



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Datu pieejamība ES Kohēzijas politikas 2014. – 2020. gada plānošanas perioda Darbības programmas ietekmes izvērtēšanai Latvijā

Pētījuma izvērtēšanas ziņojums



Building a better
working world

Saturs

1.	Anotācija.....	5
2.	Kopsavilkums	8
3.	Ievads	12
4.	Metodoloģijas apraksts.....	14
4.1	Pieeja ietekmes izvērtēšanai nepieciešamo datu un datu avotu identificēšanai, apkopošanai un analīzei.....	14
4.2	Pieeja ietekmes izvērtēšanas metožu pielietošanas vadlīniju izstrādei	21
5.	Pieņemumi un ierobežojumi.....	22
6.	Apkopojums par nepieciešamajiem datiem.....	24
6.1	Pētniecība, tehnoloģiju attīstība un inovācijas.....	24
6.2	IKT pieejamība, e-pārvalde un pakalpojumi	48
6.3	Mazo un vidējo komersantu konkurētspēja	61
6.4	Pāreja uz ekonomiku, kura rada mazas oglekļa emisijas visās nozarēs	110
6.5	Vides aizsardzība un resursu izmantošanas efektivitāte.....	139
6.6	Ilgspējīga transporta sistēma.....	188
6.7	Nodarbinātība, darbaspēka mobilitāte un sociālā iekļaušana	223
6.8	Izglītība, prasmes un mūžizglītība	284
6.9	Horizontālās prioritātes	335
7.	SVID analīzes un IIA	363
7.1	SVID analīze tādu datu iegūšanai, kas jau tiek uzkrāti	363
7.2	SVID analīze papildu nepieciešamo datu iegūšanai/ uzkrāšanai/ uzraudzībai/ administrēšanai	370
8.	Secinājumi.....	384
8.1	Ietekmes izvērtēšanas metodes	384
8.2	Pieejamie dati	385
8.3	Papildu nepieciešamie dati	386
8.4	Datu iegūšanas un izmantošanas juridiskie aspekti.....	393
9.	Rekomendācijas.....	394
	Pielikumi.....	396
	1. Pielikums: Pārskats par Kohēzijas politikas ietekmes uz ekonomisko situāciju uzraudzības rādītājiem projekta ietvaros atskaites periodā	396
	2. Pielikums: Izmantoto datu avoti.....	399

Saīsinājumi un skaidrojumi

Tabula Nr. 1 Izmantotie saīsinājumi un skaidrojumi

Apzīmējums/ saīsinājums	Skaidrojums
CFLA	Centrālā finanšu un līgumu aģentūra
CFLA VIS	Centrālās finanšu un līgumu aģentūras vadības informācijas sistēma
CSDD	Ceļu satiksmes drošības direkcija
CSP	Centrālā statistikas pārvalde
D	Draudi
DAP	Dabas aizsardzības pārvalde
DP	Darbības programma
DV	Dalībvalstis
EK	Eiropas Komisija
ERAF	Eiropas reģionālās attīstības fonds
ERASMUS	Eiropas Savienības Mūžizglītības programmas apakšprogramma mobilitātei un sadarbībai augstākajā izglītībā
ES	Eiropas Savienība
ESF	Eiropas sociālais fonds
ESI	Eiropas struktūrfondi un investīciju fondi (no angļu val. European Structural and Investment funds)
EUR	Eiro
EY	Ernst & Young Baltic, SIA
FM	Latvijas Republikas Finanšu ministrija
FPDAL	Fizisko personu datu aizsardzības likums
ha	hektāri
HP	Horizontālā prioritāte
I	Iespējas
IAL	Informācijas atklātības likums
IIA	Izmaksu un ieguvumu analīze
IKT	Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas
IR	Iedzīvotāju reģistrs
IS	Informācijas sistēma
IZM	Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrija
JNI	Jauniešu nodarbinātības iniciatīva
KF	Kohēzijas fonds
km	kilometri
KP	Kohēzijas politika
LDZ	VAS „Latvijas Dzelzceļš”
LIAA	Latvijas Investīciju un attīstības aģentūra
Lidosta	Lidosta „Rīga”
LM	Latvijas Republikas Labklājības ministrija
LPS	Latvijas Pašvaldību savienība
LR	Latvijas Republika
LU	Latvijas Universitāte
LV	Latvija
LVC	VAS „Latvijas Valsts ceļi”
LVGMC	Latvijas vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Apzīmējums/ saīsinājums	Skaidrojums
LVL	Lati
MK	Ministru Kabinets
MK noteikumi Nr. 1075	Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumi Nr. 1075 „Valsts un pašvaldību institūciju amatu katalogs”
MK noteikumi Nr. 66	MK 2013. gada 29. janvāra noteikumi Nr. 66 „Noteikumi par valsts un pašvaldību institūciju amatpersonu un darbinieku darba samaksu un tās noteikšanas kārtību”
MVK	Mazie un vidējie komersanti
n/a	Nav attiecināms
NACE	Saimniecisko darbību statistiskā klasifikācija
Natura 2000	Eiropas Savienības dabas daudzveidības saglabāšanai izveidoto aizsargājamo teritoriju tīkls
Nr.	Numurs
Nr.p.k.	Numurs pēc kārtas
NVA	Nodarbinātības valsts aģentūra
P&A	Pētniecība un attīstība
Pasūtītājs	Latvijas Republikas Finanšu ministrija
Pētījuma izvērtēšanas ziņojums	Pētījums „Datu pieejamība ES Kohēzijas politikas 2014. – 2020. gada plānošanas perioda Darbības programmas ietekmes izvērtēšana Latvijā”
PMLP	Pilsonības un migrācijas lietu pārvalde
PVN	Pievienotās vērtības nodoklis
RDAD	Rīgas domes Attīstības departaments
RDSD	Rīgas domes Satiksmes departaments
S	Stiprās puses
SAM	Specifiskais atbalsta mērķis
SIA	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību
SIVA	Sociālās integrācijas valsts aģentūra
SM	Latvijas Republikas Satiksmes ministrija
SPRK	Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija
STEM	Zinātne, tehnoloģijas, inženierzinātnes un matemātika
SVID	Metode, ar kuras palīdzību ir iespējams novērtēt aspekta stiprās, vājās puses, kā arī iespējas un draudus
u.c.	Un citi
UR	Uzņēmumu reģistrs
V	Vājas puses
VARAM	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
VAS	Valsts akciju sabiedrība
VDEAVK	Valsts darbaspēju un ekspertīzes ārstu valsts komisija
VID	Valsts ieņēmumu dienests

1. Anotācija

Anotācija pētījumam Datu pieejamība ES Kohēzijas politikas 2014. – 2020. gada plānošanas perioda Darbības programmas ietekmes izvērtēšanai Latvijā	
<p>Pētījuma mērķis, uzdevumi un galvenie rezultāti latviešu valodā</p> <p>Pētījuma mērķis bija veikt nepieciešamo datu izvērtējumu Eiropas Savienības kohēzijas politikas fondu 2014. – 2020. gada plānošanas perioda Darbības programmas efektivitātes un ietekmes novērtēšanai Latvijā.</p> <p>Pētījuma galvenie uzdevumi bija šādi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Veikt apkopojumu par nepieciešamajiem datiem, kas būtu izmantojami ES KP fondu ieguldījuma ietekmes novērtēšanai katrā no ES KP fondu Darbības programmas ietvaros atbalstāmajām investīciju prioritātēm. 2. Veikt izvērstu SVID analīzi tādu datu iegūšanai, kas jau tiek uzkrāti un kas nepieciešami ietekmes izvērtējumu veikšanai, analizējot finansiālos, juridiskos un administratīvos aspektus. 3. Sniegt priekšlikumus un rekomendācijas par efektīvākajiem risinājumiem datu uzkrāšanai/uzraudzībai/administrēšanai un to pieejamības uzlabošanai Latvijā ES KP fondu ietekmes izvērtējumu veikšanai. 4. Sagatavot vadlīnijas par ietekmes izvērtēšanas metožu, t.sk. kontrafaktuālo metožu, pielietošanu 2014. – 2020. gada plānošanas perioda ES KP fondu Darbības programmas ietekmes izvērtēšanai. <p>Pētījuma rezultātā:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sagatavots ievada ziņojums, kurā aprakstīta pētījuma veikšanai pielietojamā metodoloģija, izmantojamie datu avoti, iztirzātas problēmas vai ierobežojumi izvērtējuma veikšanā, ja tādi radušies. 2. Sagatavots izvērtēšanas ziņojums. 3. Sagatavotas vadlīnijas par ietekmes izvērtējumu metožu pielietošanu 2014. – 2020. gada plānošanas perioda ES KP fondu prioritārajiem virzieniem. 	<p>Pētījuma mērķis, uzdevumi un galvenie rezultāti angļu valodā</p> <p>The objective of this study was to ascertain the necessary data for the evaluation of effectiveness and impact of the EU Cohesion Policy (EU CP) funds Operational Programme (OP) for the planning period of 2014-2020.</p> <p>The main tasks of this study were the following:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Collect information about the necessary data that can be used for the evaluation of EU CP funds OP priority axis. 2. Carry out a SWOT analysis about the collection of available and unavailable data, taking into account the financial, legal and administrative aspects of data collection. 3. Propose recommendations about the most efficient solutions for the collection, monitoring and administration of the data, as well as recommendations on improving the availability of data required for the impact evaluation of the EU CP funds OP. 4. Draw up guidelines for the use of impact evaluation methods, including counterfactual impact evaluation methods for the evaluation of EU CP funds OP of the 2014-2020 planning period. <p>The study resulted in the following:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introductory report describing the methodology for this study, data sources, description of the main problems and limitations for this study (if any). 2. Evaluation report. 3. Guidelines for the use of impact evaluation methods for the evaluation of EU CP funds investment priorities in the planning period of 2014-2020.
<p>Galvenās pētījumā aplūkotās tēmas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Datu pieejamība ES Kohēzijas politikas 2014. – 2020. gada plānošanas perioda Darbības programmas ietekmes izvērtēšanai Latvijā • Ietekmes izvērtējumu metožu pielietošana 2014. – 2020. gada plānošanas perioda ES KP fondu prioritārajiem virzieniem

Pētījuma pasūtītājs	LR Finanšu ministrija
Pētījuma īstenotājs	SIA Ernst & Young Baltic
Pētījuma īstenošanas gads	2013.-2014.
Pētījuma finansēšanas summa un finansēšanas avots	LVL 18 500,30 Tehniskā palīdzība
Pētījuma klasifikācija*	12.2. Padziļinātas ekspertīzes pētījumi politikas vai tiesiskā regulējuma izstrādei, politikas analīzei un ietekmes novērtēšanai - pētījumi, kas tiek izstrādāti, lai iegūtu neatkarīgu analīzi par konkrētas politikas vai tiesiskā regulējuma izstrādes nepieciešamību, novērtētu esošās politikas vai regulējuma īstenošanu un sasniegtos rezultātus
Politikas joma, nozare**	10. Publiskās pārvaldes politika 10.5. Valsts pārvaldes attīstība
Pētījuma ģeogrāfiskais aptvērums (visa Latvija vai noteikts reģions/novads)	Visa Latvija
Pētījuma mērķa grupa/-as (piemēram, Latvijas iedzīvotāji darbības vecumā)	LR Finanšu ministrija un citas valsts pārvaldes iestādes, kas iesaistītas ES KP 2014.-2020.gada plānošanas perioda Darbības programmas ieviešanā
Pētījumā izmantotās metodes pēc informācijas ieguves veida:	
a) tiesību aktu vai politikas plānošanas dokumentu analīze	Jā
b) statistikas datu analīze	Jā
c) esošo pētījumu datu sekundārā analīze	Jā
d) padziļināto/expertu interviju veikšana un analīze	Jā
e) fokusa grupu diskusiju veikšana un analīze	-
f) gadījumu izpēte	Jā
g) kvantitatīvās aptaujas veikšana un datu analīze	-
h) citas metodes (norādīt, kādas)	-
Kvantitatīvās pētījuma metodes (ja attiecināms):	
1. Aptaujas izlases metode	-
2. Aptaujāto/anketēto respondentu/vienību skaits	24
Kvalitatīvās pētījuma metodes (ja attiecināms):	
1. Padziļināto/expertu interviju skaits (ja attiecināms)	15

	2. Fokusa grupu diskusiju skaits (ja attiecināms)	N.A.
Izmantotās analīzes grupas (griezumi)		Datu apkopošana griezumā pa institūcijām un organizācijām, kas apkopo konkrētos datus.
Pētījuma pasūtītāja kontaktinformācija		Smilšu iela 1, Rīga, LV-1919, Latvija
Pētījuma autori*** (autortiesību subjekti)		SIA Ernst & Young Baltic

* Pētījuma klasifikācijas grupa atbilstoši Ministru kabineta 2013.gada 3.janvāra noteikumu Nr.1 "Kārtība, kādā publiska persona pasūta pētījumus" II nodaļai.

** Politikas joma un nozare atbilstoši Ministru kabineta 2009.gada 7.aprīļa noteikumu Nr.300 "Ministru kabineta kārtības rullis" 3.pielikumam.

*** Atbilstoši pētījuma īstenotāja sniegtajai informācijai.

2. Kopsavilkums

Šī pētījuma mērķis bija veikt apkopojumu un izvērtējumu par nepieciešamajiem datiem Eiropas Savienības kohēzijas politikas (ES KP) fondu 2014. – 2020. gada plānošanas perioda Darbības programmas (DP) efektivitātes un ietekmes novērtēšanai Latvijā. Pētījuma galvenie uzdevumi bija šādi:

1. Veikt apkopojumu par nepieciešamajiem datiem, kas būtu izmantojami ES KP fondu ieguldījuma ietekmes novērtēšanai katrā no ES KP fondu Darbības programmas ietvaros atbalstāmajām investīciju prioritātēm.
2. Veikt izvērstu SVID analīzi tādu datu iegūšanai, kas jau tiek uzkrāti un kas nepieciešami ietekmes izvērtējumu veikšanai, analizējot finansiālos, juridiskos un administratīvos aspektus.
3. Sniegt priekšlikumus un rekomendācijas par efektīvākajiem risinājumiem datu uzkrāšanai/uzraudzībai/administrēšanai un to pieejamības uzlabošanai Latvijā ES KP fondu ietekmes izvērtējumu veikšanai.
4. Sagatavot vadlīnijas par ietekmes izvērtēšanas metožu, t.sk. kontrafaktuālo metožu, pielietošanu 2014. – 2020. gada plānošanas perioda ES KP fondu Darbības programmas ietekmes izvērtēšanai.

Šajā Pētījuma izvērtējuma ziņojumā pēc ievada daļas vispirms izklāstīta pētījuma metodoloģija, galvenie pētījuma ierobežojumi un pieņēmumi, bet pēc tam sniegts apkopojums par izvērtēšanai nepieciešamajiem datiem, veikta analīze par datu iegūšanas stiprajām, vājajām pusēm, kā arī iespējām un draudiem (SVID), bet pētījuma noslēgumā apkopotī galvenie secinājumi un izvirzītas rekomendācijas izvērtēšanai nepieciešamo datu nodrošināšanai. Kā atsevišķs dokuments šī Pētījuma Izvērtējuma ziņojumam pievienots vadlīniju ziņojums par ietekmes izvērtējumu metožu pielietošanu 2014. – 2020. gada plānošanas perioda ES KP fondu prioritārajiem virzieniem (Vadlīnijas).

Pētījuma metodoloģijas nodaļā izklāstīta pieeja ietekmes izvērtēšanai nepieciešamo datu un datu avotu identificēšanai, apkopšanai un analīzei. Skaidrots, ka pētījumā, datu identificēšanas nolūkos vispirms izdarīts pieņēmums par piemērotākajām metodēm katra specifiskā atbalsta mērķa (SAM) ietekmes izvērtēšanai un izvērtēšanai nepieciešamo datu identificēšana veikta, pamatojoties uz datiem, kas izmantoti līdzīgu investīciju, kā paredzēts katrā konkrētajā SAM, ietekmes izvērtēšanā; datu veidiem, kas nepieciešami specifisko izvēlēto izvērtēšanas metožu pielietošanai; iestāžu komentāriem par datiem, ko varētu izmantot izvērtēšanas nolūkos; DP ietvertu informāciju par SAM un katra SAM rezultāta un iznākuma rādītājiem; kā arī pētnieku pieredzi izvērtēšanai nepieciešamo datu atlasē. Tāpat metodikā paskaidrota identificēto pieejamo un papildu nepieciešamo datu SVID analīžu pieeja, kurās analizēti tādi kritēriji kā datu pieejamība, datu pieejamības un izmantošanas nosacījumi, datu kvalitāte, datu iegūšanas, apstrādes un izmantošanas izmaksas, datu formāts, savietojamība, detalizācijas pakāpe un salīdzināmība ar citiem datiem un datu avotiem, finanšu aspekti, juridiskie aspekti, administratīvie aspekti u.c. aspekti. Metodoloģijas nodaļā arī paskaidrota Vadlīniju izstrādes pieeja un saturs. Vadlīnijas ietver detalizētu skaidrojumu par izvērtēšanas nepieciešamību, pamatelementiem un loģiku; tajās ietverts kopsavilkums par kontrafaktuālajām izvērtēšanas metodēm, teorijā balstītajām izvērtēšanas metodēm, ekonomiskajiem izvērtējumiem un procesu izvērtējumiem. Vadlīnijās tāpat arī aprakstīta Dānijas, Apvienotās Karalistes, Austrijas, Polijas un Lietuvas izvērtēšanas prakses.

Pētījuma pieņēmumu un ierobežojumu sadaļā sniegti galvenie pieņēmumi un ierobežojumi pētījuma sekmīgai īstenošanai. Kā būtiskākos var izcelt apstiprinātas DP gala versijas trūkumu pētījuma tapšanas laikā un izvērtēšanas plāna trūkumu, kas nozīmē, ka pētījumā identificētie dati balstīti uz pētniekiem pieejamo DP ietvertu informāciju, kas nākotnē var mainīties, ietekmējot pētījuma rezultātus. Un pētījumā identificētie dati balstīti uz pašu pētnieku pieņēmumiem par potenciālajiem DP ietekmes izvērtējumiem 2014.-2020.gada plānošanas periodā. Arī šis pieņēmums nozīmē, ka identificētās datu kopas var būt nepieciešams papildināt atbilstoši konkrētu izvērtējumu jautājumiem un faktiski izvēlētajām metodoloģijām.

Tālāk Pētījumā seko nodaļa, kurā sniegts apkopojums par DP ietekmes izvērtēšanai nepieciešamajiem datiem. Nodaļa strukturēta atbilstoši DP prioritāro virzienu un SAM struktūrai. Katra prioritārā atbalsta virziena līmenī vispirms analizēts konkrētās prioritātes Eiropas konteksts, kam seko ārvalstu izvērtēšanas prakses analīze un piemērotāko izvērtēšanas metožu izvēles pamatojums konkrētajā prioritārajā virzienā paredzēto investīciju ietekmes izvērtēšanai. Tālāk apraksta struktūra veidota atsevišķi par katru SAM – vispirms sniegta koncentrēta apkopojuma informācija par katru SAM. Pēc tam izvirzītas iespējamās piemērotākās izvērtēšanas metodes, konkrētā SAM kontekstā. Visbeidzot, katra SAM ietvaros piedāvāts saraksts ar pieejamajiem un papildu nepieciešamajiem datiem, kas varētu būt nepieciešami, lai novērtētu ES investīciju ietekmi konkrētā SAM mērķu sasniegšanai. Par izvērtēšanai

LV

nepieciešamajiem datiem ietverta informācija par datu turētāju, avotu (faktisko vai potenciālo), iegūšanas metodi, tvērumu, periodu, formātu, atjaunošanas biežumu un riskiem, kā arī sniegta nepieciešamā papildu informācija un komentāri, kur tas bija nepieciešams.

Nodaļā par SVID un ieguvumu, izmaksu analīzi (IIA) veikta SVID analīze gan par tādu datu iegūšanu, kas jau tiek uzkrāti, gan arī SVID un IIA analīze par papildus nepieciešamo datu iegūšanu. Dažas no stiprajām pusēm, kas saistītas ar pieejamo datu izmantošanu, ir tas, ka dati apkopti oficiālos avotos un ir publiski pieejami, bet vājās puses galvenokārt saistītas ar datu kvalitātes aspektiem. Būtiski draudi jeb riski pieejamo datu izmantošanai ir datu savstarpējā nesavietojamība vai to trūkums. Šobrīd neapkopoto datu iegūšana saistīta ar papildu izmaksām, kas var svārstīties no dažiem simtiem eiro līdz desmitiem vai pat simtiem tūkstošu eiro. Papildu datu iegūšanas priekšrocība ir tas, ka iespējams iegūt tieši izvērtēšanai nepieciešamos datus izvērtēšanai piemērotos griezumos. Šajā nodaļā aplūkoti arī datu iegūšanas un izmantošanas juridiskie aspekti; sadaļā sniegta to normatīvo aktu analīze, kas ierobežo atsevišķu (piemēram, sensitīvu) datu iegūšanu un izmantošanu izvērtēšanas nolūkos. Tāpat arī sniegti priekšlikumi par iespējām un risinājumiem šādu datu iegūšanai un izmantošanai izvērtējumos.

Visbeidzot pētījuma noslēgumā sniegts apkopojums par pētījuma galvenajiem secinājumiem, kas atsevišķi saistīti ar ietekmes izvērtēšanas metožu pielietojumu, esošo datu pieejamību un pielietojamību, kā arī papildus nepieciešamajiem datiem un to iegūšanu. Tāpat arī sniegtas rekomendācijas par datu apkopošanu izvērtēšanas vajadzībām. Atsevišķas galvenās ar datu apkopošanu saistītās pētījuma rekomendācijas ir šādas:

- Identificēt datus, kas atbilstoši ES Kohēzijas politikas 2014.-2020.gada plānošanas perioda darbības programmas ietekmes izvērtēšanas plānā definētajiem izvērtējumiem un to jautājumiem, nepieciešami papildus tiem, kas norādīti šajā ziņojumā. Noteikt par papildu datu vākšanu un apkopošanu atbildīgās institūcijas un apkopošanas veidu.
- Atbilstoši izvērtēšanas plānam, identificētajiem potenciāli papildu nepieciešamajiem datiem un datiem, kas plānā noteikto SAM izvērtēšanai šajā pētījumā identificēti kā tādi, ko ieteicams apkopot/ uzkrāt CFLA VIS, noteikt veicamās izmaiņas CFLA VIS un informācijā, ko savos pieteikumus uz ES finansējumu jāiesniedz pretendentiem un finansējuma saņēmējiem (projektu pieteikumu un atskaišu formas).
- Deleģēt datu apkopošanu un/ vai vienoties par datu apkopošanas izmaksām.
- Izstrādāt un pieņemt kontroles un finanšu sankciju mehānismu atbalsta saņēmējiem noteikto datu, kas nepieciešami izvērtēšanai, regulārai iesniegšanai, lai samazinātu datu nepieejamības risku.

The objective of this study was to ascertain the necessary data for the evaluation of effectiveness and impact of the EU Cohesion Policy (EU CP) funds Operational Programme (OP) for the planning period of 2014-2020.

The main tasks of this study were the following:

1. Collect information about the necessary data that can be used for the evaluation of EU CP funds OP priority axis.
2. Carry out a SWOT analysis about the collection of available and unavailable data, taking into account the financial, legal and administrative aspects of data collection.
3. Propose recommendations about the most efficient solutions for the collection, monitoring and administration of the data, as well as recommendations on improving the availability of data required for the impact evaluation of the EU CP funds OP.
4. Draw up guidelines for the use of impact evaluation methods, including counterfactual impact evaluation methods for the evaluation of EU CP funds OP of the 2014-2020 planning period.

In this Evaluation report the introduction is followed by the methodology chapter and the chapter on the main assumptions and limitations. This is continued by the chapter on the necessary data for evaluations and a chapter on the strengths, weaknesses, as well as the opportunities and threats (SWOT) for the collection of data. At the end of the study the main conclusions and recommendations for the data collection are set out. This report is accompanied by a separate document containing the guidelines on the use of impact evaluation methods for the evaluation of EU CP funds Work Programme of the 2014-2020 planning period (the Guidelines).

The research methodology chapter presents an approach for the identification, collection and analysis of the necessary data and data sources. To identify the necessary evaluation data an assumption of the most appropriate methods for the evaluation of each specific measure (SM) is made on the basis of the data used in evaluations of similar nature, data required for the application of the proposed evaluation methods, comments from surveyed institutions, the information contained in the OP for each SM result and outcome indicators, as well as the researchers' experience in the application of specific evaluation methods. The methodology also contains an explanation of the approach taken in SWOT analysis of the identified available and additional necessary (missing) evaluation data. SWOT analysis is carried out using criteria such as data availability, conditions of use, quality, acquisition opportunities, processing, available format and compatibility, level of detail and comparability with other data and data sources, financial aspects, legal aspects, administrative aspects, and other relevant aspects. Methodology chapter further describes the content of Guidelines that include an explanation of the basic elements and logic of evaluation; Guidelines also describe the usage of counterfactual evaluation methods, theory-based evaluation methods, economic evaluations and process evaluations, and contain a foreign practice evaluation examples from Denmark, UK, Austria, Poland and Lithuania.

Assumptions and limitations chapter provides the key assumptions and limitations for this study. Some of the most important limitations were the unavailability of the final version of the OP and the lack of evaluation plan; these limitations meant that the study was based on the data available to researchers in the draft OP and any future revisions of OP might affect the results of the study. Furthermore, the data identified as potentially required for evaluation of the OP was based on the researchers assumptions about the potential impact assessment methods to be used in the evaluation of the OP. This assumption implies that the identified data set may need to be supplemented in accordance with the specific future evaluation questions posed and methodologies selected by the evaluators.

The following chapter of the study provides a summary of the potentially necessary data for the impact evaluations of the OP. The chapter is structured according to the OP priority axis and the structure of SMs. For each priority axis of the OP first the European context is provided, followed by the analysis of foreign evaluation practice and a justification for the choice of specific evaluation methods. This is followed by a separate analysis of SM – first, a summary of each SM is given, then the most appropriate impact evaluation methods of the particular SM are put forward, finally, for each SM a list of the available and required additional (missing) evaluation data is presented. The evaluation data list contains information about the holder of the data, the source of the data (actual or potential), the method of data acquisition, the scope, period, format, frequency and updating frequency of data, as well as it provides the necessary additional information and comments where required.

The chapter on SWOT and costs and benefits (CBA) analysis describes the SWOT of the acquisition

EN

and usage of the available evaluation data, as well as provides SWOT and IIA analysis for the acquisition of the missing data. Some of the strengths associated with the use of the available data are that the data is collected by the official institutions and is available in public sources; the weaknesses for using the existing data are mainly related to the aspects of the data quality. Some threats or risks associated with using the available data is the incompatibility of different data or lack of data. Acquisition of the missing data required for evaluations is associated with additional costs which can vary from a few hundred euros to tens or even hundreds of thousands of euros. The benefits from tailored data acquisition is that it may be possible to obtain the necessary specific data required for evaluations or acquire the data in the most suitable format. This chapter also covers legal aspects of data acquisition; the specific section provides assessment of laws and regulations that restrict the individual (e.g., sensitive) data acquisition and use. The section also proposes some solutions for acquiring such type of data.

Finally, the study concludes with a summary of the main observations; these are associated with the use of impact assessment methods, data availability issues, as well as the acquisition of the missing data. The concluding part of the study provides recommendations on the data collection for impact evaluation purposes. Some of the recommendations that concern the collection of data are listed below:

- After drafting the Cohesion Policy Evaluation Plan, identify the data that is still required for specific planned evaluations (depending on evaluation question, scope etc.) in addition to what has been listed in this study.
- In accordance with the Evaluation Plan, the additional data required (above) and the data marked in this study as 'suggested to be is stored in CFLA VIS', identify the changes in the data fields required in the CFLA VIS (EU Funds Management Information System) and the application/ reporting templates for applicants/ beneficiaries.
- Agree on costs and delegate the data collection.
- Devise a control mechanism that would allow sanctioning of beneficiaries in case they fail to report the data required for evaluations.

3. Ievads

Lai panāktu pēc iespējas efektīvāku ES Kohēzijas Politikas (KP) līdzekļu izlietojumu, nākošajā plānošanas periodā nepieciešams veikt darbības programmu (turpmāk – DP un tajās paredzēto projektu ietekmes izvērtējumus. Ietekmes izvērtējumos parasti tiek noskaidrota ES fondu intervences ietekme uz dažādiem elementiem, piemēram, ietekme uz atbalsta saņēmējiem, ietekme uz tautsaimniecību, ietekme uz reģionālo attīstību u.tml. Ietekmes izvērtējumos iespējams vērtēt arī ieguldījumu atdevi u.c. parametrus, kas atkarīgi no politikas plānotāju uzstādījuma par ietekmes izvērtējumu jautājumiem, ko izvirza politikas plānotāji, lai uzlabotu ES fondu plānošanu nākotnē.

Lai fondu līdzekļu apgūšanu padarītu efektīvāku, ES Dalībvalstīm (turpmāk - DV) jāņem vērā vairāki nosacījumi, kas saistīti ar stimuliem DV līmenī veicināt stratēģijas „Eiropa 2020” mērķus. Šie nosacījumi ietverti gan tā saucamajos ex-ante nosacījumos (no angļu val. – *ex-ante conditionality*), kas jāizpilda pirms finansējuma saņemšanas, gan ex-post nosacījumos (no angļu val. – *ex-post conditionality*), kas atsevišķas finansējuma daļas piešķiršanu sasaista ar sākotnēji izvirzīto fondu apgūšanas rezultātu sasniegšanu.

Atbilstoši ex-ante nosacījumiem, DV jānodrošina, ka „Pastāv statistiskā bāze, kas vajadzīga, lai novērtētu programmu efektivitāti un ietekmi [...] Pastāv rezultātu rādītāju sistēma, kas vajadzīga, lai izvēlētos darbības, kuras visefektīvāk sekmēs vēlamo iznākumu, lai pārraudzītu progresu rezultātu sasniegšanā un lai veiktu ietekmes novērtējumu.”¹

Savukārt attiecībā uz ex-post nosacījumiem EK Vadlīniju projektā par Eiropas reģionālā attīstības fonda un Kohēzijas fonda uzraudzību un izvērtēšanu 2014.-2020.gadā² norādīts, ka Vadošajai iestādei nākošajā gadā pēc DP apstiprināšanas nepieciešams izstrādāt ES fondu izvērtēšanas plānu (turpmāk – Izvērtēšanas plāns), līdzīgi, kā tas darīts pašreizējā plānošanas periodā. Izvērtēšanas plānā EK iesaka iekļaut šādus elementus:

1. Indikatīvu plānoto **izvērtējumu saraksts**, izvērtējumu tēmu un pamatojums.
2. **Metodes**, kas jāpielieto atsevišķos izvērtējumos un norādes par nepieciešamajiem datiem šo metožu izmantošanai konkrētajos izvērtējumos.
3. Nosacījumus par to, ka izvērtēšanai nepieciešamie **dati** būs pieejami, vai tiks apkopoti.
4. Izvērtējumu veikšanas **laika plānu**.
5. **Stratēģiju** izvērtējumu rezultātu komunicēšanai un pielietošanai.
6. Izvērtēšanas funkcijas nodrošināšanai nepieciešamos **cilvēkresursus**.
7. Indikatīvo izvērtēšanas plāna **budžetu**.
8. Iespējamo nepieciešamo **apmācību plānu**.

Šī konkrētā pētījuma rezultāti paredzēti augstāk minēto EK ieteikumu 3.punkta izpildei; pētījuma mērķis bija veikt **nepieciešamo datu izvērtējumu**, lai nodrošinātu atbilstību Eiropas Komisijas regulu priekšlikumos noteiktajām prasībām Eiropas Savienības kohēzijas politikas fondu 2014. – 2020. gada plānošanas perioda **Darbības programmas efektivitātes un ietekmes novērtēšanai** Latvijā.

Šajā pētījuma izvērtēšanas ziņojumā nākošajās sadaļās īsumā izklāstīta pētījuma metodoloģija, galvenie pieņēmumi un ierobežojumi, veikts apkopojums par nepieciešamajiem datiem, kas būtu izmantojami ES KP fondu ieguldījumu ietekmes novērtēšanai katrā no ES KP fondu DP ietvaros atbalstāmajām investīciju prioritātēm un specifiskajiem atbalsta mērķiem (turpmāk – SAM) – katra SAM aprakstā sniegts konkrēts datu saraksts ar ietekmes izvērtējumu veikšanai nepieciešamajiem datiem; pēc tam sniegta analīze par datu izmantošanas juridiskajiem aspektiem, veikta datu

1 Partnerības līgums ES fondu 2014.–2020.gada plānošanas periodam 4.versija Rīga, 2013

2 Vadlīniju projekts par Eiropas reģionālā attīstības fonda un Kohēzijas fonda uzraudzību un izvērtēšanu 2014.-2020.gadā:
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docoffic/2014/working/wd_2014_en.pdf

iegūšanas, uzkrāšanas, administrēšanas stipro, vājo pušu, kā arī iespēju un draudu apzināšana (turpmāk – SVID analīze) gan par datiem, kas jau tiek uzkrāti, gan arī par papildus nepieciešamajiem datiem ietekmes izvērtējumu veikšanai. Visbeidzot pētījuma izvērtēšanas ziņojumā noslēgumā sniegti secinājumi par galvenajiem pētījuma gaitā veiktajiem novērojumiem, kas saistīti ar datu apkopošanu un pielietošanu ES KP fondu DP ietekmes izvērtēšanai, kā arī ietvertas rekomendācijas par būtiskākajām nepieciešamajām darbībām, lai nodrošinātu Pētījuma izvērtēšanas ziņojumā apzināto datu sekmīgu iegūšanu, uzkrāšanu un uzturēšanu DP ietekmes izvērtēšanai. Tāpat rekomendācijās atsevišķi ietverti tie ieteikumi, kas radušies izvērtēšanas vadlīniju dokumenta izstrādes gaitā.

Ziņojuma lietošana

Nemot vērā DP fragmentēto raksturu – investīcijas sadalītas vairākos prioritārajos virzienos un specifiskajos atbalsta mērķos – arī izvērtēšanas pieeja tikt strukturēta sadalījumā par DP prioritārajiem virzieniem. Tādēļ ziņojumā apkopotā analīze grupēta pēc DP struktūras. Lasītājs var izvēlēties interesējošo DP prioritāro virzienu, kura izvērtēšana to interesē; iepazīties ar katra prioritārā virziena prioritāšu ES mēroga kontekstu un ārvalstu izvērtēšanas praksi, kā arī iepazīties ar visbiežāk pielietotajām izvērtēšanas metodēm katra prioritārā virziena atbalstīto investīciju ietekmes izvērtēšanai. Pēc tam lasītājs var izvēlēties jebkuru DP ietverto SAM atsevišķi, kura izvērtēšana to interesē – par katru SAM atsevišķā sadaļā identificēti galvenie SAM mērķi un investīciju virzieni, kā arī paskaidrota noteiktu prioritārā virziena ietekmes izvērtēšanas metožu pielietošanas pieeja konkrētā SAM kontekstā. Balstoties uz šo teorētisko pamatojumu par katru SAM izvirzīti priekšlikumi par izvērtēšanai potenciāli nepieciešamajiem datiem, kas pie katra SAM apkopoti atsevišķās tabulās grupējot jau pieejamos un apkopotos datus un tādus datus, kuru apkopošana vēl jāattīsta.

4. Metodoloģijas apraksts

Atbilstoši iepirkuma dokumentācijai projekta rezultātā Izvērtētājam jāveic analīze un jāsniedz rekomendācijas par pieejamajiem datiem un nepieciešamajiem uzlabojumiem datu pieejamībā ietekmes izvērtēšanas nodrošināšanai 2014. – 2020. gada plānošanas perioda ES KP fondu DP. Paredzēts, ka šī projekta rezultāti tiks izmantoti starpinstitūciju darba grupā, lai nodrošinātu sadarbību izvērtējumiem nepieciešamo datu apkopošanā un uzglabāšanā, kā arī tiks izmantoti plānojot ES investīciju izvērtēšanu atbilstoši 2014.-2020.gada programmēšanas perioda ES fondu izvērtēšanas plānam.

4.1 Pieeja ietekmes izvērtēšanai nepieciešamo datu un datu avotu identificēšanai, apkopošanai un analīzei

Kā norādīts nodaļas sākumā, lai identificētu izvērtēšanai nepieciešamos datus, nepieciešams vispirms identificēt metodes, kuras var tik izmantotas ietekmes izvērtēšanā. Atbilstoši EK vadlīnijām³ izvērtēšanas metode ir pakārtota izvērtējuma mērķiem un jautājumiem, kā attēlots zemāk ilustrācijā.

Izvērtējumiem jāizvēlas tās metodes, kas spēj atbildēt uz izvirzītajiem izvērtējuma jautājumiem. Tādējādi izvērtēšanas metožu izvēli lielā mērā ietekmē politikas plānotāju mērķi, kurus plānots sasniegt ar konkrētu izvērtējumu un jautājumi, uz kuriem politikas plānotāji vēlas saņemt atbildes. Ņemot vērā, ka šī pētījuma tapšanas laikā DP izvērtēšanas jautājumi vēl nebija izstrādāti, par iespējamo izvērtējumu jautājumu pieņemts jautājums „kāda bijusi ES fondu ietekme uz prioritārā virziena/specifiskā atbalsta mērķa sasniegšanu”.

Piemērotākās metodes DP ietekmes izvērtēšanai izvēlētas, balstoties uz šādu informāciju:

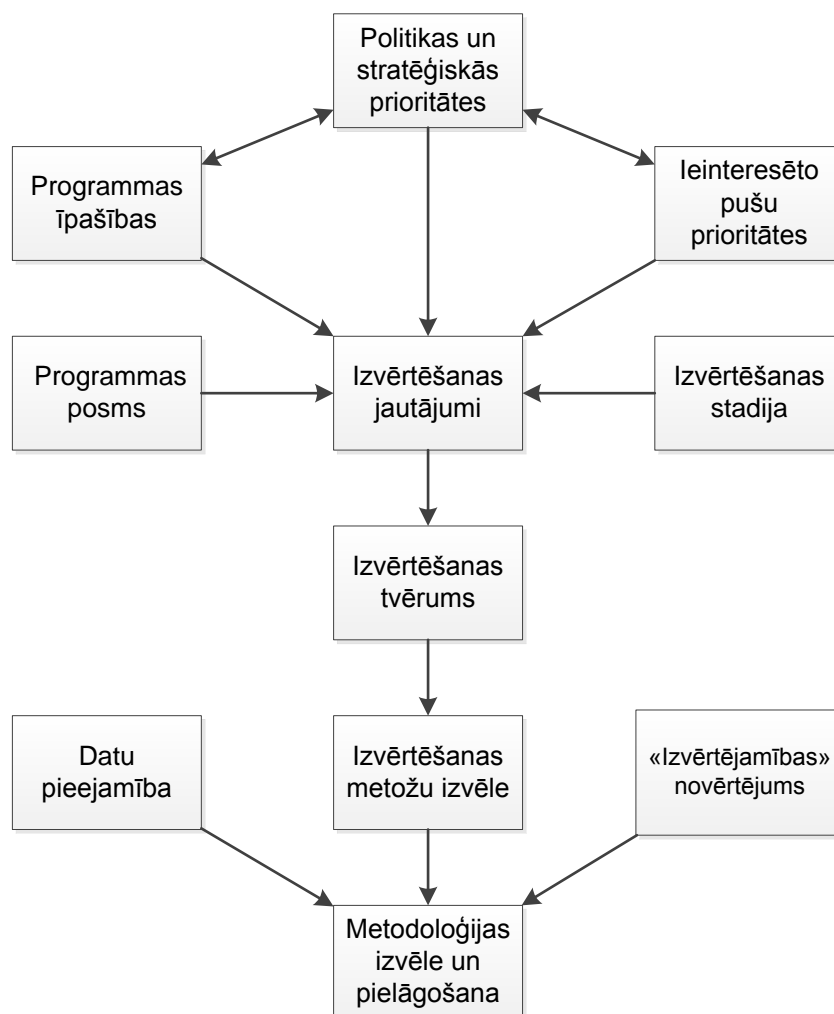
- Kādi izvērtējumi veikti citās ES dalībvalstīs par līdzīgām investīcijām, kādas paredzētas katrā prioritārajā virzienā.
- Kādas izvērtēšanas metodes pielietotas, un kādi dati izmantoti citās ES dalībvalstīs līdzīgu prioritāro virzienu ietekmes izvērtēšanai.
- Kādas metodes ieteikts izmantot EK vadlīnijās konkrētu prioritāro virzienu izvērtēšanai.

Lai noteiktu piemērotākās izvērtēšanas metodes, nepieciešama informācija par citās ES dalībvalstīs veiktajiem izvērtējumiem un pielietotajām metodēm līdzīgu prioritāro virzienu ietekmes izvērtēšanai. Atbilstoši EK izstrādātajam izvērtēšanas metožu un tehniku apkopojumam⁴ ES fondu investīciju ietekmes izvērtēšanai iespējams izmantot virkni metožu.

Tomēr metodes izvēlei jānotiek tikai pēc tam, kad ir notikušas konsultācijas ar visām iesaistītajām pusēm, nedefinēta atbalsta intervences loģika, precizēti izvērtējuma jautājumi (piemēram, kādu ietekmi radījusi intervence, cik lielā mērā novērota ietekmi radījusi konkrētā intervence, vai ir sasniegti noteiktie mērķi u.c.). Pēc izvērtēšanas jautājumu definēšanas nepieciešams izvēlēties izvērtēšanas kritērijus kā, piemēram, intervences atbilstība, efektivitāte, lietderība, ilgtspēja u.c. Pēc kritēriju izvēles ir jāprecizē izvērtējuma jautājumi, lai tie būtu vērsti uz kāda konkrēta kritērija pārbaudi, piemēram, vai intervences mērķu sasniegšanai līdzekļi iztērēti maksimāli efektīvi, vai ir nodrošināta intervences rezultātu ilgtspēja u.c. Noformulētie jautājumi ir jāpārbauda, lai pārlicinātos, ka šos jautājumus iespējams atbildēt – tie ir pareizi strukturēti, uz tiem iespējams izvirzīt hipotēzēs, kuras iespējams pārbaudīt izvērtējuma ietvaros.

3 EVALSED: The resource for the evaluation of Socio-Economic Development July 2012, EK:
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/guide/guide2012_evalsed.pdf

4 Evalsed Sourcebook: Method and techniques, EK:
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/guide/evaluation_sourcebook.pdf



Ilustrācija 1 – Ietekmes izvērtēšanas metožu konteksts (Avots: EVALSED: The resource for the evaluation of Socio-Economic Development - Evaluation guide, September 2013)

Dati, kas izmantjami izvērtēšanā, ir atkarīgi gan no izvērtējuma mērķiem, jautājumiem, izvēlētajām izvērtēšanas metodēm, gan arī no vēl viena kritērija – izvērtējumu tvēruma, kas definēts, pamatojoties uz DP informāciju par prioritārajiem virzieniem un to specifiskajiem atbalsta mērķiem. Piemēram, izvērtējumos par SAM, kur atbalsts piešķirts visas Latvijas teritorijā daudziem atbalsta saņēmējiem (piemēram, apmācības), izvērtējums būs jāveic par visu Latvijas teritoriju, bet rezultāti jāstrukturē reģionālā dalījumā ar reprezentatīviem statistikas rādītājiem, lai noteiktu investīciju ietekmes atšķirības dažādos Latvijas reģionos. Tāpēc arī izvērtējuma tvērums, kur to bija iespējams definēt no DP sniegtās informācijas, izmantots datu apjoma un datu detalizācijas definēšanai.

Pēc iespējamo piemērotāko izvērtēšanas metožu noteikšanas, datu tvēruma un apjoma identificēšanas šajā pētījumā veikta nepieciešamo datu identificēšana (jau esoši dati pieejamajās datu bāzēs vai dati, kas papildu jāapkopo) un noteikti faktiskie vai potenciālie datu avoti.

Ietekmes izvērtēšanas veikšanai pieejamo un papildus nepieciešamo datu identificēšana, analīze un apkopošana

Pētījuma gaitā, pamatojoties uz ārvalstu izvērtēšanas praksi un mērķi pēc iespējas precīzāk identificēt ES fondu ietekmi noteiktu specifisko atbalsta mērķu sasniegšanā, identificēti tie dati, kas ir nepieciešami konkrēto iespējamo izvērtēšanas metožu pielietošanai prioritāro virzienu un to specifisko atbalsta mērķu izvērtēšanai. Nepieciešamie dati identificēti, pamatojoties uz informāciju, kas sniegta DP par katru no specifiskā atbalsta mērķiem, līdzīgiem ārvalstu izvērtējumus un tajos izmantotajiem datiem, kā arī, ņemot vērā, kāda veida dati nepieciešami atsevišķu izvērtēšanas metožu pielietošanai.

Pēc tam, balstoties uz publiski pieejamo informāciju un sazinoties ar konkrētām institūcijām, noskaidrots, kuri no nepieciešamajiem datiem šobrīd ir pieejami dažādu iestāžu/ institūciju datu bāzēs un vai šos datus būs iespējams izmantot ES fondu investīciju ietekmes izvērtēšanā. Visbeidzot veikta analīze par esošo datu izmantošanu un papildu nepieciešamo datu apkopošanu un izmantošanu izvērtēšanā.

Pieejamo un papildus nepieciešamo datu identificēšanas un apzināšanas pieeja

Izvērtēšanai nepieciešamo datu identificēšana veikta, pamatojoties uz šādu informāciju:

- datiem, kas izmantoti līdzīgu investīciju, kā paredzēts katrā konkrētajā SAM, ietekmes izvērtēšanā;
- datu veidiem, kas nepieciešami specifisko izvēlēto izvērtēšanas metožu pielietošanai;
- iestāžu komentāriem par datiem, ko varētu izmantot izvērtēšanas nolūkos;
- DP ietvertu informāciju par SAM un katra SAM rezultāta un iznākuma rādītājiem;
- pētnieku pieredzi izvērtēšanai nepieciešamo datu atlasē.

Līdzīgu investīciju ietekmes izvērtējumi galvenokārt apzināti citās valstīs ar ilgāku izvērtēšanas pieredzi nekā Latvijas. Ārvalstu izvērtējumos, kuros pētīta līdzīgu investīciju ietekme, kā paredzēts noteiktajā SAM, galvenā uzmanība pievērsta izvērtējumos pielietoto metožu izvēlei un tajos izmantotajiem datiem. Līdzīgu izvērtēšanas metožu pielietošanas gadījumā Latvijā pieņemts, ka izvērtēšanai nepieciešamā informācija, dati vai vismaz datu veidi (piemēram, informācija par uzņēmumu darbības rādītājiem kontrafaktuālās ietekmes izvērtējumos) būtu līdzīgi kā ārvalstu pētījumos. Šeit ierobežojošs faktors ir tas, ka ārvalstu pētījumos konkrēti izvērtējumu jautājumi varēja radīt nepieciešamību pēc specifiskiem datiem, bet šī pētījuma ietvaros tika pieņemts viens vispārīgs izvērtēšanas jautājums „kāda bijusi ES fondu ietekme uz prioritārā virziena/ specifiskā atbalsta mērķa sasniegšanu”. Tādēļ ārvalstu prakses analīze sniedza būtiskāku informāciju tieši par informācijas un datu veidiem, kurus nepieciešams izmantot konkrētu izvērtēšanas metožu pielietošanai, nevis konkrētiem datiem un informāciju, ko būtu nepieciešams apkopot arī Latvijas gadījumā.

Kā minēts iepriekš metodoloģijā, šī pētījuma ietvaros, lai identificētu izvērtēšanai nepieciešamos datus, balstoties uz ārvalstīs veiktiem pētījumiem par līdzīgu investīciju ietekmes izvērtēšanu un pētnieku profesionālo pieredzi, izvirzīti priekšlikumi par iespējamajām investīciju ietekmes izvērtēšanas metodēm katrā SAM kontekstā. Ieteiktās potenciāli izmantojamās metodes ietekmes izvērtēšanai ir šādas⁵:

1. Atšķirība-atšķirībās analīze (kontrafaktuālā izvērtēšanas metode).
2. Gadījuma analīze (teorijā balstīta izvērtēšanas metode).
3. Izmaksu un ieguvumu analīze (ekonomiskā analīze).
4. Ekonometriskā modelēšana.

Katras no augstākminētajām metodēm pielietošanai nepieciešami noteikta veida dati un informācija noteiktā griezumā. Nepieciešamo datu identificēšana katrā SAM izvērtēšanai veikta papildus arī balstoties uz šo informāciju par datu un informācijas veidiem, kas nepieciešami katras izvērtēšanas metodes pielietošanai. Zemāk attēloti piemēri datu/ informācija veidiem un datiem, kas nepieciešami katras specifiskās metodes pielietošanai.

5 Piedāvājums pamatots ar pētījuma autoru vērtējumu par DP plānotajām investīcijām, Struktūrfondu izvērtēšanas praksi ES un ir saskaņots ar FM.

Tabula Nr. 1 Piemēri datu/ informācija veidiem un datiem, kas nepieciešami katras specifiskās metodes pielietošanai

Izvērtēšanas metode	Metodes pielietošanas pamatojums	Metodes pielietošanai nepieciešamie datu veidi (piemēri)
<ul style="list-style-type: none"> Atšķirība-atšķirības analīze 	<ul style="list-style-type: none"> Analīze jāveic par konkrētiem labuma saņēmējiem, nevis pielietojot nejausības principu analīzes subjektu izvēlē. Pieņemts, ka atbalsta saņēmēji būtu attīstījušies līdzīgi kā to ekvivalenti, ja tie nebūtu saņēmuši atbalstu. Atbalsta ietekmi iespējams novērtēt, salīdzinot atbalsta saņēmējus ar līdzīgiem subjektiem, kas atbalstu nav saņēmuši. 	<ul style="list-style-type: none"> Statistiska par ekonomikas un konkrētas atbalstītās nozares attīstību (piemēram, dati par IKP, nodarbinātību u.c.) un informācija par politiskajām izmaiņām valstī/ nozarē (piemēram, par nozīmīgiem iekšpolitiskiem vai ārpolitiskiem notikumiem) noteiktā periodā, lai novērtētu intervences konteksta iespējamo ietekmi uz rezultātiem. Mikrodati par atbalsta saņēmējiem (piemēram, dati par nodarbinātību, atalgojumu indivīda līmenī pēc atbalsta saņemšanas) noteiktā laika periodā. Mikrodati par kontroles grupas dalībniekiem, kas nav saņēmuši atbalstu (piemēram, dati par uzņēmumu darbības rādītājiem) tajā pašā laika periodā kā atbalsta saņēmēju grupai. Dati par intervences apjomu (piemēram, saņēmēju skaits, finansējuma apjoms, radīto produktu vērtība u.c.). Citi dati atbilstoši izvērtējuma jautājumam.
<ul style="list-style-type: none"> Gadījuma analīze 	<ul style="list-style-type: none"> Nav iespējama pietiekami liela analīzes izlase, lai būtu iespējams statistiski vispārināt iegūtos rezultātus. Rezultātu vispārināšana nav nozīmīga/ nepieciešama izvērtējuma vai investīciju kontekstā. Nepieciešami padziļināts un kvalitatīvi raksturojošs rādītāju un to izmaiņu novērtējums. Veiktā intervence bijusi ļoti sarežģīta. 	<ul style="list-style-type: none"> Statistiska par ekonomikas un konkrētas atbalstītās nozares attīstību (piemēram, dati par IKP, nodarbinātību u.c.) un informācija par politiskajām izmaiņām valstī/ nozarē (piemēram, par nozīmīgiem iekšpolitiskiem vai ārpolitiskiem notikumiem) noteiktā periodā, lai novērtētu intervences konteksta iespējamo ietekmi uz rezultātiem. Intervenci raksturojošie rādītāji (t.sk. statistikas dati par investīciju apmēru un informācija par investīciju mērķiem, sasniegtajiem rezultātiem). Specifiski iznākuma rādītāji, kas attiecināmi tikai uz konkrētas intervences mērķiem (piemēram, dati par ietaupīto siltumenerģiju energoefektivitātes pasākumu rezultātā). Specifiski ietekmes rādītāji, kas netieši attiecināmi uz intervences mērķiem (piemēram, siltumenerģijas ražošanas izmaksu samazināšanās no energoefektivitātes pasākumu īstenošanas). Kvalitatīvs novērtējums gan par projektu rezultātu tiešo, gan netiešo ietekmi (piemēram, iedzīvotājiem radītais labums no transporta infrastruktūras attīstības). Citi dati atbilstoši izvērtējuma jautājumam.
<ul style="list-style-type: none"> Izmaksu un ieguvumu analīze 	<ul style="list-style-type: none"> Lielu transporta, vides vai citas infrastruktūras attīstības projektu lietderības izvērtēšanas nepieciešamība. Metode pielietojama gadījumos, kad privātie ieguvumi un izmaksas var atšķirties no ieguvumiem un izmaksām sabiedrībai. 	<ul style="list-style-type: none"> Projekta investīciju izmaksas, uzturēšanas, darbības u.c. tiešās/ netiešās izmaksas no projekta. Projekta finanšu ieguvumi (piemēram, ieņēmumi). Projekta tiešie/ netiešie ieguvumi, kam nav tirgus piešķirta vērtība (vērtības noteikšana, izmantojot, piemēram, kontingenta analīzi – aptaujās ievākti dati par mērķa grupu gatavību maksāt (<i>willingness to pay</i>) par kādu konkrētu preci vai pakalpojumu, vai arī gatavību saņemt kompensāciju (<i>willingness to accept</i>) par konkrētās preces/ pakalpojuma nepieejamību). Ex-ante veiktā izmaksu un ieguvumu analīze (iespējams izmantot salīdzinājumu pret faktiskajiem ieguvumiem un izmaksām). Dati par intervences ietekmi uz dažādiem konkrētās atbalstītās jomas procesiem un ietekmi uz šiem procesiem dažādās dimensijās (piemēram, ieguvumi no jaunu publikāciju radīšanas, inovatīvu produktu radīšanas, patentu piešķiršanas u.c. ieguvumi no investīcijām inovāciju veicināšanā). Citi dati atbilstoši izvērtējuma jautājumam.
<ul style="list-style-type: none"> Ekonometriskā modelēšana 	<ul style="list-style-type: none"> Nepieciešams salīdzināt intervences ietekmi pret situāciju, ja intervence nebūtu veikta. Nepieciešams noteikt, cik liela ietekme uz konkrētiem darbības rezultātiem bijusi tieši konkrētas intervences dēļ. 	<ul style="list-style-type: none"> Nepieciešams liels apjoms statistisko datu no oficiālajām datubāzēm par ekonomikas attīstību ilgākā laika periodā (piemēram, dati par patēriņu, nodarbināto skaitu u.c.). Nepieciešams liels apjoms datu par rādītājiem, kas ietekmē intervences mērķu sasniegšanu ilgākā laika periodā (piemēram, viendabīgi apkopoti dati par rādītājiem, kas ietekmē izglītības konkurētspēju). Citi dati atbilstoši izvērtējuma jautājumam.

Balstoties uz augstākminēto ārvalstu izvērtējumu analīzi, atsevišķu izvērtēšanai nepieciešamo metožu izmantošanai nepieciešamajiem datu veidiem, kā arī uz DP ietverto informāciju par katru SAM, pētnieku pieredzi un iestāžu sniegtajiem komentāriem, identificēta datu kopa, kas būtu nepieciešama ES fondu ietekmes izvērtēšanai katra SAM kontekstā.

Identificēto izvērtēšanai nepieciešamo datu pašreizējā pieejamība apzināta, veicot zemāk minētos soļus:

1. Nepieciešamo datu identificēšana, kas identificēti kā nepieciešami izvērtējumu veikšanai 2014.-2020. gada ES fondu plānošanas periodā.
2. Publiski pieejamās informācijas apzināšana un apkopošana par esošajiem datiem dažādās iestādēs.
3. Papildus nepieciešamo datu identificēšana, kas identificēti kā nepieciešami izvērtējumu veikšanai 2014.-2020. gada ES fondu plānošanas periodā.
4. To institūciju identificēšana, kuru rīcībā varētu būt papildus nepieciešamie dati, kas identificēti kā nepieciešami izvērtējumu veikšanai 2014.- 2020. gada ES fondu plānošanas periodā.
5. Sazināšanās ar institūciju pārstāvjiem un interviju/ sarakstes veikšana ar institūcijām, lai noskaidrotu papildus nepieciešamo datu pieejamību un iegūšanas iespējas, datu tvērumu, apkopošanas specifiku u.c. jautājumus.
6. Pieejamo un uzkrāto datu reģistrēšana, kas identificēti kā nepieciešami izvērtējumu veikšanai 2014.- 2020. gada ES fondu plānošanas periodā.
7. Trūkstošo papildus nepieciešamo datu reģistrēšana, kas identificēti kā nepieciešami izvērtējumu veikšanai 2014.- 2020. gada ES fondu plānošanas periodā.

Ietekmes izvērtējumu veikšanai nepieciešamo datu apkopojuma izveides principi

Apkopojot iegūto informāciju, apzināto situāciju un izpratni par datiem, kas nepieciešami izvērtējumu veikšanai 2014.- 2020. gada ES fondu plānošanas periodā, informācija par datu pieejamību atsevišķi strukturēta datu apkopojumā/ sarakstā par katru SAM.

Datu saraksts strukturēts atkarībā no datu pieejamības t.i. jau pieejamie un uzkrātie dati un papildu nepieciešamie dati. Par katru datu elementu sniegta papildu informācija, kuru būtiski apzināt jau laicīgi, izvērtējumu plānošanas posmā un plānojot izvērtējumiem nepieciešamo datu apkopšanu. Turpmāk aprakstīts skaidrojums par datu sarakstā apkopoto informāciju.

Pieejamie un uzkrātie dati:

- Dati - datu definīcija, kas ietver datu elementa nosaukumu un/ vai īsu skaidrojumu/aprakstu.
- Datu turētājs – iestāde vai organizācija, kuras rīcībā ir dati.
- Datu avots – faktiskais datu avots, atrašanās vietā, piemēram, datu bāze, mājas lapa u.tml.
- Datu iegūšanas metode – veids, kā dati iegūstami, piemēram, pēc pieprasījuma, aptaujas veidā u.c.
- Datu tvērums – nosaka, kādā detalizācijas līmenī dati nepieciešami izvērtējumu veikšanai (piemēram, visa Latvija vai reģionālais griezumus).
- Periods – nosaka, kādā laika periodā dati pieejami/ apkopjami (piemēram, ceturksnis, gads).
- Formāts – nosaka datu pieejamo formātu, piemēram, elektronisko formātu kā .xls datne.
- Datu atjaunošanas biežums – norāda uz to, cik bieži dati konkrētajā avotā tiek atjaunoti.
- Papildu informācija – papildinformācija par datu specifiku vai pieejamību.
- Riski – riski, kas saistīti ar datu iegūšanu vai izmantošanu, piemēram, datu sensitivitāte u.c.
- Komentāri – komentāri par datu izmantošanu konkrētas izvērtēšanas metodes kontekstā vai citi komentāri.

Papildu nepieciešamie dati:

- Dati - datu definīcija, kas ietver datu elementa nosaukumu un/ vai īsu skaidrojumu/aprakstu.
- Potenciālais datu avots – potenciālais avots, no kā datus varētu iegūt, piemēram, finansējuma saņēmēji, iedzīvotāji u.c.
- Potenciālā datu iegūšanas metode –paredzamās metodes, ar kādām dati varētu tikt iegūti, ņemot vērā to paredzamo avotu, uzkrāšanas veidu un formātu.
- Nepieciešamais datu tvērums – nosaka, piemēram, par kādu periodu, kādā detalizācijas līmenī dati nepieciešami izvērtējumu veikšanai.
- Papildu informācija – citas īpašas datu pazīmes, iegūšanas vai pieejas nosacījumi u.tml., kas jāņem vērā izvērtējumu plānošanā un organizēšanā.
- Riski – riski, kas saistīti ar datu iegūšanu vai izmantošanu, piemēram, datu sensitivitāte u.c.

- Komentāri – komentāri par datu izmantošanu konkrētas izvērtēšanas metodes kontekstā vai citi komentāri.

Nepieciešamo datu analīzes apraksta izveide

ES fondu investīciju ietekmes izvērtēšanas datu identificēšanas apraksti sagrupēti pēc DP prioritārajiem atbalsta virzieniem. Katra prioritārā atbalsta virziena līmenī vispirms analizēts konkrētās prioritātes **Eiropas konteksts**, jeb kādi prioritārie mērķi noteikti ES līmenī par tēmām, kurus paredzēts atbalstīt katrā DP prioritārajā virzienā. Šim aprakstam seko ārvalstu **izvērtēšanas prakses** analīze, kurā identificēti citās valstīs veikti izvērtējumi par līdzīgu investīciju vai investīciju jomu ietekmi, kādas paredzēts veikt konkrētā DP prioritārā virziena sakarā. Izvērtēšanas praksē uzsvars likts uz piemērotāko izvērtēšanas metožu identificēšanu, noteiktu investīciju ietekmes izvērtēšanai, kas ir par pamatu nākošajai apraksta sadaļai par piemērotāko izvērtēšanas **metožu izvēli un pamatojumu** konkrētajā prioritārajā virzienā paredzēto investīciju ietekmes izvērtēšanai.

Tālākā datu analīzes apraksta struktūra veidota atsevišķi par katru SAM – vispirms sniegta **koncentrēta informācija** par SAM galveno mērķi, būtiskākajiem plānotajiem investīciju virzieniem, finansējuma saņēmējiem un mērķa grupām. Pēc tam, balstoties uz ārvalstu praksi par prioritārā virziena investīciju ietekmes izvērtēšanu citās valstīs un konkrētajā SAM paredzētajām investīcijām, izvirzītas iespējamās piemērotākās **izvērtēšanas metodes**, pamatota šo izvērtēšanas metožu izvēle un paskaidrota šo metožu pielietošana konkrētā SAM izvērtēšanas kontekstā. Visbeidzot, balstoties uz konkrēto iespējamo izvērtēšanas metožu izvēli, ārvalstu praksi, DP sniegto informāciju par dažādiem SAM rādītājiem, katru SAM ietvaros piedāvāts saraksts ar **pieejamajiem un papildu nepieciešamajiem datiem**, kas varētu būt nepieciešami, lai novērtētu ES investīciju ietekmi konkrētā SAM mērķu sasniegšanai.

Tā kā DP noteikto horizontālo prioritāšu izvērtēšanā iespējams izmantot tās pašas ietekmes izvērtēšanas metodes, ko citu SAM izvērtējumos, arī apraksti par horizontālo prioritāšu izvērtēšanai nepieciešamajiem datiem strukturēti līdzīgi kā apraksti par SAM.

Pieejamo un trūkstozo papildus nepieciešamo datu analīze

Atbilstoši pētījuma tehniskajai specifikācijai jau uzkrātajiem un pieejamajiem datiem veikta SVID analīze par jau uzkrāto datu iegūšanu, lai tos izmantotu izvērtēšanas nolūkos. SVID analīze veikta, analizējot šādus kritērijus:

- datu pieejamība;
- datu aizsardzības, iegūšanas un lietošanas tiesiskie nosacījumi, datu pieejamības un izmantošanas nosacījumi;
- datu kvalitāte;
- datu iegūšanas, apstrādes un izmantošanas izmaksas;
- datu iegūšanas procesa ilgums un ērtība;
- datu formāts, savietojamība, detalizācijas pakāpe un salīdzināmība ar citiem datiem un datu avotiem;
- finanšu aspekti;
- juridiskie aspekti;
- administratīvie aspekti;
- kvalitātes aspekti.

SVID analīzes par jau pieejamajiem datiem veikta datu turētāju griezumā, analizējot datu turētājus pa šādām grupām (vai atsevišķām iestādēm/ datubāzēm):

- ministrijas;
- padotības iestādes;
- valsts kapitālsabiedrības;
- pašvaldības;
- pašvaldību kapitālsabiedrības;
- privātais sektors;

- starptautiskās institūcijas.

Tie identificētie dati, kurus neapkojo neviena institūcija un kuri nav publiski vai kā citādi pieejami, uzskatīti par papildu nepieciešamajiem neapkopotajiem datiem. Arī par šo trūkstošo datu iegūšanu, uzkrāšanu, uzraudzību, administrēšanu veikta SVID analīze, analizējot juridiskos, administratīvos un finansiālos aspektus katram etapam. SVID analīzē izmantojamie kritēriji, pēc kuriem vērtētas ietekmes izvērtēšanai papildus nepieciešamo datu iegūšanas stiprās un vājās puses, iespējas un draudi, ir šādi:

- datu esamība;
- datu kvalitāte;
- datu iegūšanas metodes un sarežģītība;
- periods, par kuru pieejami dati;
- datu iegūšanas izmaksas;
- datu iegūšanas juridiskā iespējamība (piem., atbilstība normatīvajiem aktiem par datu aizsardzību);
- datu uzkrāšanas ilgtspējas nodrošināšana;
- datu iegūšanas izmaksas;
- datu uzkrāšanas sarežģītība;
- datu uzkrāšanas juridiskā iespējamība (piem., atbilstība normatīvajiem aktiem par datu aizsardzību);
- datu uzraudzības un administrēšanas ilgtspējas nodrošināšanas iespējas;
- datu uzraudzības un administrēšanas sarežģītība;
- datu uzraudzības un administrēšanas izmaksas;
- iesaistīto pušu daudzums datu uzraudzībā un administrēšanā.

SVID analīze veikta par dažādiem iespējamajiem papildu nepieciešamo datu apkopošanas veidiem, piemēram, aptaujām un intervijām (ko veic izvērtētājs) vai arī par datu apkopošanas deleģēšanu atbildīgajām institūcijām esošajās datu kopās, vai jaunu datu kopu veidošanas gadījumā.

Papildus nepieciešamo datu apkopošanas finansiālie aspekti (izmaksas un ieguvumi) novērtēti par katru no augstāk minētajiem datu apkopošanas veidiem, sniedzot aptuvenās datu iegūšanas, uzkrāšanas un uzraudzības izmaksas. Tas veikts gadījumos, kur šādu informāciju sniedza iestādes, vai šāda informācija bija pieejama no citiem izvērtējumiem.

Papildus nepieciešamo datu apkopošanas juridiskie aspekti atsevišķi vērtēti par tiem datiem, kuru iegūšanu un/ vai izmantošanu var aizkavēt formāli ierobežojumi (piemēram, sensitīvie dati, ierobežotas pieejamības informācija). Par šo datu izmantošanu izvērtēšanas vajadzībām veikta juridiskā analīze, identificējot tos normatīvos aktus un tajos ietvertās prasības, kas ierobežo šo datu iegūšanu un izmantošanu, kā arī identificējot iespējamus risinājumus šo datu iegūšanai un izmantošanai ES struktūrfondu ietekmes izvērtēšanas nolūkos (piemēram, izmaiņas normatīvajos aktos, izmantošana apkopotā veidā, datu "atpersonalizēšana", u.c.).

Tā kā DP noteikto horizontālo prioritāšu izvērtēšanā iespējams izmantot tās pašas ietekmes izvērtēšanas metodes, ko citu SAM izvērtējumos un horizontālo prioritāšu izvērtēšanai nepieciešamo datu avoti ir līdzīgi kā atsevišķu specifisko atbalsta mērķu izvērtēšanai nepieciešamo datu avoti, tad atsevišķi apraksti par horizontālo prioritāšu izvērtēšanai nepieciešamo datu analīzi nav veikti un uz šo datu pieejamību var attiecināt SVID analīzi, kas veikta par SAM izvērtēšanai nepieciešamajiem datiem.

Rekomendāciju izstrāde

Pētījuma rezultātā izdarīti secinājumi un izvirzītas rekomendācijas par datu pieejamības uzlabošanu ES KP DP ietekmes izvērtēšanai Latvijā. Ietvertas rekomendācijas, kas saistītas gan ar datu uzkrāšanu un apkopšanu dažādās iestādēs, sistēmu attīstīšanu un integrēšanu datu apkopošanai un efektīvākai izmantošanai izvērtēšanas nolūkos, kā arī rekomendācijas par risku mazināšanu un šķēršļu novēršanu datu apkopošanai un iegūšanai DP ietekmes novērtēšanai.

4.2 Pieeja ietekmes izvērtēšanas metožu pielietošanas vadlīniju izstrādei

Kā atsevišķs šī pētījuma rezultāts (un dokuments) izstrādātas vadlīnijas par ietekmes izvērtēšanas metožu pielietošanu 2014.-2020. plānošanas periodā ES KP fondu DP ietekmes izvērtēšanai.

Vadlīnijas paredzētas kā praktisks dokuments izmantošanai valsts pārvaldē gan izvērtējumu pasūtīšanai, gan arī izvērtējumu analizēšanai. Vadlīnijas veidotas tā, lai tās būtu noderīgas politikas veidotājiem, izvērtējumu pasūtītājiem, veicējiem, padomdevējiem vai izvērtējumu rezultātu lietotājiem.

Vadlīniju struktūra ietver detalizētu skaidrojumu par izvērtēšanas nepieciešamību, pamatelementiem un loģiku. Vadlīnijās ietverta informācija par šādām būtiskākajām izvērtēšanas tēmām:

- kādēļ nepieciešami izvērtējumi;
- vispārīgas norādes kvalitatīvu izvērtējumu izstrādē;
- izvērtēšanas metodes un to pielietošana;
- izvērtējumu rezultātu pielietošana;
- citu valstu labā prakse izvērtēšanā.

Vadlīnijās ietvertās izvērtējumu metodes

Vadlīnijās ietverts apraksts par ietekmes izvērtēšanas metodēm, no kurām vairākas izmantojamas Latvijas DP prioritāro virzienu ietekmes izvērtēšanai. Vadlīnijās ietverts kopsavilkums par šādām izvērtēšanas metodēm:

- kontrafaktuālajām izvērtēšanas metodēm;
- teorijā balstītajām izvērtēšanas metodēm;
- ekonomiskajiem izvērtējumiem;
- procesu izvērtējumiem.

Tāpat vadlīnijās sniegti padomi par to, kuros gadījumos kuras no metodēm būtu piemērotākās izvērtējumu veikšanai.

Ārvalstu prakses analīze

Vadlīnijās ietverta analīze un labās prakses piemēri no citu ES dalībvalstu pieredzes ES fondu investīciju ietekmes izvērtēšanā. Analīzei izvēlētas valstis, kurās ir aktīva ietekmes izvērtēšanas „kultūra”, kurās veiktie izvērtējumi ir salīdzinoši labā kvalitātē un valstis, kurās ietekmes izvērtējumu prakse būtu noderīga arī Latvijas gadījumā. Ārvalstu labās prakses piemēru apraksts veikts par šīm valstīm:

- Dānija – augstas kvalitātes izvērtējumi, attīstīta ietekmes izvērtēšanas „kultūra”;
- Apvienotā Karaliste – augstas kvalitātes izvērtējumi, attīstīta ietekmes izvērtēšanas „kultūra”;
- Austrija – augstas kvalitātes izvērtējumi, attīstīta ietekmes izvērtēšanas „kultūra”;
- Polija – veikts ļoti liels skaits izvērtējumu;
- Lietuva – veikts ievērojams skaits izvērtējumu un apstākļi piemēroti pieredzes pārņemšanai Latvijā.

Vadlīnijas izstrādātas atsevišķā, patstāvīgi izmantojamā dokumentā un iesniegtas kopā ar šo Pētījuma izvērtēšanas ziņojumu.

5. Pieņēmumi un ierobežojumi

Pieņēmumi

Pētījuma sekmīgai īstenošanai bija nepieciešams nodefinēt vairākus priekšnosacījumus. Tālāk uzskaitīti galvenie pieņēmumi, kas saistīti ar veikto pētījumu:

- Pētījums balstīs uz Darbības programmas 5.versiju, kas saņemta analīzei 2014.gada 8.janvārī. Pieņemts, ka turpmākās izmaiņas Darbības programmā konceptuāli neietekmēs datu sarakstu, kas nepieciešami ES fondu investīciju ietekmes izvērtēšanai.Šādu izmaiņu gadījumā būtu jāpārskata šajā ziņojumā ietvertais izvērtēšanai nepieciešamais datu saraksts, kas ir Pasūtītāja uzdevums.
- Datu pieejamības izvērtēšana veikta, pieņemot, ka tiks veikts izvērtējums par katru no prioritārajiem virzieniem (izņemot Tehnisko palīdzību) un lielāko daļu to specifiskajiem atbalsta mērķiem (izņemot atsevišķus mērķus, kuru izvērtēšana nav plānota atbilstoši FM sniegtajai informācijai) vismaz vienu reizi 2014. – 2020. gada plānošanas periodā.
- Pētnieku pienākumos neietilpa visu dažādos valsts reģistros apkopoto mikrodatu apzināšana, bet gan konkrētu datu, kas nepieciešami izvērtēšanai, identificēšana noteiktos reģistros vai konstatēšana, ka šādi dati reģistros vai citviet nav pieejami un/ vai netiek apkopoti.
- Pētnieki neveica detalizētus aprēķinus vai cenu aptaujas par datu apkopošanas izmaksām; visas Pētījuma izvērtēšanas ziņojumā minētās prognozētās izmaksas balstītas uz pētnieku profesionālo pieredzi un iestāžu sniegto informāciju.
- Pētnieku pienākumos neietilpa publiskās pārvaldes darba efektivitātes (kvalitatīvāka politikas plānošana – ietekme uz sabiedrību) kvantificēšana ieguvumu apzināšanai, kas rastos no vienas vai otras datu apkopošanas metodes izvēles.
- Pētnieku pienākumos neietilpa ES fondu izvērtēšanas plāna izstrāde un pētnieki pieņēma, ka šāds plāns tiks izstrādāts tostarp balstoties uz šī pētījuma gaitā identificēto informāciju.
- Atsevišķu datu pieejamība tiks nodrošināta, apkopojot šos datus no finansējuma saņēmējiem un uzkrājot šos datus CFLA VIS. Šī pētījuma laikā nebija pieejama informācija par informāciju, kas tieši tiks apkopota CFLA VIS – tādēļ izdarīts pieņēmums, ka šajā sistēmā tiks apkopoti līdzīgi dati (datu lauki) kā iepriekš lietotajā FM VIS. Attiecīgi nepieciešamajiem datiem pie papildu informācijas norādīts, ka šos datus iespēju robežās būtu vēlams apkopot CFLA VIS.
- Vairākumā gadījumu norādītie izvērtēšanai potenciāli nepieciešamie dati nepieciešami ilgākā laika periodā – gan pirms atbalsta piešķiršanas, gan pēc ES fondu finansētā projekta pabeigšanas. Precīzu periodu, par kuru nepieciešami dati jānosaka izvērtētājam katra konkrētā izvērtējuma gadījumā atkarībā no izvērtējuma mērķiem.

Ierobežojumi

Pētījuma gaitu un rezultātus ietekmē šādi ierobežojumi:

- Pētnieki nepārbaudīja tiem sniegtās informācijas pareizību un patiesumu.
- Pētniekiem nebija pieejama Darbības programmas gala versija, kas ierobežoja precīzu DP gala versijai atbilstošu izvērtēšanai nepieciešamo datu identificēšanu.
- Pētnieki šajā Pētījuma izvērtēšanas ziņojumā nepiedāvāja nepieciešamos izvērtējumu kritērijus, jautājumus, rādītājus.
- Pētnieku identificētās iespējamās SAM un prioritāro virzienu izvērtēšanas metodes piedāvātas tikai un vienīgi tamdēļ, lai būtu iespējams identificēt nepieciešamos datus, kas potenciāli būtu nepieciešami konkrētu investīciju ietekmes izvērtēšanai.
- Pētnieki neuzņemas atbildību par lēmumu pieņemšanu, kas saistīta ar projekta rezultātiem.
- Pētījumā identificētie izvērtēšanai nepieciešamie dati ir pētnieku piedāvājums, kas balstīts uz tiem pieejamo informāciju. Šo datu saraksts nav izsmeļošs un var mainīties atkarībā no izmaiņām investīciju virzienos un specifiskajos atbalsta mērķos, izvērtējumu jautājumiem, izvērtējumu pasūtītāju atsevišķi izvirzītām prasībām, izvērtētāju piedāvātās metodoloģijas konkrētu izvērtēšanas jautājumu atbildēšanai u.c. aspektiem.
- Pētījumā nav identificēti tādi mikrodati, kuru identificēšanai nepieciešama katra konkrētā specifiskā atbalsta mērķa priekšizpēte par intervences loģiku ietekmējošajiem faktoriem un to atkarībām.
- Pētījuma gaitā identificētie nepieciešamie dati izvērtējumu veikšanai var neatbilst izvērtēšanas plānam un izvērtējumu jautājumiem/ kritērijiem, kas pētījuma tapšanas brīdī nebija pieejami.

- Pētījumā datu sarakstā identificēta datu kopa, kas nepieciešama ES fondu investīciju ietekmes izvērtēšanai SAM griezumā. Papildus pētījumā identificētajai datu kopai iespējamas vēl citas datu kopas, kas varētu būt nepieciešamas ietekmes izvērtēšanai atkarībā no konkrētu izvērtējumu konteksta, jautājumiem, pielietotās metodoloģijas un citiem aspektiem, kas pētījuma tapšanas brīdī nebija pieejami.

6. Apkopojums par nepieciešamajiem datiem

6.1 Pētniecība, tehnoloģiju attīstība un inovācijas

6.1.1 Eiropas konteksts

Kā vienu no izaugsmes un nodarbinātības veicināšanas pamatiniciatīvām ES ir definējusi Gudru izaugsmi (no angļu val. *Smart growth*). Kā viens no šīs pamatiniciatīvas virzieniem ir Inovāciju Savienības (no angļu val. *Innovation Union*) atbalstīšana⁶. Inovāciju savienības mērķis ir izveidot atbalstošu vidi inovācijām, kas atvieglotu jaunu ideju realizāciju produktos un pakalpojumos, kā arī veicinātu ekonomisko izaugsmi un nodarbinātību⁷.

Inovāciju Savienība atbalsta vairākas iniciatīvas izpētes un inovāciju jomā, piemēram:

- uzlabot esošo zināšanu bāzi;
- atbalstīt inovatīvu ideju realizāciju produktos un pakalpojumos;
- reģionālais atbalsts, nodrošinot viendabīgu atbalsta pieejamību;
- veicināt partnerattiecību veidošanu izpētes jomā;
- atbalstīt zinātniskos pētījumus⁸.

Papildus Eiropa 2020 mērķu sasniegšanai Eiropas komisija ir apstiprinājusi Horizon 2020 programmu, kuras mērķis ir attīstīt zinātniskās darbības, augstās tehnoloģijas (piemēram, nanotehnoloģijas, IKT) un atbalstīt inovatīvus projektus jūras, bioekonomikas, enerģētikas, transporta, klimata u.c. jomās⁹.

6.1.2 Izvērtēšanas prakse

Lai noskaidrotu finansējuma tiešo ietekmi uz pētniecības, tehnoloģiju un inovāciju attīstību, iepriekš veiktajos ES struktūrfondu ietekmes izvērtējumos izpētes un inovāciju jomā bieži tiek izmantota gadījuma analīze. Šī metode izmantota, piemēram, Eiropas komisijas 2011. gada pētījumā par FP6 programmas ietvaros finansēto projektu ietekmi uz izvirzītā mērķa sasniegšanu - stiprināt pētniecības jomu Eiropā. No 444 finansētajiem projektiem padziļinātai izpētei tika izvēlēti 100 projekti. Lai noteiktu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi, tika organizētas trīs līdž piecas intervijas. Apkopojot informāciju par visiem pētījumā apskatītajiem projektiem tika novērtēta kopējā FP6 programmas ietekme uz Eiropas pētniecības nozares attīstību¹⁰.

Atbalsta programmu ietekmes izvērtējumos bieži tiek izmantotas vairākas ietekmes izvērtējuma metodes. Piemēram, 2009. gadā veiktajā ietekmes izvērtējumā par Berlīnes inovāciju un tehnoloģiskā atbalsta programmas ietekmi uz inovatīvas vides attīstību reģionā tika izmantotas gan kvantitatīvās (piemēram, ekonometriskā analīze, kontrafaktuālā analīze), gan kvalitatīvās (padziļinātas intervijas, gadījuma analīze) metodes¹¹. Izmantojot vairākas izvērtējuma metodes, iespējams nodrošināt izvērtējuma īstenošanu vairākos līmeņos, t.i. uzņēmuma, nozares un makro-ekonomiskā līmenī.

Gadījumos, kad finansējums ieguldīts pētniecības un attīstības infrastruktūras pilnveidei, tiek izmantota arī izmaksu un ieguvumu analīze. Šāds ietekmēs izvērtējums veikts, piemēram, 2010. gada pētījuma Amerikas Savienotajās Valstīs¹². Pētījumā ar IIA metodes palīdzību izvērtēta valsts piešķirto

6 Eiropa 2020. Pamatiniciatīvas. Sk. 12.12.2013.: http://ec.europa.eu/europe2020/europe-2020-in-a-nutshell/flagship-initiatives/index_lv.htm

7 Innovation Union (2013). Sk. 12.12.2013.: http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cFLA?pg=home

8 Innovation Union (2013). Key Initiatives. Sk.: 12.12.2013.: http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cFLA?pg=key

9 Eiropas Komisija (2013). Pētniecības un inovācijas pamatprogramma "Apvārsnis 2020" sāk darbu ar 15 miljardu eiro budžetu pirmajiem diviem gadiem. Preses relīze. Sk.:12.12.2013.: http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-1232_lv.htm

10 European Commission (2011). Ex Post Evaluation of FP6 (NMP) Project level. Sk.:12.12.2013.: http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/pdf/ex-post-evaluation-fp6-nmp-2011_en.pdf. Lpp.44-45

11 Pricewaterhousecoopers (2009). Bericht Evaluierung der Berliner Innovations- und Technologieförderung der Senatsverwaltung für Wirtschaft, Technologie und Frauen. Sk. 12.12.2013.: http://www.berlin.de/imperia/md/content/senatsverwaltung/pwc_31082010.pdf?start&ts=1283347955&file=pwc_31082010.pdf

12 U.S. Departments of Energy (2010). Retrospective Benefit-Cost evaluation of U.S. DOE Geothermal Technologies: R&D program Investments: Impacts of a Cluster of Energy Technologies. Sk. 12.12.2013.: http://www1.eere.energy.gov/geothermal/pdfs/geothermal_cost_benefit_analysis_2010.pdf

līdzekļu ietekme uz pētniecības un attīstības vidi Ģeotermālo tehnoloģiju jomā. Pētījumā novērtēti ieguvumi gan piesārņojuma samazināšanas, gan jaunu patentu izveides un sadarbības jomā, kā arī izvērtēti ieguvumi no izmaksu samazināšanas, pēc tam, kad novecojušu tehnoloģiju vietā tiek izmantotas jaunas, efektīvas un videi draudzīgas tehnoloģijas.

6.1.3 Izvērtējuma metodes/ metožu pamatojums

Lai veiktu ietekmes izvērtējumu atbalsta programmām, kuru mērķis ir pētniecības, tehnoloģijas attīstības un inovāciju veicināšana, iespējams izmantot vairākas ietekmes izvērtēšanas metodes. Izmantojot vairākas izvērtējuma metodes, iespējams nodrošināt izvērtējuma īstenošanu vairākos līmeņos, t.i. uzņēmuma, nozares un makro-ekonomiskā līmenī.

ES struktūrfondu finansējuma ietekmes izvērtēšanai 1. prioritārā virziena kontekstā varētu tikt izmantotas šādas trīs ietekmes izvērtēšanas metodes:

1. Kontrafaktuālā analīze;
2. Gadījuma analīze;
3. IIA.

Tālāk tekstā sniegts pamatojums katras augstāk minētās metodes izvēlei un piemērotībai.

1. Kontrafaktuālā analīze

Kontrafaktuālā analīze ir īpaši piemērota gadījumos, kad finansējums ir vērsts uz noteiktu mērķa grupu. Šīs metodes stiprā puse ir tā, ka tā savā novērtējumā ņem vērā visas atšķirības (novērojamas, piemēram, investīciju pieaugums, reģistrēto patentu skaits, jaunu produktu un pakalpojumu izveide, kā arī nenovērojamas, piemēram, valsts politikas ietekme uz tehnoloģiju attīstību un inovāciju veicināšanu), kas radušās laika gaitā starp kontroles grupu un atbalsta saņēmējiem, tādējādi samazinot ietekmes novērtējuma iespējamo neobjektivitāti.

Pētniecības, tehnoloģiju attīstības un inovāciju jomā kontrafaktuālā analīze ir piemērota ietekmes izvērtēšanas metode, lai izvērtētu atbalsta programmas, kas saistītas ar investīcijām uzņēmumos, kā arī investīcijām klasteru darbības attīstībā.

2. Gadījuma analīze

Šī metode ietver padziļinātu fenomena analīzi (individīdi, programmas, organizācijas, projekti, cilvēku grupas, lēmumu pieņemšanas procesi) tā dabiskajā vidē, pamatojoties uz vairākām perspektīvām. Gadījuma analīze var aptvert gan vienu gadījumu, piemēram, vienu projektu, gan vairākus gadījumus, attiecīgi - vairākus projektus.

Gadījuma analīzes veikšanā var tikt izmantota gan kvalitatīva, gan kvantitatīva rakstura informācija. Tā var tikt iegūta interviju ceļā, proti - sarunās ar atbalsta saņēmējiem, kā arī veicot atbalstīto projektu finanšu un citas pieejamās informācijas analīzi.

Šo metodi var izmantot, lai pārbaudītu un apstiprinātu jau iepriekš veiktās hipotēzes, piemēram, lai pārbaudītu, vai noteikta komersanta vai projekta ietvaros ir izdevies sasniegt izvirzīto mērķi, kā arī analizēt projekta ieviešanas procesu.

Pētniecības un inovācijas jomā gadījuma analīze tiek izmantota, lai gūtu padziļinātu ieskatu projektā veiktajās aktivitātēs, kā arī, lai analizētu sinerģijas starp dažādām projektā iesaistītajām grupām, dažādiem projektiem, vai to īstenošanas etapiem.

3. Izmaksu un ieguvumu analīze

IIA ir investīciju projektu vērtēšanas metode, kas tradicionāli tiek pielietota tādās nozarēs kā transports un vide, bet var tikt izmantota arī citu jomu projektos, kas saistīti ar infrastruktūru. Šī ietekmes izvērtēšanas metode var tikt pielietota dažādos līmeņos (reģionālā, nacionālā vai projekta

līmenī) un dažādu izvērtējumu veikšanā - ex-ante izvērtējumos, izvēloties investīciju projektus, kā arī ex-post izvērtējumos, lai noteiktu intervences faktiskos ekonomiskos ietekmi.

Izmantojot IIA projektu izmaksas un ieguvumi tiek aprēķināti naudas izteiksmē fiksētā laika periodā un tiek salīdzinātas ieguvumu un izmaksu diskontētās naudas plūsmas. IIA veic pārskata periodam jeb projekta dzīves ciklam, t.i., projekta ekonomiski derīgajam laika periodam, kurā iespējams gūt finansiālu vai ekonomisku labumu no projektā ieguldītajiem līdzekļiem vai radītajiem aktīviem.

Šo metodi ieteicams izmantot, izvērtējot tos 1. prioritārā virziena SAMus, kuros paredzēti ieguldījumi infrastruktūrā.

6.1.4 1.1.1. SAM: Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā

6.1.4.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Latvijas zinātniskais sniegums ir ievērojami zemāks nekā vidēji ES, un tas kavē valsts inovāciju sistēmas attīstību. Atbilstoši stratēģijai „Eiropa 2020” viens no Latvijas mērķiem ir investēt 1,5% no IKP pētniecībā un attīstībā, kā arī sekmēt privātā sektora investīciju daļas pieaugumu.

Atbilstoši izstrādātajai Darbības programmai (turpmāk – DP) šī SAM ietvaros paredzēts palielināt valsts zinātnisko institūciju piesaistītā ārējā finansējuma apjomu, kā arī palielināt zinātnes nozarē strādājošo personu skaitu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā. SAM prioritāte ir ārējā finansējuma piesaiste, sadarbības starp industriju un komersantu veicināšana, tā rezultātā radot jaunus zināšanu ietilpīgus un konkurētspējīgus produktus.

Galvenais mērķis:	Finansējuma saņēmēji:
<ul style="list-style-type: none"> Konkurētspējīgāku, zinātņietilpīgāku, inovatīvāku produktu radīšana, atbalstot Latvijas inovāciju tirgu. 	<ul style="list-style-type: none"> Zinātniskās institūcijas
Investīciju virzieni:	Mērķa grupas:
<ul style="list-style-type: none"> Cilvēkkapitāla attīstība Doktorantūras praktiskas ievirzes pētniecības projektu ieviešanai Pētniecības un attīstības (turpmāk P&A) infrastruktūras attīstīšana un modernizācija 	<ul style="list-style-type: none"> Zinātniskās institūcijas

6.1.4.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz konkurētspējīgāku, zinātņietilpīgāku, inovatīvāku produktu radīšanu, var tikt izmantota gadījuma analīze, kā arī izmaksu un ieguvumu analīze.

Izvēloties noteiktus projektus, iespējams analizēt, kāda ir bijusi ES struktūrfondu investīciju ietekme uz projektā noteikto mērķu sasniegšanu. Veicot atlasīto projektu padziļinātu analīzi būtu iespējams izvērtēt arī iespējamo sinerģiju rašanos (zināšanu, pieredzes nodošana ar projektu nesaistītām pusēm). Šādu blakusefektu analīzi nebūtu iespējams efektīvi veikt izmantojot kvantitatīvās ietekmes izvērtēšanas metodes, tāpēc šī SAM izvērtējumam ieteicams izmantot tieši gadījuma analīzes metodi.

Papildu kvalitatīva rakstura izvērtējumam gadījuma analīzes ietvaros iespējams veikt arī kvantitatīva rakstura analīzi, piemēram izvērtējot iesniegto un apstiprināto patentu skaitu, pārdoto preču daudzumu, jaunu uzņēmumu skaitu u.c. rādītājus.

1.1.1. SAM ietvaros paredzēts ieguldīt līdzekļus P&A infrastruktūras un aprīkojuma modernizācijai un rekonstrukcijai, līdz ar to IIA varētu būt noderīga metode šī SAM ietekmes izvērtēšanai. Šī ietekmes izvērtēšanas metode ļauj kvantificēt ieguldījumu izdevīgumu jeb lietderību. Tās ietvaros tiek monetāri novērtēti projekta ieguvumi un izmaksas¹³. Konkrētā SAM kontekstā varētu tikt vērtētas šādas izmaksu un ieguvumu dimensijas, kuras analīzes gaitā būs nepieciešams kvantificēt:

Ieguvumi	Izmaksas
<ol style="list-style-type: none"> IKP pieaugums Ieguvumi no jaunu tehnoloģiju rašanās Ieguvumi no patentu skaita pieauguma un ideju komercializācijas Ieguvumi no kvalitatīvāka rakstura pētījumu veikšanas - palielināts publikāciju skaits starptautiski atzītos un indeksētos zinātniskajos žurnālos 	<ol style="list-style-type: none"> Projekta administrēšanas izmaksas Projekta uzturēšanas izmaksas Projekta tiešās izmaksas Projekta netiešās izmaksas

¹³ EC, Evalsed Sourcebook: Method and techniques. Sk. 1.11.2013.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz 1.1.1. SAM, var tikt izmantotas vairākas metodes: (1) IIA un (2) gadījuma analīze.
- IIA var izmantot, izvērtējot veikto investīciju P&A infrastruktūras un aprīkojuma modernizācijā un renovācijā ietekmi.
- Gadījuma analīze ir piemērota metode, lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi, izmantojot gan kvalitatīva, gan kvantitatīva rakstura informāciju. Gadījuma analīze sniedz iespēju veikt padziļinātu projektu izpētīt, kā arī novērtēt iespējamo sinerģiju rašanos starp projektā iesaistītajām pusēm (kā arī trešajām pusēm).

6.1.4.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā

SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulās apkopotie dati.

Tabula Nr. 2 Pieejamie dati 1.1.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Iekšzemes kopprodukts (iedalījumā pa darbības veidiem)	CSP	CSP	Publiski pieejamā informācija	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami IIA ieguvumu sadaļai. Dati var tikt izmantoti arī kā konteksta dati gadījuma analīzes ietvaros.
2.	Atbalstīto projektu ietvaros veikto investīciju apjoms un veidi (ES struktūrfondu finansējums)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Informāciju ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par veiktajām investīcijām.
3.	Konkurētspējas indekss ¹⁴	Eiropas komisija	Globālās konkurētspējas pētījums	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati.
4.	Zinātniski pētnieciskajā darbā strādājošo skaits	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs. Dati nepieciešami mērķa palielināt zinātnē un pētniecībā strādājošo cilvēku skaita sekmēšanas pārbaudei. Pieejama informācija par zinātniski pētnieciskajā darbā strādājošajiem, kas strādā atbilstoši normālā darba laika ekvivalentam un tiem, kas strādā nepilnu darba laiku.
5.	Nestrukturēta informācija	Reizi gadā	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Informāciju ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami IIA izdevumu sadaļai.
6.	Izsniegtie pieteikumi un izsniegto patentu skaits (izgudrojumi)	Patentu valde	Patentu valde	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	• Nacionālie patenti	Gads			n/a	n/a	Konteksta dati. Patentu valdes mājas lapā pieejama

¹⁴ European Commission. Joint Research Centre (2014). <http://ec.europa.eu/dgs/jrc/index.cfm?id=1600>

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
					<ul style="list-style-type: none"> Eiropas patenti Starptautiskie patenti 						informācija arī par reģistrētajām preču zīmēm un dizainparaugiem. Saskaņā ar Patentu valdes nolikumu (MK Nr. 952) Patentu valde kārtro izgudrojumu, preču zīmju, dizainparaugu valsts reģistru
7.	Izdevumi zinātniski pētnieciskajam darbam pa sektoriem un to finansējums (milj. Ls; milj. EUR), t.sk. finansējums zinātniski pētniecisko darbu veikšanai uzņēmējdarbības sektorā	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami mērķa palielināt valsts zinātnisko institūciju ārējā finansējuma piesaistīšanu sekmēšanas pārbaudei. Publiski ir pieejama informācija par finansējumu zinātniski pētnieciskajam darbam šādā sadalījumā: 1) uzņēmumu finansējums; 2) valsts finansējums; 3) ārvalstu finansējums; 4) augstskolu finansējums (visas augstākās mācību iestādes, neskatoties uz to, kas tās finansē un kāds ir to juridiskais statuss). Augstāk minētajā sadalījumā ir pieejama informācija par finansējumu šādos zinātniski pētniecisko darbu veikšanas sektoros: augstākās izglītības sektors, uzņēmējdarbības sektors, valsts sektors.
8.	Pamatinformācija par finansējumu saņēmušajām Latvijas zinātniskajām institūcijām (Nosaukumi, reģistrācijas nr.)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Informāciju ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami, lai būtu iespējams iegūt finansējumu saņēmušo Latvijas Zinātnisko institūciju finanšu pārskatus no citu institūciju datubāzēm.
9.	Pamatinformācija par valsts zinātniskajām institūcijām (Nosaukumi, reģistrācijas nr.)	IKVD	Zinātnisko institūciju reģistrs	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Nav zināms, informācija tiek publicēta uz noteiktu	Datne	Nav zināms	n/a	Pastāv risks, kas var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami ERAF specifiskā rezultāta rādītāja iegūšanai (Valsts zinātnisko institūciju piesaistītais ārējais

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
						brīdi					finansējums, kas nav valsts budžeta dotācija institūcijai, t.sk. bāzes finansējums). Dati nepieciešami, lai būtu iespējams iegūt Valsts zinātnisko institūciju finanšu pārskatus no citu institūciju datubāzēm.
10.	Valsts zinātnisko institūciju piesaistītais ārējais finansējums, kas nav valsts budžeta dotācija institūcijai, t.sk. bāzes finansējums	UR	VID	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	UR pieejamā informācija tiek saņemta no VID. Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcība izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā. Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu.	Ja institūcija UR nav iesniegusi gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs. Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiešās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Pieprasot informāciju tiks sniegts viss zinātniskās institūcijas gada pārskats, informācija netiek atlasīta. Lai būtu iespējams iegūt šos datus nepieciešama pamatinformācija par finansējumu saņēmētajām Latvijas zinātniskajām institūcijām (Nosaukumi, reģistrācijas nr.).
		<ul style="list-style-type: none"> • Lursoft • Firms.lv • Crefo Rating 	UR	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā Datu bāzē ir atjaunota ar oriģināldokumentiem no UR	Informācija pieejama par maksu	Ja institūcija UR nav iesniegusi gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs. Lai būtu iespējams iegūt šos datus nepieciešama pamatinformācija par finansējumu saņēmētajām Latvijas zinātniskajām institūcijām (Nosaukumi, reģistrācijas nr.).
		IZM	IZM	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā	Reizi gadā (martā) Valsts Zinātniskās institūcijas IZM iesniedz	<ul style="list-style-type: none"> • Ja Valsts zinātniskā institūcija nav iesniegusi gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama 	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs. Lai būtu iespējams iegūt šos datus nepieciešama pamatinformācija par

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
									gada pārskatus	aktualākā informācija <ul style="list-style-type: none"> Šajā datu avotā nav pieejama informācija par visām zinātniskajām institūcijām 	finansējumu saņēmušajām Latvijas zinātniskajām institūcijām (Nosaukumi, reģistrācijas nr.).
11.	Finansējums zinātniski pētnieciskajam darbam	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami mērķa palielināt valsts zinātnisko institūciju ārējā finansējuma piesaistīšanu sekmēšanas pārbaudei. Publiski ir pieejama informācija par finansējumu zinātniski pētnieciskajam darbam šādā sadalījumā: 1) uzņēmumu finansējums; 2) valsts finansējums; 3) ārvalstu finansējums; 4) augstskolu finansējums (visas augstākās mācību iestādes, neskatoties uz to, kas tās finansē un kāds ir to juridiskais stāvoklis). Lai izšķirtu finansējumu pēc augstskolu īpašumu formām būtu nepieciešami papildu laika resursi, t.sk. metodoloģijas izstrādei. Augstāk minētajā sadalījumā ir pieejama informācija par finansējumu šādos zinātniski pētniecisko darbu veikšanas sektoros: augstākās izglītības sektors, uzņēmējdarbības sektors, valsts sektors.
12.	Finansējums zinātniski pētniecisko darbu veikšanas sektoros: augstākās izglītības sektors visas augstākās mācību iestādes, uzņēmējdarbības sektors, valsts sektors	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami mērķa palielināt valsts zinātnisko institūciju ārējā finansējuma piesaistīšanu sekmēšanas pārbaudei. Publiski ir pieejama informācija par finansējumu šādos

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											zinātniski pētniecisko darbu veikšanas sektoros: augstākās izglītības sektors visas augstākās mācību iestādes, (neskatoties uz to, kas tās finansē un kāds ir to juridiskais stāvoklis), uzņēmējdarbības sektors, valsts sektors. Lai izšķirtu finansējumu pēc augstskolu īpašumu formām būtu nepieciešami papildu laika resursi, t.sk. metodoloģijas izstrādei.
13.	Saimnieciskās darbības veicēju skaits, kas sadarbojas ar pētniecības institūcijām	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	n/a	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu nepieciešams uzkrāti CFLA VIS	CFLA VIS, varētu būt informācija par uzņēmumu skaitu, kas sadarbojas ar pētniecības institūcijām atbilstīto projektu rezultātā, bet ne par kopējo uzņēmumu skaitu, kas sadarbojas ar pētniecības institūcijām	ERAF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs. Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. CSP datubāzēs (zinātne) pieejama informācija par zinātnisko iestāžu skaitu, kurās tiek veikts pētniecības darbs sadalījumā pa šādiem zinātniski pētniecisko darbu veikšanas sektoriem: augstākās izglītības sektors, uzņēmējdarbības sektors, valsts sektors.
14.	Pētnieku skaits, kuri strādā uzlabotajos pētniecības infrastruktūras objektos, t.sk. dzimumu griezumā	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu nepieciešams uzkrāti CFLA VIS	n/a	ERAF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs. Dati dzimumu griezumā nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai. Veidojot projektu pieteikumu un atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā, ka šāda informācija būs nepieciešama un tā jāpieprasa.
15.	Jaunu pētnieku skaits atbalstītajās vienībās (pilnas slodzes ekvivalents), t.sk.	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu nepieciešams uzkrāti CFLA	n/a	ERAF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	dzimumu griezumā								VIS		Dati dzimumu griezumā nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai. Veidojot projektu pieteikumu un atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā, ka šāda informācija būs nepieciešama un tā jāpieprasa.
16.	Atbalstīto akceptēto Horizon2020 projektu pieteikumu skaits, t.sk. BalticBonus iniciatīvas ietvaros, skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu nepieciešams uzkrāti CFLA VIS	n/a	ERAF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs.

Tabula Nr. 3 Papildu nepieciešamie dati 1.1.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Jaunradīto zināšanu ietilpīgu un konkurētspējīgu produktu skaits sadarbības rezultātā starp zinātniskajām institūcijām un saimnieciskās darbības veicējiem	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Datus būtu nepieciešams uzkrāti CFLA VIS	Pastāv risks, ka dati var netikt apkopoti papildu administratīvā sloga dēļ finansējuma saņēmējiem	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Veidojot projektu pieteikuma un atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā, ka šāda informācija būs nepieciešama un tā jāpieprasa.
2.	Komercializēto zināšanu ietilpīgo un konkurētspējīgu produktu skaits sadarbības rezultātā starp zinātniskajām institūcijām un saimnieciskās darbības veicējiem	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Datus būtu nepieciešams uzkrāti CFLA VIS	Pastāv risks, ka dati var netikt apkopoti papildu administratīvā sloga dēļ finansējuma saņēmējiem	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Veidojot projektu pieteikuma formas būtu ieteicams ņemt vērā, ka šāda informācija būs nepieciešama un tā jāpieprasa.
3.	Pētniecības infrastruktūras pielietojums	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Datus būtu nepieciešams uzkrāti CFLA VIS	Pastāv risks, ka dati var netikt apkopoti papildu administratīvā sloga dēļ finansējuma saņēmējiem	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Veidojot projektu pieteikuma formas būtu ieteicams ņemt vērā, ka šāda informācija būs nepieciešama un tā jāpieprasa.
4.	leguvumi no patentu skaita pieauguma un ideju komercializācijas: <ul style="list-style-type: none"> Izmaiņas peļņā Izmaiņas saražotajā daudzumā Starptautiska atzinība Izmaiņas konkurētspējas indeksā 	Patentu īpašnieki	<ul style="list-style-type: none"> Aptaujas Intervijas 	Visa Latvija	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Datu subjektivitātes risks Atšķirības metodoloģiskajā pieejā Salīdzinoši dārgas informācijas iegūšanas metodes Pastāv risks, ka datus būs gūti salīdzināt lielās dažādības dēļ 	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai.

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.1.5 1.2.1. SAM: Veicināt privātā sektora investīcijas P&A

6.1.5.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Šī SAM prioritāte ir privātā sektora ieguldījumu palielināšana P&A jomā. Papildu plānots pilnveidot rūpnieciskā īpašuma pārvaldību zinātniskajās institūcijās, veicināt pētniecisko rezultātu komercializāciju.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Privāto investīciju pieauguma veicināšana pētniecības un attīstības jomā	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">Komersanti, biedrības, nodibinājumi, augstskolas, zinātnisko institūciju reģistrā reģistrētās zinātniskās institūcijas, fiziskas personas (ideju autori)
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">Atbalsts jaunu pētījumu izstrādeiIntelektuālā īpašuma aizsardzības paaugstināšanaAtbalsts jaunu produktu, pakalpojumu, tehnoloģiju un procesu attīstībaiAtbalsts tehnoloģiju pārneses pakalpojumu nodrošināšanai vienotas tehnoloģiju pārneses sistēmas ietvarosAtbalstu paredzēts sniegt arī caur finanšu starpniekinstitūcijām	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">KomersantiZinātniskās institūcijasSaimnieciskās darbības uzsācēji (studenti, doktoranti, ideju autori)

6.1.5.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz privāto investīciju pieaugumu P&A jomā, var tikt izmantota gadījuma analīze, kā arī kontrafaktuālā metode.

Izvēloties noteiktus projektus iespējams analizēt, kāda ir bijusi ES struktūrfondu investīciju ietekme uz projektā noteikto mērķu sasniegšanu. Veicot atlasīto projektu padziļinātu analīzi būtu iespējams izvērtēt arī iespējamo sinerģiju rašanos (zināšanu, pieredzes nodošana ar projektu nesaistītām pusēm). Šādu blakusefektu analīzi nebūtu iespējams efektīvi veikt, izmantojot vienīgi kvantitatīvās ietekmes izvērtēšanas metodes, tāpēc šī SAM izvērtējumam ieteicams izmantot tieši gadījuma analīzes metodi.

Papildu gadījuma analīzes ietvaros iespējams veikt arī kvantitatīva rakstura analīzi, piemēram, analizējot privātā sektora investīciju pieaugumu, iesniegto un apstiprināto patentu skaitu, komercializēto pētījumu skaitu, jaunu produktu skaitu u.c. rādītājus.

Ar kontrafaktuālās analīzes palīdzību iespējams izvērtēt, kā saņemtais ES struktūrfondu investīciju atbalsts ir ietekmējis MVK inovāciju attīstību, piemēram, jaunu produktu, tehnoloģiju un procesu izstrādes jomā. Kontrafaktuālās analīzes ietvaros iespējams salīdzināt uzņēmumu darbības rādītājus, kas saņēmuši finansējumu attiecībā pret līdzīgiem uzņēmumiem, kas nav saņēmuši attiecīgo finansējumu. Tā rezultātā iespējams izvērtēt, vai tie uzņēmumi, kuri saņēmuši atbalstu, salīdzinājumā ar kontrolgrupu (t.i., uzņēmumiem, kas nesaņēma atbalstu) ir veikuši salīdzinoši vairāk investīcijas pētniecības un attīstības jomā, izstrādājuši vairāk jaunus produktus un/vai pakalpojumus, kā arī izstrādājuši jaunus ražošanas procesus.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz privāto investīciju pieaugumu P&A jomā, var tikt izmantotas šādas ietekmes izvērtēšanas metodes: 1) gadījuma analīze un 2) kontrafaktuālā analīze.
- Gadījuma analīze ir piemērota metode, lai izvērtētu ES finansējuma ietekmi, izmantojot gan kvalitatīva, gan kvantitatīva rakstura informāciju. Gadījuma analīze sniedz iespēju veikt padziļinātu projektu izpētī, kā arī novērtēt iespējamo sinerģiju rašanos starp projektā iesaistītajām pusēm (kā arī trešajām pusēm).

6.1.5.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 4 Pieejamie dati 1.2.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Veikto investīciju apjoms un veidi P&A (ES struktūrfondu finansējums)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
2.	Iesniegto patentu pieteikumu skaits	Eurostat	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati.
		Patentu valde	Patentu valde	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Nacionālie patenti Eiropas patenti Starptautiskie patenti 	Gads	Nestrukturēta informācija	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati. Patentu valdes mājas lapā pieejama informācija arī par reģistrētajām preču zīmēm un dizainparaugiem. Saskaņā ar Patentu valdes nolikumu (MK Nr. 952) Patentu valde kārtro izgudrojumu, preču zīmju, dizainparaugu valsts reģistru
3.	Apstiprināto patentu skaits	Eurostat	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati.
		Patentu valde	Mājas lapa, statistika	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Nacionālie patenti Eiropas patenti Starptautiskie patenti 	Gads	Nestrukturēta informācija	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati. Patentu valdes mājas lapā pieejama informācija arī par reģistrētajām preču zīmēm un dizainparaugiem. Saskaņā ar Patentu valdes nolikumu (MK Nr. 952) Patentu valde kārtro izgudrojumu, preču zīmju, dizainparaugu valsts reģistru

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
4.	Izdevumi zinātniski pētnieciskajam darbam pa sektoriem un to finansējums (milj. Ls; milj. EUR), t.sk. valsts finansējums zinātniski pētnieciskajam darbam un kopējais finansējums zinātniski pētnieciskajam darbam	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati. Publiski ir pieejama informācija par finansējumu zinātniski pētnieciskajam darbam šādā sadalījumā: 1) uzņēmumu finansējums; 2) valsts finansējums; 3) ārvalstu finansējums; 4) augstskolu finansējums (visas augstākās mācību iestādes, neskatoties uz to, kas tās finansē un kāds ir to juridiskais stāvoklis). Augstāk minētajā sadalījumā ir pieejama informācija par finansējumu šādos zinātniski pētniecisko darbu veikšanas sektoros: augstākās izglītības sektors, uzņēmējdarbības sektors, valsts sektors.
5.	Informācija par komersantiem, kas saņēmuši atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> • Peļņa • Apgrozījums • Investīcijas, investīciju apjoms • Darbinieku skaits • Dibināšanas gads • Pamatdarbības veids (NACE 2. red.) • Reģionālā piederība (pēc juridiskās adreses) 	UR	VID	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	UR pieejamā informācija tiek saņemta no VID. Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcībā izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā. Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu.	Ja institūcija UR nav iesniegusi gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiesās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Pieprasot informāciju tiks sniegts viss komersanta gada pārskats, informācija netiek atlasīta. Lai būtu iespējams iegūt šos datus nepieciešama pamatinformācija par

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											finansējumu saņēmušajiem komersantiem (Nosaukumi, reģistrācijas nr.).
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	UR	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā Datu bāze ir balstīta uz oriģināldokumentiem no UR	Informācija pieejama par samaksu	Ja institūcija UR nav iesniegusi gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
6.	<p>Informācija par komersantiem, kas nasaņēma atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Peļņa Apgrozījums Investīcijas, investīciju apjoms Darbinieku skaits Dibināšanas gads Pamatdarbības veids (NACE 2. red.) Reģionālā piederība (pēc juridiskās adreses) 	UR	VID	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	UR pieejamā informācija tiek saņemta no VID. Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcībā izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā. Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu.	Ja institūcija UR nav iesniegusi gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiesās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Pieprasot informāciju tiks sniegts viss komersanta gada pārskats, informācija netiek atlasīta. Lai būtu iespējams iegūt šos datus nepieciešama pamatinformācija par finansējumu nesaņēmušajiem komersantiem (Nosaukumi, reģistrācijas nr.).
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	Uzņēmumu datu bāzes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā Datu bāze ir balstīta uz oriģināldokumentiem no UR	Informācija pieejama par samaksu	Ja institūcija UR nav iesniegusi gada pārskatu, datu bāzē var	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
										nebūt pieejama aktuālākā informācija	
7.	Izdevumi zinātniski pētnieciskajam darbam : uzņēmumu finansējums, valsts finansējums, ārvalstu finansējums, augstskolu finansējums	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> • Datubāze • Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	No CSP pieejamās informācijas iespējams aprēķināt ERAF specifisko rezultāta rādītāju: privāto investīciju P&A īpatsvars kopējās investīcijās P&A. Publiski ir pieejama informācija par finansējumu zinātniski pētnieciskajam darbam šādā sadalījumā: 1) uzņēmumu finansējums; 2) valsts finansējums; 3) ārvalstu finansējums; 4) augstskolu finansējums (visas augstākās mācību iestādes, neskatoties uz to, kas tās finansē un kāds ir to juridiskais stāvoklis). Lai izšķirtu finansējumu pēc augstskolu īpašumu formām būtu nepieciešami papildu laika resursi, t.sk. metodoloģijas izstrāde. Augstāk minētajā sadalījumā ir pieejama informācija par finansējumu šādos zinātniski pētniecisko darbu veikšanas sektoros: augstākās izglītības sektors, uzņēmējdarbības sektors, valsts sektors.
8.	Atbalstīto saimnieciskās darbības veicēju skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs
9.	Atbalstīto saimnieciskās darbība veicēju skaits, kas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams	n/a	ERAF kopējais un specifiskais iznākuma

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	saņem grantus			VIS		periods			uzkrāt CFLA VIS		rādītājs
10.	To saimnieciskās darbības veicēju skaits, kuri saņem atbalstu, lai laistu tirgū jaunus produktus un uzlabotas tehnoloģijas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs
11.	Atbalstīto pētniecības rezultātu komercializācijas projektu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 5 Papildu nepieciešamie dati 1.2.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Informācija par komersantiem, kas saņēma atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Privāto investīciju apjoms Produktivitāte Izstrādāto produktu skaits Izmaksas (sadalījumā pa komunālajiem pakalpojumiem, elektrību, ūdeni, siltumenerģiju) Izstrādāto produktu resursu ražošanas izmaksas 	Atbalsta saņēmēji	Informācijas pieprasījums	Atbalsta saņēmēji	n/a	<ul style="list-style-type: none"> legūtie dati var nebūt patiesi Atšķirības metodoloģiskajā pieejā 	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
2.	Informācija par komersantiem, kas nesaņēma atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Privāto investīciju apjoms Produktivitāte Izstrādāto produktu skaits Izmaksas (sadalījumā pa komunālajiem pakalpojumiem, elektrību, ūdeni, siltumenerģiju) Izstrādāto produktu resursu ražošanas izmaksas 	Atbalsta saņēmēji	Aptauja	Atbalsta saņēmēji	n/a	<ul style="list-style-type: none"> legūtie dati var nebūt patiesi Atšķirības metodoloģiskajā pieejā 	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
3.	Jaunie produkti, pakalpojumi, tehnoloģijas un netehnoloģiskās inovācijas, kas radušies atbalstīto darbību rezultātā: <ul style="list-style-type: none"> Skaits Raksturojums 	Atbalsta saņēmēji	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Informācijas iegūšana no CFLA VIS 	Visa Latvija	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	<ul style="list-style-type: none"> Datu subjektivitātes risks Atšķirības metodoloģiskajā pieejā 	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
4.	Patentu skaits, kas radušies atbalstīto darbību rezultātā	Atbalsta saņēmēji	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Informācijas iegūšana no CFLA VIS 	Visa Latvija	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.1.6 1.2.2. SAM: Veicināt inovatīvu un tehnoloģiski intensīvu komersantu attīstību

6.1.6.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Atbilstoši izstrādātajai DP specifiskais atbalsta mērķis ir veicināt inovatīvu un tehnoloģiski intensīvu komersantu attīstību.

SAM ietvaros tiks atbalstīta studentu un uzņēmēju sadarbības veidošana, biznesa uzsākšana, nodrošināta finansējuma pieejamība visās komersantu izaugsmes stadijās un piesaistīts privātais finansējums agrīnam riska kapitālam.

Papildu šī SAM ietvaros tiks atbalstīta tehnoloģiju un inovāciju inkubatoru attīstība un paredzēts atbalsts arī „zaļo” inovāciju un resursu efektivitātes veicināšanai.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Inovatīvu un tehnoloģiski intensīvu komersantu attīstības veicināšana	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">KomersantiLIAAFiziskas personas (ideju autori)
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">Finansējuma piešķiršana komersantiem, kas atrodas dažādās attīstības stadijāsTehnoloģiju un inovāciju inkubatoru attīstība	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">KomersantiSaimnieciskās darbības uzsācēji (studenti, doktoranti, ideju autori)

6.1.6.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz inovatīvu un tehnoloģiski intensīvu komersantu attīstību var tikt izmantota gadījuma analīze, kā arī kontrafaktuālā analīze.

Ar gadījuma analīzes palīdzību iespējams izvēlēties noteiktus projektus, lai izvērtētu, kāda ir bijusi ES struktūrfondu investīciju ietekme uz projektā noteikto mērķu sasniegšanu. Veicot atlasīto projektu padziļinātu analīzi, būtu iespējams izvērtēt arī iespējamo sinerģiju rašanos (zināšanu, pieredzes nodošana ar projektu nesaistītām pusēm). Šādu blakusefektu analīzi nebūtu iespējams efektīvi veikt, izmantojot kvantitatīvās ietekmes izvērtēšanas metodes, tāpēc šī SAM izvērtējumam ieteicams izmantot tieši gadījuma analīzes metodi.

Papildu gadījuma analīzes ietvaros iespējams veikt arī kvantitatīvu izvērtējuma analīzi, piemēram, izvērtējot iesniegto un apstiprināto patentu skaitu, pārdoto preču daudzumu, jaunu uzņēmumu skaitu u.c. rādītājus.

Tehnoloģiju un inovāciju inkubatoru atbalsta projektos kā piemērota ietekmes izvērtēšanas metode var tikt izvēlēta kontrafaktuālā analīze. Izvērtējuma ietvaros iespējams noteikt, vai un cik lielā mērā attīstījušies atbalstītajos tehnoloģiju inkubatoros esošie uzņēmumi salīdzinājumā ar līdzīgiem uzņēmumiem, kas neatrodas 1.2.2. SAM ietvaros atbalstītajos tehnoloģiju un inovāciju inkubatoros. Attīstība var tikt mērīta kā apgrozījuma izmaiņas, saražotās produkcijas apjoms, klientu loks, eksporta apjoms.

Jāņem vērā, ka šīm salīdzināmajām uzņēmumu grupām ir jābūt pēc iespējas līdzīgākām. Kontrafaktuālās analīzes veikšanai nepieciešams identificēt uzņēmumus, kas ne tikai darbojas vienā industrijā, bet kuri ir līdzīgi arī pēc citām pazīmēm, piemēram, ražošanas apjoma, finanšu struktūras, investīciju apjoma, u.tml., lai varētu pieņemt, ka uzņēmumu attīstība notiktu līdzīgi, ja abas salīdzināmās uzņēmumu grupas, piemēram, nebūtu atradušās kādā no atbalstītajiem tehnoloģiju un inovāciju inkubatoriem.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz 1.2.2. SAM mērķu sasniegšanu, var tikt izmantotas vairākas metodes: (1) kontrafaktuālā analīze un (2) gadījuma analīze.
- Kontrafaktuālo analīzi var izmantot, izvērtējot veikto investīciju ietekmi uz tehnoloģiju un inovāciju inkubatoros esošo uzņēmumu attīstību (peļņa, apgrozījums, īstenotās idejas) salīdzinājumā ar līdzīgiem uzņēmumiem, kas neatrodas atbalstītajos tehnoloģiju un inovāciju inkubatoros.
- Gadījuma analīze sniedz iespēju veikt padziļinātu projektu izpētī, kā arī novērtēt iespējamo sinerģiju rašanos starp projektā iesaistītajām pusēm (kā arī trešajām pusēm). Ņemot vērā iepriekš minēto var secināt, ka gadījuma analīze ir adekvāta metode, lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi,

izmantojot gan kvalitatīva, gan kvantitatīva rakstura informāciju.

6.1.6.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 6 Pieejamie dati 1.2.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	<p>Informācija par komersantiem, kas atrodas tehnoloģiju un inovāciju inkubatoros un saņēmuši atbalstu, kā arī par komersantiem, kas pieteikušies tehnoloģiju un inovāciju inkubatoru atbalstam, bet to nav saņēmuši:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peļņa • Apgrozījums • Ieguldījumi • Darbinieku skaits • Pamatdarbības veids (NACE 2. red.) • Reģionālā piederība • Uzņēmuma dzīvotspēja – darbības ilgums. 	UR	VID	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Gads	Datne	<ul style="list-style-type: none"> • Komersantam pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas • Reizi gadā 	<ul style="list-style-type: none"> • Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcībā izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā. • Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu. 	Ja komersants UR nav iesniedzis izmaiņas/gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	<p>Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiesās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Nepieciešama informācija, kuri komersanti atrodas tehnoloģiju un inovāciju inkubatoros, kā arī kuri pieteikušies atbalstam, bet to nav saņēmuši Pieprasot informāciju tiks sniegts viss zinātniskās institūcijas gada pārskats, informācija netiek atlasīta.</p>

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	Uzņēmumu datu bāzes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datubāze	<ul style="list-style-type: none"> Komersantam pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas. Datu bāze ir balstīta uz oriģināldokumentiem no UR Reizi gadā 	Informācija pieejama par samaksu	Ja komersants UR nav iesniedzis izmaiņas/gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Nepieciešama informācija, kuri komersanti atrodas tehnoloģiju un inovāciju inkubatoros, kā arī kuri pieteikušies atbalstam, bet to nav saņēmuši
2.	Inovatīvo komersantu īpatsvars (inovāciju jomā aktīvie uzņēmumi procentos no kopējā uzņēmumu skaita)	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Ik pēc diviem gadiem	n/a	n/a	Konteksta dati Pēdējais inovāciju apsekojums veikts par periodu no 2008. līdz 2010. gadam
3.	Informācija par komersantiem, kas atrodas tehnoloģiju un inovāciju inkubatoros un saņēmuši atbalstu, kā arī par komersantiem, kas pieteikušies tehnoloģiju un inovāciju inkubatoru atbalstam, bet to nav saņēmuši: <ul style="list-style-type: none"> Eksporta apjoms 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Gads	n/a	Gads	Dati tiek apkopoti VID IS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
4.	Atbalstīto saimnieciskās darbības veicēju skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs
5.	Atbalstīto jaunizveidoto saimnieciskās darbības veicēju skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs
6.	Privātas investīcijas, kas papildina valsts atbalstu saimnieciskās darbības veicējiem (ne-granti)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs
7.	Atbalstīto saimnieciskās darbības veicēju skaits, kas saņem finansiālu atbalstu, kas nav granti	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
8.	Personu skaits, kuras saņem nefinansiālu atbalstu	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs

Tabula Nr. 7 Papildu nepieciešamie dati 1.2.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Inkubatoros attīstīto komersantu skaits, kas patstāvīgi turpina darbu pēc atbalsta saņemšanas (visos Latvijas tehnoloģiju inkubatoros)	Tehnoloģiju un inovāciju inkubatori	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai LIAA šāda informācija netiek uzkrāta. Ņemot vērā padziļinātājā intervijā iegūto informāciju, biznesa inkubatori seko līdzīgi uzņēmumiem pēc atbalsta saņemšanas. Ja ir pieejama informācija par inkubatoros esošajiem uzņēmumiem (nosaukums, reģistrācijas nr.), informāciju būtu iespējams iegūt arī no UR vai Lursoft.
2.	Informācija par komersantiem, kas atrodas tehnoloģiju un inovāciju inkubatoros un saņēmuši atbalstu, kā arī par komersantiem, kas pieteikušies tehnoloģiju un inovāciju inkubatoru atbalstam, bet atbalstu nav saņēmuši: <ul style="list-style-type: none"> Nosaukums Reģistrācijas nr. 	Tehnoloģiju un inovāciju inkubatori	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	n/a	n/a	Informācija par uzņēmumu nosaukumu, reģistrācijas nr./ nepieciešama, lai no UR/ Lursoft iegūtu informāciju par uzņēmuma darbības rādītājiem. Dati nepieciešami, lai iegūtu pamatinformāciju par komersantu (piemēram, peļņu, darbinieku skaitu).
3.	Informācija par komersantiem, kas atrodas tehnoloģiju un inovāciju inkubatoros un saņēmuši atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Vai piesaistīti finanšu resursi no citiem avotiem? No kādiem avotiem? 	<ul style="list-style-type: none"> Tehnoloģiju un inovāciju inkubatori Komersanti 	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Aptaujas 	Visa Latvija	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Pastāv risks, ka informācija var netikt sniegta. Var nebūt iespējams iegūt vēsturisku informāciju, jo no inkubatoros esošajiem uzņēmumiem 2007. – 2013. plānošanas periodā šāda informācija netika prasīta Konfidenciāla informācija – ražošanas izdevumi, piesaistītie finanšu resursi no citiem avotiem Datu kvalitātes un statistiskās ticamības risks – dati nav apkopoti oficiālā avotā (piemēram, CSP) 	Ja projektu pieteikumu/ atskaites formas tiks papildinātas ar šo rādītāju, informāciju varētu ievietot CFLA VIS. Jāņem vērā, ka šādas informācijas pieprasīšana radītu papildu slogu gan tehnoloģiju un inovāciju inkubatoriem, gan inkubatoros esošajiem uzņēmumiem. Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
4.	Informācija par komersantiem, kas pieteikušies	Komersanti	Aptaujas	Visa Latvija	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Pastāv risks, ka informācija 	Jāņem vērā, ka šādas

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	<p>tehnoloģiju un inovāciju inkubatoru atbalstam, bet atbalstu nav saņēmuši:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vai piesaistīti finanšu resursi no citiem kanāliem? No kādiem kanāliem? 					<p>var netikt sniegta. Var nebūt iespējams iegūt vēsturisku informāciju, jo no inkubatoros esošajiem uzņēmumiem 2007. – 2013. plānošanas periodā šāda informācija netika prasīta</p> <ul style="list-style-type: none"> Konfidenciāla informācija – ražošanas izdevumi, piesaistītie finanšu resursi no citiem avotiem Datu kvalitātes un statistiskās ticamības risks – dati nav apkopoti oficiālā avotā (piemēram, CSP) 	<p>informācijas pieprasīšana radītu papildu slogu gan tehnoloģiju un inovāciju inkubatoriem, gan inkubatoros esošajiem uzņēmumiem.</p> <p>Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai</p>
5.	Sinerģijas un blakusefekti, kas radušies tehnoloģiju un inovāciju inkubatoru dēļ	<ul style="list-style-type: none"> Tehnoloģiju un inovāciju inkubatori Komersanti, kas atrodas tehnoloģiju un inovāciju inkubatoros un saņēmuši atbalstu 	<ul style="list-style-type: none"> Intervijas Aptaujas 	Tehnoloģiju un inovāciju inkubatori visā Latvijā	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Datu subjektivitātes risks Pastāv risks, ka dati var netikt sniegti 	Konteksta dati
6.	<ul style="list-style-type: none"> Tehnoloģiju un inovāciju inkubatoru skaits Tehnoloģiju un inovāciju inkubatoru reģionālais izvietojums 	CFLA	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	<p>Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai.</p> <p>Iepriekšējā plānošanas periodā (2007. – 2013.) netika izdalīta tāda kategorija kā tehnoloģiju un biznesa inkubatori. FM VIS un LIAA bija pieejama informācija par biznesa inkubatoru skaitu.</p>
7.	Dalībnieku (uzņēmumu) skaits visos Latvijas tehnoloģiju un inovāciju inkubatoros	CFLA	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	<p>Konteksta dati.</p> <p>2007. – 2013. plānošanas periodā uzņēmumu skaits biznesa inkubatoros bija noteikts kā rezultāta rādītājs un bija pieejams FM VIS</p>
8.	Komersanti, kas pieteikušies tehnoloģiju un inovāciju inkubatoru atbalstam, bet atbalstu nav saņēmuši	CFLA	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Kontrafaktuālajai analīzei nepieciešamie dati, lai izveidotu kontroles grupu

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.2 IKT pieejamība, e-pārvalde un pakalpojumi

6.2.1 Eiropas konteksts

IKT attīstība un pilnveidošana dalībvalstīs ir plānota EK izstrādātajā Digitālajā programmā (no angļu val. – *Digital Agenda*). Šajā programmā uzsvēta nepieciešamība pēc vienota Digitālā tirgus, kā arī IKT risinājumiem, lai veicinātu Eiropas konkurētspējas paaugstināšanu. Viens no Digitālās programmas mērķiem ir panākt, lai dalībvalstu piedāvātos e-pakalpojumus izmanto 50% iedzīvotāju. Vēl viens mērķis ir nodrošināt internetu ar ātrumu 30 Mbit/s lielākajā daļā ES¹⁵.

6.2.2 Izvērtēšanas prakse

2009. gadā izdotajā apkopojumā par IKT ietekmes izvērtējumiem un to metodēm ir minēts piemērs par IIA izmantošanu Indijā^{16 17}. Šajā izvērtējumā apskatīta ietekme no e-pakalpojumu portāla attīstīšanas. Izvērtējumā aplūkotas četras mērķa grupas: lietotāji, nelietotāji, valsts ierēdņi un uzņēmēji. Izmantojot aptaujas un intervijas konkrētā gadījuma analīzes ietvaros, tika noskaidrota veikto investīciju ietekme. Izvērtējumā secināts, ka pēc infrastruktūras attīstīšanas un portāla ieviešanas lietotāju skaits un e-pakalpojumu izmantošanas biežums ir pieaudzis.

Gadījuma analīze IKT jomā tiek pielietota, lai pētītu izmaiņu ietekmi uz kādu noteiktu sfēru, piemēram, izglītību. Gadījuma analīze izmantota, piemēram, EK veiktajā pētījumā par IKT ietekmi uz pamatskolas izglītības kvalitāti. Pētījuma ietvaros tika izstrādāti monitoringa scenāriji, kas varētu būt piemēroti visām ES dalībvalstīm.

6.2.3 Izvērtēšanas metodes/ metožu pamatojums

ES fondu finansējuma ietekmes izvērtēšanai 2. prioritārā virziena kontekstā varētu tikt izmantotas šīs divas metodes:

1. Izmaksu un ieguvumu analīze.
2. Gadījuma analīze.

Tālāk tekstā sniegts pamatojums katras augstāk minētās metodes izvēlei un piemērotībai.

1. Izmaksu un ieguvumu analīze

Lai visprecīzāk veiktu ar dažāda veida infrastruktūru uzlabošanu saistītu ietekmes analīzi, ieteicams lietot IIA. 2011. gadā Melburnas universitātē izstrādātajās vadlīnijās par ieguvumu noteikšanu no platjoslu interneta ieviešanas teikts, ka IIA ir populārākā metode šādu izvērtējumu veikšanā. IIA dod iespēju apskatīt un kvantificēt dažādus ieguvumus un to vērtību atšķirībā no citām metodēm.¹⁸

Novērtēt IKT investīciju radīto labumu bieži vien ir ļoti sarežģīti (sevišķi pirms projekta īstenošanas), jo tehnoloģiju netiešie ieguvumi ir ļoti plaši.¹⁹ Tomēr IIA metode bieži izmantota *ex-post* projekta finansiālajā izvērtējumā, lai noteikti IKT projektu finansiālo ilgtspēju un izmaksu efektivitāti.²⁰

2. Gadījuma analīze

15 EK. (2013). Digital agenda for Europe. Sk.03.11.2013.: <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/about-our-goals>
16 Heeks, R., & Molla, A. (2009). Impact Assessment of ICT-for-Development Projects: A Compendium of Approaches (119.lpp). Sk. 01.11.2013.: http://www.sed.manchester.ac.uk/idpm/research/publications/wp/di/documents/di_wp36.pdf
17 Indian Institute of Management Ahmedabad. (2002). Guandoot: A Cost-Benefit Evaluation Study (4.lpp). Sk. 01.11.2013.: <http://www.iimahd.ernet.in/egov/documents/gyandoot-evaluation.pdf>
18 Hayes, R. (2011). Valuing Broadband Benefits: A selective reports on issues and options (1.lpp). Sk. 01.11.2013.: <http://broadband.unimelb.edu.au/engage/pubs/wp/ValuingBroadbandBenefits.pdf>
19 JISC. (2005). The Management of ICT Investments (2.lpp). Sk. 01.11.2013.
20 Heeks, R., & Molla, A. (2009). Impact Assessment of ICT-for-Development Projects: A Compendium of Approaches (10.lpp). Sk. 01.11.2013.: http://www.sed.manchester.ac.uk/idpm/research/publications/wp/di/documents/di_wp36.pdf

Tajos gadījumos, kad konkrētu rādītāju (piemēram, apkalpošanas efektivitāte) ietekmē liels skaits faktoru (personāla sagatavotība, tehnoloģiju piemērotība, pakalpojumu pieejamība u.c.) un ES fondu līdzekļi ir vērsti uz dažiem no šiem faktoriem, ar gadījuma analīzi var izvērtēt konkrētu investīciju ietekmi uz izvirzīto mērķu sasniegšanu (piemēram, sistēmu vai konkrētu pakalpojumu pieejamības nodrošināšanu). Līdz ar to šī metode ļauj noskaidrot gan tiešo, gan netiešo ES fondu investīciju ietekmi.

6.2.4 2.1.1. SAM Uzlabot elektroniskās sakaru infrastruktūras pieejamību lauku teritorijās

6.2.4.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Nemot vērā straujo elektronisko pakalpojumu pieaugumu, ir nepieciešams nodrošināt, ka šiem pakalpojumiem piekļūst pēc iespējas vairāk iedzīvotāju.

2011. gada pētījumā tika konstatēts, ka Latvijā 71,2% no teritorijas neviens elektronisko sakaru komersants nesniedz interneta piekļuves pakalpojumus ar uzlabotiem datu pārraides parametriem, izmantojot platjoslas piekļuves tīklus, kas sastāv no optiskās šķiedras tīkla elementiem un nodrošina datu pārraides ātrumu vismaz 30 Mbit/s.

Šo platjoslu tīkla uzlabošanas darbi ir nepieciešami, lai nodrošinātu Eiropas sabiedrisko pakalpojumu pieejamību, kas uzlabotu arī uzņēmēju (it īpaši MVK) konkurētspēju.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Dubultot māsaimniecību skaitu lauku teritorijās, kurām pieejams platjoslu internets ar vismaz 30 Mbit/s ātrumu	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">VAS Latvijas radio un televīzijas centrsElektronisko sakaru komersanti
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">Platjoslu tīkla uzlabošana un paplašināšana	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">Informācijas sistēmu lietotājiE-pakalpojumu lietotāji

6.2.4.2 Izvērtēšanas metodes

ES fondu finansējuma ietekmes izvērtēšanai 2.1.1. SAM kontekstā varētu tikt izmantota izmaksu un ieguvumu analīze.

Izmaksu un ieguvumu analīze tiek lielākoties izmantota investīciju projektu izvērtēšanā, kur lielākā daļa nepieciešamo datu ir viegli kvantificējami.

Līdz ar to, ņemot vērā, ka gala rezultāts būs kvantificējams (lietotāju skaits), kā arī būs monetāri novērtējams (ienākumi klientiem, kas lieto uzlaboto platjoslas tīklu, samaksa par pakalpojumu, investīciju izmaksas u.c.), tad šajā gadījumā IIA būtu ieteicamā izvērtējuma metode. Konkrētā SAM kontekstā varētu tikt vērtētas šādas izmaksu un ieguvumu dimensijas, kuras analīzes gaitā būs nepieciešams kvantificēt:

Ieguvumi	Izmaksas
1. Ieguvumi komersantiem no palielinātas interneta pieejamības	1. Projekta administratīvās izmaksas
2. Ieguvumi iedzīvotājiem no palielinātas interneta pieejamības	2. Projekta uzturēšanas izmaksas
3. Ieguvumi no platjoslas interneta lietotāju skaita palielināšanās.	3. Projekta tiešās izmaksas
	4. Projekta netiešās izmaksas
	5. Kapitālieguldījumi
	6. Izmaksas, ko rada projekta negatīvā ietekme uz apkārtējo vidi

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES fondu finansējuma ietekmi uz 2.1.1. SAM sasniegšanu var tikt izmatota IIA.
- Izvērtēšanas piemēros no citām valstīm izmantota tieši IIA, kā rezultātā noskaidroti tādi rādītāji kā lietotāju skaita izmaiņas, informētības izmaiņas un dažādu iesaistīto grupu domas.
- IIA ir izplatīta metode IKT projektu investīciju vērtēšanā, bet, ņemot vērā plašos ieguvumus, var rasties sarežģījumi visu ieguvumu kvantificēšanā. Metodi ir iespējams izmantot konkrētā SAM izvērtēšanā, lai noteiktu ES fondu investīciju lietderību.

6.2.4.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 8 Pieejamie dati 2.1.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Dati par interneta lietošanu: <ul style="list-style-type: none"> • Interneta lietošana uzņēmumos (% no kopējā uzņēmumu skaita) • Regulāra interneta lietošana (vismaz reizi nedēļā; % no iedzīvotāju kopskaita) • Iedzīvotāji, kuri nekad nav lietojuši internetu (% no iedzīvotāju kopskaita) 	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> • Datubāze • Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati. CSP pieejama informācija par interneta lietošanu uzņēmumos, savukārt eurostat apkopoti dati par interneta lietošanas regularitāti
		Eurostat	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati. CSP pieejama informācija par interneta lietošanu uzņēmumos, savukārt eurostat apkopoti dati par interneta lietošanas regularitāti
2.	Interneta pieejamība Latvijā (% no mājsaimniecībām)	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
3.	Projektu izmaksas (uzturēšanas izmaksas, administratīvās izmaksas, kapitālieguldījumi)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus vēlams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
4.	Iemesli, kāpēc mājsaimniecībās nav plašoslas interneta	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati.
5.	Interneta izmantošanas mērķi	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā	n/a	n/a	Nepieciešama informācija reģionu/ pašvaldību līmenī.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
6.	E-pakalpojumu lietotāji: <ul style="list-style-type: none"> Unikālo lietotāju skaits Kopējais pieteikšanās skaits 	VRAA	VRAA	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Pēc nepieciešamības	Datubāze	Pēc katra lietotāja	VRAA var sniegt lietotāju skaitu, kas uzskūši e-pakalpojumu, bet nav iespējams apkopot informācija par lietotāju skaitu, kas pabeiguši e-pakalpojumu skaitu.	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai/VRAA atbildībā ir daļa no pašreiz piedāvātajiem e-pakalpojumiem, informācija par e-pakalpojumiem, ko nodrošina citi pakalpojuma sniedzēji, nepieciešams noskaidrot, izmantojot intervijas/aptaujas, no pakalpojumu sniedzējiem.
7.	Mājsaimniecības, kurām ir piekļuve internetam	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datius vēlams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs
8.	Mājsaimniecības, kurām pieejami platjoslas pakalpojumi ar vismaz 30 Mb/s ātrumu,	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Dati tiks uzkrāti CFLA VIS	n/a	ERAF kopējais iznākuma rādītājs
9.	Teritorijas, kur atbalsta ietvaros ir nodrošināta piekļuve platjoslas internetam	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija Reģioni	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datius vēlams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai Pieteikumu formā nepieciešams norādīt faktisko vietu, kur projekts tiks īstenots.
10.	Komersantu skaits teritorijās, kur izbūvēts platjoslas internets	UR	VID	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Gads	Datubāze	<ul style="list-style-type: none"> Komersantam pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas Reizi gadā 	<ul style="list-style-type: none"> Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcībā izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā. Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams 	Ja komersants UR nav iesniedzis izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiesās pārvaldes

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
									noslēgt starpresoru līgumu.		iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Dati nepieciešami, lai izvērtētu, vai pēcelektronisko sakaru infrastruktūra izbūves ir mainījies komersantu skaits.
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	UR	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datubāze	<ul style="list-style-type: none"> Komersantam pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas. Datu bāze ir balstīta uz oriģināldokumentiem no UR Reizi gadā 	Informācija pieejama par samaksu	Ja komersants UR nav iesniedzis izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai Dati nepieciešami, lai izvērtētu, vai pēcelektronisko sakaru infrastruktūra izbūves ir mainījies komersantu skaits.

Tabula Nr. 9 Papildu nepieciešamie dati 2.1.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Vidējais datu pārraides ātrums reģionālā griezumā	<ul style="list-style-type: none"> CSP SM 	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija reģionālā griezumā	Dat netiek apkopoti	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai Publiski pieejama statistika tikai par valstu vidējo interneta ātrumu
2.	Datu pārraides ātrums teritorijās, kur izveidota elektronisko sakaru infrastruktūra	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Teritorijas, kur uzlabotas elektroniskās sakaru infrastruktūra 	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Datu mērīšanas metodes var atšķirties starp projektiem	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Veidojot pieteikuma/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos papildu datus.

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
3.	E-pakalpojumu lietotāju skaits	E-pakalpojuma uzturētāji/ sniedzēji	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Dati netiek apkopoti centralizēt	Dat netiek apkopoti	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Ņemot vērā, ka e-pakalpojumus nodrošina vairāki pakalpojumu sniedzēji (dati netiek apkopoti centralizēti), nepieciešams datus iegūt no katra sniedzēja individuāli
4.	Interneta izmantošanas mērķis mājsaimniecībās un uzņēmumos, kas atrodas teritorijās, kur uzlabotas elektroniskās sakaru infrastruktūras	<ul style="list-style-type: none"> Mājsaimniecības Komersanti 	Aptauja	<ul style="list-style-type: none"> Reģioni Pašvaldības 	n/a	Subjektivitātes risks	Konteksta dati Dati nepieciešami, lai noskaidrotu vai interneta pieejamības nodrošināšana palielina e-pakalpojumu izmantošanas popularitāti.
5.	Ietaupījumi komersantiem no pieejas internetam	Komersanti	Aptauja	Teritorijas, kur uzlabota elektronisko sakaru infrastruktūra	n/a	Subjektivitātes risks	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
6.	Ietaupījumi iedzīvotājiem no pieejas internetam	Iedzīvotāji	Aptauja	<ul style="list-style-type: none"> Teritorijas, kur uzlabota elektronisko sakaru infrastruktūra 	n/a	Subjektivitātes risks	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.2.5 2.2.1. SAM: Nodrošinātnodrošināt publisko datu atkalizmantošanas pieaugumu un efektīvu publiskās pārvaldes un privātā sektora mijiedarbību

6.2.5.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Lai veicinātu administratīvā sloga samazināšanu un valsts pārvaldes organizatoriskā procesa efektivitātes palielināšanu, kā arī nodrošinātu sabiedrībai un valsts institūcijām piekļuvi informācijai, kas ir valsts rīcībā, paredzēts atvērt pārvaldes rīcībā esošos datus privātpersonām, institūcijām un komersantiem jaunu inovatīvu biznesa ideju un produktu, biznesa automatizācijas produktu radīšanai.

Ieguldījumu rezultātā tiks palielināta publiskās pārvaldes darbības efektivitāte, gan uzlabojot datu pieejamību, gan elektronisko pakalpojumu saturu, uzlabota uzņēmējdarbības vide, uzlabojot darījumu drošību elektroniskā vidē, padarot publisko informāciju viegli pieejamu, mazinot administratīvo slogu, uzlabojot iedzīvotāju e-prasmes, veidojot pieejamus un iedzīvotājiem lietošanai draudzīgus elektroniskos pakalpojumus, kā arī veicot ieguldījumus veselības, izglītības, tiesību, kultūras jomas attīstībai un pakalpojumu pieejamībai.

Plānotās investīcijas publiskās pārvaldes elektronizācijai ietver e-veselības, e-izglītības, e-kultūras, e-iekļaušanas, e-labklājības, e-tieslietu un e-prasmju jomas attīstību, kā arī ievieš nepieciešamos priekšnoteikumus e-komercijas attīstībai.

<p>Galvenais mērķis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veicināt publisko datu pieejamību un atkalizmantošanu e-pakalpojumu un publiskās/ privātā sektora efektivitātes veicināšanai 	<p>Finansējuma saņēmēji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valsts pārvaldes iestādes • Pašvaldības • Plānošanas reģioni • Valsts un pašvaldību kapitālsabiedrības • Tiesu varas institūcijas
<p>Investīciju virzieni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centralizētu publiskās pārvaldes IKT platformu izveide un tām nepieciešamo informācijas sistēmu (t.sk. nozaru) modernizācija • Vienas pieturas aģentūras principa nodrošināšana kopīgu integrētu darbības procesu vai pakalpojumu sniegšanas nodrošināšanai • Pakalpojumu (t.sk. e-komercija) pielāgošana sadarbībai Eiropas vienotajā tirgū • Digitalizācija 	<p>Mērķa grupas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iedzīvotāji • Saimnieciskās darbības veicēji • Publiskā pārvalde • Plānošanas reģioni • Pašvaldības • Biedrības un nodibinājumi

6.2.5.2 Izvērtēšanas metodes

ES fondu finansējuma ietekmes izvērtēšanai 2.2.1. SAM kontekstā varētu tikt izmantotas divas metodes – gadījuma analīze un izmaksu un ieguvumu analīze.

Gadījumu analīze sniedz iespēju izvērtēt konkrētu investīciju ietekmi uz izvirzīto mērķu sasniegšanu. Piemēram, jaunu e-pakalpojumu izveidošana ar ES fondu līdzfinansējumu. Šāda mērķa izvērtēšanā ir nepieciešams aplūkot ne tikai uz e-pakalpojuma izveides faktu, bet arī to ietekmi uz lietotājiem un rādītājiem, kas saistīti ar tiem.

Izmaksu un ieguvumu analīze varētu tikt izmantota, lai noskaidrotu finansiālo lietderību investīciju projektam ilgtermiņā. Izmantojot šo analīzi, tiek apskatītas projekta (piemēram, izveidoto e-pakalpojumu) izmaksas un ieguvumi monetārā veidā ilgtermiņā, noskaidrojot veikto ieguldījumu ekonomisko ietekmi.

Konkrētā SAM kontekstā varētu tikt vērtētas šādas izmaksu un ieguvumu dimensijas, kuras analīzes gaitā būs nepieciešams kvantificēt:

ieguvumi	Izmaksas
<ol style="list-style-type: none">1. Ieguvumi no e-pakalpojumu lietotāju skaita palielināšanās2. Administratīvā sloga samazināšanās3. Ieguvumi no laika ietaupījumiem lietotājiem un pakalpojumu sniedzējiem4. Citi ieguvumi no e-pakalpojumu un informācijas pieejamības veicināšanas	<ol style="list-style-type: none">1. Infrastruktūras izmaksas2. Programmnodrošinājuma izmaksas3. Elektronizācijas izmaksas4. Projekta administrēšanas izmaksas5. Projekta uzturēšanas izmaksas6. Projekta tiešās izmaksas7. Projekta netiešās izmaksas8. Kapitālieguldījumi

Secinājumi:

- 2.2.1. SAM ietvaros, lai izvērtētu ES fondu finansējuma ietekmi, var tikt izmantotas šādas metodes: (1) gadījuma analīze un (2) izmaksu un ieguvumu analīze.
- Izmaksu un ieguvumu analīze ļaus kvantitatīvi novērtēt veikto investīciju lietderību, bet gadījumu analīze ļaus novērtēt veikto investīciju nozīmi konkrētu mērķu sasniegšanā.

6.2.5.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 10 Pieejamie dati 2.2.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Veikto investīciju apjoms un veidi (ES struktūrfondu finansējums)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus vēlams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
2.	Modernizēto IS skaits no ES struktūrfondu finansējuma	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus vēlams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
3.	Vidējais publiskā sektora informācijas atkalizmantošanas indekss ²¹	Eiropas Komisija	Eiropas Komisija	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Nestrukturēta informācija	Nepārtraukti	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. ERAF specifiskais rezultāta rādītājs. Publiskā sektora informācijas atkalizmantošanas indeksā tiek apskatīti septiņi aspekti (t.sk., likumdošanas atbalsts informācijas atkalizmantošanai, publiskā sektora aktīva informācijas publicēšana)
4.	Dati par interneta lietošanu: <ul style="list-style-type: none"> Interneta lietošana uzņēmumos (% no kopējā uzņēmumu skaita) Regulāra interneta lietošana (vismaz reizi nedēļā, ; % no 	CSP	Datubāze	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati. CSP pieejama informācija par interneta lietošanu uzņēmumos, savukārt Eurostat apkopoti dati par interneta lietošanas regularitāti

21 EC (2014). European PSI Scoreboard.Sk.: 29.01.2013.: <http://www.epsiplatform.eu/content/european-psi-scoreboard>

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	iedzīvotāju kopskaita))	Eurostat	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati. CSP pieejama informācija par interneta lietošanu uzņēmumos, savukārt Eurostat apkopoti dati par interneta lietošanas regularitāti
5.	Interneta pieejamība Latvijā (% no mājsaimniecībām)	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati.
6.	Pieejamie pakalpojumi elektroniskā veidā, (skaits)	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai Pieejama statistika, kas satur datus par to cik darbinieki nodarbināti katrā no 8 IKT sektoriem
7.	E-pakalpojumu lietotāji: <ul style="list-style-type: none"> Unikālo lietotāju skaits Kopējais pieteikšanās skaits 	VRAA	VRAA	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Pēc nepieciešamības	n/a	Pēc katra lietotāja	VRAA var sniegt lietotāju skaitu, kas uzsākuši e-pakalpojumu, bet nav iespējams apkopot informāciju par lietotāju skaitu, kas pabeiguši e-pakalpojumu skaitu.	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai VRAA atbildībā ir daļa no pašreiz piedāvātajiem e-pakalpojumiem, informāciju par e-pakalpojumiem, ko nodrošina citi pakalpojuma sniedzēji, nepieciešams noskaidrot, izmantojot intervijas/ aptaujas, no pakalpojumu sniedzējiem.
8.	Pilnveidoti darbības procesi	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus vēlams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskie iznākuma rādītāji.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
9.	Centralizētas atvērtas IS platformas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus vēlams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskie iznākuma rādītāji.
10.	Iedzīvotāju īpatsvars, kas izmanto e-pakalpojumus	Eurostat	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	Gads	Nestrukturēta informācija	Reizi gadā	n/a	n/a	ERAF specifiskie rezultāta rādītāji
11.	Komersantu īpatsvars, kas izmanto e-pakalpojumus	Eurostat	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	Gads	Nestrukturēta informācija	Reizi gadā	n/a	n/a	ERAF specifiskie rezultāta rādītāji

Tabula Nr. 11 Papildu nepieciešamie dati 2.2.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	<p>Pakalpojumu sniegšanas dati pirms e-pakalpojumu izveides:</p> <ul style="list-style-type: none"> Laika patēriņš pakalpojuma saņēmējiem Laika patēriņš pakalpojuma sniedzējam Ar pakalpojumu sniegšanu saistītās izmaksas (darbinieku stundas likme) Ar pakalpojuma saņemšanu saistītie izdevumi Darbinieku skaits pakalpojuma sniegšanai 	Projektu īstenoņāji - atbildīgās iestādes par pakalpojumu elektronizāciju	Informācijas pieprasījums	Individuāli katram projektam	Dati netiek apkopoti centralizēti	Pastāv risks, ka dati var netikt apkopoti papildu administratīvā sloga dēļ finansējuma saņēmējiem	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Datus būtu nepieciešams apkopot pirms e-pakalpojumu ieviešanas no pakalpojumu sniedzējiem. Ieteicams deleģēt šādu informāciju pirms projekta īstenošanas
2.	<p>Ieguvumi no laika ietaupījumiem e-pakalpojumu lietotājiem un e-pakalpojumu sniedzējiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> Laika patēriņš e-pakalpojuma saņemšanai Laika patēriņš e-pakalpojuma sniedzējam Ar e-pakalpojumu sniegšanu saistītās izmaksas (darbinieku stundas likme) Ar e-pakalpojuma saņemšanu saistītie izdevumi Darbinieku skaits e-pakalpojuma sniegšanai 	Projektu īstenoņāji – atbildīgās iestādes par pakalpojumu elektronizāciju	Informācijas pieprasījums	Individuāli katram projektam	Dati netiek apkopoti centralizēti	Pastāv risks, ka dati var netikt apkopoti papildu administratīvā sloga dēļ finansējuma saņēmējiem	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Datus būtu nepieciešams apkopot pēc e-pakalpojumu ieviešanas
3.	Iedzīvotāju un komersantu viedoklis par publisko datu un e-pakalpojumu pieejamību un lietderīgumu	<ul style="list-style-type: none"> Iedzīvotāji Komersanti 	Aptauja	Visa Latvija	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Datu subjektivitātes risks Salīdzinoši dārga informācijas iegūšanas metode 	Konteksta dati

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.3 Mazo un vidējo komersantu konkurētspēja

6.3.1 Eiropas konteksts

„Eiropa 2020” vīzijas ietvaros 2013. gada 21. novembrī Eiropas Parlaments apstiprināja COSME programmu, kuras mērķis ir veicināt uzņēmējdarbības kultūru un jaunu uzņēmumu rašanos, kā arī paaugstināt mazo un vidējo komersantu (turpmāk – MVK) konkurētspēju un ilgtspēju. Šo mērķi plānots sasniegt, uzlabojot šādas ar uzņēmējdarbību saistītas jomas:

- ▶ **piekļuve finansējumam** kredītu un riska kapitāla veidā;
- ▶ **piekļuve tirgum** gan ES, gan globālā mērogā, atvieglojot uzņēmējdarbības paplašināšanos un pārrobežu sadarbību;
- ▶ **birokrātijas sloga mazināšana** attiecībā uz tiem MVK, kas darbojas sektoros, kas saistīti ar vislielāko jaunu darba vietu radīšanu;
- ▶ **uzņēmējdarbības un uzņēmējdarbības kultūras veicināšana** – uzņēmējdarbības iemaņu iegūšanas veicināšana, jauniešu un sieviešu iesaistes veicināšana, kā arī ERASMUS uzņēmēju apmaiņas programmas finansēšana.

MVK konkurētspējas veicināšanai ES mērogā plānots piešķirt finansējumu EUR 2,3 mld. apmērā²².

6.3.2 Izvērtēšanas prakse

Lai noskaidrotu ES struktūrfondu finansējuma tiešo ietekmi uz MVK konkurētspējas paaugstināšanu, iepriekš veiktajos ES struktūrfondu ietekmes izvērtējumos MVK jomā tika izmantota kontrafaktuālā analīze, kā arī gadījuma analīze. Abas ietekmes izvērtēšanas metodes pielietotas, piemēram, 2009. gada pētījumā par FP5 un FP6 programmas ietvaros veikto ar MVK saistīto pasākumu ietekmi uz MVK. Piemēram, ar kontrafaktuālās analīzes palīdzību tika salīdzināta FP programmas finansējumu saņēmušo uzņēmumu attīstība ar kontrolgrupā iekļauto uzņēmumu attīstību, kas kvalificējās finansējuma saņemšanai, bet to nesaņēma ierobežoto finanšu līdzekļu dēļ. Ar gadījuma analīzes palīdzību tika izvērtēti 45 uzņēmumi, lai noskaidrotu saņemtā finansējuma ietekmi uz to darbību, kā arī, lai izvērtētu finansējuma ietekmi uz projekta rezultātu²³.

Kā piemērotu metodi ar infrastruktūru saistīto MVK atbalsta projektu ietekmes izvērtēšanai jāmin IIA. Šī metode tika izmantota 2009. gada Kanādas mazo komersantu finansēšanas programmas ietekmes analīzē²⁴.

Viena no kontrafaktuālās ietekmes izvērtēšanas metodēm (atšķirība – atšķirībās metode) tika izmantota arī 2013. gada pētījumā, kurā tika izvērtēta kredītu garantiju programmas ietekme uz MVK konkurētspēju Itālijā²⁵. Pētījuma ietvaros tika analizēts, kā izmainījās atbalstu saņēmušo uzņēmumu finansiālā struktūra (aktīvu un pasīvu struktūra), iespējas saņemt ārējo finansējumu, procentu maksājumu apjoms, ietekme uz uzņēmumu veiktajām investīcijām un ražošanas apjomu salīdzinājumā ar uzņēmumiem, kas kredīta garantijas nesaņēma.

Kā derīgu papildu analīzes metodi, ko iespējams izmantot atbalsta programmu lietderības izvērtēšanai, jāmin instrumentālo mainīgo analīzi (no angļu val. *instrumental variables analysis*). Metodes apraksts sniegts turpmāk tekstā (skat. sadaļu **Error! Reference source not found. Error! Reference source not found.**). Piemērs, kur šāda analīze tika izmantota, ir 2011. gada pētījums Taizemē²⁶. Tajā tika analizēts, kāda bija pieejamā mikrofinansējuma ietekme uz Taizemes ciematu saražotās produkcijas apjomu. Atbalsta programma tika īstenota vairākos Taizemes ciemos un katram ciemam tikai piešķirta vienāda naudas summa, ko izmantot, atbalstot vietējos komersantus. Tā kā

22 EC (2013). COSME: € 2.3 billion to foster the competitiveness of SMEs over the next seven years [Press release]. Sk. 22.11.2013.: http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-1135_en.htm

23 EC (2009). Impact assessment of the SME-specific Measures FP5 and FP6, 2009. Sk. 22.11.2013.: http://ec.europa.eu/research/sme-techweb/pdf/sme_impact_assess_2009-short.pdf

24 KPMG (2009). Study of the Economic Costs and Benefits of the Canada Small Business Financing Program. Sk. 22.11.2013.: <http://www.ic.gc.ca/eic/site/csbfp-pfpec.nsf/eng/la02951.html>

25 Banca D'Italia (2013). The causal effect of credit guarantees for SMEs: evidence from Italy. Sk. 22.11.2013.: http://www.bancaditalia.it/pubblicazioni/econo/temidi/td13/td900_13/en_td900/en_tema_900.pdf

26 Econometrica (2011). A Structural Evaluation of a Large-Scale Quasi-Experimental Microfinance Initiative. Sk. 22.11.2013.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3230229/>

katram ciemam tika piešķirts vienāds finansējuma apjoms, mazākiem ciemiem bija iespējams sniegt intensīvāku atbalstu. Lai novērtētu šīs programmas ietekmi uz uzņēmējdarbības vides uzlabošanu ciemos, tika izmantota instrumentālo mainīgo analīze. Par instrumentu rādītājiem šajā ekonometriskajā analizē tika izvēlēti ciemā esošo māju skaits, kā arī programmas ilgumu (gados, cik izsniegti kredīti).

6.3.3 Izvērtēšanas metodes/ metožu pamatojums

ES struktūrfondu finansējuma ietekmes izvērtēšanai 3. prioritārā virziena kontekstā atkarībā no konkrētā investīciju virziena un finansējuma sadales specifikas varētu tikt izmantotas šādas četras ietekmes izvērtēšanas metodes:

1. Kontrafaktuālā analīze;
2. Instrumentālo mainīgo analīze;
3. Gadījuma analīze;
4. Izmaksu un ieguvumu analīze.

Tālāk tekstā sniegts pamatojums katras augstāk minētās metodes izvēlei un piemērotībai.

1. Kontrafaktuālā analīze

Ietekme, iesaistoties 3. prioritārā virziena atbalsta programmās, var tikt vērtēta, analizējot divu veidu atšķirības – vienu laika griezumā (pirms un pēc atbalsta saņemšanas) un otru starp divu projekta kontrolgrupu locekļiem, proti, tiem uzņēmumiem un institūcijām, kas saņēmuši atbalstu un tiem, kas to nav saņēmuši.

Kontrafaktuālā analīze ir īpaši piemērota gadījumos, kad finansējums ir vērsts uz noteiktu mērķa grupu. Šīs metodes stiprā puse ir tā, ka tā savā novērtējumā ņem vērā visas atšķirības (novērojamas, piemēram, investīciju pieaugums, ražošanas apjoma pieaugums, kā arī nenovērojamas, piemēram, tirgus apstākļu ietekme uz uzņēmuma darbību), kas radušās laika gaitā starp kontroles grupu un atbalsta saņēmējiem, tādējādi samazinot ietekmes novērtējuma iespējamo neobjektivitāti.

Kontrafaktuālā analīze ir īpaši piemērota analizējot programmas ietekmi uz lielu skaitu konkrētu vienību, piemēram, MVK, jo ir pieejams plašs vienību loks, no kura izvēlēties to grupu (piemēram, uzņēmumu grupu), kas saņēmusi atbalstu un to mērķa grupu, kas šādu atbalstu nesaņēma²⁷. Jāņem vērā, ka situācijās, kad ietekmes izvērtējums jāveic par šauru uzņēmumu grupu, piemēram, apstrādes rūpniecības uzņēmumiem vai IT uzņēmumiem, kas ražo specifiskus produktus, var rasties grūtības atrast līdzīgu kontroles grupu kontrafaktuālās analīzes veikšanai. Kontrafaktuālās analīzes izmantošanu ES struktūrfondu investīciju ietekmes uz MVK izvērtēšanai iesaka arī Eiropas Komisija²⁸. Šī metode bieži tiek izmantota arī ārvalstu praksē, piemēram, 2013. gada pētījumā Itālijā (skat. augstāk).

Viena no galvenajām šīs metodes vājajām pusēm tieši MVK kontekstā ir tā, ka izvērtējuma veikšanā nepieciešams pieņemt, ka kontroles grupa un atbalsta saņēmēji bez finansējuma saņemšanas attīstītos vienādi. Šis pieņēmums nav pārbaudāms, kā rezultātā pastāv iespēja, ka ietekmes izvērtējuma rezultāti var būt neobjektīvi²⁹.

Instrumentālo mainīgo analīze, kas ir kontrafaktuālās analīzes paveids, ir analīze, kurā ar dažādu instrumentu palīdzību tiek kontrolēta dažādu parametru ietekme uz novērojamo rezultātu. Instrumentālo mainīgo identificēšanas stratēģijas metodi var izmantot, lai izvērtētu programmas ietekmi uz MVK konkurētspēju, kad dažādu nenovērojamu apstākļu rezultātā komersants var izvēlēties pieteikties vai nepieteikties noteiktai atbalsta programmai. Šādas metodes izmantošana būtu piemērojama MVK kontekstā, jo pārsvarā visi pieejamie atbalsta veidi ietver brīvas izvēles principus. Uzņēmums var izvēlēties šādā atbalsta programmā iesaistīties vai neiesaistīties.

27 Regional and Urban policy (2012). What are counterfactual impact evaluations teaching us about enterprise and innovation support?. Sk. 22.11.2013. http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/focus/2012_02_counterfactual.pdf. 4. lpp.

28 EC (2013) European Structural and Investment funds Journal. Methods for Evaluating Cohesion Policy Programmes

29 The World Bank (2012). Impact Assessment Framework: SME Finance. Sk.22.11.2013.:

<http://siteresources.worldbank.org/EXTFINANCIALSECTOR/Resources/282884-1339624653091/8703882-1339624678024/SMEFinanceImpactAssessmentFramework.pdf>. 22. lpp.

Piemēram, atbalsta programma ar mērķi veicināt komersantu piekļuvi finansējumam, sniedzot kredītu garantijas. Lai pieteiktos šim atbalstam, komersantam nepieciešams iesniegt pieteikumu. Komersanti, kuri uzskata, ka gūs labumu no šādas programmas, pieteiksies atbalstam, kamēr komersanti, kas uzskata, ka to ieguvumi būs nelieli vai neesoši, šādam atbalsta veidam nepieteiksies.

Lai izvērtētu programmas ietekmi uz MVK konkurētspēju, nepieciešams veikt analīzi, kurā ņemta vērā ārēju spēku ietekme uz noteiktās intervences rezultātu (piemēram, likuma izmaiņas, tirgus attīstības īpatnības un makroekonomiskie apstākļi). Šajā gadījumā par atbilstošu instrumentu varētu uzskatīt tādu, kas korekti spēj paredzēt, vai uzņēmums pieteiksies noteiktajam atbalsta veidam, vai nē. Lai instruments būtu derīgs regresijas rādītājs, tas nevar ietekmēt programmas kopējo ietekmi uz MVK konkurētspēju. Instrumentam ir jāparedz komersanta izvēle, proti, vai komersants pieteiksies vai nepieteiksies atbalstam, bet jāņem vērā, ka tas nedrīkst ietekmēt komersanta spēju pieteikties noteiktajai atbalsta programmai.

Instrumentālo mainīgo identificēšanas stratēģijas stiprā puse ir tāda, ka tā ņem vērā nenovērojamās atšķirības starp atbalsta programmā iesaistītiem komersantiem un tiem, kas nepieteicās noteiktajam atbalsta veidam. Tādēļ tā ir efektīva ietekmes izvērtēšanas metode gadījumos, ja pieteikšanās atbalsta programmai ir brīvprātīga.

Tomēr, lai būtu iespējams efektīvi veikt ietekmes izvērtējumu, nepieciešams definēt skaidrus instrumentu rādītājus, kurus izmantot ietekmes izvērtējumā. Ja šādi instrumenti netiek definēti *ex ante*, neatkarīga instrumenta definēšana vēlākā programmas attīstības gaitā var būt problemātiska. Ja izvēlētais instruments tomēr ir saistīts ar ietekmes izvērtējuma rādītāju, regresijas rezultāts nebūs objektīvs un nespēs korekti izmērīt atbalsta programmas ietekmi uz MVK konkurētspēju³⁰.

2. Gadījuma analīze

Šī metode ietver padziļinātu fenomena analīzi (indivīdi, programmas, organizācijas, projekti, cilvēku grupas, lēmumu pieņemšanas procesi) tā dabiskajā vidē, pamatojoties uz vairākām perspektīvām. Gadījumu analīze var ietvert gan vienu gadījumu, piemēram, vienu komersantu, gan vairākus gadījumus, piemēram, vairākus komersantus.

Gadījuma analīzes veidošanā var tikt izmantota gan kvalitatīva, gan kvantitatīva rakstura informācija. Tā var tikt veikta interviju ceļā, sarunās ar atbalsta saņēmējiem, kā arī, veicot MVK finanšu un citas par projektu pieejamās informācijas analīzi.

Šo analīzi var izmantot, lai pārbaudītu un apstiprinātu jau iepriekš veiktās hipotēzes, piemēram, pārbaudīt, vai noteikta komersanta vai projekta ietvaros ir izpildīties specifiskā atbalsta mērķa rezultāts, kā arī analizēt projekta ieviešanas procesu.

3. Izmaksu un ieguvumu analīze

Izmaksu un ieguvumu analīze (IIA) ir investīciju projektu vērtēšanas metode, kas tradicionāli tiek pielietota tādās nozarēs kā transports un vide, bet var tikt izmantota arī ar infrastruktūru saistītos projektos. Šī izvērtēšanas metode var tikt pielietota dažādos līmeņos (reģionālā, nacionālā vai projekta līmenī³¹) un dažādu izvērtējumu veikšanā – *ex-ante* izvērtējumos, izvēloties investīciju projektus, kā arī *ex-post* izvērtējumos, lai izmērītu intervences faktiskos ekonomiskos ietekmi.³²

Izmaksu ieguvumu analīze ir investīciju projektu vērtēšanas metode, kur projektu izmaksas un ieguvumi tiek aprēķināti naudas izteiksmē fiksētā laika periodā un tiek salīdzinātas ieguvumu un izmaksu diskontētās naudas plūsmas.

Šo metodi ieteicams izmantot, izvērtējot tos prioritārā virziena SAMus, kuros paredzēti ieguldījumi infrastruktūrā.

30 The World Bank (2012). Impact Assessment Framework: SME Finance. Sk.22.11.2013.: <http://siteresources.worldbank.org/EXTFINANCIALSECTOR/Resources/282884-1339624653091/8703882-1339624678024/SMEFinanceImpactAssessmentFramework.pdf>. 25 lpp.

31 EC. (2006). Metodiskie norādījumi izmaksu un ieguvumu analīzes veikšanai. Sk 30.10.2013.: http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docoffic/2007/working/wd4_cost_lv.pdf

32 EC, Evalsed Sourcebook: Method and techniques. Sk. 1.11.2013.

IIA veic pārskata periodam, jeb projekta dzīves ciklam, t.i., projekta ekonomiski derīgajam laika periodam, kurā iespējams gūt finansiālu vai ekonomisku labumu no projektā ieguldītajiem līdzekļiem vai radītajiem aktīviem.

6.3.4 3.1.1. SAM: Sekmēt finansējuma pieejamību saimnieciskās darbības attīstībai saimnieciskās darbības veicējiem dažādās attīstības stadijās, un veicināt jaunu saimnieciskās darbības veicēju veidošanos

6.3.4.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Atbilstoši izstrādātajai Darbības programmai (turpmāk – DP) šī SAM ietvaros paredzēts attīstīt alternatīvu investīciju finansēšanas avotu pieejamību, sniegt atbalstu saimnieciskās darbības attīstībai, tostarp atbalstīt jaunu komersantu veidošanos.

Svarīgs aspekts šī mērķa sasniegšanā ir risināt tirgus nepilnību izvērtējumā identificētās problēmas un celt MVK konkurētspēju. Investīciju darbībai nepieciešamie finanšu resursi tiks nodrošināti kapitāla formā, piemēram, kā izsniegtie aizdevumi.

Papildu tiks nodrošinātas konsultācijas un apmācības ar mērķi paaugstināt finanšu instrumentu piedāvātā atbalsta efektivitāti un atbalstīt MVK biznesa plānu dzīvotspēju.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">• Veicināt tautsaimniecības konkurētspējas (produktivitātes) paaugstināšanu, nodrošinot papildu finansējumu MVK darbības attīstīšanai.	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">• MVK
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">• Piešķirt finansējumu komersantiem, kas atrodas dažādās attīstības stadijās.• Piešķirt finansējumu paaugstināta riska komersantiem to agrīnās attīstības stadijā.	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">• MVK

6.3.4.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju (investīcijas finansējuma pieejamības nodrošināšanai MVK) ietekmi uz MVK konkurētspēju (produktivitāti), var tikt izmantota kontrafaktuālā analīze, kā arī gadījumu analīze. Ar šo metožu palīdzību iespējams izvērtēt, programmas ietekmi uz dažādiem kvantitatīviem rādītājiem (piemēram, produktivitātes palielināšanās), gan kvalitatīviem rādītājiem (pieredzes iegūšana, jaunu kontaktu dibināšana, u.tml.).

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz MVK konkurētspēju (produktivitāti), var tikt izmantotas vairākas metodes: (1) kontrafaktuālā analīze un (2) gadījuma analīze.
- Ņemot vērā, ka 3.1.1. SAM ietvaros atbalstāmās darbības ir vērstas uz vienu mērķa grupu (komersanti), kā arī aptver ilgāku laika periodu, ir pamatoti izmantot kontrafaktuālo analīzi.
- Kontrafaktuālā analīze ir tipiska metode MVK konkurētspējas izvērtēšanai; to iespējams izmantot konkrētā SAM izvērtēšanā, lai noteiktu ES fondu investīciju lietderību.
- MVK konkurētspējas izvērtēšanai iespējams izmantot arī gadījuma analīzi, lai veiktu padziļinātu izpēti saistībā ar programmas ietekmi uz noteiktiem uzņēmumiem, kā arī lai novērtētu dažādus atbalsta programmas ietekmi uz kvalitatīva rakstura rādītājiem, piemēram, jaunu zināšanu ieguve, intensīvāka sadarbība ar citiem uzņēmumiem, kas netiek atsloguļota, izmantojot kvantitatīva rakstura analīzi.

6.3.4.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 12 Pieejamie dati 3.1.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Piešķirtā atbalsta apjoms un veidi	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana CFLA VIS	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija, Statistiskie reģioni Pašvaldības 	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrātī CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
2.	Pieejamie finanšu instrumenti, to apjoms	<ul style="list-style-type: none"> LGA Altum LIAA 	Normatīvie akti	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Nestrukturēta informācija	Informācija par riska kapitālu tiek apkopota reizi ceturksnī.	n/a	n/a	Konteksta dati. Pieņemts, ka finanšu instrumenti tiek apraksīti normatīvajos aktos. Plānots, ka esošās institūcijas apvienosies AFI.
3.	Pieejamo finanšu instrumentu atbalsta ilgums	<ul style="list-style-type: none"> Altum LIAA 	Normatīvie akti	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Nestrukturēta informācija	n/a	n/a	n/a	Konteksta dati. Pieņemts, ka finanšu instrumenti tiek apraksīti normatīvajos aktos. Plānots, ka esošās institūcijas apvienosies AFI.
4.	MVK skaits, t.sk. iedalījumā pēc to izmēra	CSP	Datu bāzes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Statistiskie reģioni Pašvaldības 	Gads	Datubāze	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai.
5.	Informācija par saimnieciskās darbības veicējiem, kas saņēmuši atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Nosaukums Reģistrācijas nr. Darbinieku skaits Reģionālā piederība (juridiskā un faktiskā adrese) 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Reģioni Pašvaldības 	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrātī CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai iegūtu pamatinformāciju par saimnieciskās darbības veidiem

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
6.	<p>Informācija par saimnieciskās darbības veicējiem, kas nesaņēmuši atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nosaukums Reģistrācijas nr. Darbinieku skaits Reģionālā piederība (juridiskā un faktiskā adrese) 	CFLA	Atbalstam pieteikušies saimnieciskās darbības veicēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Reģioni Pašvaldības 	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrātī CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, kontrafaktuālās analīzes kontroles grupas izveidei
7.	<p>Pamatinformācija par saimnieciskās darbības veicējiem, kas saņēmuši atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Peļņa Apgrozījums Investīcijas, investīciju apjoms Darbinieku skaits Pamatdarbības veids (NACE 2. red.) Reģionālā piederība (pēc juridiskās adrese) Ilgtermiņa un īstermiņa aizņēmumu struktūra 	UR	VID	Informācijas pieprasījums	Atbalsta saņēmēji	Gads	Datne	<ul style="list-style-type: none"> Komersantam pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas Reizi gadā 	<ul style="list-style-type: none"> Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcība izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā. Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu. 	Ja komersants UR nav iesniedzis izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, veicot kontrafaktuālo analīzi. Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiesības pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Pieprasot informāciju tiks sniegts viss zinātniskās institūcijas gada pārskats, informācija netiek atlasīta. Lai iegūtu šos datus nepieciešama pamatinformācija par saimnieciskās darbības veicējiem – nosaukums, reģistrācijas nr.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	UR	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija Reģioni	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Nestrukturēta informācija Datne 	<ul style="list-style-type: none"> Komersantam pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas. Datu bāze ir balstīta uz oriģināldokumeniem no UR Reizi gadā 	Informācija pieejama par samaksu	Ja komersants UR nav iesniedzis izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Nepieciešama informācija par tiem uzņēmumiem, kas pieteicās atbalsta saņemšanai un to saņēma.
8.	<p>Pamatinformācija par saimnieciskās darbības veicējiem, kas pieteikušies, bet nav saņēmuši atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Peļņa Apgrozījums Investīcijas, investīciju apjoms Darbinieku skaits Pamatdarbības veids (NACE 2. red.) Reģionālā piederība (pēc juridiskās adreses) Ilgtermiņa un īstermiņa aizņēmumu struktūra 	UR	VID	Informācijas pieprasījums	Komersanti, kas nesaņēma atbalstu	Gads	Datne	<ul style="list-style-type: none"> Komersantam pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas Reizi gadā 	<ul style="list-style-type: none"> Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcība izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā. Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu. 	Ja komersants UR nav iesniedzis izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, veicot kontrafaktuālo analīzi. Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiesās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Pieprasot informāciju tiks sniegts viss zinātniskās institūcijas gada pārskats, informācija netiek atlasīta. Lai iegūtu šos datus nepieciešama pamatinformācija par saimnieciskās darbības veicējiem – nosaukums,

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērumš	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											reģistrācijas nr.
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	UR	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Komersanti, kas nesaņēma atbalstu	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Nestrukturēta informācija Datne 	<ul style="list-style-type: none"> Komersantam pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas. Datu bāze ir balstīta uz oriģināldokumen tiem no UR Reizi gadā 	Informācija pieejama par samaksu	Ja komersants UR nav iesniedzis izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, veicot kontrafaktuālo analīzi. Nepieciešama informācija par tiem uzņēmumiem, kas pieteicām atbalsta saņemšanai, bet to neiegūva.
9.	<p>Informācija par saimnieciskās darbības veicējiem, kas saņēmuši atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Darbinieku vecums Darbinieku dzimums Eksporta apjoms 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Saimnieciskās darbības veicēji, kas saņēma atbalstu	Gads	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Atkarīgs no datu kopas Informācija par darbiniekiem tiek atjaunota pirms darbinieks tiek pieņemts darbā Informācija par eksporta apjomu tiek atjaunota darījuma notikšanas brīdī 	<ul style="list-style-type: none"> Informācija par darbiniekiem tiek atjaunota pirms darbinieks tiek pieņemts darbā Informācija par vecumu nav tieši pieejama, bet būtu jāiegūst IS apmaiņas procesā (izmantojot algoritmu) Lai iegūtu informāciju no VID IS ir nepieciešams slēgt starpresoru līgums Informācija par dzimumu pieejama 	Datu neprecizitātes risks attiecībā uz darbinieku dzimumu	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
									par tiem darbiniekiem, kas saņem ienākumus un par kuriem tiek maksāti nodokļi		
10.	<p>Informācija par saimnieciskās darbības veicējiem, kas pieteikušies, bet nav saņēmuši atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Darbinieku vecums Darbinieku dzimums Eksporta apjoms 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Komersanti, kas nesaņēma atbalstu	Gads	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Atkarīgs no datu kopas Informācija par darbiniekiem tiek atjaunota pirms darbinieks tiek pieņemts darbā Informācija par eksporta apjomu tiek atjaunota darījuma notikšanas brīdī 	<ul style="list-style-type: none"> Informācija par darbiniekiem tiek atjaunota pirms darbinieks tiek pieņemts darbā Informācija par vecumu nav tieši pieejama, bet būtu jāiegūst IS apmaiņas procesā (izmantojot algoritmu) Lai iegūtu informāciju no VID IS ir nepieciešams slēgt starpresoru līgums Informācija par dzimumu pieejama par tiem darbiniekiem, kas saņem ienākumus un par kuriem tiek maksāti 	Datu neprecizitātes risks attiecībā uz darbinieku dzimumu	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Pieejama informācija par produkcijas eksporta apjomu. Nav pieejama informācija par pakalpojumu eksportu.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
									nodokļi		
11.	Riska kapitāla investīciju saņēmēji	LGA	LGA	Informācijas pieprasījums	MVK, kas saņēmuši riska kapitālu	Ceturksnis	Datne	Reizi ceturksnī	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Pieejama informācija par riska kapitālu, kur iesaistīta LGA. Nav pieejama informācija par privātajiem riska kapitāla fondiem. Atbilstoši LGA un LVCA sniegtajai informācijai uz šo bīdi šī ir vienīgā pieejamā informācija par riska kapitālu Latvijā.
12.	Mikro un mazajiem saimnieciskās darbības veicējiem izsniegto aizdevumu apjoms	FCTK	FCTK	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija Mikro un mazie saimnieciskās darbības veicēji, kas saņēmuši aizdevumu	Ceturksnis	Datne	Reizi ceturksnī	n/a	n/a	ERAF specifiskie rezultāti rādītāji
13.	Saimnieciskās darbības veicēju skaits, kuri saņem atbalstu	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF un ESF kopējie un specifiskie iznākuma rādītāji
14.	Saimnieciskās darbības veicēju skaits, kuri saņem finansiālu atbalstu, kas nav granti	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF un ESF kopējie un specifiskie iznākuma rādītāji
15.	Atbalstīto saimnieciskās darbības veicēju skaits, kas saņem grantus	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF un ESF kopējie un specifiskie iznākuma rādītāji
16.	Atbalstīto jaunizveidoto saimnieciskās darbības veicēju skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF un ESF kopējie un specifiskie iznākuma rādītāji

Tabula Nr. 13 Papildu nepieciešamie dati 3.1.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati

Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Informācija par saimnieciskās darbības veicējiem, kas saņēmuši atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Vai piesaistīti finanšu resursi no citiem kanāliem? No kādiem kanāliem? 	Atbalsta saņēmēji	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	n/a	Datu pieprasīšana radītu papildu administratīvo slogu finansējuma saņēmējiem	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, izmantojot kontradiktīvo analīzi.
2.	Informācija par saimnieciskās darbības veicējiem, kas pieteikušies, bet nav saņēmuši atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Vai piesaistīti finanšu resursi no citiem kanāliem? No kādiem kanāliem? 	Saimnieciskās darbības veicēji, kas pieteikušies, bet nav saņēmuši atbalstu	Aptauja	Visa Latvija	n/a	Datu pieprasīšana radītu papildu administratīvo slogu saimnieciskās darbības veicējiem	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, izmantojot kontradiktīvo analīzi.
3.	Jaunizveidoto saimnieciskās darbības veicēju skaits dzimumu griezumā	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Veidojot pieteikumu formas būtu ieteicams ņemt vērā ietekmes izvērtēšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt. Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai.

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.3.5 3.2.1. SAM: Nodrošināt MVK nodarbināto personu zināšanu un prasmju atbilstību darba tirgus vajadzībām

6.3.5.1 Informācija par specifisko atbalsta mērķi³³

Atbilstoši izstrādātajai DP specifiskais atbalsta mērķis ir veicināt MVK konkurētspēju, ceļot darbinieku kvalifikāciju. Mērķa ietvaros plānots veicināt profesionālās izglītības un mūžizglītības sistēmas attīstību, kā arī veicināt profesionālās mobilitātes pieaugumu.

Norisinoties tautsaimniecības struktūras maiņai, veidojas neatbilstība starp darbaspēka piedāvājumu un pieprasījumu. Darbaspēka izmaksas 2011. un 2012. gadā ir augušas ātrāk nekā produktivitāte. Ņemot vērā faktu, ka darbaspēka izmaksas uz vienu nodarbināto Latvijā 2012. gadā bija tikai 36% no ES vidējā līmeņa, komersantiem ir jārēķinās arī ar turpmāku darbaspēka izmaksu pieaugumu³⁴.

Investīcijas cilvēkresursos ir būtisks priekšnosacījums MVK konkurētspējas pieaugumam. Plānoto investīciju mērķis ir paaugstināt nodarbināto personu kvalifikāciju un nodrošināt, ka nodarbināto personu iegūtās prasmes un zināšanas atbilst darba tirgus vajadzībām.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Veicināt MVK konkurētspēju, ceļot darbinieku kvalifikāciju	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">Biedrības un nodibinājumiPartnerībā organizētas apmācības (dažādas tautsaimniecības nozares pārstāvošām nevalstiskajām organizācijām))
Investīciju virziens: <ul style="list-style-type: none">Apmācības MVK nodarbinātajām personām	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">MVK nodarbinātās personas darbaspējas vecumā

6.3.5.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu 3.2.1 SAM ietekmi uz MVK konkurētspēju, var tikt izmantota gadījuma analīze un kontrafaktuālā analīze.

Izvēloties noteiktus komersantus iespējams analizēt, kāda ir bijusi ES struktūrfondu investīciju strādājošo darbinieku apmācībā ietekme uz MVK konkurētspēju, t.sk. MVK produktivitāti. Gadījuma analīze izmantota arī vairākos Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas (turpmāk – OECD) pētījumos (skat. 3.1.1. SAM „Izvērtēšanas prakse”). Šajā izvērtējumā tika organizēts arī seminārs iesaistītajām personām, lai diskusiju ceļā tiktu novērtēta ietekme reģionālā līmenī.

ES struktūrfondu investīciju apmācībās MVK nodarbinātajām personām ietekmes uz MVK konkurētspējas paaugstināšanu ietekmes izvērtēšanai var tikt izmantota arī kontrafaktuālā analīze. Izvērtējuma ietvaros iespējams noteikt, vai un cik lielā mērā paaugstinājusies MVK konkurētspēja (produktivitāte) salīdzinājumā ar līdzīgiem MVK kontroles grupā, kas pieteikušies atbalstam, bet to nav saņēmuši. Produktivitāte var tikt mērīta, salīdzinot saražoto produktu apjomu pret izmantoto resursu skaitu, kā arī iespējams novērtēt ražošanas procesā radušos zudumus, kas varētu norādīt uz neefektivitātes procesa norisē. Jo mazāks ir ražošanas procesā radušos zudumu skaits, jo augstāka ir ražošanas produktivitāte – no mazāka resursu apjoma iespējams saražot lielāku produkcijas apjomu.

Jāņem vērā, ka salīdzināmajām uzņēmumu grupām ir jābūt pēc iespējas līdzīgākām. Kontrafaktuālās analīzes veikšanai nepieciešams atrast MVK, kas ne tikai darbojas vienā industrijā, bet kuri ir līdzīgi arī pēc citām pazīmēm, piemēram, investīciju apjoms, ražošanas apjoms u.tml., lai varētu pieņemt, ka MVK attīstība notiktu līdzīgi, ja abu salīdzināmo grupu darbinieki nebūtu saņēmuši no ES struktūrfondu līdzekļiem finansētas apmācības. Šīs metodes izmantošanai 3.2.1. SAM kontekstā pastāv atsevišķi ierobežojumi. Viens no tiem ir saistīts ar uzņēmuma darbinieku iepriekš iegūto

33 LR Finanšu ministrija. (2013). Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”. Sk. 23.10.2013.: <http://esfondi.lv/page.php?id=1149>

34 Ekonomikas ministrija (2013): Ziņojums par Latvijas tautsaimniecības attīstību. Sk.27.11.2013.: http://www.em.gov.lv/images/modules/items/tsdep/zin_2013_1/2013_jun.pdf

pieredzi un saņemtajām apmācībām. Šos faktorus būtu ļoti sarežģīti ņemt vērā salīdzināmo grupu izveidē, kā arī kontrafaktuālās analīzes veikšanas gaitā.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz MVK konkurētspējas paaugstināšanu, var tikt izmantotas šādas ietekmes izvērtēšanas metodes: (1) gadījuma analīze un (2) kontrafaktuālā analīze.
- Ņemot vērā, ka atbalstāmo SAM ietekmē dažādi faktori, turklāt atbalstāmās darbības ir vērstas uz ļoti dažādām mērķauditorijām, pamatoti ir izmantot gadījuma analīzi, lai ietekmes izvērtēšanā ņemtu vērā gan kvantitatīvos, gan kvalitatīvos datus.
- Gadījuma analīze var tikt veikta trīs līmeņos: 1) reģionālā līmenī semināra veidā ar iesaistītajām pusēm, lai noskaidrotu atbalsta programmas ietekmi reģionālā līmenī; 2) MVK līmenī var veikt MVK aptauju un noskaidrot apmācības ietekmi uz atbalsta programmā iesaistītajiem MVK; 3) izvērstākam ietekmes izvērtējumam iespējams veikt padziļinātu izvēlēto MVK analīzi. Šāda pieeja jau izmantota vairākos līdzīgos OECD ietekmes izvērtējumos.
- Kontrafaktuālā analīze var tikt izmantota, lai salīdzinātu atbalstu saņēmušo MVK konkurētspējas (produktivitātes) pieaugumu ar to MVK kontrolgrupu, kuru darbinieki nav saņēmuši no ES struktūrfondu līdzekļiem finansētās apmācības.

6.3.5.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 14 Pieejamie dati 3.2.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Darba tirgus vidējā termiņa un ilgtermiņa prognozes (prognozes par izmaiņām darba vietu skaitā, galvenās nozares, pieprasījums pēc darbiniekiem, informācija par to, kādas kvalifikācijas darbinieki tiek meklēti)	EM	EM CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Gads	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Jāveic ziņojumā iekļauto datu apstrāde. Lai iegūtu ērtāk apstrādājamus datus (citā formātā), jāveic pieprasījums Ekonomikas ministrijai.
2.	Darba spēka produktivitāte Latvijā	Eurostat	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Nestrukturēta informācija	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati
3.	Darba spēka produktivitāte pa nozarēm	Eurostat	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Nestrukturēta informācija	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati
4.	Apmācīto MVK nodarbināto personu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāti CFLA VIS	n/a	ERAF un ESF kopējie un specifiskie iznākuma rādītāji
5.	Komersanti, kuru darbiniekiem sniegta apmācība: <ul style="list-style-type: none"> Nosaukums Reģistrācijas Nr. 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāti CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Dati nepieciešami, lai iegūtu pamatinformāciju par komersantu kontrafaktuālās analīzes veikšanai
6.	Informācija par komersantiem, kuru darbiniekiem sniegta apmācība: <ul style="list-style-type: none"> Peļņa 	UR	VID	Informācijas pieprasīšana	Visa Latvija	Gads	Datne	<ul style="list-style-type: none"> Komersantam pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas 	<ul style="list-style-type: none"> Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcība izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā. 	Ja komersants UR nav iesniedzis izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	<ul style="list-style-type: none"> Ieguldījumi Darbspēka izmaksas Darbinieku skaits Pamatdarbības veids (NACE 2.red.) Reģionālā piederība (pēc juridiskās adreses) 							<ul style="list-style-type: none"> Reizi gadā 	<ul style="list-style-type: none"> Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu. 	aktuālākā informācija	<p>Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiesās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Pieprasot informāciju tiks sniegts viss zinātniskās institūcijas gada pārskats, informācija netiek atlasīta.</p> <p>Nepieciešama informācija, kuru komersantu darbiniekiem sniegta apmācība</p>
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	UR	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Nestrukturēta informācija Datne 	<ul style="list-style-type: none"> Komersantam pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas. Datu bāze ir balstīta uz oriģināldokumentiem no UR Reizi gadā 	Informācija pieejama par samaksu	Ja komersants UR nav iesniedzis izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Nepieciešama informācija, kuru komersantu darbiniekiem sniegta apmācība
7.	<p>Informācija par komersantiem, kuru darbiniekiem sniegta apmācības:</p> <ul style="list-style-type: none"> Saņemto apmācību veids, kas finansētas no ES struktūrfondu līdzekļiem 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrātī CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Nepieciešama informācija, kuru komersantu darbiniekiem sniegta apmācība

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
8.	Apmācīto MVK darbinieku ieņēmumi	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Mēnesis	Datubāze	Reizi mēnesī	Netiek atdalīta alga no citiem ienākumiem, līdz ar to ieņēmumu kopsummā var ietilpt citi ieņēmumi, ko uzņēmumus izmaksājis darbiniekam, piemēram, prēmija	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
9.	Informācija par komersantiem, kas saņēmuši atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Vai uzņēmums eksportē produktus/ pakalpojumus? Eksporta apjoms produktu un eksporta valstu griezumā 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Pēc nepieciešamības	Datubāze	Pēc darījuma pabeigšanas	Netiek apkopota informācija par eksportētājiem pakalpojumiem	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai veiktu kontrafaktuālo analīzi
10.	Informācija par komersantiem, kas nesaņēmuši atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Vai uzņēmums eksportē produktus/ pakalpojumus? Eksporta apjoms produktu un eksporta valstu griezumā 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Pēc nepieciešamības	Datubāze	Pēc darījuma pabeigšanas	Netiek apkopota informācija par eksportētājiem pakalpojumiem	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai veiktu kontrafaktuālo analīzi
11.	Produktivitāte (IKP) uz vienu nodarbināto	CSP	CSP	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā	n/a	n/a	ERAF specifiskie rezultāta rādītāji
12.	Saimnieciskās darbības veicēju skaits, kuri saņem atbalstu	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrātī CFLA VIS	n/a	ERAF un ESF kopējie un specifiskie iznākuma rādītāji
13.	Saimnieciskās darbības veicēju skaits, kuri saņem atbalstu (grantī)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrātī CFLA VIS	n/a	ERAF un ESF kopējie un specifiskie iznākuma rādītāji

Tabula Nr. 15 Papildu nepieciešamie dati 3.2.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Izmaiņas MVK ražošanas	MVK, kuru darbinieki piedalās aktivitātes	Intervijas ar MVK	Visa Latvija	n/a	Datu kvalitātes un statistiskās	Dati netiek apkopoti

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	procesos	ietvaros sniegtajās apmācībās				ticamības risks – dati nav apkopoti oficiālā avotā (piemēram, CSP)	Dati nepieciešami, lai precizāk noteiktu apmācību ietekmi uz MVK produktivitāti.
2.	Informācija par komersantiem, kuru darbiniekiem sniegta apmācības: <ul style="list-style-type: none"> • Produktivitāte: saražoto produktu apjoms pret izmantoto resursu apjomu, kā arī ražošanas procesa radušies zudumi • Investīciju apmērs darbinieku kvalifikācijas celšanaiEksportēto pakalpojumu apjoms un eksporta valstis • Iesaistītās inovācijas ražošanas procesos • Preču/ pakalpojumu pieejamība reģionālā/ valsts līmenī 	MVK, kuru darbinieki, izgājuši apmācības	<ul style="list-style-type: none"> • Intervijas ar MVK; • MVK aptaujas 	Atbalsta saņēmēji - uzņēmumi	n/a	Datu kvalitātes un statistiskās ticamības risks – dati nav apkopoti oficiālā avotā (piemēram, CSP)	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
3.	Informācija par komersantiem, kuru darbiniekiem netika sniegta apmācības: <ul style="list-style-type: none"> • Produktivitāte: saražoto produktu apjoms pret izmantoto resursu apjomu, kā arī ražošanas procesa radušies zudumi • Investīciju apmērs darbinieku kvalifikācijas celšanai • Eksportēto pakalpojumu apjoms un eksporta valstis • Iesaistītās inovācijas ražošanas procesos • Preču/ pakalpojumu pieejamība reģionālā/ valsts līmenī 	MVK, kuru darbinieki nesaņēma apmācības	<ul style="list-style-type: none"> • Intervijas ar MVK; • Informācijas pieprasījums MVK 	Atbalsta saņēmēji - uzņēmumi	n/a	Datu kvalitātes un statistiskās ticamības risks – dati nav apkopoti oficiālā avotā (piemēram, CSP)	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
4.	MVK darbinieku mēnešalga, kas saņēma apmācības	MVK, kuru darbinieki saņēma apmācības	Informācijas pieprasījums	Darbinieki, kas saņēmuši apmācības	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
5.	MVK darbinieku mēnešalgas, ka nesaņēma apmācības	MVK, kuru darbinieki nesaņēma apmācības	Informācijas pieprasījums	Darbinieki, kas nav saņēmuši apmācības	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
6.	Apmācībai pieteikušos MVK nodarbināto personu skaits	CFLA	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Datus ieteicams uzkrāti CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
7.	Apmācīto personu: <ul style="list-style-type: none"> • Izglītības līmenis • Vecums • Dzimums • Invaliditāte • Darba stāžs • Amatu grupas 	CFLA	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Datus ieteicams uzkrātī CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.3.6 3.2.2. SAM: Veicināt MVK eksportspējas paaugstināšanos

6.3.6.1 Informācija par specifisko atbalsta mērķi³⁵

Atbilstoši izstrādātajai DP specifiskais atbalsta mērķis ir vērsts uz MVK eksportspējas jeb eksporta apjoma palielināšanu. SAM ietvaros ir paredzēts atbalstīt tās darbības, kas veicinās MVK ieiešanu jaunos tirgos un jaunu sadarbības partneru izveidi. SAM vērsts uz sadarbības veicināšanu gan nacionālā, gan starptautiskā līmenī, klasteru veidošanos gan nozaru, gan reģionālā griezumā.

SAM ietvaros plānots atbalstīt arī „zaļo” tautsaimniecības nozaru MVK pieeju starptautiskiem tirgiem, sadarbību, kā arī iekļaušanos zaļākas vērtības ķēdēs.

Klasteru atbalsta ietvaros paredzēts pilnveidot MVK pieejamo pakalpojumu loku, veicinot efektīvāku un „zaļāku” uzņēmuma pārvaldības modeļa izveidi, kā arī sniegt konsultatīvo atbalstu, lai sagatavotu komersantus eksporta uzsākšanai un sadarbībai ar ārvalstu partneriem.

SAM plānotās darbības ir cieši saistītas ar ES Stratēģiju Baltijas Jūras reģionam (BJRS), tomēr SAM ietvaros nav paredzēts atsevišķs finansējums BJRS projektu īstenošanai.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">• Palielināt MVK eksportspēju (eksporta apjomu)	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">• MVK
Investīciju virziens: <ul style="list-style-type: none">• Atbalsts klasteru attīstībai• Pasākumi eksportspējas paaugstināšanai un stiprināšanai, t.sk. mārketinga pasākumi, sertifikācija, reģistrēšana, u.c.	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">• MVK

6.3.6.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu 3.2.2 SAM ietekmi uz mazo un vidējo komersantu konkurētspēju, var tikt izmantota kontrafaktuālā analīze, kā arī gadījuma analīze. Kontrafaktuālās analīzes ietvaros tiek identificēta noteiktas politikas ietekme uz konkrēto mērķa grupu salīdzinājumā ar līdzīgu mērķa grupu, kas nav saņēmusi atbalstu 3.2.2. SAM ietvaros.

Kontrafaktuālā analīze ir izmantota vairākos starptautiskos ietekmes izvērtējumos (skat. „Izvērtēšana prakse”).

Kontrafaktuālās analīzes ietvaros iespējams izvērtēt, kā mainījusies atbalstu saņēmušo komersantu eksportspēja, ko iespējams izvērtēt, analizējot komersantu eksporta apjoma izmaiņas, eksportēto produktu veidu skaita izmaiņas, kā arī izvērtējot, vai pēc atbalsta saņemšanas ir mainījies komersanta eksporta valstu portfelis. Līdzīga veida analīze var tikt veikta attiecībā uz mērķa grupu, kuru nav skārusi eksportspējas veicināšanas politika.

Kā papildu ietekmes izvērtējuma metode var tikt izmantota gadījuma analīze. Šīs metodes ietvaros iespējams veikt padziļinātu, atsevišķu klasteru izpēti. Gadījuma analīzes ietvaros iespējams izvērtēt arī kvalitatīva rakstura informāciju, piemēram, sinerģijas un sadarbības aspektus starp dažādiem MVK klastera ietvaros. Piemēram, apjoma ekonomijas (no angļu val. *economies of scale*) iespēju izmantošana sadarbības ceļā, proti, klasterī esošie MVK apvienojas, lai nodrošinātu nepieciešamā apjoma pakalpojumu vai preču piegādi par zemākam izmaksām, nekā, ja katrs MVK šīs preces un pakalpojumus iegādātos atsevišķi. Papildu iepriekš minētajam gadījuma analīzes ietvaros interviju vai aptauju veidā ar ieinteresētajām pusēm iespējams noskaidrot, vai klasteri sasniedza tiem uzstādītos uzdevumus (izvērtējot plānotās aktivitātes un rezultātus pret faktiski veiktajām aktivitātēm un sasniegtajiem rezultātiem), kāda ir bijusi klasteru pievienotā vērtība, u.c. kvalitatīva rakstura ietekmes rādītājus.

35 LR Finanšu ministrija. (2013). Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”. Sk. 23.10.2013.: <http://esfondi.lv/page.php?id=114923.10.2013.>: <http://esfondi.lv/page.php?id=1149>

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz 3.2.2. SAM sasniegšanu, var tikt izmantotas šādas ietekmes izvērtēšanas metodes: 1) kontrafaktuālā analīze un 2) gadījuma analīze.
- Ņemot vērā to, ka komersantu eksportspēju iespējams izmērīt ar dažādiem kvantitatīviem rādītājiem, kontrafaktuālā metode ir atbilstoša metode šī SAM ietekmes izvērtējuma veikšanai.
- Ņemot vērā, ka 3.2.2. SAM ietvaros atbalstāmās darbības ir vērstas uz vienu mērķa grupu (MVK), kā arī aptver ilgāku laika periodu, ir pamatoti izmantot kontrafaktuālo analīzi.
- Padziļinātai atsevišķu klasteru izpētei var tikt izmantota gadījuma analīze.

6.3.6.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 16 Pieejamie dati 3.2.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Preču un pakalpojumu eksporta apjoms	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> • Visa Latvija • Reģioni 	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs. Konteksta dati.
2.	Saimnieciskās darbības veicēju skaits, kuri saņēmuši atbalstu	CFLA	Atnabalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Komersanti, kas saņēmuši atbalstu	Atbalsta sniegšanas periods	Datu bāze	Nav zināms	Datus ieteicams apkopot CFLA VIS	n/a	n/a
3.	Pamatinformācija par saimnieciskās darbības veicējiem, kas saņēmuši atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> • Nosaukums • Reģistrācijas Nr. • Reģionālā piederība (juridiskā un faktiskā adrese) 	CFLA	Atnabalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Komersanti, kas saņēmuši atbalstu	Atbalsta sniegšanas periods	Datu bāze	Nav zināms	Datus ieteicams apkopot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai.
4.	<ul style="list-style-type: none"> • Komersantu skaits, kuri pieteikušies atbalstam • Saraksts ar komersantiem, kuri pieteikušies atbalstam 	CFLA	Atnabalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Komersanti, kas pieteikušies atbalstam	Atbalsta sniegšanas periods	Datu bāze	Nav zināms	Datus ieteicams apkopot CFLA VIS	n/a	n/a
5.	Informācija par komersantiem, kas saņēmuši atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> • Peļņa • Apgrozījums • Ieguldījumi • Darbinieku skaits • Pamatdarbības veids (NACE 2. red.) • Reģionālā piederība (pēc juridiskās adreses) 	UR	VID	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Gads	Datne	<ul style="list-style-type: none"> • Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas • Reizi gadā 	<ul style="list-style-type: none"> • Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcība izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā. • Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu. 	Ja komersants UR nav iesniedzis izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiesās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Pieprasot

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											informāciju tiks sniegts viss zinātniskās institūcijas gada pārskats, informācija netiek atlasīta. Nepieciešama informācija, kuri komersanti saņēmuši atbalstu
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	UR	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	<ul style="list-style-type: none"> Komersantam pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas. Datu bāze ir balstīta uz oriģināldokumen tiem no UR Reizi gadā 	Informācija pieejama par samaksu	Ja komersants UR nav iesniedzis izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Nepieciešama informācija, kuri komersanti saņēmuši atbalstu
6.	<p>Informācija par komersantiem, kas pieteikušies, bet nav saņēmuši atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Peļņa Apgrozījums Ieguldījumi Darbinieku skaits Pamatdarbības veids (NACE 2. red.) Reģionālā piederība 	UR	VID	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	<ul style="list-style-type: none"> Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas Reizi gadā 	<ul style="list-style-type: none"> Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcība izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā. Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu. 	Ja komersants UR nav iesniedzis izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiesās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Pieprasot informāciju tiks sniegts viss zinātniskās institūcijas gada pārskats, informācija netiek atlasīta.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											Nepieciešama informācija, kuri komersanti pieteikušies atbalstam, bet nav to saņēmuši
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	UR	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	<ul style="list-style-type: none"> Komersantam pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas. Datu bāze ir balstīta uz oriģināldokumen tiem no UR Reizi gadā 	Informācija pieejama par samaksu	Ja komersants UR nav iesniedzis izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Nepieciešama informācija, kuri komersanti pieteikušies atbalstam, bet nav to saņēmuši
7.	<ul style="list-style-type: none"> Klasteru skaits Klasteru reģionālā piederība 	CFLA	Atnabalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Nav zināms	Nav zināms	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM mērķu sasniegšanas pārbaudei
8.	Klasteru piedāvāto pakalpojumu loks	Likumi.lv	Normatīvie akti	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Periods, kurā ir spēkā normatīvie akti	<ul style="list-style-type: none"> Nestru kturēta informācij a 	Pieņemot grozījumus/ jaunus normatīvos aktus	n/a	<ul style="list-style-type: none"> n/a 	Datu avots (MK noteikumi) būs aktuāls, ja netiek mainīta pašreizējā ES fondu vadības sistēmas pieeja
9.	<p>Informācija par komersantiem, kas saņēmuši atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vai uzņēmums eksportē produktus/ pakalpojumus? Eksporta apjoms produktu un eksporta valstu griezumā 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	<ul style="list-style-type: none"> Komersanti 	Gads	Datubāze	n/a	n/a	n/a	VID nespecializējas pakalpojumu eksportā, līdz ar to VID zina tikai detalizētāku informāciju par preču eksportu (piemēram, kvantitāti). Nepieciešams saraksts ar komersantiem, kas saņēmuši atbalstu
10.	<p>Informācija par komersantiem, kas pieteikušies, bet nav saņēmuši atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vai uzņēmums eksportē produktus/ pakalpojumus? Eksporta apjoms produktu un eksporta 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Komersanti	Gads	atubāze	n/a	n/a	n/a	VID nespecializējas pakalpojumu eksportā, līdz ar to VID zina tikai detalizētāku informāciju par preču eksportu (piemēram,

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	valstu griezumā										kvantitatīvi). Nepieciešams saraksts ar komersantiem, kas nav saņēmuši atbalstu
11.	MVK eksportēto preču un pakalpojumu apjoms	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Gads	n/a	n/a	Konteksta dati

Tabula Nr. 17 Papildu nepieciešamie dati 3.2.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	<p>Informācija par komersantiem, kas saņēmuši atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eksportēto pakalpojumu apjoms Izstrādāto produktu skaits Izstrādāto inovatīvo produktu skaits, t.sk. eko-inovācijas Vai piesaistīti finanšu resursi no citiem avotiem? No kādiem avotiem? Sadarbība ar citām institūcijām (zinātnes un pētniecības institūcijas) 	Komersanti, kas saņēmuši atbalstu	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Aptaujas 	Komersanti, kas saņēmuši atbalstu	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Datu sensitivitātes risks Datu kvalitātes un statistiskās ticamības risks 	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, izmantojot kontrafaktuālo analīzi. Lai iegūtu šo informāciju, nepieciešams iegūt sarakstu ar komersantiem, kas saņēmuši atbalstu
2.	<p>Informācija par komersantiem, kas pieteikušies, bet nav saņēmuši atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eksportēto pakalpojumu apjomsIzstrādāto produktu skaits Izstrādāto inovatīvo produktu skaits, t.sk. eko-inovācijas Vai piesaistīti finanšu resursi no citiem avotiem? No kādiem avotiem? Sadarbība ar citām institūcijām (zinātnes un pētniecības institūcijas) 	Komersanti, kas pieteikušies, bet nav saņēmuši atbalstu	Aptaujas	Komersanti, kas pieteikušies, bet nav saņēmuši atbalstu	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Datu sensitivitātes risks Datu kvalitātes un statistiskās ticamības risks 	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Lai iegūtu šo informāciju, nepieciešams iegūt sarakstu ar komersantiem, kas pieteikušies, bet nav saņēmuši atbalstu
3.	<p>Sadarbība starp MVK klastera ietvaros:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kopīgi veikto sadarbības projektu skaits Ieguvumi no sadarbības/ sadarbības rezultāti 	Klasteri	<ul style="list-style-type: none"> Intervijas Aptaujas 	Klasteros esošie MVK	n/a	Datu kvalitātes un statistiskās ticamības risks	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai.

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.3.7 3.3.1. SAM: Veicināt MVK konkurētspēju un jaunu ideju attīstību apstrādes rūpniecībā

6.3.7.1 Informācija par specifisko atbalsta mērķi³⁶

Latvijas apstrādes rūpniecības produktivitāte ir viena no zemākajām ES valstu vidū (saskaņā ar Eurostat datiem 2011. gadā tā veidoja tikai 35% no ES vidējā līmeņa). Lai arī agrāk uzņēmumu konkurētspējas pieaugums bija saistīts ar elastīgo darba tirgu Latvijā un zemajām darbaspēka izmaksām, turpmākās izaugsmes nodrošināšana ir jābalsta uz produktivitātes pieaugumu. Viens no produktivitātes pieaugumu bremzējošajiem faktoriem ir ierobežotais industriālo zonu un telpu piedāvājums Latvijā. Īpaši svarīga šādu industriālo telpu pieejamība ir tieši tiem komersantiem, kas pāriet no inkubācijas darbības posma uz stabilas darbības posmu. Ņemot vērā faktu, ka industriālajās zonās koncentrējas ražošana, šo zonu attīstība ir būtisks priekšnosacījums MVK konkurētspējas paaugstināšanai.

SAM ietvaros tiks atbalstīta apstrādes rūpniecības komersantu vajadzībām atbilstošas industriālās infrastruktūras attīstība. Svarīgs aspekts ir arī ekonomiski pamatotu un videi draudzīgu resursu un tehnoloģiju izmantošanas veicināšana, t.sk. atbalstot komersantus, kas darbojas „zaļās” apstrādes rūpniecības nozarēs un darbības virzienos.

Galvenais mērķis <ul style="list-style-type: none">Sekmēt apstrādes rūpniecības attīstību un produktivitātes līmeņa celšanos, attīstot industriālās zonas, kā rezultātā tiktu uzlabota Latvijas konkurētspēja.	Finansējuma saņēmēji <ul style="list-style-type: none">Komersanti
Investīciju virziens <ul style="list-style-type: none">Industriālo zonu attīstība	Mērķa grupa <ul style="list-style-type: none">Komersanti

6.3.7.2 Izvērtēšanas metodes

3.1.2. SAM ietvaros paredzēts ieguldīt līdzekļus industriālo zonu infrastruktūras attīstībā, kā arī publiskās ES struktūrfondu investīciju industriālajās zonās ietekme uz apstrādes rūpniecības produktivitāti var tikt vērtēta arī izmantojot kontrafaktuālo analīzi. Izvērtējuma ietvaros iespējams noteikt, vai un cik lielā mērā pieaugusi attīstītajās industriālajās zonās esošo apstrādes rūpniecības uzņēmumu produktivitāte salīdzinājumā ar līdzīgu uzņēmumu produktivitāti, kas neatrodas 3.3.1. SAM ietvaros attīstītajās industriālajās zonās. Produktivitāte var tikt mērīta, salīdzinot saražoto produktu apjomu pret izmantoto resursu skaitu, kā arī iespējams novērtēt ražošanas procesā radušos zudumus, kas varētu norādīt uz neefektivitātes procesa norisē. Jo mazāks ir ražošanas procesā radušos zudumu skaits, jo augstāka ir ražošanas produktivitāte – no mazāka resursu apjoma iespējams saražot lielāku produkcijas apjomu.

Jāņem vērā, ka salīdzināmajām uzņēmumu grupām ir jābūt pēc iespējas līdzīgākām. Kontrafaktuālās analīzes veikšanai nepieciešams atrast uzņēmumus, kas ne tikai darbojas vienā industrijā, bet kuri ir līdzīgi arī pēc citām pazīmēm, piemēram, ražošanas apjoms, finanšu struktūra, investīciju apjoms, u.tml., lai varētu pieņemt, ka uzņēmumu attīstība notiktu līdzīgi, ja abas salīdzināmās uzņēmumu grupas nebūtu atradušās kādā no attīstītajām industriālajām zonām.

ES struktūrfondu investīciju industriālās zonās ietekme uz apstrādes rūpniecības produktivitāti var tikt vērtēta, izmantojot arī gadījuma analīzi. Izvērtējuma ietvaros iespējams izvērtēt, kā investīcijas ietekmējušas atsevišķu uzņēmumu produktivitāti. Aptauju un interviju veidā iespējams izvērtēt investīciju ietekmi ne tikai noteiktu uzņēmumu līmenī, bet arī industriālās zonas līmenī.

Secinājumi:

- Uzņēmuma produktivitāti ietekmē dažādi faktori, tāpēc būs sarežģīti novērtēt, kāda būs tieši ES atbalsta ietekme uz atbalsta mērķi.

36 LR Finanšu ministrija. (2013). Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”. Sk. 23.10.2013.: <http://esfondi.lv/page.php?id=1149>

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz 3.3.1. SAM, var tikt izmantotas vairākas metodes: (1) kontrafaktuālā analīze un (2) gadījumu analīze.
- Kontrafaktuālā analīze var tikt izmantota, lai salīdzinātu atbalstu saņēmušo komersantu produktivitātes pieaugumu ar to komersantu kontrolgrupu, kas šādu atbalstu nav saņēmuši.
- Gadījuma analīze var izvērtēt investīciju ietekmi uz noteiktiem uzņēmumiem vai noteiktām industriālajām zonām.

6.3.7.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 18 Pieejamie dati 3.3.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Produktivitātes līmenis Latvijā	Eurostat	CSP	Publiski pieejamā informācija	Visa Latvija	Gads	Nestrukturētā informācija	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati
2.	Iekšzemes kopprodukts (iedalījumā pa darbības veidiem)	CSP	CSP	Publiski pieejamā informācija	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati
3.	Apstrādes rūpniecības nozarē darbojošos komersantu skaits	CSP	CSP	Publiski pieejamā informācija	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Novadi Republikas pilsētas 	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati
4.	Pamatinformācija par apstrādes rūpniecības eksporta daudzumu	CSP	CSP	Publiski pieejamā informācija	Visa Latvija	<ul style="list-style-type: none"> Gads Ceturksņi 	Datne	<ul style="list-style-type: none"> Reizi gadā Reizi ceturksnī 	n/a	n/a	Konteksta dati
5.	Pamatinformācija par atbalsta saņēmējiem uzņēmumiem: <ul style="list-style-type: none"> Nosaukums Reģistrācijas nr. Juridiskā un faktiskā atrašanās vieta 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	<ul style="list-style-type: none"> Atbalstu saņēmušie uzņēmēji 	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrātī CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai iegūtu pamatdatus par uzņēmumiem
6.	Pamatinformācija par atbalsta nesaņēmušajiem uzņēmumiem: <ul style="list-style-type: none"> Nosaukums Reģistrācijas nr. Juridiskā un faktiskā atrašanās vieta 	CFLA	Atbalstam pieteikušies uzņēmumi	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	<ul style="list-style-type: none"> Atbalstam pieteikušies uzņēmēji 	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrātī CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai iegūtu pamatdatus par uzņēmumiem

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
7.	<p>Informācija par uzņēmumiem, kas atrodas atbalstītajās industriālajās zonās:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peļņa • Apgrozījums • Investīcijas, investīciju apjoms • Darbinieku skaits • Pamatdarbības veids (NACE 2. red.) • Reģionālā piederība (pēc juridiskās adreses) 	UR	VID	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	n/a	Datne	Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas	<ul style="list-style-type: none"> • Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcība izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā • Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu. 	Ja UR nav iesniegtas izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	<p>Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiesās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Pieprasot informāciju tiks sniegts viss zinātniskās institūcijas gada pārskats, informācija netiek atlasīta. Nepieciešams saraksts ar industriālajām zonām, kas saņems atbalstu.</p>

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	UR	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Datne 	Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas	Informācija pieejama par samaksu	Ja UR nav iesniegtas izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai Nepieciešams saraksts ar industriālajām zonām, kas saņems atbalstu.
8.	<p>Informācija par uzņēmumiem, pieteicās atbalstam, bet to nesaņēma:</p> <ul style="list-style-type: none"> Peļņa Apgrozījums Investīcijas, investīciju apjoms Darbinieku skaits Pamatdarbības veids (NACE 2. red.) Reģionālā piederība (pēc juridiskās adreses) 	UR	VID	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	n/a	Datne	Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas	<ul style="list-style-type: none"> Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcība izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā. Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu. 	Ja UR nav iesniegtas izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiesās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Pieprasot informāciju tiks sniegts viss zinātniskās institūcijas gada pārskats, informācija netiek atlasīta Nepieciešams saraksts ar industriālajām zonām, kas nesaņems atbalstu.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	UR	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	n/a	Datne	Pirmo reizi reģistrēties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas	Informācija pieejama par samaksu	Ja UR nav iesniegtas izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai Nepieciešams saraksts ar industriālajām zonām, kas nesāņems atbalstu.
9.	Piešķirtā atbalsta apmērs	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija Pašvaldības	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
10.	Apstrādes rūpniecības produktivitātes līmenis	CSP	CSP	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Gads	Datne	Nav zināms	<ul style="list-style-type: none"> CSP rādītājs netiek publicēts, bet ir pieejams CSP rādītāja metodoloģija atbilst Eurostat metodoloģijai 	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
		Eurostat	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	CSP rādītāja metodoloģija atbilst Eurostat metodoloģijai	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
11.	Informācija par uzņēmumiem, kas atrodas atbalstītajās industriālajās zonās: <ul style="list-style-type: none"> Darbinieku vecums Darbinieku dzimums Eksporta apjoms 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Uzņēmumi, kas atrodas atbalstītajās industriālajās zonās	Pēc nepieciešamības	Datubāze	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Informācija par darbiniekiem tiek atjaunota pirms darbinieks tiek pieņemts darbā Informācijas par eksporta apjomu katru gadu Informācija par dzimumu un vecumu nav tieši pieejama, bet būtu jāiegūst IS apmaiņas procesā (izmantojot algoritmu) Lai iegūtu informāciju no VID IS ir nepieciešams slēgt starpresoru 	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
									Ilgums		
12.	Informācija par uzņēmumiem, kas neatrodas atbalstītajās industriālajās zonās: <ul style="list-style-type: none"> Darbinieku vecums Darbinieku dzimums Eksporta apjoms 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Uzņēmumi, kas neatrodas atbalstītajās industriālajās zonās	Pēc nepieciešamības	Datubāze	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Informācija par darbiniekiem tiek atjaunota pirms darbinieks tiek pieņemts darbā Informācijas par eksporta apjomu katru gadu Informācija par dzimumu un vecumu nav tieši pieejama, bet būtu jāiegūst IS apmaiņas procesā (izmantojot algoritmu) Lai iegūtu informāciju no VID IS ir nepieciešams slēgt starpresoru vienošanos 	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
13.	Atbalstītās industriālās zonas Latvijā (platība un skaits)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Pašvaldības 	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai LIAA ir pieejama informācija par 2007. – 2013. plānošanas perioda aktivitātes „Atbalsts ieguldījumiem ražošanas telpu izveidei un rekonstrukcijai” ietvaros īstenotajiem projektiem (atbilstoši padziļinātajai intervijai – 9

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											projekti)
14.	<p>Ekonomisko aktivitāti raksturojošie rādītāji ES finansējumu saņēmušajās pašvaldībās:</p> <ul style="list-style-type: none"> Uzņēmumu skaits Nodarbinātības līmenis Investīcijas privātajā sektorā Investīcijas publiskajā sektorā 	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Pašvaldības	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	Atsevišķi dati par pašvaldībām var nebūt pieejami	Konteksta dati CSP publiski pieejamais dalījums ir citādāks, piemēram, pa reģioniem, pilsētām, vai rajoniem.
		Pašvaldības	Pašvaldības	Informācijas pieprasījums	Pašvaldības	Gads	Nestrukturēta informācija	Reizi gadā	n/a	Atsevišķi dati par pašvaldībām var nebūt pieejami	Konteksta dati
15.	<p>Uzņēmumu rādītāji ES finansējumu saņēmušajās pašvaldībās:</p> <ul style="list-style-type: none"> Uzņēmumu apgrozījums Darbinieku skaits 	UR	Uzņēmumu reģistrs	Informācijas pieprasījums	Pašvaldības	Gads	Datne	Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas	<ul style="list-style-type: none"> Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcība izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā. Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu. 	Ja UR nav iesniegtas izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Konteksta dati Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiesās pārvaldes iestāžu pieprasījuma

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Pieprasot informāciju tiks sniegts viss zinātniskās institūcijas gada pārskats, informācija netiek atlasīta. Nepieciešams saraksts ar uzņēmumiem pašvaldībās, kas saņēmušas atbalstu.
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	Uzņēmumu datu bāze	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Pašvaldības	Gads	Datne	Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas	Informācija pieejama par samaksu	Ja UR nav iesniegtas izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Konteksta dati Nepieciešams saraksts ar uzņēmumiem pašvaldībās, kas saņēmušas atbalstu.

Tabula Nr. 19 Papildu nepieciešamie dati 3.3.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	<p>Informācija par komersantiem, kuru saņēma apmācības:</p> <ul style="list-style-type: none"> Produktivitāte: saražoto produktu apjoms pret izmantoto resursu apjomu, kā arī ražošanas procesa radušies zudumi Eksportēto pakalpojumu apjoms un eksporta valstis Izstrādāto produktu skaits Izmaksas (sadalījumā pa komunālajiem pakalpojumiem, elektrību, ūdeni, 	MVK, kas saņēma atbalstu	<ul style="list-style-type: none"> Intervijas ar MVK; Aptauja 	MVK, kas saņēma atbalstu	Lursoft datubāzē esošie dati ir maksas	Datu kvalitātes un statistiskās ticamības risks – dati nav apkopoti oficiālā avotā (piemēram, CSP)	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	siltumenerģiju) <ul style="list-style-type: none"> Izstrādāto produktu resursu ražošanas izmaksas 						
2.	Informācija par komersantiem, kuru nesaņēma apmācības: <ul style="list-style-type: none"> Produktivitāte: saražoto produktu apjoms pret izmantoto resursu apjomu, kā arī ražošanas procesa radušies zudumi Eksportēto pakalpojumu apjoms un eksporta valstis Izstrādāto produktu skaits Izmaksas (sadalījumā pa komunālajiem pakalpojumiem, elektrību, ūdeni, siltumenerģiju) Izstrādāto produktu resursu ražošanas izmaksas 	MVK, kas nesaņēma atbalstu	Aptauja	MVK, kas nesaņēma atbalstu	Lursoft datubāzē esošie dati ir maksas	Datu kvalitātes un statistiskās ticamības risks – dati nav apkopoti oficiālā avotā (piemēram, CSP)	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.3.8 3.3.2. SAM: Palielināt privāto investīciju apjomu valsts un reģionālas nozīmes centros, veicot ieguldījumus uzņēmējdarbības infrastruktūrā atbilstoši pašvaldības integrētajiem attīstības programmām

6.3.8.1 Informācija par specifisko atbalsta mērķi³⁷

Atbilstoši izstrādātajai DP SAM ietvaros paredzēts veicināt ekonomiskās aktivitātes pieaugumu pašvaldībās, veicot ieguldījumus teritoriju infrastruktūras attīstībā. Lielāko daļu finansējuma plānots piešķirt uzņēmējdarbībai nozīmīgu teritoriju attīstībai, t.sk., nepieciešamās publiskās infrastruktūras nodrošināšanai.

Atbalstu paredzēts piešķirt pašvaldību integrētajās attīstības programmās definētajiem prioritārajiem uzņēmējdarbību veicinošajiem investīciju projektiem. Tomēr šī pētījuma tapšanas laikā vēl nebija skaidri definēti potenciālie investīciju virzieni.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">• Ekonomiskās aktivitātes pieaugums pašvaldībās, veicot ieguldījumus teritoriju infrastruktūras attīstībā.	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">• Nacionālas un reģionālas nozīmes attīstības centru pašvaldības, pašvaldību iestādes, kapitālsabiedrības sadarbībā ar esošajiem un potenciālajiem uzņēmējiem.
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">• Nav skaidri definēti investīciju virzieni. Potenciālo investīciju loks ir ļoti plašs un ir atkarīgs no pašvaldību attīstības plāniem.	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">• Nacionālas un reģionālas nozīmes attīstības centru pašvaldības, pašvaldību iestādes, kapitālsabiedrības sadarbībā ar esošajiem un potenciālajiem uzņēmējiem.

6.3.8.2 Izvērtēšanas metodes

Uz šī pētījuma veikšanas brīdi nav apstiprināti pašvaldību attīstības plāni un nav skaidri definēti investīciju virzieni, līdz ar to nav iespējams precīzi definēt piemērotākās SAM ietekmes izvērtēšanas metodes.

Tomēr, ņemot vērā faktu, ka 3.3.2. SAM ir saistīts ar esošās infrastruktūras uzlabojumiem, ieteicams izmantot gadījuma analīzi, lai noskaidrotu vismaz šādus jautājumus:

- Vai investīcijas pašvaldību infrastruktūrā veicina investīcijas privātajos uzņēmumos?
- Kāda nozīme/ ietekme investīcijām publiskajā sektorā ir uz privāto sektoru?

Papildus gadījuma analīzei būtu iespējams veikt kvantitatīvo ietekmes izvērtējumu, izmantojot ekonometrisku analīzi vai modelēšanu, izvērtējot, kā dažādi faktori, piemēram, privāto investīciju apjoms pašvaldībās uz vienu iedzīvotāju ietekmē pašvaldības ekonomisko aktivitāti un nodarbinātības līmeni. Ekonometrisku modelēšanu varētu veikt kontrafaktuālās metodes ietvaros, izmantojot divas salīdzināmās grupas – vienu, ko veido tās pašvaldības, kas saņēma atbalstu un otru, kas ERAF finansējumu nesaņēma. Izmantojot, piemēram, instrumentālo mainīgo analīzi (no angļu val. *instrumental variable analysis*), būtu iespējams identificēt dažādus citus faktorus, kas ietekmē pašvaldības ekonomisko aktivitāti un/ vai nodarbinātības līmeni (piemēram, bezdarba līmenis, noziedzības līmenis, iepriekš veikto investīciju apjoms, u.c.), kontrolēt šo faktoru ietekmi uz abām izpētes grupām, šādi sniedzot iespēju izvērtēt, cik liela ietekme ir bijusi tieši 3.3.2. SAM ietvaros veiktajām investīcijām.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz ekonomisko aktivitāti un nodarbinātību pašvaldībās, var tikt izmantotas vairākas metodes: (1) gadījuma analīze un (2) ekonometrisku modelēšanu.
- Ņemot vērā, ka šobrīd nav apstiprinātas pašvaldību attīstības programmas, nav iespējams noteikt,

37 LR Finanšu ministrija. (2013). Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”. Sk. 23.10.2013.: <http://esfondi.lv/page.php?id=1149>

kura būtu visatbilstošākā ietekmes izvērtēšanas metode, jo tā ir atkarīga no plānotajiem investīciju virzieniem.

6.3.8.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 20 Pieejamie dati 3.3.2.. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Nefinanšu investīcijas nemateriālajos ieguldījumos un pamatlīdzekļos pa darbības veidiem (faktiskajās cenās, euro)	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Pašvaldības	Gads Ceturksnis	Datne	Reizi gadā Reizi ceturksnī	n/a	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs
2.	Pašvaldības, kurās ir veiktas ES struktūrfondu investīcijas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Pašvaldības	N/a	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams apkopot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
3.	Saimniecisko darbību raksturojošie rādītāji pašvaldībās, kurās veikts ES struktūrfondu finansējums: <ul style="list-style-type: none"> Uzņēmumu skaits (pēc juridiskās adreses) Nodarbinātības līmenis Iedzīvotāju skaits (pēc deklarētās dzīvesvietas) 	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Pašvaldības	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami, lai izvērtētu privāto investīciju ietekmi uz saimnieciskās darbības rādītājiem pašvaldībās, kurās veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma
4.	Saimniecisko darbību raksturojošie rādītāji pašvaldībās, kurās netika veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma: <ul style="list-style-type: none"> Uzņēmumu skaits (pēc juridiskās adreses) Nodarbinātības līmenis Iedzīvotāju skaits (pēc deklarētās dzīvesvietas) 	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Pašvaldības	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami, lai izvērtētu privāto investīciju ietekmi uz saimnieciskās darbības rādītājiem pašvaldībās, kurās netika veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma. Konkrētu pašvaldību izvēle izvērtējumu veikšanai ir atkarīga no izvērtētāja izvēlētajās pieejas izvērtējuma veikšanai.
5.	Uzņēmumu rādītāji pašvaldībās, kurās veikts ES struktūrfondu finansējums:	UR	VID	Informācijas pieprasījums	Pašvaldības	Gads	Datne	Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas	<ul style="list-style-type: none"> Informācija tiek apkopota un nodota 	Ja UR nav iesniegtas izmaiņas/ gada pārskati, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami, lai izvērtētu privāto investīciju ietekmi uz saimnieciskās darbības rādītājiem pašvaldībās, kurās veiktas

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	<ul style="list-style-type: none"> Uzņēmumu apgrozījums Uzņēmumu peļņa Uzņēmumos nodarbināto personu skaits (pēc juridiskās adreses) 								<p>iestādes rīcībā, izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā</p> <ul style="list-style-type: none"> Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu 		<p>investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma. Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiešās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Nepieciešams atlasīt uzņēmumus pašvaldībās, kurās veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma. Informācija par pašvaldībām, kurās ir veiktas ES struktūrfondu investīcijas, uzkrāta CFLA VIS.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	UR	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Pašvaldības	Gads	Datne	Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas	Informācija pieejama par samaksu	Ja UR nav iesniegtas izmaiņas/ gada pārskati, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	<p>Dati nepieciešami, lai izvērtētu privāto investīciju ietekmi uz saimnieciskās darbības rādītājiem pašvaldībās, kurās veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma. Nepieciešams atlasīt uzņēmumus pašvaldībās, kurās veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma. Informācija par pašvaldībām, kurās ir veiktas ES struktūrfondu investīcijas, uzkrāta CFLA VIS.</p>
6.	<p>Uzņēmumu rādītāji pašvaldībās, kurās netika veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma:</p> <ul style="list-style-type: none"> Uzņēmumu apgrozījums Uzņēmumu peļņa Uzņēmumos nodarbināto personu skaits (pēc juridiskās adreses) 	UR	VID	Informācijas pieprasījums	Pašvaldības	Gads	Datne	Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas	<ul style="list-style-type: none"> Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcībā, izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā Lai nodrošinātu 	Ja UR nav iesniegtas izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	<p>Dati nepieciešami, lai izvērtētu privāto investīciju ietekmi uz saimnieciskās darbības rādītājiem pašvaldībās, kurās nav veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma. Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiešās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai</p>

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
									informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu		nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Nepieciešams atlasīt uzņēmumus pašvaldībās, kurās nav veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma. Konkrētu pašvaldību izvēle izvērtējuma veikšanai ir atkarīga no izvērtētāja izvēlētas pieejas izvērtējuma veikšanai. Informācija par pašvaldībām, kurās ir veiktas ES struktūrfondu investīcijas, uzkrāta CFLA VIS.
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	UR	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Pašvaldības	Gads	Datne	Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas	Informācija pieejama par samaksu	Ja UR nav iesniegtas izmaiņas/ gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami, lai izvērtētu privāto investīciju ietekmi uz saimnieciskās darbības rādītājiem pašvaldībās, kurās nav veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma. Nepieciešams atlasīt uzņēmumus pašvaldībās, kurās nav veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma. Konkrētu pašvaldību izvēle izvērtējuma veikšanai ir atkarīga no izvērtētāja izvēlētas pieejas izvērtējuma veikšanai. Informācija par pašvaldībām, kurās ir veiktas ES struktūrfondu investīcijas, uzkrāta CFLA VIS.
7.	Uzņēmumu rādītāji pašvaldībās, kurās veikts ES struktūrfondu finansējums: <ul style="list-style-type: none"> Eksporta apjoms 	VID	VID	Informācija pieprasījums	Uzņēmumi	Izvērtētāja noteiktais laika periods atbilstoši izvērtējuma nepieciešamībām	Datubāze	Informācija tiek atjaunota VID IS, kad tiek pabeigts eksporta darījums	VID netiek uzkrāta informācija par pakalpojumu eksportu	n/a	Dati nepieciešami, lai izvērtētu privāto investīciju ietekmi uz saimnieciskās darbības rādītājiem pašvaldībās, kurās veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
8.	Uzņēmumu rādītāji pašvaldībās, kurās netika veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma: <ul style="list-style-type: none"> Eksporta apjoms 	VID	VID	Informācija pieprasījums	Uzņēmumi	Izvērtētāja noteiktais laika periods atbilstoši izvērtējuma nepieciešamībām	Datubāze	Informācija tiek atjaunota VID IS, kad tiek pabeigts eksporta darījums	VID netiek uzkrāta informācija par pakalpojumu eksportu	n/a	Dati nepieciešami, lai izvērtētu privāto investīciju ietekmi uz saimnieciskās darbības rādītājiem pašvaldībās, kurās nav veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma.
9.	Bezdarba līmenis pašvaldībās	NVA	NVA	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Pašvaldības	Mēnesis	Datne	Mēnesis	n/a	n/a	Dati nepieciešami, lai izvērtētu privāto investīciju ietekmi uz saimnieciskās darbības rādītājiem pašvaldībās, kurās veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma un tajās, kurās nav veiktas investīcijas.
10.	Iedzīvotāju ienākuma līmeņa rādītājs (iedzīvotāju ienākuma nodokļa ieņēmumi pašvaldības budžetā uz 1 iedzīvotāju)	VRAA	Pašvaldības	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Pašvaldības	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati, lai izvērtētu izmaiņas iedzīvotāju ienākumu līmeņa rādītājā pašvaldībās, kurās ir veiktas ES struktūrfondu investīcijas, un pašvaldībās, kurās ES struktūrfondu investīcijas nav veiktas
11.	Veikto investīciju apjoms un veidi, t.sk. investīcijas infrastruktūrā (ES struktūrfondu finansējums)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Pašvaldības	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams apkopot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
12.	Atbalstīto uzņēmumu skaits apstrādes rūpniecībā teritorijās, kurās tiks veiktas investīcijas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Komersanti	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams apkopot CFLA VIS	n/a	ERAF un ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs
13.	Jaunradītās darba vietas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Pašvaldības	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams apkopot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai uz nodarbinātību pašvaldībās, kurās ir veiktas ES struktūrfondu investīcijas

Tabula Nr. 21 Papildu nepieciešamie dati 3.1.3. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Iepriekš veikto ES struktūrfondu investīciju apjoms pašvaldībā iepriekšējos plānošanas periodos	Pašvaldības	Informācijas pieprasījums	Pašvaldības	n/a	Pastāv risks, ka atsevišķās pašvaldībās var nebūt pieejama pilnīga informācija	Konteksta dati
		FM	Informācijas pieprasījums	Pašvaldības	Dati uzkrāti FM VIS	Pastāv risks, ka FM VIS var nebūt iekļauta pilnīga informācija	Konteksta dati
2.	Privātās investīcijas valsts un reģionālas nozīmes centros, veicot ieguldījumus uzņēmējdarbības infrastruktūrā	Pašvaldības	Informācijas pieprasījums	Pašvaldības	n/a	Pastāv risks, ka var būt metodoloģiskās atšķirības un atšķirīga izpratne pašvaldību starpā	Dati nepieciešami, lai varētu veikt SAM mērķa palielināt privāto investīciju apjomu sekmēšanas pārbaudi.

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.3.9 3.4.1. SAM: Paaugstinot tiesu un tiesībsargājošo institūciju personāla kompetenci, veicināt ātrāku lietu izmeklēšanu un iztiesāšanu saimnieciskās darbības vides uzlabošanas sekmēšanai

6.3.9.1 Informācija par specifisko atbalsta mērķi³⁸

Atbilstoši izstrādātajai DP specifiskais atbalsta mērķis ir uzlabot tiesu sistēmas efektivitāti, paaugstinot tiesu un tiesībsargājošo institūciju darbinieku kompetences.

Svarīgs aspekts šī mērķa sasniegšanā ir tiesvedības procesa efektivitātes uzlabošana. Tādējādi nepieciešams izveidot vienotu apmācību tīklu tiesu varas un tiesībsargājošo iestāžu darbinieku profesionālās kvalifikācijas pilnveidei, kā arī atbalstīt plaša satura starpdisciplināru un specifisku kvalifikācijas pilnveides programmu un apmācību īstenošanu.

Tiesvedības procesa efektivitāti ir plānots uzlabot, īstenojot e-risinājumu plašāku ieviešanu un izmantošanu dažādos tiesvedības procesos, kā arī, nodrošinot IKT pilnveidošanu.

Ātra un efektīva tiesvedības procesa gadījumā tiktu samazināts tiesvedības procesos „iesaldēto” līdzekļu apjoms, kurus varētu izmantot uzņēmējdarbības izaugsmes un attīstības veicināšanā.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Tiesu sistēmas efektivitātes uzlabošana, paaugstinot tiesu iestāžu darbinieku kompetences	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">Tiesu administrācija
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">Apmācības, lai nodrošinātu kvalifikācijas un efektivitātes celšanu tiesu varas un tiesībsargājošo iestāžu darbinieku vidū	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">Darbinieki, kuri strādā parādu, zaudējumu piedziņas, strīdu izskatīšanas un piedziņas jomā, alternatīvo strīdu risināšanā, kā arī citās jomās (maksātnespējas tiesības un process)<ul style="list-style-type: none">TiesnešiTiesu darbiniekiTiesu ekspertiProkuratūras un izmeklēšanas iestāžu amatpersonas un darbiniekiPolitikas veidotāji

6.3.9.2 Izvērtēšanas metodes

Ieteicams veikt vienotu ES struktūrfondu investīciju ietekmes izvērtējumu visu to SAMu kontekstā, kas vērsti uz tiesu sistēmas pārvaldes efektivitātes uzlabošanu. Piemēram, ar 2.2.1. SAM, kas paredzēts efektīvas publiskās pārvaldes un privātā sektora mijiedarbības nodrošināšanai – ieviešot elektronizētus pakalpojumus, kā arī e-Tieslietas. Ņemot vērā, ka šobrīd vēl nav skaidri visi ES struktūrfondu investīciju saņēmēji un investīciju virzieni, nav iespējams skaidri noteikt, kuri SAMi būtu jāvērtē tiesu varas institūcijas pārvaldes efektivitātes uzlabošanas ietvaros.

Lai izvērtētu 3.4.1 SAM ietekmi uz MVK konkurētspēju, ieteicams izmantot gadījuma analīzi. Veicot aptaujas un intervijas ar darbiniekiem, kuri apmācīti, kā arī ar citiem Tiesu administrācijas (turpmāk - TA) un tiesu varas pārstāvjiem, būtu iespējams izvērtēt, vai un cik lielā mērā ir uzlabojusies tiesu sistēmu efektivitāte pēc tiesu un tiesībsargājošo institūciju darbinieku apmācības procesa īstenošanas. Ņemot vērā, ka uzlabojumu ieviešanai atsevišķos gadījumos ir nepieciešams ilgāks laika periods, ietekmes izvērtējumu var veikt pakāpeniski. Pirmkārt, novērojot tiešo ietekmi uz veidu, kā tiesu iestāžu darbinieki veic savu jau ierasto darbu (novērtējot, vai panākti uzlabojumi jau esošajos tiesu procesos), kā arī veicot novērtējumu vēlāk, lai izvērtētu, vai ir notikušas kādas būtiskas izmaiņas pašu procesu īstenošanā, piemēram, ieviesti jauni e-risinājumi, kā arī citi tiesu sistēmas procesa efektivitātes uzlabošanas pasākumi, kā arī identificējot jauno pasākumu/ risinājumu ietekmi.

Izvērtēšanas ietvaros ieteicams vērtēt, piemēram, šādus rādītājus:

38 LR Finanšu ministrija. (2013). Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”. Sk. 23.10.2013.: <http://esfondi.lv/page.php?id=1149>

- Kā mainījies vidējais lietu izskatīšanas laiks;
- Cik daudz lietas gada laikā ir izskatītas attiecībā pret attiecīgajā gadā iesniegto lietu skaitu;
- Cik daudz lietu ir izskatītas standartos paredzētajā laikā.

Šādi tiesu sistēmas efektivitātes rādītāji tiek izmantoti Amerikas Savienotajās valstīs, piemēram Jūtas štatā³⁹ vai Montanas štatā⁴⁰. Rādītājus iespējams analizēt vairākos laika periodos, kā rezultātā būtu iespējams novērtēt izmaiņas tiesu sistēmas efektivitātes rādītājos un to, cik lielā mērā šīs izmaiņas ir ietekmējušas apmācības.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz 3.4.1. SAM sasniegšanu, var tikt izmantota gadījuma analīze.
- Ieteicams veikt vienotu ES struktūrfondu investīciju ietekmes izvērtējumu visu to SAMu kontekstā, kas vērsti uz tiesu sistēmas pārvaldes efektivitātes uzlabošanu.
- Ņemot vērā, ka atbalstāmo SAM ietekmē dažādi faktori, turklāt atbalstāmās darbības ir vērstas uz ļoti dažādām mērķa grupām, pamatoti ir izmantot gadījuma analīzi, lai ietekmes izvērtēšanā ņemtu vērā gan kvantitatīvo, gan kvalitatīvo informāciju.
- Atbalsta ietekmi uz tiesu sistēmas efektivitāti ieteicams izvērtēt ilgākā laika periodā, jo atbalsta ietekme var būt novērojama gan īsā laika periodā, darbiniekiem ierastos procesus veicot efektīvāk, gan ilgākā laika periodā, ja apmācību rezultātā tiek veiktas būtiskas izmaiņas esošajos TA un citu tiesu darbinieku darba procesos.

39 Jūtas štats (2013). Utah Courts Performance Measures. Sk. 29.11.2013.: <http://www.utcourts.gov/courtools/>

40 Montanas štats (2013). Montana Supreme Court. Case Processing Measures. Sk. 29.11.2013.Sk.
<http://courts.mt.gov/content/supreme/measures/2013/3rdquarter.pdf>

6.3.9.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 22 Pieejamie dati 3.3.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Izskatīto lietu skaits attiecībā pret tajā gadā iesniegto lietu skaitu	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati. Tiesu darbības rādītāji CSP satur nepieciešamos datus šādas proporcijas aprēķināšanai
2.	Apmācīto personu skaits starpdisciplinārās apmācību programmās	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	Apmācības periods	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Nav zināms	Datus vēlams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais iznākuma rādītājs
3.	Veiktās investīcijas tiesu sistēmas efektivitātes uzlabošanai (investīciju veidi, apmērs) no ES struktūrfondiem	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	Apmācības periods	Datubāze	Nav zināms	Datus vēlams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
4.	Apmācību skaits un veidi	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	Apmācības periods	Datubāze	Nav zināms	Datus vēlams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
5.	Apmācīto personu kompetences un kompetenču novērtējums	NEVIS	Tiesu un tiesībsargājošās institūcijas	Informācijas pieprasījums	Apmācītās personas	Gads	Datubāze	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati varētu tikt izmantoti gadījuma analīzē, lai veiktu apmācīto personu novērtējuma salīdzinājumu pirms un pēc apmācību saņemšanas izvērtētāja noteiktajā laika periodā atbilstoši izvērtējuma nepieciešamībai.
6.	Kopējā prasību summa ("iesaldētie līdzekļi")	TM	TM	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	n/a	Datubāze	n/a	Dati uzkrāti TM IS	n/a	Dati nepieciešami, lai varētu tikt veikta mērķa Samazināts civilietās tiesvedības „iesaldēto” finansu

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											līdzekļu apjoms sekmēšanas pārbaude
7.	Iesniegto lietu skaits	TM	TM	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Nav zināms	Dati uzkrāti TM IS	n/a	Konteksta dati
8.	Civillietu skaita proporcija 1. instances tiesās par parāda un zaudējumu piedziņu, kas izskatītas termiņā ilgāk par vienu gadu	TM	TM	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Pusgads	Datubāze	Reizi pusgadā	Dati uzkrāti TM IS	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs
9.	Vienas lietas izmeklēšanai nepieciešamais laiks civillietās un krimināllietās	TM	TM	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	n/a	Datubāze	Datubāze tiek nepārtraukti papildināta	Dati uzkrāti TM IS. TM IS pieejama informācija par leitas iesniegšanas datumu un lēmuma pieņemšanas datuma. No TM IS pieejamajiem datiem iespējams aprēķināt vidējo vienas lietas izmeklēšanai nepieciešamo laiku	n/a	Dati nepieciešami, veicot padziļinātu analīzi par no ES struktūrfondu līdzekļiem finansēto apmācību efektu uz izmaiņām tiesu sistēmas efektivitātē
10.	Kvalifikāciju paaugstinājušo personu skaits, kuri nodarbojas ar parādu un zaudējumu piedziņas strīdu izskatīšanu un piedziņu	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, Pašvaldības	Apmācības periods	Datubāze	Nav zināms	Dati uzkrāti CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs

Tabula Nr. 23 Papildu nepieciešamie dati 3.3.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Informācija par apmācītajām personām: <ul style="list-style-type: none"> Kopējā darba pieredze Darba pieredze nozarē 	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Dati varētu tikt uzkrāti CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Dati par apmācīto personu profilu, kas tālāk tiktu izmantots analizē par apmācīto personu kompetenču un prasmju līmeni. Veidojot pieteikumu/atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt
		Institūcijas, kurās strādā apmācītais darbinieks	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	n/a		n/a
2.	Veiktās investīcijas tiesu sistēmas efektivitātes uzlabošanai (investīciju veidi, apmērs) no citiem finansējuma avotiem	<ul style="list-style-type: none"> TM TA 	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	n/a	n/a	Nepieciešamie dati par citiem faktoriem, kas varētu ietekmēt izmaiņas tiesu sistēmas efektivitātē. Dati nepieciešami, lai noteiktu ES struktūrfondu ietekmi uz SAM mērķu sasniegšanu
3.	<ul style="list-style-type: none"> Novērotie darba efektivitātes un produktivitātes uzlabojumi pēc apmācībām (personu, kas saņēma apmācību un vadības novērojumi) 	<ul style="list-style-type: none"> Apmācītās personas Apmācīto personu tiešā vadībā 	<ul style="list-style-type: none"> Intervijas Aptaujas 	Visa Latvija, vēlams reģionālā griezumā	n/a	Datu subjektivitātes risks, veicot intervijas un aptaujas	Dati nepieciešami, veicot padziļinātu analīzi par no ES struktūrfondu līdzekļiem finansēto apmācību efektu uz izmaiņām tiesu sistēmas efektivitātē
4.	Informācija par apmācītajām personām: <ul style="list-style-type: none"> Dzimums Vecums Izglītība Amats Iestāde 	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācītās personas	Dati varētu tikt uzkrāti CFLA VIS	n/a	Dati par apmācīto personu profilu, kas tālāk tiktu izmantots analizē par apmācīto personu kompetenču un prasmju līmeni

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.3.10 3.4.2. SAM: Valsts pārvaldes profesionālā pilnveide labāka regulējuma izstrādē mazo un vidējo uzņēmumu atbalsta, korupcijas novēršanas un ēnu ekonomikas mazināšanas jomās

6.3.10.1 Informācija par specifisko atbalsta mērķi⁴¹

Atbilstoši izstrādātajai DP specifiskais atbalsta mērķis ir uzlabot valsts pārvaldes kapacitāti un sakārtot saimnieciskās darbības vidi, piemēram, paaugstināt izmeklējamo lietu kvalitāti, atklājot pārkāpumus, kas saistīti ar brīvā tirgus konkurences kropļošanu, prettiesisku finansēšanas avotu izmantošanu.

Šī SAM ietvaros plānots atbalstīt aktivitātes, kuru mērķis ir uzlabot stratēģiskās un operatīvās analīzes metodes noziedzīgu nodarījumu, valsts institūciju dienestā, izmeklēšanā, identificējot prettiesisku ienākumu avotus.

Papildu plānots atbalstīt profesionālo kompetenču attīstīšanas programmu izstrādi un apmācību īstenošanu valsts pārvaldes darbiniekiem, kas strādā ar MVK atbalsta jautājumiem.

Galvenais mērķis:	Finansējuma saņēmēji:
<ul style="list-style-type: none">Valsts pārvaldes kapacitātes uzlabošana, paaugstinot tiesu iestāžu darbinieku kompetences	<ul style="list-style-type: none">VK
Investīciju virzieni:	Mērķa grupas:
<ul style="list-style-type: none">Apmācības, lai nodrošinātu valsts pārvaldes kapacitātes uzlabošanu	<ul style="list-style-type: none">Valsts pārvaldes darbinieki, kas izstrādā normatīvos aktus, nodarbojas ar nodokļu iekasēšanas procedūrām, īpašuma reģistrēšanu, saimnieciskās darbības uzsākšanu, maksātspējas procesa saīsināšanu, būvniecības procedūrām, taisnīgu iepirkumu nodrošināšanu, koruptīvo pazīmju un interešu konfliktu risku identificēšanu un savlaicīgu novēršanu.

6.3.10.2 Izvērtēšanas metodes

Tā kā nav paredzēta šī SAM ietekmes izvērtēšana, netiks definētas izvērtēšanas metodes.

6.3.10.3 Izvērtēšanai nepieciešamie dati un informācija

Tā kā nav paredzēta šī SAM ietekmes izvērtēšana, netiks noteikti ietekmes izvērtēšanai nepieciešamie dati un informācija.

41 LR Finanšu ministrija. (2013). Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”. Sk. 23.10.2013.: <http://esfondi.lv/page.php?id=1149>

6.3.10.4 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 24 Pieejamie dati 3.4.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Valsts pārvaldes darbinieku skaits, kuri paaugstinājuši kvalifikāciju labāka regulējuma izstrādē MVK atbalsta, korupcijas novēršanas un ēnu ekonomikas mazināšanas jomās	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	Apmācības periods	Datubāze	Nav zināms	Dati varētu tikt uzkrāti CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs
2.	Apmācīto valsts pārvaldes darbinieku skaits, labāka regulējuma izstrādē mazo un vidējo saimnieciskās darbības veicēju atbalsta, korupcijas novēršanas un ēnu ekonomikas mazināšanas jomās	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	Apmācības periods	Datubāze	Nav zināms	Dati varētu tikt uzkrāti CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais iznākuma rādītājs

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.4 Pāreja uz ekonomiku, kura rada mazas oglekļa emisijas visās nozarēs

6.4.1 Eiropas konteksts

Viens no „Eiropa 2020” stratēģijas klimata un enerģijas sadaļas pamatmērķiem, kas ietilpst plašāk pazīstamajā „20-20-20”⁴² mērķu grupā, ir energoefektivitātes paaugstināšana par 20%, kā arī turpmāka energoefektivitātes uzlabojumu sagatavošana pēc 2020. gada. Īstenojot dažādus pasākumus un stimulējot oglekļa emisiju samazināšanu, tiek samazinātas enerģijas izmaksas, kā arī noris patēriņa pārorientācija uz energoefektīviem produktiem, kas savukārt veicina konkurenci lielākajos enerģētikas tīklos un uzlabo savienojamību ar ES enerģētikas tīkliem kopumā⁴³.

2012. gada beigās tika apstiprināta ES Energoefektivitātes direktīva (2012/27/EU), kā rezultātā tika izveidota kopēja sistēma pasākumiem energoefektivitātes veicināšanai ES, lai nodrošinātu „Eiropa 2020” mērķu sasniegšanu. Šajā direktīvā ietilpst noteikumi, kas paredzēti tam, lai tiktu novērsti enerģijas tirgū esošie šķēršļi un pārvarētas tirgus nepilnības, kas kavē enerģijas izmantošanas un piegādes veikšanas efektivitāti. Direktīvā minētie noteikumi vērsti arī uz indikatīvo valsts energoefektivitātes mērķu (mērķi, kas tendēti uz oglekļa emisiju samazināšanu) sasniegšanu līdz 2020. gadam⁴⁴. Energoresursu izmantošanas efektivitāte veicina enerģijas izmaksu ietaupījumus gan iestādēs, gan privātajos mājokļos un ražošanas ēkās⁴⁵.

2011. gadā apstiprinātā Eiropas Baltā grāmata (ceļvedis uz Eiropas vienoto transporta telpu) paredz, ka līdz 2030. gadam pilsētās esošo ar degvielu darbināmo transporta līdzekļu skaits samazināsies par 50%, savukārt līdz 2050. gadam mērķis ir atbrīvot pilsētu centrus no CO₂ emisijām⁴⁶.

Vairākās ES valstīs, piemēram, Polijā, Ungārijā u.c., kā daļa no pilsētu infrastruktūras attīstības projektiem ar ES struktūrfondu līdzfinansējuma līdzekļu nozīmīgu palīdzību tiek veikti lieli kapitālieguldījumu jaunu tramvaja līniju izveidē un esošo rekonstrukcijā. Ieguldījumi sekmē pilsētu attīstību, tēla veidošanu un nostiprināšanu, kā arī gaisa kvalitātes uzlabošanu un satiksmes sistēmas organizāciju⁴⁷.

6.4.2 Izvērtēšanas prakse

Viens no „Eiropa 2020” stratēģijas klimata un enerģijas sadaļas pamatmērķiem, kas ietilpst plašāk pazīstamajā „20-20-20”⁴⁸ mērķu grupā, ir energoefektivitātes paaugstināšana par 20%, kā arī turpmāka energoefektivitātes uzlabojumu sagatavošana pēc 2020. gada. Īstenojot dažādus pasākumus un stimulējot oglekļa emisiju samazināšanu, tiek samazinātas enerģijas izmaksas, kā arī noris patēriņa pārorientācija uz energoefektīviem produktiem, kas savukārt veicina konkurenci lielākajos enerģētikas tīklos un uzlabo savienojamību ar ES enerģētikas tīkliem kopumā⁴⁹.

2012. gada beigās tika apstiprināta ES Energoefektivitātes direktīva (2012/27/EU), kā rezultātā tika izveidota kopēja sistēma pasākumiem energoefektivitātes veicināšanai ES, lai nodrošinātu „Eiropa 2020” mērķu sasniegšanu. Šajā direktīvā ietilpst noteikumi, kas paredzēti tam, lai tiktu novērsti enerģijas tirgū esošie šķēršļi un pārvarētas tirgus nepilnības, kas kavē enerģijas izmantošanas un

42 EK. (2013). Progress towards 2020 targets. Sk. 21.11.2013.: http://ec.europa.eu/clima/policies/g-gas/progress/index_en.htm

43 EK. (2013). Europe 2020 targets: climate change and energy. Sk. 22.11.2013.:

http://ec.europa.eu/europe2020/pdf/themes/16_energy_and_ghg.pdf

44 EP. (2012). Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/27/ES. Sk. 21.11.2013.:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:315:0001:01:LV:HTML>

45 C.Egger. (2012). Progress in energy efficiency policies in the EU Member States – the experts perspective. Sk. 22.11.2013.:

http://www.energy-efficiency-watch.org/fileadmin/eew_documents/EEW2/EEW_Survey_Report.pdf.. 12.-14.lpp.

46 EK. (2011). Baltā Grāmata. Sk. 12.11.2013.:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0144:FIN:LV:PDF>

47 G.Mackinger. (2013). Trolley Roadmap – Trolleybus Innovation and Research agenda. Sk. 22.11.2013.:

http://www.trolley-project.eu/fileadmin/user_upload/download/TROLLEY_Workshop_Brussels/11_TROLLEY_Roadmap_Event_Brussels_Presentation_Mackinger_SAG_3.pdf

48 EK. (2013). Progress towards 2020 targets. Sk. 21.11.2013.:

http://ec.europa.eu/clima/policies/g-gas/progress/index_en.htm

49 EK. (2013). Europe 2020 targets: climate change and energy. Sk. 22.11.2013.:

http://ec.europa.eu/europe2020/pdf/themes/16_energy_and_ghg.pdf1.lpp

piegādes veikšanas efektivitāti. Direktīvā minētie noteikumi vērsti arī uz indikatīvo valsts energoefektivitātes mērķu (mērķi, kas tendēti uz oglekļa emisiju samazināšanu) sasniegšanu līdz 2020. gadam⁵⁰. Energoresursu izmantošanas efektivitāte veicina enerģijas izmaksu ietaupījumus gan iestādēs, gan privātajos mājokļos un ražošanas ēkās⁵¹.

2011. gadā apstiprinātā Eiropas Baltā grāmata (ceļvedis uz Eiropas vienoto transporta telpu) paredz, ka līdz 2030. gadam pilsētās esošo ar degvielu darbināmo transporta līdzekļu skaits samazināsies par 50%, savukārt līdz 2050. gadam mērķis ir atbrīvot pilsētu centrus no CO₂ emisijām⁵².

Vairākās ES valstīs, piemēram, Polijā, Ungārijā u.c., kā daļa no pilsētu infrastruktūras attīstības projektiem ar ES struktūrfondu līdzfinansējuma līdzekļu nozīmīgu palīdzību tiek veikti lieli kapitālieguldījumu jaunu tramvaja līniju izveidē un esošo rekonstrukcijā. Ieguldījumi sekmē pilsētu attīstību, tēla veidošanu un nostiprināšanu, kā arī gaisa kvalitātes uzlabošanu un satiksmes sistēmas organizāciju⁵³.

6.4.3 Izvērtēšanas metodes/ metožu pamatojums

Ņemot vērā ārvalstu praksi, kā arī ievērojamo pētījumu skaitu energoefektivitātes jomā, kur izmantota IIA, šī prioritārā virziena izvērtēšanā piemērotākā ir tieši IIA metode. Šīs metodes priekšrocība ir, ka tā var tikt veikta gan - *ex-ante* izvērtējumos, izvēloties investīciju projektus, kā arī *ex-post* izvērtējumos, lai izmērītu intervences faktisko ekonomisko ietekmi⁵⁴ un izmaksu efektivitātes noteikšanu⁵⁵. Līdz ar to IIA var tikt piemērota un papildināta attiecībā uz citiem projektiem, ņemot vērā iepriekšējo realizēto projektu rezultātus.

Lai pēc iespējas efektīvāk tiktu novērtētas un nepieciešamības gadījumā novērstas potenciālās viedei radītās negatīvās ietekmes pirms projekta īstenošanas, un pēc projekta īstenošanas būtu iespējams noteikt projekta faktiski radīto ietekmi uz vidi un salīdzinātu to ar sākotnējās analīzes aplēsēm, atbilstoši ārvalstu praksei būtu ieteicams veikt ietekmes uz vidi novērtējumu. Ietekmes uz vidi novērtējums papildina IIA rezultātus, sniedzot, piemēram, kvantitatīvu vērtējumu par CO₂ izmaiņām pirms (indikatīvi) un pēc (faktiski) projekta īstenošanas.

Tāpat arī gadījumu analīze ir atbilstoša metode, lai izvērtētu elektrotransportlīdzekļu infrastruktūras izveidošanas ietekmi uz emisiju radītā piesārņojuma samazinājumu, jo šobrīd nav pietiekami plašs faktoru apmērs, lai izmantotu IIA elektrotransportlīdzekļu infrastruktūras ietekmes izvērtēšanai.

6.4.4 4.1.1. SAM: Veicināt efektīvu energoresursu izmantošanu un enerģijas patēriņa samazināšanu apstrādes rūpniecības nozarē

6.4.4.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Atbilstoši izstrādātajai DP viens no Latvijas mērķiem energoefektivitātes jomā nākošajā ES fondu plānošanas periodā būs **apstrādes rūpniecības nozares energoefektivitātes paaugstināšana**, šādi samazinot enerģijas izmaksas un to sadārdzinājuma ietekmi uz apstrādes rūpniecības nozares konkurētspēju.

Galvenais mērķis	Finansējuma saņēmēji
<ul style="list-style-type: none">Apstrādes rūpniecības nozares energoefektivitātes paaugstināšana	<ul style="list-style-type: none">Apstrādes rūpniecības komersanti

50 EP. (2012). Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/27/ES. Sk. 21.11.2013.: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:315:0001:01:LV:HTML>

51 C.Egger. (2012). Progress in energy efficiency policies in the EU Member States – the experts perspective. Sk. 22.11.2013.: http://www.energy-efficiency-watch.org/fileadmin/eew_documents/EEW2/EEW_Survey_Report.pdf. 12.-14.lpp.

52 EK. (2011). Baltā Grāmata. Sk. 12.11.2013.: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0144:FIN:LV:PDF>

53 G.Mackinger. (2013). Trolley Roadmap – Trolleybus Innovation and Research agenda. Sk. 22.11.2013.: http://www.trolley-project.eu/fileadmin/user_upload/download/TROLLEY_Workshop_Brussels/11_TROLLEY_Roadmap_Event_Brussels_Presentation_Mackinger_SAG_3.pdf

54 EK. (2013). Skat.01.11.2013. Evalsed Sourcebook: Method and techniques.

55 Turpat Turpat

Investīciju virzieni	Mērķa grupas
<ul style="list-style-type: none"> Būvdarbi energoefektivitātes palielināšanai Ēku energosertifikācija Pamatojošās dokumentācijas izstrāde Jaunu AER izmantojošu siltumenerģijas ražošanas iekārtu iegāde un uzstādīšana 	<ul style="list-style-type: none"> Apstrādes rūpniecības komersanti

6.4.4.2 Izvērtēšanas metodes/ metožu pamatojums

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju (būvdarbi, energosertifikācija u.c.) ietekmi uz energoefektivitāti apstrādes rūpniecībā Latvijā, izmantojama IIA.

Atbilstoši ārvalstu praksei⁵⁶, būtiskākie dati, kas nepieciešami izmaksu puses analīzes veikšanai, saistīti ar automātisko skaitītāju rādītājiem (iekļaujot pieņēmumus par iekārtu grupām, lai izvērtējums nav jāveic katrai iekārtai, kas būtiski sadārdzinātu kopējās analīzes izmaksas) un jaunu tehnoloģiju izmaksām.

Lai gan piedāvātās metodes veikšanai nepieciešams ilgs laika periods, tā ļauj veikt salīdzinoši precīzu projekta ieviešanas īstenošanā projekta izvērtējumu dažādās projekta īstenošanas fāzēs, kā arī sniedz efektivitātes rādītājus, kas var tikt izmantoti kopējās programmas efektivitātes noteikšanā.⁵⁷

Šī ietekmes izvērtēšanas metode ļauj kvantificēt ieguldījumu izdevīgumu jeb lietderību. Tās ietvaros tiek monetāri novērtēti projekta ieguvumi un izmaksas.⁵⁸ Konkrētā SAM kontekstā varētu tikt vērtētas šādas izmaksu un ieguvumu dimensijas, kuras analīzes gaitā būs nepieciešams kvantificēt:

Ieguvumi	Izmaksas
<ol style="list-style-type: none"> Ieguvumi no elektroenerģijas ietaupīšanas Ieguvumi no siltumenerģijas ietaupīšanas Enerģijas sistēmas uzturēšanas izmaksu samazināšanās Ieguvumi no konkurētspējas palielināšanās 	<ol style="list-style-type: none"> Kapitālieguldījumi Projekta administrēšanas izmaksas Projekta uzturēšanas izmaksas Projekta tiešās izmaksas (iekārtas, uzstādīšana u.tml.) Projekta netiešās izmaksas (publicitāte u.c.) Neiegūtie enerģijas ražotāja un piegādātāja ienākumi⁵⁹

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz 4.1.1. SAM sasniegšanu, var tikt izmantota IIA.
- IIA uzskatāma par piemērotu metodi, lai izvērtētu ES fondu ietekmi uz energoefektivitāti apstrādes rūpniecībā Latvijā, jo līdzīgi izvērtējumi, izmantojot tieši šo metodi, veikti ārvalstīs un šī metode vispilnīgāk ļautu noteikt konkrētu ES fondu līdzekļu ietekmi pēc projekta ieviešanas.

56 Chemnitz University of Technology, Saxony, Germany. (2009). Improving Energy Efficiency in Manufacturing Plants – Case Studies and Guidelines. Skat. 19.11.2013.: http://www.tu-chemnitz.de/peach/downloads/09_05_06_ice_muelle_loeffler.pdf

57 U.S. Environmental Protection Agency. (2007). Model Energy Efficiency Program Impact Evaluation Guide. Skat. 19.11.2013.: http://www.epa.gov/cleanenergy/documents/suca/evaluation_guide.pdf

58 Turpat

59 Ja enerģijas ražotājs nav iekļauts biržā, kur var pārdot par vairumtirdzniecības cenu

6.4.4.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 25 Pieejamie dati 4.1.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Elektroenerģijas un siltumenerģijas tarifi un to izmaiņas	SPRK	SPRK	<ul style="list-style-type: none"> Publiski pieejamās informācijas iegūšana Informācijas pieprasījums 	Elektroenerģijas un siltumenerģijas tarifi patērētājiem	Gads	Datne	Reizi gadā	Publiski pieejama aktuālā informācija. Vēsturisko informāciju iespējams pieprasīt no SPRK.	n/a	Dati nepieciešami, lai aprēķinātu ietaupījumus (projektu saņēmējiem) no samazināta energoresursu patēriņa.
2.	Konkrētajā SAM atbalstīto projektu izmaksas: <ul style="list-style-type: none"> Projekta ieviešanas nodrošināšanai nepieciešamās administrēšanas izmaksas Kapitālieguldījumi Jaunu tehnoloģiju izmaksas (investīciju izmaksas) Projekta uzturēšanas izmaksas Citas netiešās projekta īstenošanas izmaksas 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	<ul style="list-style-type: none"> Projekta rezultātu (piemēram, iekārtu) uzturēšanas izmaksas nepieciešamas arī pēc projekta noslēgšanās izvērtētāja noteiktā termiņā Dati uzkrāti CFLA VIS 	n/a	Dati nepieciešami IIA analīzes izdevumu sadalīšanai
3.	Enerģijas patēriņš iekšzemes kopprodukta radīšanai (EUR uz kg) jeb enerģijas produktivitāte	Eurostat	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Rādītāja aprēķinā ir ņemti vērā šādi enerģijas veidi: elektroenerģija, dabasgāze, atjaunojamie enerģijas resursi, nafta, ogles

Tabula Nr. 26 Papildu nepieciešamie dati 4.1.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Projektu īstenotāju elektroenerģijas patēriņa un apmaksāto elektroenerģijas rēķinu izmaiņas	<ul style="list-style-type: none"> EM Projektu īstenotāji 	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	<ul style="list-style-type: none"> Datus par patēriņu EM plāno apkopot no piegādātājiem Dati nepieciešami par rēķinu lielumu pirms un pēc SAM investīcijām Datus, iespējams, atbalsta saņēmēji varētu ziņot CFLA VIS 	Dati balstīti uz projektu īstenotāju sniegto informāciju. Lai samazinātu šo risku – datus jāpieprasa (ar EM starpniecību) no enerģijas piegādātājiem	Dati nepieciešami, lai pārlicinātos par SAM mērķa par samazinātu energoresursu patēriņu sasniegšanu
2.	Projektu īstenotāju siltumenerģijas patēriņa un apmaksāto siltumenerģijas rēķinu izmaiņas	<ul style="list-style-type: none"> EM Projektu īstenotāji 	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	<ul style="list-style-type: none"> Datus par patēriņu EM plāno apkopot no piegādātājiem Dati nepieciešami par rēķinu lielumu pirms un pēc SAM investīcijām Datus, iespējams, atbalsta saņēmēji varētu ziņot CFLA VIS 	Dati balstīti uz projektu īstenotāju sniegto informāciju. Lai samazinātu šo risku – datus jāpieprasa (ar EM starpniecību) no enerģijas piegādātājiem	Dati nepieciešami, lai pārlicinātos par SAM mērķa par samazinātu energoresursu patēriņu sasniegšanu
3.	Marginālo (<i>marginal</i>) ienākumu zaudējumi elektroenerģijas ražotājam	Enerģijas ražotāji un piegādātāji	Informācijas pieprasījums	Elektroenerģijas ražotāji	n/a	Datu kvalitātes un statistiskās ticamības risks – dati nav apkopoti oficiālā avotā (piemēram, CSP) un datu precizitātei nepieciešama skaidra zaudējumu aprēķina metodika	Dati nepieciešami, lai noskaidrotu tiešās enerģijas ražotāja un piegādātāja izmaksas no energoefektivitātes pasākumiem
4.	Ietekme uz vidi no energoresursu efektīvākas izmantošanas	<ul style="list-style-type: none"> VARAM Projektu īstenotāji 	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Negatīvas ietekmes uz vidi samazināšana nav SAM pamatmērķis.	Šobrīd nav noteikti konkrēti dati HP uzraudzībai, kas būtu jāapkopo konkrētā SAM projektu ieviešējiem	Tā kā SAM paredzēta tieša pozitīva ietekme uz HP ilgtspējīga attīstība, nepieciešams izvērtēt īstenoto projektu ietekmi uz vidi atbilstoši VARAM noteiktai HP uzraudzības metodikai
5.	Atbalsta saņēmēju finanšu darbības rādītāji: <ul style="list-style-type: none"> Apgrozījums Peļņa Tirgus daļa Peļņas daļa, kas radusies veikto investīciju rezultātā Apgrozījuma daļa, kas radusies 	<ul style="list-style-type: none"> UR Atbalsta saņēmēji 	<ul style="list-style-type: none"> Publiski pieejamās informācijas iegūšana Informācijas pieprasījums Aptauja 	Atbalsta saņēmēji	Nepieciešama informācija par izmaiņām konkrētajos datos pirms un pēc projekta ieviešanas izvērtējuma noteiktā laika periodā.	<ul style="list-style-type: none"> Atbalsta saņēmēji var nesniegt tiem pieprasīto informāciju Atbalsta saņēmēji var nebūt spējīgi noteikt atbalsta ietekmi uz konkrētiem finanšu rādītājiem 	Dati nepieciešami, lai pārbaudītu SAM noteikto mērķi par atbalsta saņēmēju saimnieciskās darbības veicēju konkurētspējas pieaugumu

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	veikto investīciju rezultātā <ul style="list-style-type: none"> Tirgus daļas porporcija, kas iegūta veikto investīciju rezultātā 						

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.4.5 4.2.1. SAM: Veicināt energoefektivitātes paaugstināšanu valsts un dzīvojamās ēkās

6.4.5.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Esošās aplēses, ņemot vērā energoneefektīvo ēku īpatsvaru, liecina, ka **Latvijā elektroenerģijas patēriņš ir vidēji divas reizes lielāks nekā vidēji ES.**

Energoefektivitātes veicināšana būs Latvijas mērķis arī nākošajā plānošanas periodā, jo **lielākā daļa esošo valsts ēku joprojām var tikt renovētas**, samazinot izmaksas par siltumenerģiju.

ES fondu līdzekļi, kas paredzēti šī SAM mērķa īstenošanai **veicinās siltumenerģijas patēriņa samazināšanos, atjaunojamo energoresursu izmantošanu, kā arī kopējā labklājības līmeņa paaugstināšanos.**

Galvenais mērķis	Finansējuma saņēmēji
<ul style="list-style-type: none"> Valsts un dzīvojamo ēku energoefektivitātes paaugstināšana 	<ul style="list-style-type: none"> Dzīvojamo māju īpašnieki Valsts institūcijas Valsts kapitālsabiedrības⁶⁰ Biedrības un nodibinājumi⁶¹
Investīciju virzieni	Mērķa grupas
<ul style="list-style-type: none"> Būvdarbi energoefektivitātes palielināšanai Ēku energosertifikācija Pamatojošas dokumentācijas izstrāde AER izmantošana ēkās 	<ul style="list-style-type: none"> Valsts undzīvojamo māju īpašnieki un iedzīvotāji

6.4.5.2 Izvērtēšanas metodes/ metožu pamatojums

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz energoefektivitātes paaugstināšanu valsts un dzīvojamās ēkās, izmantojama IIA.

Atbilstoši ārvalstu praksei, izvērtējot projekta ieviešanas izmaksas un ieguvumus, var tikt novērtēts projekta īstenošanas pamatojums.⁶² Konkrētā SAM kontekstā varētu tikt vērtētas šādas izmaksu un ieguvumu dimensijas, kuru analīzes gaitā būs nepieciešams kvantificēt:

Ieguvumi	Izmaksas
<ol style="list-style-type: none"> Ieguvumi no siltumenerģijas ietaupīšanas Netiešie ieguvumi no energoefektivitātes veicināšanas (piemēram, atjaunojamo energoresursu izmantošanas veicināšanā) 	<ol style="list-style-type: none"> Kapitālieguldījumi Projekta administrēšanas izmaksas Projekta uzturēšanas izmaksas Projekta tiešās izmaksas (iekārtas, uzstādīšana u.tml.) Projekta netiešās izmaksas (publicitāte u.c.) Neiegūtie enerģijas ražotāja un piegādātāja ienākumi⁶³

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES fondu finansējuma ietekmi uz 4.2.1. SAM sasniegšanu, var tikt izmantota IIA.
- IIA ir plaši pielietota metode energoefektivitātes projektu izvērtēšanai, kas tiek finansēti no ES struktūrfondu līdzekļiem.
- Ārvalstu prakses izvērtēšanas prakses piemēri apstiprina IIA pielietojuma lietderīgumu projekta finansiālās atdeves izvērtēšanai.

⁶⁰ Ja īpašumtiesības uz attiecīgo ēku ir nostiprinātas uz valsts vārda un ēku izmanto valsts pārvaldes, izglītības, kultūras, veselības vai sociālo funkciju veikšanai

⁶¹ Ja ēkā veic valsts vai deleģētu funkciju vai pienākumu sociālā jomā

⁶² U.S. Environmental Protection Agency. (2007). Model Energy Efficiency Program Impact Evaluation Guide. Skat.

19.11.2013.: http://www.epa.gov/cleanenergy/documents/suca/evaluation_guide.pdf

⁶³ Ja enerģijas ražotājs nav iekļauts biržā, kur var pārdot par vairumtirdzniecības cenu

6.4.5.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 27 Pieejamie dati 4.2.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērumš	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Siltumenerģijas tarifi un to izmaiņas	SPRK	SPRK	<ul style="list-style-type: none"> Publiski pieejamās informācijas iegūšana Informācijas pieprasījums 	Siltumenerģijas tarifi patērētājiem	Gads	Datne	Reizi gadā	Publiski pieejama aktuālā informācija. Vēsturisko informāciju iespējams pieprasīt no SPRK	n/a	Dati nepieciešami, lai aprēķinātu ietaupījumus (projektu saņēmējiem) no samazināta energoresursu patēriņa.
2.	Atjaunojamās enerģijas īpatsvars	CSP	Datu bāzes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību griezumā	Gads	xls	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati, jo paredzēts, ka SAM īstenošana sniegts ieguldījumu AER izmantošanas veicināšanā
3.	Konkrētajā SAM atbalstīto projektu izmaksas: <ul style="list-style-type: none"> Projekta ieviešanas nodrošināšanai nepieciešamās administrēšanas izmaksas Kapitālieguldījumi Jaunu tehnoloģiju izmaksas (investīciju izmaksas) Projekta uzturēšanas izmaksas Citas netiešās projekta īstenošanas izmaksas 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītie projekti	Atbalsta sniegšanas periods	Datu bāze	Nav zināms	<ul style="list-style-type: none"> Projekta rezultātu (piemēram, iekārtu) uzturēšanas izmaksas nepieciešamas arī pēc projekta noslēgšanās izvērtētāja noteiktā termiņā Dati uzkrāti CFLA VIS 	n/a	Dati nepieciešami IIA analīzes izdevumu sadaļai
4.	Kopējais siltumenerģijas patēriņš (Gwh)	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību griezumā	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta informācija
5.	Siltumenerģijas gala patēriņš	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija statistisko reģionu	Gads	Datne	Reizi gadā	Informācija tiek apkopota ar laika nobīdi, pašreiz pēdējais rādītājs	n/a	Konteksta informācija

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
					administratīvo vienību griezumā				pieejams par 2012. gadu		
6.	Siltumenerģijas zudumi	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību griezumā	Gads	Datne	Reizi gadā	Informācija tiek apkopota ar laika nobīdi, pašreiz pēdējais rādītājs pieejams par 2012. gadu	n/a	Konteksta informācija
7.	Vidējais siltumenerģijas patēriņš apkurei (kWh/m ² /Gadā)	EM	CSP	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību griezumā	Gads	Nav zinās	Reizi gadā	ERAF specifiskais rādītājs	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs
8.	Kopējais centrālās valdības ēku skaits	<ul style="list-style-type: none"> • VNI • EM 	<ul style="list-style-type: none"> • VNI • EM 	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību griezumā	Gads	Nav zinās	Nav zināms	EM šobrīd apkopo informāciju par visām centrālās valdības ēkām un renovācijas nepieciešamību	n/a	Dati nepieciešami mērķa par centrālās valdības ēku atbilstības minimālajām energoefektivitātes prasībām nodrošināšanu
9.	Primārās enerģijas gada patēriņa samazinājums sabiedriskajās ēkās (kWh/gadā) atbalstītajos projektos	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas pieprasījums Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītie projekti statistisko reģionu administratīvo vienību griezumā	n/a	Datu bāze	Reizi gadā	Datus, iespējams, atbalsta saņēmēji varētu ziņot CFLA VIS	n/a	ERAF kopējais iznākuma rādītājs
10.	Mājsaimniecību skaits ar uzlabotu enerģijas patēriņa klasifikāciju	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas pieprasījums Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītie projekti statistisko reģionu administratīvo vienību griezumā	n/a	Datu bāze	Reizi gadā	Datus, iespējams, atbalsta saņēmēji varētu ziņot CFLA VIS	n/a	ERAF kopējais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 28 Papildu nepieciešamie dati 4.2.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Marginālo (marginal) ienākumu	Enerģijas ražotāji un	Informācijas	Elektroenerģijas	n/a	Datu kvalitātes un	Dati nepieciešami, lai noskaidrotu

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	zaudējumi elektroenerģijas ražotājam	piegādātāji	pieprasījums	ražotāji		statistiskās ticamības risks – dati nav apkopoti oficiālā avotā (piemēram, CSP) un datu precizitātei nepieciešama skaidra zaudējumu aprēķina metodika	tiešās enerģijas ražotāja un piegādātāja izmaksas no energoefektivitātes pasākumiem
2.	Projektu īstenotāju siltumenerģijas patēriņa un apmaksāto siltumenerģijas rēķinu izmaiņas	<ul style="list-style-type: none"> EM Projektu īstenotāji 	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Aptaujas 	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Finansējumu saņēmušās valsts un dzīvojamās ēkas 	<ul style="list-style-type: none"> Datus par patēriņu EM plāno apkopot no piegādātājiem Dati nepieciešami par rēķinu lielumu pirms un pēc SAM investīcijām Datus, iespējams, atbalsta saņēmēji varētu ziņot CFLA VIS 	n/a	Dati nepieciešami, lai pārliecinātos par SAM mērķa par samazinātu siltumenerģijas patēriņu un mājāsaimniecību izmaksu par siltumenerģiju sasniegšanu
3.	Energosertificēto SAM ietvaros renovēto ēku skaits	Atbalsta saņēmēji	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Informācijas iegūšana no CFLA VIS 	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību griezumā	Datus, iespējams, atbalsta saņēmēji varētu ziņot CFLA VIS		Dati nepieciešami SAM mērķa par ēku energosertifikāciju saskaņā ar direktīvām 2010/31/ES, 2012/27/ES sekmēšanas pārbaudi
4.	SAM ietvaros kopējais renovēto ēku skaits	Atbalsta saņēmēji	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Informācijas iegūšana no CFLA VIS 	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību griezumā	Datus, iespējams, atbalsta saņēmēji varētu ziņot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM mērķa par ēku energosertifikāciju saskaņā ar direktīvām 2010/31/ES, 2012/27/ES sekmēšanas pārbaudi
5.	Centrālās valdības ēku skaits, kas SAM ietvaros renovētas un kurām nodrošinātas minimālās energoefektivitātes prasības	Atbalsta saņēmēji	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Informācijas iegūšana no CFLA VIS 	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību griezumā	Datus, iespējams, atbalsta saņēmēji varētu ziņot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami mērķa par centrālās valdības ēku atbilstības minimālajām energoefektivitātes prasībām nodrošināšanu
6.	SAM ietvaros veikto renovāciju ietekme uz atjaunojamo energoresursu (AER) izmantošanu	Atbalsta saņēmēji	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Aptauja 	Atbalstītie projekti statistisko reģionu administratīvo vienību griezumā	Dati nepieciešami par ietekmi uz kopējiem AER izmantošanas rādītājiem	n/a	Dati nepieciešami, joparedzēts, ka SAM īstenošana sniegtis ieguldījumu AER izmantošanas veicināšanā

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.4.6 4.2.2. SAM: Atbilstoši pašvaldības integrētajām attīstības programmām sekmēt energoefektivitātes paaugstināšanu pašvaldību ēkās

6.4.6.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Lai samazinātu siltumenerģijas patēriņu pašvaldību ēkās, atbilstoši pašvaldību integrētās attīstības programmām tiks veikta pašvaldību ēku renovācija energoefektivitātes paaugstināšanai.

SAM investīcijas veicinās primārās enerģijas patēriņa samazinājumu, kā rezultātā samazināsies siltumapgādes maksājumi vai apturēts to pieaugums, tādējādi samazinot pašvaldību izdevumus par siltumapgādi; rēķinu samazināšanās iedzīvotājiem samazinās demogrāfijas riskus (emigrāciju).

Papildus pašvaldību ēku renovācijai, veicot lokālās siltumapgādes infrastruktūras rekonstrukciju, tiks nodrošināts atbalsts ilgtspējīgai resursu izmantošanai.

Galvenais mērķis	Finansējuma saņēmēji
<ul style="list-style-type: none"> Pašvaldību ēku un nacionālas nozīmes attīstības centru publiskās infrastruktūras energoefektivitātes paaugstināšana 	<ul style="list-style-type: none"> Pašvaldības Pašvaldību iestādes Pašvaldību kapitālsabiedrības
Investīciju virzieni	Mērķa grupas
<ul style="list-style-type: none"> Būvdarbi energoefektivitātes palielināšanai Ēku energosertifikācija Energoauditi Pamatojošas dokumentācijas izstrāde AER izmantošanas veicināšana 	<ul style="list-style-type: none"> Pašvaldības un to iestādes Komersanti Iedzīvotāji

6.4.6.2 Izvērtēšanas metodes/ metožu pamatojums

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz energoefektivitāti pašvaldību ēkās, izmantojama IIA.

Atbilstoši ārvalstu praksei, izvērtējot projekta ieviešanas izmaksas un ieguvumus, var tikt novērtēts projekta īstenošanas lietderīgums.⁶⁴ Konkrētā SAM kontekstā varētu tikt vērtētas šādas izmaksu un ieguvumu dimensijas, kuras analīzes gaitā būs nepieciešams kvantificēt:

Ieguvumi	Izmaksas
<ol style="list-style-type: none"> Ieguvumi no siltumenerģijas ietaupīšanās Netiešie ieguvumi no energoefektivitātes veicināšanas (piemēram, atjaunojamo energoresursu izmantošanas veicināšanā) 	<ol style="list-style-type: none"> Kapitālieguldījumi Projekta administrēšanas izmaksas Projekta uzturēšanas izmaksas Projekta tiešās izmaksas (iekārtas, uzstādīšana u.tml.) Projekta netiešās izmaksas (publicitāte u.c.) Neiegūtie enerģijas ražotāja un piegādātāja ienākumi

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES fondu finansējuma ietekmi uz 4.2.2. SAM sasniegšanu var tikt izmantota izmaksu un ieguvumu analīze.
- IIA ir plaši pielietota metode energoefektivitātes projektu izvērtēšanai tostarp pašvaldību ēku energoefektivitātes veicināšanas kontekstā.
- Ārvalstu prakses piemēri apstiprina IIA izmantošanas priekšrocības pār citām metodēm un sniedz

64 U.S. Environmental Protection Agency. (2007). Model Energy Efficiency Program Impact Evaluation Guide. Skat. 19.11.2013.: http://www.epa.gov/cleanenergy/documents/suca/evaluation_guide.pdf

pilnvērtīgu iespēju novērtēt projekta finanšu pamatojuma ilgtspēju.

6.4.6.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 29 Pieejamie dati 4.2.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Siltumenerģijas tarifi un to izmaiņas	SPRK	Datu bāzes	<ul style="list-style-type: none"> Publiski pieejamās informācijas iegūšana Informācijas pieprasījums 	Siltumenerģijas tarifi patērētājiem	Gads	Datne	Reizi gadā	Publiski pieejama aktuāla informācija. Vēsturisko informāciju iespējams pieprasīt no SPRK	n/a	Dati nepieciešami, lai aprēķinātu ietaupījumus (projektu saņēmējiem) no samazināta energoresursu patēriņa
2.	Atjaunojamās enerģijas īpatsvars	CSP	Datu bāzes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati, jo paredzēts, ka SAM īstenošana sniegts ieguldījumu AER izmantošanas veicināšanā
3.	Konkrētajā SAM atbalstīto projektu izmaksas: <ul style="list-style-type: none"> Projekta ieviešanas nodrošināšanai nepieciešamās administrēšanas izmaksas Kapitālieguldījumi Jaunu tehnoloģiju izmaksas (investīciju izmaksas) Projekta uzturēšanas izmaksas Citas netiešās projekta īstenošanas izmaksas 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītie projekti	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	<ul style="list-style-type: none"> Projekta rezultātu (piemēram, iekārtu) uzturēšanas izmaksas nepieciešamas arī pēc projekta noslēgšanās izvērtētāja noteiktā termiņā Dati uzkrāti CFLA VIS 	n/a	Dati nepieciešami IIA analīzes izdevumu sadalīšanai
4.	Kopējais siltumenerģijas patēriņš (Gwh)	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija statistisko vienību griezumā	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta informācija
5.	Siltumenerģijas gala patēriņš	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija statistisko vienību griezumā	Gads	Datne	Reizi gadā	Informācija tiek apkopota ar laika nobīdi, pašreiz pēdējais rādītājs pieejams par 2012. gadu	n/a	Konteksta informācija

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
6.	Siltumenerģijas zudumi	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību griezumā	Gads	Datne	Reizi gadā	Informācija tiek apkopota ar laika nobīdi, pašreiz pēdējais rādītājs pieejams par 2012. gadu	n/a	Konteksta informācija
7.	Iedzīvotāju skaits	• CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību griezumā	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati nepieciešami reģionālā griezumā (statistiskie reģioni)	n/a	Dati nepieciešami SAM mērķa par siltumenerģijas patēriņa samazināšanās ietekmes uz demogrāfijai nelabvēlīgo efektu mazināšanu (galvenokārt emigrāciju) novērtēšanai
8.	Vidējais siltumenerģijas patēriņš apkurei	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas pieprasījums Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītie projekti	Gads	Datubāze	Reizi gadā	Datus, iespējams, atbalsta saņēmēji varētu ziņot CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs
9.	Primārās enerģijas gada patēriņa samazinājums sabiedriskajās ēkās (kwh/gadā)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas pieprasījums Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītie projekti	Gads	Datubāze	Reizi gadā	Datus, iespējams, atbalsta saņēmēji varētu ziņot CFLA VIS	n/a	ERAF kopējais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 30 Papildu nepieciešamie dati 4.2.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Projektu īstenotāju siltumenerģijas patēriņa un apmaksāto siltumenerģijas rēķinu izmaiņas	<ul style="list-style-type: none"> EM Projektu īstenotāji 	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Aptaujas 	Atbalstītie projekti	<ul style="list-style-type: none"> Datus par patēriņu EM plāno apkopot no piegādātājiem Dati nepieciešami par rēķinu lielumu pirms un pēc SAM investīcijām Datus, iespējams, 	n/a	Dati nepieciešami, lai pārliecinātos par SAM mērķa par samazinātu siltumenerģijas patēriņu un pašvaldību izmaksām par siltumenerģiju sasniegšanu

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
					atbalsta saņēmēji varētu ziņot CFLA VIS		
2.	Marginālo (marginal) ienākumu zaudējumi elektroenerģijas ražotājam	<ul style="list-style-type: none"> VAS Latvenergo un citi elektroenerģijas ražotāji 	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums 	Siltumenerģijas ražotāji	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Pastāv risks, ka dati var nebūt pieejami/ dati netiek apkopoti Datu kvalitātes un statistiskās ticamības risks – dati nav apkopoti oficiālā avotā (piemēram, CSP) 	Dati nepieciešami, lai noskaidrotu tiešās enerģijas ražotāja un piegādātāja izmaksas no energoefektivitātes pasākumiem

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.4.7 4.3.1. SAM: Veicināt energoefektivitāti un vietējo AER izmantošanu centralizētajā siltumapgādē

6.4.7.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Sabiedrisko un **dzīvojamo ēku apsildes** nodrošināšanai ļoti **būtiska loma ir centralizētai siltumapgādei**, kas šobrīd ir energoefektīvākais siltumapgādes veids.

Tomēr pastāv virkne darbību, kuru īstenošana ir svarīga, lai tiktu **samazināti siltumenerģijas zudumi un palielinātos AER izmantošana**.

Līdzšinējā **nepietiekamā AER izmantošana** ietekmē siltumapgādes energoefektivitāti, kas **palielina izmaksas**, kas jāsedz siltumenerģijas lietotājiem. Tādēļ SAM ietvaros paredzēts uzlabot centralizētās siltumapgādes sistēmu efektivitāti un samazinot siltumenerģijas piegāžu zudumus.

Galvenais mērķis	Finansējuma saņēmēji
<ul style="list-style-type: none"> Samazināt siltumenerģijas zudumus un palielināt energoefektivitāti centralizētajā siltumapgādē, kā arī veicināt AER resursu izmantošanu 	<ul style="list-style-type: none"> Energoapgādes komersanti, kas nodarbojas ar siltumapgādi
Investīciju virzieni	Mērķa grupas
<ul style="list-style-type: none"> Tehnoloģisko iekārtu iegāde un uzstādīšana Siltumenerģijas pārvades un sadales sistēmu rekonstrukcija 	<ul style="list-style-type: none"> Siltumenerģijas lietotāji

6.4.7.2 Izvērtēšanas metodes/ metožu pamatojums

Lai izvērtētu ES fondu finansējuma ietekmi attiecībā uz 4.3.1. SAM, var tikt izmantota IIA un ietekmes uz vidi novērtējums.

Ārvalstu prakses piemēros izmantota šī metode centralizēto siltumapgādes sistēmu efektivitātes izvērtēšanā. Kā piemēru var minēt Eiropas siltumapgādes iniciatīvu, kur 2006.gadā tika veikta Helsinku, Gēteborgas un Vīnes siltumefektivitātes analīze.⁶⁵ Analīzes rezultātā tika izveidotas vadlīnijas, kurās iekļauta virkne faktoru, kuru izvērtēšana ļauj noteikt siltumapgādes efektivitāti, t.sk.:

- CO₂ emisiju līmenis;
- Enerģijas patēriņš siltumapgādes nodrošināšanai gala patērētājiem;
- Saražotās enerģijas apjoms;
- u.c.

Kā piemēru IIA var minēt arī Lielbritānijā 2012.gadā izstrādāto izvērtējumu⁶⁶, kurā iekļauta investīciju, uzturēšanas izmaksu (identificētas kā būtiskākās izmaksu-ieguvumu analīzē), kā arī investīciju izmaksu-ieguvumu analīze, aprēķinos iekļaujot šādas dimensijas:

leguvumi	Izmaksas
1. leguvumi no siltumenerģijas zudumu samazināšanās	1. Kapitālieguldījumi (t.sk. siltumenerģijas skaitītāju un datu uzkrāšanas tehnoloģiju izmaksas)
2. leguvumi no AER izmantošanas siltumapgādē	2. Projekta administrēšanas izmaksas
	3. Projekta uzturēšanas izmaksas
	4. Projekta tiešās izmaksas (iekārtas, uzstādīšana u.tml.)
	5. Projekta netiešās izmaksas (publicitāte u.c.)

65 Ecoheatcool. (2006). Guidelines for assessing the efficiency of district heating and district colling systems. Skat.19.12.2013.: http://www.euroheat.org/files/filer/ecoheatcool/documents/Ecoheatcool_WP3_Web.pdfhttp://www.euroheat.org/files/filer/ecoheatcool/documents/Ecoheatcool_WP3_Web.pdf

66 BRE. (2012). District heating – heat metering cost benefit analysis. Skat.19.11.2013.:

https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/48389/5462-district-heating--heat-metering-cost-benefit-anal.pdf

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES fondu finansējuma ietekmi uz 4.3.1. SAM sasniegšanu var tikt izmantota IIA.
- Ņemot vērā ārvalstu pētījumus, IIA ir lietderīga metode, lai novērtētu siltumapgādes efektivitātes uzlabojumu lietderību, īstenojot energoefektivitātes projektus.
- Ārvalstu prakses piemēri apstiprina IIA izmantošanas nozīmi un norāda uz šīs metodes priekšrocību, lai novērtētu projekta ilgtspēju.

6.4.7.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 31 Pieejamie dati 4.3.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Konkrētajā SAM atbalstīto projektu izmaksas: <ul style="list-style-type: none"> Projekta ieviešanas nodrošināšanai nepieciešamās administrēšanas izmaksas Kapitālieguldījumi Jaunu tehnoloģiju izmaksas (investīciju izmaksas) Projekta uzturēšanas izmaksas Citas netiešās projekta īstenošanas izmaksas 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītie projekti	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	<ul style="list-style-type: none"> Projekta rezultātu (piemēram, iekārtu) uzturēšanas izmaksas nepieciešamas arī pēc projekta noslēgšanās izvērtētāja noteiktā termiņā Dati uzkrāti CFLA VIS 	n/a	Dati nepieciešami IIA analīzes izdevumu sadaļai
2.	Atjaunojamo energoresursu īpatsvars no kopējiem siltumenerģijas ražošanas resursiem	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību girezumā	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Alternatīvi īpatsvars var tikt noteikts no saražotās, nevis patērētās enerģijas Konteksta dati
3.	Enerģijas patēriņš siltumapgādes nodrošināšanai gala patērētājiem	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību girezumā	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati
4.	Saražotās enerģijas apjoms	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību girezumā	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
5.	Atjaunojamās enerģijas īpatsvars bruto enerģijas galapatēriņā (%) ⁶⁷	Eurostat	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	n/a	n/a	Pastāv risks, ka var nebūt pieejama aktuālākā informācija	KF specifiskais rezultāta rādītājs
6.	Siltumenerģijas zudumi pārvades un sadales tīklos (GWh)	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību girezumā	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami sakarā ar SAM mērķi SAM investīciju rezultātā samazināt siltumenerģijas zudumus
7.	Siltumenerģijas gala patēriņš	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību girezumā	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Informācija tiek apkopota ar laika nobīdi, pašreiz pēdējais rādītājs pieejams par 2012. gadu Konteksta dati
8.	Siltumenerģijas zudumi	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību girezumā	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Informācija tiek apkopota ar laika nobīdi, pašreiz pēdējais rādītājs pieejams par 2012. gadu Konteksta dati
9.	Rekonstruētie siltumtīkli (km) no ES struktūrfondu finansējuma	CFLA	Atbalsta saņēmēji	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Informācijas iegūšana no CFLA VIS 	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību girezumā	Gads	Datubāze	Reizi gadā	Datus, iespējams, atbalsta saņēmēji varētu ziņot CFLA VIS	Datu ticamības risks – dati nav iegūti no oficiālajiem datu avotiem (piemēram, CSP)	KF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

67 No angļu val. share of renewables in gross final energy consumption

Tabula Nr. 32 Papildu nepieciešamie dati 4.3.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Siltumenerģijas zudumu izmaiņu apmērs un finansiālie ieguvumi ES struktūrfondu finansējumu saņēmēšajiem energoapgādes komersantiem SAM ietvaros saņemto investīciju rezultātā	Finansējumu saņēmēšie energoapgādes uzņēmumi	<ul style="list-style-type: none"> • Informācijas pieprasījums • Aptaujas • Intervijas 	Finansējumu saņēmēšie energoapgādes uzņēmumi visā Latvijā statistisko reģionu administratīvo vienību girezumā	n/a	<ul style="list-style-type: none"> • Pastāv risks, ka dati var netikt sniegti to sensitivitātes dēļ • Pastāv risks par atšķirīgu metodoloģiju izmantošanu datu iegūšanai 	Dati nepieciešami SAM mērķa par siltumenerģijas piegādes zudumu samazināšanos pārbaudei
2.	Izmaiņas atjaunojamo energoresursu īpatsvarā no kopējiem siltumenerģijas ražošanas resursiem SAM ietvaros saņemto investīciju rezultātā	Finansējumu saņēmēšie energoapgādes uzņēmumi	<ul style="list-style-type: none"> • Informācijas pieprasījums • Aptaujas • Intervijas 	Finansējumu saņēmēšie energoapgādes uzņēmumi visā Latvijā statistisko reģionu administratīvo vienību girezumā	n/a	<ul style="list-style-type: none"> • Pastāv risks, ka dati var netikt sniegti to sensitivitātes dēļ • Pastāv risks par atšķirīgu metodoloģiju izmantošanu datu iegūšanai 	Dati nepieciešami SAM mērķa par AER izmantošanas siltumenerģijas ražošanā veicināšanas mērķa pārbaudei

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.4.8 4.4.1. SAM: Attīstīt ETL uzlādes infrastruktūru Latvijā

6.4.8.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Paredzams, ka elektrotransportlīdzekļi pakāpeniski aizstās esošos iekšdedzes transportlīdzekļus.

Ņemot vērā autotransporta līdzekļu pieaugumu un Latvijā esošo novecojušo autotransporta līdzekļu esamību un kopskaitu, kas sekmē augstu CO₂ izmešu daudzumu, nepieciešams palielināt transportā jomā izmantoto atjaunojamo energoresursu īpatsvaru un mazināt negatīvo ietekmi uz vidi.

Lai īstenotu transporta jomā izmantotās atjaunojamās enerģijas īpatsvara pieaugumu, paredzēts izveidot elektrotransportlīdzekļu ātrās uzlādes infrastruktūru visā Latvijas teritorijā. Infrastruktūra nodrošinās pilnvērtīgu elektrotransportlīdzekļu izmantošanu, kas neierobežos autobraucējus ar elektrotransporta attāluma limitiem, bet sekmēs vides piesārņojuma samazināšanos.

Galvenais mērķis <ul style="list-style-type: none">Gaisa piesārņojuma samazināšana, veicinot elektrotransportlīdzekļu tirgus attīstību	Finansējuma saņēmēji <ul style="list-style-type: none">LR Satiksmes ministrijas (ar tiesībām deleģēt investīciju īstenošanu citām juridiskām personām)
Investīciju virzieni <ul style="list-style-type: none">Elektrotransportlīdzekļu uzlādes infrastruktūras attīstībaVadības operatoru centra izveide	Mērķa grupas <ul style="list-style-type: none">Elektrotransportlīdzekļu lietotāji

6.4.8.2 Izvērtēšanas metodes/ metožu pamatojums

Lai izvērtētu ES fondu finansējuma ietekmi attiecībā uz 4.3.1. SAM, var tikt izmantota gadījuma analīzes metode (teorijā balstītas ietekmes izvērtēšanas kontekstā). Pamatojums šīs metodes pielietošanā ir ārvalstu praksē veiktie pētījumi, piemēram, Itālijā 2009.gadā veiktais pētījums, kurā tika veikta analīze konkrētam infrastruktūras projektam, izvērtējot tā potenciālo ietekmi ilgākā laika periodā. Pētījumā tika analizēti elektrotransportlīdzekļu potenciālā skaita saistībā ar naftas cenu tendencēm, elektroenerģijas patēriņa izmaiņām ar un bez elektrotransportlīdzekļiem nepieciešamās uzlādes apjomu u.c. rādītājiem.⁶⁸

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES fondu finansējuma ietekmi uz 4.3.1. SAM sasniegšanu, var tikt izmantota gadījumu analīze.
- Ņemot vērā ārvalstu pētījumus, gadījumu analīze vispilnīgāk ļauj novērtēt šī SAM ietvaros īstenoto projektu ietekmi uz sākotnēji noteikto mērķu sasniegšanu.
- Ārvalstu prakses piemēri apstiprina gadījumu analīzes piemērojamību, lai novērtētu to, kādā mērā konkrētu elektrotransportlīdzekļu uzlādes infrastruktūras projekta izveidošana palielina elektrotansportlīdzekļu skaitu un samazina CO₂ izmešus.

68 JRC, Perujo, A., & Ciuffo, B. (2009). Potential impact of electric vehicles on the electric supply system. Sk. 12.11.2013.: <http://www.cars21.com/assets/link/JRC%2520rep.pdf>

6.4.8.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 33 Pieejamie dati 4.4.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Informācija par elektroautomobiļu un divriteņu transportlīdzekļu publiskajiem uzlādes punktiem ⁶⁹ . <ul style="list-style-type: none"> Uzlādes punktu skaits Pieslēguma veidi Adrese Maksa par stāvvietu (maksas/ bezmaksas) Maksa par uzlādi Pieslēguma vietu skaits Kontaktinformācija 	VAS Latvenergo	VAS Latvenergo	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	n/a	Nestrukturēta informācija	Pēc nepieciešamības	n/a	Pastāv risks, ka var tikt pārtraukta informācijas publiskošana	Konteksta informācija
2.	CO2 emisiju līmenis, tūkst. t	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Pieejama informācija par oglekļa dioksīdu bez emisijām no biomasas, kā arī oglekļa dioksīdu no biomasas. Informācija pieejama sadalījumā pa nozarēm. Publiski nav pieejama informācija par emisiju līmeni pa reģioniem. Konteksta dati.
3.	Reģistrēto vieglo automobiļu skaits	CSDD	CSDD	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā (gada sākumā)	n/a	n/a	Informācija pieejama automobiļu marku griezumā. Informācijas lietošanas ērtības labad būtu nepieciešams kopējais reģistrēto vieglo

69 Latvenergo. (2013). Elektroautomobiļu un divriteņu transportlīdzekļu publisko uzlādes punktu karte. Sk. 14.01.14.: http://www.latvenergo.lv/portal/page/portal/Latvian/latvenergo/main_page/korp_atbildi/UZLADES_PUNKTU_KARTE/

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											automobiļu skaits. Konteksta dati
4.	Latvijā reģistrēto transportlīdzekļu skaits ar elektrības dzinēju: <ul style="list-style-type: none"> • Kravas auto • Viegļie auto • Autobusi • Kopējais skaits 	CSDD	CSDD	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Ceturksnis	Datne	Reizi ceturksnī	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM mērķa par arvien pieaugošu ETL izmantošanu pārbaudei. ERAF specifiskais rezultāta rādītājs.
5.	Latvijā reģistrēto transportlīdzekļu skaits ar benzīna dzinēju: <ul style="list-style-type: none"> • Kravas auto • Viegļie auto • Autobusi • Kopējais skaits 	CSDD	CSDD	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Ceturksnis	Datne	Reizi ceturksnī	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM mērķa par piesārņojošo iekšdedzes dzinēju transporta līdzekļu aizstāšanu mērķa sasniegšanas pārbaudei
6.	Visu Latvijā reģistrēto transportlīdzekļu skaits: <ul style="list-style-type: none"> • Kravas auto • Viegļie auto • Autobusi • Motocikli, tricikli • Piekabes, puspiekabes • Kvadricikli • Mopēdi • Kopējais skaits 	CSDD	CSDD	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Mēnesis	Datne	Reizi mēnesī	n/a	n/a	Datu apstrādes ērtības labad būtu nepieciešams iegūt informāciju citā formātā, piemēram, Xls
7.	Degvielas importa apjoms	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami sakarā ar SAM mērķi par fosilās degvielas importa mazināšanu

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
8.	Uzstādīto elektrotransporta uzlādes staciju skaits Izmantojot ES fondu finansējumu SAM ietvaros	CFLA	Projektu ieviesēji	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Informācijas iegūšana no CFLA VIS 	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību girezumā	Gads	Datubāze	Reizi gadā	Datus, iespējams, atbalsta saņēmēji varētu ziņot CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 34 Papildu nepieciešamie dati 4.4.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Iedzīvotāju gatavība pāriet uz elektrotransportlīdzekļiem	Iedzīvotāji	Aptaujas	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību girezumā	Nepieciešams noskaidrot: <ul style="list-style-type: none"> Iemesli, kāpēc netiktu izvēlēts šāds transporta līdzeklis; Kādas ir nepieciešamās izmaiņas infrastruktūrā, lai izvēlētos elektrotransportlīdzekļi 	<ul style="list-style-type: none"> Datu subjektivitātes risks Salīdzinoši dārga informācijas iegūšanas metode 	Konteksta dati
2.	Uzlādes efektivitātes rādītāji: <ul style="list-style-type: none"> Nepieciešamais laiks uzlādei Stundu/ km skaits pēc kuriem vidēji nepieciešams veikt uzlādi Nepieciešamais elektroenerģijas apjoms uzlādes veikšanai 	Elektrotransportlīdzekļu īpašnieki	Aptaujas	Elektrotransportlīdzekļu īpašnieki Latvijā	n/a	Salīdzinoši dārga informācijas iegūšanas metode	Konteksta dati
3.	Vidējais attālums starp SAM ietvaros jaunizveidotajām elektrotransporta uzlādes stacijām	Projektu ieviesēji	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija statistisko reģionu administratīvo vienību girezumā	n/a	n/a	Dati nepieciešami mērķa par ģeogrāfiski vienmērīgu ETL uzlādes iespēju attīstības sasniegšanas pārbaudei
4.	Vidējais vieglo automobiļu izmešu daudzums CO ₂ uz vienu kilometru (grami)	CSDD	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums; Ikgadējā statistikas grāmata 	Visa Latvija	Rādītājs netiek apkopots, bet ir iespējams aprēķināt no apkopotajiem	Pastāv risks, ka šis rādītājs ir neprecīzs, jo CO ₂ daudzumu, ko izdala viena mašīna var mainīties.	Dati nepieciešami SAM mērķa par autotransporta radītā piesārņojuma samazināšanu pārbaudei

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
					datiem par automašīnu skaitu un CO ₂ .		

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.4.9 4.5.1. SAM: Attīstīt videi draudzīgu sabiedriskā transporta (sliežu transporta) infrastruktūru

6.4.9.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Kā viens no **ilgtspējīgas attīstības** un **iedzīvotāju labklājības** priekšnosacījumiem minama **laba gaisa kvalitāte**. Ņemot vērā jaunākās prognozes un līdzšinējās tendences, vairāki faktori, t.sk. tūristu un darba spēka palielināšanās, sabiedriskā transporta sistēmas attīstība un privātā transporta ietekme uz gaisa piesārņojumu, norāda uz nepieciešamību mazināt autotransporta plūsmu Latvijas pilsētu centros.

Tā kā **autotransports rada nozīmīgu gaisa piesārņojumu**, turpmākajiem risinājumiem jābūt vēršoties uz vieglo automašīnu vidē radīto emisiju samazināšanu.

Ņemot vērā norādītos faktoros, **tramvaju maršrutu tīklu attīstība ļaus samazināt nepieciešamību pēc vieglo transportlīdzekļu izmantošanas**, radot priekšnosacījumus gaisa kvalitātes uzlabojumam.

Galvenais mērķis	Finansējuma saņēmēji
<ul style="list-style-type: none">Gaisa piesārņojuma samazināšana, attīstot tramvaja infrastruktūru	<ul style="list-style-type: none">Pilsētu pašvaldībasPašvaldību uzņēmumi
Investīciju virzieni	Mērķa grupas
<ul style="list-style-type: none">Tramvaja infrastruktūras attīstīšanaJaunu tramvaja maršrutu attīstīšana	<ul style="list-style-type: none">Latvijas iedzīvotāji, komersanti, tūristi, satiksmes dalībnieki

6.4.9.2 Izvērtēšanas metodes/ metožu pamatojums

Lai izvērtētu ES fondu finansējuma ietekmi attiecībā uz 4.5.1. SAM, var tikt izmantota IIA un ietekmes uz vidi novērtējums.

Ir liels skaits izmaksu un ieguvumu analīzes, kur vērtēta tramvaju infrastruktūras paplašināšana. Piemēram, ASV veiktā izvērtējumā vērtēta virkne faktoru konkrētam transporta projektam⁷⁰; analizēti tādi aspekti kā mobilitātes uzlabojumi, vides aizsardzības sekmēšana, kapitālieguldījumi u.c.⁷¹ Ārvalstu pētījumu praksē salīdzina tramvaju infrastruktūras izmaksas un ieguvumus arī ar citu transporta līdzekļu izmaksām un ieguvumiem. Pētījumos izmaksu un ieguvumu aprēķinos izmantoti šādi rādītāji⁷²:

- Gaisa piesārņojums no emisijām
- Trokšņu līmenis
- Ietekme uz augsni
- Vizuālā ietekme
- Ietekme uz vēsturiskiem objektiem
- Brīvās ārtelpas samazinājums
- Ietekme uz citu transporta līdzekļiem
- Kapitālieguldījumi
- Uzturēšanas izmaksas
- Novirzes no pārvietošanās laika grafika
- Pārvadāto pasažieru skaits tramvaju maršrutos
- Tvērums, kādā pārvadāti pasažieri
- Brauciena ilgums
- u.c.

70 URS. (2011). Brooklyn Streetcar Feasibility Study. Skat. 19.11.2013.:

http://www.nyc.gov/html/dot/downloads/pdf/201108_redhook_sc_final_report.pdf

71 DC Streetcar. (2013). Anacostia Streetcar Extension Environmental Assessment. Skat.19.11.2013.:

http://www.dcstreetcar.com/wp-content/uploads/2012/11/Anacostia_EA_Presentation_July_16_2013-WEB.pdf

72 Sam Schwartz Engineering. (2013). Libert State Park Circulator Cost-benefit Analysis. Skat.19.11.2013.:

<http://www.lspransitstudy.com/tech5.pdf><http://www.lspransitstudy.com/tech5.pdf>

Citi faktori, kas tiek analizēti ir pieprasījums pēc konkrētā tramvaja maršruta, kā arī citu projektu plāni jaunajos tramvaju maršrutos un sabiedrības atbalsts jauniem tramvaju maršrutiem vai esošo rekonstrukcijai.⁷³

Ietekmes uz vidi novērtējums nepieciešams ES investīciju uz 4.5.1. SAM mērķu sasniegšanas novērtējumā, lai tiktu monetāri novērtēta projektu īstenošanas ietekme uz CO₂ izmešu un citu vidi negatīvi ietekmējošu faktoru iespējamo samazināšanos pēc projekta īstenošanas.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES fondu finansējuma ietekmi uz 4.5.1. SAM sasniegšanu var tikt izmantota IIA.
- Ņemot vērā ārvalstu pētījumus, IIA ir piemērotākā metode, lai samērotu izmaksas un ieguvumus, attīstot tramvaju infrastruktūru.
- Ārvalstu prakses piemēri apstiprina IIA izmantošanas priekšrocības, jo pastāv virkne izmaksu un ieguvumus veicinošu faktoru, kuru savstarpēja salīdzināšana sniedz vispilnīgāko kopskatu ES fondu līdzekļu izmantošanas ietekmes novērtēšanā šī konkrētā SAM īstenošanai.
- Ietekmes uz vidi novērtējums atbilstoši ārvalstu praksei ir nepieciešams ES investīciju uz 4.5.1. SAM mērķu sasniegšanu novērtēšanā, lai monetāri tiktu izteikta projekta radītā ietekme uz vidi.

73 Nelson/ Nygaard Consulting Associates. (2012). Saint Paul Streetcar Feasibility Study. Skat. 19.11.2013.: <http://www.stpaul.gov/DocumentCenter/View/62919>

6.4.9.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 35 Pieejamie dati 4.5.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Konkrētajā SAM atbalstīto projektu izmaksas: <ul style="list-style-type: none"> Projekta ieviešanas nodrošināšanai nepieciešamās administrēšanas izmaksas Kapitālieguldījumi Jaunu tehnoloģiju izmaksas (investīciju izmaksas) Projekta uzturēšanas izmaksas Citas netiešās projekta īstenošanas izmaksas 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītie projekti	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	<ul style="list-style-type: none"> Projekta rezultātu (piemēram, sliežu ceļu) uzturēšanas izmaksas nepieciešamas arī pēc projekta noslēgšanās izvērtējuma noteiktā termiņā Dati uzkrāti CFLA VIS 	n/a	Dati nepieciešami IIA analīzes izdevumu sadaļai
2.	Tramvaja maršrutos pārvadāto pasažieru skaits	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Rīga Liepāja Daugavpils 	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	<ul style="list-style-type: none"> KF specifiskais rezultāta rādītājs Dati nepieciešami SAM mērķa par pasažieru skaita sliežu sabiedriskajā transportā palielinājuma mērķa pārbaudei
3.	Jaunu vai rekonstruētu tramvaja maršruta līniju kopējais garums (km) (SAM ietvaros no ES struktūrfondu līdzekļiem)	CFLA	Finansējuma saņēmēji	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Informācijas iegūšana no CFLA VIS 	Atbalstu saņēmušie projekti	Gads	Datubāze	Reizi gadā	Datus, iespējams, atbalsta saņēmēji varētu ziņot CFLA VIS	n/a	<ul style="list-style-type: none"> KF kopējais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 36 Papildu nepieciešamie dati 4.5.1. un 4.5.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	CO ₂ emisiju samazinājums no sabiedriskā transporta SAM investīciju rezultātā	Pārvadātāji	Informācijas pieprasījums	Finansējuma saņēmēji	n/a	n/a	Publiski pieejami tikai dati par CO ₂ emisijām no transporta kopumā
2.	No ES struktūrfondu līdzekļiem finansēto jauno vai rekonstruēto tramvaja maršrutu pārvadāto pasažieru skaits	Pārvadātāji	Informācijas pieprasījums	Atbalstu saņēmušie projekti	Datus, iespējams, atbalsta saņēmēji varētu ziņot CFLA VIS	n/a	n/a
3.	Ieņēmumi no jaunizveidotajiem tramvaja maršrutiem	Pārvadātāji	Informācijas pieprasījums	Atbalstu saņēmušie projekti	n/a	n/a	Dati nepieciešami ieguvumu no īstenotajiem projektiem aprēķinam
4.	Jaunu vai rekonstruētu tramvaja maršruta līniju kopējais garums (km) (ne no ES struktūrfondu līdzekļiem)	RP SIA "Rīgas satiksme"	Informācijas pieprasījums	Atbalstu saņēmušie projekti	Rādītājs netiek veidots, bet ir iespējams apkopot no datu bāzēs pieejamās informācijas	n/a	Konteksta informācija

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.5 Vides aizsardzība un resursu izmantošanas efektivitāte

6.5.1 Eiropas konteksts

Resursu efektīva izmantošana ir noteikta kā viena no „Eiropa 2020” stratēģijas pamatiniciatīvām, kuras pamatā ir oglekļa izmantošanas līmeņa samazināšana, kā arī ekonomiskās izaugsmes paaugstināšana, veicinot inovācijas un padarot pieejamus pamata vajadzību nodrošināšanai nepieciešamos resursus. Resursu izmantošanas efektivitātes paaugstināšana ir būtisks „Eiropa 2020” stratēģijas elements, lai uzlabotu produktivitāti, samazinātu izmaksas un paaugstinātu konkurētspēju⁷⁴.

Vides aizsardzība ir integrēta resursu efektīvas izmantošanas pamatiniciatīvā, prioritizējot virkni vides aizsardzības jautājumu, kas saistīti, piemēram, ar piekrastu erozijas un plūdu draudu mazināšanu. Paredzams, ka jūras līmeņa celšanās var ietekmēt cilvēku dzīves apstākļus un infrastruktūru, radot tiešus un netiešus ekonomiskos zaudējumus, tāpēc jāveic virkne risku iestāšanās mazinājošu darbību⁷⁵.

ES atkritumu apsaimniekošanas politika ir tendēta uz preventīvu darbību īstenošanu, lai līdz 2020. gadam tiktu sasniegts mērķis ES dalībvalstīs pārstrādāt 50% no visiem sadzīves atkritumiem un 70% no būvgružiem⁷⁶. Prognozēts, ka šo mērķu sasniegšana rādīs ievērojamu skaitu jaunu darba vietu⁷⁷.

Ņemot vērā ES ekonomistu aplēses par to, ka bioloģiskās daudzveidības ikgadējie zudumi rada ES iekšzemes kopprodukta zaudējumus 3% apmērā, kā arī to, ka 2010. gada bioloģiskās daudzveidības mērķi netika sasniegti, ES Bioloģiskās daudzveidības stratēģija līdz 2020. gadam ir vērsta uz to, lai, nodrošinot pietiekamu finansējumu, tiktu aizsargāta un atjaunota bioloģiskā daudzveidība⁷⁸.

6.5.2 Izvērtēšanas prakse

Uzskatāms piemērs vides aizsardzības ietekmes novērtēšanai ir 2008. gadā ar Lielbritānijas Vides, pārtikas un lauksaimniecības ministrijas atbalstu izstrādātais pētījums, kura ietvaros tika veikts plūdu risku mazinājošo strukturālo un nestrukturālo pasākumu izvērtējums, kā arī tika veikta gadījuma analīze. Gadījuma analīzes rezultātā tika izveidota indikatoru kopa, kas varētu tikt izmantota turpmākos ietekmes uz infrastruktūru un iedzīvotāju labklājību izvērtējumos.

Cita 2005. gadā Lielbritānijā veikta pētījuma tvērumā iekļautas tēmas, kas aptver *ex post* analīzi, piemēram, plūdu un krasta erozijas aizsardzības pasākumiem, kuru ietvaros analizētas tiešās un netiešās izmaksas. Pētījuma rezultātā secināts, ka efektīvākie plūdu risku ietekmes mazinājošie pasākumi ir hidrotehnisko būvju, t.sk. meliorācijas sistēmu izveide⁷⁹.

Gadījumos, kad investīciju rezultātā sabiedrībai radītie labumi nav novērtējami tirgus cenās, ārvalstu praksē sastopami vairāki izvērtējumi, kas sniedz ieskatu tajā, kā iedzīvotāji vērtē projekta rezultātus un kādas ir bijušas projekta faktiskās izmaksas salīdzinājumā ar iedzīvotāju skatījumā radītajiem ieguvumiem⁸⁰. Piemēram, pēc 2005. gadā veiktā Boltonas muzeju, bibliotēkas un arhīvu pakalpojumu uzlabošanas veiktā kontingenta analīze (izmantojot aptauju) parādīja, ka iedzīvotāji projektā radītās

74 EK. (2013.). Europe 2020 in a nutshell. Skat. 21.11.2013.: http://ec.europa.eu/europe2020/index_en.htm

75 EEA. (2012). Climate change, impacts and vulnerability in Europe 2012. Skat. 21.11.2013.:

http://www.eea.europa.eu/publications/climate-impacts-and-vulnerability-2012/at_download/file. 213.lpp

76 EK. (2010). Being wise with waste: the EU's approach to waste management. Skat. 23.11.2013.:

<http://ec.europa.eu/environment/waste/pdf/WASTE%20BROCHURE.pdf4.lpp>

77 EK. (2011). A resource-efficient Europe – Flagship initiative under the Europe 2020 strategy. Skat. 23.11.2013.:

http://ec.europa.eu/resource-efficient-europe/pdf/resource_efficient_europe_en.pdf 7.lpp

78 EK. (2011). Our life insurance, our natural capital: and EU biodiversity strategy to 2020. Skat. 23.11.2013.:

http://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/comm2006/pdf/EP_resolution_april2012.pdf

79 Middlesex University Press. (2005). The benefits of flood and coastal risk management: A handbook of Assessment Techniques

80 UK DCMS. (2010). Measuring the value of culture: a report to the Department of Culture Media and Sport. Skat.

02.12.2013.: https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/77933/measuring-the-value-culture-report.pdf

pārmaiņas vērtēja augstāk par veikto investīciju apmēru un ka netiešie ieguvumu veidoja aptuveni trešdaļu no kopējiem sabiedrības ieguvumiem⁸¹.

6.5.3 Izvērtēšanas metodes/ metožu pamatojums

ES struktūrfondu finansējuma ietekmes izvērtēšanai vides aizsardzības un resursu izmantošanas efektivitātes kontekstā varētu tikt izmantotas šādas metodes:

1. IIA;
2. Gadījuma analīze;

Tālāk tekstā sniegts pamatojums katras augstāk minētās ietekmes izvērtēšanas metodes izvēlei un piemērotībai.

1. IIA

IIA ir piemērota metode vides aizsardzības un resursu efektivitātes izvērtēšanā, jo tā monetārā izteiksmē ļauj izvērtēt vides politikas virzienus, salīdzinot pozitīvos vides aizsardzības radītos blakusefektus (mazāks piesārņojums, efektīvāks resursu izmantojums u.c.) ar izmaksām šo pozitīvo blakusefektu radīšanai (no angļu val. *positive externalities*). Līdz ar to, var tikt veicināta izpratne par ieguvumiem un izmaksāto salīdzinājumu ar izmaksām, īstenojot konkrētu projektu⁸².

IIA ieguvumu monetārai noteikšanai var tikt izmantotas dažādas metodes, piemēram, kontingenta analīze. Pielietojot kontingenta analīzi, tiek izmantoti gan primāri pieejamie, gan sekundārie dati. Aptauju datus iespējams salīdzināt ar faktiskajiem datiem (preču/ pakalpojumu izmaksām), lai uzzinātu preču/ pakalpojumu radīto pievienoto vērtību^{83 84}. Kontingenta analīzes rezultātā tiek iegūta informācija, kas var tikt izmantota IIA, kvantificējot projekta ieguvumus.

2. Gadījuma analīze

Gadījuma analīze var tikt pielietota, vērtējot projektus šaurākā spektrā un analizējot projektu rezultātus gan no kvantitatīvo, gan kvalitatīvo rādītāju viedokļa. Gadījuma analīzes kvalitatīvo rādītāju pielietošana ir būtiska, lai izprastu procesus, mehānismus, notikumus un mijiedarbības.

6.5.4 5.1.1. SAM: Novērst plūdu un krasta erozijas risku apdraudējumu pilsētu teritorijās

6.5.4.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Būtisks problēmjaucējums iedzīvotāju dzīves kvalitātes sekmēšanai un uzņēmējdarbības nepārtrauktības nodrošināšanai ir plūdu, kā arī Baltijas jūras krastu erozijas risku mazināšanas pasākumu īstenošana.

Primāri risku apdraudējumu mazināšanai, ņemot vērā klimata pārmaiņas, plānots ieviest zaļās infrastruktūras risinājumus. Tomēr gadījumos, kad šāds risinājums nesekmē risku mazināšanu vai ir nepietiekams, plānots veidot jaunas un atjaunot esošās hidrotehniskās būves un veikt krastu tuvumā esošās infrastruktūras aizsardzības un pielāgošanas darbības.

81 Jura Consultants. (2005). Bolton's Museum, Library and Archive services: An economic valuation. Skat. 02.12.2013.: http://webarchive.nationalarchives.gov.uk/20120215211001/http://research.mla.gov.uk/evidence/documents/bolton_main.pdf

82 RDC & Pira. (2003). Evaluation of costs and benefits for the achievement or reuse and recycling targets for the different packaging materials in the frame of the packaging and packaging waste directive 94/62/EC. Skat. 21.11.2013.: <http://ec.europa.eu/environment/waste/studies/packaging/costsbenefits.pdf>.

83 J.C.Whitehead, B.K.Johnson. (2008). Scope and Limits of CMV to Measure the "Intangible" Benefits of Sport Events. Skat. 02.12.2013.: http://www.env-econ.net/files/scope_and_limits_of_cvm.pdf

84 Jura Consultants. (2005). Bolton's Museum, Library and Archive services: An economic valuation. Skat. 02.12.2013.: http://webarchive.nationalarchives.gov.uk/20120215211001/http://research.mla.gov.uk/evidence/documents/bolton_main.pdf Jura Consultants.

Galvenais mērķis	Finansējuma saņēmēji
<ul style="list-style-type: none"> Nodrošināt pilsētu teritoriju un sabiedriski nozīmīgu infrastruktūras objektu aizsardzību no plūdiem 	<ul style="list-style-type: none"> Pašvaldības un valsts iestādes⁸⁵
Investīciju virzieni	Mērķa grupas
<ul style="list-style-type: none"> Virszemes noteces un lietus ūdeņu novadīšanas infrastruktūras būvju sakārtošana un attīstība Esošo hidrotehnisko būvju rekonstrukcija Jaunu pretplūdu aizsargbūvju būvniecība 	<ul style="list-style-type: none"> Iedzīvotāji plūdu un krasta erozijas apdraudētajās teritorijās

6.5.4.2 Izvērtēšanas metodes

ES struktūrfondu līdzekļu ietekmes izvērtēšanai 5.1.1 SAM kontekstā var tikt izmantota IIA un gadījuma analīze.

IIA izmantota vairākos pētījumos, kur analizēti plūdu un krasta erozijas risku mazinošie pasākumi (skat. izvērtēšanas praksi 5.6.1. sadaļā).

Konkrētā SAM kontekstā varētu tikt vērtētas šādas izmaksu un ieguvumu dimensijas, kuras analīzes gaitā būs nepieciešams kvantificēt:

Ieguvumi	Izmaksas
<ol style="list-style-type: none"> Ar plūdu seku likvidāciju saistīto izmaksu samazinājums Ar plūdu iespējamības samazināšanos saistītie ieguvumi Ieguvumi no vides piesārņojuma samazināšanas Baltijas jūrā 	<ol style="list-style-type: none"> Plūdu un erozijas risku mazinošo projektu izmaksas Plūdu iespējamības novērtēšanas izmaksas

Šī konkrētā SAM mērķu izvērtēšanas kontekstā ārvalstu praksē pielietota arī gadījumu analīze, piemēram, Lielbritānijā un Vācijā (skat. izvērtēšanas praksi 5.6.1. sadaļā)

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz sabiedriski nozīmīgu infrastruktūras objektu aizsardzību no plūdiem, var tikt izmantotas šādas ietekmes izvērtēšanas metodes: (1) IIA, (2) gadījuma analīze.
- Par IIA piemērotību liecina tās plašais pielietojums ārvalstu izvērtējumos un iespēja ar tās palīdzību veikt kvantitatīvu ieguvumu un izmaksu salīdzinājumu, šādi izvērtējot ieguldījumu lietderību.
- Gadījuma analīze ir piemērota ietekmes izvērtēšanas metode, lai izprastu kvantitatīvo un kvalitatīvo rādītāju kopsakarību un ietekmi uz kopējā mērķa sasniegšanu.

⁸⁵ Kas saskaņā ar LR normatīvo regulējumu nodrošina pretplūdu pasākumus

6.5.4.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 37 Pieejamie dati 5.1.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Veikto investīciju apjoms un veidi (ES struktūrfondu finansējums)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	<ul style="list-style-type: none"> • Visa Latvija • Reģioni • Pašvaldībās 	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
2.	Plūdu mazinošo projektu izmaksas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītie projekti	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami IIA izmaksu sadaļai
3.	Krasta eroziju mazinošo projektu izmaksas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītie projekti	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami IIA izmaksu sadaļai
4.	Plūdu un krasta erozijas riskam pakļauto teritoriju platība (ha)	MK	Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālā programma 2008.-2015.gadam	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> • Visa Latvija • Upju baseinu griezumā 	7 gadi	Datne	Nav zināms	Pašreiz tiek izstrādāta plūdu karte, kurā tiks noteiktas galvenās plūdu risku teritorijas. Informācija par teritorijas apjomu netiek apkopota.	<ul style="list-style-type: none"> • Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālā programmā 2008. – 2015. gadam nav pieejama aktuālākā informācija • Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālā programmā 2008. – 2015. gadam nav pieejama visaptveroša informācija. Atbilstoši programmā minētajam nepietiekamā finansējuma dēļ nav pieejami visaptveroši hidroloģisko novērojumu dati - trūkst hidroloģisko novērojumu datu visos lagūna tipa piejūras ezeros un Lielupes baseina labā krasta upēs. 	Dati nepieciešami mērķa samazināt plūdu un krasta erozijas apdraudējumu sekmēšanas pārbaudei. Var būt nepieciešams pieprasīt VARAM sniegt detalizētāku un aktuālāku informāciju. Nav atsevišķi norādīts krasta erozijas riskam pakļauto teritoriju apjoms (m ²). Pieejama vizuāla informācija - karte, kur atzīmētas krasta erozijas apdraudētās teritorijas.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
5.	Teritorijas, kurās veiktas ES struktūrfondu investīcijas (atrašanās vieta, platība)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami, lai būtu iespējams izvērtēt ES struktūrfondu ietekmi noteiktās teritorijās, uz kurām vērsts finansējums
6.	Plūdu un krasta erozijas risku apdraudēto iedzīvotāju skaits Latvijā	MK	Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālā programma 2008.-2015.gadam	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija (reģionālā un pašvaldību dalījumā)	7 gadi	Datne	n/a	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Avotā nav pieejama aktuālākā informācija Atbilstoši Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālā programma 2008.-2015.gadam minētajam nepietiekamā finansējuma dēļ nav pieejami visaptveroši hidroloģisko novērojumu dati - trūkst hidroloģisko novērojumu datu visos lagūna tipa piejūras ezeros un Lielupes baseina labā krasta upēs 	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs. Dati nepieciešami mērķa samazināt plūdu un krasta erozijas apdraudējumu sekmēšanas pārbaudei Var būt nepieciešams pieprasīt VARAM sniegt detalizētāku un aktuālāku informāciju. Nav norādīta informācija par krasta erozijas risku apdraudēto iedzīvotāju kaitu Latvijā.
7.	Krasta teritorijas tehniskie uzlabojumi (izmantojot ES struktūrfondu finansējumu)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Nepieciešamā pamatinformācija par SAM ietvaros veiktajām investīcijām
8.	Plūdu iespējamības novērtējuma rādītāji	MK	Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālā programma 2008.-2015.gadam	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	7 gadi	Pdf	n/a	n/a	Avotā nav pieejama aktuālākā informācija	Vēsturiskā konteksta informācija, lai būtu iespējams analizēt, kā izmainījušies plūdu iespējamības rādītāji Var būt nepieciešams pieprasīt VARAM sniegt detalizētāku un aktuālāku informāciju. Tiek izšķirti trīs plūdu risku pakāpes: mazas varbūtības plūdi, vidējas varbūtības plūdi un augstas varbūtības plūdi. Katram plūdu riska līmenim ir pieejami risku novērtēšanas kritēriji.
9.	Iedzīvotāji, kuri gūst	• CFLA	Atbalsta	Informācijas	Visa Latvija	Atbalsta	Datubāze	SAM	Datus	n/a	ERAF kopējais un

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	labumu no plūdu aizsardzības pasākumiem, kas finansēti no ES struktūrfondu līdzekļiem		saņēmēji	iegūšana no CFLA VIS Informācijas pieprasījums	(vēlams reģionālā griezumā) par katru projektu	sniegšanas periods		Istenošanas noslēgumā	ieteicams uzkrāt CFLA VIS		specifiskais iznākuma rādītājs. Dati nepieciešami mērķa samazināt plūdu un krasta erozijas apdraudējumu un uzlabot iedzīvotāju dzīves kvalitāti sekmēšanas pārbaudei. Datus ieteicams pieprasīt atbalsta saņēmējiem projekta pieteikumā vai atskaitēs.

Tabula Nr. 38 Papildu nepieciešamie dati 5.1.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Plūdu un krasta erozijas risku apdraudēto iedzīvotāju skaits Latvijā	Dati netiek centralizēti apkopoti	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija (vēlams reģionu un pašvaldību griezumā)	Informāciju ir grūti apsekot. Nav pieejama informācija par iedzītajiem tik sīkā griezumā, kas ļautu savienot ar plūdu kartēm. No atbalsta saņēmējiem iegūto informāciju varētu uzkrāt CFLA VIS.	Datu apkopošanai nepieciešama papildu analīze atbildīgajās institūcijās	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs. Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt. Valsts mērogā pieejama Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālā programma 2008.-2015.gadam, tomēr tajā iekļautā informācija nav aktuāla un visaptveroša.
2.	Krasta teritorijas tehniskie uzlabojumi (ne no ES struktūrfondu finansējuma)	Dati netiek centralizēti apkopoti	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Par mazinošajām darbībām pašvaldībai ir jāziņo pieminot nosaukumu, vietu un tšu aprakstu	Pastāv risks, ka dati var nebūt pieejami/ dati netiek apkopoti	Nepieciešamie dati par citiem faktoriem bez ES struktūrfondu investīcijām, kas varētu ietekmēt plūdu un krasta erozijas risku apdraudējuma samazināšanu. Dati nepieciešami, lai noteiktu ES struktūrfondu ietekmi uz SAM mērķa sasniegšanu/a
3.	Plūdu radīto materiālo zaudējumu aplēses	<ul style="list-style-type: none"> Plūdu skartās personas Pašvaldības 	Aptauja	Visa Latvija (vēlams reģionālā griezumā) par katru plūdu skarto reģionu	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Datu subjektivitātes risks Metodoloģiskās pieejas atšķirības 	Dati par SAM mērķi par plūdu zaudējumu izmaksu samazināšanu. Izmaksu aplēses pieejamas arī MK „Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālā programma 2008.-2015.gadam.

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.5.5 5.1.2. SAM: Pielāgoties klimata pārmaiņām, samazinot plūdu riskus lauku teritorijās

6.5.5.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Pielāgojoties klimata pārmaiņām un vērtējot lauku teritorijas, kurās iespējami plūdi, būtiski vērst uzmanību uz esošo hidrobūvju kapacitāti un nepieciešamību veikt rekonstrukcijas darbus, kā arī izvērtēt nepieciešamību paplašināt valsts nozīmes meliorācijas sistēmas.

Galvenais mērķis:	Finansējuma saņēmēji:
<ul style="list-style-type: none"> Mazināt plūdu riskus lauku teritorijās 	<ul style="list-style-type: none"> Valsts iestādes⁸⁶
Investīciju virzieni:	Mērķteritorija:
<ul style="list-style-type: none"> Hidrotehnisko būvju, poldera sūkņu staciju un aizsargdambju rekonstrukcija Valsts nozīmes meliorācijas sistēmas rekonstrukcija un renovācija 	<ul style="list-style-type: none"> Plūdu apdraudētās lauku teritorijas

6.5.5.2 Izvērtēšanas metodes

ES struktūrfondu līdzekļu ietekmes uz plūdu risku mazināšanu iedzīvotājiem izvērtēšanai var tikt izmantota IIA un gadījuma analīze.

IIA ir tikusi pielietota ārvalstu pētījumos, kur analizēta plūdu seku ietekme uz iedzīvotāju labklājību, piemēram, Lielbritānijā 2005.gadā (skat. izvērtēšanas praksi 5.6.1. sadaļā).

Konkrētā SAM kontekstā varētu tikt vērtētas šādas izmaksu un ieguvumu dimensijas, kuras analīzes gaitā būs nepieciešams kvantificēt:

Ieguvumi	Izmaksas
<ol style="list-style-type: none"> Ar plūdu seku likvidāciju saistīto izmaksu samazinājums Ar plūdu iespējamības samazināšanos saistītie ieguvumi Īpašumu vērtības izmaiņas teritorijās, kur samazināts vai novērsts plūdu risks 	<ol style="list-style-type: none"> Plūdu risku mazinošo projektu izmaksas Plūdu iespējamības novērtēšanas izmaksas

Projekta ieguvumu noteikšanai var tikt izmantota kontingenta analīze. Ar aptauju palīdzību varētu tikt noteikts ledzīvotāju labums monetārā izteiksmē, kas tiek gūts no plūdu aizsardzības pasākumiem, kas finansēti no ES struktūrfondu līdzekļiem.

Ārvalstu izvērtēšanas praksē pieejami piemēri, kur ietekmes izvērtēšanai izmantota gadījuma analīze, piemēram, Lielbritānijā 2008.gadā (skat. izvērtēšanas praksi 5.6.1. sadaļā).

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz plūdu risku mazināšanu iedzīvotājiem, var tikt izmantotas šādas ietekmes izvērtēšanas metodes: (1) IIA un (2) gadījuma analīze.
- Par IIA piemērotību liecina tās plašais pielietojums ārvalstu izvērtējumos un iespēja ar tās palīdzību veikt kvantitatīvu iegumu un izmaksu salīdzinājumu, šādi nosakot projekta īstenošanas izdevīgumu.
- Gadījuma analīze ir piemērota ietekmes izvērtēšanas metode, lai mērķa sasniegšanas izvērtējumā iekļautu gan kvalitatīvu, gan kvantitatīvu rādītāju kopu, kas ļauj noteikt dažādā veida faktoru ietekmi uz mērķa sasniegšanu.
- Projekta ieguvumu noteikšanai var tikt izmantota kontingenta analīzes rezultātā iegūtā informācija.

86 Kas saskaņā ar LR normatīvo regulējumu nodrošina pretplūdu pasākumus

6.5.5.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 39 Pieejamie dati 5.1.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Veikto investīciju apjoms un veidi (ES struktūrfondu finansējums)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
2.	Plūdu risku mazinošo projektu izmaksas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami IIA izmaksu sadaļai
3.	Polderu kopējā platība, ha	MK	Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālā programma 2008.-2015.gadam	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Upju basein u griezumā 	Nav zināms	Datne	Nav zināms	Var būt nepieciešams pieprasītVARA M sniegt detalizētāku un aktuālāku informāciju.	Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālā programmas dati nav atjaunoti	Atbilstoši Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālajai programmai 2008.-2015.gadam polderi var tikt uzskatīti par potenciālajām applūdma riska teritorijām.
4.	Plūdu apdraudējums hidrobūvju aizsargātās platībās	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	SAM īstenošanas noslēgumā	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs
5.	Rekonstruēto hidrobūvju skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	SAM īstenošanas noslēgumā	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs.
6.	Rekonstruēto/ renovēto valsts ūdensnoteku garums, km	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	SAM īstenošanas noslēgumā	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs.

Tabula Nr. 40 Papildu nepieciešamie dati 5.1.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Atbalstīto projektu ietvaros samazinātā plūdu riskam pakļauto lauku teritoriju platība (ha)	Atbalsta saņēmēji	Informācijas pieprasījums	Teritorijas, kur samazināts plūdu risks	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM mērķa par plūdu riskam pakļauto platību lauku teritorijās samazināšanu

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
2.	Plūdu radīto materiālo zaudējumu aplēses lauku teritoriju iedzīvotājiem, saimniecībām, mežu īpašniekiem un publiskās infrastruktūras uzturētājiem	Plūdu skartās personas Pašvaldības	Aptauja	Visa Latvija (vēlams reģionālā griezumā) par katru plūdu skarto reģionu	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Datu subjektivitātes risks Metodoloģiskās pieejas atšķirības 	Dati nepieciešami IIA analīzei
3.	Tirgus vērtība īpašumiem lauku teritorijās, kur samazināts vai novērsts plūdu risks	Nekustāmo īpašumu vērtētāji	Novērtējums	Teritorijas, kur samazināts plūdu risks	n/a	Salīdzinoši dārga ietekmes izvērtēšanas metode	Dati nepieciešami IIA ieguvumu sadaļai. Būtu nepieciešama informācija par tirgus vērtību īpašumiem lauku teritorijās laika periodā pirms un pēc riska mazināšanas pasākumiem saņemšanas.
4.	Iedzīvotāji lauku teritorijās, kuri gūst labumu no plūdu aizsardzības pasākumiem, kas finansēti no ES struktūrfondu līdzekļiem	Atbalsta saņēmēji	Informācijas pieprasījums	Teritorijas, kur samazināts plūdu risks	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM mērķa par plūdu riskam pakļauto iedzīvotāju skaita lauku teritorijās samazināšanu

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.5.6 5.2.1. SAM: Palielināt dažāda veida atkritumu atkārtotu izmantošanu, pārstrādi un reģenerāciju

6.5.6.1 Informācija par specifisko atbalsta mērķi⁸⁷

Atbilstoši Latvijas atkritumu apsaimniekošanas politikai nepieciešams **veicināt atkritumu pārstrādi un to atkārtotu izmantošanu**. Šī mērķa sekmēšanai būtiski ir nodrošināt esošās atkritumu pārstrādes infrastruktūras darbību un veicināt papildu pārstrādes jaudas nodrošināšanu.

Atkritumu dalīšana atsevišķās savākšanas sistēmās pēc to veida, kā arī neracionālu atkritumu rašanās, palielinoties ekonomiskai aktivitātei, norādāma kā papildus joma, kuras kontekstā plānoti pasākumi, kas **sekmētu atkritumu ietekmes uz vidi mazināšanu**.

Galvenais mērķis:	Finansējuma saņēmēji:
<ul style="list-style-type: none"> Palielināt atkritumu apsaimniekošanas efektivitāti 	<ul style="list-style-type: none"> Komersanti Pašvaldības
Investīciju virziens:	Mērķa grupas:
<ul style="list-style-type: none"> Atkritumu dalītās vākšanas sistēmas izstrāde Atkritumu dalītās vākšanas punktu un laukumu izveide Atkritumu pārstrādes jaudas palielināšana Sabiedrības informēšanas aktivitātes Dzēriena iepakojuma depozīta sistēmas izveide (ieskaitot pieņemšanas vietu un iekārtu, loģistikas tīkla, centrālās informācijas sistēmas izveidi un specializēto transportlīdzekļu iegādi) 	<ul style="list-style-type: none"> Iedzīvotāji Komersanti Pašvaldības Visa sabiedrība kopumā

6.5.6.2 Izvērtēšanas metodes

Lai novērtētu izmaiņas atkritumu apsaimniekošanas sistēmā, ko būs veicinājušas ES struktūrfondu investīcijas, var tikt izmantota IIA un gadījuma analīze. Šīs metodes ļautu noskaidrot, vai īstenotie pasākumi izmaiņu ieviešanā ir bijuši efektīvi un racionāli.

Atkritumu apsaimniekošanas jomā ārvalstīs ir veikts liels skaits pētījumu, kur izmantota IIA, lai noteiktu izmaiņas atkritumu apsaimniekošanas sistēmā. Piemēram, 2003.gadā ASV tika izveidots „Atkritumu apsaimniekošanas plāns”, kā ietvaros monetārā izteiksmē tika salīdzinātas būtiskākās izmaksu un ieguvumu grupas, t.sk. veikto kapitālieguldījumu izmaksas atkritumu pārstrādes nodrošināšanā un ieguvumu no ietaupītajiem resursiem, izmantojot pārstrādātus resursus⁸⁸. 2003. gadā „RDC Environment” un „Pira” EK Atkritumu apsaimniekošanas direktīvas 94/62/EC ieviešanas izvērtēšanas ietvaros tika izmantota IIA, t.sk. pielietojot IIA konkrētu gadījuma analīzi ietvaros. Šajā pētījumā būtisks uzsvars tiek likts uz izmaksu attiecināšanu uz konkrētu apjomu pārstrādāto atkritumu⁸⁹.

Konkrētā SAM kontekstā varētu tikt vērtētas šādas izmaksu un ieguvumu dimensijas, kuras analīzes gaitā būs nepieciešams kvantificēt:

Ieguvumi	Izmaksas
<ol style="list-style-type: none"> Ienākumi no pārstrādātajiem atkritumiem, piemēram, tos izmantojot enerģijas ražošanā Izmaksas, kas nav nepieciešamas, lai likvidētu/apglabātu atkritumus (ietaupījumi) 	<ol style="list-style-type: none"> Kapitālieguldījumi atkritumu pārstrādes sistēmas uzlabošanai Pārstrādes sistēmas uzlabošanas uzturēšanas izmaksas

87 LR Finanšu ministrija. (2013). Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”. Sk. 23.10.2013.:

<http://esfondi.lv/page.php?id=1149>

88 Goldstein, J., Sieber, J. (2003): WastePlan: software for integrated solid waste planning. User guide for version 5.0. Tellus Institute, Boston. MA. 4.-14.lpp.

89 RDC, Pira. (2003). Sk. Sk. 21.11.2013.: <http://ec.europa.eu/environment/waste/studies/packaging/costsbenefits.pdf>

leguvumi	Izmaksas
3. Ieņēmumi no dzērienu iepakojuma depozīta sistēmas nodokļiem	3. Atkritumu dalītās vākšanas sistēmas izstrāde, vākšanas punktu un laukumu izveides izmaksas
4. Ieņēmumi no vidē nonākušā piesārņojuma apjoma samazināšanās	4. Dzēriena iepakojuma depozīta sistēmas izveides izmaksas
	5. Dalītās vākšanas un dzērienu iepakojumu uzturēšanas (t.sk. transporta) un administrēšanas izmaksas
	6. Radītās darba vietas atkritumu pārstrādes veikšanai (darbaspēka izmaksas)

IIA izmantošanai ir gan stiprās puses, piemēram, naudas izteiksmē veikta analīze, gan arī vājās puses, kas saistītas ar nereti nepilnīgu informāciju, lai novērtētu projektu ieguvumus un izmaksas monetārā izteiksmē. Līdz ar to, kā alternatīva ietekmes izvērtēšanas metode var tikt izmantota gadījuma analīze, analizējot specifiskas atkritumu grupas vai aktivitātes. Piemēram, 2013.gadā tika veikta cieta atkritumu apsaimniekošanas gadījuma analīze Bulgārijā, kur viena no analizētajām jomām bija atkritumu apsaimniekošanas ieviešana. Gadījumu analīzē tika noskaidrots ka, piemēram, ir būtiski kādā teritoriālā blīvumā (tostarp ņemot vērā teritoriju apdzīvotību) tiek izvietoti atkritumu šķirošanas un vākšanas punkti, kā arī nepieciešams vākt informāciju par iedzīvotāju interesi piedalīties atkritumu šķirošanā⁹⁰.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz atkritumu apsaimniekošanas efektivitāti, var tikt izmantotas šādas ietekmes izvērtēšanas metodes: (1) IIA un (2) gadījuma analīze.
- Projekta ieguvumu noteikšanai var tikt izmantota ietekmes uz vidi novērtējuma rezultātā iegūtā informācija.
- Par IIA piemērotību liecina tās plašais pielietojums ārvalstu izvērtējumos un iespēja ar tās palīdzību veikt kvantitatīvu iegumu un izmaksu salīdzinājumu, šādi nosakot projekta īstenošanas izdevīgumu.
- Gadījuma analīze ir piemērota ietekmes izvērtēšanas metode 5.2.1. SAM kontekstā, jo tās ietvaros var tikt padziļināti analizēti šaurāks mērķa sasniegšanas diapazons un iemesli gan no kvantitatīvo, gan kvalitatīvo rādītāju viedokļa.

90 BMZ. (2013). Sk. 21.11.2013.: <http://www.giz.de/en/downloads/giz2013-en-economic-instruments-bulgaria.pdf>

6.5.6.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 41 Pieejamie dati 5.2.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Veiktās investīcijas atkritumu apsaimniekošanas efektivitātes uzlabošanai un to veidi (ES struktūrfondu finansējums)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
2.	Radīto atkritumu daudzums (sadzīves atkritumi)	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> • Datubāze • Datne 	Reizi gadā	Dati pieejami datubāzē - vides aizsardzība	n/a	Konteksta dati
		LVĢMC	Organizācijas, kas atskaitās ar Valsts statistisko pārskatu Nr. 3 Pārskats par atkritumiem	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija Novadi	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami Valsts statistiskajā pārskatā Nr. 3 – Atkritumi. Pārskats par atkritumiem kopsavilkums par 2012.g.	n/a	Konteksta dati
3.	Gadā savākto atkritumu daudzums (sadzīves atkritumi)	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami datubāzē - vides aizsardzība	n/a	Konteksta dati
4.	Īstenoto projektu izmaksas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami IIA izmaksu sadalajam
5.	Kopējie kapitālieguldījumi atkritumu pārstrādes sistēmas uzlabošanai	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami IIA izmaksu sadalajam
6.	Kopējās pārstrādes sistēmas uzlabošanas uzturēšanas izmaksas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami IIA izmaksu sadalajam

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
7.	Kopējās atkritumu dalītās vākšanas sistēmas izstrāde, vākšanas punktu un laukumu izveides izmaksas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami IIA izmaksu sadaļai
8.	Kopējās dalītās vākšanas uzturēšanas (t.sk. transporta) un administrēšanas izmaksas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami IIA izmaksu sadaļai
9.	Kopējās dzēriena iepakojuma depoziņa sistēmas izveides izmaksas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami IIA izmaksu sadaļai
10.	Kopējās dzērienu iepakojumu uzturēšanas (t.sk. transporta) un administrēšanas izmaksas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami IIA izmaksu sadaļai
11.	Ienākumi no pārstrādātajiem atkritumiem	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami IIA ieguvumu sadaļai
12.	Pārstrādei nodoto sadzīves atkritumu daudzums, tonnas	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	Dati pieejami datubāzē - vides aizsardzība	n/a	Dati nepieciešami mērķa palielināt dažāda veida atkritumu pārstrādi sekmēšanas pārbaudei
13.	Sadedzinātais atkritumu daudzums enerģijas iegūšanai, t	LVĢMC	Organizācijas, kas atskaitās ar Valsts statistisko pārskatu Nr. 3 Pārskats par atkritumiem	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Organizācijas, kas atskaitās ar Valsts statistisko pārskatu Nr. 3 Pārskats par atkritumiem	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami Valsts statistiskajā pārskatā Nr. 3 – Atkritumi. Pārskats par atkritumiem kopsummas par 2012.g	n/a	Dati nepieciešami mērķa veicināt no atkritumiem iegūta kurināmā ražošanu un tā turpmāka izmantošana enerģijas ražošanai sekmēšanas pārbaudei
14.	Pārstrādāto atkritumu daudzums attiecībā pret attiecīgajā gadā radīto atkritumu daudzumu: <ul style="list-style-type: none"> Pārstrādāto atkritumu daudzums gadā Kopējais gadā radīto atkritumu daudzums 	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami datubāzē - vides aizsardzība Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	KF specifiskais rezultāta rādītājs. KF specifiskais rezultāta rādītāju iespējams aprēķināt izmantojot CSP datubāzēs uzkrātos datus
15.	Atkritumu pārstrādes jaudas palielinājums	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams	n/a	KF kopējais iznākuma rādītājs

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	(tonnas gadā)			VIS		periods			uzkrāt CFLA VIS		

Tabula Nr. 42 Papildu nepieciešamie dati 5.2.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Atkritumu apglabāšanas un likvidēšanas izmaksas	Atkritumu apsaimniekotāji – atbalsta saņēmēji	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	n/a	Metodoloģiskās pieejas atšķirības	Dati nepieciešami IIA ieguvumu sadaļai. Būtu nepieciešama informācija par atkritumu apglabāšanas un likvidēšanas izmaksām pirms un pēc atbalsta saņemšanas, lai noskaidrotu atkritumu apglabāšanas/ likvidēšanas izmaksu samazinājumu veikto investīciju atkritumu apsaimniekošanas sistēmā dēļ.
2.	Atkritumu pārvadāšanas rezultātā vidē nonākušā piesārņojuma apjoma samazinājums	Atkritumu apsaimniekotāji	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Aptaujas 	Visa Latvija	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Datu subjektivitātes risks Metodoloģiskās pieejas atšķirības 	Dati nepieciešami IIA ieguvumu sadaļai. Dati atbilstoši SAM mērķim par vidē nonākušā piesārņojuma apjoma samazināšanu.
3.	Projektu rezultātā radīto darba vietu skaits	<ul style="list-style-type: none"> Atkritumu apsaimniekotāji Atbalsta saņēmēji Pašvaldības Komersanti Iedzīvotāji Aprēķina dati 	<ul style="list-style-type: none"> Aptauja Ekonometriskā modelēšana 	Visa Latvija reģionālā un pašvaldību griezumā, teritorijas, kur veiktas investīcijas	Ar modelēšanas palīdzību iespējams noteikt, cik liela ietekme uz izmaiņām nodarbinātībā bija tieši ES fondu investīcijām. Aptauju ceļā var noskaidrot dažādu pušu viedokli, novērojumus, pieejamo informāciju par investīciju ietekmi uz nodarbinātību.	Datu precizitātes, ticamības risks	Dati nepieciešami, lai noteiktu SAM ietvaros veikto investīciju ietekmi uz nodarbinātības situācijas uzlabošanu, kas DP 5.2. ieguldījumu prioritātes aprakstā minēts kā viens no investīciju efektiem

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.5.7 5.3.1. SAM: Attīstīt un uzlabot ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pakalpojumu kvalitāti un pieejamību

6.5.7.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūve un rekonstrukcija vēl arvien ir aktuāla problēma lielā daļā Latvijas aglomerāciju. Tas rada ūdens zudumus un nenodrošina ūdenssaimniecības sabiedrisko pakalpojumu kvalitatīvu nodrošināšanu.

Atbilstoši ES Direktīvas 2000/60/EK prasībām visos dzeramā ūdens nodrošināšanas avotos līdz 2015. gadam ir jāizpilda ūdens kvalitātes prasības. Lai gan lielākā daļu indikatoru atbilst prasībām, daļa neatbilstību vēl nav novērsta.

Atbilstoši VARAM izstrādātajai Nacionālajai programmai 2014.-2020.gadam un esošajai situācijai prioritāri ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu uzlabošana būtu jānodrošina aglomerācijās ar cilvēku skaitu virs 2 000, kā arī vietās, kur esošo sistēmu un tīklu rekonstrukcijas ir vitāli nepieciešama un kur investīciju ieguvumi atbilstoši sabiedrības interesēm radītu lielāko pievienoto vērtību.

Galvenais mērķis:	Finansējuma saņēmēji:
<ul style="list-style-type: none">• Pieejamības veicināšana ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pakalpojumiem• Samazināt vides piesārņojumu, rekonstruējot kanalizācijas tīklus	<ul style="list-style-type: none">• Ūdenssaimniecības sabiedrisko pakalpojumu sniedzēji
<ul style="list-style-type: none">• Investīciju virzieni:	<ul style="list-style-type: none">• Mērķa grupas:
<ul style="list-style-type: none">• Kanalizācijas tīklu un dzeramā ūdens apgādes sistēmu paplašināšana• Kvalitātes prasībām neatbilstošu kanalizācijas un ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija• Notekūdeņus attīrošu iekārtu uzlabošana• Sabiedrības informēšanas pasākumi	<ul style="list-style-type: none">• Iedzīvotāji, komersanti

6.5.7.2 Izvērtēšanas metodes

IIA un ietekmes uz vidi novērtējums ir visbiežāk izmantotās metodes ūdensapgādes un kanalizācijas projektu vērtēšanā.

Atbilstoši ārvalstu praksei, lai izvērtētu 5.3.1. SAM ietvaros paredzētās atbalstāmās darbības, plaši tiek pielietota IIA. Tās mērķis ir novērtēt gala lietotāju – iedzīvotāju un komersantu – ieguvumus, veicot investīcijas kvalitatīvu un pieejamu ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu nodrošināšanai. Saistībā ar šo konkrēto SAM izvērtēšanas piemēri atrodami Polijā 2008.gadā veiktajā pētījumā⁹¹, kur salīdzināti būtiskākie ieguvumi un lielākās izmaksu grupas, kā arī „TECHNAU”⁹² pētījumā un PVO⁹³ izvērtējumā (skat. izvērtēšanas praksi 5.6.1. sadaļā).

Konkrētā SAM kontekstā varētu tikt vērtētas šādas izmaksu un ieguvumu dimensijas, kuras analīzes gaitā būs nepieciešams kvantificēt:

91 EK. EK. EK. http://ec.europa.eu/regional_policy/archive/funds/download/bydgo_en.pdf EK. f

92 TECHNEAU. (2008.). Framework for Operational Cost Benefit Analysis in Water Supply. Skat. 21.11.2013.: <http://www.techneau.org/fileadmin/files/Publications/Publications/Deliverables/D5.1.2.frame.pdf>

93 Swiss Tropical Institute. (2007). Global cost-benefit analysis of water supply and sanitation interventions. Skat. 21.11.2013.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17878562>

leguvumi	Izmaksas
<ol style="list-style-type: none">1. Mazākas ūdens attīrīšanas atlikumu utilizācijas izmaksas (t.sk. transporta)2. Mazāki ūdens zudumi (zudumi iekļauti tarifā, ko kompensē gala lietotāji)3. Samazināts kanalizācijas un ūdensapgādes tīklu avāriju skaits (avāriju seku likvidēšanas izmaksas iekļautas tarifā, ko kompensē gala lietotāji)4. Iekārtu ekspluatācijas izdevumu samazināšanās (darba spēka optimizācija, tehnoloģiskā aprīkojuma efektivitāte)5. Ūdenssaminiecības pakalpojumu sniedzēju ieņēmumu palielinājums no jauniem gala lietotājiem	<ol style="list-style-type: none">1. Investīciju projektu izstrādes izmaksas2. Kapitālieguldījumi (tīklu infrastruktūras atjaunošanā un jaunu tīklu izbūvē)3. Projektu ekspluatācijas nodrošināšanas izmaksas, t.sk. papildu mainīgās izmaksas (ķīmiskās vielas, elektroenerģija)4. Ārējo vidi ietekmējošas izmaksas (trokšņu līmeņa pieaugums, satiksmes ierobežojumu u.c. ietekmes projekta īstenošanas laikā)⁹⁴

Ietekmes uz vidi novērtējums ir metode, kas tiek plaši piemērota pirms projektu īstenošanas, lai tiktu nodrošināta priekšlikumu ieviešana iespējamās nelabvēlīgas ietekmes uz vidi mazināšanai vai novēršanai. Visbiežāk tiek analizētas tādas jomas, kas skar indivīdu veselību, kā arī augsnī, gaisa kvalitāti, bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu u.c. Konkrēti piemēri atrodami Armēnijā⁹⁵ 2013.gadā un Lielbritānijā⁹⁶ 2011.gadā veiktajos pētījumos, kur tika identificēti ietekmes uz vidi negatīvi ietekmējošie faktori (skat. izvērtēšanas praksi 5.6.1. sadaļā).

Ietekmes uz vidi novērtējums būtu jāveic ne tikai pirms projekta īstenošanas, lai pēc iespējas efektīvāk tiktu novērsta iespējamās negatīvās ietekmes, bet arī pēc projekta īstenošanas, lai noteiktu projekta faktiski radīto ietekmi uz vidi un salīdzinātu to ar sākotnējās analīzes aplēsēm.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz vides piesārņojuma samazināšanu, var tikt izmantotas šādas ietekmes izvērtēšanas metodes: (1) IIA un (2) ietekmes uz vidi novērtējums.
- Abas augstāk minētās metodes tiek plaši pielietotas ārvalstu projektu izvērtējumos.
- IIA sniedz pamatotu sociālekonomiskā izdevīgumu analīzi, ietverot virkni ieguvumu un nepieciešamās izmaksas. Ietekmes uz vidi novērtējums pirms projekta īstenošanas ļauj noteikt faktorus, kas var radīt riskus projekta īstenošanas laikā un sniedz ieskatu risku mazinošu pasākumu nepieciešamībai. Bet pēc projekta īstenošanas ietekmes uz vidi novērtējums var sniegt kvantitatīvi novērtētu faktisko projekta ietekmi uz vidi monetārā izteiksmē.

94 Jāiekļauj tad, ja var tikt kvantificētas

95CES Consulting. (2013.). Environmental Management Monitoring Plan. Skat. 24.11.2013.: http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSPContentServer/WDSP/IB/2013/07/23/000356161_20130723114835/Rendered/PDF/E29350v40EMMP0000PUBLIC00Box379788B.pdf

96 University of Salford. (2011). Environmental impact assessment of potable water supply and sanitation in rural areas of developing countries. Skat. 21.11.2013.: <http://usir.salford.ac.uk/14669/>

6.5.7.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 43 Pieejamie dati 5.3.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Ūdensapgādes pakalpojumu nodrošinājums iedzīvotājiem (skaits, % no iedzīvotāju skaita)	VARAM	Ūdenssaimniecības pakalpojumu u sniedzēji	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Reģioni Pašvaldības 	Gads	Datne	Nav zināms. Dati pieejami atsevišķi veiktā pētījumā	Dati pieejami VARAM publicētajā inventarizācijas ziņojumā par ūdenssaimniecības sistēmas atbilstību normatīvajiem aktiem	Publiski var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami ES acquis prasību vides jomā ieviešanas pārbaudei un mērķa uzlabot ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pieejamību sekmēšanas pārbaudei. Avotā publiski pieejami dati līdz 2011. gadam
2.	Kanalizācijas pakalpojumu nodrošinājums iedzīvotājiem (skaits, % no iedzīvotāju skaita)	VARAM	Ūdenssaimniecības pakalpojumu u sniedzēji	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Reģioni Pašvaldības 	Gads	Datne	Nav zināms. Dati pieejami atsevišķi veiktā pētījumā	Dati pieejami VARAM publicētajā inventarizācijas ziņojumā par ūdenssaimniecības sistēmas atbilstību normatīvajiem aktiem	Publiski var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami ES acquis prasību vides jomā ieviešanas pārbaudei un mērķa uzlabot ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pieejamību sekmēšanas pārbaudei. Avotā publiski pieejami dati līdz 2011. gadam
3.	Ūdenssaimniecības pakalpojumu nodrošinājums iestādēm un uzņēmumiem (skaits)	VARAM	Ūdenssaimniecības pakalpojumu u sniedzēji	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Reģioni Pašvaldības 	Gads	Datne	Nav zināms. Dati pieejami atsevišķi veiktā pētījumā	Dati pieejami VARAM publicētajā inventarizācijas ziņojumā par ūdenssaimniecības sistēmas atbilstību normatīvajiem aktiem	Publiski var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami ES acquis prasību vides jomā ieviešanas pārbaudei un mērķa uzlabot ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pieejamību sekmēšanas pārbaudei. Avotā publiski

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērumš	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											pieejami dati līdz 2011. gadam
4.	Kanalizācijas pakalpojumu nodrošinājums iestādēm un uzņēmumiem (skaits)	VARAM	Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēji	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Reģioni Pašvaldības 	Gads	Datne	Nav zināms. Dati pieejami atsevišķi veiktā pētījumā	Dati pieejami VARAM publicētajā inventarizācijas ziņojumā par ūdenssaimniecības sistēmas atbilstību normatīvajiem aktiem	Publiski var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami ES acquis prasību vides jomā ieviešanas pārbaudei un mērķa uzlabot ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pieejamību sekmēšanas pārbaudei. Avotā publiski pieejami dati līdz 2011. gadam
5.	Ūdens zudumi, m ³	VARAM	Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēji	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Reģioni Pašvaldības 	Gads	Datne	Nav zināms. Dati pieejami atsevišķi veiktā pētījumā	Dati pieejami VARAM publicētajā inventarizācijas ziņojumā par ūdenssaimniecības sistēmas atbilstību normatīvajiem aktiem	Publiski var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami mērķa samazināt dzeramā ūdens zudumus sekmēšanas pārbaudei. Avotā publiski pieejami dati līdz 2010. gadam
6.	Ūdens saimniecības būvju tehniskā stāvokļa ietekme uz vidi un pakalpojumu kvalitāti	VARAM	Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēji	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Reģioni Pašvaldības 	Gads	Datne	Nav zināms. Dati pieejami atsevišķi veiktā pētījumā	Dati pieejami VARAM publicētajā inventarizācijas ziņojumā par ūdenssaimniecības sistēmas atbilstību normatīvajiem aktiem. Kvalitatīva rakstura informācija. Ietekme uz vidi un pakalpojumu kvalitāti nav izteikta monetāri	Publiski var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami mērķa samazināt vidē novadīto piesārņojumu sekmēšanas pārbaudei. Avotā publiski pieejami dati līdz 2011. gadam
7.	Ūdens zudumi ūdenssaimniecības sistēmās	LVGMC	Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēji	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Reģioni Pašvaldības 	Gads	Nestrukturēta informācija	Reizi gadā	Informācija iegūta no vides pārskatiem.	n/a	Dati nepieciešami mērķa samazināt dzeramā ūdens zudumu sekmēšanas pārbaudei.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
8.	Projektu kopējās izmaksas (kapitālieguldījumi, ekspluatācijas nodrošināšanas u.c. izmaksas)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami IIA izmaksu sadaļai
9.	Ūdensvada tīklu izbūve (km) no ES struktūrfondu finansējuma	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatdati par SAM ietvaros veiktajām investīcijām
10.	Ūdensvada tīkla rekonstrukcija (km) no ES struktūrfondu finansējuma	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatdati par SAM ietvaros veiktajām investīcijām
11.	Kanalizācijas tīklu izbūve (km) no ES struktūrfondu finansējuma	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatdati par SAM ietvaros veiktajām investīcijām
12.	Kanalizācijas tīkla rekonstrukcija (km) no ES struktūrfondu finansējuma	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatdati par SAM ietvaros veiktajām investīcijām
13.	Uzlabotās ūdensapgādes apkalpoto iedzīvotāju skaita pieaugums	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	KF kopējais iznākuma rādītājs
14.	Uzlabotās notekūdeņu attīrīšanas sistēmas apkalpoto iedzīvotāju skaita pieaugums	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	KF kopējais iznākuma rādītājs
15.	Iedzīvotāju īpatsvars, kam nodrošināta normatīvo aktu prasībām atbilstošu centralizēto ūdensapgādes pakalpojumu pieslēgumi	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	KF specifiskais rezultāta rādītājs
16.	Iedzīvotāju īpatsvars, kam nodrošināta normatīvo aktu prasībām atbilstošu centralizēto notekūdeņu apsaimniekošanas pakalpojumu pieslēgumi	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	KF specifiskais rezultāta rādītājs

Tabula Nr. 44 Papildu nepieciešamie dati 5.3.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	<ul style="list-style-type: none"> ledzīvotāju un komersantu procentuālais īpatsvars statistiskajos reģionos ar cilvēku ekvivalentu lielāku par 2 000, kam nodrošināta normatīvo aktu prasībām atbilstošu centralizēto ūdensapgādes un notekūdeņu apsaimniekošanas pakalpojumu pieslēgumi ledzīvotāju un komersantu procentuālais īpatsvars statistiskajos reģionos ar cilvēku ekvivalentu lielāku par 10 000, kam nodrošināta normatīvo aktu prasībām atbilstošu centralizēto ūdensapgādes un notekūdeņu apsaimniekošanas pakalpojumu pieslēgumi 	Ūdenssaimniecības sabiedrisko pakalpojumu sniedzēji, atbalsta saņēmēji	Informācijas pieprasījums	Latvijas statistiskie reģioni	Šāda veida informācija būtu nodēriģa SAM izvērtēšanai. SAM izvērtējuma ietvaros pakalpojumu sniedzēji katru gadu iesniegs apkopojumu, kurā identificēs pakalpojumu pieejamību un reālos lietotājus.	n/a	Dati nepieciešami ES acquis prasību vides jomā ievērošanas pārbaudei un mērķa uzlabot ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pieejamību sekmēšanas pārbaudei. VARAM publicētajā inventarizācijas ziņojumā par ūdenssaimniecības sistēmas atbilstību normatīvajiem aktiem pieejama informācija par iedzīvotāju un komersantu skaitu un īpatsvaru statistiskajos reģionos ar cilvēku ekvivalentu līdz 2 000, kam nodrošināta ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu pieejamība.
2.	Ieņēmumi no ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu pakalpojumiem (no jauniem gala lietotājiem)	Ūdenssaimniecības sabiedrisko pakalpojumu sniedzēji	Informācijas pieprasījums Aptaujas	Visa Latvija statistisko reģionu griezumā	n/a	Metodoloģiskās pieejas atšķirības	Dati nepieciešami IIA izmaksu sadaļai
3.	Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu avāriju skaits	Ūdenssaimniecības sabiedrisko pakalpojumu sniedzēji	Informācijas pieprasījums Aptaujas	Visa Latvija statistisko reģionu griezumā	n/a	Metodoloģiskās pieejas atšķirības	Dati nepieciešami, lai pārliecinātos par efektu, ko sniegušas investīcijas neatbilstošu kanalizācijas un ūdensapgādes tīklu rekonstrukcijā
4.	Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu avāriju seku likvidēšanas izmaksas	Ūdenssaimniecības sabiedrisko pakalpojumu sniedzēji	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Aptaujas 	Visa Latvija statistisko reģionu griezumā	n/a	Metodoloģiskās pieejas atšķirības	Dati nepieciešami IIA ieguvumu sadaļai. Būtu nepieciešama informācija par ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu avāriju seku likvidēšanas izmaksām pirms un pēc atbalsta saņemšanas. Dati nepieciešami, lai pārliecinātos par efektu, ko sniegušas investīcijas neatbilstošu kanalizācijas un ūdensapgādes tīklu rekonstrukcijā
5.	Radītāis augsnes piesārņojums no nepievienotajām māsaimniecībām centralizētajiem kanalizācijas tīkliem	LVĢMC	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija reģionālā un pašvaldību griezumā	Dati šobrīd netiek iegūti un to aprēķinam nepieciešama jauna metodika	Datu apkopošana netiek veikta	Dati nepieciešami SAM ietekmes par vides piesārņojuma samazināšanu noteikšanai

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.5.8 5.4.1. SAM: Saglabāt un atjaunot bioloģisko daudzveidību un aizsargāt ekosistēmas

6.5.8.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Pašreizējā plānošanas periodā (2014.-2020.g.) plānots likt lielu uzsvāru uz *Natura 2000* teritoriju aizsardzības uzlabošanu, paredzot **biotopu atjaunošanu un esošo sugu saglabāšanai** nepieciešamo darbību īstenošanu.

Dabas vērtību efektīva apsaimniekošana, kas iekļauj piemērotu vietu izvēli tūrisma nodrošināšanai un nepieciešamās infrastruktūras lietderīguma izvērtējumu, var tikt minēts kā papildu būtisks aspekts šī SAM īstenošanas ietvaros.

Galvenais mērķis:	Finansējuma saņēmēji:
<ul style="list-style-type: none">• Bioloģiskās daudzveidības saglabāšana	<ul style="list-style-type: none">• Valsts un pašvaldību iestādes• Biedrības un nodibinājumi
Investīciju virzieni:	Mērķteritorija:
<ul style="list-style-type: none">• Valstī esošo biotopu apzināšana un aizsardzības plānu izstrāde• Īpaši aizsargājamo sugu atjaunošana• Antropogēno slodzi mazinošās infrastruktūru izveide• Ekosistēmas atjaunošana	<ul style="list-style-type: none">• Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas• Īpaši aizsargājамie biotopi

6.5.8.2 Izvērtēšanas metodes

Ņemot vērā nepieciešamību izmantot gan kvalitatīvu, gan kvantitatīvu rakstura informāciju, kā arī pieejamās kvantificējamās informācijas nelielo apjomu, bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas izvērtējums varētu tikt veikts, izmantojot gadījuma analīzi.

Ārvalstu praksē atrodami piemēri, kad gadījuma analīze izmantota, lai sniegtu detalizētu un padziļinātu izpratni par daudzšķautņainiem procesiem un to savstarpējo saistību bioloģiskās daudzveidības saglabāšanā, iekļaujot ekoloģiskos, sociālos un ekonomiskos kritērijus⁹⁷. Piemēram, 2013.gadā Vācijā⁹⁸ tika izdots visaptverošs līdž šim izmantotu un jaunu indikatoru apkopojums bioloģiskās daudzveidības ietekmes novērtēšanā⁹⁹ (skat. izvērtēšanas praksi 5.6.1. sadaļā).

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu, var tikt izmantota gadījuma analīze.
- Gadījuma analīze ir piemērota metode ES struktūrfondu līdzekļu ietekmes izvērtēšanai 5.4.1. SAM ietvaros, jo vienlīdz būtiska ir gan kvantificējamo (monētārā izteiksmē izsakāmu) rādītāju, gan kvalitatīvu novērtējamo aspektu savstarpēja salīdzināšana un novērtēšana.

97 D.N. Barton. (2011). Empirical analysis of policy mixes in biodiversity conservation - a spatially explicit 'policyscape' approaches. Skat. 21.11.2013.:

http://www.eesee2011.org/registration/fullpapers/eesee2011_8c9f32_1_1308043936_4599_2453.pdf. 5.lpp..

98 IEEP. (2011). Addressing biodiversity and habitat preservation through measures applied under the Common Agricultural Policy. Skat. 20.11.2013.: http://ec.europa.eu/agriculture/analysis/external/biodiversity-protection/full_text_en.pdf

99 POLICYMIX. (2013). Assessment of existing and proposed policy instruments for biodiversity in conservation in Germany. Skat. 21.11.2013.: http://policymix.nina.no/Portals/policymix/Documents/Case%20studies/Germany/POLICYMIX-Report-1-2013_NatCaseGermany-EFT_final.pdf

6.5.8.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 45 Pieejamie dati 5.4.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Veiktās investīcijas un to veidi (ES struktūrfondu finansējums)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai
2.	Latvijas aizsargājamo dzīvnieku sugas Latvijas Sarkanajā grāmatā un Latvijas Republikas Ministru Kabineta noteikumos	LU Bioloģijas fakultāte	Normatīvie akti	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	n/a	Nestrukturēta informācija	Reizi gadā	Informācija pieejama mājas lapā (Latvijas.da.ba.lv): Pārskata tabula par Latvijas aizsargājam o dzīvnieku sugām Latvijas Sarkanajā grāmatā un Latvijas Republikas Ministru Kabineta noteikumos	<ul style="list-style-type: none"> Pastāv risks, ka informācijas publicēšana var tikt pārtraukta Pastāv risks, ka var nebūt pieejama aktuālākā informācija 	Konteksta dati
3.	Īpaši aizsargājamās sugas Latvijā	Likumi.lv	Normatīvie akti	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Nestrukturēta informācija Datne 	Pieņemot grozījumus/ jaunus normatīvos aktus	Informācija pieejama 2000. gada 14. novembra MK noteikumi Nr. 396 „Noteikumi par īpaši aizsargājam o sugu un ierobežoti izmantojam o īpaši aizsargājam o sugu sarakstu”	n/a	Konteksta dati

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
4.	ES nozīmes aizsargājamās sugas	VARAM	EK	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	Informācija pieejama VARAM mājas lapā	n/a	Konteksta dati
5.	Dzīvnieku, augu un sēņu sugu skaits Latvijā	VARAM	VARAM	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	n/a	Nestrukturēta informācija	Nav zināms	Informācija pieejama VARAM mājas lapā (Sadaļa: sugu un biotopu aizsardzība)	<ul style="list-style-type: none"> Pastāv risks, ka var nebūt pieejama aktuālākā informācija 	Dati nepieciešami mērķa saglabāt un atjaunot bioloģisko daudzveidību sekmēšanas pārbaudei
6.	Īpaši aizsargājamo biotopu skaits Latvijā	VARAM	VARAM	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	Informācija pieejama VARAM mājas lapā	n/a	Dati nepieciešami mērķa saglabāt un atjaunot bioloģisko daudzveidību sekmēšanas pārbaudei
7.	Natura 2000 ietilpstošās teritorijas (km ² , % no kopējās valsts teritorijas)	VARAM	Mājas lapa	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	Informācija pieejama VARAM mājas lapā	n/a	Konteksta dati
8.	Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju skaits	Likumi.lv	Normatīvie akti	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	n/a	Nestrukturēta informācija	Nav zināms	Likums par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām	Pastāv risks, ka publiski var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Konteksta dati. VARAM mājas lapā sadaļā īpaši aizsargājamās dabas teritorijas – Natura 2000 pieejama informācija par īpaši aizsargājamo teritoriju skaitu sadalījumā pa īpaši aizsargājamo teritoriju kategoriju veidiem: dabas rezervāti, nacionālie parki, dabas liegumi, dabas parki, aizsargājamo ainavu apvidi, biosfēras rezervāti, aizsargājamās jūras teritorijas, dabas pieminekļi, mikroliegumi. Jaunākā informācija pieejama uz 2012. gada 1. Novembri.
9.	Nodrošināts labvēlīgs aizsardzības statuss ES nozīmes biotopiem	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	KF specifiskais rezultāta rādītājs
10.	Nodrošināts labvēlīgs aizsardzības statuss ES nozīmes sugām	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	KF specifiskais rezultāta rādītājs

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
11.	To dzīvotņu platība, kuras saņem atbalstu, lai panāktu labāku aizsardzības pakāpi (ha)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	KF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 46 Papildu nepieciešamie dati 5.4.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Antropogēnās slodzes apmērs Natura 2000 teritorijās	Pašvaldības	Informācijas pieprasījums	Natura 2000 teritorijas Latvijā	Katras Natura 2000 teritorijas dabas aizsardzības plānā ir norādīta antropogēnā slodze. Šī informācija netiek centralizēti apkopota.	Dati dati netiek apkopoti vienkopus	n/a
2.	Apmeklētāju skaits Natura 2000 teritorijās	Dabas aizsardzības pārvalde	Novērojumi uz vietas	Natura 2000 teritorijas Latvijā	Datu apkopošana netiek veikta. Iespējama novērumu uz vietas veikšana	Datu reprezentativitātes risks	Dati atbilstoši SAM mērķim par apmeklētāju plūsmas novirzīšanu no Natura 2000 teritorijām

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.5.9 5.4.2. SAM: Nodrošināt vides monitoringa kontroles sistēmas attīstību un savlaicīgu vides risku novēršanu

6.5.9.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Vides monitoringam, tā kvalitātei un apkopoto datu pieejamības nodrošināšanai ir būtiska loma vides izglītības veicināšanai un „zaļās” domāšanas sekmēšanai sabiedrībā.

Līdzsvarotas vides attīstības nodrošināšanai ar vides izglītības centru palīdzību plānots īstenot neformālās izglītības pasākumus.

Vides monitoringa un kontroles nodrošināšanai plānots uzlabot kvalitatīvas informācijas iegūvi par bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmas izmaiņām, videi draudzīgo energoresursu iegūvi un izmantošanu, kā arī par citiem būtiskiem ar vides aizsardzību saistītiem jautājumiem.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Vides piesārņojuma samazināšana, kvalitatīvas vides informācijas iegūšana, veicinot cilvēku zaļo domāšanu	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">Valsts pārvaldes iestādes
Investīciju virziens: <ul style="list-style-type: none">Vides monitoringa un kontroles sistēmu attīstībaNacionālas nozīmes vides informācijas un izglītības centru pilnveidošanaSabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumiKartogrāfiska materiāla izstrāde	Mērķteritorijas: <ul style="list-style-type: none">Ekskluzīvā ekonomiskā zona saskaņā ar normatīvajiem tiesību aktiem jūras vides aizsardzības un pārvaldības jomā

6.5.9.2 Izvērtēšanas metodes

Gadījuma analīze var tikt pielietota, lai izprastu dažāda veida procesus, kas veido ietekmi uz vidi, tāpēc šī metode ir piemērota konkrētā SAM izvērtējuma ietvaros.

Viens no būtiskākajiem faktoriem, kas ietekmē vidi ir cilvēku saimnieciskā darbība. Ārvalstu praksē atrodami vairāki gadījumi, piemēram, ASV^{100,101}, kur sabiedrības informēšana ļāvusi mainīt iepriekšējo saimnieciskās un ikdienas darbības pieeju, samazinot negatīvo ietekmi uz vidi (skat. izvērtēšanas praksi 5.6.1. sadaļā).

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju iedzīvotāju informēšanā un izglītošanā ietekmi uz vides piesārņojuma samazināšanu, izmantojama gadījuma analīze.
- Ņemot vērā ārvalstu praksi, vides aspekti lielā mērā ir kvalitatīvi novērtējami, līdz ar to gadījuma analīze būtu piemērota metode ietekmes izvērtēšanai 5.4.2. SAM kontekstā.

100 Lohner, T.W., Dixon, D.A. (2013.). The value of long-term environmental monitoring programs: and Ohio River case study. Skat. 23.11.2013.: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10661-013-3258-4#page-6..>

101 MoE B.C. (2009). A case study approach to understanding provincial aquatic environmental effects monitoring requirements for mines. Skat. 23.11.2013.: <https://circle.ubc.ca/bitstream/id/21174/18%20Love%20Paper.pdfhttps://circle.ubc.ca/bitstream/id/21174/18%20Love%20Paper.pdf>

6.5.9.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 47 Pieejamie dati 5.4.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Veiktās investīcijas un to veidi (ES struktūrfondu finansējums)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Nav zināms	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāti CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par SAM ietvaros veiktajām investīcijām
2.	Sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumu veidi un skaits, kas finansēti no ES struktūrfondu līdzekļiem	CFLA	CFLA VIS	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Nav zināms	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāti CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami, lai padziļināti analizētu sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumus un to ieguldījumu zaļās domāšanas veicināšanā
3.	Direktīvu prasībām atbilstošu vietu, kurās tiek veikts vides monitorings, skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Nav zināms	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāti CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami, lai izvērtētu, kā ES struktūrfondu investīcijas ietekmējušas vides monitoringa kontroles sistēmas attīstību. KF specifiskais rezultāta rādītājs
4.	Atbilstoši direktīvu prasībām īstenotas monitoringa programmas (jomas)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Nav zināms	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāti CFLA VIS	n/a	KF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs
5.	Cilvēku skaits, kas informēti un izglītoti par vides aizsardzību saistītiem būtiskiem jautājumiem	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Nav zināms	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāti CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami, lai novērtētu iedzīvotāju zaļo domāšanu un informētību

Tabula Nr. 48 Papildu nepieciešamie dati 5.4.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	iedzīvotāju informētība par ar vides aizsardzību saistītiem būtiskiem jautājumiem	iedzīvotāji	Aptaujas	Visa Latvija	n/a	Datu subjektivitātes un interpretēšanas risks	Dati nepieciešami, lai novērtētu iedzīvotāju zaļo domāšanu un informētību (SAM mērķis)

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.5.10 5.5.1. SAM: Veicināt reģionālo attīstību, sekmējot starptautiski nozīmīga kultūras un dabas mantojuma un ar to saistīto pakalpojumu ilgtspējīgu attīstību

6.5.10.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Atbilstoši Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģijā līdz 2030. gadam, kā arī kultūrpolitikas pamatnostādņēs „Radošā Latvija” noteiktajām prioritātēm, nepieciešams sekmēt kultūras un dabas mantojuma attīstības un ekonomiskās izaugsmes sasaisti.

Kultūras un dabas mantojuma attīstība un tūrisma sekmēšana tiks veicināta atbilstoši pašvaldību attīstības programmu virzieniem, lai īstenotie projekti spētu turpināt ilgtspējīgu attīstību bez papildu valsts vai pašvaldības atbalsta, prioritāri atbalstot uz ieņēmumu maksimizēšanu un jaunu darba vietu radīšanu vērstus projektus.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">• Veicināt reģionālo attīstību• Veicināt starptautiskas nozīmes kultūras un dabas mantojuma un ar to saistīto pakalpojumu ilgtspējīgu attīstību	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">• Kultūras institūcijas• Pašvaldības un to apvienības• Kultūras pieminekļu īpašnieki• MVK• Biedrības un nodibinājumi sadarbībā ar pašvaldībām
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">• Ieguldījumi starptautiskas nozīmes kultūras un dabas mantojuma attīstībā• Ar starptautiskas nozīmes kultūras un dabas mantojumu saistītās publiskās infrastruktūras attīstīšana• Ar kultūras mantojuma izmantošanu saistīto pakalpojumu attīstīšana	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">• Pašvaldības• Saistīto pakalpojumu sniedzēji (MVK)• Vietējie iedzīvotāji• Starptautiskie tūristi

6.5.10.2 Izvērtēšanas metodes

5.5.1. SAM izvērtēšanas būtība ir investīciju atdeves novērtējums no sociālekonomiskā skatu punkta, kas ārvalstu praksē bieži tiek veikts gadījuma analīzes ietvaros. Kā plaši zināms piemērs šāda veida analīzei var tikt minēts „Guggenheim” muzejs Bilbao, Spānijā. Šis piemērs¹⁰², kā arī līdzīgi piemēri Īrijā¹⁰³ un citur Eiropā¹⁰⁴ ir analizēti, kā rezultātā noteikta objektu esamības ietekme uz nodarbinātību attiecīgajā reģionā, investīciju atdevi u.c. rādītājiem (skat. izvērtēšanas praksi 5.6.1. sadaļā).

Papildus gadījuma analīzei būtu iespējams veikt kvantitatīvo ietekmes izvērtējumu, izmantojot ekonometrisku analīzi, kuras ietvaros varētu tikt analizēti dažādi reģionālo attīstību un ekonomisko aktivitāti raksturojoši rādītāji teritorijās (reģionos, pašvaldībās, pilsētās vai apkaimēs), kurās atrodas attīstītie starptautiskas nozīmes kultūras un dabas mantojuma objekti. Analīzē varētu tikt izmantoti, piemēram, šādi rādītāji: uzņēmumu skaits, nodarbinātības līmenis, privāto un publisko investīciju apjoms, degradēto teritoriju platība, noziedzības līmenis u.c.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz reģionālo attīstību, kā arī uz tūristu skaitu, tēriņiem, uzturēšanās ilgumu, var tikt izmantota gadījuma analīze.

102 TBR & Cities Institute. (2011). Using secondary data to detect social and economic impacts from investments in culture and sports: a feasibility study. Skat. 24.11.2013.:
https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/77608/CASE_The_Art_of_the_possible_2.pdf

103 Ecorys. (2011). Economic Value of Ireland's Historic Environment. Skat. 24.11.2013.:
http://www.heritagecouncil.ie/fileadmin/user_upload/Publications/Corporate/Economic_Evaluation_of_the_Historic_Environment_Ireland.pdf

104 Directorate-General for Internal Policies. (2013). Industrial Heritage and Agri/ Rural Tourism in Europe. Skat. 24.11.2013.:
[http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/etudes/join/2013/495840/IPOL-TRAN_ET\(2013\)495840_EN.pdf](http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/etudes/join/2013/495840/IPOL-TRAN_ET(2013)495840_EN.pdf). 45.-78.lpp.

- Gadījuma analīze ir piemērota metode ES struktūrfondu investīciju ietekmes izvērtēšanai uz reģionālo attīstību, kā arī uz tūristu skaitu, tēriņiem, uzturēšanās ilgumu, jo šī SAM izvērtējumu visefektīvāk ir veikt konkrētu teritoriju ietvaros, analizējot gan kvantitatīvos, gan kvalitatīvos rādītājus.

6.5.10.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 49 Pieejamie dati 5.5.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Veikto investīciju apjoms un veidi starptautiskas nozīmes kultūras un dabas objektu attīstīšanai (ES struktūrfondu finansējums)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Informāciju ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatdati par SAM ietvaros veiktajām investīcijām
2.	Attīstīto objektu reģionālā piederība (pilsēta, pašvaldība, kur atrodas konkrētais objekts)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija reģionālajā un pašvaldību griezumā	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Informāciju ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami, lai identificētu teritorijas, kurās analizēt ekonomiskās aktivitātes un sociālos rādītājus
3.	Aizņemtās un brīvās darba vietas privātā sektorā kopumā	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Statistiskie reģioni 	Gads Ceturksnis	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	<ul style="list-style-type: none"> Reizi gadā Reizi ceturksnī 	n/a	n/a	Dati nepieciešami ekonomiskās aktivitātes mērīšanai reģionos, kuros atrodas attīstītie kultūras un dabas mantojuma objekti
4.	<p>Ekonomiskā aktivitāte atbalstu saņēmēji starptautiskas nozīmes kultūras un dabas objektu tuvumā (pašvaldībās, pilsētās, kur atrodas šie objekti):</p> <ul style="list-style-type: none"> Ekonomiski aktīvo statistikas vienību skaits (pēc juridiskās adreses) Ekonomiski aktīvās statistiskās vienības pēc uzņēmumu lieluma (mazie, vidējie, lieli) Strādājošo skaits Iedzīvotāju skaits (pēc deklarētās dzīvesvietas) Nodarbinātības līmenis 	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Reģioni Pašvaldības Republikas nozīmes pilsētas 	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami, lai izvērtētu kultūras un dabas objektu attīstīšanas ietekmi uz ekonomisko aktivitāti raksturojošiem rādītājiem pašvaldībās, pilsētās kurās atrodas attīstītie objekti

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
5.	Bezdarba līmenis pašvaldībās	NVA	NVA	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Pašvaldības	Mēnesis	Datne	Mēnesis	Dati pieejami NVA mājas lapā: statistika	n/a	Dati nepieciešami, lai izvērtētu kultūras un dabas objektu attīstīšanas ietekmi uz ekonomisko aktivitāti raksturojošiem rādītājiem pašvaldībās, kurās atrodas attīstītie objekti
6.	<p>Uzņēmumu rādītāji pašvaldībās, Rīgas apkaimēs, kurās veikta ES struktūrfondu finansējums:</p> <ul style="list-style-type: none"> Uzņēmumu apgrozījums Uzņēmumu peļņa Uzņēmumos nodarbināto personu skaits (pēc juridiskās adreses) 	UR	VID	Informācijas pieprasījums	<ul style="list-style-type: none"> Pašvaldības Rīgas apkaimēs 	Gads	Datne	<p>Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas</p>	<ul style="list-style-type: none"> Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcībā, izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu 	Ja UR nav iesniegtas izmaiņas/ gada pārskati, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	<p>Dati nepieciešami, lai izvērtētu kultūras un dabas objektu attīstīšanas ietekmi uz ekonomiskās aktivitātes rādītājiem pašvaldībās, Rīgas apkaimēs, kurās veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma. Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiesās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Nepieciešams atlasīt uzņēmumus pašvaldībās, Rīgas apkaimēs, kurās attīstīti</p>

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	UR	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Pašvaldības	Gads	Datne	Pirmo reizi reģistrēties, kā arī pēcāk iesniegtot izmaiņas	Informācija pieejama par samaksu	Ja UR nav iesniegtas izmaiņas/ gada pārskati, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	kultūras un dabas objekti. Informācija par pašvaldībām, kurās ir veiktas ES struktūrfondu investīcijas, uzkrāta CFLA VIS. Dati nepieciešami, lai izvērtētu kultūras un dabas objektu attīstīšanas ietekmi uz ekonomiskās aktivitātes rādītājiem pašvaldībās, Rīgas apkaimēs, kurās veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma. Nepieciešams atlasīt uzņēmumus pašvaldībās, Rīgas apkaimēs, kurās attīstīti kultūras un dabas objekti. Informācija par pašvaldībām, kurās ir veiktas ES struktūrfondu investīcijas, uzkrāta CFLA VIS.
7.	<p>Noziedzības līmeni raksturojoši dati:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reģistrēto noziedzīgo nodarījumu skaits 	Iekšlietu ministrijas informācijas centrs	Iekšlietu ministrijas informācijas centrs	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Reģioni Novadi Pilsētas 	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami Iekšlietu ministrijas mājas lapā: Kriminālā statistika	n/a	Dati nepieciešami, lai varētu veikt SAM mērķa reģionālās attīstības veicināšana sekmēšanas pārbaudi.
8.	<p>Ekonomisko aktivitāti raksturojošie rādītāji Rīgas apkaimēs, kur atrodas attīstītie starptautiskas nozīmes kultūras un dabas objekti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Iedzīvotāju skaits Nodarbināto skaits 	Apkaimes.lv	Rīgas domes pilsētas attīstības departaments	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Rīgas apkaimes	Gads	Nestrukturēta informācija	Nav zināms	Jaunākā publiski pieejamā informācija par iedzīvotāju skaitu pieejama par 2010. gadu, savukārt par nodarbināto skaitu – par 2008. gadu. Informācijas	Izvērtējuma veikšanas brīdī var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami, lai izvērtētu kultūras un dabas objektu attīstīšanas ietekmi uz ekonomiskās aktivitātes rādītājiem Rīgas

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
									formāta dēļ (attēls) tā nav ērti lietojama		apkaimēs, kurās veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma.
9.	<p>ledzīvotāju aptauja par dzīvi apkaimē:</p> <ul style="list-style-type: none"> Apmierinātība ar dzīvi apkaimē Uzskati par attīstītajām lietām apkaimē 	<ul style="list-style-type: none"> Rīgas pilsētas Stratēģis kā uzraudzības sistēma 	ledzīvotāji	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Rīgas apkaimes	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	Datu subjektivitātes risks	Dati nepieciešami, lai izvērtētu kultūras un dabas objektu attīstīšanas ietekmi uz sociālajiem rādītājiem Rīgas apkaimēs, kurās veiktas investīcijas no ES struktūrfondu finansējuma.
10.	Degradētās teritorijas Rīgas apkaimē (degradētās dabas teritorijas, degradēto dzīvojamo darījumu un jaukto pielietojuma objektu teritorijas)	Rīgas dome	Rīgas pilsētas Stratēģiskās uzraudzības sistēma	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Rīgas apkaimes	Publiski informācija pieejama uz 2012. gadu	Nestrukturēta informācija (attēls)	Nav zināms	Informācijas formāta dēļ (attēls) tā nav ērti lietojama. Norādītais informācijas avots: SIA Datorkarte	Riski par metodoloģiskām atšķirībām, nosakot „degradētas teritorijas” statusu	Dati nepieciešami, lai varētu veikt SAM mērķa reģionālās attīstības veicināšana sekmēšanas pārbaudi.
11.	Vairākdienų ceļotāju skaits	CSP	Statistikas datu krājums: Tūrisms Latvijā 2013	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	Informācija pieejama datubāzē - tūrisms	Informācija nav pieejama reģionālā griezumā	Konteksta dati sakarā ar SAM mērķi par apmeklējuma pieaugumu atbalstītajos kultūras un dabas mantojuma objektos
12.	Apmeklētāju skaits kultūras institūcijās (muzeji, kultūras nami, tautas nami, teātri)	KM	Kultūras institūcijas	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Gads	Nav zināms	Reizi gadā	n/a	n/a	Šis informācijas apkopošana noteikta Valsts statistikas informācijas programmā. Dati nepieciešami SAM mērķa pa apmeklējuma pieaugumu atbalstītajos kultūras un dabas mantojuma objektos novērtējumam

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
13.	Saglabātas un radītas darba vietas (privātajā sektorā) atbalstītajās teritorijās	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītie projekti	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Informāciju ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs
14.	Saglabātie un attīstītie kultūras un dabas mantojuma objekti	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītie projekti	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Informāciju ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF un KF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs
15.	Atbalstīto kultūras un dabas mantojuma objektu un tūrisma objektu apmeklējumu paredzamā skaits pieaugums	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītie projekti	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Informāciju ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF un KF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 50 Papildu nepieciešamie dati 5.5.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Saisīto pakalpojumu attīstība attīstīto starptautiskas nozīmes kultūras un dabas mantojuma objektu apkārtnē	Saisīto pakalpojumu sniedzēji (MVK)	Aptauja	Administratīvās teritorijas, kurās attīstīti starptautiskas nozīmes kultūras un dabas mantojuma objekti	n/a	Datu subjektivitātes un interpretēšanas risks	Dati nepieciešami SAM plānotās netiešas ietekmes novērtēšanai.
2.	Attīstīto objektu ieņēmumi no piesaistītajiem apmeklētājiem	Projektu īstenotāji	Informācijas pieprasījums	Finansējumu saņēmējie projekti	n/a	Metodoloģiskās pieejas atšķirības	Būtu nepieciešama informācija par attīstīto objektu ieņēmumiem pirms un pēc atbalsta saņemšanas, lai būtu iespējams noteikt izmaiņas
3.	Attīstīto objektu apmeklētāju skaits	Projektu īstenotāji	Informācijas pieprasījums	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Finansējumu saņēmējie projekti 	n/a	n/a	Būtu nepieciešama informācija par attīstīto objektu ieņēmumiem pirms un pēc atbalsta saņemšanas, lai būtu iespējams noteikt izmaiņas
4.	Uzņēmumu skaits pilsētās, kur atrodas attīstītie starptautiskas nozīmes kultūras un dabas objekti	CSP	Informācijas pieprasījums	Pilsētas (ne republikas nozīmes pilsētas)	Dati šādā griezumā nav pieejami	Atbilstoši CSP metodikai, jo detalizētākā griezumā pieejama informācija, jo tā ir neprecīzāka	Dati nepieciešami, lai izvērtētu kultūras un dabas objektu attīstīšanas ietekmi uz ekonomisko aktivitāti raksturojošiem rādītājiem pilsētās, kurās atrodas attīstītie objekti
5.	Privātās investīcijas pašvaldībās, kur atrodas attīstītie starptautiskas nozīmes kultūras un dabas mantojuma objekti	Pašvaldības	Informācijas pieprasījums	Pašvaldības	n/a	Pastāv risks, ka var būt metodoloģiskās atšķirības un atšķirīga izpratne pašvaldību starpā	Dati nepieciešami, lai varētu veikt SAM mērķa reģionālās attīstības veicināšana sekmēšanas pārbaudi.
6.	Publiskās investīcijas pašvaldībās, kur atrodas attīstītie starptautiskas nozīmes kultūras un dabas mantojuma objekti	Pašvaldības	Informācijas pieprasījums	Pašvaldības	n/a	Pastāv risks, ka var būt metodoloģiskās atšķirības un atšķirīga izpratne pašvaldību starpā	Dati nepieciešami, lai varētu veikt SAM mērķa reģionālās attīstības veicināšana sekmēšanas pārbaudi.
7.	Privātās investīcijas apkaimēs, kur atrodas atbalstītie kultūras un dabas	Rīgas pašvaldība	Informācijas pieprasījums	Apkaimes, kur atrodas atbalstītie	n/a	Pastāv risks, ka var būt metodoloģiskās atšķirības un	Dati nepieciešami, lai varētu veikt SAM mērķa reģionālās attīstības veicināšana

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	objekti			kultūras un dabas objekti. Apkaimju robežas iezīmētas interneta vietnē apkaimes.lv		atšķirīga izpratne pašvaldību starpā	sekmēšanas pārbaudi.
8.	Publiskās investīcijas apkaimēs, kur atrodas atbalstītie kultūras un dabas objekti	Rīgas pašvaldība	Informācijas pieprasījums	<ul style="list-style-type: none"> • Apkaimes, kur atrodas atbalstītie kultūras un dabas objekti • Apkaimju robežas iezīmētas interneta vietnē apkaimes.lv 	n/a	Pastāv risks, ka var būt metodoloģiskās atšķirības un atšķirīga izpratne pašvaldību starpā	Dati nepieciešami, lai varētu veikt SAM mērķa reģionālās attīstības veicināšana sekmēšanas pārbaudi.
9.	Degradētās teritorijas (skaits, atrašanās vieta)	Pašvaldības	Informācijas pieprasījums	Pašvaldības	n/a	Pastāv risks, ka var būt metodoloģiskās atšķirības un atšķirīga izpratne pašvaldību starpā	Dati nepieciešami, lai varētu veikt SAM mērķa reģionālās attīstības veicināšana sekmēšanas pārbaudi.
10.	Teritoriju bilance (teritorijas iedalījums dažādās kategorijās, piemēram, dzīvojamās teritorijas, darījumu iestāžu teritorijas, sabiedriskās apbūves teritorijas – teritorijas kategorijas platība, % no kopējās platības)	Pašvaldības	Informācijas pieprasījums	Pašvaldības	n/a	Pastāv risks, ka var būt metodoloģiskās atšķirības un atšķirīga izpratne pašvaldību starpā	Dati nepieciešami, lai varētu veikt SAM mērķa reģionālās attīstības veicināšana sekmēšanas pārbaudi.
11.	Attīstīto kultūras un dabas objektu ieguldījumu struktūra (privātie ieguldījumi un valsts/ pašvaldības finansējums)	Projektu īstenotāji	Informācijas pieprasījums Aptaujas	<ul style="list-style-type: none"> • Visa Latvija • Finansējumu saņēmušie projekti 	n/a	Pastāv risks, ka var būt metodoloģiskās atšķirības un atšķirīga izpratne pašvaldību starpā	Dati nepieciešami mērķa kultūras un dabas mantojuma ilgtspējīga attīstība sekmēšanas pārbaudei. Būtu nepieciešama informācija par attīstīto objektu ieguldījumu struktūru pirms un pēc atbalsta saņemšanas, lai būtu iespējams noteikt izmaiņas
12.	Jaunu funkciju attīstība kultūras un dabas mantojuma objektos (skaits, raksturojums)	Atbalsta saņēmēji	Informācijas pieprasījums	Finansējumu saņēmušie projekti	Informāciju ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami mērķa kultūras un dabas mantojuma ilgtspējīga attīstība sekmēšanas pārbaudei

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.5.11 5.6.1. SAM: Veicināt pilsētas revitalizāciju, vides kvalitātes uzlabošanu un investīciju piesaistišanu, veicot ilgtspējīgus ieguldījumus nacionālas nozīmes objektos

6.5.11.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Rīgas pilsētas teritoriālā attīstība veicina ekonomisko un sociālo aktivitāti, kā arī būtiski mazina turpmāku apkārtējās vides degradāciju.

Ņemot vērā mērogu un mērķa grupas tvērumu, īpaša nozīme pievēršama nacionālas nozīmes objektu infrastruktūrai. Tās rekonstruēšana sniegtu nozīmīgu pozitīvu efektu gan investīciju piesaistei, gan sabiedrisko pakalpojumu nodrošināšanai, gan arī nodarbinātības veicināšanai atbilstoši saistīto nozaru un komersantu darbības secīgai attīstībai.

SAM ietvaros ES struktūrfondu investīcijas paredzēts veikt šādā mērķteritorijā: Rīgas pilsēta.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Uzlabot ekonomisko un sociālo aktivitāti revitalizētajās un attīstītajās pilsētas teritorijās, veicot ieguldījumus nacionālas nozīmes sabiedriskos objektos	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">Rīgas pilsētas pašvaldība, pašvaldības uzņēmumiValsts kapitālsabiedrības, kas atbildīgas par valsts nekustamā īpašuma apsaimniekošanu un attīstību
Investīciju virziens: <ul style="list-style-type: none">Rīgas degradēto teritoriju atjaunošanaNacionālas nozīmes kultūras, darījumu tūrisma un sporta objektu rekonstrukcijaJaunu tūrisma objektu izbūve	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">Rīgas pilsētas iedzīvotājiSaimnieciskās darbības veicējiTūristi

6.5.11.2 Izvērtēšanas metodes

Ņemot vērā salīdzinoši lielo kvantitatīvā un kvalitatīvā rakstura rādītāju kopu, gadījuma analīze varētu būt piemērota ietekmes izvērtēšanas metode, lai daudzdimensionāli izvērtētu investīciju atdevi 5.6.1. SAM sasniegšanai. Ārvalstu praksē ir virkne piemēru, kur analizēta sporta infrastruktūras attīstīšana konkrētu gadījumu līmenī. Piemēram, investīciju ietekmes uz apmeklētāju skaitu kontekstā var minēt 1999. gadā Velsā no jauna atklāto „Tūkstošgades stadionu”¹⁰⁵, kas kļuva par vienu no apmeklētākajiem tūristu galapunktiem un kura rekonstrukcija radīja būtisku ekonomisko izaugsmi. Kā cits piemērs norādāms Londonas 2012. gada olimpisko spēļu parks¹⁰⁶, kas degradētu pilsētas teritoriju pārveidoja par jaunu pilsētas rajonu un piesaistīja investīcijas, kā arī tūristu pieplūdumu.

Lai varētu kvantificēt investīciju sociālekonominio izdevīgumu kā piemērota izvērtējuma metode 5.6.1. SAM kontekstā var tikt minēta IIA. Šīs metodes pamatā ir lietderīgas kvantitatīvas informācijas apkopošana, lai monetāri izteiktu investīciju atdevi. Ārvalstu praksē atrodama virkne piemēru, kur pielietota IIA. 2013. gadā veiktajā KPMG analīzē norādīta virkne faktoru, kas jāiekļauj IIA, piemēram, pieprasījuma un bijēšu cenu aplēses ieguvumu pusē, kā arī investīciju un uzturēšanas izmaksas¹⁰⁷.

105 Tourism Insights. (2009). Case Study: The Impact of Sports Infrastructure Investment on Visitor Numbers to Cardiff. Skat. 02.12.2013.: <http://www.insights.org.uk/articleitem.aspx?title=Case%20Study:%20The%20Impact%20of%20Sports%20Infrastructure%20Investment%20on%20Visitor%20Numbers%20to%20Cardiff>

106 Urban Land Institute, EY. (2013). Infrastructure 2013 – Global priorities, Global insights. Skat. 02.12.2013.: [http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/Infrastructure_2013/\\$FILE/Infrastructure_2013.pdf](http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/Infrastructure_2013/$FILE/Infrastructure_2013.pdf). 36.lpp.

107 KPMG Sports Advisory. (2013). A Blueprint for Successful Stadium Development. Skat. 02.12.2013.: <http://www.kpmg.com/NL/nl/IssuesAndInsights/ArticlesPublications/Documents/PDF/Building-and-Construction/Blueprint-Successful-Stadium-Development.pdf>

ieguvumi	Izmaksas
<ol style="list-style-type: none">1. Ieņēmumi no biļešu pārdošanas2. Saistīto nozaru komersantu ieņēmumu palielinājums3. Netiešo ieguvumu apmērs (no kontingenta analīzes rezultātiem)	<ol style="list-style-type: none">1. Projekta administrēšanas izmaksas2. Projekta uzturēšanas izmaksas3. Projekta tiešās izmaksas4. Projekta netiešās izmaksas

Projekta ieguvumu noteikšanai var tikt izmantota kontingenta analīzes rezultātā iegūtā informācija.

Secinājumi:

- Lai noteiktu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz 5.6.1. SAM sasniegšanu, var tikt izmantotas šādas metodes: (1) gadījuma analīze, (2) IIA.
- Gadījuma analīze sniedz visaptverošo vērtējumu par projekta lietderīgumu no kvantitatīvo un kvalitatīvo aspektu viedokļa.
- IIA ir piemērota metode ar infrastruktūru saistītu projektu ietekmes izvērtēšanai. Ar tās palīdzību var tikt noteikta monetārā atdeve no projekta īstenošanas.
- Kontingenta analīzes rezultāti sniegs papildu informāciju IIA ieguvumu noteikšanai.

6.5.11.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 51 Pieejamie dati 5.6.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Attīstīto objektu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmušie projekti	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatzināmi par veiktajām investīcijām
2.	Projektu izmaksas (kapitālieguldījumi, uzturēšanas izmaksas)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmušie projekti	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Dati nepieciešami IIA izmaksu sadaļai
3.	Ārvalstu tūristu skaits	CSP	Datubāzes - tūrisms	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Rīga	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami, lai izvērtētu nacionālas nozīmes sabiedrisko objektu attīstības ietekmi uz ekonomisko aktivitāti raksturojošiem rādītājiem Rīgā
4.	<p>Ekonomiskā aktivitāte Rīgā:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ekonomiski aktīvo statistikas vienību skaits (pēc juridiskās adreses) Ekonomiski aktīvās statistiskās vienības pēc uzņēmumu lieluma (mazie, vidējie, lielie) Strādājošo skaits Iedzīvotāju skaits (pēc deklarētās dzīvesvietas) 	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Rīga	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami, lai izvērtētu nacionālas nozīmes sabiedrisko objektu attīstības ietekmi uz ekonomisko aktivitāti raksturojošiem rādītājiem Rīgā
5.	Bezdarba līmenis Rīgā	NVA	NVA	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Rīgas pašvaldība	Mēnesis	Datne	Mēnesis	Dati pieejami NVA mājas lapā: statistika	n/a	Dati nepieciešami, lai izvērtētu nacionālas nozīmes sabiedrisko objektu attīstības

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
6.	Uzņēmumu rādītāji Rīgā, Rīgas apkaimēs, kurās veikts ES struktūrfondu finansējums: <ul style="list-style-type: none"> Uzņēmumu apgrozījums Uzņēmumu peļņa Uzņēmumos nodarbināto personu skaits (pēc juridiskās adreses) 	UR	VID	Informācijas pieprasījums	<ul style="list-style-type: none"> Rīga Rīgas apkaimes 	Gads	Datne	Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas	<ul style="list-style-type: none"> Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcībā, izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu 	Ja UR nav iesniegtas izmaiņas/ gada pārskati, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	<p>ietekmi uz ekonomisko aktivitāti raksturojošiem rādītājiem Rīgā</p> <p>Dati nepieciešami, lai izvērtētu nacionālas nozīmes sabiedrisko objektu attīstības ietekmi uz ekonomisko aktivitāti raksturojošiem rādītājiem Rīgā, Rīgas apkaimēs. Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiesās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Nepieciešams atlasīt uzņēmumus Rīgā, Rīgas apkaimēs</p>
7.		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	UR	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Pašvaldības	Gads	Datne	Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas	Informācija pieejama par samaksu	Ja UR nav iesniegtas izmaiņas/ gada pārskati, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	<p>Dati nepieciešami, lai izvērtētu nacionālas nozīmes sabiedrisko objektu attīstības ietekmi uz ekonomisko aktivitāti raksturojošiem rādītājiem Rīgā, Rīgas apkaimēs.</p>

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											Nepieciešams atlasīt uzņēmumus Rīgā, Rīgas apkaimēs
8.	Noziedzības līmeni raksturojoši dati: Reģistrēto noziedzīgo nodarījumu skaits	Iekšlietu ministrijas informācijas centrs	Iekšlietu ministrijas informācijas centrs	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Rīga	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami Iekšlietu ministrijas mājas lapā: Kriminālā statistika	n/a	Dati nepieciešami, lai izvērtētu nacionālas nozīmes sabiedrisko objektu attīstības ietekmi uz sociālajiem rādītājiem Rīgā
9.	Ekonomisko aktivitāti raksturojošie rādītāji Rīgas apkaimēs, kur atrodas nacionālas nozīmes sabiedriskie objekti: <ul style="list-style-type: none">Iedzīvotāju skaitsNodarbināto skaits	Apkaimes.lv	Rīgas domes pilsētas attīstības departaments	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Rīgas apkaimēs	Gads	Nestrukturēta informācija	Nav zināms	Jaunākā publiski pieejamā informācija par iedzīvotāju skaitu pieejama par 2010. gadu, savukārt par nodarbināto skaitu – par 2008. gadu. Informācijas formāta dēļ (attēls) tā nav ērti lietojama	Izvērtējuma veikšanas brīdī var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami, lai izvērtētu nacionālas nozīmes sabiedrisko objektu attīstības ietekmi uz ekonomiskās aktivitātes rādītājiem Rīgas apkaimēs.
10.	Iedzīvotāju aptauja par dzīvi apkaimē: <ul style="list-style-type: none">Apmierinātība ar dzīvi apkaimēUzskati par attīstītajām lietām apkaimē	<ul style="list-style-type: none">Rīgas pilsētasStratēģiskās uzraudzības sistēma	Iedzīvotāji	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Rīgas apkaimēs	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	Datu subjektivitātes risks	Dati nepieciešami, lai izvērtētu nacionālas nozīmes sabiedrisko objektu attīstības ietekmi uz sociālajiem rādītājiem Rīgas apkaimēs.
11.	Degradētās teritorijas Rīgas apkaimē (degradētās dabas teritorijas, degradēto dzīvojamo darījumu un jaukto pielietojuma objektu teritorijas)	<ul style="list-style-type: none">Rīgas dome	<ul style="list-style-type: none">Rīgas pilsētasStratēģiskās uzraudzības sistēma	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Rīgas apkaimēs	Publiski informācija pieejama uz 2012. gadu	Nestrukturēta informācija (attēls)	Nav zināms	Informācijas formāta dēļ (attēls) tā nav ērti lietojama. Norādītais informācijas avots: SIA Datorkarte	Riski par metodoloģiskām atšķirībām, nosakot „degradētas teritorijas” statusu	Dati nepieciešami, lai varētu veikt SAM mērķa reģionālās attīstības veicināšana sekmēšanas pārbaudi.
12.	Apmeklētāju skaits kultūras institūcijās (muzeji, kultūras nami, tautas nami, teātri)	KM	Kultūras institūcijas	Informācijas pieprasījums	Rīga	Gads	Nav zināms	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati. Šīs informācijas apkopošana noteikta Valsts statistikas informācijas programmā. KM

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											jāapkopo dati par apmeklētāju skaitu visos muzejos, kultūras namos, tautas namos un teātros.
13.	Iedzīvotāju apmierinātība ar vidi un pieejamajiem sabiedriskajiem pakalpojumiem attiecīgajā teritorijā (Rīgā)	<ul style="list-style-type: none"> Rīgas pilsētas Stratēģiskās uzraudzības sistēma 	Iedzīvotāji	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Rīgas apkaimes	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	Datu subjektivitātes risks	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs. Dati nepieciešami, lai izvērtētu nacionālas nozīmes sabiedrisko objektu attīstības ietekmi uz sociālajiem rādītājiem Rīgas apkaimēs.
14.	Iedzīvotāju skaits, kuri dzīvo apgabalos, kuros īsteno integrētas pilsētu attīstības stratēģijas	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana Informācijas pieprasījums	Republikas nozīmes pilsētas	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	CSP publiski nav pieejama informācija par iedzīvotāju skaitu pilsētās, kas nav republikas nozīmes pilsētas – nepieciešams informācijas pieprasījums un informācijas specifiska atlase, sagatavošana	n/a	ERAF un KF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs
15.	Izveidoto un rekonstruēto nacionālas nozīmes kultūras un sporta objektu platība m ²	<ul style="list-style-type: none"> CFLA 	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmējie projekti	Atbalsta sniegšanas periods	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze 	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF un KF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 52 Papildu nepieciešamie dati 5.6.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Attīrīto objektu ieņēmumi no piesaistītajiem apmeklētājiem	Projektu īstenotāji	Informācijas pieprasījums	Finansējumu saņēmušie projekti	n/a	Metodoloģiskās pieejas atšķirības	Dati nepieciešami IIA ieguvumu sadaļai. Būtu nepieciešama informācija par attīrīto objektu ieņēmumiem pirms un pēc atbalsta saņemšanas, lai būtu iespējams noteikt izmaiņas.
2.	Attīrīto objektu apmeklētāju skaits, t.sk. liela mēroga pasākumu piesaistīto apmeklētāju skaits	Projektu īstenotāji	Informācijas pieprasījums	Finansējumu saņēmušie projekti	n/a	n/a	Būtu nepieciešama informācija par attīrīto objektu ieņēmumiem pirms un pēc atbalsta saņemšanas, lai būtu iespējams noteikt izmaiņas
3.	Saistīto nozaru komersantu ieņēmumi	Saistīto nozaru komersanti	Aptaujas	Apkaimes, kur atrodas attīrītie objekti.	Apkaimju robežas iezīmētas interneta vietnē apkaimes.lv	<ul style="list-style-type: none"> Datu subjektivitātes risks Salīdzinoši dārgas informācijas iegūšanas metodes (aptaujas, intervijas) Papildu administratīvais slogs 	Dati nepieciešami IIA ieguvumu sadaļai
4.	Iedzīvotāju viedoklis par tiešajiem ieguvumiem	Iedzīvotāji	Aptaujas	Rīga	n/a	Datu subjektivitātes risks	Dati nepieciešami, veicot kontingenta analīzi. Tie nepieciešami IIA ieguvumu sadaļai.
5.	Privātās investīcijas Rīgas pašvaldībā	Rīgas pašvaldība	Informācijas pieprasījums	Rīgas pašvaldība	n/a	n/a	Dati nepieciešami, lai varētu veikt SAM mērķa pilsētas revitalizācijas veicināšanas sekmēšanas pārbaudi.
6.	Publiskās investīcijas Rīgas pašvaldībā	Rīgas pašvaldība	Informācijas pieprasījums	Rīgas pašvaldība	n/a	n/a	Dati nepieciešami, lai varētu veikt SAM mērķa pilsētas revitalizācijas veicināšanas sekmēšanas pārbaudi.
7.	Iedzīvotāju skaits, kuri dzīvo apgabalos, kuros īsteno integrētas pilsētu attīstības stratēģijas	CSP	Informācijas pieprasījums	Pilsētas (ne republikas nozīmes pilsētas)	Dati šādā griezumā nav pieejami	Atbilstoši CSP metodikai, jo detalizētākā griezumā pieejama informācija, jo tā ir neprecīzāka	ERAF un KF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.5.12 5.6.2. SAM: Teritoriju revitalizācija, reģenerējot degradētās teritorijas (*brownfields*) atbilstoši pašvaldības integrētajām attīstības programmām

6.5.12.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Degradēto teritoriju sakārtošana ir perspektīva pilsētas attīstības sastāvdaļa, veicot ieguldījumus, piemēram, bijušo rūpniecisko teritoriju sakārtošanā, var tikt novērsts piesārņojuma risks, līdziet esošu vides piesārņojumu un radīt priekšnosacījumus saimnieciskās darbības atjaunošanai šajās teritorijās. Konkrēti var minēt Padomju Savienības laikā darbojušās industriālās teritorijas, kas ir pamestas, kurās atrodas ēku drupas un ir izveidojies vides piesārņojums

Degradēto teritoriju reģenerācija ir priekšnosacījums efektīvai pašvaldību teritoriju resursu izmantošanai, gan risinot piesārņojuma problēmas, gan arī iegūstot papildu teritorijas pilsētas attīstības vajadzībām.

Šis SAM varētu tikt skatīts kontekstā ar 3.1.3. SAM, kura ietvaros paredzēts piešķirt atbalstu pašvaldību integrētajās attīstības programmās definētajiem prioritārajiem uzņēmējdarbību veicinošajiem investīciju projektiem ekonomiskās aktivitātes pieauguma veicināšanai pašvaldībās. Arī degradēto teritoriju attīstība sniegs ieguldījumu ekonomiskās aktivitātes pieaugumam pašvaldībās.

Galvenais mērķis:	Finansējuma saņēmēji:
<ul style="list-style-type: none"> Teritoriālās izaugsmes, ekonomiskās aktivitātes pieauguma veicināšana, atjaunojot degradētās teritorijas Vides piesārņojuma samazināšana 	<ul style="list-style-type: none"> Nacionālas un reģionālas nozīmes attīstības centru pašvaldības Pašvaldību iestādes
Investīciju virzieni:	Mērķa grupas:
<ul style="list-style-type: none"> Zaļās infrastruktūras attīstība Degradēto teritoriju atjaunošana 	<ul style="list-style-type: none"> Nacionālas un reģionālas nozīmes attīstības centru un to funkcionālo teritoru pašvaldības Saimnieciskās darbības veicēji Iedzīvotāji

6.5.12.2 Izvērtējuma metodes

IIA un ietekmes uz vidi novērtējums ir visbiežāk izmantotās metodes teritoriju attīstīšanas projektu vērtēšanā.

Atbilstoši ārvalstu praksei, lai novērtētu līdzīgas darbības, ko paredzēts atbalstīt 5.6.2. SAM ietvaros, plaši tiek pielietota IIA. Tās mērķis ir novērtēt gala lietotāju – iedzīvotāju un komersantu – ieguvumus, veicot investīcijas degradētu teritoriju attīstīšanā. Piemēram, 2006. gadā Nīderlandē veiktajā pētījumā tika analizēti gan sociālekonomiskie sabiedrības ieguvumi, gan komersantu un publiskā sektora finanšu ieguvumi. Izmaksu pusē savukārt tika iekļautas visas projekta īstenošanai nepieciešamās izmaksas¹⁰⁸.

Konkrētā SAM kontekstā varētu tikt vērtētas šādas izmaksu un ieguvumu dimensijas, kuras analīzes gaitā būs nepieciešams kvantificēt:

leguvumi	Izmaksas
<ol style="list-style-type: none"> Samazināta nepieciešamība apbūves veikšanai zaļajās pilsētas zonās Neto vides piesārņojums a izmaiņas Peļņa no atjaunotās teritorijas pārdošanas (pārdošanas gadījumā) Īpašumu vērtības pieaugums atjaunotajās 	<ol style="list-style-type: none"> Kapitālieguldījumi Uzturēšanas izmaksas Radītās jaunās darba vietas (darbaspēka izmaksas)

108 N.Groenendijk. (2006). Financing Techniques for Brownfield Regeneration – A Practical Guide. Skat.02.12.2013.: http://doc.utwente.nl/77386/2/Groenendijk06financing_techniques.pdf

leguvumi	Izmaksas
degradētajās teritorijās 5. Radītās/ atjaunotās infrastruktūras rezultātā gūtā komersantu peļņa 6. Nodokļu ieņēmumu palielinājums	

Ietekmes uz vidi novērtējums ir metode, kas tiek plaši piemērota pirms projektu īstenošanas, lai tiktu noteikta nelabvēlīgas ietekmes mazināšanai vai novēršanai nepieciešamās aktivitātes. Visbiežāk tiek analizētas tādas jomas, kas skar indivīdu veselību, kā arī apkārtējo teritoriju. Piemēram, Lielbritānijā 2008. gadā veiktajā pētījumā tiek uzsvērts ietekmes uz vidi novērtējuma būtiskums, izskatot alternatīvus projekta īstenošanas veidus¹⁰⁹. Ietekmes uz vidi novērtējums būtu jāveic laicīgi pirms projekta īstenošanas, lai pēc iespējas efektīvāk tiktu novērstas iespējamās negatīvās ietekmes.

Ietekmes uz vidi novērtējumu būtu nepieciešams veikt arī pēc projekta īstenošanas, lai novērtētu ES struktūrfondu investīciju rezultātā panāktos uzlabojumus. Iegūtie rezultāti būtu jāiekļauj IIA, lai apkopotu visus ietekmes rādītājus.

Degradēto teritoriju attīstības rezultātā varētu tikt samazināts vides piesārņojums. Lai veiktu precīzāku izvērtējumu, vides piesārņojuma samazināšanos ir nepieciešams to monetāri novērtēt katrā gadījumā atsevišķi, kur samazināts piesārņojums.

Projekta ieguvumu noteikšanai var tikt izmantota arī kontingenta analīze. Ar aptauju palīdzību varētu tikt noteikta iedzīvotāju/ komersantu piešķirtā vērtība ieguvumiem no degradēto teritoriju revitalizācijas.

Secinājumi:

- Lai noteiktu ES struktūrfondu finansējuma degradēto teritoriju attīstībā ietekmi uz vides piesārņojuma samazināšanu un piesārņojuma risku novēršanu, var tikt izmantotas šādas metodes: (1) IIA, (2) ietekmes uz vidi novērtējums.
- IIA sniedz pamatotu sociālekonomiskā izdevīgumu analīzi, ietverot virkni ieguvumu un mērķu sasniegšanai nepieciešamās izmaksas.
- Ietekmes uz vidi novērtējums ir nepieciešams, lai pilnīgi novērtētu projekta rezultātus saistībā ar apkārtējo vidi un tiek izmantots kā daļa no IIA, lai kvantificētu šo ietekmi.
- Kontingenta analīzes rezultāti sniegs papildu informāciju IIA ieguvumu puses noteikšanai.
-

109 A.D. Leney. (2008). A Systems Approach to Assess the Redevelopment Options for Urban Brownfield Sites.

Skat.02.12.2013.:

http://etheses.nottingham.ac.uk/657/1/A_Systems_Approach_to_Assess_the_Redevelopment_Options_for_Urban_Brownfield_Sites.pdf

A.D. Leney. (2008). A Systems Approach to Assess the Redevelopment Options for Urban Brownfield Sites. Skat.02.12.2013.:

6.5.12.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 53 Pieejamie dati 5.6.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Veikto investīciju apjoms un veidi degradēto teritoriju attīstībai (ES struktūrfondu finansējums)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmušie projekti	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāti CFLA VIS	n/a	Pamatdati par veiktajām investīcijām
2.	Projektu izmaksas (kapitālieguldījumi, uzturēšanas izmaksas)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmušie projekti	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāti CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami IIA izmaksu sadaļai
3.	<p>Ekonomiskā aktivitāte pašvaldībās, kur veiktas ES struktūrfondu investīcijas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ekonomiski aktīvo statistikas vienību skaits (pēc juridiskās adreses) • Ekonomiski aktīvās statistiskās vienības pēc uzņēmumu lieluma (mazie, vidējie, lielie) • Strādājošo skaits • Iedzīvotāju skaits (pēc deklarētās dzīvesvietas) 	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Pašvaldības	Gads	<ul style="list-style-type: none"> • Datubāze • Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami, lai izvērtētu degradēto teritoriju reģenerācijas ietekmi uz ekonomisko aktivitāti raksturojošiem rādītājiem pašvaldībās, kur veiktas ES struktūrfondu investīcijas
4.	Bezdarba līmenis pašvaldībās	NVA	NVA	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Pašvaldības	Mēnesis	Datne	Mēnesis	Dati pieejami NVA mājas lapā: statistika	n/a	Dati nepieciešami, lai izvērtētu degradēto teritoriju reģenerācijas ietekmi uz ekonomisko aktivitāti raksturojošiem rādītājiem pašvaldībās, kur veiktas ES struktūrfondu investīcijas

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
5.	<p>Uzņēmumu rādītāji pašvaldībās, kurās veikts ES struktūrfondu finansējums:</p> <ul style="list-style-type: none"> Uzņēmumu apgrozījums Uzņēmumu peļņa Uzņēmumos nodarbināto personu skaits (pēc juridiskās adrese) 	UR	VID	Informācijas pieprasījums	Pašvaldības	Gads	Datne	Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas	<ul style="list-style-type: none"> Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcībā, izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu 	Ja UR nav iesniegtas izmaiņas/ gada pārskati, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami, lai izvērtētu degradētu teritoriju reģenerēšanas ietekmi uz ekonomisko aktivitāti raksturojošiem rādītājiem pašvaldībās, kur veiktas ES struktūrfondu investīcijas. Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiesās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Nepieciešams atlasīt uzņēmumus pašvaldībās, kurās veiktas ES struktūrfondu investīcijas. Informācija par pašvaldībām, kurās veiktas ES struktūrfondu investīcijas, ir pieejama CFLA VIS.
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	UR	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Pašvaldības	Gads	Datne	Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas	Informācija pieejama par samaksu	Ja UR nav iesniegtas izmaiņas/ gada pārskati, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā	Dati nepieciešami, lai izvērtētu degradētu teritoriju reģenerēšanas ietekmi uz ekonomisko aktivitāti

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
										informācija	raksturojošiem rādītājiem pašvaldībās, kur veiktas ES struktūrfondu investīcijas. Nepieciešams atlasīt uzņēmumus pašvaldībās, kurās veiktas ES struktūrfondu investīcijas. Informācija par pašvaldībām, kurās veiktas ES struktūrfondu investīcijas, ir pieejama CFLA VIS.
6.	Noziedzības līmeni raksturojoši dati: <ul style="list-style-type: none"> Reģistrēto noziedzīgo nodarījumu skaits 	lekšlietu ministrijas informācijas centrs	lekšlietu ministrijas informācijas centrs	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Pašvaldības	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami lekšlietu ministrijas mājas lapā: Kriminālā statistika	n/a	Dati nepieciešami, lai izvērtētu degradēto teritoriju reģenerācijas ietekmi uz sociālajiem rādītājiem un vides kvalitāti raksturojošiem rādītājiem pašvaldībās, kur veiktas ES struktūrfondu investīcijas
7.	Iedzīvotāju skaits, kuri dzīvo apgabalos, kuros īsteno integrētas pilsētu attīstības stratēģijas	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Republikas nozīmes pilsētas	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	CSP publiski nav pieejama informācija par iedzīvotāju skaitu pilsētās, kas nav republikas nozīmes pilsētas – nepieciešams informācijas pieprasījums un informācijas specifiska atlase, sagatavošana	n/a	ERAF un KF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs
8.	Nodokļu ieņēmumu pašvaldībās, kurās attīstītas degradētās teritorijas	VID	VID IS	Informācijas pieprasījums	Attīstīto degradēto teritoriju apkārtnē	n/a	n/a	Pēc vajadzības	Dati tiks uzkrāti VID IS	n/a	Dati nepieciešami, lai izvērtētu degradēto teritoriju reģenerācijas ietekmi uz

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
9.	Degradēto teritoriju platību samazinājums, ha	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmušie projekti	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ekonomisko aktivitāti raksturojošiem rādītājiem pašvaldībās, kur veiktas ES struktūrfondu investīcijas. ERAF un KF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 54 Papildu nepieciešamie dati 5.6.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Privātās investīcijas pašvaldībās, kur veiktas ES struktūrfondu investīcijas	Pašvaldības	Informācijas pieprasījums	Rīgas pašvaldība	n/a	n/a	Dati nepieciešami, lai varētu veikt SAM mērķa teritoriju revitalizācijas veicināšana sekmēšanas pārbaudi.
2.	Publiskās investīcijas pašvaldībās, kur veiktas ES struktūrfondu investīcijas	Pašvaldības	Informācijas pieprasījums	Rīgas pašvaldība	n/a	n/a	Dati nepieciešami, lai varētu veikt SAM mērķa teritoriju revitalizācijas veicināšana sekmēšanas pārbaudi.
3.	Degradēto teritoriju skaits, degradācijas pakāpe un veids	Dati netiek centralizēti apkopoti	Informācijas pieprasījums	Latvija	n/a	Nav izstrādāta vienota metodika degradēto teritoriju novērtēšanai, līdz ar to, katra pašvaldība novērtējot degradētās teritorijas vadās pēc savas metodoloģijas	Datu apkopošana būtu jādeleģē kādai valsts institūcijai, piemēram, VARAM vai CSP.
4.	Tirgus vērtība īpašumiem degradētajās teritorijās, kuras attīstītas no ES struktūrfondu finansējuma (pirms un pēc atbalsta sniegšanas)	Nekustamo īpašumu vērtētāji	Novērtējums	Attīstītās degradētās teritorijas	n/a	Salīdzinoši dārga informācijas iegūšanas metode	Dati nepieciešami IIA ieguvumu sadaļai. Būtu nepieciešama informācija par tirgus vērtību īpašumiem degradētajās teritorijās pirms un pēc atbalsta saņemšanas.
5.	Piesārņojuma samazinājums (vienību un monetārā izteiksmē) no degradēto teritoriju revitalizēšanas	Projektu īstenotāji	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Aptaujas 	<ul style="list-style-type: none"> Atbalstītie projekti 	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Datu subjektivitātes risks Metodoloģiskās pieejas atšķirības 	Dati nepieciešami IIA ieguvumu sadaļai. DP nav identificēti konkrēti piesārņojuma veidi, ko plānots samazināt

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.6 Ilgtspējīga transporta sistēma

6.6.1 Eiropas konteksts

Ostas un kuģniecība tiek uzskatīta par vienu no vismazāk regulētajām satiksmes sastāvdaļām, bet TEN-T tīklā ostām ir būtiska loma, nodrošinot lielāko daļu tirdzniecības apjomu starp ES valstīm¹¹⁰. ES struktūrfondu 2014.-2020. gada plānošanas periodā (turpmāk – 2014. – 2020. plānošanas periods) transporta infrastruktūras uzlabošanai un pilnveidošanai tiks piešķirts finansējums EUR 26 mlrd. apmērā¹¹¹.

Pašreiz EK izstrādātajās vadlīnijās norādīts, ka 2014. – 2020. plānošanas periodā ir nepieciešams veikt uzlabojumus transporta kapacitātes nodrošināšanai un drošības uzlabošanai.¹¹² Šī ir vienīgā rekomendācija ūdens transporta jomā.

6.6.2 Izvērtēšanas prakse

Uzskatāms piemērs vides aizsardzības ietekmes novērtēšanai ir 2008. gadā ar Lielbritānijas Vides, pārtikas un lauksaimniecības ministrijas atbalstu izstrādātais pētījums, kura ietvaros tika veikts plūdu risku mazinošo strukturālo un nestrukturālo pasākumu izvērtējums, kā arī tika veikta gadījuma analīze. Gadījuma analīzes rezultātā tika izveidota indikators kopa, kas varētu tikt izmantota turpmākos ietekmes uz infrastruktūru un iedzīvotāju labklājību izvērtējumos.

Cita 2005.gadā Lielbritānijā veikta pētījuma tvērumā iekļautas tēmas, kas aptver *ex post* analīzi, piemēram, plūdu un krasta erozijas aizsardzības pasākumiem, kuru ietvaros analizētas tiešās un netiešās izmaksas. Pētījuma rezultātā secināts, ka efektīvākie plūdu risku ietekmes mazinošie pasākumi ir hidrotehnisko būvju, t.sk. meliorācijas sistēmu izveide¹¹³.

Gadījumos, kad investīciju rezultātā sabiedrībai radītie labumi nav novērtējami tirgus cenās, ārvalstu praksē sastopami vairāki izvērtējumi, kas sniedz ieskatu tajā, kā iedzīvotāji vērtē projekta rezultātus un kādas ir bijušas projekta faktiskās izmaksas salīdzinājumā ar iedzīvotāju skatījumā radītajiem ieguvumiem¹¹⁴. Piemēram, pēc 2005. gadā veiktā Boltonas muzeju, bibliotēkas un arhīvu pakalpojumu uzlabošanas veiktā kontingenta analīze (izmantojot aptauju) parādīja, ka iedzīvotāji projektā radītās pārmaiņas vērtēja augstāk par veikto investīciju apmēru un ka netiešie ieguvumu veidoja aptuveni trešdaļu no kopējiem sabiedrības ieguvumiem¹¹⁵.

6.6.3 Izvērtēšanas metodes/ metožu pamatojums

ES fondu finansējuma ietekmes izvērtēšanai 6.1.1. SAM kontekstā varētu tikt izmantotas šādas divas ietekmes izvērtēšanas metodes:

4. Gadījuma analīze (teorijā balstītas ietekmes izvērtēšanas kontekstā);
5. Izmaksu un ieguvumu analīze.

Tālāk tekstā sniegts pamatojums katras augstāk minētās metodes izvēlei un piemērotībai.

1. Gadījuma analīze.

110 PWC. (2013). Impact assessment on: "Measures to enhance the efficiency and quality of port services in the EU". Skat. 24.10.2013.: <http://ec.europa.eu/transport/modes/maritime/studies/doc/2013-07-ia-port-services.pdf>

111 EC. (2013). New EU transport infrastructure policy – background [Press release]. Skat. 23.10.2013.: http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-13-897_en.htm?locale=en

112 EC. (2013). Guidance Document On Monitoring And Evaluation European Regional Development Fund And Cohesion Fund. Skat. 23.10.2013.: http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docoffic/2014/working/wd_2014_en.pdf

113 Middlesex University Press. (2005). The benefits of flood and coastal risk management: A handbook of Assessment Techniques

114 UK DCMS. (2010). Measuring the value of culture: a report to the Department of Culture Media and Sport. Skat. 02.12.2013.: https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/77933/measuring-the-value-culture-report.pdf

115 Jura Consultants. (2005). Bolton's Museum, Library and Archive services: An economic valuation. Skat. 02.12.2013.: http://webarchive.nationalarchives.gov.uk/20120215211001/http://research.mla.gov.uk/evidence/documents/bolton_main.pdf

Ostās pārkrauto kravu plūsmu pieprasījumu ietekmē vairāki faktori¹¹⁶:

- politiskie faktori (piemēram, jauns regulējums, streiki);
- pasaules ekonomika (piemēram, kopējais pieprasījums pēc precēm);
- sezonālitate (piemēram, ziemas laikā pieprasījums pēc akmeņogļēm pieaug);
- attālums;
- transporta izdevumi (piemēram, degvielas cena);
- u.c.

Tajā pašā laikā kravu plūsmu piedāvājumu ietekmē šādi faktori¹¹⁷:

- investīcijas (piemēram, piestātņu attīstībā);
- kuģu nolietojums (piemēram, jaunāki kuģi ir ar augstāku veiktspēju);
- efektivitāte (piemēram, kuģu apkalpošanas laiks);
- infrastruktūra (piemēram, autotransporta piekļuves iespējas ostai);
- drošības pasākumi (piemēram, regulāras tehnoloģiju pārbaudes);
- klimats;
- u.c.

Tajos gadījumos, kad konkrētu rādītāju (piemēram, kravu plūsmu apgrozījums) ietekmē liels skaits faktoru (ekonomiskā situācija, politiskie faktori, kuģu nolietojums, drošības pasākumi, infrastruktūra u.c.) un ES fondu līdzekļi vērsti uz dažiem no šiem faktoriem (tiek atbalstīti drošības pasākumi, infrastruktūras attīstība), ar gadījumu analīzes palīdzību var tikt izvērtēta konkrētu investīciju ietekme uz izvirzīto mērķu sasniegšanu (piemēram, palielināts kravu plūsmu apgrozījums attīstītās infrastruktūras, ieviesto drošības pasākumu dēļ). Piedāvātā metode šajā gadījumā tādējādi ļauj, pirmkārt, noskaidrot tieši ES fondu investīciju tiešo ietekmi uz izmaiņām mērķa rādītājos, kā arī ES fondu investīciju netiešo ietekmi uz citiem ostu darbību ietekmējošiem apstākļiem, izmantojot kvalitatīvo un kvantitatīvo datu analīzi.

2. Izmaksu un ieguvumu analīze.

Izmaksu un ieguvumu analīze ir investīciju projektu vērtēšanas metode, kas tradicionāli tiek pielietota tādās nozarēs kā transports un vide. Kā iepriekš minēts, metode ir īpaši izplatīta tādu projektu izvērtēšanā, kas tiek līdzfinansēti no ERAF.¹¹⁸ Šī izvērtēšanas metode var tikt pielietota dažādos līmeņos (reģionālā, nacionālā vai projekta līmenī¹¹⁹) un dažādu izvērtējumu veikšanā - *ex-ante* izvērtējumos, izvēloties investīciju projektus, kā arī *ex-post* izvērtējumos, lai izmērītu intervences faktisko ekonomisko ietekmi.¹²⁰

6.6.4 6.1.1. SAM: Palielināt lielo ostu drošības līmeni un uzlabot transporta tīkla mobilitāti

6.6.4.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Atbilstoši izstrādātajai DP Latvijas ostu mērķis nākošajā plānošanas periodā būs nodrošināt efektīvu ūdens transporta infrastruktūru un attīstīt ūdens transporta un sauszemes transporta savienojums. Līdz ar to, ir nepieciešams nodrošināt vajadzīgi efektīvi jūras ostu savienojumi ar iekšzemi, lai apstrādātu pieaugošus īsus kravu pārvadājumus pa jūru ES robežās un ārpus ES.

DP ir identificēts, ka ir nepieciešams rekonstruēt hidrotehniskās būves lielajās ostās, lai nodrošinātu kuģošanas drošību nelabvēlīgos laika apstākļos, samazinot kuģu dīkstāves, kuru rezultātā kuģu dzinēji rada emisijas. Finansējums tiks ieguldīts arī monitoringa un koordinācijas sistēmas attīstībā, lai paaugstinātu kuģošanas drošību un uzlabotu vides kvalitāti ostu teritorijās.

116 Lun, Y.H.V., Lai, K.H., & Cheng, T.C.E. (2010). Shipping and Logistics Management. Springer.
117 Lun, Y.H.V., Lai, K.H., & Cheng, T.C.E. (2010). Shipping and Logistics Management. Springer.
118 EC, Evalsed Sourcebook: Method and techniques. Sk. 1.11.2013.
119 EC. (2006). Metodiskie norādījumi izmaksu un ieguvumu analīzes veikšanai. Sk 30.10.2013.: http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docoffic/2007/working/wd4_cost_lv.pdf
120 EC, Evalsed Sourcebook: Method and techniques. Sk. 1.11.2013.

SAM atbalstītās aktivitātes ir saskaņā ar ES Baltijas jūras reģiona stratēģijas (turpmāk – ES BJRS) mērķiem „Glābsim jūru” un „Tīra kuģošana”.

<p>Galvenais mērķis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ostu drošības un caurlaides spēju palielināšana, samazinot negatīvo ietekmi uz vidi 	<p>Finansējuma saņēmēji:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lielo ostu pārvaldes
<p>Investīciju virzieni:</p> <ul style="list-style-type: none"> Esošo hidrotehnisko būvju - molu un viļņlaužu rekonstrukcija Inženiertīklu būvniecība Autotransporta un dzelzceļa pievadceļu un ar tiem saistītās infrastruktūras rekonstrukcija Monitoringa un koordinācijas sistēmas attīstība 	<p>Mērķa grupas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kravu un pasažieru pārvadātāji Satiksmes dalībnieki

6.6.4.2 Izvērtējuma metodes

6.1.1. SAM izvērtēšanai var tikt izmantotas vairākas metodes.

Ņemot vērā, ka plānoto investīciju rezultātus ietekmē dažādi faktori, būtu ieteicams izvērtējumā lietot gadījuma analīzi, kas nodrošinātu visu šo faktoru analīzi un plašu sasniegto rezultātu izvērtējumu.

Plānotā SAM mērķi (hidrotehnisko būvju atjaunošana, savienojumu izveide un monitoringa un koordinācijas sistēmas attīstība) var tikt uzskatīti par lielu infrastruktūras ieguldījumu un tāpēc šīm investīcijām būtu ieteicams veikt arī ex-post IIA. Ar šīs metodes palīdzību var noteikt ne tikai kopējo investīciju ieguvumu vai izdevumu monetārā izteiksmē, bet arī identificēt investīciju vispārējo ekonomisko lietderību. Šis jautājums ir būtisks ne tikai pirms investīciju veikšanas, bet arī pēc projektu noslēgšanās, lai noteiktu tālāk nepieciešamās darbības.

Jāņem vērā, ka SAM mērķis iekļauj piesārņojuma samazināšanu, līdz ar to būtu ieteicams veikt arī ietekmes uz vidi novērtējumu, lai novērtētu pašreizējo ostas ietekmi uz apkārtējo vidi, kā arī novērtētu investīciju rezultātā panāktos uzlabojumus. Iegūtie rezultāti būtu jāiekļauj IIA, lai apkopotu visus ietekmes rādītājus.

Zemāk uzskaitītas ieguvumu un izdevumu dimensijas, kuras nepieciešams kvantificēt, lai būtu iespējams noskaidrot ES fondu investīciju lietderību.

Ieguvumi	Izmaksas
<ol style="list-style-type: none"> Negadījumu izmaksu samazināšanās no drošības uzlabošanās Ieguvumi no vides kvalitātes uzlabošanās ostu reidos Ieguvumi no efektivitātes celšanās (caurlaides un kravnesības palielināšanās) 	<ol style="list-style-type: none"> Projekta tiešās izmaksas Projekta netiešās izmaksas Projekta administrēšanas izmaksas Projekta uzturēšanas izmaksas

Secinājumi:

- Ostu drošību, caurlaides spēju un to radīto ietekmi uz vidi ietekmē liels skaits dažādu faktoru, tādēļ var būt sarežģīti izšķirt tieši ES fondu atbalsta ietekmi uz izmaiņām atbalsta mērķa rezultātos.
- Lai 6.1.1. SAM ietekmes izvērtējumu, var tikt izmantotas vairākas metodes: (1) gadījuma analīze un (2) izmaksu un ieguvumu analīze.
- Ņemot vērā, ka atbalstāmo mērķi ietekmē dažādi faktori, turklāt atbalstāmās darbības ir vērstas uz dažādām mērķauditorijām, pamatoti ir izmantot gadījuma analīzi, lai ietekmes izvērtēšanā ņemtu vērā gan kvantitatīvos, gan kvalitatīvos datus un dažādos rezultātus ietekmējošos faktorus.
- Izmaksu un ieguvumu analīze ir tipiska izvērtēšanas metode transporta nozares projektu izvērtēšanai, kas tiek finansēti no ERAF; to iespējams izmantot konkrētā SAM izvērtēšanā, lai noteiktu ES fondu investīciju lietderību.
- Ietekmes uz vidi novērtējums ir nepieciešams, lai pilnīgāk novērtētu projekta rezultātus saistībā ar to ietekmi uz apkārtējo vidi un tiek izmantots kā daļa no IIA, lai kvantificētu šo ietekmi.

6.6.4.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Tabula Nr. 2 Pieejamie dati 6.1.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Kravu apgrozījums (skaits, dalījumā pa ienākošajiem un izejošajiem)	<ul style="list-style-type: none"> Rīgas brīvdostas pārvalde Ventspils brīvdostas pārvalde Liepājas brīvdostas pārvalde 	<ul style="list-style-type: none"> Rīgas brīvdostas pārvalde Ventspils brīvdostas pārvalde Liepājas brīvdostas pārvalde 	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Rīgas brīvdosta, Ventspils brīvdosta, Liepājas brīvdosta	Ceturksnis	Datne	Reizi ceturksnī	Dati tiek apkopoti dalījumā pa kuģiem	n/a	Dati par SAM mērķi palielināt ostu caurlaides spēju.
2.	Negadījumu skaits ostās	Transporta nelaimes gadījumu un incidentu izmeklēšanas birojs	Datubāze	Informācijas pieprasījums	Dalījumā pa brīvdostām (Rīga, Ventspils, Liepāja)	Gads	Datubāze	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati, lai analizētu kopējo drošību ostu teritorijās. Dati tiek ziņoti arī Eiropas Jūras negadījumu informācijas platformā
3.	Gaisa kvalitāte ostu teritorijās ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<ul style="list-style-type: none"> Rīgas brīvdostas pārvalde Ventspils brīvdostas pārvalde Liepājas brīvdostas pārvalde 	LVĢMC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Ostu teritorijas	Mēnesis	Datne	Reizi mēnesī	Dati tiek apkopoti par visu ostas teritoriju kopumā	n/a	Konteksta dati, lai novērtētu izmaiņas gaisa kvalitātē
4.	Projekta kopējās izmaksas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmšie projekti	Finansējuma a. sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamattāti SAM izvērtējuma veikšanai
5.	Negadījumu iemesli ostu teritorijās	Ostu pārvaldes	Ostu pārvaldes	Informācijas pieprasījums	Latvijas brīvdostas	Gads	Nav zināms	Pēc katra negadījuma	Negadījumi tiek dalīti: ja tie ir notikuši uz ūdens, citi negadījumi	n/a	Konteksta dati, lai analizētu kopējo drošību ostu teritorijās
6.	Laika apstākļu ietekmētās kuģu dīkstāves reidos (stundas)	CFLA	<ul style="list-style-type: none"> Rīgas brīvdostas pārvalde Ventspils brīvdostas pārvalde 	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Lielo ostu teritorijas	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF un KF specifiskais rezultātu rādītājs

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
			<ul style="list-style-type: none"> Liepājas brīvostas pārvalde 								
7.	Ostu teritorijā strādājošo uzņēmumu skaits (stividoru, ekspeditori)	<ul style="list-style-type: none"> Rīgas brīvostas pārvalde Ventspils brīvostas pārvalde Liepājas brīvostas pārvalde 	Ostu uzņēmumi	Informācijas pieprasījums	Lielo ostu teritorijas	Finansējuma sniegšanas periods	Datne	Nav zināms	n/a	n/a	Konteksta informācija, lai noskaidrotu iesaistītās puses ostu drošības izvērtēšanai
8.	Rekonstruētās hidrotehniskās būves (skaits)	CFLA	<ul style="list-style-type: none"> Rīgas brīvostas pārvalde Ventspils brīvostas pārvalde Liepājas brīvostas pārvalde 	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Lielo ostu teritorijas	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF un KP kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 3 Papildu nepieciešamie dati 6.1.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Apkalpoto kuģu maksimālā kravnesība	<ul style="list-style-type: none"> Rīgas brīvostas pārvalde Liepājas brīvosta pārvalde Ventspils brīvostas pārvalde 	Informācijas pieprasījums	Latvijas brīvostas	n/a	n/a	SAM mērķa par ostās pieļaujamās kuģu kravnesības palielināšanu pārbaudei nepieciešamie dati.
2.	Ostu pievadceļu garums (savienojumi), kuri izbūvēti/ kuru kapacitāte palielināta, izmantojot piešķirto finansējumu (km)	<ul style="list-style-type: none"> Rīgas brīvostas pārvalde Liepājas brīvosta pārvalde Ventspils brīvostas pārvalde 	Informācijas pieprasījums	Lielo brīvostu teritorijas un to apkaime	n/a.	n/a	Konteksta dati sakarā ar SAM mērķi par ostu kravu novirzīšanu no pilsētu centriem un sastrēgumu mazināšanu un savienojumu ar iekšzemi izbūvi.

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.6.5 6.1.2. SAM: Nodrošināt drošu, efektīvu, starptautiskās lidostas „Rīga” infrastruktūras attīstību

6.6.5.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

6.1.2. SAM noteiktie galvenie mērķi ir vides un drošības pasākumu uzlabošana starptautiskajā lidostā „Rīga”.

SAM aktivitāšu rezultātā tiks izbūvēta otra ātrā nobrauktuve, kas samazinās piesārņojuma un siltumnīcas efekta gāzu emisiju un trokšņu piesārņojuma apjomu, jo samazināsies ielidojošo reisu gaisa kuģu manevrēšanai ar ieslēgtiem dzinējiem nepieciešamais laiks. Piesārņojuma samazināšanu paredzēts panākt arī, izbūvējot lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas – tādējādi samazinot piesārņojumu augsnē un gruntsūdenī. Plānoto infrastruktūras izbūvju un rekonstrukciju rezultātā prognozēti arī drošības un energoefektivitātes uzlabojumi Lidostā.

<p>Galvenais mērķis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Negatīvās ietekmes uz vidi samazināšana un drošības paaugstināšana 	<p>Finansējuma saņēmēji:</p> <ul style="list-style-type: none"> VAS Starptautiskā lidosta „Rīga”
<p>Investīciju virzieni:</p> <ul style="list-style-type: none"> Manevrēšanas ceļu tīkla uzlabošana Manevrēšanas ceļu tīkla aprīkošana ar ass gaismām Otras ātrās nobrauktuves izbūve Lietus ūdens kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija Energoefektīvākas tehnikas, iekārtu un aprīkojuma iegāde Apgaismojuma infrastruktūras modernizācija 	<p>Mērķa grupas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pasažieri Kravu un pasažieru pārvadātāji Visu transporta veidu satiksmes dalībnieki

6.6.5.2 Izvērtēšanas metodes

Tajos gadījumos, kad konkrētu rādītāju (piemēram, pasažieru apgrozījums) ietekmē liels skaits faktoru¹²¹ (ekonomiskā situācija, politiskie faktori, drošības pasākumi, infrastruktūra u.c.) un ES fondu līdzekļi vērsti uz tādu mērķu sasniegšanu, kurus ietekmē šie faktori (piemēram, piesārņojuma mazināšana – lidostā piesārņojums atkarīgs tostarp no gaisa satiksmes intensitātes), ar gadījumu analīzes palīdzību var tikt izvērtēta konkrētu investīciju ietekme uz izvirzīto mērķu sasniegšanu (piemēram, Lidostas infrastruktūras attīstīšana). Piedāvātā izvērtēšanas metode šajā gadījumā tādējādi ļauj, pirmkārt, noskaidrot tieši ES fondu investīciju tiešo ietekmi uz izmaiņām mērķa rādītājos, kā arī ES fondu investīciju netiešo ietekmi uz ar Lidostu saistītiem apstākļiem (piemēram, ietekme uz apkārtējo vidi), izmantojot kvalitatīvo un kvantitatīvo datu analīzi.

Tāpat gadījumos, kad ir nepieciešams izvērtēt ES fondu līdzekļu ietekmi lielos, ar infrastruktūru saistītos projektos, kas tiek līdzfinansēti no ERAF, visbiežāk tiek izmantota izmaksu un ieguvumu analīze.¹²²

Infrastruktūras projektu izvērtēšanai EK vadlīnijās par IIA izmantošanu¹²³ norādīti dažādi tehniskie un fiziskie raksturlielumi, kuriem jāveic novērtējums (skat. zemāk galvenos raksturlielumus)¹²⁴:

- Fiziskie raksturlielumi (piemēram, nobrauktuviņu skaits un garums).

121 IATA. (2008). Air Travel Demand. Sk. 05.11.2013.:

http://www.iata.org/whatwedo/Documents/economics/air_travel_demand.pdf

122 EC. (n/d). Evalsed Sourcebook: Method and techniques. Sk. 31.10.2013.:

http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/guide/evaluation_sourcebook.pdf

123 EC. (2008). Guide to Cost-Benefit Analysis of investment projects Structural Funds, Cohesion Fund and Instrument for Pre-Accession. Sk. 31.10.2013.:

http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/guides/cost/guide2008_en.pdf

124 EC. (2008). Guide to Cost-Benefit Analysis of investment projects Structural Funds, Cohesion Fund and Instrument for Pre-Accession. Sk. 31.10.2013.:

http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/guides/cost/guide2008_en.pdf

- Galveno struktūru tehniskie raksturlielumi (piemēram, nobrauktuvju kvalitāte).
- Iekārtas (piemēram, notekūdeņu attīrīšanas sistēmas).
- Pakalpojumu līmeņi (piemēram, Lidostas sniegtie pakalpojumi).

Zemāk uzskaitītas galvenās izmaksu un ieguvumu dimensijas, kuras varētu tikt vērtētas šī specifiskā atbalsta mērķa kontekstā un kuras būs nepieciešams kvantificēt analīzes gaitā:

Ieguvumi	Izmaksas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ieguvumi no pasažieru plūsmu pieauguma 2. Ieguvumi no negatīvās ietekmes uz vidi samazināšanās infrastruktūras uzlabojumu dēļ 3. Ieguvumi no drošības uzlabošanās 4. Netiešie ieguvumi no Lidostas attīstības (piemēram, zemes vērtības celšanās teritorijā ap Lidostu) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Investīciju izmaksas: <ol style="list-style-type: none"> a. Iekārtu iegāde b. Darbinieku algas c. Vispārējās izmaksas d. Attīstītās vai modernizētās infrastruktūras izmaksas 2. Pamatdarbības izmaksas: <ol style="list-style-type: none"> a. Uzturēšanas izmaksas (piem., izmaksas par patērēto enerģiju) b. Tehniskā un administratīvā personāla izmaksas c. Materiālu izmaksas 3. Izmaksas, kas saistītas ar negatīvu ietekmi uz vidi palielinātas satiksmes intensitātes dēļ

SAM īpaša uzmanība tiek vērsta uz apkārtējās vides rādītāju uzlabošanu (gaisa piesārņojums, augsnes/ gruntsūdeņu piesārņojums). Līdz ar to, lai noteiktu negatīvās ietekmes uz vidi samazināšanos (kas uzskatāms par ieguvumu no ES investīcijām), nepieciešams veikt ex-post ietekmes uz vidi novērtējumu, lai noskaidrotu un kvantificētu ieguvumus/ zaudējumus no veiktajām investīcijām.

Secinājumi:

- Pasažieru un kravu apgrozījumu ietekmē liels skaits dažādu faktoru, tādēļ var būt sarežģīti izšķirt tieši ES fondu atbalsta ietekmi uz SAM galvenajiem mērķiem.
- Lai veiktu 6.1.2. SAM ietekmes izvērtējumu, var tikt izmantotas vairākas metodes: (1) gadījuma analīze un (2) izmaksu un ieguvumu analīze.
- Ņemot vērā, ka SAM viens no galvenajām uzsvāriem tiek likts uz vides rādītāju uzlabošanu, ietekmes uz vidi novērtējums ir nepieciešams, lai noteiktu ieguvumus no negatīvās ietekmes uz vidi samazināšanās.
- Ņemot vērā, ka atbalstāmā SAM mērķus ietekmē dažādi faktori, turklāt atbalstāmās darbības ir vērstas uz dažādām mērķauditorijām, pamatoti ir izmantot gadījuma analīzi, lai ietekmes izvērtēšanā ņemtu vērā gan kvantitatīvos, gan kvalitatīvos datus.
- Izmaksu un ieguvumu analīze ir tipiska izvērtēšanas metode transporta un infrastruktūras nozares projektu izvērtēšanai, kas tiek finansēti no ERAF, t.sk. lidostu investīciju projektu izvērtēšanai; to iespējams izmantot konkrētā SAM ietekmes izvērtēšanai, lai noteiktu ES fondu investīciju kopējo lietderību.

6.6.5.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 55 Pieejamie dati 6.1.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Iekšzemes kopprodukts (Kopējās pievienotās vērtības sadalījums pa darbības veidiem)	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	Gads	Datne	eturksnis	Dati pieejami pa darbības veidiem (NACE 2.red.)	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
2.	Kravu apgrozījums	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Aviācija, Latvija	Gads	Datne	<ul style="list-style-type: none"> Gads (CSP) Pastāvīgi (Lidosta) 	n/a	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
3.	Pasažieru skaits	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Aviācija, Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	<ul style="list-style-type: none"> Gads (CSP) Pastāvīgi (Lidosta) 	n/a	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
4.	Gaisa transporta negadījumu skaits	<ul style="list-style-type: none"> Eurostat Transporta nelaimes gadījumu un incidentu izmeklēšanas birojs 	Civilās aviācijas aģentūras	Publiski pieejamās informācijas iegūšana Informācijas pieprasījums	Gaisa satiksme Latvijā	Gads	Datubāze	Gads	n/a	n/a	Eurostat pieejamie dati par negadījumiem aviācijā, t.sk., par ievainoto un bojā gājušo cilvēku skaitu. SAM mērķa par drošības uzlabošanu pārbaude.
5.	Lidojumu skaits	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Gads	Datubāze	astāvīgi	Lidostas statistika (Par Lidostu)	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
6.	Lidojumu galamērķu skaits	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Gads	Datubāze	astāvīgi	Lidojumu karte	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
7.	Lidlaukā sniegto pakalpojumu maksa	likuimi.lv	Normatīvie akti	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Starptautiskā lidosta „Rīga”	n/a	Datne	maiņas MK noteikumos	n/a	n/a	16.04.2013. Ministru kabineta noteikumi Nr.210 Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
8.	Projekta kopējās izmaksas	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītais projekts Starptautiskajā lidostā „Rīga”	Atbalsta saņēmējas	Datubāze	nav zināms	Datus ieteicams apkopot CFLA VIS	n/a	Pamatdati SAM izvērtējuma veikšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
						periods					
9.	CO ₂ emisiju cena ¹²⁵	eex.com/	European Energy Exchange AG	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	ES	Darba diena	Nestrukturēta informācija	Reizi darba dienā	n/a	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati.
10.	Ielidojošā reisa ar kursu RWY18 gaisa kuģa manevrēšanas laiks	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Informācijas pieprasījums	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Gads	Datu bāze	Pastāvīgi	n/a	n/a	Dati sakarā ar SAM mērķi par manevrēšanas laika samazināšanos.
11.	Enerģijas patēriņš uz vienu gaismekli lidostas teritorijā	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Informācijas pieprasījums	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Gads	Datu bāze	n/a	n/a	n/a	Dati sakarā ar SAM mērķi par energoefektivitātes veicināšanu lidostā.
12.	Tranzīta un transfēra pasažieru skaits	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Informācijas pieprasījums	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Gads	Datu bāze	Pastāvīgi	n/a	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati.
13.	Gala pasažieru skaits	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Informācijas pieprasījums	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Gads	Datu bāze	Pastāvīgi	n/a	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati.
14.	Gaisa transporta radītais gaisa emisiju daudzums (tonnas gadā)	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	Gads	Datne	Gads	Pieejami vispārīgi dati par gaisa transportu (pēc NACE 2.red.)	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Dati pieejami par gaisa emisiju kontiem. Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati.
15.	Gaisa kuģa manevrēšanas laiks (minūtes)	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Informācijas pieprasījums	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Nav zināms	Datu bāze	Pastāvīgi	Datus ieteicams apkopot CFLA VIS	n/a	<ul style="list-style-type: none"> ERAF un KF specifiskais rezultātu rādītājs
16.	Izbūvēto peronu manevrēšanas ceļa otrā ātrā nobrauktuve (m ²)	CFLA	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Starptautiskās lidosta „Rīga”	Nav zināms	Datubāze	Pēc izbūves pabeigšanas	Datus apkopo	n/a	<ul style="list-style-type: none"> ERAF un KF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

125 European Energy Exchange AG. (2013). EU Emission Allowances. Sk. 14.01.14.:
<http://www.eex.com/en/Market%20Data/Trading%20Data/Emission%20Rights/EU%20Emission%20Allowances%20%7C%20Spot>

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
17.	Modernizēto peronu manevrēšanas ceļu kopējais garums (m ²)	CFLA	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Starptautiskās lidosta „Rīga”	Nav zināms	Datubāze	Pēc izbūves pabeigšanas	Datus apkopo	n/a	<ul style="list-style-type: none"> ERAF un KF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 56 Papildu nepieciešamie dati 6.1.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Naftas un ķīmisko vielu piesārņojums notekūdeņos Lidostas teritorijā	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Informācijas pieprasījums	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Vides piesārņojuma mērījumi lidostā tiek veikti regulāri	n/a	Dati sakarā ar SAM mērķi par piesārņojuma samazināšanos
2.	Pēc apkalpoto pasažieru skaita koriģēts izlidojošo pasažieru gaisa kuģu ar skrejceļa kursu 18 radītais trokšņa līmenis	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Informācijas pieprasījums	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Dati ir aprēķināmi arī par vēsturiskiem periodiem, 2009., 2010, 2012. un 2013. gadu	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
3.	Pēc apkalpoto pasažieru skaita koriģēts izlidojošo pasažieru gaisa kuģu ar skrejceļa kursu 36 radītais trokšņa līmenis	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Informācijas pieprasījums	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Dati ir aprēķināmi arī par vēsturiskiem periodiem, 2009., 2010, 2012. un 2013. gadu	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
4.	Pēc apkalpoto pasažieru skaita koriģēts ielidojošo pasažieru gaisa kuģu ar skrejceļa kursu 18 radītais trokšņa līmenis	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Informācijas pieprasījums	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Dati ir aprēķināmi arī par vēsturiskiem periodiem, 2009., 2010, 2012. un 2013. gadu	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
5.	Pēc apkalpoto kravu apjoma koriģēts izlidojošo kravu gaisa kuģu ar skrejceļa kursu 18 radītais trokšņa līmenis	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Informācijas pieprasījums	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Dati ir aprēķināmi arī par vēsturiskiem periodiem, 2009., 2010, 2012. un 2013. gadu	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
6.	Pēc apkalpoto pasažieru skaita koriģēts izlidojošo kravu gaisa kuģu ar skrejceļa kursu 36 radītais trokšņa līmenis	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Informācijas pieprasījums	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Dati ir aprēķināmi arī par vēsturiskiem periodiem, 2009., 2010, 2012. un 2013. gadu	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
7.	Pēc apkalpoto pasažieru skaita koriģēts ielidojošo kravu gaisa kuģu ar skrejceļa kursu 18 radītais trokšņa līmenis	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Informācijas pieprasījums	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Dati ir aprēķināmi arī par vēsturiskiem periodiem, 2009., 2010, 2012. un 2013. gadu	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
8.	Kumulatīvais koriģētais gaisa kuģu trokšņa līmenis	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Informācijas pieprasījums	Starptautiskā lidosta „Rīga”	Dati ir aprēķināmi arī par vēsturiskiem periodiem, 2009., 2010, 2012. un 2013. gadu	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.6.6 6.1.3. SAM: Nodrošināt nepieciešamo infrastruktūru uz Rīgas maģistrālajiem pārvadiem un novērst maģistrālo ielu fragmentāro raksturu.

6.6.6.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

SAM 6.1.3. ir izveidots saskaņā Rīgas un Pierīgas mobilitātes plāna, kā arī Rīgas pilsētas ilgtspējīgas attīstības stratēģiju līdz 2030.gadam. Galvenie abu dokumentu mērķi ir pilsētas centrālās daļas atbrīvošana no tranzīta satiksmes un mazināt maģistrālo ielu fragmentāro raksturu.

Šī SAM ietvaros tiks paredzēts, novirzīt kravas transportu no lielu sabiedrisku objektu (Latvijas Nacionālā bibliotēka, Akustiskā koncertzāle, Rīgas domes administratīvais centrs) tuvumā esošām ielām, izveidot multimodāla transporta mezglu, veidojot sabiedriskā transporta pārsēšanās centru Daugavas kreisajā krastā. Tāpat paredzēts mazināt maģistrālo ielu fragmentāro raksturu, kā arī sakārtot tranzītkrāvu kustību Daugavas kreisajā krastā, palielinot transporta tīkla caurlaides spēju.

Galvenais mērķis:	Finansējuma saņēmēji:
<ul style="list-style-type: none"> Sakārtot tranzītsatiksmi un samazināt satiksmes intensitāti un sastrēgumus Daugavas kreisajā krastā 	<ul style="list-style-type: none"> Pašvaldība Pašvaldības uzņēmumi
Investīciju virzieni:	Mērķa teritorija:
<ul style="list-style-type: none"> Krustojumu, tiltu, tuneļu, ielu, ceļu un pieslēgumu pārbūve un atjaunošana Sabiedriskā transporta pārsēšanās centra izbūve Daugavas kreisajā krastā 	<ul style="list-style-type: none"> Rīga

6.6.6.2 Izvērtēšanas metodes

Nemot vērā informāciju, kas apkopota DP aprakstā par 6.1.3. SAM, IIA būtu piemērota metode ES fondu ietekmes izvērtēšanai šī SAM kontekstā. Saskaņā ar DP SAM atbalsts darbību un projektu finansēšanai tiks saņemts no KF un ERAF.¹²⁶

IIA metode ļauj apkopot kvantitatīvos datus, kā arī kvantificēt ieguldījuma lietderību. Visi projekta ieguvumi un izdevumi tiek monetāri novērtēti. Konkrētā SAM ietekmes izvērtēšanai varētu tikt kvantificētas zemāk minētās izmaksas un ieguvumu dimensijas.¹²⁷

Ieguvumi	Izmaksas
<ol style="list-style-type: none"> Ieguvumi no transporta tīkla caurlaides spējas palielināšanas (laika ietaupījumi) Ieguvumi no sastrēgumā pavadītā laika samazināšanās (iedzīvotāji) Ar negadījumiem saistīto izmaksu samazināšanās Ietaupījumi no sabiedriskā transporta izmantošanas (iedzīvotājiem) 	<ol style="list-style-type: none"> Projektu administrēšanas izmaksas Projekta uzturēšanas izmaksas Projekta tiešās izmaksas Projekta netiešās izmaksas Remontdarbu rezultātā radušās izmaksas iedzīvotājiem, satiksmes dalībniekiem, kas saistītas ar ceļu izmaiņām vai papildu sastrēgumiem

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES fondu finansējuma ietekmi uz 6.1.3. SAM sasniegšanu, var tikt izmantota IIA.
- IIA ir tipiska metode transporta nozares projektu izvērtēšanai, kas tiek finansēti no ERAF; to iespējams izmantot konkrētā SAM izvērtēšanā, lai noteiktu ES fondu investīciju lietderību.
- Izvērtējumu prakses piemēri rāda, ka ir nepieciešams veikt IIA ceļu infrastruktūras projektiem, lai noskaidrotu to ekonomisko lietderību ilgtermiņā.

126 LR Finanšu ministrija. (2013). Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”. Sk. 23.10.2013.: <http://esfondi.lv/page.php?id=1149>

127 Visas šīs kategorijas būs nepieciešams kvantificēt izvērtējuma gaitā.

6.6.6.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 57 Pieejamie dati 6.1.3. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Satiksmes intensitāte valsts autoceļos (galvenajos, reģionālajos, vietējos) laikā no 1997. gada līdz 2012. gadam	VAS Latvijas Valsts ceļi	VAS Latvijas Valsts ceļi	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija: • Galvenie ceļi • Reģionālie ceļi • Vietējie ceļi	1997. – 2012.	Datne	Gads	Dati pieejami mājas lapā, bet par 2013. gadu tie nav sniegti.	n/a	Konteksta informācija par transporta intensitāti valstī
2.	Vidējā diennakts satiksmes intensitāte 2012. gadā valsts galvenajos autoceļos Rīgas apkārtnē	VAS Latvijas Valsts ceļi	VAS Latvijas Valsts ceļi	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Rīga un Pierīga	Gads	Datne	Gads	Datnes kartē tiek atsevišķi parādīta kravas transporta gada vidējā diennakts intensitāte (aut./dienn.), kā arī kopējās satiksmes gada vidējā diennakts intensitāte (aut./dienn.)	n/a	Konteksta informācija par transporta intensitāti Rīgā uz galvenajiem autoceļiem
3.	Atbalstīto projektu investīcijas (dalījumā pa projektiem un izmaksu veidiem (kapitālieguldījumi, uzturēšana, administrēšana))	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītie projekti	Atbalsta sniegšanas periods un uzturēšana pēc tam	Datubāze	Nav zināms	Informāciju ieteicams apkopot CFLA VIS	n/a	IIA nepieciešamā informācija par izmaksām
4.	Transporta intensitāte Rīgas centrālajā daļā	Rīgas domes Satiksmes departaments (RDSD)	RDSD	Informācijas pieprasījums	Rīgas centrālā daļa	Diena, mēnesi, gads	Datne	Diena	n/a	n/a	SAM mērķa par transporta intensitātes mazināšanu noteiktu objektu tuvumā pārbaudei nepieciešamie dati
5.	Satiksmes intensitāte uz Rīgas tiltiem (Dienvidu tilts, Salu tilts, Akmens tilts)	Rīgas domes Satiksmes departaments (RDSD)	RDSD	Informācijas pieprasījums	Dienvidu tilts Salu tilts Akmens tilts	Diena Stunda	Datne	Katra stunda	n/a	n/a	SAM mērķa par transporta intensitātes mazināšanu noteiktu objektu tuvumā pārbaudei nepieciešamie dati

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
6.	Satiksmes intensitāte ielu posmos/ krustojumos	Rīgas domes Satiksmes departaments (RDSD)	RDSD	Informācijas pieprasījums	Rīga	Dažādos punktos atšķiras stundu skaits, kurās tiek veikti satiksmes intensitātes mērījumi.	Datnes	Reizi dienā	Saraksts ar punktiem, kur regulāri tiek veikti satiksmes intensitātes mērījumi ir pieejams RDSD mājas lapā. Atbilstoši Rīgas domes saistošajiem noteikumiem nr. 119 "Par Rīgas domes Satiksmes departamenta maksas pakalpojumiem" informācijas izsniegšana par satiksmes intensitāte noteiktos punktos ir maksas pakalpojums. Samaksa par vienu informācijas pieprasījumu par satiksmes intensitāti vienā punktā veido EUR 7.	<ul style="list-style-type: none"> Datu kvalitātes risks. Datu iegūšana nav automatizēta – tos iegūst manuālas skaitīšanas rezultātā. 	Informācija ir pieejama par konkrētiem punktiem, kas minēti RDSD mājas lapā. Lai iegūtu informāciju par satiksmes intensitāti citos ceļu posmos/ krustojumos, nepieciešams informācijas pieprasījums par papildu mērījumu veikšanu. Samaksa par satiksmes intensitātes mērījumiem papildu punktos ir tāda pati kā par jau esošajiem mērījumiem, proti, EUR 7 par vienu punktu. SAM mērķa par transporta intensitātes mazināšanu noteiktu objektu tuvumā pārbaudei nepieciešamie dati.
7.	Negadījumu skaits Rīgā	IeM	Negadījumu dalībnieki	Informācijas pieprasījums	Rīgas centrālā daļa	Gads	n/a	Pēc negadījuma	n/a	Ne visi satiksmes negadījumi tiek reģistrēti.	Dalījumā pa dažādiem laika periodiem, piem., diennakts, nedēļa, mēnesis. Konteksta dati sakarā ar SAM mērķi par samazinātu satiksmes negadījumu konfliktpunktu skaitu.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
8.	Ar attiecīgajiem negadījumiem saistītās izmaksas seku likvidēšanai	leM	Datu bāzes	Informācijas pieprasījums	Rīgas centrālā daļa	Gads	n/a	Pēc negadījuma	n/a	Neatspoguļo visas izmaksas, kas saistītas ar negadījumiem.	Dati nepieciešami IIA ieguvumu aprēķinam
9.	Izmaksas RP SIA Rīgas Satiksme par vienu sabiedriskā transporta maršrutu (maršrutos, kas sakrīt ar ceļa posmiem, kuros veiktas investīcijas)	RP SIA Rīgas Satiksme	Datu bāzes	Informāciju pieprasījums	Rīga	Gads	n/a	n/a	n/a	n/a	Nepieciešami dati par visiem maršrutiem, ko ietekmē īstenotie projekti.
10.	Ieņēmumi RP SIA Rīgas Satiksme par vienu sabiedriskā transporta maršrutu (maršrutos, kas sakrīt ar ceļa posmiem, kuros veiktas investīcijas)	RP SIA Rīgas Satiksme	Datu bāzes	Informāciju pieprasījums	Rīga	Gads	n/a	n/a	n/a	n/a	Nepieciešami dati par visiem maršrutiem, ko ietekmē īstenotie projekti.
11.	Vidējais transportlīdzekļa aizkavējuma laiks	CFLA VIS	RD	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Rīga un Pierīga	Pēc atbalstīto projektu pabeigšanas	Nav zināms	Nav zināms	Informāciju ieteicams apkopot CFLA VIS	n/a	ERAF un KF specifiskais rezultāta rādītājs. Dati sakarā ar SAM mērķi par sastrēgumu mazināšanu uz Rīgas maģistrālajiem pārvadiem
12.	Transporta tīkla caurlaides spēja	CFLA VIS	RD	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Rīga un Pierīga	Pēc atbalstīto projektu pabeigšanas	Nav zināms	Nav zināms	Informāciju ieteicams apkopot CFLA VIS	n/a	ERAF un KF specifiskais rezultāta rādītājs. Dati sakarā ar rSAM mērķi par transporta tīkla caurlaides spējas veicināšanu.
13.	Rekonstruēto vai izbūvēto tiltu, pārvadu un tuneļu kopējais garums	Atbalsta saņēmēji	CFLA VIS	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Rīga un Pierīga	Pēc atbalstīto projektu pabeigšanas	Nav zināms	Nav zināms	Informāciju ieteicams apkopot CFLA VIS	n/a	ERAF un KF specifiskais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 58 Papildu nepieciešamie dati 6.1.3. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Diennakts satiksmes intensitāte noteiktu lielu sabiedrisko objektu tuvumā	Rīgas domes Satiksmes departaments (RDSD)	<ul style="list-style-type: none"> Papildu satiksmes intensitātes mērījumi Informācijas pieprasījums 	Daugavas kreisais krasts	Netiek veikti visaptveroši mērījumi par diennakts satiksmes intensitāti Daugavas kreisajā krastā visu lielo sabiedrisko objektu tuvumā. Satiksmes intensitātes mērījumi tiek veikti konkrētos punktos (ceļu posmos, krustojumos).	<ul style="list-style-type: none"> Satiksmes intensitātes mērījumi galvenokārt tiek veikti darba laikā – netiek veikti mērījumi naktī. Pieejamie satiksmes intensitātes mērījumi var neatspoguļot visaptverošu situāciju noteiktu objektu tuvumā. 	Pastāv iespēja pieprasīt satiksmes intensitātes mērījumus papildu punktos. Dati nepieciešami sakarā ar SAM mērķi par transporta intensitātes mazināšanu lielu sabiedrisko objektu tuvumā.
		Pētījums	Novērojumi uz vietas	Izvērtētāja definētais datu tvērums	n/a	n/a	Pamatojoties uz vienu 2009. gadā veikto pētījumu, izmaksas satiksmes intensitātes mērījumiem 60 punktos varētu veidot aptuveni EUR 28 500
2.	Vidējais ātrums Daugavas kreisajā krastā (sastrēgumu laikā) un uz satiksmes pārvadiem	Rīgas domes Satiksmes departaments (RDSD)	<ul style="list-style-type: none"> Papildu speciālu mērījumu veikšana Novērojumi uz vietas 	<ul style="list-style-type: none"> Diena/ nedēļa/ mēnesis/ gads Daugavas kreisais krasts 	Vēlams pēc iespējas sīkāks laika vienību sadalījums (piemēram, diena, nedēļa, mēnesis).	RDSD nav pieejama aparatūra vidējā ātruma mērījumu veikšanai (iekārta demontēta).	Iespējams izmantot Latvijas Ceļu policijas radarus konkrētu mērījumu veikšanai. Jāņem vērā, ka mērījumu veikšanas periodā radarus apsargā policijas ekipāža.
3.	Ceļu satiksmes negadījumu konfliktpunktu skaits	CSDD	Informācijas pieprasījums	Rīga	Nepieciešams punktu skaits, adreses un izmaiņas datos laika griezumā	n/a	Dati nepieciešami SAM mērķa par konfliktpunktu skaita samazināšanu pārbaudei
4.	Ieguvumi ietaupījumi no samazināta sastrēgumos pavadītā laika	Pētījums	Aptauja	Rīga	Aptauju var veikt, piemēram, izmantojot kontingenta analīzi – piešķirot laika ietaupījumiem monetāros ieguvumus.	Datu ekstrapolācijas risks un vēsturiskās izsekojamības risks.	Dati nepieciešami IIA analīzes veikšanai

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.6.7 6.1.4. SAM: Pilsētu infrastruktūras sasaiste ar TEN-T tīklu Novērst infrastruktūras pārrāvumus pilsētās un radīt alternatīvu maršrutu tranzīta un kravas transportam, atdalot no vietējās nozīmes plūsmām

6.6.7.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

6.1.4. SAM ietvaros notiks pilsētu transporta infrastruktūras integrēta sasaiste ar TEN-T, saglabājot un attīstot tranzītmezgla funkcijas. Atbalstīto projektu rezultātā tiks paaugstināta maģistrālo ielu caurlaides spēja, uzlabojot transporta plūsmas vidējo ātrumu un saīsinot brauciena laiku. Uzlabojot šos rādītājus, tiks paaugstināta arī vides kvalitāte pilsētas iedzīvotājiem.

Maģistrālo ielu caurlaides spēja ir nepieciešama, lai novērstu ne tikai straujo privāto un kravu transporta intensitātes pieaugumu, bet arī novērstu Rīgas pilsētas maģistrālo ielu fragmentāro raksturu. Kravu un tranzītkravu kustības nodalīšana no sabiedriskā transporta, kā arī ostu pievadceļu izveide ir galvenie mērķi šī SAM ietvaros.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none"> Efektīvāka ostu sasaiste ar TEN-T tīklu Sabiedriskā, privātā un kravu transporta nodalīšana un novirzīšana no centra un apdzīvotajiem rajoniem 	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none"> SM Pašvaldības
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none"> Ostu pievadceļu, ielu un pārvadu rekonstrukcija, modernizācija un izbūve Jaunu maģistrālo ielu, maršrutu attīstība 	Mērķa teritorija: <ul style="list-style-type: none"> TEN-T autoceļu tīkls

6.6.7.2 Izvērtēšanas metodes

Ņemot vērā informāciju, kas apkopota DP aprakstā par 6.1.4. SAM, IIA būtu piemērota metode ietekmes izvērtēšanai. Saskaņā ar DP konkrētā SAM aprakstu atbalsts darbību un projektu finansēšanai tiks saņemts no KF un ERAF.¹²⁸

IIA metode ļauj apkopot kvantitatīvos datus, kā arī kvantificēt ieguldījuma lietderību. Visi projekta ieguvumi un izdevumi tiek monetāri novērtēti. Konkrētā SAM ietekmes izvērtēšanai varētu tikt kvantificētas zemāk minētās izmaksu un ieguvumu dimensijas.¹²⁹

Ieguvumi	Izmaksas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ieguvumi no transporta plūsmu ātruma palielināšanās uz maģistrālajām ielām 2. Ieguvumi no vides kvalitātes uzlabošanās <ol style="list-style-type: none"> a. CO₂ emisijas samazināšanās b. trokšņu līmeņa samazināšanās 3. Ieguvumi no sastrēgumos pavadītā laika samazināšanās (sabiedrībai) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projekta administrēšanas izmaksas 2. Projekta uzturēšanas izmaksas 3. Projekta tiešās izmaksas 4. Projekta netiešās izmaksas 5. Remontdarbu rezultātā radušās izmaksas iedzīvotājiem, satiksmes dalībniekiem, kas saistītas ar ceļu izmaiņām vai papildu sastrēgumiem 6. Izmaksas, kas saistītas ar negatīvu ietekmi uz vidi vidējā maģistrālo ielu ātruma paaugstināšanās dēļ

Šī SAM ietvaros īpaša uzmanība tiek vērsta arī uz apkārtējās vides rādītāju uzlabošanu. Līdz ar to, lai noteiktu negatīvās ietekmes uz vidi samazināšanos, nepieciešams veikt ietekmes uz vidi novērtējumu, kvantificējot ietekmes uz vidi izmaiņas pēc ES fondu investīcijām.

128 LR Finanšu ministrija. (2013). Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”. Sk. 23.10.2013.: <http://esfondi.lv/page.php?id=1149>

129 Visas šīs kategorijas būs nepieciešams kvantificēt izvērtējuma gaitā.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES fondu finansējuma ietekmi uz 6.1.4. SAM sasniegšanu, var tikt izmantota IIA.
- IIA ir tipiska metode transporta nozares projektu izvērtēšanai, kas tiek finansēti no ERAF; to iespējams izmantot konkrētā SAM izvērtēšanā, lai noteiktu ES fondu investīciju lietderību.
- Izvērtējumu prakses piemēri rāda, ka ir nepieciešams veikt IIA ceļu infrastruktūras projektiem, lai noskaidrotu to ekonomisko lietderību ilgtermiņā.

6.6.7.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES Investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 59 Pieejamie dati 6.1.4. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Lielo pilsētu skaits, kur par ES fondu līdzekļiem izveidoti alternatīvi maršruti TEN-T tīkla tranzīta un kravu transportam	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija satistikso reģionu griezumā	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Informāciju ieteicams apkopot CFLA VIS	n/a	Pamata informācija par veiktajām investīcijām
2.	Kravas transporta daudzums pret visu satiksmes intensitāti	VAS Latvijas Valsts ceļi	VAS Latvijas Valsts ceļi	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	<ul style="list-style-type: none"> Diena Nedēļa Mēnesis Gads 	Datubāze	Stunda	Dati pieejami mājas lapā	n/a	Konteksta informācija
3.	Atbalstīto projektu investīcijas (dalījumā pa projektiem un izmaksu veidiem (kapitālieguldījumi, uzturēšana, administrēšana))	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītie projekti	Atbalsta sniegšanas periods un uzturēšana pēc tam	Datubāze	Nav zināms	Informāciju ieteicams apkopot CFLA VIS	n/a	IIA nepieciešamā informācija par izmaksām
4.	Transporta intensitāte uz valsts lielceļiem pilsētās	VAS Latvijas Valsts ceļi	VAS Latvijas Valsts ceļi	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija pilsētu griezumā	<ul style="list-style-type: none"> Diena Nedēļa Mēnesis Gads 	Nestrukturētā informācija	Stunda	Vienības: automašīnu skaits/stundā	n/a	Konteksta dati
5.	Darbinieku skaits uzņēmumos, kas darbojas ES fondu projektu rezultātā ar TEN-T tīklu sasaistītās (vai kur uzlabota sasaiste) ostās	UR	VID	Informācijas pieprasījums	Ostu teritorijā darbojošies uzņēmumi	Gads	Datne	Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas	Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcībā, izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā. Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu ar FM, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu.	Ja UR nav iesniegtas izmaiņas/ gada pārskati, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami, lai izvērtētu SAM mērķi par pozitīvu ietekmi uz jaunu darba vietu radīšanu un esošo saglabāšanu
6.	Izbūvēto, rekonstruēto vai modernizēto ostu pievadceļu, ielu un pārvadu kopējais garums sasaistei ar TEN-T	CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Pēc atbalstīto projektu pabeigšanas	Nav zināms	Nav zināms	Informāciju ieteicams apkopot CFLA VIS	n/a	ERAF un KF specifiskais iznākuma rādītājs

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
7.	Lielo pilsētu skaits, kur izveidoti alternatīvi maršruti TEN-T tīkla tranzīta un kravu transportam	CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Rīga un Pierīga	Pēc atbalstīto projektu pabeigšanas	Nav zināms	Nav zināms	Informāciju ieteicams apkopot CFLA VIS	n/a	ERAF un KF specifiskais rezultāta rādītājs

Tabula Nr. 60 Papildu nepieciešamie dati 6.1.4. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Ikgadējais tranzītkravu apjoms	<ul style="list-style-type: none"> CSDD 	Informācijas pieprasījums	Latvija (reģionālā griezumā)	n/a	Dati netiek apkopoti šādā detalizācijas pakāpē	Konteksta dati par investīciju ietekmi uz tranzītkravu intensitāti
2.	CO2 emisijas no transporta pašvaldībās, kur veiktas investīcijas	<ul style="list-style-type: none"> LVGMC VARAM Pašvaldības 	<ul style="list-style-type: none"> Papildu speciālu mērījumu veikšana Informācijas pieprasījums 	Pašvaldības	n/a	Dati netiek apkopoti šādā detalizācijas pakāpē	Dati nepieciešami sakarā ar SAM mērķa par ekoloģiskās un dzīves vides kvalitātes uzlabošanu pilsētas iedzīvotājiem pārbaudi un IIA ieguvumu analīzei.
3.	Diennakts satiksmes intensitāte noteiktu pilsētu maģistrālajos ceļos	Pašvaldības, kur veiktas investīcijas	<ul style="list-style-type: none"> Papildu satiksmes intensitātes mērījumi Informācijas pieprasījums 	<ul style="list-style-type: none"> Maģistrālās ielas pilsētās Diena, nedēļa, mēnesis, gads 	Atsevišķās pašvaldībās līdzīgi mērījumi tiek veikti, bet ne visur	Pieejamie satiksmes intensitātes mērījumi var neatspoguļot situāciju noteiktās ielās.	Pastāv iespēja pieprasīt satiksmes intensitātes mērījumus papildu punktos. Dati nepieciešami SAM mērķa par maģistrālo ielu caurlaides spēju paaugstināšanu pārbaudei.
		Pētījums	Novērojumi uz vietas	Izvērtētāja definētais datu tvērums	n/a	n/a	Pamatojoties uz vienu 2009. gadā veikto pētījumu, izmaksas satiksmes intensitātes mērījumiem 60 punktos varētu veidot aptuveni EUR 28 500
4.	Vidējais ātrums noteiktu pilsētu maģistrālajos ceļos	Pašvaldības, kur veiktas investīcijas	<ul style="list-style-type: none"> Papildu speciālu mērījumu veikšana Novērojumi uz vietas 	<ul style="list-style-type: none"> Maģistrālās ielas pilsētās Diena, nedēļa, mēnesis, gads 	Vēlams pēc iespējas sīkāks laika vienību sadalījums (piemēram, diena, nedēļa, mēnesis)	n/a	Iespējams izmantot Latvijas Ceļu policijas radarus konkrētu mērījumu veikšanai. Jāņem vērā, ka mērījumu veikšanas periodā radarus apsargā policijas ekipāža. Dati nepieciešami SAM mērķa par uzlabota transporta plūsmas vidēja

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
							ātruma uz maģistrālajām ielām pārbaudei.
5.	<ul style="list-style-type: none"> leguvumi no uzlabotas transporta caurlaides spējas uz maģistrālajiem ceļiem Zaudējumi no satiksmes ietobežojumiem atbalstīto projektu būvdarbu laikā un trokšņa piesārņojuma 	Pētījums	Aptauja	Rīga	Aptauju var veikt, piemēram, izmantojot kontingenta analīzi – piešķirot laika ietaupījumiem monetāros ieguvumus.	Datu ekstrapolācijas risks un vēsturiskās izsekojamības risks.	Dati nepieciešami IIA analīzes veikšanai

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.6.8 6.1.5. SAM: Valsts galveno autoceļu rekonstrukcija, nestspējas palielināšana

6.6.8.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Kvalitatīvu autoceļu nodrošināšana un uzturēšana uzlabo valsts konkurētspēju, veicina tūrisma un samazina preču un pakalpojumu sniegšanas izmaksas. Pēc SM aprēķiniem nelietderīgie papildu izdevumi no nekvalitatīviem autoceļiem to lietotājiem samazināsies par EUR 925 milj.¹³⁰ Ceļu kvalitāte tiešā veidā ietekmē arī satiksmes drošību, uzturēšanas izmaksas un pārvietošanās ilgumu.

6.1.5. SAM aktivitātes tiks vērstas valsts autoceļu infrastruktūras saglabāšanai (valsts galveno autoceļu rekonstrukcijai). Rekonstrukcijas rezultātā valsts galveno autoceļu sliktā un ļoti sliktā stāvoklī īpatsvars samazināsies par 80%.

<p>Galvenais mērķis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Autoceļu kvalitātes uzlabošana, samazinot autoceļu uzturēšanas izmaksas, uzlabojot satiksmes drošību, samazinot pārvietošanās ilgumu un atstājot pozitīvu ietekmi uz valsts konkurētspēju, tūrisma attīstību un veicinot preču/ pakalpojumu sniegšanas izmaksu samazinājumu. 	<p>Finansējuma saņēmēji:</p> <ul style="list-style-type: none"> SM
<p>Investīciju virzieni:</p> <ul style="list-style-type: none"> Valsts galveno autoceļu TEN-T tīklā rekonstrukcija, virsmas nestspējas stiprināšana, vienlaikus īstenojot ceļu satiksmes drošības uzlabošanu 	<p>Mērķa grupas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Satiksmes dalībnieki

6.6.8.2 Izvērtēšanas metodes

ES fondu finansējuma ietekmes izvērtēšanai 6.1.5. SAM kontekstā varētu tikt izmantota izmaksu un ieguvuma analīze, kā arī gadījuma analīze.

Latvijas izvērtējumu prakse par ES Kohēzijas fonda 2004. – 2006. gada plānošanas periodā īstenotajiem projektiem rāda, ka IIA metode tiek izmantota investīciju ietekmes novērtēšanai transporta sektorā (tai skaitā autoceļiem).

Šī ietekmes izvērtēšanas metode ļauj kvantificēt ieguldījumu izdevīgumu jeb lietderību. Tās ietvaros tiek monetāri novērtēti projekta ieguvumi un izmaksas.¹³¹ Konkrētā specifiskā atbalsta mērķa kontekstā varētu tikt vērtētas šādas izmaksu un ieguvumu dimensijas, kuras analīzes gaitā būs nepieciešams kvantificēt:

Ieguvumi	Izmaksas
<ol style="list-style-type: none"> Ar satiksmes negadījumiem saistīto izmaksu samazināšanās Ieguvumi no sastrēgumos pavadītā laika samazināšanās/ pārvietošanās ilguma samazināšanās Ieguvumi no autoceļu uzturēšanas izmaksu samazināšanās 	<ol style="list-style-type: none"> Projekta tiešās izmaksas Projekta netiešās izmaksas Projekta administrēšanas izmaksas Projekta uzturēšanas izmaksas Remontdarbu rezultātā radušās izmaksas iedzīvotājiem, satiksmes dalībniekiem, kas saistītas ar ceļu izmaiņām vai papildu sastrēgumiem Izmaksas, kas saistītas ar negatīvu ietekmi uz vidi ātruma palielināšanās dēļ

130 130SM. (2013). Transporta attīstības pamatnostādnes 2013. – 2020. gada Ex-ante izvērtējums (21.lpp). Sk.08.11.2013.: https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CC0QFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.mk.gov.lv%2Fdoc%2F2005%2F2FSAMpamn_Piel_02_1504

131 EC, Evalsed Sourcebook: Method and techniques. Sk. 1.11.2013.

Ņemot vērā, ka šī SAM rezultāts ietekmēs daudzus sabiedrības grupas (piemēram, sabiedriskā transporta lietotājus, autoceļu tuvumā dzīvojošos, satiksmes dalībniekus), ar gadījumu analīzes palīdzību var tikt izvērtēta konkrētu investīciju ietekme uz izvirzīto mērķu sasniegšanu (piemēram, noteikta investīciju ietekme no konkrēta valsts nozīmes ceļa rekonstruēšanas uz preču/ pakalpojumu sniegšanas izmaksām). Gadījuma analīze šajā gadījumā tādējādi ļauj, pirmkārt, noskaidrot ne tikai ES fondu investīciju tiešo ietekmi uz izmaiņām mērķa rādītājos, bet arī ES fondu investīciju netiešo ietekmi, izmantojot kvalitatīvo un kvantitatīvo datu analīzi.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES fondu finansējuma ietekmi uz 6.1.5. SAM sasniegšanu var tikt izmantotas vairākas metodes: (1) gadījuma analīze un (2) izmaksu un ieguvumu analīze.
- Ņemot vērā, ka atbalstāmo SAM ietekmē dažādi faktori, turklāt atbalstāmās darbības ir vērstas uz ļoti dažādām mērķauditorijām, pamatoti ir izmantot gadījuma analīzi, lai ietekmes izvērtēšanā ņemtu vērā gan kvantitatīvos, gan kvalitatīvos datus.
- Izmaksu un ieguvumu analīze ir tipiska izvērtēšanas metode transporta nozares projektu izvērtēšanai, kas tiek finansēti no ERAF; to iespējams izmantot konkrētā SAM izvērtēšanā, lai noteiktu ES fondu investīciju kopējo lietderību.
- Izvērtēšanas piemēros no citām ES dalībvalstīm visbiežāk izmantota tieši IIA. Kā arī Latvijas iepriekšējā izvērtējumu pieredze pierāda, ka IIA ir bieži izmantota metode investīciju transporta infrastruktūrā lietderības novērtēšanai.

6.6.8.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 61 Pieejamie dati 6.1.5. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Satiksmes intensitāte valsts autoceļos (galvenajos, reģionālajos, vietējos)	LVC	LVC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija: • Galvenie ceļi • Reģionālie ceļi • Vietējie ceļi	1996 – 2013	Datne	Gads	n/a	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
2.	Vidējā diennakts satiksmes intensitāte valsts galvenajos autoceļos (gada vidējais automašīnu skaits diennaktī)	LVC	LVC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	Gads	Datne	Gads	Kartē tiek atsevišķi parādīta kravas transporta gada vidējā diennakts intensitāte (aut./dienn.), kā arī kopējās satiksmes gada vidēja diennakts intensitāte (aut./dienn.)	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie dati
3.	Eiropas reģionālās konkurētspējas indekss (no angļu val. <i>EU Regional Competitiveness Index</i>)	Eiropas Komisija	<i>Inforegio-Newsroom</i>	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	Gads	Datne	Gads	n/a	n/a	Konteksta dati, lai analizētu izmaiņas valsts konkurētspējā
4.	Vidējais ātrums uz valsts autoceļiem	LVC	LVC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	• Diena • Nedēļa • Mēnesis • Gads	Nestrukturēta informācija	Stunda/ gads	Km/ stundā - dati tiek pastāvīgi apkopoti no 29 tiešsaistes punktiem un no 108 periodiskās automātiskās uzskaites punktiem divas nedēļas gadā	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
5.	Kravas transporta īpatsvars satiksmes intensitātē	LVC	LVC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	• Diena • Nedēļa • Mēnesis • Gads	Datne	Stunda/ gads	Dati par kravas automašīnu skaitu/ procentuāli pret visām automašīnām	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
6.	Masas ierobežojumi uz valsts tiltiem	LVC	LVC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	n/a	Nestrukturēta informācija	n/a	n/a	n/a	Dati ir pieejami LVC mājas lapā Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
7.	Sezonālo transportlīdzekļu masas ierobežojumi	LVC	LVC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	n/a	Datne	n/a	n/a	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
8.	Valsts galveno autoceļu pārbūves posmi 2014. - 2020. gadā no ES Kohēzijas fonda līdzekļiem	LV	LVC Sadarbības partneri	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	n/a	Datne	n/a	Pēc projektu apstiprināšanas informācija būs pieejama SM un LVC mājas lapās	n/a	Pamatdati SAM ietekmes izvērtēšanai
9.	Valsts galveno autoceļu uzturēšanas izmaksas	LVC	LVC	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Gads	Datne	Nav zināms	n/a	n/a	SAM izvērtēšanai nepieciešami dati, lai veiktu IIA
10.	Tranzīta satiksme uz Latvijas galvenajiem autoceļiem	LVC	LVC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	n/a	Datne	n/a	SM uzdevumā LVC pasūta tranzītsatiksmes uzskaiti ar aptauju palīdzību un analīzi reizi 5 – 6 gados	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
11.	Satiksmes negadījumu skaits uz valsts galvenajiem autoceļiem	leM	Negadījumu dalībnieki	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Gads	Datne	Gads	n/a	Atbilstoši normatīvajiem aktiem atsevišķi negadījumi var netikt ziņoti un neparādīties statistikā	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
12.	Satiksmes intensitāte uz Latvijas galvenajiem autoceļiem (dalījumā pa dažādiem laika periodiem, piem., diennakts, nedēļa, mēnesis)	LVC	LVC	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija (reģionālā un laika griezumā)	<ul style="list-style-type: none"> • Diena • Nedēļa • Mēnesis • Gads 	Datne	Diennakts	n/a	legūstami tuvinātie dati, kas atspoguļo faktisko satiksmes intensitāti	Satiksmes uzskaites sistēma ļauj šos datus iegūt jebkurā vietā valsts autoceļu tīklā
13.	Valsts galveno autoceļu kvalitāte	LVC	LVC	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija (reģionālā un laika griezumā)	Gads	Datne	Gads	n/a	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
14.	Valsts galveno autoceļu sliktā un ļoti sliktā stāvoklī īpatsvars	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Valsts ceļi	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF un KF specifiskais rezultāta rādītājs

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
15.	Rekonstruēto vai modernizēto autoceļu kopējais garums	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Valsts ceļi	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF un KF kopējais un specifiskais rezultāta rādītājs

Tabula Nr. 62 Papildu nepieciešamie dati 6.1.5. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Tūristu skaits, kas izmanto valsts galvenos autoceļus	Tūrisma attīstības valsts aģentūra	Aptauja	Visa Latvija	n/a	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
2.	Preču pārvietošanas izmaksas pa valsts galvenajiem autoceļiem	LTRK	Aptauja	Visa Latvija	n/a	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati, nepieciešami dati pie IIA netiešu izmaksu aprēķina
3.	Izmaiņas pārvadājumu pakalpojumu sniegšanas izmaksās (pakalpojumiem, kas tiek sniegti izmantojot valsts galvenos autoceļus),	<ul style="list-style-type: none"> Latvijas Pasažieru pārvadātāju asociācija Latvijas Autoostu un reģionālo pārvadājumu asociācija 	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija griezumā pa atsevišķiem valsts galvenajiem autoceļiem	Liela apjoma un sarežģīti apkopjami dati	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
4.	Ar satiksmes negadījumiem saistītās izmaksas seku likvidēšanai	leM	Informācijas pieprasījums	Valsts nozīmes autoceļi	Informāciju ir grūti apkopot	Pastāv risks, ka ne visi negadījumi tiek ziņoti	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati par izmaksām cietušajiem un valstij (seku likvidēšanai)

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.6.9 6.2.1. SAM: Nodrošināt konkurētspējīgu - drošu, kvalitatīvu, modernu, augošam pārvadājumu apjomam atbilstošu TEN-T dzelzceļa tīklu

6.6.9.1 Informācija par specifiskajiem atbalsta mērķiem

6.2.1. SAM ietvaros tiks elektrificēta esošā dzelzceļa infrastruktūra noteiktos maršrutos. Elektrifikācijas rezultātā:

- samazināsies dzelzceļa koridora kopējās izmaksas;
- tiks paaugstināta konkurētspēja;
- piesaistītas papildus kravas;
- samazinātas ārējās izmaksas;
- samazināta slodze videi.

Lai nodrošinātu atbilstību ES transporta politikai, tiks ieviesta vienota vilcienu kustības plānošana un vadības informācijas sistēma.

Papildu tam tiks arī attīstīts Rīgas dzelzceļa mezgls un pabeigti nepieciešamie darbi Daugavas kreisā krasta terminālim, kas nodrošina piekļuvi tam un paaugstina dzelzceļa tīkla jaudu. Novēršot dažādas problēmas atsevišķos Austrumu – Rietumu dzelzceļa koridora posmos, tiks nodrošināta vienmērīga kravu plūsma. Visu SAM finansēto aktivitāšu rezultātā tiks palielināt Latvijas dzelzceļa konkurētspēja.

SAM ietvaros tiks arī modernizēta pasažieru infrastruktūra, lai nodrošinātu piekļuvi pasažieriem ar īpašām vajadzībām, drošu un ērtu apkalpošanu. Plānots, ka attīstot iekāpšanu un izkāpšanu vilcienos, kā arī drošu vilciena satiksmi staciju robežās, tiktu palielināta iedzīvotāju mobilitāte, tādejādi tiktu vairāk izmantots videi draudzīgs sabiedriskā transporta veids.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">• Nodrošināt efektīvākus, drošākus un konkurētspējīgākus pārvadājumus, veicot dzelzceļa tīkla elektrifikāciju	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">• VAS „Latvijas dzelzceļš”
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">• Esošās infrastruktūras elektrifikācija	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">• Visu transporta veidu satiksmes dalībnieki• Kravu un pasažieru pārvadātāji

6.6.9.2 Izvērtējuma metodes

Ņemot vērā 6.2.1. SAM ietvaros atbalstāmās darbības (dzelzceļa infrastruktūras modernizācija un jaunas izveide), IIA varētu būt piemērota ES fondu ietekmes izvērtēšanas metode.

Lai izvērtētu publisko intervenci (no angļu val. *public intervention*), pirmkārt, ir nepieciešams definēt atrisināmo problēmu. Ņemot vērā, ka publiskajām intervencēm nereti ir vairāki sasniedzamie rezultāti, izvērtējuma veikšanai nepieciešama ļoti plaša informācija.¹³² Piemēram, saskaņā ar DP investīcijas dzelzceļa tīklā ietekmē gan cilvēku mobilitāti, gan slodzi uz apkārtējo vidi.¹³³

Zemāk uzskaitītas ieguvumu un izdevumu pozīcijas, kuras varētu būt nepieciešams kvantificēt, lai būtu iespējams noskaidrot ES fondu ietekmi uz dažādo SAM mērķu sasniegšanu.

Ieguvumi	Izmaksas
1. Ieņēmumu pieaugums no pārvadātajiem pasažieriem	1. Investīciju izmaksas: a. Materiālu iegāde b. Darbinieku algas

132 EK. (2013). Guidance document on monitoring and evaluation. Sk. 04.11.2013.:

http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docoffic/2014/working/wd_2014_en.pdf

133 LR Finanšu ministrija. (2013). Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”. Sk. 23.10.2013.:

<http://esfondi.lv/page.php?id=1149>

leguvumi	Izmaksas
2. Ieņēmumu pieaugums no pārvadātājam kravām	c. Vispārējās izmaksas
3. Ietaupījumi uz dīzeļdegvielu	2. Pamatdarbības izmaksas:
4. Ieņēmumi no ietaupītā laika (ceļā)	a. Enerģijas patēriņš
5. Pamatdarbības izmaksu samazināšanās	b. Tehniskā un administratīvā personāla izmaksas
6. Vides piesārņojuma samazināšanās (netiek radīta oglekļa emisija)	3. Uzturēšanas izmaksas
7. Ieņēmumi no drošības uzlabošana	4. Izmaksas, kas saistītas ar ietekmi uz apkārtējo vidi
8. Negadījumu izmaksu samazināšanās	a. Ar ainavas bojāšanu saistītās izmaksas
9. IKP pieaugums	b. Ar vilciena vibrācijām saistītās izmaksas
10. Remonta izdevumu samazināšanās	

Gaisa kvalitāte ir viens no svarīgākajiem faktoriem, kas jāapsver domājot par sociālajiem faktoriem IIA. Dzelzceļa elektrifikācijas rezultātā paredzēts, ka samazināsies dzelzceļa radītais gaisa piesārņojums. Lai veiktu precīzāku izvērtējumu, vides piesārņojuma samazināšanos ir nepieciešams monetāri novērtēt. Lai noskaidrotu, cik finansiāli izdevīgs ir vides piesārņojuma samazinājums, tiek izmantota šāda formula:

$$\text{Finanšu ieguvums} = \text{CO}_2 \text{ izmešu samazinājums} \times \text{CO}_2 \text{ izmešu cena}$$

Pēc Enerģijas un Vides pētniecības institūta (no angļu val. *Institute for Energy and Environmental Research*) sniegtajiem datiem, pāreja no dīzeļvilces uz elektro vilci samazinās CO₂ izmešus no dzelzceļa par 48,5%. Pašreiz tiek lēsts, ka līdz 2020. gadam CO₂ cena sasniegs 25 EUR/t.¹³⁴

Jāņem vērā, ka šī SAM rezultāti ir saistīti ar vides kvalitātes uzlabošanu, tādēļ būtu ieteicams veikt ietekmes uz vidi novērtējumu, lai noteiktu pašreizējo dzelzceļa ietekmi uz apkārtējo vidi, kā arī novērtētu projekta rezultātā sasniegtos uzlabojumus. Iegūtie rezultāti būtu jāiekļauj IIA, lai apkopotu visus ietekmes rādītājus.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES fondu finansējuma ietekmi uz 6.2.1. SAM sasniegšanu, var tikt izmantota IIA.
- IIA ir tipiska metode dzelzceļa projektu izvērtēšanai, kas tiek finansēti no ERAF; to iespējams izmantot konkrētā SAM izvērtēšanā, lai noteiktu ES fondu investīciju lietderību.
- Pieejamie izvērtēšanas prakses piemēri apstiprina IIA lietderīgumu un dod iespēju novērtēt projekta ilgtspēju.
- Ietekmes uz vidi novērtējums ir nepieciešams, lai pilnīgi novērtētu projekta rezultātus saistībā ar apkārtējo vidi un tiek izmantots kā daļa no IIA, lai kvantificētu šo ietekmi.

134 EY. (2012). The future of global carbon markets. Sk. 08.11.2013.:
[http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/The_future_of_global_carbon_markets/\\$FILE/The_future_of_global_carbon_markets.pdf](http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/The_future_of_global_carbon_markets/$FILE/The_future_of_global_carbon_markets.pdf)

6.6.9.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 63 Pieejamie dati 6.2.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	IKP (Kopējās pievienotās vērtības sadalījums pa darbības veidiem, t.sk. dzelzceļa pakalpojumu īpatsvars IKP)	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	<ul style="list-style-type: none"> Ceturksnis Gads 	Datne	Ceturksnis	Netiek izdalīts tieši dzelzceļš.	Transporta un sakaru sadalījums kopējā IKP reti nodalīts	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
2.	Kopējais kravu pārvadājumu apjoms pa sliežu ceļiem	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	<ul style="list-style-type: none"> Ceturksnis Gads 	Datne	Ceturksnis	CSP statistikas iedalījums: <ul style="list-style-type: none"> Pārvadātas kravas - pavisam Iekšzemes satiksmē Starptautiskajā satiksmē – tranzīts Starptautiskajā satiksmē – eksports Starptautiskajā satiksmē – imports No starptautiskajā satiksmē pārvadātajām kravām Kravu apgrozība 	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
3.	Pārvadāto pasažieru skaits	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Pa Latvijas sliežu ceļiem veiktie pārvadājumi	<ul style="list-style-type: none"> Ceturksnis Gads 	Datne	<ul style="list-style-type: none"> Ceturksnis Gads 	Pasažieru pārvadājumi (pasažierkilometri.)	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
4.	Vidējā biļetes cena par 1 km	Pasažieru pārvadātāji	Pasažieru pārvadātāji	Informācijas pieprasījums	Pārvadātāju piedāvātie maršruti	n/a	datne	Pēc biļešu cenu maiņas	Cenas atšķiras pa biļešu veidiem	n/a	Nepieciešamie dati IIA ieguvumu analīzei
5.	Investīciju apjoms	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas pieprasījums	ES struktūrfondu finansētās investīcijas	Atbalstītaj am projektam	Datu bāze	Nav zināms	Datus uzkrāj CFLA VIS	n/a	Pamatdati SAM izvērtējuma veikšanai
6.	Elektrificēto līniju garums	LDZ	LDZ	Informācijas pieprasījums	ES struktūrfondu finansētās dzelzceļa līnijas	Atbalstītaj am projektam	n/a	n/a	Atkarībā no projekta nepieciešams maršrutu vai līniju kopējais garums, kā arī staciju, depo utml. ceļu garums.	Nepieciešams noteikt, kurā brīdī rezultāti tiek mērīti (nodošana ekspluatācijā, būvdarbu pabeigšana u.tml.)	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
7.	Elektrotīklu uzturēšanas izmaksas	LDZ	LDZ	Informācijas pieprasījums	Latvijas Dzelzceļš	Atbalstītaj am projektam	n/a	n/a	Pieslēgumus pārvades tīklam (apakststacijas, transformatori utt.) izmanto gan vilces strāvas piegādei, gan citiem mērķiem. Izmaksas nepieciešams attiecināt.		n/a
8.	CO ₂ emisijas cena ¹³⁵	European Energy Exchange AG	European Energy Exchange AG	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	ES	Darba diena	Nestrukta rēta informācija	Reizi darba dienā	n/a	n/a	Dati nepieciešami izvērtējumā iekļauto rādītāju monetarizēšanai
9.	CO ₂ izmešu dzelzceļa kravu pārvadājumos	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītās dzelzceļa līnijas	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus apkopo CFLA VIS	n/a	ERAF un KF specifiskais rezultātu rādītājs
10.	Infrastruktūras cauveides spēja	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītās dzelzceļa līnijas	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus apkopo CFLA VIS	n/a	ERAF un KF specifiskais rezultātu rādītājs

¹³⁵ European Energy Exchange AG. (2013). EU Emission Allowances. Sk. 14.01.14.:
<http://www.eex.com/en/Market%20Data/Trading%20Data/Emission%20Rights/EU%20Emission%20Allowances%20%7C%20Spot>

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
11.	Rekonstruēto vai modernizēto dzelzeļa līniju kopējais garums	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītās dzelzeļa līnijas	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus apkopo CFLA VIS	n/a	ERAF un KF kopējais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 64 Papildu nepieciešamie dati 6.2.1. ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Elektrificēto dzelzeļa koridoru izmaksas	Pārvadātāji	Informācijas pieprasījums	VAS „Latvijas Dzelzeļš”	Izvērtētājiem atkarībā no izvērtējuma pieejas nepieciešams definēt informācijas detalizētības līmeni (piem., elektrificēta sližu ceļa uzturēšanas izmaksas vai pilnās izmaksas uz 1 vilc.km u.tml.)	n/a	Nepieciešamā informācija IIA veikšanai
2.	Pasažieru apmierinātība ar dzelzeļa pakalpojumu ērtībām un drošību	Dzelzeļa transporta pasažieri	Aptauja	Dzelzeļa pakalpojumi	n/a	Risks, kas saistīts ar aptaujas datu reprezentativitāti	Nepieciešamie dati, lai noteiktu izmaiņas pasažieru ērtībā
3.	Kravu pārvadājumu apjoms pa elektrificētajiem maršrutiem (dalījumā pa kravām, kas pārvadātas ar elektrisko vilci un kopējo apjomu vilcienu kilometros)	Pārvadātāji	Informācijas pieprasījums	Pārvadātāji	Sarežģīti apkopojama informācija. Izvērtētājiem atkarībā no izvērtējuma pieejas nepieciešams definēt informācijas detalizētības līmeni (t.i vilcienkilometri, tonnkilometri u.c.) Sarežģīti apkopojama informācija	Informācija var netikt sniegta	Nepieciešamā informācija IIA veikšanai
4.	Dzelzeļa transporta degvielas patēriņš (dažādos griezumos)	Pārvadātāji	Informācijas pieprasījums	Pārvadātāji	Sarežģīti apkopojama informācija	Informācija var netikt sniegta	Nepieciešamā informācija IIA veikšanai
5.	Dzelzeļa transporta elektroenerģijas patēriņš (dažādos griezumos)	Pārvadātāji	Informācijas pieprasījums	Pārvadātāji	Sarežģīti apkopojama informācija	Informācija var netikt sniegta	Nepieciešamā informācija IIA veikšanai
6.	Dzelzeļa transporta radītais gaisa piesārņojums (tostarp CO ₂ izmeši)	CSP	Informācijas pieprasījums	Dzelzeļa transports	n/a	Informācija par dzelzeļa transportatsevišķi netiek izdalīta	n/a

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.6.10 6.3.1. SAM: Palielināt reģionālo mobilitāti, uzlabojot valsts reģionālo autoceļu kvalitāti

6.6.10.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

6.3.1. SAM ietvaros tiks novērstas Latvijas reģionālajos autoceļos konstatētās problēmas, rekonstruējot nepieciešamos ceļu posmus. SAM aktivitāšu rezultātā tiks samazināts autoceļu garums, kuri atrodas sliktā un ļoti sliktā stāvoklī, par 50%.

Reģionālo autoceļu kontekstā ļoti svarīgs jautājums ir sasniedzamība, iespēja nokļūt līdz infrastruktūrai. Šie ceļi ir nozīmīga papildinošā sastāvdaļa TEN-T tīklam, kā arī šie ceļi kalpo par pamatu, lai sasniegtu EK izvirzīto mērķi nodrošināt visiem Eiropas iedzīvotājiem un uzņēmumiem iespēju nokļūt līdz TEN-T tīklam ne ilgāk kā 30 minūtēs.

Saskaņā ar „Latvija 2030” reģionālie tīkli tiek raksturoti kā svarīga sastāvdaļa, lai nodrošinātu vienmērīgu valsts attīstību. Reģionālo autoceļu attīstība ir arī nepieciešama policentriskas apdzīvotuma struktūras stiprināšanai.

Galvenais mērķis:	Finansējuma saņēmēji:
<ul style="list-style-type: none"> Starptautiskās, nacionālās un reģionālās nozīmes attīstības centru sasniedzamības uzlabošana un mobilitātes veicināšana no apkārtējās teritorijas, uzlabojot reģionālo ceļu kvalitāti. 	<ul style="list-style-type: none"> SM
Investīciju virzieni:	Mērķa grupas:
<ul style="list-style-type: none"> Reģionālo ceļu rekonstrukcija 	<ul style="list-style-type: none"> Satiksmes dalībnieki

6.6.10.2 Izvērtēšanas metodes

ES fondu finansējuma ietekmes izvērtēšanai 6.3.1. SAM kontekstā varētu tikt izmantota izmaksu un ieguvuma analīze un gadījuma analīze.

IIA ļauj kvantificēt ieguldījumu izdevīgumu jeb lietderību. Tās ietvaros tiek monetāri novērtēti projekta ieguvumi un izmaksas.¹³⁶ Konkrētā specifiskā atbalsta mērķa kontekstā varētu tikt vērtētas šādas izmaksu un ieguvumu dimensijas, kuras analīzes gaitā būs nepieciešams kvantificēt:

Ieguvumi	Izmaksas
<ol style="list-style-type: none"> Negadījumu izmaksu samazināšanās Ieguvumi no gaisa piesārņojuma samazināšanās Ieguvumi no laika ietaupīšanas Ieguvumi no sastrēgumu samazināšanās Ieguvumi no drošības uzlabošanās <ol style="list-style-type: none"> Cilvēkiem Dzīvniekiem Ieguvumi no satiksmes uzlabojumiem apkārtējām pilsētām Ieguvumi no nodarbinātības palielināšanās Ieguvumi no cilvēku mobilitātes palielināšanās 	<ol style="list-style-type: none"> Projekta administrēšanas izmaksas Projekta uzturēšanas izmaksas Projekta tiešās izmaksas Projekta netiešās izmaksas Remontdarbu rezultātā radušās izmaksas iedzīvotājiem, satiksmes dalībniekiem, kas saistītas ar ceļu izmaiņām vai papildu sastrēgumiem

¹³⁶ EC, Evalsed Sourcebook: Method and techniques. Sk. 1.11.2013.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES fondu finansējuma ietekmi uz 6.3.1. SAM sasniegšanu var tikt izmantotas vairākas metodes: (1) gadījuma analīze un (2) izmaksu un ieguvumu analīze.
- Ņemot vērā, ka SAM atbalstītās aktivitātes ietekmēs dažādas sabiedrības grupas, pamatoti ir izmantot gadījuma analīzi, lai ietekmes izvērtēšanā ņemtu vērā gan kvantitatīvos, gan kvalitatīvos datus.
- Izmaksu un ieguvumu analīze ir tipiska izvērtēšanas metode transporta nozares projektu izvērtēšanai, kas tiek finansēti no ERAF; to iespējams izmantot konkrētā SAM izvērtēšanā, lai noteiktu ES fondu investīciju kopējo lietderību.
- Izvērtēšanas piemēri no citām ES dalībvalstīm par apjomīgām investīcijām infrastruktūrā visbiežāk izmanto tieši IIA.

6.6.10.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 65 Pieejamie dati 6.3.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Projektu izmaksas (daļjumā pa projektiem un izmaksu veidiem)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija reģionālā griezumā	Atbalsta sniegšanas periods	Datu bāze	Nav zināms	Datus uzkrāj CFLA VIS	n/a	Pamatdati SAM izvērtējuma veikšanai
2.	Valsts reģionālo autoceļu rekonstrukcijas projekti 2014. - 2020. gadā no ERAF un valsts budžeta līdzekļiem	LVC	Sadarbības partneriem (Projekti)	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija (reģionālā un laika griezumā)	n/a	Datne	n/a	Pēc projektu apstiprināšanas informācija būs pieejama SM un LVC mājas lapās	n/a	Informācija nepieciešama SAM izvērtējuma veikšanai
3.	Satiksmes intensitāte uz valsts reģionālajiem ielceļiem	LVC	LVC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija (reģionālā un laika griezumā)	<ul style="list-style-type: none"> Diena Nedēļa Mēnesis Gads 	Nestruktu rēta informācija	Gads	Gada vidējais automašīnu skaits diennaktī	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
4.	Satiksmes negadījumu skaits uz Latvijas reģionālajiem autoceļiem	leM	leM	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija (reģionālā un laika griezumā)	Gads	Datne	n/a	n/a	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
5.	Valsts reģionālo autoceļu kvalitāte	LVC	LVC	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija (reģionālā un laika griezumā)	Gads	Datne	Gads	n/a	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
6.	Valsts regional autoceļu sliktā un ļoti sliktā stāvoklī īpatsvars	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītās dzelzceļa līnijas	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus apkopo CFLA VIS	n/a	ERAF un KF specifiskais rezultātu rādītājs
7.	Rekonstruēto vai modernizēto autoceļu kopējais garums	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītās dzelzceļa līnijas	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus apkopo CFLA VIS	n/a	ERAF un KF kopējais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 66 Papildu nepieciešamie dati 6.3.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Ar satiksmes negadījumiem uz reģionālajiem autoceļiem saistītās	leM Pašvaldības	Informācijas pieprasījums	<ul style="list-style-type: none"> Reģionālie autoceļi 	Informācija netiek	Pastāv risks, ka par visām izmaksām informācija nav pieejama	Konteksta dati analīzes

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	izmaksas seku likvidēšanai				apkopota, grūti aprēķināma informācija s.		
5.	Izmaiņas pārvadājumu pakalpojumu sniegšanas izmaksās (pakalpojumiem, kas tiek sniegti izmantojot valsts reģionālos autoceļus),	<ul style="list-style-type: none"> Latvijas Pasažieru pārvadātāju asociācija Latvijas Autoostu un reģionālo pārvadājumu asociācija 	Aptauja	Visa Latvija griezumā pa atsevišķiem valsts galvenajiem autoceļiem	Sarežģīti apkopojami dati	Riski, kas saistīti ar nevalstisko organizāciju apkopoto datu reprezentivitāti	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
2.	<ul style="list-style-type: none"> Iedzīvotāju izdevumu samazināšanās (ieguvumi) rekonstruēto reģionālo autoceļu dēļ Remontdarbu rezultātā radušās izmaksas iedzīvotājiem, satiksmes dalībniekiem, kas saistītas ar ceļu izmaiņām vai papildu sastrēgumiem 	Iedzīvotāji	Aptauja	<ul style="list-style-type: none"> Latvija Pašvaldības 	n/a	Riski, kas saistīti ar aptaujas datu reprezentivitāti	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
3.	Valsts reģionālo autoceļu uzturēšanas izmaksas	LVC	Informācijas pieprasījums	Dalījumā pa ceļu posmiem, kas rekonstruēti ar ES fondu līdzekļu atbalstu un pārējiem autoceļiem	Informācija šobrīd tiek apkopota par visu autoceļu tīklu.	Izmaksas neatspoguļo izmaiņas vajadzībās, bet gan piešķirtā finansējuma apjomu	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.7 Nodarbinātība, darbaspēka mobilitāte un sociālā iekļaušana

6.7.1 Eiropas konteksts

Eiropas strukturālo un investīciju fondu (ESIF) regulējumā nodarbinātības veicināšana un darba spēka mobilitātes veicināšana ir noteikti kā vieni no svarīgākajiem punktiem, kas jāiekļauj dalībvalstu partnerības līgumos.

6.7.2 Izvērtēšanas prakse

Lai nodarbinātības jomā noskaidrotu finansējuma ietekmi uz kvalifikācijas programmu efektivitāti, tiek izmantota kontrafaktuālā analīze. Piemēram, 2011. gadā tika publicēts izvērtējums, kurā aprakstīta kontrafaktuālās analīzes izmantošana, lai novērtētu Latīņamerikā izveidotu programmu *Youth in Action*. Programma nodrošināja jauniešiem trīs mēnešus ilgas teorētiskas apmācības klasē un trīs mēnešu praktisko pieredzi darba vietā. Dalība šajā programmā tika piedāvāta dažādiem jauniešiem. Tie, kuri pieteicās, tika iekļauti analīzes grupā, lai novērtētu programmas ietekmi, savukārt tie, kuriem tika piedāvāta šī iespēja, bet kuri šo iespēju neizmantoja, tika iekļauti kontroles grupā. Lai nonāktu pie detalizētiem secinājumiem, augstāk minētās grupas tika sadalītas mazākās apakšgrupās. Īpaša uzmanība tika pievērsta sadalījumam pēc dzimumiem¹³⁷.

Viens no uzskatāmiem piemēriem sociālās iekļaušanas ietekmes mērīšanai ir 2005. gada sākumā uzsāktais 12 mēnešus ilga projekts Čehijas, Francijas un Portugāles rīcībprogrammās iekļauto pasākumu ekonomiskās un sociālās ietekmes novērtēšanai uz sociālās iekļaušanas pakalpojumu pieejamību romu tautības pārstāvjiem. Projekts tika finansēts Eiropas kopienas rīcības programmas cīņai ar sociālo atstumtību (2002. – 2006.) ietvaros (*European Community Action Programme to Combat Social Exclusion 2002 - 2006*).¹³⁸

Katrā no pētījuma tvērumā iekļautajām valstīm (Čehija, Francija, Portugāle) tika veikta gadījuma analīze, kurā tika ņemta vērā gan kvalitatīvā, gan kvantitatīvā informācija. Pētījumā tika izmantotas šādas datu iegūšanas metodes: publiski pieejamās informācijas iegūšana un lauka pētījumi (no angļu val. *field research*).¹³⁹ Lauka pētījums tiek veikts notikušā fenomena vidē, izmantojot aptaujas, intervijas un novērojumus.¹⁴⁰

Viens no pētījuma mērķiem bija izpētīt labās prakses piemērus, pamatojoties uz lauka pētījumā iegūto informāciju. Lauka pētījuma ietvaros tika veiktas padziļinātās intervijas ar dažādām iesaistītajām pusēm, t.sk. atbalsta mērķa grupu (romu tautības pārstāvji), sociālajiem darbiniekiem, valsts iestādēm u.c. Ievērojams skaits intervēto norādīja uz korelāciju starp īstenotajām atbalsta programmām (sociālā palīdzība, sociālo mājojļu programma, atbalsts iekļaušanai darba tirgū u.c.) un romu tautības pārstāvjiem sniegto sociālo pakalpojumu kvalitātes un pieejamības paaugstināšanos¹⁴¹.

Kaut arī ne visas prioritārā virziena SAMu mērķa grupas ir līdzīgas pētījumā minētajai, izvērtēšanas princips un pieeja var tikt piemērota dažādu SAMu izvērtēšanai, it īpaši to, kas vērsti uz sociālās iekļaušanas veicināšanu.

6.7.3 Izvērtēšanas metodes/ metožu pamatojums

ES struktūrfondu finansējuma ietekmes izvērtēšanai nodarbinātības un sociālās iekļaušanas kontekstā varētu tikt izmantotas šādas divas ietekmes izvērtēšanas metodes:

1. Gadījuma analīze;

137 Attanasio, O., Kugler, A., & Meghir, C. (2011). Subsidizing Vocational Training for Disadvantaged Youth in Colombia: Evidence from a Randomized Trial (1.- 5. lpp). SK.12.12.13.: <http://www.povertyactionlab.org/publication/training-disadvantaged-youth-latin-america-evidence-randomized-trial>

138 European roma rights centre (2006), Social Inclusion Impact Assessment. Sk. 7.11.2013.: <http://www.errc.org/article/social-inclusion-impact-assessment/2516>

139 European roma rights centre/ Numena (2006), Assessing the Impact of National Action Plans for Social Inclusion in Czech Republic, France and Portugal. Sk. 7.11.2013.: <http://www.errc.org/cms/upload/media/02/23/m00000223.pdf>, 11. lpp
140 Sk. 7.11.2013. <http://www.businessdictionary.com/definition/field-research.html>

141 European roma rights centre/ Numena (2006), Assessing the Impact of National Action Plans for Social Inclusion in Czech Republic, France and Portugal. Sk. 7.11.2013.: <http://www.errc.org/cms/upload/media/02/23/m00000223.pdf>, 69. lpp.

2. Kontrafaktuālā analīze.

Tālāk tekstā sniegts pamatojums katras augstāk minētās metodes izvēlei un piemērotībai.

1. Gadījuma analīze

Gadījuma analīze ir daļa no teorijā balstītas analīzes, kuras veikšanā var tikt izmantota gan kvalitatīva, gan kvantitatīva rakstura informācija. 7. prioritārā virziena ietvaros (Nodarbinātība, darbaspēka mobilitāte un sociālā iekļaušana) gadījuma analīze var tikt izmantota gan uz nodarbinātības, gan sociālās iekļaušanas, gan veselības aprūpes pakalpojumu pieejamības veicināšanu vērsto SAM ietekmes izvērtēšanai.

Tā ir sevišķi piemērota ES struktūrfondu investīciju ietekmes uz sociālo iekļaušanu izvērtēšanai. Sociālā iekļaušana ir multidimensionāls (no angļu val. *multidimensional*) koncepts/ fenomens, līdz ar to var būt sarežģīti izmērīt tiešo ietekmi uz sociālo iekļaušanu. Lai būtu iespējams novērtēt ES ieguldījumu ietekmi uz šo konceptu, kā arī, lai atvieglotu šī koncepta izpratni, ieteicama vairāku metožu izmantošana (no angļu val. *multi-method approach*), proti, kvalitatīvo un kvantitatīvo metožu kombinācija. Šajā gadījumā kvalitatīvās metodes ir svarīgas, lai izprastu procesus, mehānismus, notikumus, un mijiedarbības¹⁴². Tāpat, jāņem vērā, ka sociālā atstumšana ir personiska pieredze, līdz ar to ir būtiski ņemt vērā to personu viedokli, kas cieš no sociālās atstumības.¹⁴³

2. Kontrafaktuālā analīze

Kontrafaktuālā analīze ir īpaši piemērota, analizējot programmas ietekmi uz lielu skaitu līdzīgu vienību, piemēram, kad atbalstāmās darbības ietver apmācību, jo ir pieejams plašs vienību loks, no kura izvēlēties to grupu (piemēram, bezdarbnieku grupu), kas saņēmusi atbalstu (apmācību) un to mērķa grupu, kas šādu atbalstu nesaņēma. Savukārt gadījumos, kad šāda veida salīdzināmās grupas ir sarežģīti identificējamas, piemēram, transporta jomā, vai analizējot konkrētu aspektu reģionālā līmenī, ietekmes izvērtēšanai piemērotākas būtu tādas metodes kā ex-post IIA vai gadījuma analīze¹⁴⁴.

Lai veiksmīgi veiktu atbalsta programmu ietekmes izvērtējumu, ir nepieciešams ievērot vairākus nosacījumus¹⁴⁵:

- tiek pētīta tikai vienas programmas ietekme uz grupām;
- grupas nav savstarpēji ietekmētas un ir patstāvīgas;
- grupas ir savstarpēji salīdzināmas (katrai iesaistītajai personai, kurš saņem atbalstu, ir atlasīta persona ar līdzīgām raksturiezīmēm, kas nesaņēma atbalstu).

142 European roma rights centre/ Numena (2006), Assessing the Impact of National Action Plans for Social Inclusion in Czech Republic, France and Portugal. Sk. 7.11.2013.: <http://www.errc.org/cms/upload/media/02/23/m00000223.pdf>, 69. lpp

143 Turpat, 8. lpp.

144 EC (2013) European Structural and Investment funds Journal. Methods for Evaluating Cohesion Policy Programmes 145 EK (2012). A note on the impact evaluation of public policies: the counterfactual analysis (4. – 9. lpp). Sk.: 12.12.13.:

http://mpr.ub.uni-muenchen.de/42444/1/MPRA_paper_42444.pdf

6.7.4 7.1.1. SAM: Paaugstināt bezdarbnieku kvalifikāciju un prasmes atbilstoši darba tirgus pieprasījumam

6.7.4.1 Informācija par specifisko atbalsta mērķi¹⁴⁶

Saskaņā ar EM vidējā termiņa prognozēm līdz 2020. gadam nodarbināto skaits Latvijā varētu palielināties par 5-6%. Tomēr disproporcija starp darbaspēka pieprasījumu un piedāvājumu prasmju neatbilstībai darba tirgus prasībām, kā arī reģionāla disproporcija starp nodarbinātajiem saglabāsies. Līdztekus Pasaules bankas pētījumā par Nodarbinātības valsts aģentūras piedāvāto programmu efektivitāti secināts, ka piedāvātās programmas uzlabo situāciju darba tirgū.¹⁴⁷

Finansējuma atbalsts nodrošinās, ka nākamajā plānošanas periodā 7% no darba meklētāju skaita tiks iesaistīti profesionālās pilnveides vai tālākizglītības programmās, apgūstot darba tirgū pieprasītas kvalifikācijas. Papildu 10-15% no darba meklētājiem tiks iesaistīti neformālās izglītības programmās.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Samazināta neatbilstība starp darba tirgū pieprasītajām un piedāvātajām prasmēm, kvalifikāciju un bezdarbnieku prasmēm	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">NVA sadarbībā ar darba devējiem
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">Profesionālās apmācībasNeformālās apmācības	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">NVA reģistrētie darbinieki un darba meklētāji

6.7.4.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu 7.1.1. SAM ietekmi uz bezdarbnieku kvalifikācijas celšanu, var tikt izmantota kontrafaktuālā analīze. Kontrafaktuālā analīze tiek plaši izmantota, lai novērtētu darba tirgus programmu efektivitāti (skat. „Izvērtēšanas prakse”).

Šī metode ļaus noteikt konkrētas programmas ietekmi uz darba tirgu un izdarīt spriedumu par uzlaboto prasmju atbilstību darba tirgus pieprasījumam. Salīdzinot divas nesaistītas grupas, var novērot arī programmas efektivitāti un analizēt tās radītos rezultātus, tādējādi secinot, kādas izmaiņas būtu nepieciešamas programmā, lai paaugstinātu tās efektivitāti.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz 7.1.1. SAM sasniegšanu var tikt izmantota kontrafaktuālā analīze.
- Šī metode var tikt izmantota, lai analizētu konkrētas programmas efektivitāti, kā arī iegūt papildu informāciju par darba tirgū pieprasīto un piedāvāto prasmju savstarpējo atbilstību.

146 LR Finanšu ministrija. (2013). Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”. Sk. 23.10.2013.: <http://esfondi.lv/page.php?id=1149>

147 The World Bank. (2013). Latvia: “Who is Unemployed, Inactive or Needy? Assessing Post-Crisis Policy Options” (15. – 18. lpp). Sk.12.12.13.: http://www.lm.gov.lv/upload/aktualitates/almp_presentation31.pdf

6.7.4.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 67 Pieejamie dati 7.1.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati												
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri	
1.	No ES struktūrfondu līdzekļiem finansēto veikto apmācību skaits, veidi un izmaksas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatdati par SAM ietvaros veiktajām investīcijām un to virzieniem.	
2.	Amācības saņēmušo personu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatdati par mērķa grupu	
3.	Pieteikumu skaits apmācībām	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatdati par SAM ietvaros veiktajām aktivitātēm	
4.	Pamatinformācija par apmācītajām personām: <ul style="list-style-type: none"> Vārds, uzvārds Izglītības līmenis Invalitāte, invaliditātes veids Piederība etniskajai minoritātei vai migrantiem Datums, kas uzsākta un pabeigta apmācība 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par apmācītajām personām nepieciešama kontrafaktuālās analīzes veikšanai. Par atbalsta saņēmējiem nepieciešamie dati uzskaitīti 2013. gada 17. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes regulā (ES) Nr. 1304/2013 par Eiropas Sociālo fondu un ar ko atceļ Padomes Regulu (EK) Nr. 1081/2006. Datorizētā formā uzkrājami dati atrunāti Fiche No 17 D Delegated Act on the Data to be Stored in Computerised Form uzmetumā. Apmācīto personu vārds, uzvārds nepieciešams, lai būtu iespējams iegūt datus no dažādu institūciju datubāzēm, piemēram, VID.	
5.	Pamatinformācija par personām, kas pieteicās, bet nesaņēma atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Vārds, uzvārds Personas kods Dzimums Izglītības līmenis 	CFLA	Personas, kas pieteicās atbalstam	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Personas, kas pieteicās atbalstam	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par personām, kas pieteicās atbalstam, bet to nesaņēma, nepieciešama kontrafaktuālās analīzes veikšanai, lai varētu tikt atlasīta kontroles grupa. Šo personu vārds, uzvārds nepieciešams, lai būtu	

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	<ul style="list-style-type: none"> Invaliditāte, invaliditātes veids Piederība etniskajai minoritātei vai migrantiem 										iespējams iegūt datus no dažādu institūciju datubāzēm, piemēram, VID.
6.	<p>Bezdarbnieka statistiskais portrets:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pa vecumu grupām Pa dzimumiem Pēc iegūtās izglītības Pa mērķgrupām (invalidi – bezdarbnieki, personas pēc atbrīvošanas no ieslodzījuma, jaunieši-bezdarbnieki vecumā 15 – 24 gadi, bezdarbnieki vecumā 50+) 	NVA	Datubāze	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	Dati pieejami arī NVA mājas lapā – Bezdarba situācija valstī	n/a	Infomācija nepieciešama, lai būtu iespējams salīdzināt konkrētu mērķa grupu proporciju bezdarbnieka portretā ar statistiku par atbalsta saņēmējiem. Šādi varētu būt iespējams noteikt netiešu diskrimināciju ES struktūrfondu īstenošanā. Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai.
	Darba tirgus vidējās un ilgtermiņa prognozes (prognozes par izmaiņām darba vietu skaitā, galvenās nozares, pieprasījums pēc darbiniekiem, informācija par to, kādas kvalifikācijas darbinieki tiek meklēti)	EM	Mājas lapa; Informatīvais ziņojums	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Gads	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Jāveic ziņojumā iekļauto datu apstrāde. Lai iegūtu ērtāk apstrādājamus datus (citā formātā), jāveic pieprasījums Ekonomikas ministrijai.
7.	Vidējā alga Latvijā	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Latvijas rajoni Pilsētas Pa darbības veidiem Dzimumu griezumā 	<ul style="list-style-type: none"> Mēnesis Ceturksnis Gads 	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	<ul style="list-style-type: none"> Reizi mēnesī Reizi ceturksnī Reizi gadā 	Dati pieejami datubāzē – darba samaksa	n/a	Konteksta dati. Vidējā alga Latvijā var tikt salīdzināta ar apmācīto personu darba algu pēc atbalsta saņemšanas un kontroles grupas vidējo darba algu. CSP ir pieejama informācija par vidējām darba samaksām pa darbības veidiem, Latvijas rajoniem, pilsētām un dzimumu.
8.	<p>Dati par personām, kas pieteicās un piedalījās apmācībās:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vidējie ienākumi pirms bezdarba Vecums Amats Nozare, kur strādājis (iepriekšējo darba devēju pamatdarbības veids) 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Personas, kas pieteicās un piedalījās apmācībās	Apmācību sniegšanas periods. Projektu pēcnovērtības periods (5 gadi)	Datubāze	Nav zināms	VID netiek uzkrāti dati par darba algas lielumu. Pieejami dati tikai par kopējiem personas ienākumiem.	Pastāv risks, ka var nebūt pieejama pilnīga informācija par uzņēmumu pamatdarbības veidiem, jo informācijas norādīšana nav obligāta	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, izmantojot kontrafaktuālo analīzi. Dati nepieciešami viena no ESF kopējā rezultāta rādītāja aprēķināšanai: Pasākuma dalībnieki nodarbinātībā 6 mēnešus pēc pasākuma beigām. Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 827 darba devējiem vienu

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	<ul style="list-style-type: none"> Nodarbinātības ilgums – darba stāžs Periods (mēnešos) līdz persona iesaistās nodarbinātībā Pamatdarbības veids uzņēmumā, kurā nodarbināta persona pēc apmācībām Vidējie ienākumi pēc apmācībām 										dienu vai vienu stundu (iesniedzot informāciju EDS) pirms darbinieka pieņemšanas darbā VID ir jāiesniedz forma par darbinieka pieņemšanu darbā, kur iekļauts darbinieka vārds, uzvārds un personas kods. Lai VID datubāzē būtu iespējams identificēt apmācītās personas, no CFLA VIS būtu nepieciešams iegūt apmācīto personu personas kodus.
9.	<p>Dati par personām, kas pieteicās, bet nepiedalījās apmācībās:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vidējā ienākumi pirms bezdarba Vecums Nozare, kur strādājis (iepriekšējo darba devēju pamatdarbības veids) Amats Nodarbinātības ilgums – darba stāžs Periods (mēnešos) līdz persona iesaistās nodarbinātībā Pamatdarbības veids uzņēmumā, kurā nodarbināta persona Vidējie ienākumi 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Personas, kas pieteicās un nepiedalījās apmācībās	Apmācību sniegšanas periods Projektu pērcuzraudzības periods (5 gadi)	Datubāze	Nav zināms	VID netiek uzkrāti dati par darba algas lielumu. Pieejami dati tikai par kopējiem personas ienākumiem.	Pastāv risks, ka var nebūt pieejama pilnīga informācija par uzņēmumu pamatdarbības veidiem, jo informācijas norādīšana nav obligāta	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, izmantojot kontradiktīvo analīzi. Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 827 darba devējiem vienu dienu vai vienu stundu (iesniedzot informāciju EDS) pirms darbinieka pieņemšanas darbā VID ir jāiesniedz forma par darbinieka pieņemšanu darbā, kur iekļauts darbinieka vārds, uzvārds un personas kods. Lai VID datubāzē būtu iespējams identificēt personas, kas pieteicās, bet nepiedalījās apmācībās, no CFLA VIS būtu nepieciešams iegūt šo personu personas kodus.
10.	<p>Dati par personām, kas pieteicās un piedalījās apmācībās:</p> <ul style="list-style-type: none"> Darba meklēšanas ilgums 	NVA	NVA	Informācijas pieprasījums	Personas, kas pieteicās un piedalījās apmācībās	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Dati pieejami NVA datubāzē BURVIS	n/a	Dati nepieciešami salīdzināmo grupu atlasei kontradiktīvas analīzes ietvaros.
11.	<p>Dati par personām, kas pieteicās un nepiedalījās apmācībās:</p> <ul style="list-style-type: none"> Darba meklēšanas ilgums 	NVA	NVA	Informācijas pieprasījums	Personas, kas pieteicās un nepiedalījās apmācībās	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Dati pieejami NVA datubāzē BURVIS	n/a	Dati nepieciešami salīdzināmo grupu atlasei kontradiktīvas analīzes ietvaros.
12.	<p>Bezdarbnieku skaits, kuri uzsākuši dažādus aktīvās nodarbinātības pasākumus, t.sk.:</p> <ul style="list-style-type: none"> Profesionālā apmācība, pārkvalifikācija, 	NVA	NVA	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija Reģioni NVA filiāles	Gads Mēnesis	Datubāze Datne	Reizi mēnesī	Dati pieejami NVA datubāzē BURVIS	n/a	Dati nepieciešami mērķa palielināt darba meklētāju skaitu kas iesaistīti profesionālās pilnveides un tālākizglītības programmās, sekmēšanas pārbaudīšanai.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	kvalifikācijas paaugstināšana vai apmācība ar kuponu metodi										
13.	Kvalifikāciju ieguvušie dalībnieki tūlīt pēc dalības apmācībās, skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams iegūt no CFLA VIS	n/a	ESF kopējais rezultāta rādītājs. Nepieciešams uzkrāt datus par apmācības dalībniekiem arī pēc apmācību pabeigšanas, lai novērtētu ilgtermiņa ietekmi.

Tabula Nr. 68 Papildu nepieciešamie dati 7.1.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	legūtās izglītības joma/ kvalifikācija personām, kas pieteikušās no ES struktūrfondu līdzekļiem finansētajām apmācībām	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Personas, kas pieteikušās no ES struktūrfondu līdzekļiem finansētajām apmācībām	Dati tiks uzkrāti CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs atbalsta saņēmējiem	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, izmantojot kontrafaktuālo analīzi. Iegūstot informāciju par personu iegūtās izglītības jomu/ kvalifikāciju būtu iespējams izsekot, vai persona ir uzsākusi un pēc cik ilga laika ir uzsākusi darbu atbilstošā nozarē strādājošā uzņēmumā/ atbilstošā amatā. Veidojot pieteikumu/ atskaīšu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt
2.	Dati par apmācītajām personām: <ul style="list-style-type: none"> Personas kods Dzimums 	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācītās personas	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs atbalsta saņēmējiem	Apmācīto personu personu kodi nepieciešami, lai būtu iespējams iegūt datus no citu institūciju IS (piemēram, VID IS) kontrafaktuālās analīzes veikšanai. Dati par personu dzimumu nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai.
3.	Pamatinformācija par personām, kas pieteicās, bet nesaņēma atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Personas kods Dzimums 	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācītās personas	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs atbalsta saņēmējiem	Apmācīto personu personu kodi nepieciešami, lai būtu iespējams iegūt datus no citu institūciju IS (piemēram, VID IS) kontrafaktuālās analīzes veikšanai. Dati par personu dzimumu nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai.

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.7.5 7.1.2. SAM: Izveidot Darba tirgus apsteidzošo pārkārtojumu sistēmu, nodrošinot tās sasaisti ar Nodarbinātības barometru

6.7.5.1 Informācija par specifisko atbalsta mērķi¹⁴⁸

SAM ietvaros tiks izveidota sadarbības platforma, kas nodrošinās savlaicīgu savstarpēju informācijas apmaiņu starp iesaistītajām pusēm (valsts institūcijām, nevalstiskajām organizācijām un sadarbības partneriem), tādejādi paredzot darba tirgus pārmaiņas un veicot nepieciešamās izmaiņas.

Šis SAM papildinās 7.1.1. SAM „Paaugstināt bezdarbnieku kvalifikāciju un prasmes atbilstoši darba tirgus pieprasījumam”, nosakot, kurās jomās ir nepieciešams veidot apmācības programmas, lai nodrošinātu darba meklētāju atbilstību darba tirgus vajadzībām.

NVA karjeras konsultanti un nodarbinātības aģenti tiks apmācīti prognožu rezultātu lietošanā un interpretēšanā.

Efektivitātes nodrošināšanai tiks veikta regulāra izvērtēšana un rezultātu pilnveide.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Izveidot darba tirgus apsteidzošu pārkārtojumu sistēmu, kas nodrošinātu savlaicīgu apmācību programmu pielāgošanu darba tirgus prasībām	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">NVALR Ekonomikas ministrija
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">Apmācība (darbnieku kapacitātes stiprināšana)Darba tirgus politikas pasākumu efektivitātes novērtēšanaDarba tirgus apsteidzošo pārkārtojumu sistēmas organizatoriskā ietvara un modeļa apzināšana un izveide	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">Izglītības, nodarbinātības un sociālās politikas veidotāji un īstenotājiDarba tirgus dalībnieki

6.7.5.2 Izvērtēšanas metodes

Nemot vērā salīdzinoši nelielo SAM īstenošanai paredzēto finansējumu, nebūtu lietderīgi veikt atsevišķu šī SAM ietekmes izvērtēšanu, līdz ar to netika definētas izvērtēšanas metodes, kā arī izvērtēšanai nepieciešamie dati un informācija.

Atbilstoši DP 7.1.2. SAM par specifiskā rezultāta rādītāja (izveidota Darba tirgus apsteidzošo pārkārtojumu sistēma) sasniegšanu liecina izveidots un aktīvs organizāciju un ekspertu tīkls, kas pamatots ar iepriekšēju izpēti. Šī Pētījuma izvērtējuma ziņojuma ietvaros netika analizēts, kāda informācija būtu jāiekļauj šāda veida izpētē, lai izveidotu nepieciešamo sistēmu.

6.7.5.3 Izvērtēšanai nepieciešamie dati un informācija

Zemāk tabulā iekļauts ESF specifiskais rezultāta rādītājs un ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs.

148 LR Finanšu ministrija. (2013). Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”. Sk. 23.10.2013.: <http://esfondi.lv/page.php?id=1149>

6.7.5.4 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Zemāk tabulā iekļauts ESF specifiskais rezultāta rādītājs un ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs.

Tabula Nr. 69 Pieejamie dati 7.2.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Atbalstīto informatīvo pasākumu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Dati tiks uzkrāti CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 70 Papildu nepieciešamie dati 7.2.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Izveidota Darba tirgus apsteidzošo pārkārtojumu sistēma	Atsevišķi veikts pētījums	Pētījuma veikšana	Visa Latvija	Atbilstoši DP šis ir kvalitatīva rakstura rādītājs, kura īstenošanai nepieciešams veikt pētījumu	Informācijas subjektivitātes risks	ESF specifiskais rezultāta rādītājs

6.7.6 7.2.1. SAM: Palielināt nodarbinātībā, izglītībā vai apmācībās neiesaistītu jauniešu nodarbinātību Jauniešu garantijas ietvaros

6.7.6.1 Informācija par specifisko atbalsta mērķi¹⁴⁹

Lai samazinātu jauniešu bezdarbu, ES Padome ir ieteikusi Latvijai izmantot dažādas garantijas, kas dotu jauniešiem zem 25 gadu vecuma iegūt darbu, prakses vietu vai tālākizglītības vietu četrus mēnešus pēc kļūšanas par bezdarbnieku vai izglītības beigšanas. ES struktūrfondu finansējums galvenokārt tiks vērsts uz šādu divu rādītāju samazināšanu:

- jauniešu bezdarba līmenis;
- jauniešu, kuri nestrādā un nemācās, īpatsvars.

Lai piesaistītu jauniešus, kas nav reģistrēti NVA, tiks izmantots pašvaldībās izstrādāts institucionālais ietvars darbam ar jaunatni.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">• Nodrošināt sākotnējās profesionālās izglītības programmu īstenošanu un neformālo izglītību vai pirmās darba pieredzes iegūšanu, tādējādi samazinot jauniešu skaitu, kuri nestrādā vai nemācās	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">• NVA sadarbībā ar darba devējiem un profesionālās izglītības iestādēm• VIAA sadarbībā ar darba devējiem un leslodzījuma vietu pārvaldi• Jaunatnes starptautisko programmu aģentūra sadarbībā ar pašvaldībām, biedrībām un nodibinājumiem
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">• Profesionālās izglītības programmu īstenošana otrā un trešā profesionālās kvalifikācijas līmeņa ieguvei viena līdz pusotra mācību gada laikā un neformālās izglītības programmas• Atbalsts darba pieredzes iegūšanai• Atbalsts komercdarbības uzsākšanai• Atbalsts dalībai pasākumos• Atbalsts karjeras attīstības plānošanas pasākumos	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">• Jaunieši vecumā līdz 30 gadiem• Prioritāri atbalstāmā mērķa grupa: 15 – 24 gadi

6.7.6.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz jauniešu bezdarba līmeni, ieteicams izmantot šādas divas metodes:

1. kontrafaktuālā analīze;
2. gadījuma analīze.

Kontrafaktuālās analīzes ietvaros tiek identificēta noteiktas politikas ietekme uz konkrēto mērķa grupu salīdzinājumā ar līdzīgu mērķa grupu, kas nav saņēmusi atbalstu. Šī ietekmes izvērtēšanas metode ir izmantota vairākos starptautiskos ietekmes izvērtējumos (skat. 7.1.1. SAM). Kontrafaktuālās analīzes ietvaros iespējams izvērtēt, kā mainījies nodarbinātības līmenis jauniešu vidū, kas saņēmuši ES struktūrfondu atbalstu. Papildus nodarbinātības līmenim var tikt apskatīts arī, cik ilgā laikā pēc atbalsta saņemšanas jaunieši ieguvuši jaunu darba vai prakses vietu. Līdzīgu analīzi var veikt par grupu, kura nesaņēma atbalstu (kontroles grupa), apskatot cik ilgs laiks bija nepieciešams grupas pārstāvjiem atrast darba vai prakses vietu bez apmācību saņemšanas.

Kā papildu metode ietekmes izvērtēšanai var tikt izmantota gadījuma analīze. Šīs metodes ietvaros iespējams veikt padziļinātu, atsevišķu atbalsta veidu un mērķu sasniegšanas izvērtēšanu. Gadījuma analīzes ietvaros tiek izmantota ne tikai kvantitatīva rakstura informācija, bet arī kvalitatīva informācija. Kā piemēram, detalizēta informācija par saņemto atbalstu. Informāciju par jauniešiem iespējams apkopot izmantojot ne tikai pieteikšanās procesā iegūto informāciju CFLA VIS datu bāzē,

149 LR Finanšu ministrija. (2013). Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”. Sk. 23.10.2013.: <http://esfondi.lv/page.php?id=1149>

bet arī veicot intervijas ar atbalstu saņēmušajiem jauniešiem. Šādā veidā tiktu noskaidrots dalībnieku viedoklis un novērtējums par saņemto atbalstu.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz 7.2.1. SAM sasniegšanu, var tikt izmantotas šādas ietekmes izvērtēšanas metodes: 1) kontrafaktuālā analīze un 2) gadījuma analīze.
- Ņemot vērā, ka pēc atbalsta saņemšanas rezultātus iespējams novērtēt ar dažādiem kvantitatīviem mērījumiem (piemēram, mēnešu skaits līdz darba/ prakses vietas iegūšanas pēc atbalsta saņemšanas), kontrafaktuālā analīze ir atbilstoša metode šī SAM ietekmes izvērtējuma veikšanai.
- Padziļinātai atbalsta veidu analīzei var tikt izmantota gadījuma analīze.

6.7.6.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 71 Pieejamie dati 7.2.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	No ES struktūrfondu līdzekļiem finansēto veikto apmācību skaits, veidi un izmaksas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatdati par SAM ietvaros veiktajām investīcijām un to virzieniem.
2.	Amācības saņēmušo personu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatdati par mērķa grupu
3.	Pieteikumu skaits apmācībām	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatdati par SAM ietvaros veiktajām aktivitātēm
4.	Pamatinformācija par apmācītajām personām: <ul style="list-style-type: none"> Vārds, uzvārds Izglītības līmenis Invalitāte, invaliditātes veids Piederība etniskajai minoritātei vai migrantiem Datums, kas uzsāka un pabeigta apmācība Nodarbinātības statuss uz pieteikuma iesniegšanas brīdi (bezdarbnieks, ilgstošais bezdarbnieks) 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par apmācītajām personām nepieciešama kontrafaktuālās analīzes veikšanai. Par atbalsta saņēmējiem nepieciešamie dati uzskaitīti 2013. gada 17. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes regulā (ES) Nr. 1304/2013 par Eiropas Sociālo fondu un ar ko atceļ Padomes Regulu (EK) Nr. 1081/2006. Datorizētā formā uzkrājami dati atrunāti Fiche No 17 D Delegated Act on the Data to be Stored in Computerised Form uzmetumā. Apmācīto personu vārds, uzvārds nepieciešams, lai būtu iespējams iegūt datus no dažādu institūciju datubāzēm, piemēram, VID.
5.	Pamatinformācija par personām, kas pieteicās, bet nesaņēma atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Vārds, uzvārds Izglītības līmenis Invalitāte, invaliditātes veids Piederība etniskajai 	CFLA	Personas, kas pieteicās atbalstam, bet to nesaņēma	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Personas, kas pieteicās atbalstam, bet to nesaņēma	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par personām, kas pieteicās atbalstam, bet to nesaņēma, nepieciešama kontrafaktuālās analīzes veikšanai, lai varētu tikt atlasīta kontroles grupa. Šo personu vārds, uzvārds nepieciešams, lai būtu iespējams iegūt datus no dažādu

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	minoritātei vai migrantiem										institūciju datubāzēm, piemēram, VID.
6.	<p>Bezdarbnieka statistiskais portrets:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pa vecumu grupām Pa dzimumiem Pēc iegūtās izglītības Pa mērķgrupām (invalīdi – bezdarbnieki, personas pēc atbrīvošanas no ieslodzījuma, jaunieši-bezdarbnieki vecumā 15 – 24 gadi, bezdarbnieki vecumā 50+) 	NVA	Datubāze	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	Dati pieejami NVA mājas lapā, sadaļā – bezdarba situācija valstī	n/a	Infomācija nepieciešama, lai būtu iespējams salīdzināt konkrētu mērķa grupu proporciju bezdarbnieka portretā ar statistiku par atbalsta saņēmējiem. Šādi varētu būt iespējams noteikt netiešu diskrimināciju ES struktūrfondu īstenošanā. Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai.
7.	<p>Dati par personām, kas pieteicās un piedalījās apmācībās:</p> <ul style="list-style-type: none"> Amats Nodarbinātības ilgums – darba stāžs Periods (mēnešos) līdz persona iesaistās nodarbinātībā pēc apmācību saņemšanas Pamatdarbības veids uzņēmumā, kurā nodarbināta persona Vidējie ienākumi pirms un pēc apmācībām 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Personas, kas pieteicās un piedalījās apmācībās	<ul style="list-style-type: none"> Apmācību sniegšanas periods Projektu pēczraudzības periods (5 gadi) 	Datubāze	Nav zināms	VID netiek uzkrāti dati par darba algas lielumu. Pieejami dati tikai par kopējiem personas ienākumiem.	Pastāv risks, ka var nebūt pieejama pilnīga informācija par uzņēmumu pamatdarbības veidiem, jo informācijas norādīšana nav obligāta	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, izmantojot kontrafaktuālo analīzi. Dati nepieciešami viena no ESF kopējā un specifiskā rezultāta rādītāja aprēķināšanai: Nodarbinātībā iesaistītie dalībnieki sešos mēnešos pēc aiziešanas. Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 827 darba devējiem vienu dienu vai vienu stundu (iesniedzot informāciju EDS) pirms darbinieka pieņemšanas darbā VID ir jāiesniedz forma par darbinieka pieņemšanu darbā, kur iekļauts darbinieka vārds, uzvārds un personas kods. Lai VID datubāzē būtu iespējams identificēt apmācītās personas, no CFLA VIS nepieciešams iegūt apmācīto personu vārdu, uzvārdu, personas kodus, kā arī datumus, kad uzsākta un pabeigta apmācība.
8.	<p>Dati par personām, kas pieteicās, bet nepiedalījās apmācībās:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nozare, kur strādājis (iepriekšējo darba devēju pamatdarbības veids) Amats 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Personas, kas pieteicās un nepiedalījās apmācībās	<ul style="list-style-type: none"> Apmācību sniegšanas periods Projektu pēczraudzības periods (5 gadi) 	Datubāze	Nav zināms	VID netiek uzkrāti dati par darba algas lielumu. Pieejami dati tikai par kopējiem personas ienākumiem.	Pastāv risks, ka var nebūt pieejama pilnīga informācija par uzņēmumu pamatdarbības veidiem, jo informācijas norādīšana nav obligāta	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, izmantojot kontrafaktuālo analīzi. Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 827 darba devējiem vienu dienu vai vienu stundu (iesniedzot informāciju EDS) pirms darbinieka pieņemšanas darbā VID ir jāiesniedz forma par

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	<ul style="list-style-type: none"> Nodarbinātības ilgums – darba stāžs Periods (mēnešos) līdz persona iesaistās nodarbinātībā Pamatdarbības veids uzņēmumā, kurā nodarbināta persona Vidējie ienākumi 										darbinieka pieņemšanu darbā, kur iekļauts darbinieka vārds, uzvārds un personas kods. Lai VID datubāzē būtu iespējams identificēt personas, kas pieteicās, bet nepiedalījās apmācībās, no CFLA VIS nepieciešams iegūt šo personu vārdu, uzvārdu un personas kodu.
9.	<p>Dati par personām, kas pieteicās un piedalījās apmācībās:</p> <ul style="list-style-type: none"> Darba meklēšanas ilgums 	NVA	NVA	Informācijas pieprasījums	Personas, kas pieteicās un piedalījās apmācībās	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Dati pieejami NVA datubāzē BURVIS. Datus par nodarbinātību iespējams iegūt arī no VID.	n/a	Dati nepieciešami salīdzināmo grupu atlasei kontrafaktuālās analīzes ietvaros
10.	<p>Dati par personām, kas pieteicās un nepiedalījās apmācībās:</p> <ul style="list-style-type: none"> Darba meklēšanas ilgums 	NVA	NVA	Informācijas pieprasījums	Personas, kas pieteicās un nepiedalījās apmācībās	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Dati pieejami NVA datubāzē BURVIS. Datus par nodarbinātību iespējams iegūt arī no VID.	n/a	Dati nepieciešami salīdzināmo grupu atlasei kontrafaktuālās analīzes ietvaros
11.	Vidējā alga Latvijā	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Latvijas rajoni Pilsētas Pa darbības veidiem Dzimumu griezumā 	<ul style="list-style-type: none"> Mēnesis Ceturksnis Gads 	Datubāze	<ul style="list-style-type: none"> Mēnesis Ceturksnis Gads 	Dati pieejami CSP datubāzē – darba samaksa	n/a	Konteksta dati. Vidējā alga Latvijā var tikt salīdzināta ar apmācīto personu darba algu pēc atbalsta saņemšanas un kontroles grupas vidējo darba algu. CSP ir pieejama informācija par vidējām darba samaksām pa darbības veidiem, Latvijas rajoniem, pilsētām un dzimumu. Nav informācija par to, kāda ir vidējā alga jauniešu grupā (15 – 24 gadi).
12.	Kvalifikāciju ieguvušie dalībnieki tūlīt pēc dalības apmācībās	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Reizi pusgadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais rezultāta rādītājs
13.	Dalībnieki, kas ir bezdarbnieki, un pabeidz JNI atbalstīto intervenci	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais rezultāta rādītājs
14.	Dalībnieki, kas ir ilgstošie bezdarbnieki, un pabeidz JNI atbalstīto intervenci	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais rezultāta rādītājs

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
15.	Bezdarbnieki, tostarp ilgtermiņa bezdarbnieki	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais iznākuma rādītājs
16.	Izglītībā vai apmācībā neiesaistītas neaktīvas personas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 72 Papildu nepieciešamie dati 7.2.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Sadarbības uzņēmumu, biedrību un nodibinājumu piedāvātās darba/ prakses vietas	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Sadarbības uzņēmumi, biedrības un nodibinājumi	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Pamatinformācija par SAM ietvaros veiktajām aktivitātēm. Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt
2.	Sadarbības uzņēmumu, biedrību un nodibinājumu darbības sfēra	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Sadarbības uzņēmumi, biedrības un nodibinājumi	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Dati nepieciešami padziļināti analizējot SAM ietvaros sniegto aktivitāšu veidus. Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt
3.	Pamatinformācija par apmācītajām personām: • Personas kods • Dzimums	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Apmācīto personu personu kodi nepieciešami, lai būtu iespējams iegūt datus no citu institūciju IS (piemēram, VID IS) kontrafaktuālās analīzes veikšanai. Dati par personu dzimumu nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai.
4.	Pamatinformācija par personām, kas pieteicās apmācībām, bet tās nesaņēma: • Personas kods • Dzimums	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Apmācīto personu personu kodi nepieciešami, lai būtu iespējams iegūt datus no citu institūciju IS (piemēram, VID IS) kontrafaktuālās analīzes veikšanai. Dati par personu dzimumu nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai.
5.	Periods (mēnešos) līdz persona pēc atbalsta saņemšanas iesaistās izglītībā/ apmācībā, kvalifikācijas ieguvē	Atbalsta saņēmēji	Aptaujas	Atbalsta saņēmēji	Dati par personām, kas iesaistījušās augstākajā izglītībā, profesionālajā izglītībā netiek centralizēti	<ul style="list-style-type: none"> • Salīdzinoši dārga informācijas iegūšanas metode • Pastāv risks, ka būs zema 	Dati nepieciešami, lai būtu iespējams aprēķināt vairākus ESF kopējos un specifiskos rezultāta rādītājus: neaktīvie

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērumš	Papildu informācija	Riski	Komentāri
					apkopoti. Šī informācija pieejama izglītības iestāžu reģistros. Centralizēti dati tiek apkopoti tikai par vispārējā izglītībā iesaistītajām personām.	atbalsta saņēmēju atsaucība aptauju aizpildīšanā <ul style="list-style-type: none"> Papildu administratīvais slogs atbalsta saņēmējiem 	dalībnieki, kas nav iesaistīti izglītībā vai apmācībā un pēc aiziešanas iesaistījušies izglītībā/apmācībā, kvalifikācijas ieguvē, vai ir nodarbināti, tostarp pašnodarbināti; dalībnieki, kas ir ilgstošie bezdarbnieki un pēc aiziešanas iesaistījušies izglītībā/apmācībā, kvalifikācijas ieguvē, vai ir nodarbināti, tostarp pašnodarbināti
6.	Periods (mēnešos) līdz persona pēc atbalsta saņemšanas saņēmuši mācekļa vai prakses vietas piedāvājumu	Atbalsta saņēmēji	Aptaujas	Atbalsta saņēmēji	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Salīdzinoši dārga informācijas iegūšanas metode Pastāv risks, ka būs zema atbalsta saņēmēju atsaucība aptauju aizpildīšanā Papildu administratīvais slogs atbalsta saņēmējiem 	Dati nepieciešami, lai būtu iespējams aprēķināt vairākus ESF kopējos un specifiskos rezultāta rādītājus: Dalībnieki, kas ir ilgstošie bezdarbnieki un saņem darba, pieaugušo izglītības, mācekļa vai prakses vietas piedāvājumu pēc aiziešanas; Dalībnieki, kas ir bezdarbnieki, un saņem darba, pieaugušo izglītības, mācekļa vai prakses vietas piedāvājumu pēc aiziešanas; Neaktīvie dalībnieki, kas nav iesaistīti izglītībā vai apmācībā un saņem darba, pieaugušo izglītības, mācekļa vai prakses vietas piedāvājumu pēc aiziešanas; Dalībnieki, kas piedalās pieaugušo izglītībā, apmācības programmās, kuras pabeidzot, tiek iegūta kvalifikācija, mācekļa prakse vai stažēšanās pasākumos sešos mēnešos pēc aiziešanas
7.	Darba piedāvājumu kvalitāte, kurus saņēmuši JNI dalībnieki, tostarp nelabvēlīgā situācijā esošas personas, personas no sociāli atstumtām kopienām un personas, kas pametušas mācības, neiegūstot kvalifikāciju	JNI dalībnieki	<ul style="list-style-type: none"> Aptauja 	JNI dalībnieki	n/a	Salīdzinoši dārga informācijas iegūšanas metode	Atbilstoši ESF regulai JNI dalībnieku saņemto darba piedāvājumu kvalitāte jāizvērtē un jānorāda gada īstenošanas ziņojumos.

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.7.7 7.3.1. SAM: Uzlabot darba drošību, īpaši, bīstamo nozaru uzņēmumos

6.7.7.1 Informācija par specifisko atbalsta mērķi¹⁵⁰

7.3.1. SAM ietvaros tiks veikts monitorings, kas ļaus novērtēt un analizēt situāciju darba apstākļu un risko jomā, slēptās nodarbinātības formas, kā arī izglītots un informēs par pasākumiem darba aizsardzības prasību ievērošanā, kā arī elastīgu nodarbinātības formu izmantošanā un darba tiesību nodrošināšanā.

Paaugstinot darba devēju un darba ņēmēju informētību par darba drošības pasākumiem, kā arī drošām darba metodēm, rezultātā darbinieki saglabātu vietu darba tirgū ilgāk, uzlabotu darba tiesību un aizsardzības situāciju uzņēmumos.

Īpaša uzmanība tiks veltīta bīstamo nozaru uzņēmumos, kuros ir novērojama augsta rādītājs nelaiemes gadījumos darba vietā. Balstoties uz pētījumu „Darba apstākļi un riski Latvijā, 2013”¹⁵¹, tiek secināts, ka darba drošības uzlabošana ir nepieciešama mikro un mazajiem uzņēmumiem (nodarbināto skaits nepārsniedz 50 darbinieku).

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Drošības paaugstināšana darba vietās, veicot dažādu nozaru darbinieku apmācību par darba drošību.	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">VDI sadarbībā ar sociālajiem partneriem
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">Apmācības un konsultācijas	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">Darba devējiDarba ņēmējiIzglītības iestāžu audzēkņiVDIDarba aizsardzības speciālisti

6.7.7.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu ES struktūrfondu ietekmi uz darba drošības uzlabošanu Latvijas uzņēmumos 7.3.1. SAM ietvaros, var izmantot gadījuma analīzi.

Gadījuma analīze dod iespēju apkopot kvalitatīvu un kvantitatīvus datus, tādejādi padziļināti analizējot struktūrfondu ietekmi noteiktā griezumā. Lai apkopotu informāciju, šīs metodes ietvaros tiek izmantotas aptaujas un intervijas ar finansējuma saņēmējiem un speciālistiem.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz 7.2.1. SAM sasniegšanu, var tikt izmantota gadījuma analīze.
- Šī SAM izvērtēšanai gadījuma analīze ir piemērota izvērtēšanas metode, jo dod iespēju aplūkot kvalitatīvos faktorus (piemēram, darbinieku viedokli par darba tiesību un darba aizsardzības situāciju uzņēmumos).

150 LR Finanšu ministrija. (2013). Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”. Sk. 23.10.2013.: <http://esfondi.lv/page.php?id=1149>

151 Labklājības ministrija. (2013). Darba apstākļi un riski Latvijā 2012-2013. Sk.08.01.2014.: http://www.lbas.lv/upload/stuff/201304/darl_2013_dvvi_petijums.pdf

6.7.7.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Tabula Nr. 73 Pieejamie dati 7.3.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Uzņēmumu skaits bīstamajās nozarēs	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	<ul style="list-style-type: none"> Reizi gadā 	n/a	n/a	Konteksta dati. Nav pieejama informācija reģionālā un pašvaldību griezumā, kas ir nepieciešama šajā gadījumā.
2.	Nelaiemes gadījumos cietušo sadalījums pa nozarēm	VDI	Uzņēmumi	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	<ul style="list-style-type: none"> Pusgads Gads 	Datne	<ul style="list-style-type: none"> Reizi pusgadā Reizi gadā 	Dati pieejami VDI pusgada un gada pārskatos	n/a	Dati nepieciešami mērķa samazināt nelaiemes gadījumu skaitu darba vietās bīstamo nozaru uzņēmumos sekmēšanas pārbaudīšanai. Tā kā nelaiemes gadījumos cietušo skaits sniegts sadalījumā pa nozarēm, iespējams aprēķināt nelaiemes gadījumu skaitu bīstamo nozaru uzņēmumos (atbilstoši DP bīstamās nozares pēc NACE ietver: A – Lauksaimniecība, C – Apstrādes rūpniecība, F – būvniecība, G – vairumtirdzniecība un mazumtirdzniecība, H – Transports un uzglabāšana)
3.	Nelaiemes gadījumi sadalījumā pa uzņēmuma grupām (pēc to lieluma)	VDI	Uzņēmumi	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	<ul style="list-style-type: none"> Pusgads Gads 	Datne	<ul style="list-style-type: none"> Reizi pusgadā Reizi gadā 	Dati pieejami VDI pusgada un gada pārskatos	n/a	Konteksta dati, jo SAM ietvaros uzsvērta darba drošības uzlabošana uzņēmumos, kuros ir līdz 50 nodarbinātajiem
4.	Veikto investīciju veidi un to apjoms	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Nav zināms	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par SAM ietvaros veiktajām investīcijām
5.	Pieteikumu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Nav zināms	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par SAM īstenotajām aktivitātēm
6.	Negadījumu darba vietās iemesli	Atbalstu saņēmumu šie bīstamo nozaru uzņēmumi	Atbalstu saņēmušie bīstamo nozaru uzņēmumi	Informācijas pieprasījums	Atbalstu saņēmušie bīstamo nozaru uzņēmumi	Nepieciešamā perioda definēšana ir izvērtētāja ziņā	Nav zināms	Nav zināms	n/a	Metodoloģiskās pieejas atšķirības dažādu uzņēmumu starpā	Dati nepieciešami, veicot gadījuma analīzi par atbalstu saņēmušajiem bīstamo nozaru uzņēmumiem
7.	Atbalstīto mikrouzņēmumu, mazo un vidējo uzņēmumu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstu saņēmušie MVK	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 74 Papildu nepieciešamie dati 7.3.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Atbalstīto uzņēmumu skaits bīstamajās nozarēs, kas ir ieviesuši darba aizsardzības prasības	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Sadarbības uzņēmumi, biedrības un nodibinājumi	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	ESF specifiskais rezultāta rādītājs. Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt
2.	Darbinieku viedoklis par darba tiesību un darba aizsardzības situāciju uzņēmumos	Atbalstu saņēmušo uzņēmumu darbinieki	Aptaujas	Visa Latvija	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Datu subjektivitātes risks Riski, kas saistīti ar rezultātu ekstrapolēšanu 	Dati nepieciešami, lai iegūtu informāciju par darba tiesību un darba aizsardzības
3.	Negadījumu darba vietās skaits	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstu saņēmušie bīstamo nozaru uzņēmumi	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Dati nepieciešami mērķa samazināt nelaiemes gadījumu skaitu darba vietās bīstamo nozaru uzņēmumos sekmēšanas pārbaudīšanai. Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt. Būtu nepieciešama informācija par negadījumu skaitu pirms un pēc atbalsta saņemšanas.

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.7.8 7.3.2. SAM: Paldzināt gados vecāku nodarbināto darbaspēju saglabāšanu un nodarbinātību

6.7.8.1 Informācija par specifisko atbalsta mērķi¹⁵²

Šī SAM ietvaros paredzēts atbalstīt aktivitātes, kas saistītas ar gados vecāku nodarbināto spēju, prasmju un veselības stāvokļa novērtēšanu un cilvēkresursu attīstības plānošanu, prasmju pilnveidošanu un darba vides novērtēšanu un darba vietas pielāgošanu.

Papildu, lai sekmētu gados vecāku iedzīvotāju ilgāku palikšanu darba tirgū, plānots sniegt konsultatīvu atbalstu uzņēmumiem tādās jomās, kā veselīga novecošanās, drošas darba metodes, elastīgas darba formas, personāla politika, karjeras plānošanas un citi jautājumi.

SAM ietvaros plānots veikt izmēģinājumu projektu – sistēmas izveidi, kas sekmētu tādu nodarbināto, kam konstatēts prasmju trūkums, veselības traucējumi vai citi kavēkļi, kas ierobežo darba pienākumu veikšanu, nepieciešamo rehabilitāciju un/vai atbilstošu pārkvalifikāciju tajā pašā nozarē vai radniecīgā nozarē.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Gados vecāku nodarbināto ilgākas palikšanas darba tirgū veicināšana	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">Darba devēju organizācijas vai to apvienības, sadarbībā ar uzņēmumiemNodarbinātības valsts aģentūra
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">Spēju, prasmju un veselības stāvokļa novērtēšanaCilvēkresursu attīstības plānošanaInformatīvi konsultatīvs atbalsts uzņēmējiemPrasmju pilnveidošanas pasākumi	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">Gados vecākas nodarbinātas personasDarba devēji

6.7.8.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz 7.3.2. SAM mērķa sasniegšanu, ieteicams izmantot (1) kontrafaktuālo analīzi un (2) gadījuma analīzi.

Ar šo metožu palīdzību iespējams izvērtēt programmas ietekmi gan uz dažādiem kvantitatīviem rādītājiem (piemēram, gados vecāku personu īpatsvars atbalstītajos un neatbalstītajos uzņēmumos, gados vecāku personu īpatsvars kopējā nodarbināto iedzīvotāju grupā), gan kvalitatīviem rādītājiem (izmaiņas uzņēmumu pārvaldībā attiecībā uz gados vecāku personu saglabāšanu nodarbinātībā).

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz gados vecāku nodarbināto darbaspēju saglabāšanu un nodarbinātību, var tikt izmantotas vairākas metodes: (1) kontrafaktuālā analīze un (2) gadījuma analīze.
- Nemot vērā, ka 7.3.2. SAM ietvaros atbalstāmās darbības ir vērstas uz vienu mērķa grupu (gados vecāki iedzīvotāji), kā arī aptver ilgāku laika periodu, ir pamatoti izmantot kontrafaktuālo analīzi.
- Lai izvērtētu gados vecāku nodarbināto darbaspēju saglabāšanu un nodarbinātību, iespējams izmantot arī gadījuma analīzi, lai veiktu padziļinātu izpēti saistībā ar programmas ietekmi uz noteiktiem uzņēmumiem, kas saņēmuši atbalstu, kā arī uz noteiktiem indivīdiem. Gadījuma analīzi iespējams izmantot arī, lai novērtētu atbalsta programmas ietekmi uz kvalitatīva rakstura rādītājiem, piemēram, gados vecāku iedzīvotāju jaunu zināšanu ieguve, gados vecākiem cilvēkiem pielāgoti darba apstākļi un darba laiks, u.tml.

152 LR Finanšu ministrija. (2013). Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”. Sk. 23.10.2013.: <http://esfondi.lv/page.php?id=1149>

6.7.8.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 75 Pieejamie dati 7.3.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Atbalstu saņēmušo gadu vecāku nodarbināto personu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs
2.	<p>Pamatinformācija par personām, kas pieteicās un piedalījās apmācībās:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vārds, uzvārds Izglītības līmenis Invaliditāte, invaliditātes veids Piederība etniskajai minoritātei vai migrantiem Datums, kad uzsākta un pabeigta apmācība Uzņēmums, kurā strādā darbinieks Saņemto apmācību veids 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	<p>Pamatinformācija par apmācītajām personām nepieciešama kontrafaktuālās analīzes veikšanai.</p> <p>Par atbalsta saņēmējiem nepieciešamie dati uzskaitīti 2013. gada 17. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes regulā (ES) Nr. 1304/2013 par Eiropas Sociālo fondu un ar ko atceļ Padomes Regulu (EK) Nr. 1081/2006. Datorizētā formā uzkrājami dati atrunāti Fiche No 17 D Delegated Act on the Data to be Stored in Computerised Form uzmetumā.</p> <p>Apmācīto personu vārds, uzvārds nepieciešams, lai būtu iespējams iegūt datus no dažādu institūciju datubāzēm, piemēram, VID.</p>
3.	<p>Pamatinformācija par personām, kas pieteicās, bet nepiedalījās apmācībās:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vārds, uzvārds Izglītības līmenis Invaliditāte, invaliditātes veids Piederība etniskajai minoritātei vai migrantiem Datums, kad uzsākta un pabeigta apmācība Uzņēmums, kurā strādā darbinieks 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	<p>Pamatinformācija par apmācītajām personām nepieciešama kontrafaktuālās analīzes veikšanai.</p> <p>Par atbalsta saņēmējiem nepieciešamie dati uzskaitīti 2013. gada 17. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes regulā (ES) Nr. 1304/2013 par Eiropas Sociālo fondu un ar ko atceļ Padomes Regulu (EK) Nr. 1081/2006.</p> <p>Apmācīto personu vārds, uzvārds nepieciešams, lai būtu iespējams iegūt datus no</p>

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	<ul style="list-style-type: none"> Apmācību veids, kurām pieteicās persona 										dažādu institūciju datubāzēm, piemēram, VID.
4.	<p>Dati par personām, kas pieteicās un piedalījās apmācībās:</p> <ul style="list-style-type: none"> Amats Nodarbinātības ilgums – darba stāžs Pamatdarbības veids uzņēmumā, kurā nodarbināta persona Vidējie ienākumi pēc apmācībām (ilgākā laika griezumā, pāris gadus ilgstošā laika periodā pēc apmācībām, veikt mēnešalgas apmēra monitoringu) 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Personas, kas pieteicās un piedalījās apmācībās	Apmācību sniegšanas periods Projektu pēcuzraudzības periods (5 gadi)	Datubāze	Nav zināms	VID netiek uzkrāti dati par darba algas lielumu. Pieejami dati tikai par kopējiem personas ienākumiem. Tāpat VID nav datu par darbinieku dzimumu.	Pastāv risks, ka var nebūt pieejama pilnīga informācija par uzņēmumu pamatdarbības veidiem, jo informācijas norādīšana nav obligāta	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, izmantojot kontrafaktuālo analīzi. Dati nepieciešami viena no ESF kopējā un specifiskā rezultāta rādītāja aprēķināšanai: Nodarbinātībā iesaistītie dalībnieki sešos mēnešos pēc aiziešanas. Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 827 darba devējiem vienu dienu vai vienu stundu (iesniedzot informāciju EDS) pirms darbinieka pieņemšanas darbā VID ir jāiesniedz forma par darbinieka pieņemšanu darbā, kur iekļauts darbinieka vārds, uzvārds un personas kods. Lai VID datubāzē būtu iespējams identificēt apmācītās personas, no CFLA VIS nepieciešams iegūt apmācīto personu personas kodus, kā arī datumus, kad uzsākta un pabeigta apmācība.
5.	<p>Dati par personām, kas pieteicās un nepiedalījās apmācībās:</p> <ul style="list-style-type: none"> Amats Nodarbinātības ilgums – darba stāžs Pamatdarbības veids uzņēmumā, kurā nodarbināta persona Vidējie ienākumi 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Personas, kas pieteicās un piedalījās apmācībās	Apmācību sniegšanas periods Projektu pēcuzraudzības periods (5 gadi)	Datubāze	Nav zināms	VID netiek uzkrāti dati par darba algas lielumu. Pieejami dati tikai par kopējiem personas ienākumiem. Tāpat VID nav datu par darbinieku dzimumu.	Pastāv risks, ka var nebūt pieejama pilnīga informācija par uzņēmumu pamatdarbības veidiem, jo informācijas norādīšana nav obligāta	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, izmantojot kontrafaktuālo analīzi. Dati nepieciešami viena no ESF kopējā un specifiskā rezultāta rādītāja aprēķināšanai: Nodarbinātībā iesaistītie dalībnieki sešos mēnešos pēc aiziešanas. Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 827 darba devējiem vienu dienu vai vienu stundu (iesniedzot informāciju EDS) pirms darbinieka pieņemšanas darbā VID ir jāiesniedz forma par darbinieka pieņemšanu darbā, kur iekļauts darbinieka vārds, uzvārds un personas kods. Lai VID datubāzē būtu

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											iespējams identificēt apmācītās personas, no CFLA VIS nepieciešams iegūt apmācīto personu personas kodus, kā arī datumus, kad uzsākta un pabeigta apmācība.
6.	Dati par uzņēmumiem, kas pieteicās un saņēma atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Nosaukums Reģistrācijas nr. 	CFLA	CFLA VIS	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Uzņēmumi, kas pieteicās un saņēma atbalsti	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami, lai būtu iespējams iegūt datus no dažādām datubāzēm, piemēram, UR kontrafaktuālās analīzes veikšanai.
7.	Dati par uzņēmumiem, kas pieteicās un saņēma atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Uzņēmuma pamatdarbības veids 	UR	VID	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	UR pieejamā informācija tiek saņemta no VID. Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcība izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā. Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu.	Ja institūcija UR nav iesniegusi gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami kontrafaktuālās analīzes ietvaros, izvēloties salīdzināmās grupas. Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiešās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Lai būtu iespējams iegūt šos datus nepieciešama pamatinformācija par finansējumu saņēmušajiem uzņēmumiem (Nosaukumi, reģistrācijas nr.).
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firma s.lv Crefo Rating 	UR	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā	Informācija pieejama par samaksu	Ja institūcija UR nav iesniegusi gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama	Dati nepieciešami kontrafaktuālās analīzes ietvaros, izvēloties salīdzināmās grupas.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
										aktuālākā informācija	
8.	Dati par uzņēmumiem, kas pieteicās un nesaņēma atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Uzņēmuma pamatdarbības veids 	UR	VID	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	UR pieejamā informācija tiek saņemta no VID. Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcība izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā. Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu.	Ja institūcija UR nav iesniegusi gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami kontradiktīvās analīzes ietvaros, izvēloties salīdzināmās grupas. Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiesās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Lai būtu iespējams iegūt šos datus nepieciešama pamatinformācija par finansējumu saņēmušajiem uzņēmumiem (Nosaukumi, reģistrācijas nr.).
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firma s.lv Crefo Rating 	UR	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā Datu bāzē ir balstīta uz oriģināldokumentiem no UR	Informācija pieejama par samaksu	Ja institūcija UR nav iesniegusi gada pārskatu, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Dati nepieciešami kontradiktīvās analīzes ietvaros, izvēloties salīdzināmās grupas.

Tabula Nr. 76 Papildu nepieciešamie dati 7.3.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Atbalstīto uzņēmumu un iestāžu skaits, kas ieviesuši pasākumus gados vecāku nodarbināto atbalstam	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Sadarbības uzņēmumi, biedrības un nodibinājumi	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	ESF specifiskais rezultāta rādītājs. Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
2.	Dati par personām, kas pieteicās un piedalījās apmācībām: <ul style="list-style-type: none"> Uzņēmuma lielums (ņemot vērā tādus rādītājus kā darbinieku skaits, gada apgrozījums, gada bilances kopsumma), kurā strādā darbinieks Personas kods Dzimums 	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Sadarbības uzņēmumi, biedrības un nodibinājumi	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Dati nepieciešami kontrafaktuālās analīzes ietvaros, izvēloties salīdzināmās grupas. Apmācīto personu kodu nepieciešami, lai būtu iespējams iegūt datus no citu institūciju IS (piemēram, VID IS) kontrafaktuālās analīzes veikšanai. Dati par personu dzimumu nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai. Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt
3.	Dati par personām, kas pieteicās, bet nesaņēma apmācību: <ul style="list-style-type: none"> Uzņēmuma lielums (ņemot vērā tādus rādītājus kā darbinieku skaits, gada apgrozījums, gada bilances kopsumma), kurā strādā darbinieks Personas kods Dzimums 	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Sadarbības uzņēmumi, biedrības un nodibinājumi	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Dati nepieciešami kontrafaktuālās analīzes ietvaros, izvēloties salīdzināmās grupas. Apmācīto personu kodu nepieciešami, lai būtu iespējams iegūt datus no citu institūciju IS (piemēram, VID IS) kontrafaktuālās analīzes veikšanai. Dati par personu dzimumu nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai. Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt
4.	Dati par uzņēmumiem, kas pieteicās un saņēma atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Uzņēmuma pamatdarbības veids Uzņēmuma lielums (ņemot vērā tādus rādītājus kā darbinieku skaits, gada apgrozījums, gada bilances kopsumma) Gados vecāku personu īpatsvars uzņēmumā pret kopējo darbinieku skaitu Darbinieku vidējais vecums 	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Sadarbības uzņēmumi, biedrības un nodibinājumi	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Dati nepieciešami kontrafaktuālās analīzes ietvaros, izvēloties salīdzināmās grupas. Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt
5.	Dati par uzņēmumiem, kas pieteicās un nesaņēma atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Uzņēmuma pamatdarbības veids Uzņēmuma lielums (ņemot vērā tādus rādītājus kā darbinieku skaits, gada apgrozījums, gada bilances kopsumma) Gados vecāku personu īpatsvars uzņēmumā pret kopējo darbinieku skaitu Darbinieku vidējais vecums 	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Sadarbības uzņēmumi, biedrības un nodibinājumi	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs pieteikumu iesniedzējiem	Dati nepieciešami kontrafaktuālās analīzes ietvaros, izvēloties salīdzināmās grupas. Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.7.9 7.4.1 . SAM: Palielināt nelabvēlīgā situācijā esošu bezdarbnieku iekļaušanos darba tirgū, kā arī diskriminācijas riskiem pakļauto iedzīvotāju integrāciju sabiedrībā un darba tirgū

6.7.9.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Šī SAM ietvaros plānots atbalstīt aktīvus darba tirgus politikas pasākumus, kuru mērķis ir aktivizēt un iekļaut darba tirgū ilgstošos bezdarbniekus un citas nestrādājošu darbspēju personu grupas ar vāju piesaisti darba tirgum.

Ar KP fondu atbalstu, SAM ietvaros plānots veicināt mērķa grupu identificēšanu, integrāciju sabiedrībā, nokļūšanu līdz sociālajiem dienestiem, pakalpojumiem un nodarbinātības dienestiem. SAM ietvaros plānots nodrošināt, ka atbalsta pasākumi tiks sniegti pēc iespējas tuvāk mērķa grupas dzīves vietai, izmantojot dažādas alternatīvas un inovatīvas sociālā darba metodes.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Nelabvēlīgā situācijā esošu bezdarbnieku iekļaušana darba tirgū un sabiedrībā	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">Nodarbinātības valsts aģentūraSadarbība ar darba devējiem, t.sk. sociālās uzņēmējdarbības veicējiem, pašvaldībām, biedrībām un nodibinājumiem.Sociālās integrācijas valsts aģentūraSabiedrības integrācijas fonds sadarbībā ar biedrībām un nodibinājumiem
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">Subsidētas darba vietas bezdarbniekiem ar invaliditāti un nelabvēlīgā situācijā esošiem bezdarbniekiemKonsultācijas, mentoringi	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">Nelabvēlīgā situācijā esošie bezdarbnieki, īpaši ilgstošie bezdarbnieki un gados vecāki bezdarbniekiEkonomiski neaktīvie, sociālās atstumtības un diskriminācijas riskam pakļautie iedzīvotāji, tai skaitā etniskās minoritātes, cilvēki ar vājām valsts valodas zināšanām, cilvēki ar atšķirīgo seksuālo orientāciju un dzimumidentitāti, personas ar invaliditāti, personas ar garīgās attīstības traucējumiem, personas ar atkarības problēmām, u.c.

6.7.9.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu, kāda ir ES struktūrfondu investīciju apmācībās un konsultācijās ietekme uz ilgstošo bezdarbnieku iekļaušanu darba tirgū, ieteicams izmantot kontrafaktuālo analīzi.

Ar kontrafaktuālās analīzes palīdzību būs iespējams izvērtēt, kā mainījusies to bezdarbnieku situācija, kas saņēma atbalstu attiecībā pret tiem bezdarbniekiem, kuri pieteicās atbalsta saņemšanai, bet šādu atbalstu nesaņēma.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz gados ilgstošu bezdarbnieku iekļaušanu darba tirgū, ieteicams izmantot kontrafaktuālo analīzi.
- Ņemot vērā, ka 7.4.1. SAM ietvaros atbalstāmās darbības aptver ilgāku laika periodu un ir vērstas uz konkrētām mērķa grupām, pie tam pastāv liels skaits indivīdu salīdzināmās kontroles grupas veidošanai, ir pamatoti izmantot kontrafaktuālo analīzi.

6.7.9.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 77 Pieejamie dati 7.4.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	No ES struktūrfondu līdzekļiem atbalstītie pasākumi un to veidi	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatdati par SAM ietvaros veiktajām investīcijām un to virzieniem.
2.	Atbalstu saņēmušo personu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatdati par mērķa grupu
3.	Pieteikumu skaits atbalsta saņemšanai	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatdati par SAM ietvaros veiktajām aktivitātēm
4.	<p>Pamatinformācija par personām, kas saņēmušas atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vārds, uzvārds Izglītības līmenis Invaliditāte, invaliditātes veids Piederība etniskajai minoritātei vai migrantiem Datums, kad saņemts atbalsts un kad beigta tā saņemšana (piemēram, apmācību uzsākšanas un pabeigšanas datums) Atbalsta veids (piemēram, saņemto apmācību veids) Nodarbinātības statuss uz pieteikuma iesniegšanas brīdi (bezdarbnieks, ilgstošais bezdarbnieks) 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	<p>Pamatinformācija par atbalstu saņēmušajām personām nepieciešama kontrafaktuālās analīzes veikšanai.</p> <p>Par atbalsta saņēmējiem nepieciešamie dati uzskaitīti 2013. gada 17. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes regulā (ES) Nr. 1304/2013 par Eiropas Sociālo fondu un ar ko atceļ Padomes Regulu (EK) Nr. 1081/2006.</p> <p>Datorizētā formā uzkrājami dati atrunāti Fiche No 17 D Delegated Act on the Data to be Stored in Computerised Form uzmetumā.</p> <p>Atbalstu saņēmušo personu vārds, uzvārds nepieciešams, lai būtu iespējams iegūt datus no dažādu institūciju datubāzēm, piemēram, VID.</p>

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
5.	<p>Pamatinformācija par personām, kas pieteicās, bet nesaņēma atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vārds, uzvārds Izglītības līmenis Invaliditāte, invaliditātes veids Piederība etniskajai minoritātei vai migrantiem Atbalsta veids, uz kuru pieteicās persona (piemēram, apmācību veids) 	CFLA	Personas, kas pieteicās atbalstam	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Personas, kas pieteicās atbalstam	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par personām, kas pieteicās atbalstam, bet to nesaņēma, nepieciešama kontrafaktuālās analīzes veikšanai, lai varētu tikt atlasīta kontroles grupa. Šo personu vārds, uzvārds nepieciešams, lai būtu iespējams iegūt datus no dažādu institūciju datubāzēm, piemēram, VID.
6.	<p>Bezdarbnieka statistiskais portrets:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pa vecumu grupām Pa dzimumiem Pēc iegūtās izglītības Pa mērķgrupām (invalidi – bezdarbnieki, personas pēc atbrīvošanas no ieslodzījuma, jaunieši-bezdarbnieki vecumā 15 – 24 gadi, bezdarbnieki vecumā 50+) 	NVA	NVA	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	Dati pieejami NVA mājas lapā, sadaļā – bezdarba situācija valstī	n/a	Informācija nepieciešama, lai būtu iespējams salīdzināt konkrētu mērķa grupu proporciju bezdarbnieka portretā ar statistiku par atbalsta saņēmējiem. Šādi varētu būt iespējams noteikt netiešu diskrimināciju ES struktūrfondu īstenošanā. Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai.
7.	<p>Dati par personām, kas pieteicās un saņēma atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Periods (mēnešos) līdz persona iesaistās nodarbinātībā pēc atbalsta saņemšanas Pamatdarbības veids uzņēmumā, kurā nodarbināta persona Vidējie ienākumi pirms un pēc atbalsta saņemšanas 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Personas, kas pieteicās un piedalījās apmācībās	<ul style="list-style-type: none"> Apmācību sniegšanas periods Projektu pēcuzraudzības periods (5 gadi) 	Datubāze	Nav zināms	VID netiek uzkrāti dati par darba algas lielumu. Pieejami dati tikai par kopējiem personas ienākumiem.	Pastāv risks, ka var nebūt pieejama pilnīga informācija par uzņēmumu pamatdarbības veidiem, jo informācijas norādīšana nav obligāta	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, izmantojot kontrafaktuālo analīzi. Dati nepieciešami vairāku ESF kopējo un specifisko rezultātu rādītāju aprēķināšanai: 1) Pasākumu dalībnieki izglītībā/ apmācībā, kvalifikācijas ieguvē, vai ir nodarbināti, tostarp pašnodarbināti 6 mēnešu laikā pēc dalības pasākumā; 2) Nodarbinātībā vai pašnodarbinātībā iesaistītie dalībnieki pēc aiziešanas. Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 827

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											darba devējiem vienu dienu vai vienu stundu (iesniedzot informāciju EDS) pirms darbinieka pieņemšanas darbā VID ir jāiesniedz forma par darbinieka pieņemšanu darbā, kur iekļauts darbinieka vārds, uzvārds un personas kods. Lai VID datubāzē būtu iespējams identificēt apmācītās personas, no CFLA VIS nepieciešams iegūt atbalstu saņēmušo personu vārds, uzvārds, personas kodus, kā arī datumus, kad persona sākusī un beigusi atbalsta saņemšanu.
8.	<p>Dati par personām, kas pieteicās, bet nesaņēma atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Periods (mēnešos) līdz persona iesaistās nodarbinātībā pēc atbalsta saņemšanas Pamatdarbības veids uzņēmumā, kurā nodarbināta persona Vidējie ienākumi 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Personas, kas pieteicās un nepiedalījās apmācībās	<ul style="list-style-type: none"> Apmācību sniegšanas periods Projektu pēcuzraudzības periods (5 gadi) 	Datubāze	Nav zināms	VID netiek uzkrāti dati par darba algas lielumu. Pieejami dati tikai par kopējiem personas ienākumiem.	Pastāv risks, ka var nebūt pieejama pilnīga informācija par uzņēmumu pamatdarbības veidiem, jo informācijas norādīšana nav obligāta	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, izmantojot kontrafaktuālo analīzi. Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 827 darba devējiem vienu dienu vai vienu stundu (iesniedzot informāciju EDS) pirms darbinieka pieņemšanas darbā VID ir jāiesniedz forma par darbinieka pieņemšanu darbā, kur iekļauts darbinieka vārds, uzvārds un personas kods. Lai VID datubāzē būtu iespējams identificēt personas, kas pieteicās, bet nesaņēma atbalstu, no CFLA VIS būtu nepieciešams iegūt šo personu personas kodus, vārdu, uzvārdu.
9.	<p>Dati par personām, kas pieteicās un saņēma atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Darba meklēšanas ilgums 	NVA	NVA	Informācijas pieprasījums	Personas, kas pieteicās un piedalījās apmācībās	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Dati pieejami NVA datubāzē BURVIS	n/a	Dati nepieciešami salīdzināmo grupu atlasei kontrafaktuālās analīzes ietvaros

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
10.	Dati par personām, kas pieteicās, bet nesaņēma atbalstu: • Darba meklēšanas ilgums	NVA	NVA	Informācijas pieprasījums	Personas, kas pieteicās un nepiedalījās apmācībās	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Dati pieejami NVA datubāzē BURVIS	n/a	Dati nepieciešami salīdzināmo grupu atlasei kontrafaktuālās analīzes ietvaros
11.	Vidējā alga Latvijā	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> • Visa Latvija • Latvijas rajoni • Pilsētas • Pa darbības veidiem • Dzimumu griezumā 	<ul style="list-style-type: none"> • Mēnesis • Ceturksnis • Gads 	Datubāze	<ul style="list-style-type: none"> • Mēnesis • Ceturksnis • Gads 	Dati pieejami datubāzē – darba samaksa	n/a	Konteksta dati. Vidējā alga Latvijā var tikt salīdzināta ar apmācīto personu darba algu pēc atbalsta saņemšanas un kontroles grupas vidējo darba algu. CSP ir pieejama informācija par vidējām darba samaksām pa darbības veidiem, Latvijas rajoniem, pilsētām un dzimumu. Nav informācija par to, kāda ir vidējā alga jauniešu grupā (15 – 24 gadi).
12.	Bezdarbnieku skaits, t.sk., ilgstošo bezdarbnieku skaits	NVA	NVA	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> • Latvija • Pašvaldības 	<ul style="list-style-type: none"> • Gads • Mēnesis 	Datne	Reizi mēnesī	Dati pieejami NVA mājas lapā, sadaļā - dokumenti un statistika	n/a	Konteksta dati.
13.	Nelabvēlīgā situācijā esošie dalībnieki, kas iesaistīti darba meklēšanā, izglītībā, apmācībās, iegūst kvalifikāciju, ir nodarbināti vai pašnodarbināti pēc dalības pasākumā	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais rezultāta rādītājs
14.	Atbalstu saņēmušo ekonomiski neaktīvo, sociālās atstumtības un diskriminācijas riskam pakļauto iedzīvotāju skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs
15.	Bezdarbnieki, tostarp ilgtermiņa bezdarbnieki	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 78 Papildu nepieciešamie dati 7.4.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Dati par personām, kas pieteicās un saņēma atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Personas kods Dzimums Tautība Valodu zināšanas (minimāli nepieciešama informācija par valsts valodas zināšanām) 	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Dati nepieciešami kontrafaktuālās analīzes ietvaros, izvēloties salīdzināmās grupas. Apmācīto personu personu kodi nepieciešami, lai būtu iespējams iegūt datus no citu institūciju IS (piemēram, VID IS) kontrafaktuālās analīzes veikšanai. Dati par personu dzimumu nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai. Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt
2.	Dati par personām, kas pieteicās, bet nesaņēma atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Personas kods Dzimums Tautība Valodu zināšanas (minimāli nepieciešama informācija par valsts valodas zināšanām) 	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Dati nepieciešami kontrafaktuālās analīzes ietvaros, izvēloties salīdzināmās grupas. Apmācīto personu personu kodi nepieciešami, lai būtu iespējams iegūt datus no citu institūciju IS (piemēram, VID IS) kontrafaktuālās analīzes veikšanai. Dati par personu dzimumu nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai. Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.7.10 7.4.2 . SAM: veicināt ieslodzīto un bijušo ieslodzīto integrāciju sabiedrībā un darba tirgū, pilnveidojot resocializācijas sistēmu un instrumentus

6.7.10.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Šī SAM ietvaros plānots atbalstīt aktivitātes, kas saistītas ar ieslodzīto un bijušo ieslodzīto integrāciju sabiedrībā un darba tirgū. Viena no šīm SAM prioritātēm ir resocializācijas pamatkomplekta izveide, t.sk., programmu kvalitātēs pārbaudes sistēmas izveide, trūkstošo programmu pielāgošana vai izstrāde, kvalificēta personāla piesaiste, u.c. darbības.

Plānoto aktivitāšu rezultātā tiks palielināts to ieslodzīto un bijušo ieslodzīto skaits, kuri pēc atbalsta saņemšanas būs iesaistīti darba meklēšanā un nodarbinātībā.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">• Ieslodzīto un bijušo ieslodzīto integrēšana sabiedrībā un darba tirgū, īstenojot atbalsta pasākumus	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">• Ieslodzījuma vietu pārvalde sadarbībā ar Valsts probācijas dienestu, biedrībām un nodibinājumiem
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">• Resocializācijas programmu pamatkomplekta izveide• Atbalsta sistēmas izveide• Atbalsts karjeras plānošanā• Sociālās rehabilitācijas centru kapacitātes stiprināšana	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">• Ieslodzītie un bijušie ieslodzītie

6.7.10.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz 7.4.2. SAM mērķa sasniegšanu, ieteicams izmantot (1) kontrafaktuālo analīzi un (2) gadījuma analīzi.

Ar šo metožu palīdzību iespējams izvērtēt, programmas ietekmi uz dažādiem kvantitatīviem rādītājiem (piemēram, ieslodzīto vai bijušo ieslodzīto skaits, kas pēc ieslodzījuma beigām sākuši darba meklēšanu vai ir nodarbināti), gan kvalitatīviem rādītājiem (ieslodzīto vērtējums par saņemto apmācību noderīgumu).

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz ieslodzīto un bijuši ieslodzīto integrāciju sabiedrībā, var tikt izmantotas vairākas metodes: (1) kontrafaktuālā analīze un (2) gadījuma analīze.
- Ņemot vērā, ka 7.4.2. SAM ietvaros atbalstāmās darbības ir vērstas uz vienu mērķa grupu (ieslodzītie vai bijušie ieslodzītie), ir pamatoti izmantot kontrafaktuālo analīzi.
- 7.4.2. SAM ietekmes izvērtēšanai iespējams izmantot arī gadījuma analīzi, lai veiktu padziļinātu izpēti saistībā ar programmas ietekmi uz noteiktām ieslodzījuma vietām, kuru iemītnieki piedalījušies apmācībās, kā arī ietekme uz atsevišķiem indivīdiem vai indivīdu grupām.

6.7.10.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 79 Pieejamie dati 7.4.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	No ES struktūrfondu līdzekļiem finansēto apmācību veidi un skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par SAM ietvaros veiktajām aktivitātēm. Informācija par apmācībām, kas tika finansētas iepriekšējos plānošanas periodos var tikt iegūta no NVA.
2.	Pieteikumu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par SAM ietvaros veiktajām aktivitātēm.
3.	Ieslodzīto skaits, kas saņēmuši atbalstu	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par SAM ietvaros veiktajām aktivitātēm.
4.	Bijušo ieslodzīto skaits, kas saņēmuši atbalstu	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par SAM ietvaros veiktajām aktivitātēm.
5.	Pamatinformācija par personām, kas saņēmušas atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Vārds, uzvārds Izglītības līmenis Invalitāte, invaliditātes veids Piederība etniskajai minoritātei vai migrantiem Datums, kad saņemts atbalsts un kad beigta tā saņemšana (piemēram, apmācību uzsākšanas un pabeigšanas datums) Saņemtā atbalsta veids Vai persona ir bijušais ieslodzītais/ ieslodzītais 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par atbalstu saņēmušajām personām nepieciešama kontrafaktuālās analīzes veikšanai. Par atbalsta saņēmējiem nepieciešamie dati uzskaitīti 2013. gada 17. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes regulā (ES) Nr. 1304/2013 par Eiropas Sociālo fondu un ar ko atceļ Padomes Regulu (EK) Nr. 1081/2006. Datorizētā formā uzkrājami dati atrunāti Fiche No 17 D Delegated Act on the Data to be Stored in Computerised Form

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											uzmetumā. Atbalstu saņēmušo personu vārds, uzvārds nepieciešams, lai būtu iespējams iegūt datus no dažādu institūciju datubāzēm, piemēram, VID.
6.	<p>Pamatinformācija par personām, kas pieteicās, bet nesaņēma atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vārds, uzvārds • Izglītības līmenis • Invaliditāte, invaliditātes veids • Piederība etniskajai minoritātei vai migrantiem • Atbalsta veids, kam pieteicās persona • Vai persona ir bijušais ieslodzītais/ ieslodzītais 	CFLA	Personas, kas pieteicās atbalstam	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Personas, kas pieteicās atbalstam, bet to nesaņēma	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par personām, kas pieteicās atbalstam, bet to nesaņēma, nepieciešama kontrafaktuālās analīzes veikšanai, lai varētu tikt atlasīta kontroles grupa. Šo personu vārds, uzvārds nepieciešams, lai būtu iespējams iegūt datus no dažādu institūciju datubāzēm, piemēram, VID.
7.	<p>Bezdarbnieka statistiskais portrets:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pa vecumu grupām • Pa dzimumiem • Pēc iegūtās izglītības <p>Pa mērķgrupām (invalidi – bezdarbnieki, personas pēc atbrīvošanas no ieslodzījuma, jaunieši-bezdarbnieki vecumā 15 – 24 gadi, bezdarbnieki vecumā 50+)</p>	NVA	NVA	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā	Dati pieejami NVA mājas lapā, sadaļā – bezdarba situācija valstī	n/a	Informācija nepieciešama, lai būtu iespējams salīdzināt konkrētu mērķa grupu proporciju bezdarbnieka portretā ar statistiku par atbalsta saņēmējiem. Šādi varētu būt iespējams noteikt netiešu diskrimināciju ES struktūrfondu īstenošanā. Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai.
8.	<p>Informācija par personām, kas pieteicās un saņēma atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ieslodzījumā pavadītais laiks • Ieslodzījuma sākuma un beigu datums • Nozieguma smagums • Atkārtots ieslodzījums • Ieslodzījuma laikā saņemtās apmācības 	Ieslodzījuma vietu pārvalde	Ieslodzījuma vietu pārvalde	Informācijas pieprasījums	Atbalsta saņēmēji	Perioda noteikšana ir izvērtētāja ziņā	Nav zināms	Nav zināms	n/a	n/a	Dati nepieciešami salīdzināmo grupu atlasei kontrafaktuālās analīzes ietvaros.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
9.	<p>Informācija par personām, kas pieteicās, bet nesaņēma atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ieslodzījumā pavadītais laiks Ieslodzījuma sākuma un beigu datums Nozieguma smagums Atkārtots ieslodzījums Ieslodzījuma laikā saņemtās apmācības 	Ieslodzījuma vietu pārvalde	Ieslodzījuma vietu pārvalde	Informācijas pieprasījums	Atbalsta saņēmēji	Perioda noteikšana ir izvērtētāja ziņā	Nav zināms	Nav zināms	n/a	n/a	Dati nepieciešami salīdzināmo grupu atlasei kontrafaktuālās analīzes ietvaros.
10.	<p>Dati par personām, kas pieteicās un saņēma atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Periods (mēnešos) līdz persona iesaistās nodarbinātībā pēc atbalsta saņemšanas Pamatdarbības veids uzņēmumā, kurā nodarbināta persona Vidējie ienākumi pēc atbalsta saņemšanas Vidējie ienākumi pirms ieslodzījuma 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Personas, kas pieteicās un piedalījās apmācībās	<ul style="list-style-type: none"> Apmācību sniegšanas periods Projektu pērcuzraudzības periods (5 gadi) 	Datubāze	Nav zināms	VID netiek uzkrāti dati par darba algas lielumu. Pieejami dati tikai par kopējiem personas ienākumiem.	Pastāv risks, ka var nebūt pieejama pilnīga informācija par uzņēmumu pamatdarbības veidiem, jo informācijas norādīšana nav obligāta	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, izmantojot kontrafaktuālo analīzi. Dati nepieciešami vairāku ESF kopējo un specifisko rezultātu rādītāju aprēķināšanai: 1) Pasākumu dalībnieki izglītībā/ apmācībā, kvalifikācijas ieguvē, vai ir nodarbināti, tostarp pašnodarbināti 6 mēnešu laikā pēc dalības pasākumā; 2) Nodarbinātībā vai pašnodarbinātībā iesaistītie dalībnieki pēc aiziešanas. Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 827 darba devējiem vienu dienu vai vienu stundu (iesniedzot informāciju EDS) pirms darbinieka pieņemšanas darbā ir jāiesniedz forma par darbinieka pieņemšanu darbā, kur iekļauts darbinieka vārds, uzvārds un personas kods. Lai VID datubāzē būtu iespējams identificēt apmācītās personas, no CFLA VIS nepieciešams iegūt atbalstu saņēmušo personu personas kodus, kā arī datumus.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											kad uzsākta un pabeigta atbalsta saņemšana. No ieslodzījumu vietu pārvaldes būtu nepieciešama informācija par ieslodzījuma sākuma un beigu datumu.
11.	<p>Dati par personām, kas pieteicās, bet nesaņēma atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Periods (mēnešos) līdz persona iesaistās nodarbinātībā • Pamatdarbības veids uzņēmumā, kurā nodarbināta persona • Vidējie ienākumi • Vidējie ienākumi pirms ieslodzījuma 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Personas, kas pieteicās un nepiedalījās apmācībās	<ul style="list-style-type: none"> • Apmācību sniegšanas periods • Projektu pērcuzraudzības periods (5 gadi) 	Datubāze	Nav zināms	VID netiek uzkrāti dati par darba algas lielumu. Pieejami dati tikai par kopējiem personas ienākumiem.	Pastāv risks, ka var nebūt pieejama pilnīga informācija par uzņēmumu pamatdarbības veidiem, jo informācijas norādīšana nav obligāta	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, izmantojot kontrafaktuālo analīzi. Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 827 darba devējiem vienu dienu vai vienu stundu (iesniedzot informāciju EDS) pirms darbinieka pieņemšanas darbā VID ir jāiesniedz forma par darbinieka pieņemšanu darbā, kur iekļauts darbinieka vārds, uzvārds un personas kods. Lai VID datubāzē būtu iespējams identificēt personas, kas pieteicās, bet nesaņēma atbalstu, no CFLA VIS nepieciešams iegūt šo personu vārdu, uzvārdu, personas kodu.
12.	Ieslodzījumā esošo personu skaits	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā	Dati pieejami datubāzē: Likumpārkāpumi un tiesu sistēma	n/a	Konteksta dati.
13.	Bijušie ieslodzītie (skaits), kas 6 mēnešu laikā pēc atbrīvošanās no ieslodzījuma un atbalsta saņemšanas sākuši darba meklējumus	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs
14.	Resocializācijas pasākumus un atbalstu (mentoringa ietvaros) saņēmušo ieslodzīto un bijušo ieslodzīto skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
15.	Pilnveidoto resociālizācijas programmu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs
16.	Apmācīto resociālizācijas speciālistu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 80 Papildu nepieciešamie dati 7.4.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Bijušo ieslodzīto/ ieslodzīto vērtējums par saņemto atbalstu	<ul style="list-style-type: none"> Ieslodzītie, kas saņēmuši atbalstu Bijušie ieslodzītie, kas saņēmuši atbalstu 	<ul style="list-style-type: none"> Intervijas Aptaujas 	<ul style="list-style-type: none"> Ieslodzītie, kas saņēmuši atbalstu Bijušie ieslodzītie, kas saņēmuši atbalstu 	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas subjektivitātes risks Salīdzinoši dārga informācijas iegūšanas metode 	Dati nepieciešami, lai noskaidrotu mērķa grupu viedokli par sniegtā atbalsta lietderīgumu, proti, vai tas veicinājis SAM mērķu sasniegšanu
2.	Dati par personām, kas pieteicās un saņēma atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Personas kods Dzimums Tautība Valodu zināšanas (minimāli nepieciešama informācija par valsts valodas zināšanām) 	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Dati nepieciešami kontradiktīvās analīzes ietvaros, izvēloties salīdzināmās grupas. Apmācīto personu personu kodi nepieciešami, lai būtu iespējams iegūt datus no citu institūciju IS (piemēram, VID IS) kontradiktīvās analīzes veikšanai. Dati par personu dzimumu nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai. Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt
3.	Dati par personām, kas pieteicās, bet nesaņēma atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> Personas kods Dzimums Tautība Valodu zināšanas (minimāli nepieciešama informācija par valsts valodas zināšanām) 	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Dati nepieciešami kontradiktīvās analīzes ietvaros, izvēloties salīdzināmās grupas. Apmācīto personu personu kodi nepieciešami, lai būtu iespējams iegūt datus no citu institūciju IS (piemēram, VID IS) kontradiktīvās analīzes veikšanai. Dati par personu dzimumu nepieciešami HP

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
							Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai. Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.7.11 7.5.1. SAM: paaugstināt sociālo dienestu darba efektivitāti un darbinieku profesionalitāti

6.7.11.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Šī SAM ietvaros plānots uzlabot profesionālā darba praksi darbam ar riska situācijā esošām personām, sociālajos palīdzības dienestos ieviešot kvalitātes vadības principus, kā arī uzlabojot starpinstitucionālo un starpprofesionāļu sadarbību.

Papildu šī SAM ietvaros plānots izveidot un ieviest sociālā darba prakses rezultatīvos rādītājus, nodrošināt supervīzijas un izstrādāt apmācību programmas, kā arī apmācīt sociālos darbiniekus darbam ar aktuālām sociālo dienestu klientu mērķgrupām.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Atbalsts sociālajiem darbiniekiem (t.sk. apmācība), kas strādā ar atstumtības riskam pakļautajām iedzīvotāju grupām	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">LM
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">Atbalsts sociālajiem darbiniekiem (t.sk. apmācība), kas strādā ar atstumtības riskam pakļautajām iedzīvotāju grupām	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">Sociālās politikas veidotājiPašvaldību sociālo dienestu darbinieki

6.7.11.2 Izvērtēšanas metodes

Tā kā nav paredzēta atsevišķa šī SAM ietekmes izvērtēšana, netiks definētas izvērtēšanas metodes.

6.7.11.3 Izvērtēšanai nepieciešamie dati un informācija

Tā kā nav paredzēta atsevišķa šī SAM investīciju ietekmes izvērtēšana, netiks noteikti ietekmes izvērtēšanai nepieciešamie dati un informācija.

6.7.11.4 Izvērtēšanai nepieciešamie dati un informācija

Zemāk tabulā iekļauts ESF specifiskais rezultāta rādītājs.

6.7.11.5 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Zemāk tabulā iekļauts ESF specifiskais rezultāta rādītājs.

Tabula Nr. 81 Pieejamie dati 7.5.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Sociālo dienestu skaits, kur ar ESF atbalstu pilnveidota sociālā darba kvalitāte	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	<ul style="list-style-type: none"> • Visa Latvija • Pašvaldības 	Apmācību sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs

6.7.12 7.5.2. un 7.6.1. SAM

6.7.12.1 Informācija par specifiskajiem atbalsta mērķiem

7.5.2. SAM: Palielināt kvalitatīvu institucionālai aprūpei alternatīvu sociālo pakalpojumu dzīvesvietā un ģimeniskai videi pietuvinātu pakalpojumu pieejamību personām ar invaliditāti un bērniem

Saskaņā ar ANO Konvenciju par personu ar invaliditāti tiesībām personām, kam ir noteikta invaliditāte, ir tiesības uz neatkarīgu dzīvi sabiedrībā. Attiecībā uz ārpusģimenes aprūpē esošajiem bērniem Konvencijā par bērnu tiesībām šai personu grupai ir noteiktas tiesības uz palīdzību un aizsardzību no valsts.

7.5.2. SAM ietvaros paredzēts atbalstīt lielu skaitu dažādu darbību, t.sk. Valsts sociālās aprūpes centru (turpmāk - VSAC) klientu sagatavošana pārejai uz dzīvi pašvaldībā, ģimeniskai videi pietuvināta pakalpojuma izveide, pakalpojumi personām ar garīga rakstura traucējumiem neatkarīgai dzīvei pašvaldībā, deinstitucionalizācijas plānu izstrāde u.c. DP minētās darbības.

Šis specifiskais atbalsta mērķis būtu jāskata kontekstā ar 7.6.1. SAM, kas paredzēts sociālās infrastruktūras izveidei. Abi SAMi pamatā ir vērsti uz institucionālās aprūpes pakalpojumu saņēmēju iekļaušanu sabiedrībā un darba tirgū, kā arī sociālās atstumtības risku mazināšanu.

<p>Galvenais mērķis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sociālo pakalpojumu virzīšana uz indivīda vajadzībām, lai sekmētu sociālo iekļaušanu darba tirgū un sabiedrībā. 	<p>Finansējuma saņēmēji:</p> <ul style="list-style-type: none"> VBTAI, VDEAVK, SIVA, VSIA Nacionālais rehabilitācijas centrs „Vaivari” Plānošanas reģioni LM sadarbībā ar biedrībām un nodibinājumiem
<p>Investīciju virzieni:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sociālie pakalpojumi Informatīvie pakalpojumi Apmācības Atbalsts deinstitucionalizācijai Tehniski palīgīdzekļi 	<p>Mērķa grupas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ārpusģimenes aprūpē esošie bērni un jaunieši Aizbildņi, adoptētāji, audžuģimenes No vardarbības cietušie bērni, sievietes Vardarbības veicēji Pilngadīgas personas ar garīga rakstura traucējumiem Ģimenes ar bērniem, kam ir garīgi vai fiziski traucējumi Personas, kuras potenciāli var nonākt VSAC

7.6.1. SAM: Attīstīt pakalpojumu infrastruktūru bērnu aprūpei ģimeniskā vide un personu ar invaliditāti neatkarīgai dzīvei un integrācijai sabiedrībā

7.6.1. SAM ietvaros paredzēts veikt ieguldījumus sociālās infrastruktūras attīstībai pašvaldībās, tādējādi piedāvājot institūcijām alternatīvus sociālās aprūpes un rehabilitācijas pakalpojumus un veicinot personu ar garīga rakstura traucējumiem integrāciju sabiedrībā. Šis SAM ir cieši saistīts ar 7.5.2. SAM.

<p>Galvenais mērķis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mērķa grupu integrācija sabiedrībā Mērķa grupu integrācija darba tirgū 	<p>Finansējuma saņēmēji:</p> <ul style="list-style-type: none"> Plānošanas reģioni sadarbībā ar pašvaldībām VDEAVK Nacionālais rehabilitācijas centrs „Vaivari”
<p>Investīciju virzieni:</p> <ul style="list-style-type: none"> Jauniešu māju izveide Aprūpes pakalpojumu izveide ārpusģimenes aprūpē esošiem bērniem ārpus institūcijām Funkcionēšanas novērtēšanas laboratorijas un asistīvo tehnoloģiju apmaiņas fonda izveide EUR 15 300 000 paredzēts ieguldīt deviņos nacionālās attīstības centros 	<p>Mērķa grupas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ārpusģimenes aprūpē esošie bērni un jaunieši Pilngadīgas personas ar garīga rakstura traucējumiem, kas saņem pakalpojumus ilgstošas sociālās aprūpes institūcijās vai kurām ir risks nokļūt institucionālā aprūpē Personas ar invaliditāti vai prognozējamu invaliditāti Ģimenes ar bērniem, kam ir funkcionāli traucējumi

6.7.12.2 Izvērtēšanas metodes

Ņemot vērā iepriekš aprakstīto, gadījuma analīzes pamatojumu un pielietojumu ārvalstīs veiktajos izvērtējumos, kas vērsti uz sociālās iekļaušanas veicināšanu, tā varētu būt piemērota metode 7.5.2. un 7.6.1. SAM ietekmes izvērtēšanai.

Secinājumi:

- Sociālā iekļaušana ir multidimensionāls fenomens, tādēļ var būt sarežģīti izvērtēt atbalsta tiešo ietekmi uz šo konceptu.
- Ņemot vērā izvērtēšanas praksi citās valstīs (Čehija, Portugāle, Francija), 7.5.2. un 7.6.1. SAM ietekmes izvērtēšanai varētu būt piemērota gadījuma analīze, izmantojot gan kvalitatīvo, gan kvantitatīvo informāciju.
- 7.5.2. SAM ietekmes izvērtēšanu būtu ieteicams veikt kopā ar 7.6.1. SAM. Abi no mērķiem ir vērsti uz institucionālās aprūpes pakalpojumu saņēmēju iekļaušanu sabiedrībā un darba tirgū.

6.7.12.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 82 Pieejamie dati 7.5.2. un 7.6.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	No ES struktūrfondu līdzekļiem atbalstītie pasākumi un to veidi	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par SAM ietvaros īstenotajām darbībām
	No ES struktūrfondu līdzekļiem veiktās investīcijas, t.sk. infrastruktūrā un to veidi	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	<ul style="list-style-type: none"> • Visa Latvija • Pašvaldības 	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par SAM ietvaros veiktajām investīcijām
	Atbalstu saņēmušo personu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatdati par mērķa grupu
	Pieteikumu skaits atbalsta saņemšanai	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatdati par SAM ietvaros veiktajām aktivitātēm
	Ārpusģimenes aprūpē esošo personuskaits dažādās iestādēs (valsts sociālās aprūpes centri, bērnu nami, bērnu patversmes, ģimenes atbalsta centri) sadalījumā pa dažādām vecuma grupām: 0-1, 2-3, 4, 5-6, 7-12, 13-14, 15-17, 18-25	VBTAI	Bērnu ārpusģimenes aprūpes iestādēm un krīzes centri	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	bērnu ārpusģimenes aprūpes iestādes un krīzes centri	Dati pieejami uz noteiktu brīdi	Datne	Publiski pieejami aktuālākie dati uz 2010. gada 30. decembri	Dati pieejami VBTAI mājas lapā, sadaļā – ārpusģimenes aprūpe	n/a	Konteksta dati. Nav skaidri norādīts, kuras no iestādēm pieskaitāmas pie ilgstošas aprūpes un sociālās rehabilitācijas institūcijām
6.	Kopējais ārpusģimenes aprūpē esošo bērnu skaits. Dati pieejami šādā sadalījumā: <ul style="list-style-type: none"> • Bērni, kuri ievietoti audžuģimenē • Bērni, kuri ievietoti aizbildņa ģimenē • Bērni, kuri ievietoti ilgstošas aprūpes institūcijās 	VBTAI	VBTAI	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami VBTAI interneta vietnē, Pārskatā par bāriņtiesu darbu kopsavilkumu	n/a	Konteksta dati
7.	Pamatinformācija par personām, kas saņēmušas atbalstu: <ul style="list-style-type: none"> • Vārds, uzvārds 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību dalībnieki	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par atbalstu saņēmušajām personām nepieciešama, lai būtu iespējams analizēt, vai un pēc cik ilga laika tās iesaistījušās

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	<ul style="list-style-type: none"> Izglītības līmenis Invaliditāte, invaliditātes veids Piederība etniskajai minoritātei vai migrantiem Datums, kad saņemts atbalsts un kad beigta tā saņemšana Saņemtā atbalsta veids Nodarbinātības statuss uz pieteikuma iesniegšanas brīdi (bezdarbnieks, ilgstošais bezdarbnieks) 										nodarbinātībā/ izglītības iegūšanā. Par atbalsta saņēmējiem nepieciešamie dati uzskaitīti 2013. gada 17. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes regulā (ES) Nr. 1304/2013 par Eiropas Sociālo fondu un ar ko atceļ Padomes Regulu (EK) Nr. 1081/2006. Datorizētā formā uzkrājami dati atrunāti Fiche No 17 D Delegated Act on the Data to be Stored in Computerised Form uzmetumā. Atbalstu saņēmušo personu vārds, uzvārds nepieciešams, lai būtu iespējams iegūt datus no dažādu institūciju datubāzēm, piemēram, VID.
8.	<p>Bezdarbnieka statistiskais portrets:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pa mērķgrupām (invalīdi – bezdarbnieki, personas pēc atbrīvošanas no ieslodzījuma, jaunieši-bezdarbnieki vecumā 15 – 24 gadi, bezdarbnieki vecumā 50+) Pa vecumu grupām Pa dzimumiem Pēc iegūtās izglītības 	NVA	NVA	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	Dati pieejami NVA mājas lapā, sadaļā – bezdarba situācija valstī	n/a	Infomācija nepieciešama, lai būtu iespējams salīdzināt konkrētu mērķa grupu proporciju bezdarbnieka portretā ar statistiku par atbalsta saņēmējiem. Šādi varētu būt iespējams noteikt netiešu diskrimināciju ES struktūrfondu īstenošanā. Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai.
9.	<p>Dati par personām, kas pieteicās un saņēma atbalstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Periods (mēnešos) līdz persona iesaistās nodarbinātībā pēc atbalsta saņemšanas Vidējie ienākumi pēc atbalsta saņemšanas Saņemtais pabalsts pirms atbalsta saņemšanas 	VID	VID	Informācijas pieprasījums	Personas, kas pieteicās un piedalījās apmācībās	<ul style="list-style-type: none"> Apmācību un sniegšanas periods Projektu pēcnovērtības periods (5 gadi) 	Datubāze	Nav zināms	VID netiek uzkrāti dati par darba algas lielumu. Pieejami dati tikai par kopējiem personas ienākumiem.	Pastāv risks, ka var nebūt pieejama pilnīga informācija par uzņēmumu pamatdarbības veidiem, jo informācijas norādīšana nav obligāta	Pamatinformācija par atbalstu saņēmušajām personām (vecāki, kuru bērniem ir funkcionāli traucējumi,) nepieciešama, lai būtu iespējams analizēt, vai un pēc cik ilga laika atbalstītās personas ir iesaistījušās nodarbinātībā (integrētas darba tirgū), kāds ir to ienākuma līmenis. Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 827 darba devējiem vienu

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											dienu vai vienu stundu (iesniedzot informāciju EDS) pirms darbinieka pieņemšanas darbā VID ir jāiesniedz forma par darbinieka pieņemšanu darbā, kur iekļauts darbinieka vārds, uzvārds un personas kods. Lai VID datubāzē būtu iespējams identificēt apmācītās personas, no CFLA VIS nepieciešams iegūt atbalstu saņēmušo personu vārdu, uzvārdu, personas kodu, kā arī datumus, kad persona sākusī un beigusi atbalsta saņemšanu.
10.	Vidējā alga Latvijā	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> • Visa Latvija • Latvijas rajoni • Pilsētas • Pa darbības veidiem Dzimumu griezumā	<ul style="list-style-type: none"> • Mēnesis • Ceturksnis • Gads 	Datubāze	<ul style="list-style-type: none"> • Reiz mēnesī • Reizi ceturksnī • Reizi gadā 	Dati pieejami datubāzē – darba samaksa	n/a	Konteksta dati. Vidējā alga Latvijā var tikt salīdzināta ar atbalsta saņēmēju darba algu pēc atbalsta saņemšanas. CSP ir pieejama informācija par vidējām darba samaksām pa darbības veidiem, Latvijas rajoniem, pilsētām un dzimumu griezumā. Nav informācija par to, kāda ir vidējā alga jauniešu grupā (15 – 24 gadi).
11.	Iztikas minimuma patēriņa preču un pakalpojumu grozs	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Reizi gadā	Dati pieejami CSP datubāzē	n/a	Dati var tikt izmantoti kontekstā ar datiem par atbalsta saņēmēju vidējiem ienākumiem pēc atbalsta saņemšanas, lai analizētu, vai atbalsta saņēmējam ir pietiekami līdzekļi patstāvīgai dzīvei.
12.	Institucionālajā aprūpē esošo bērnu skaits sadalījumā pa vecumu grupām	LM	Aprūpes institūcijas	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Republikas nozīmes pilsētas Novadi Institūcijas	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami LM interneta vietnē publicētajā pārskatā: Pārskats par ilgstošas sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas pakalpojumu sniegšanu	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs.
13.	Sociālie aprūpes centri Latvijā (skaits, reģionālais izvietojums)	LM	Aprūpes institūcijas	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Republikas nozīmes pilsētas Novadi Institūcijas	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami LM interneta vietnē publicētajā pārskatā: Pārskats par ilgstošas sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas pakalpojumu	n/a	Konteksta dati

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
									sniegšanu		
14.	Audžuģimeņu, aizbildņu un adoptētāju skaits	VBTAI	VBTAI	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami VBTAI interneta vietnē, pārskata par bāriņtiesu darbu kopsavilkumā	n/a	Konteksta dati.
15.	Pilngadīgo personu izstāšanās rādītāji no ilgstošas sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas iestādēm dzimumu griezumā, t.sk.: <ul style="list-style-type: none"> Personas, kas atgriezušās mājās Personas, kas pārcēlušās (uz citām aprūpes institūcijām, uz psihiatriskās ārstniecības iestādēm, uz grupu dzīvokļiem, uz pusceļa mājām) 	LM	Aprūpes institūcijas	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Republikas nozīmes pilsētas Novadi Institūcijas	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami LM interneta vietnē publicētajā pārskatā: Pārskats par ilgstošas sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas pakalpojumu sniegšanu. Nepieciešami dati sadalījumā pa personu grupām, piemēram, personas ar garīga rakstura traucējumiem (ESF specifiskais rezultāta rādītājs)	n/a	Dati nepieciešami mērķa samazināt institucionālās aprūpes saņēmēju skaita sekmēšanas pārbaudei.
16.	Bērnu izstāšanās rādītāji no ilgstošas sociālās rehabilitācijas iestādēm dzimumu griezumā, t.sk.: <ul style="list-style-type: none"> Bērni, kas atgriezušies pie vecākiem Bērni, kas adoptēti Bērni, kas nodoti aizbildnībā Bērni, kas nodoti audzināšanai audžuģimenēs Bērni, kas aizgājuši patstāvīgā dzīvē 	LM	Aprūpes institūcijas	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Republikas nozīmes pilsētas Novadi Institūcijas	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami LM interneta vietnē publicētajā pārskatā: Pārskats par ilgstošas sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas pakalpojumu sniegšanu	n/a	Dati nepieciešami mērķa samazināt institucionālās aprūpes saņēmēju skaita sekmēšanas pārbaudei un padziļinātai analīzei.
17.	Dati par no pašvaldības budžeta nodrošinātajiem sociālajiem pakalpojumiem (sniedzēju skaits, darbinieku skaits, pakalpojumus saņēmušo klientu skaits dzimumu griezumā sadalījumā pa pilngadīgajām personām un bērniem, izlietoto līdzekļu apjoms):	LM	Aprūpes institūcijas	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Republikas nozīmes pilsētas Novadi	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami LM interneta vietnē publicētajā pārskatā: Pārskats par ilgstošas sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas pakalpojumu sniegšanu	n/a	Dati nepieciešami mērķa nodrošināt sociālās atstumtības riskam pakļauto personu pāreju no ilgstošas aprūpes institūcijām uz dzīvi sabiedrībā sekmēšanas pārbaudei.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	<ul style="list-style-type: none"> Aprūpes māju sociālie pakalpojumi Ilgstošas sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas institūciju sniegtie sociālie pakalpojumi Patversmju un naktspatversmju sniegtie pakalpojumi Dienas aprūpes centru sniegtie sociālie pakalpojumi Krīzes centru sniegtie, krīzes tālruņa un uzticības tālruņa nodrošinātie sociālie pakalpojumi Pārējie sociālie pakalpojumi 										
18.	Personu skaits ar garīga rakstura traucējumiem, kas atrodas ilgstošas aprūpes un rehabilitācijas institūcijās (kopā, bērni, pilngadīgas personas, vīrieši, sievietes)	LM	Aprūpes institūcijas	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Republikas nozīmes pisētas Novadi	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami LM interneta vietnē publicētajā pārskatā: Pārskats par ilgstošas sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas pakalpojumu sniegšanu	n/a	Dati nepieciešami mērķa nodrošināt sociālās atstumtības riskam pakļauto personu pāreju no ilgstošas aprūpes institūcijām uz dzīvi sabiedrībā sekmēšanas pārbaudei.
19.	Personu ar invaliditāti skaits, kas atrodas ilgstošas aprūpes un rehabilitācijas institūcijās (kopā, bērni, pilngadīgas personas, vīrieši, sievietes)	LM	Aprūpes institūcijas	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Republikas nozīmes pisētas Novadi	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami LM interneta vietnē publicētajā pārskatā: Pārskats par ilgstošas sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas pakalpojumu sniegšanu	n/a	Dati nepieciešami mērķa nodrošināt sociālās atstumtības riskam pakļauto personu pāreju no ilgstošas aprūpes institūcijām uz dzīvi sabiedrībā sekmēšanas pārbaudei.
20.	Personu ar garīga rakstura traucējumiem, kas saņem sociālos pakalpojumus dzīvesvietā, īpatsvars	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Personas ar garīga rakstura traucējumiem, kas saņem sociālos pakalpojumus	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs (7.6.1. SAM)
21.	Personu skaits, kam nodrošināti sociālās aprūpes pakalpojumi dzīvesvietā	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Personas ar garīga rakstura traucējumiem, kas saņem sociālos pakalpojumus	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs (7.5.2. SAM)

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
22.	Personu ar invaliditāti skaits, kam sniegtā atbalsta ietvaros ir nodrošināti sociālie pakalpojumi dzīvesvietā	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Personas ar garīga rakstura traucējumiem, kas saņem sociālos pakalpojumus	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs (7.6.1. SAM)
23.	Atbalstītās bērnu aprūpes vai izglītības infrastruktūras jauda	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs (7.6.1. SAM)
24.	Institucionālā aprūpē esošo bērnu skaita samazināšanās	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs (7.5.2. SAM)
25.	Personu ar garīga rakstura traucējumiem skaits, kas uzsāk patstāvīgu dzīvi ārpus ilgstošās sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas institūcijas	LM	Aprūpes institūcijas	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija Republikas nozīmes pilsētas Novadi	Gads	Datne	Reizi gadā	Publiski pieejami dati par kopējo pilngadīgo personu skaitu, kas izstājušies no ilgstošās sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas institūcijām un pārcēlušās, piemēram, uz grupu dzīvokļiem. Atbilstoši DP šī ESF specifiskā rezultāta rādītāja datu avots ir LM.	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs (7.5.2. SAM)
26.	Slēgto ilgstošās sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas institūciju/filiāļu skaits	LM	Ilgstošās sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas institūcijas	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija Republikas nozīmes pilsētas Novadi	Uz noteiktu brīdi	Datne	Divas reizes plānošanas periodā	Atbilstoši DP šī ESF specifiskā rezultāta rādītāja datu avots ir LM.	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs (7.5.2. SAM)

Tabula Nr. 83 Papildu nepieciešamie dati 7.5.2. un 7.6.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Pamatinformācija par atbalstu saņēmušajām personām: <ul style="list-style-type: none"> Personas kods Dzimums Funkcionēšanas traucējumi, to veids 	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Atbalstu saņēmušo personu kodu nepieciešami, lai būtu iespējams iegūt datus no citu institūciju IS (piemēram, VID IS). Dati par personu dzimumu nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai.

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
2.	Periods (mēnešos) līdz persona pēc atbalsta saņemšanas iesaistās izglītībā/ apmācībā, kvalifikācijas ieguvē	Atbalsta saņēmēji	Aptaujas	Atbalsta saņēmēji	Dati par personām, kas iesaistījušās augstākajā izglītībā, profesionālajā izglītībā netiek centralizēti apkopoti. Šī informācija pieejama izglītības iestāžu reģistros. Centralizēti dati tiek apkopoti tikai par vispārējā izglītībā iesaistītajām personām.	<ul style="list-style-type: none"> Salīdzinoši dārga informācijas iegūšanas metode Pastāv risks, ka būs zema atbalsta saņēmēju atsaucība aptauju aizpildīšanā Papildu administratīvais slogs atbalsta saņēmējiem 	Dati nepieciešami mērķa nodrošināt jauniešu pilnvērtīgu integrāciju sabiedrībā sekmēšanas pārbaudei.
3.	Atbalsta saņēmēju, kā arī par atbalsta saņēmējiem atbildīgo personu viedoklis par atbalsta lietderīgumu un ieguldījumu personas integrēšanā sabiedrībā un darba tirgū, t.sk. informācija par zināšanām un prasmēm, ko jauniešiem ir iespējams iegūt jauniešu mājās.	<ul style="list-style-type: none"> Sociālās atstumtības riskam pakļautās personas, kas saņēmušas atbalstu, t.sk. ārpusģimenes aprūpē esošie jaunieši, personas ar invaliditāti Sociālie darbinieki, speciālisti Atbildīgās personas (piemēram, vecāki bērniem ar garīga vai fiziska rakstura traucējumiem, audžuvecāki, aizbildņi) 	Intervijas Aptaujas	<ul style="list-style-type: none"> Sociālās atstumtības riskam pakļautās personas, kas saņēmušas atbalstu, t.sk. ārpusģimenes aprūpē esošie jaunieši, personas ar invaliditāti Sociālie darbinieki, speciālisti Atbildīgās personas (piemēram, vecāki bērniem ar garīga vai fiziska rakstura traucējumiem, audžuvecāki, aizbildņi) 	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas subjektivitāte Salīdzinoši dārga informācijas iegūšanas metode 	Kvalitatīva rakstura informācija, kas va tikt izmantota gadījuma analīzē.
4.	Jauniešu māju dalībnieki, kas nonāk sociālajos dienestos	Pašvaldību sociālie dienesti	Informācijas pieprasījums	Jauniešu māju dalībnieki	n/a	n/a	Dati nepieciešami mērķa integrēt jauniešus sabiedrībā un veicināt to patstāvīgas dzīves uzsākšanu sekmēšanas pārbaudei
5.	Sociālās rehabilitācijas un aprūpes pakalpojumi pašvaldībās, kas var tikt sniegti ES ieguldījumu sociālajā infrastruktūrā dēļ	<ul style="list-style-type: none"> Pašvaldības Pašvaldību sociālie dienesti 	Informācijas pieprasījums	Pašvaldības	n/a	n/a	Dati nepieciešami mērķa nodrošināt sociālās atstumtības riskam pakļauto personu pāreju no ilgstošas aprūpes institūcijām uz dzīvi sabiedrībā sekmēšanas pārbaudei.
6.	Izveidotās jauniešu mājas (dzīvokļi)	Finansējuma saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	<ul style="list-style-type: none"> Reģioni Pašvaldības 	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Pamatinformācija par SAM ietvaros veiktajām investīcijām

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
7.	Izveidotie SOS bērnu ciemati	Finansējuma saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	<ul style="list-style-type: none"> • Reģioni • Pašvaldības 	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Pamatinformācija par SAM ietvaros veiktajām investīcijām

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.7.13 7.5.3. SAM: Atbalstīt prioritāro veselības jomu (sirds un asinsvadu, onkoloģijas, perinatālā un neonatālā perioda aprūpes un garīgās veselības) tīklu attīstības vadlīniju un kvalitātes nodrošināšanas sistēmas izstrādi un ieviešanu, jo īpaši, sociālās un nabadzības riskam pakļauto iedzīvotāju veselības uzlabošanai

6.7.13.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Šī SAM ietvaros plānots izveidot veselības tīklu attīstības vadlīnijas, kuru mērķis ir uzlabot pacientu plūsmu, noteikt optimālu veselības aprūpes organizāciju dažādos līmeņos, veicināt kvalitatīvu pakalpojumu pieejamības uzlabošanu, kā arī integrēt pieeju un koordinēt multisektorālās sadarbības attīstību starp veselības aprūpes pakalpojumu sniedzējiem.

Papildu, šī SAM ietvaros tiks izstrādāta un ieviesta kvalitātes nodrošināšanas sistēma vienotas ārstniecības iestāžu darbības kvalitātes standartizācijai un uzraudzībai dažādos ārstniecības profilos.

Atbilstoši DP 7.5.3. SAM būtu īstenojams ciešā sasaistē ar 7.5.4. SAM, 7.5.5. SAM un 7.6.2. SAM.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Kvalitatīvu veselības aprūpes pakalpojumu pieejamības nodrošināšana	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">Nacionālais veselības dienests
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">Veselības tīklu vadlīnijasVeselības aprūpes tīkla attīstības plānsNepieciešamās Informācijas sistēmas identificēšanaVeselības aprūpes cilvēkresursu attīstības plānsPlānu, standartu ieviešana	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">Nacionālais veselības dienestsVeselības inspekcijaSlimību profilakses un kontroles centrsĀrstniecības iestādes

6.7.13.2 Izvērtēšanas metodes

Šobrīd nav pieejama informācija par šī SAM realizācijas gaitu, kā arī kādas darbības tiks veiktas plānotā mērķa sasniegšanā. Tādējādi nav iespējams prognozēt, kura no izvērtēšanas metodēm būtu visatbilstošākā, lai veiktu atbalsta ietekmes izvērtējumu.

Potenciāli, šī SAM izvērtēšanai varētu tikt izmantota gadījuma analīze, kuras laikā interviju un aptauju ceļā varētu tikt noskaidrota finansējuma ietekme uz pacientu plūsmu sakārtošanu un uzlabošanu. Iespējamie dati, kurus būtu nepieciešams apkopot, lai veiktu gadījuma analīzi ir aprakstīti zemāk.

Secinājumi:

- Šobrīd nav iespējams noteikt, kura no ietekmes izvērtēšanas metodēm būtu visatbilstošākā, lai veiktu SAM 7.5.3. ietekmes izvērtēšanu.
- Ņemot vērā faktu, ka kvalitatīvu veselības aprūpes pakalpojumu nodrošināšanu un klientu plūsmas efektivizēšanu ietekmē gan kvantitatīvie faktori (piemēram, pacientu skaits dienā, pacientu skaits pīķa stundās, pieejamais ārstniecības personāla skaits), gan arī kvalitatīvie faktori (ārstniecības personāla attieksme pret kvalitātes sistēmu), SAM izvērtēšanai var būt piemērota gadījuma analīze.

6.7.13.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 84 Pieejamie dati 7.5.3. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	<p>Stacionāro ārstniecības iestāžu darbības rādītāji:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gultas dienu skaits pa ārstniecības profiliem (kardioloģija, neiroloģija u.c.), pa diagnožu grupām (asins un asinsrades rgānu slimības un noteikti imūnsistēmas traucējumi, psihiski un uzvedības traucējumi u.c.) Vidējais ārstēšanās ilgums pa ārstniecības profiliem (kardioloģija, neiroloģija u.c.), pa diagnožu grupām (asins un asinsrades rgānu slimības un noteikti imūnsistēmas traucējumi, psihiski un uzvedības traucējumi u.c.) 	NVD	Stacionārās ārstniecības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Rezi gadā	Dati pieejami NVD interneta vietnē publīvētajā informatīvajā izdevumā Vēstis.	n/a	Dati nepieciešami mērķa nodrošināt kvalitatīvu veselības aprūpes pakalpojumu pieejamību sekmēšanas pārbaudīšanai.
2.	<p>Stacionāro ārstniecības iestāžu darbības rādītāji:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hospitalizāciju skaits (bērni, pieaugušie) Hospitalizācijas ar ģimenes ārstu kompetencē esošām diagnozēm (skaits, % no kopējā hospitalizāciju skaita) Gultas dienu skaits Vidējais ārstēšanās ilgums 	NVD	Stacionārās ārstniecības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Stacionārās ārstniecības iestādes	Gads	Datne	Rezi gadā	Dati pieejami NVD interneta vietnē publīvētajā informatīvajā izdevumā Vēstis.	n/a	Dati nepieciešami mērķa nodrošināt kvalitatīvu veselības aprūpes pakalpojumu pieejamību sekmēšanas pārbaudīšanai.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
3.	Stacionāro ārstniecības iestāžu veselības aprūpes kvalitātes rādītāji, t.sk.: <ul style="list-style-type: none"> • vidējais gultasdienu skaits uz pacientu • vidējais gultu noslogojums • pacientu stacionēšanās gadījumu īpatsvars uzņemšanas nodaļā • veikto procedūru laikā gūtās traumas (blakus diagnoze) uz 100 izrakstīšanas gadījumiem no stacionārās ārstniecības iestādes 	NVD	Stacionārās ārstniecības iestādes	Informācijas pieprasījums	Stacionārās ārstniecības iestādes	Gads	Datne	Reizi gadā	Pilns apkopojamo stacionāro ārstniecības iestāžu veselības aprūpes kvalitātes rādītāju uzskaitījums sniegts 2013. gada 31. decembra MK noteikumos Nr. 1529 "Veselības aprūpes organizēšanas un finansēšanas kārtība"	na	Dati nepieciešami mērķa nodrošināt kvalitatīvu veselības aprūpes pakalpojumu pieejamību sekmēšanas pārbaudīšanai. Atbilstoši 2013. gada 31. decembra MK noteikumu Nr. 1529 "Veselības aprūpes organizēšanas un finansēšanas kārtība" 135. pantam NVD katru gadu jāapkopo un jāievieto savā tīmekļa vietnē informācija par stacionāro ārstniecības iestāžu kvalitātes rādītājiem.
4.	Izstrādāto un ieviesto veselības tīklu attīstības vadlīniju skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs
5.	Izstrādāto un ieviesto kvalitātes nodrošināšanas sistēmu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 85 Papildu nepieciešamie dati 7.5.3. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Ārstniecības personāla viedoklis par ieviesto kvalitātes sistēmu	Ārstniecības personāls	<ul style="list-style-type: none"> • Intervijas • Aptaujas 	<ul style="list-style-type: none"> • Visa Latvija • Reģioni 	n/a	<ul style="list-style-type: none"> • Salīdzinoši dārgas informācijas iegūšanas metodes • Datu subjektivitātes risks 	Dati nepieciešami kvalitatīva rakstura informācijas iegūšanai par investīciju kvalitātes sistēmas ieviešanā ietekmi uz SAM mērķu sasniegšanu.
2.	Pacientu viedoklis par uzlabojumiem pacientu plūsmas vadībā	Pacienti	<ul style="list-style-type: none"> • Intervijas • Aptaujas 	<ul style="list-style-type: none"> • Visa Latvija • Reģioni 	n/a	<ul style="list-style-type: none"> • Salīdzinoši dārgas informācijas iegūšanas metodes • Datu subjektivitātes risks 	Dati nepieciešami kvalitatīva rakstura informācijas iegūšanai par mērķa uzlabot pacientu plūsmas sekmēšanu.

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
3.	Gaidīšanas ilgums uz veselības aprūpes pakalpojumu saņemšanai	Ārstniecības iestādes	Informācijas pieprasījums	Ārstniecības iestādes	Dati netiek centralizēti apkopoti	Metodoloģiskās pieejas atšķirības	Dati nepieciešami mērķa uzlabot pacientu plūsmu un veselības pakalpojumu pieejamību sekmēšanas pārbaudei. Būtu nepieciešama informācija par gaidīšanas ilgumu uz noteiktām procedūrām pirms un pēc atbalsta saņemšanas.
4.	Pacientu skaits	Ārstniecības iestādes	Informācijas pieprasījums	Ārstniecības iestādes	Dati netiek centralizēti apkopoti	n/a	Konteksta dati.
5.	Stacionāro ārstniecības iestāžu, kuras nodrošina neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšanu, īpatsvars, kurās izstrādāta un ieviesta kvalitātes sistēma	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēj	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs. Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt.

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.7.14 7.5.4., 7.5.5. un 7.6.2. SAM

6.7.14.1 Informācija par specifiskajiem atbalsta mērķiem

7.5.4. SAM: Veicināt pieejamību veselības veicināšanas un slimību profilakses pakalpojumiem, jo īpaši, nabadzības un sociālās atstumtības riskam pakļautajiem iedzīvotājiem un sekmēt šo iedzīvotāju iesaisti veselības veicināšanas pasākumos

7.5.4. SAM ietvaros paredzēts atbalstīt specifisko veselības pakalpojumu pieejamību, kas saistīti ar prioritāro veselības jomu problēmām, piemēram, sirds un asinsvadu, onkoloģijas, perinatālā un neonatālā perioda un garīgās veselības jomās, īpaši nabadzības un sociālās atstumtības riskam pakļautajiem iedzīvotājiem. SAM ietvaros plānots akcentēt profilaktisko apskašu programmu nozīmi un ģimenes ārsta nozīmīgumu primārajā veselības aprūpē.

Papildu SAM ietvaros tiks organizēti mobilie slimību profilakses pasākumi un informatīvie pasākumi par slimību profilakses un veselīga dzīvesveida nozīmi veselības saglabāšanā.

Lai sasniegtu prioritārās mērķu grupas, 70% no plānotajiem atbalsta pasākumiem tiks organizēti caur pašvaldībām, biedrībām un nodibinājumiem, orientējoties uz vietējo sabiedrību (no angļu val. *community based*).

Šis specifiskais atbalsta mērķis būtu jāskata kontekstā ar 7.5.5. un 7.6.2. SAMiem, kuru ietvarā paredzēts uzlabot pieejamību veselības aprūpes pakalpojumiem lauku reģionu iedzīvotājiem un veicināt kvalitatīvas veselības aprūpes pakalpojumu pieejamību.

Galvenais mērķis:	Finansējuma saņēmēji:
<ul style="list-style-type: none"> Veselības aprūpes pakalpojumu pieejamības (gan finansiālās, gan fiziskās) veicināšana 	<ul style="list-style-type: none"> Valsts pārvaldes iestādes Biedrības un nodibinājumi Ārstniecības iestādes Pašvaldības Saimnieciskās darbības veicēji
Investīciju virzieni:	Mērķa grupas:
<ul style="list-style-type: none"> Veselības veicināšanas un slimību profilakses, t.sk. mobilie pasākumi Apmācība Informatīvie pasākumi Pētījumi 	<ul style="list-style-type: none"> Latvijas iedzīvotāji, jo īpaši, teritoriālās sociālās atstumtības un nabadzības riskam pakļautās iedzīvotāju grupas (t.sk., trūcīgās personas, bērni, invalīdi, lauku iedzīvotāji, seniori u.c.).

7.5.5. SAM: Uzlabot pieejamību veselības aprūpes pakalpojumiem lauku reģionu iedzīvotājiem, nodrošinot kvalificētu ārstniecības un ārstniecības atbalsta personālu, jo īpaši, sociālās atstumtības un nabadzības riskam pakļautajiem iedzīvotājiem reģionos

SAM ir nodrošināt, ka katrā pašvaldībā/ teritoriālajā vienībā ir pieejams nepieciešamais ārstniecības personāls darbam ar nabadzības un sociālās atstumtības riskam pakļautajiem iedzīvotājiem.

SAM ietvaros paredzēts uzlabot sadarbību starp medicīnas un sociālo pakalpojumu sniedzējiem. Sadarbības veicināšana tiks realizēta ar dažādu pasākumu palīdzību, piemēram, ar sociālo darbinieku apmācību un atsevišķu medicīnisko mobilo brigāžu novirzīšanu sadarbībai ar sociālo dienestu.

Lai nodrošinātu iedzīvotāju pieejamību veselības aprūpes pakalpojumiem un uzlabotu agrīnu slimību diagnostiku, tiks atbalstītas aktivitātes, kas saistītas ar cilvēkresursu apmācībām un profesionālo izaugsmi, nodrošinot personu kvalifikācijas un iemaņu atbilstību prioritāro (sirds un asinsvadu, onkoloģijas, perinatālā un neonatālā perioda un garīgās veselības) jomu tīkla vadlīnijās noteiktajām prasībām, kā arī veselības nozares plānošanas dokumentos identificētajām cilvēkresursu attīstības vajadzībām.

Galvenais mērķis:	Finansējuma saņēmēji:
<ul style="list-style-type: none"> Veselības aprūpes pakalpojumu pieejamības (gan finansiālās, gan fiziskās) veicināšana 	<ul style="list-style-type: none"> Pašvaldības Ārstniecības iestādes Veselības ministrija
Investīciju virzieni:	Mērķa grupas:
<ul style="list-style-type: none"> Apmācības 	<ul style="list-style-type: none"> Latvijas iedzīvotāji, jo īpaši, teritoriālās un

<ul style="list-style-type: none"> • Slimību profilakses un diagnostikas pasākumi, t.sk. mobilie pasākumi 	<p>sociālās atstumtības un nabadzības riskam pakļautajiem iedzīvotājiem (galvenokārt, trūcīgas personas, invalīdi, seniori, bērni, u.c.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ārstniecības un ārstniecības atbalsta personāls • Farmaceitiskās aprūpes pakalpojumu sniedzēji
--	--

7.6.2. SAM: Uzlabot kvalitatīvu veselības aprūpes pakalpojumu pieejamību, jo īpaši sociālās, teritoriālās atstumtības un nabadzības riskam pakļautajiem iedzīvotājiem, attīstot veselības aprūpes infrastruktūru

7.6.2. SAM ietvaros paredzēts atbalstīt veselības aprūpes tehniskā nodrošinājuma uzlabošanas pasākumus prioritārajās (sirds un asinsvadu, onkoloģijas, perinatālā un neonatālā perioda un garīgās veselības) jomās, kā arī atbalstīt pakalpojumu kvalitātes sistēmas ieviešanu.

SAM ietvaros plānots uzlabot ārstniecības iestāžu tehnisko nodrošinājumu (sirds un asinsvadu, onkoloģijas, perinatālā un neonatālā perioda aprūpes un garīgās veselības jomā). Paredzamās aktivitātes saistītas ar ārstniecības iestāžu telpu stāvokļa uzlabošanu un aprīkošanu, kā arī mobilo brigāžu aprīkošanu. Tehniskā nodrošinājuma uzlabošana paredzēta visos aprūpes līmeņos, t.sk., ieviešot pakalpojumu kvalitātes sistēmu.

<p>Galvenais mērķis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kvalitatīvu veselības aprūpes pakalpojumu pieejamības veicināšana, attīstot veselības aprūpes infrastruktūru 	<p>Finansējuma saņēmēji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ārstniecības iestādes • NVD
<p>Investīciju virzieni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veselības aprūpes infrastruktūras attīstība • Pakalpojumu kvalitātes sistēmas ieviešana 	<p>Mērķa grupas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veselības nozares dalībnieki (pacienti un veselības jomā iesaistītais personāls) • Sociālās atstumtības un nabadzības riskam pakļautie Latvijas iedzīvotāji (invalīdi, lauku iedzīvotāji, seniori, trūcīgas personas, u.c.)

6.7.14.2 Izvērtēšanas metodes

7.5.4. un 7.5.5. SAMi tiks izvērtēti 7.6.2. SAM ietvaros. Lai veiktu SAM 7.6.2. izvērtējumu ieteicams izmantot gadījuma analīzi. Aptauju un interviju ceļā ieteicams noskaidrot ES finansējuma ietekmi gan uz ārstniecības iestādēm kopumā, gan uz ārstniecības iestādēs strādājošo personālu (uzlabojumi kvalifikācijā), gan uz pacientiem.

Gadījuma analīzes ietvaros iespējams ņemt vērā gan kvantitatīvo faktoru izmaiņas, kas ietekmē veselības aprūpes pieejamību (piemēram, ārstu pieejamība dažādos reģionos, pieejamo ārstniecības iestāžu un ārstniecības personāla skaits attiecībā pret reģionā dzīvojošajiem iedzīvotājiem), kā arī kvalitatīvos faktorus (iedzīvotāju apmierinātība ar piedāvātajiem pakalpojumiem).

Gadījuma analīzes ietvaros nepieciešams iesaistīt tieši nabadzības riskam un sociālās atstumtības riskam pakļautos iedzīvotājus, lai izvērtētu, vai ES piešķirtais finansējums ir pozitīvi ietekmējis šīs iedzīvotāju grupas pieejamību veselības aprūpes sistēmai.

<p>Secinājumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz veselības aprūpes pieejamību ieteicams izmantot gadījuma analīzi. • Ņemot vērā, ka 7.5.4., 7.5.5. un 7.6.2. SAM ietvaros atbalstāmās darbības ir vērstas uz viena mērķa sasniegšanu (uzlabot veselības aprūpes pieejamību) ieteicams šos SAMus izvērtēt vienā ietekmes izvērtējumā. • Gadījuma analīze izvērtējuma ietvaros ļauj ņemt vērā gan kvantitatīvos (piemēram, ārstu pieejamība dažādos reģionos, pieejamo ārstniecības iestāžu un ārstniecības personāla skaits attiecībā pret reģionā dzīvojošajiem iedzīvotājiem), gan kvalitatīvos (piemēram, iedzīvotāju apmierinātība ar piedāvātajiem pakalpojumiem) veselības aprūpes pieejamību ietekmējošos faktorus.
--

6.7.14.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 86 Pieejamie dati 7.5.4., 7.5.5., 7.6.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Veiktās investīcijas, to veidi, skaits, investīciju apjoms, t.sk. kvalitātes kontroles sistēma	CFLA	CFLA VIS	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Reģioni Ārstniecības iestādes 	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par SAM ietvaros veiktajām investīcijām.
2.	Ārstniecības iestādes, kas saņēmušas atbalstu Nosaukums Reģistrācijas nr. Reģionālā piederība (faktiskā atrašanās vieta)	CFLA	CFLA VIS	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Ārstniecības iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par finansējuma saņēmējiem
3.	Iedzīvotāju skaits	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Reģioni Pašvaldības 	Ceturksnis Gads Mēnesis	Datubāze	Reizi ceturksnī Reizi gadā Reizi mēnesī	Dati pieejami CSP datubāzē – iedzīvotāju skaits un tā izmaiņas	n/a	Dati nepieciešami mērķa paaugstināt veselības aprūpes pakalpojumu pieejamību sekmēšanas pārbaudei. Var tikt mērīts ārstniecības iestāžu un ārstniecības personāla skaits attiecībā pret reģionos dzīvojošajiem iedzīvotājiem
4.	Iedzīvotāju mirstības cēloņi Latvijā	SPKC	SPKC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Novadi 	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami SPKC analītiskajā ziņojumā	n/a	Konteksta dati.
5.	Ārstu skaits	SPKC	SPKC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Reģioni Novadi Republikas nozīmes pilsētas 	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami SPKC interneta vietnē	n/a	Konteksta dati.
6.	Ģimenes ārstu apmeklētība pēc epizožu veidiem (piemēram, profilaktiska apskate, akūta saslimšana vai trauma, iepriekš diagnosticētas slimības paasinājums)	SPKC	SPKC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Reģioni 	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
7.	Ārstniecības iestāžu saraksts administratīvo teritoriju griezumā	SPKC	SPKC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Pagasti Novadi Republikas nozīmes pilsētas 	n/a	Datubāze	Nav zināms	Dati pieejami SPKC ārstniecības iestāžu reģistrā	n/a	Konteksta dati.
8.	Nodrošinājums ar ārstniecības personām (uz 10 000 iedzīvotāju)	SPKC	SPKC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija Reģioni Novadi Republikas nozīmes pilsētas	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami SPKC interneta vietnē	n/a	Konteksta dati.
9.	Ārstu skaits pa specialitātēm	SPKC	Ārstniecības iestādes	Informācijas pieprasījums	Dati var tikt pieprasīti dažādos griezumos, jo pārskatus par iestādes personālu iesniedz katra ārstniecības iestāde	n/a	Datubāze	Reizi gadā	Dati pieejami Ārstniecības personu un ārstniecības atbalsta personu reģistrā. Ārstu skaits pa specialitātēm publiski pieejams visas Latvijas griezumā	n/a	Dati nepieciešami, lai izvērtētu dažādu speciālistu pieejamību reģionos, t.sk. lauku reģionos. Informācija iesniegšana noteikta 2009. gada 1. aprīļa MK noteikumos Nr. 10 Noteikumi par valsts statistikas pārskatiem veselības aprūpes jomā.
10.	Ambulatoro apmeklējumu relatīvā skaita atšķirība starp iedzīvotājiem novadu teritorijās un lielajās pilsētās	SPKC	SPKC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami SPKC mājas lapā, statistikas sadaļā	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs (7.6.2. SAM). Rādītāju iespējams aprēķināt, izmantojot SPKC uzkrātos datus.
11.	Priekšlaicīga (līdz 64 g.v) mirstība galveno nāves cēloņu (asinsrites, onkoloģijas slimību vai pašnāvību) dēļ (uz 100 000 iedz.)	SPKC	SPKC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami SPKC mājas lapā, statistikas sadaļā	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs (7.6.2. SAM)
12.	Teritoriālo vienību ārpus Rīgas īpatsvars, kurās uzlabota pieejamība ārstniecības personālam un farmaceitiskās aprūpes pakalpojumu sniedzējiem veselības pakalpojumu sniegšanai iedzīvotājiem, īpaši iedzīvotāju kategorijām, kas atbrīvotas no pacienta iemaksas	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Teritoriālās vienības	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā (atbilstoši DP noteiktajai ziņošanas regularitātei)	Datu uzkrāšanu būtu ieteicams veikt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs (7.5.5. SAM)
13.	Ārstniecības, ārstniecības atbalsta personu un farmaceitiskās aprūpes pakalpojumu sniedzēju	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Teritoriālās vienības	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā (atbilstoši DP noteiktajai ziņošanas	Datu uzkrāšanu būtu ieteicams veikt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs (7.5.5. SAM)

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	skaits, kurām pilnveidota profesionālā kvalifikācija tālākizglītības pasākumu ietvaros							regularitātei)			
14.	Trūcīgās personas (dalībnieku skaits)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Teritoriālās vienības	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā (atbilstoši DP noteiktajai ziņošanas regularitātei)	Datu uzkrāšanu būtu ieteicams veikt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs (7.5.4. SAM)
15.	Personas vecumā līdz 25 gadiem (dalībnieku skaits)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Teritoriālās vienības	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā (atbilstoši DP noteiktajai ziņošanas regularitātei)	Datu uzkrāšanu būtu ieteicams veikt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs (7.5.4. SAM)
16.	Personas vecumā virs 54 gadiem (dalībnieku skaits)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Teritoriālās vienības	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā (atbilstoši DP noteiktajai ziņošanas regularitātei)	Datu uzkrāšanu būtu ieteicams veikt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs (7.5.4. SAM)
17.	Invalīdi (dalībnieku skaits)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Teritoriālās vienības	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā (atbilstoši DP noteiktajai ziņošanas regularitātei)	Datu uzkrāšanu būtu ieteicams veikt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs (7.5.4. SAM)
18.	No psihoaktīvām vielām (alkohola, narkotiskajām, toksiskajām vai citām apreibinošām vielām) atkarīgās personas (dalībnieku skaits)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Teritoriālās vienības	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā (atbilstoši DP noteiktajai ziņošanas regularitātei)	Datu uzkrāšanu būtu ieteicams veikt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs (7.5.4. SAM)
19.	Veselības un sociālās aprūpes jomā strādājošās personas, kuras saņēmušas atbalstu un kuras nodrošina ārstniecības, sociālās aprūpes vai veselības veicināšanas pakalpojumu sniegšanu (dalībnieku skaits)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Teritoriālās vienības	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā (atbilstoši DP noteiktajai ziņošanas regularitātei)	Datu uzkrāšanu būtu ieteicams veikt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs (7.5.5. SAM)
20.	Atbalstīto mobilo ārstniecības brigāžu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Teritoriālās vienības	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā (atbilstoši DP noteiktajai ziņošanas regularitātei)	Datu uzkrāšanu būtu ieteicams veikt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs (7.5.5. SAM)
21.	Atstumtības riskam pakļautās personas, kas saņēmušas veselības pakalpojumus teritoriālajās vienībās ārpus Rīgas (personu skaits)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Teritoriālās vienības	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā (atbilstoši DP noteiktajai ziņošanas regularitātei)	Datu uzkrāšanu būtu ieteicams veikt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs (7.5.5. SAM)

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
22.	Ārstniecību iestāžu skaits, kurās uzlabota veselības aprūpes pakalpojumu sniegšana	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Nav zināms	Reizi gadā (atbilstoši DP noteiktajai ziņošanas regularitātei)	Datu uzkrāšanu būtu ieteicams veikt CFLA VIS	n/a	ERAF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 87 Papildu nepieciešamie dati 7.5.4., 7.5.5., 7.6.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Pie ģimenes ārsta reģistrēto profilaktiski izmeklēto pacientu, kas pakļauti nabadzības un sociālās atstumtības riskam, īpatsvars gadā	<ul style="list-style-type: none"> • Ārstniecības iestādes • Ģimenes ārsti 	Informācijas pieprasījums Aptaujas	<ul style="list-style-type: none"> • Ārstniecības iestādes • Ģimenes ārsti 	n/a	Papildu administratīvais slogs	Dati nepieciešami, lai būtu iespējams izvērtēt, vai atbalsta sniegšanas rezultātā ir palielinājies to nabadzības un sociālās atstumtības riskam pakļauto iedzīvotāju skaits, kas tiek profilaktiski izmeklēti pie ģimenes ārstiem.
2.	Atbalstīto ārstniecības personu skaits, kuri sniedz pakalpojumus nabadzības, sociālās atstumtības riskam pakļautajiem iedzīvotājiem reģionos	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs	Dati nepieciešami, lai izvērtētu veselības aprūpes pakalpojumu pieejamību reģionos.
3.	Sociālās, teritoriālās atstumtības riskam pakļauto iedzīv. skaits, kas izmantojuši mobilos veselības pakalpojumus sadalījumā pa reģioniem	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs	Dati nepieciešami, lai izvērtētu veselības aprūpes pakalpojumu pieejamību reģionos.
4.	Administratīvās teritorijas, kurās īstenoti mobilie veselības aprūpes pakalpojumi	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Papildu administratīvais slogs	Dati nepieciešami, lai izvērtētu veselības aprūpes pakalpojumu pieejamību reģionos.
5.	<ul style="list-style-type: none"> • Mērķa grupu viedoklis par veselības aprūpes pakalpojumu pieejamību un kvalitāti • Mērķa grupā esošo personu attālums no ārstniecības iestādes (ģeogrāfiskā pieejamība) • Laiks, kurā persona var nokļūt līdz tuvākajai ārstniecības iestādei (kā arī vidējās ceļošanas izmaksas) 	Latvijas iedzīvotāji, īpaši lauku reģionu iedzīvotāji, sociālās atstumtības un nabadzības riskam pakļautie iedzīvotāji	Aptaujas	Latvijas iedzīvotāji, īpaši lauku reģionu iedzīvotāji, sociālās atstumtības un nabadzības riskam pakļautie iedzīvotāji	n/a	<ul style="list-style-type: none"> • Pastāv risks, ka būs zema atbalsta saņēmēju atsaucība aptauju aizpildīšanā • Papildu administratīvais slogs atbalsta saņēmējiem 	Dati nepieciešami, lai izvērtētu veselības aprūpes pakalpojumu fizisko jeb ģeogrāfisko pieejamību.
6.	Veselības veicināšanas pasākumu dalībnieku īpatsvars, kuri pēdējā gada laikā veselības apsvērumu dēļ mainījuši uzturu un citus dzīvesveida paradumus	Veselības veicināšanas pasākumu dalībnieki	Aptaujas	Veselības veicināšanas pasākumu dalībnieki	n/a	<ul style="list-style-type: none"> • Pastāv risks, ka būs zema atbalsta saņēmēju atsaucība aptauju aizpildīšanā • Papildu administratīvais 	ESF specifiskais rezultāta rādītājs (7.5.4. SAM). Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
						slogs atbalsta saņēmējiem	nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt.
7.	Vidējais laiks, cik ilgi personai ir jāgaida līdz pieņemšanai pie ārsta	Ārstniecības iestādes	Informācijas pieprasījums	Ārstniecības iestādes	n/a	Metodoloģiskās pieejas atšķirība	Dati nepieciešami, lai izvērtētu veselības aprūpes pakalpojumu fizisko pieejamību.
8.	Ģimenes ārstu apmeklējušo trūcīgo pacientu īpatsvars, kas profilaktiski izmeklēti	CFLA VIS	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Ģimenes ārstus apmeklējušie trūcīgie pacienti	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS, apkopojot tos no atbalsta saņēmējiem – ģimenes ārstiem	Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	ESF specifiskais rezultāta rādītājs (7.5.4. SAM). Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt.
9.	Veselības veicināšanas pasākumu dalībnieku īpatsvars, kuri pēdējā gada laikā veselības apsvērumu dēļ mainījuši uzturu un citus dzīvesveida paradumus	Veselības veicināšanas pasākumu dalībnieki	Aptaujas	Veselības veicināšanas pasākumu dalībnieki	n/a	<ul style="list-style-type: none"> • Pastāv risks, ka būs zema atbalsta saņēmēju atsaucība aptauju aizpildīšanā • Papildu administratīvais slogs atbalsta saņēmējiem 	ESF specifiskais rezultāta rādītājs (7.5.4. SAM). Veidojot pieteikumu/ atskaišu formas būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamos datus un tās attiecīgi papildināt.

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.8 Izglītība, prasmes un mūžizglītība

6.8.1 Eiropas konteksts

ES padome uzsver, ka izglītība un apmācība ir izšķiroši faktori, lai sasniegtu „Eiropa 2020” mērķus. ES pamatmērķi izglītības un apmācības jomā ir, pirmkārt, samazināt priekšlaicīgi mācības pārtraukūšo cilvēku īpatsvaru (zem 10 %) un, otrkārt, vismaz līdz 40% palielināt tādu 30–34 gadus veco iedzīvotāju daļu, kas ieguvuši augstāko vai tai pielīdzināmu izglītību.

Pirmo mērķi ES Padome plāno sasniegt ar šādu darbību palīdzību:

- agrīnās pirmsskolas izglītības uzlabošana;
- mācību programmu atjaunošana;
- pasniedzēju izglītības uzlabošana;
- novatoriskas mācību metodes;
- individualizēts atbalsts nelabvēlīgā situācijā esošām sabiedrības grupām.

Lai palielinātu 30–40 gadus veco iedzīvotāju daļu, kas ieguvusi augstāko vai tai pielīdzināmu izglītību, ES padome iesaka veikt šādas aktivitātes:

- inovāciju veicināšana gan sistēmiskā, gan iestāžu līmenī;
- uzņēmumu un pētniecības iestāžu partnerības veicināšana¹⁵³.

6.8.2 Izvērtēšanas prakse

Lai noskaidrotu finansējuma tiešo ietekmi uz izglītību, iepriekš veiktajos ES struktūrfondu ietekmes izvērtējumos izglītības jomā ir izmantota gadījuma analīze. Šī metode tika izmantota EK 2012. gada pētījumā par *Comenius* programmas ietekmi uz skolu izglītības sistēmu. Gadījuma analīzes ietvaros, izmantojot elektronisko aptauju, grupu diskusiju un interviju ceļā ar iesaistītajām izglītības iestādēm iegūto informāciju, tika izvērtēts, vai sasniegti programmas iepriekš izvirzītie mērķi, un kāda bija programmas ietekme ne tikai uz skolotāju darbu un izglītības iestāžu pārvaldību, bet arī uz skolēnu prasmēm¹⁵⁴.

Līdzīgs izvērtējums saistībā ar *Comenius* programmas ietekmi uz izglītības vidi tika veikts 2010. gadā. Programmas ietvaros skolotāji no vairākām ES dalībvalstīm un kaimiņvalstīm iesaistījās pedagoģu pieredzes apmaiņas programmā. Lai noteiktu šīs programmas ietekmi uz programmā iesaistītajām izglītības iestādēm, tika veikts izvērtējums, izmantojot gadījuma analīzi. Analīzes ietvaros ar aptaujas palīdzību tika izvērtēta programmas ietekme uz dažādu partnervalstu izglītības iestādēm, kas iesaistījās *Comenius* programmā¹⁵⁵.

Atsevišķos gadījumos tiek izmantoti arī dažādi ekonometriskie modeļi, lai analizētu faktoros, kas ietekmē priekšlaicīgu mācību pārtraukšanu, kā arī skolēnu akadēmiskos sasniegumus. Šāds pētījums tika veikts 2007. gadā. Pētījuma mērķis bija noskaidrot, kādi faktori ietekmē skolēnu priekšlaicīgu mācību pārtraukšanu. Izmantojot ekonometrisko analīzi autori izvērtēja, kā izglītības iestādes kvalitāte ietekmē skolēnu lēmumus par mācību pārtraukšanu. Kā viens no skolas kvalitātes rādītājiem tika izmantots veikto investīciju apjoms¹⁵⁶.

Ekonometriskā analīze tika izmantota arī 2008. gada pētījumā par izglītības iestādes vides ietekmi uz skolēnu akadēmiskajiem sasniegumiem ķīmijas priekšmetā. Pētījuma ietvaros par iestādes vides

153 Eiropas Savienības padome (2011). Padomes secinājumi par izglītības un apmācības lomu stratēģijas Eiropa 2020 īstenošanā. Sk. 05.12.2013.: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2011:070:0001:0003:LV:PDF>. Lpp. 70/270/2 <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2011:070:0001:0003:LV:PDF>. Lpp. 70/2 <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2011:070:0001:0003:LV:PDF>. Lpp. 70/2

154 Eiropas Komisija (2012). Impact of Comenius Centralised Actions. Sk. 05.12.2013.: http://ec.europa.eu/education/more-information/doc/comenius-networks-report_en.pdf

155 Eiropas komisija. DG Education and Culture (2010). Study of the Impact of Comenius Assistantships. Sk. 05.12.2013.: http://ec.europa.eu/education/more-information/doc/2010/comeniusreport_en.pdf.

156 Eric A. Hanushek, Victor Lavy, Kohtaro Hitomi (2007). Do Students Care about School Quality? Determinants of Dropout Behavior in Developing Countries. Sk. 05.12.2013.: <http://files.eric.ed.gov/fulltext/ED508979.pdf>

faktoriem tika uzskatīts skolēnu skaits klasē, pieejamais laboratorijas aprīkojums, skolas atrašanās vieta (attālums no dzīves vietas), skolotāja attieksme pret mācību priekšmetu¹⁵⁷.

Atsevišķu atbalstāmo darbību ietekmes izvērtēšanai tiek izmantota arī kontrafaktuālā analīze. Piemēram, 1978. gada pētījumā¹⁵⁸ par valsts finansētu darbinieku apmācību ietekmi uz darbinieku algām. Pētījuma laikā tika izveidotas divas personu grupas - viena, kas saņēma apmācību un otra personu grupa, kas apmācību nesaņēma. Izmantojot sociālās apdrošināšanas datus par cilvēku ienākumiem tika analizēts, vai apmācības izgājušās personas ilgākā laika periodā pēc apmācību iegūšanas saņēma augstāku darba algu nekā personas, kuras apmācībā nepiedalījās.

6.8.3 Izvērtēšanas metodes/ metožu pamatojums

ES struktūrfondu finansējuma ietekmes izvērtēšanai 8. prioritārā virziena kontekstā varētu tikt izmantotas šādas ietekmes izvērtēšanas metodes:

1. Ekonometriskā modelēšana;
2. Gadījuma analīze;
3. Kontrafaktuālā analīze.

Tālāk tekstā sniegts pamatojums katras augstāk minētās ietekmes izvērtēšanas metodes izvēlei un piemērotībai.

1. Ekonometriskā modelēšana

Ekonometriskā modelēšana vairumā gadījumu tiek izmantota, lai novērtētu finansējuma ietekmi valsts līmenī, jo ekonometriskās analīzes veikšanai ir nepieciešams liels datu apjoms.

Savā būtībā dažādas ekonometriskās modelēšanas iespējas tiek izmantotas, lai novērtētu, kā dažādi neatkarīgi rādītāji ietekmē noteiktu novērtējamo iznākumu¹⁵⁹. Ekonometriskā analīze ir efektīva ietekmes izvērtējuma metode gadījumos, kad noteikto parametru ietekmē vairāki faktori. Piemēram, skolēnu akadēmisko sasniegumu ietekmē ne tikai vecāku sociālais stāvoklis, to izglītības līmenis, bet arī skolas vide un skolotāju zināšanas. Izmantojot ekonometrisko modelēšanu ir iespējams kontrolēt visus šos rādītājus un noteikt to ietekmes apjomu uz vērtējamo rādītāju.

Ekonometriskā modelēšana ir īpaši piemērota 8. prioritārā virziena SAMu ietekmes izvērtēšanai, jo ar šīs metodes palīdzību būtu iespējams izprast, kā ES struktūrfondu finansējums ir sekmējis noteiktu mērķu sasniegšanu, ņemot vērā arī citu faktoru ietekmi uz noteikto mērķi.

2. Gadījuma analīze

Šī metode ietver padziļinātu fenomena analīzi (individīdi, programmas, organizācijas, projekti, cilvēku grupas, lēmumu pieņemšanas procesi) tā dabiskajā vidē, pamatojoties uz vairākām perspektīvām. Gadījuma analīze var aptvert gan vienu gadījumu, piemēram, vienu mācību iestādi, gan vairākus gadījumus, attiecīgi - vairākas mācību iestādes.

Gadījuma analīzes veikšanā var tikt izmantota gan kvalitatīva, gan kvantitatīva rakstura informācija. Tā var tikt iegūta interviju ceļā - sarunās ar atbalsta saņēmējiem, skolēniem un to vecākiem.

Šo metodi var izmantot, lai pārbaudītu un apstiprinātu jau iepriekš veiktās hipotēzes, piemēram, lai pārbaudītu, vai skolas vide ietekmē pāragru mācību pamešanu skolēnu vidū.

3. Kontrafaktuālā analīze

Atsevišķu atbalstāmo darbību ietekmi iespējams izvērtēt, izmantojot arī kontrafaktuālo analīzi. Piemēram, ar kontrafaktuālās analīzes palīdzību iespējams izvērtēt ES struktūrfondu investīciju nodarbināto personu apmācībās ietekmi uz nodarbināto palikšanu darba tirgū.

157 Dr. Francis A. Adesoji, Dr. Segun M. Olatunbosun (Winter, 2008). Student, teacher and school environment factors as determinants of achievement in senior secondary school chemistry in Oyo state, Nigeria. The Journal Of International Social Research. Sk. 05.12.2013

158 Orley Ashenfelter (1978). Estimating the Effect of Training Programs on Earnings. The Review of Economics and Statistics, Volume 60, Issue 1. Sk. 05.12.2013.: http://athens.src.uchicago.edu/jenni/dvmaster/FILES/Ashenfelter_78.pdf

159 Alberto Martini. Regression Analysis: use with caution if evaluating the impact of public policies. Sk. 05.12.2013

Kontrafaktuālā analīze ir īpaši piemērota gadījumos, kad finansējums ir vērsts uz noteiktu mērķa grupu. Šīs metodes stiprā puse ir tā, ka tā savā novērtējumā ņem vērā visas atšķirības (novērojamas, piemēram, darba samaksas pieaugums un darba vietas saglabāšana ilgākā laika periodā, kā arī nenovērojamas, piemēram, tirgus apstākļu ietekme uz nodarbinātības līmeni valstī), kas radušās laika gaitā starp kontroles grupu un atbalsta saņēmējiem, tādējādi samazinot ietekmes novērtējuma iespējamo neobjektivitāti.

Arī Pasaules Banka iesaka izmantot kontrafaktuālo analīzi, izvērtējot ar nodarbināto apmācību saistīto atbalsta programmu ietekmi¹⁶⁰.

6.8.4 8.1.1. SAM: Nodrošināt augstākās izglītības institūciju resursu koncentrāciju, īpaši STEM studiju virzienos, modernizējot materiāltechnisko bāzi

6.8.4.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Latvijas augstākās izglītības sistēma ir sadrumstalota, kā rezultātā novērojama piedāvāto studiju programmu dublēšanās. Daudzās augstākās izglītības iestādēs bibliotēkās piedāvātie mācību resursi ir nepietiekami, t.sk., novērojams e-studiju materiālu trūkums.

SAM ietvaros paredzēts veicināt augstākās izglītības iestāžu un zinātnisko institūciju virzību uz pieejamo resursu (intelektuālo un materiālo) efektīvu kopēju izmantošanu, īpaši STEM un augstākā līmeņa studiju programmās. Papildus plānots atbalstīt vienotu doktorantūras studiju centru izveidi.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Izglītības kvalitātes celšana, izveidojot vienotus doktorantūras studiju centrus	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">Augstskolas
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">Infrastruktūras un nepieciešamo materiālu, datu bāžu un aprīkojuma nodrošināšanuPētniecībā balstītas doktorantūras izveideAugstskolas teritorijas izbūve (no angļu val. <i>campus</i>)	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">AugstskolasAkadēmiskais personālsStudējošie

6.8.4.2 Izvērtēšanas metodes

Ņemot vērā atšķirīgos investīciju virzienus, nav iespējams precīzi definēt piemērotākās SAM ietekmes izvērtēšanas metodes. Ietekmes izvērtēšanas metodes var tikt noteiktas, ņemot vērā faktiskos investīciju virzienus – konkrētus projektus, kas šobrīd nav noteikti. Ņemot vērā to, ka šī SAM ietvaros ir plānots veikt liela apjoma investīcijas, kas mainīs esošos izglītības pārvaldes procesus, ES struktūrfondu investīciju ietekmi būtu nepieciešams vērtēt ilgtermiņā.

Secinājumi:

- Šobrīd nav iespējams noteikt piemērotākās ES struktūrfondu investīciju ietekmes izvērtēšanas metodes. Piemērotāko metodi/ metodes būs iespējams noteikt pēc konkrētu investīcijas projektu apstiprināšanas.
- Ņemot vērā, ka investīciju rezultātā būs novērojamas būtiskas pārmaiņas izglītības pārvaldes procesā, SAM ietekmes izvērtējumu būtu nepieciešams veikt ilgtermiņā.

160 The World Bank (2004). Impacts of Active Labor Market Programs: New Evidence from Evaluations with Particular Attention to Developing and Transition Countries. Sk. 05.12.2013.:05.12.2013.:05.12.2013.:
<http://info.worldbank.org/etools/docs/library/251019/day6DiscussionPaperSeries0402April6Se1.pdf>

6.8.4.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati, kuru nepieciešamība būtu atkarīga no konkrētu projektu īstenošanas un to rezultātu izvērtēšanas plāniem.

Tabula Nr. 88 Pieejamie dati 8.1.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	ES fondu investīciju apmērs un veids augstākās izglītības iestādēs	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Augstākās izglītības iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Kopējie dati par SAM investīcijām
2.	Iesaistītās augstākās izglītības iestādes vienotas doktorantūras izveidē	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Augstākās izglītības iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Konteksta dati, lai noskaidrotu iesaistītās puses
3.	<p>Augstskolu indekss¹⁶¹, kurā ietilpst šādi rādītāji:</p> <ul style="list-style-type: none"> To augstskolas profesoru/ pētnieku skaits, kas sadarbojas ar ārzemju kolēģiem pētniecības jomā Ārzemju studentu skaits Vietējo mācībspēku skaits Ārzemju mācībspēka skaits Studentu skaits Kopējais pasniedzēju skaits Piešķirto doktora grādu skaits gadā Piešķirto bakalaura grādu skaits gadā Universitātes ienākumi gadā 	Akreditētās augstākās izglītības iestādes Latvijā	Akreditētās augstākās izglītības iestādes Latvijā	Informācijas pieprasījums	Akreditētās augstākās izglītības iestādes Latvijā	Mācību gads	Datubāze	Reizi mācību gadā	n/a	n/a	Augstākās izglītības konkurētspēju raksturojoši konteksta dati
		IZM	Akreditētās augstākās izglītības iestādes Latvijā	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Akreditētās augstākās izglītības iestādes Latvijā	Akadēmis kais gads	Datne	Reizi akadēmiskajā gadā	Informācija iekļauta ikgadējā statistikas pārskatā par augstāko izglītību Latvijā	n/a	Augstākās izglītības konkurētspēju raksturojoši konteksta dati

161 Atbilstoši Times higher education world university rankings metodoloģijai (2013). Sk. 05.12.2013.: <http://www.timeshighereducation.co.uk/world-university-rankings/2012-13/world-ranking/methodology>

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
4.	Izveidoti vienotās doktorantūras studiju centri (skaits)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Vienotās doktorantūras studiju centri	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais iznākuma rādītājs.
5.	STEM studiju programmās studējošo skaita īpatsvars no kopējā studentu skaita	IZM	Augstskolas	Informācijas pieprasījums	Visas Latvijas augstskolas un koledžas	Mācību gads	Datne	Reizi mācību gadā	Dati iegūti no augstskolu un koledžu pārskatiem. Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs. Konteksta dati, lai noskaidrotu studējošo mērķa grupas lielumu.
6.	Pakalpojumu sniegšanas veikspēja atbalstītajā augstākās izglītības infrastruktūrā	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstu saņēmušās augstākās izglītības iestādes	Atbalsta sniegšanas periods Projektu pēcuzraudzības periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais iznākuma rādītājs.

Tabula Nr. 89 Papildu nepieciešamie dati 8.1.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Augstskolu indekss ¹⁶² , kurā ietilpst šādi rādītāji: <ul style="list-style-type: none"> Publikāciju skaits zinātniskajos žurnālos (sadalījumā vai publikācijas autori ir vietējie mācībspēki, vai arī publikācijas notikusi sadarbībā ar ārzemju mācībspēku) Publicēto pētījumu anotāciju skaits citos pētnieciskajos darbos Publicēto pētījumu skaits sadalījumā pa pētniecības nozarēm 	<ul style="list-style-type: none"> Akreditētas augstākās izglītības iestādes Latvijā Starptautiskas zinātnisko publikāciju datubāzes 	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Aptaujas 	Akreditētas augstākās izglītības iestādes Latvijā	Daļa no augstskolu indeksa rādītājiem ir pieejama informācija.	<ul style="list-style-type: none"> Papildu administratīvais slogs Pastāv risks, ka varētu būt zema atsaucība aptauju aizpildīšanā 	Augstākās izglītības konkurētspēju raksturojoši konteksta dati. Informāciju par publikācijām iespējams iegūt arī starptautiskās datubāzēs, piemēram Thomson Reuters Web of Science

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

¹⁶² Atbilstoši Times higher education world university rankings metodoloģijai (2013). Sk. 05.12.2013.: <http://www.timeshighereducation.co.uk/world-university-rankings/2012-13/world-ranking/methodology>

6.8.5 8.1.2. SAM: Uzlabot izglītības iestāžu tīklu pašvaldībās, pilnveidojot vispārējās izglītības mācību iestāžu vidi

6.8.5.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Demogrāfisko apstākļu ietekmē valstī ir sagaidāms būtisks skolēnu skaita samazinājums vidējās izglītības programmās, kā rezultātā nepieciešams pārvērtēt skolēnu skaita piepildījumu vidējās izglītības iestādēs.

Vidējās izglītības iestāžu tīklā nepastāv vienlīdzība. Visiem skolēniem nav iespējams nodrošināt pieeju kvalitatīvai vispārējai izglītībai. SAM ietvaros paredzēts sniegt kompleksu atbalstu izglītības iestāžu tīkla optimizācijai reģionālajā līmenī, uzlabojot vispārējās izglītības iestāžu vidi un optimizējot pieejamos resursus.

No kopējā vispārējo izglītības iestāžu esošo sportu zāļu skaita 45% ir nepieciešama rekonstrukcija. Sporta nodarbībām ir svarīga nozīme sabiedrības veselības stāvokļa celšanai, līdz ar to kompleks atbalsts ietver arī finansējuma piešķiršanu sporta zāļu rekonstrukcijai.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Skolu priekšlaicīgi pametušo skaita samazināšana	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">Pašvaldības un to apvienības
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">Mācību līdzekļu un tehniskā aprīkojuma iegādeDabaszinātņu kabinetu iekārtošanaSporta infrastruktūras pilnveide	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">Izglītojamie sākumskolā, pamatskolā un vidējās izglītības līmenī, t.sk. izglītojamie lauku reģionos

6.8.5.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz skolu pametušo skaita samazināšanu, var tikt izmantota ekonometriskā modelēšana, kā arī gadījuma analīze.

Skolēnu priekšlaicīgu mācību pamešanu ietekmē vairāki faktori, piemēram, skolēna ģimenes stāvoklis, vecāku izglītības līmenis un mācību vide. Ekonometriskā analīze ļauj kontrolēt šo faktoru ietekmi uz skolēnu mācību priekšlaicīgu pamešanu.

Gadījuma analīze ļauj izpētīt ES struktūrfondu investīciju ietekmi atsevišķu vispārējās izglītības mācību iestāžu līmenī.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz skolu pametušo skolēnu skaitu, var tikt izmantotas vairākas metodes: (1) ekonometriskā modelēšana un (2) gadījuma analīze.
- Ekonometriskā modelēšana ir atbilstoša metode, lai veiktu ES struktūrfondu finansējuma ietekmes izvērtējumu 8.1.2. SAM ietvaros, jo mērķa sasniegšanu ietekmē vairāki rādītāji, kurus iespējams izmērīt un kontrolēt, lai ekonometriskās modelēšanas rezultātā būtu iespējams izvērtēt tieši ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz noteiktā mērķa sasniegšanu.
- ES struktūrfondu finansējuma ietekmes uz priekšlaicīgi mācības pametušo skolēnu skaitu izvērtēšanai iespējams izmantot arī gadījuma analīzi. Šī metode var tikt pielietota, lai veiktu padziļinātu izpēti saistībā ar atbalsta ietekmi uz noteiktām vispārējās izglītības mācību iestādēm.

6.8.5.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 90 Pieejamie dati 8.1.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Atbalstu saņēmušās vispārējās izglītības mācību iestādes	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Vispārējās izglītības iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai. Pamatdati par atbalsta saņēmējiem.
2.	Veikto investīciju apjoms un veids	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija SAM ietekmes izvērtēšanai. Pamatdati par SAM ietvaros paredzētajām investīcijām.
3.	Vispārizglītojošo skolu skolēnu skaits	IZM	Vispārējās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	<ul style="list-style-type: none"> Pašvaldības Vispārējās izglītības iestādes 	Mācību gads. Informācija pieejama uz mācību gada sākumu	Datubāze	Regulāri	Dati uzkrāti VIIS	n/a	Dati nepieciešami gan kā konteksta dati, gan SAM ietekmes izvērtēšanai, lai noskaidrotu skolēnu skaitu pašvaldībās, kur tika veikti ES struktūrfondu ieguldījumi un pašvaldībās, kur tie netika veikti.
4.	Skolotāju skaits vispārizglītojošajās skolās	IZM	Vispārējās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Statistiskie reģioni Valsts nozīmes pilsētas Rajoni 	Mācību gads. Informācija pieejama uz mācību gada sākumu	Datubāze	Regulāri	Dati uzkrāti VIIS	n/a	Koneksta dati.
5.	Vispārējās izglītības mācību iestādes pamatušo skolēnu skaits	IZM	Vispārējās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Mācību gads	n/a	Regulāri	Dati uzkrāti VIIS	n/a	Konteksta dati.
6.	Skolēnu skaits klasē	IZM	Vispārējās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Pašvaldības Atbalstu saņēmušās vispārējās izglītības 	Mācību gads	Datubāze	Regulāri	Dati uzkrāti VIIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai novērtētu piepildījumu vidējās izglītības programmās

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
					mācību iestādes						
7.	Izglītojamo proporcijas palielināšanās pret pedagogu skaitu pašvaldībā vispārējās izglītības iestādēs	IZM	Vispārējās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	Pašvaldības	Mācību gads	Datubāze	Reizi mācību gadā	Dati uzkrāti VIIS. Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs.
8.	Pakalpojumu sniegšanas veikspēja atbalstītajās vispārējās un integrētajās izglītības iestādēs	CFLA	Atbalsta sāņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	n/a	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais iznākuma rādītājs.

Tabula Nr. 91 Papildu nepieciešamie dati 8.1.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Pieejamais tehniskais aprīkojums un infrastruktūra (t.sk. sporta infrastruktūra) skolās	Vispārējās izglītības mācību iestādes	Informācijas pieprasījums	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija pašvaldību griezumā Atbalstu saņēmušās vispārējās izglītības mācību iestādes 	Dati netiek apkopoti centralizēti un vispārējās izglītības iestādēm nav obligāti jāuzkrāj šāda veida informācija.	n/a	Informācija nepieciešama gan kontekstam, gan ekonometriskās analīzes veikšanai, lai noskaidrotu dažādu faktoru ietekmi uz priekšlaicīgi skolu pametušo skolēnu skaitu.
2.	Faktori, kas ietekmē skolu pametušo skolēnu skaitu	IZM Izglītības iestādes Pētījumi	Aptauja	<ul style="list-style-type: none"> Izglītības sistēma 	n/a	n/a	Informācija nepieciešama gan kontekstam, gan ekonometriskās analīzes veikšanai, lai noskaidrotu dažādu faktoru ietekmi uz priekšlaicīgi skolu pametušo skolēnu skaitu.

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.8.6 8.1.3. SAM: Modernizēt profesionālās izglītības iestādes, nodrošinot mācību vides atbilstību tautsaimniecības nozaru attīstībai un uzlabojot profesionālās izglītības pieejamību

6.8.6.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

EM vidējā un ilgtermiņa darba prognozes norāda, ka tuvākajā nākotnē jaunu darba vietu visgrūtāk būs atrast cilvēkiem bez izglītības. Lai nodrošinātu nepieciešamo speciālistu skaitu tautsaimniecības attīstībai, nepieciešams palielināt proporciju starp vispārīzglītojošo skolu skolēniem un profesionālās izglītības iestāžu audzēkņiem.

Lai palielinātu audzēkņu ieinteresētību profesionālo izglītības iestāžu programmās un paaugstinātu profesionālo izglītības iestāžu konkurētspēju, nepieciešams uzlabot profesionālo izglītības iestāžu vidi, t.sk., uzlabot sporta un dienesta viesnīcu infrastruktūru un nodrošināt kvalitatīvu mācību procesu.

Šī SAM ietvaros plānots atbalstīt profesionālās izglītības iestāžu modernizāciju, kā arī jaunu profesionālās izglītības programmu atvēršanu.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Profesionālās izglītības pieejamības un konkurētspējas paaugstināšana	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">Profesionālās izglītības iestādes, pašvaldības
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">Izglītības iestāžu infrastruktūras uzlabošanaMācību līdzekļu un tehniskā aprīkojuma iegādeKompetences centru infrastruktūras izveide un uzlabošana	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">Audzēkņi profesionālajās izglītības iestādēs, pedagogi, prakšu vadītāji, izglītojamie pieaugušie.

6.8.6.2 Izvērtēšanas metodes

ES struktūrfondu investīciju infrastruktūras uzlabošanā un mācību līdzekļu un tehniskā aprīkojuma iegādei ietekmi uz profesionālās izglītības pieejamību un konkurētspēju reģionālā vai valsts līmenī būtu iespējams izvērtēt, izmantojot ekonometrisko modelēšanu. Ar ekonometriskās modelēšanas palīdzību būtu iespējams izvērtēt, kādā veidā veiktās investīcijas (piemēram, investīciju apjoms sporta infrastruktūrā, un dienesta viesnīcās, tehniskajā aprīkojumā un mācību materiālos) ir ietekmējis profesionālās izglītības konkurētspēju attiecībā pret vispārējās izglītības iestādēm. Izmantojot ekonometrisko modelēšanu iespējams kontrolēt arī tādus profesionālās izglītības iestāžu konkurētspēju ietekmējošos rādītājus, kā izmaiņas kopējā izglītojamo audzēkņu skaitā, kopējais piešķirtais finansējums profesionālās izglītības iestādēm. Konkurētspējas izmaiņas iespējams novērtēt, izvērtējot proporcijas izmaiņas starp vispārīzglītojošo skolu skolēniem un profesionālās izglītības iestāžu audzēkņiem.

Finansējuma ietekmi uz kādu noteiktu profesionālās izglītības mācību iestāžu grupu vai katru iestādi atsevišķi var izvērtēt, izmantojot gadījuma analīzi. Piemēram, ar aptauju un klātienē interviju palīdzību būtu iespējams izvērtēt, vai mainījies iestādes konkurētspēja pēc finansējuma saņemšanas. Ar gadījuma analīzes palīdzību iespējams veikt kvalitatīvu profesionālās izglītības programmu konkurētspējas novērtējumu. Piemēram, aptauju ceļā iespējams izvērtēt skolēnu plānus pēc pamatskolas izglītības iegūšanas, mācības turpināt vai nu vispārējās izglītības vai profesionālās izglītības jomā.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju infrastruktūras uzlabošanā un mācību līdzekļu un tehniskā aprīkojuma iegādei ietekmi uz profesionālās izglītības pieejamību un konkurētspēju, var tikt izmantotas vairākas ietekmes izvērtēšanas metodes: 1) ekonometriskā modelēšana un 2) gadījuma analīze.
- Ekonometriskā modelēšana ir atbilstoša metode, lai veiktu ES struktūrfondu finansējuma ietekmes izvērtējumu 8.1.3. SAM ietvaros, jo SAMu ietekmē vairāki rādītāji (piemēram, izmaiņas kopējā izglītojamo skaitā, kopējais piešķirtais finansējums profesionālās izglītības iestādēm), kurus iespējams izmērīt un kontrolēt, lai ekonometriskās modelēšanas rezultātā būtu iespējams izvērtēt tieši ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz noteiktā mērķa sasniegšanu.
- Lai novērtētu ES finansējuma ietekmi katras izglītības iestādes līmenī vai profesionālās izglītības

mācību iestāžu grupu līmenī, ieteicams izmantot gadījuma analīzi.

6.8.6.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 92 Pieejamie dati 8.1.3. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Darba tirgus vidējā termiņa un ilgtermiņa prognozes (prognozes par izmaiņām darba vietu skaitā, galvenās nozares, pieprasījums pēc darbiniekiem, informācija par to, kādas kvalifikācijas darbinieki tiek meklēti)	EM	EM	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija nozaru, kvalifikācijas profesiju, profesiju grupu, izglītības tematisko grupu griezumā	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai noteiktu aktivitāšu atbilstību darba tirgus prognozēm
2.	Veikto investīciju apmērs un veidi profesionālās izglītības iestādēs	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmušās profesionālās izglītības iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatdati par SAM ietvaros veiktajām investīcijām.
3.	Profesionālās izglītības iestāžu skaits (vidējā izglītība)	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Mācību gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi mācību gadā	Dati pieejami informatīvajā apskatā: Izglītības iestādes Latvijā mācību gada sākumā	n/a	Konteksta dati.
		IZM	Profesionālās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Statistiskie reģioni Republikas nozīmes pilsētas Novadi 	Mācību gads	Datubāze	Reizi mācību gadā	n/a	n/a	Konteksta dati.
4.	Kvalifikāciju saņēmušo profesionālo izglītoto skaits	IZM	Profesionālās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	<ul style="list-style-type: none"> Visa Latvija Statistiskie reģioni Republikas nozīmes pilsētas Novadi 	Mācību gads	Datubāze	Reizi mācību gadā	Dati uzkrāti VIIS	n/a	Konteksta dati.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
5.	Profesionālajās izglītības iestādēs reģistrēto audzēkņu skaits	IZM	Profesionālās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	<ul style="list-style-type: none"> • Visa Latvija • Statistiskie reģioni • Republikas nozīmes pilsētas • Novadi 	Mācību gads	Datubāze	Reizi mācību gadā	n/a	n/a	Konteksta dati.
6.	Vispārējās izglītības iestādēs reģistrēto skolēnu skaits	IZM	Vispārējās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	<ul style="list-style-type: none"> • Visa Latvija • Statistiskie reģioni • Republikas nozīmes pilsētas • Novadi 	Mācību gads	Datubāze	Regulāri	Dati uzkrāti VIIS	n/a	Konteksta dati, lai salīdzinātu vispārējās izglītības iestāžu skolēnu skaitu ar profesionālo izglītības iestāžu audzēkņu skaitu. Kā primāro datu avotu būtu ieteicams izvēlēties IZM.
		CSP	Vispārējās izglītības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> • Datubāze • Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati, lai salīdzinātu vispārējās izglītības iestāžu skolēnu skaitu ar profesionālo izglītības iestāžu audzēkņu skaitu. Kā primāro datu avotu būtu ieteicams izvēlēties IZM.
7.	Valsts finansējums profesionālās izglītības iestādēm (t. sk. mērķdotācijas pedagogu darba samaksai profesionālās izglītības programmu īstenošanai, izglītības programmu īstenošanas izmaksu minimums uz vienu izglītojamo)	IZM	Profesionālās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	<ul style="list-style-type: none"> • Visa Latvija • Statistiskie reģioni • Republikas nozīmes pilsētas • Novadi 	Gads	Datubāze	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai tieši izvērtētu ES struktūrfondu atbalsta ietekmi. Publiski nav pieejama informācija par kopējiem valsts izdevumiem profesionālajā izglītībā. Publiski pieejama informācija tikai par atsevišķām valsts piešķirtajām dotācijām izglītības iestādēm
8.	Licencēto profesionālās izglītības programmu skaits (dalījumā pēc iegūstamā grāda, studiju virziena u.c)	<ul style="list-style-type: none"> • Izglītības kvalitātes valsts dienests (IKVD) • AIKNC 	Licencēto profesionālās izglītības programmu reģistrs	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Izglītības iestādes	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati.
9.	Modernizēto profesionālās izglītības programmu skaits (no ES struktūrfondu finansējuma)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Izglītības iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai novērtētu sasniegtos rezultātus

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
10.	Jaunizveidotu profesionālās izglītības programmu skaits (no ES struktūrfondu finansējuma)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Izglītības iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai novērtētu sasniegtos rezultātus
11.	Profesionālās izglītības iestādes, kuras saņēma atbalstu 2007. – 2013. gada plānošanas periodā	FM	FM VIS	Informācijas iegūšana no FM VIS	Izglītības iestādes	2007. – 2013. gads	Datubāze	Nav zināms	n/a	n/a	Konteksta dati, lai noteiktu, kuras iestādes saņēma atbalstu iepriekšējā gadā un līdz ar to nav paredzēts saņemt ES struktūrfondu finansējumu 2014. – 2020. plānošanas periodā
12.	Modernizēto profesionālās izglītības programmu īpatsvars profesionālās izglītības iestāžu īstenoto profesionālās izglītības programmu kopskaitā	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Izglītības iestādes	Plānošanas periods	Datubāze	Divas reizes plānošanas periodā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais rezultāta rādītājs.
13.	Pakalpojumu sniegšanas veiktspēja atbalstītajā profesionālās izglītības infrastruktūrā	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais iznākuma rādītājs.

Tabula Nr. 93 Papildu nepieciešamie dati 8.1.3. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Faktori, kas ietekmē profesionālās izglītības konkurētspēju	<ul style="list-style-type: none"> Izglītības nozares eksperti 	<ul style="list-style-type: none"> Aptauja Publikāciju analīze Atsevišķs pētījums 	Latvijas izglītības sistēma	Nepieciešams noskaidrot faktorus raksturojošos datus	Faktori var atšķirties dažādu ekspertu vērtējumā	Dati nepieciešami ekonometriskās modelēšanas veikšana

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.8.7 8.1.4. SAM: Uzlabot pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības STEM programmu īstenošanai nepieciešamo mācību vidi koledžās atbilstoši tautsaimniecības nozaru attīstībai

6.8.7.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Novērots, ka studējošo skaits koledžās ik gadu pieaug, un tās ieņem svarīgu vietu augstākās izglītības sistēmā. Informatīvais ziņojums par darba tirgus vidēja un ilgtermiņa prognozēm norāda, ka nākotnē ieteicams palielināt profesionālās augstākās izglītības 1. līmeņa koledža piedāvājumu¹⁶³.

Koledžas piedāvā salīdzinoši īsāku apmācību laiku nekā universitātes, tādēļ tās ātrāk spēj reagēt uz izmaiņām darba tirgus pieprasījumā un īsākā laikā sagatavot nepieciešamos speciālistus.

Koledžās nepieciešams veikt materiāli tehniskās bāzes atjaunošanu, t.sk., ēku renovāciju un aprīkojuma modernizāciju, piemēram, nodrošināt koledžas ar mūsdienīgu datortehniku.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">• Palielināt pirmā līmeņa profesionālajā augstākajā izglītības pakāpē studējošo skaitu koledžās STEM programmās	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">• Koledžas
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">• Ēku renovācija• Aprīkojuma modernizācija	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">• Audzēkņi koledžās, pedagogi, prakšu vadītāji, izglītojamie pieaugušie

6.8.7.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz koledžas pametušo studentu skaitu, var tikt izmantota ekonometriskā modelēšana, kā arī gadījuma analīze.

Studentu priekšlaicīgu mācību pamešanu ietekmē vairāki faktori, kā piemēram, studenta ģimenes stāvoklis, studenta motivācija, vecāku izglītības līmenis, pieejamais finansējums un mācību vide. Ekonometriskā analīze ļauj kontrolēt šo faktoru ietekmi uz mācību priekšlaicīgu pamešanu.

Gadījuma analīze ļauj izpētīt ES struktūrfondu investīciju ietekmi atsevišķu mācību iestāžu līmenī, piemēram, izpētīt, vai investīcijas koledžās un to modernizēšana paaugstinājusi koledžu konkurētspēju.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ēku renovācijā un aprīkojuma modernizācijā ietekmi uz koledžu pametušo studentu skaitu, var tikt izmantotas vairākas metodes: (1) ekonometriskā modelēšana un (2) gadījuma analīze.
- Ekonometriskā modelēšana ir atbilstoša metode, lai veiktu ES struktūrfondu finansējuma ietekmes izvērtējumu 8.1.4. SAM ietvaros, jo SAMu ietekmē vairāki rādītāji, kurus iespējams izmērīt un kontrolēt, lai ekonometriskās modelēšanas rezultātā būtu iespējams izvērtēt tieši ES finansējuma ietekmi uz noteiktā mērķa sasniegšanu.
- Priekšlaicīgi pametušo koledžas studentu skaita samazināšanās izvērtēšanai iespējams izmantot arī gadījuma analīzi. Ar tās palīdzību var tikt veikta padziļināta izpēte, lai noskaidrotu, vai uzlabojumi koledžu mācību vidē ir ietekmējuši izglītojamo vēlmi apgūt profesionālo izglītību, kā arī mazinājusi to izglītojamo skaitu, kas mācības pamet pirms to pabeigšanas.

163 Informatīvais ziņojums par darba tirgus vidēja un ilgtermiņa prognozēm (2013. gads). Sk.: 10.12.2012.: http://www.em.gov.lv/images/modules/items/tsdep/darba_tirgus/EMZino_21062013.pdf. Lpp. 66

6.8.7.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 94 Pieejamie dati 8.1.4. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Darba tirgus vidējā termiņa un ilgtermiņa prognozes (prognozes par izmaiņām darba vietu skaitā, galvenās nozares, pieprasījums pēc darbiniekiem, informācija par to, kādas kvalifikācijas darbinieki tiek meklēti)	EM	EM	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija nozaru, kvalifikācijas profesiju, profesiju grupu, izglītības tematisko grupu griezumā	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai noteiktu aktivitāšu atbilstību darba tirgus prognozēm.
2.	Studējošo skaits koledžās	IZM	Koledžas	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati.
3.	Finansējuma apmērs valsts un privātajās augstskolās un koledžās	IZM	<ul style="list-style-type: none"> Augstskolas Koledžas 	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami IZM interneta vietnē publicētajā Pārskatā par Latvijas augstāko izglītību (galvenie statistikas dati). Informācija tiek iegūta no koledžu pārskatiem	n/a	Konteksta dati. Dati pieejami sadalījumā pa valsts budžeta finansējumu (ieskaitot ES finansējumu 15% apmērā), privātajiem līdzekļiem un pārējiem līdzekļiem (starptautiskais finansējums zinātnei un studijām, kur ietilpst ES finansējums 85% apmērā; ieņēmumi no zinātnisko darbu izpildes; ieņēmumi no telpu nomas augstskolās un koledžās; augstskolu un koledžu citi ieņēmumi).
4.	Finansējuma apmērs koledžās (dalījumā pa finanšu avotiem)	IZM	Koledžas	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Akadēmis kais gads	Datubāze	Reizi akadēmiskajā gadā	n/a	n/a	Konteksta dati.
5.	Veikto investīciju apmērs un veids koledžās	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par SAM ietvaros veiktajām investīcijām.
6.	STEM studiju programmu skaits koledžās	IZM	Koledžas	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Akadēmis kais gads	Datubāze	Reizi akadēmiskajā gadā	n/a	n/a	Konteksta dati.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
7.	Pirmā līmeņa profesionālajā augstākajā izglītības pakāpē studējošo skaits koledžās STEM programmās	IZM	Koledžas	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Akadēmis kais gads	Datubāze	Reizi akadēmiskajā gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai novērtētu izmaiņas koledžās studējošo skaitā, kas nepieciešams ERAF specifiskā rezultāta rādītāja aprēķināšanai: Palielināts pirmā līmeņa profesionālajā augstākajā izglītības pakāpē studējošo skaits koledžās STEM programmās.
8.	Pakalpojumu sniegšanas veikspēja atbalstītajā koledžas izglītības infrastruktūrā	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Nav zināms	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ERAF specifiskais iznākuma rādītājs.

Tabula Nr. 95 Papildu nepieciešamie dati 8.1.4. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Faktori, kas ietekmē studējošo skaitu koledžās STEM mācību priekšmetos	<ul style="list-style-type: none"> Izglītības nozares eksperti 	<ul style="list-style-type: none"> Aptauja Publikāciju analīze Atsevišķs pētījums 	Latvijas izglītības sistēma	Nepieciešams noskaidrot faktorus raksturojošos datus	Faktori var atšķirties dažādu ekspertu vērtējumā	Dati nepieciešami ekonometriskās modelēšanas veikšanai

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.8.8 SAM Nr. 8.2.1.: Mazināt augstākās izglītības programmu fragmentāciju un veicināt to atbilstību tautsaimniecības izaugsmes vajadzībām, tajā skaitā koledžās.

6.8.8.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Latvijas augstākās izglītības iestādēm ir zema konkurētspēja starptautiskā mērogā, novērojama nepietiekama starptautiskā atvērtība, nepietiekama saikne ar pētniecību un darba devējiem.

SAM ietvaros paredzēts uzlabot augstākās izglītības programmu kvalitāti, mazināt piedāvāto studiju programmu sadrumstalotību un nepietiekamo sasaisti ar uzņēmējdarbības vidi. Papildu iepriekš minētajam paredzēts stiprināt izcilību, jo īpaši augstākā līmeņa STEM studiju programmās, izveidot izcilas studiju programmas ES valodās ārvalsts studentu piesaistei, kā arī stiprināt akadēmisko personālu un All studiju virzienu pārvaldību.

Galvenais mērķis:	Finansējuma saņēmēji:
<ul style="list-style-type: none">Palielināt augstākās izglītības kvalitāti studiju programmās, kā arī to konkurētspēju	<ul style="list-style-type: none">Augstākās izglītības iestādes un koledžas
Investīciju virzieni:	Mērķa grupas:
<ul style="list-style-type: none">Doktorantūras studiju programmu konsolidēšana un starpinstitucionālas/kopīgas doktorantūras studiju programmu izveideAugstākā izglītības iestāžu studiju programmu konsolidēšanaPersonāla attīstība (piemēram, ārvalstu pasniedzēju piesaiste)Programmu izstrāde ES valodās, kas nav latviešu valodaAugstākās izglītības iestāžu un studiju procesa pārvaldības stiprināšana	<ul style="list-style-type: none">Augstākās izglītības iestādes, koledžas, zinātniskie institūtiAkadēmiskais personālsLatvijas un ārvalstu pasniedzēji un studentiDarba devēji

6.8.8.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz augstākās izglītības programmu kvalitāti un konkurētspēju, var tikt izmantota gadījuma analīze.

Aptauju, grupu diskusiju un/ vai interviju ceļā ar iesaistītajām izglītības iestādēm iespējams izvērtēt, vai sasniegti programmas iepriekš izvirzītie mērķi, un kāda bija programmas ietekme ne tikai uz augstākās izglītības kvalitāti, bet arī uz studiju programmu konkurētspēju.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz augstākās izglītības programmu kvalitāti un konkurētspēju, var tikt izmantota gadījuma analīze.
- Ņemot vērā, ka 8.2.1. SAM ietekmē dažādi faktori, turklāt atbalstāmās darbības ir, pamatoti ir izmantot gadījuma analīzi, lai ietekmes izvērtēšanā ņemtu vērā gan kvantitatīvos, gan kvalitatīvos datus.

6.8.8.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 96 Pieejamie dati 8.2.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Darba tirgus vidējā termiņa un ilgtermiņa prognozes (prognozes par izmaiņām darba vietu skaitā, galvenās nozares, pieprasījums pēc darbiniekiem, informācija par to, kādas kvalifikācijas darbinieki tiek meklēti)	EM	EM	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija nozaru, kvalifikācijas profesiju, profesiju grupu, izglītības tematisko grupu griezumā	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami mērķa veicināt augstākās izglītības programmu atbilstību tautsaimniecības izaugsmes vajadzībām sekmēšanas pārbaudīšanai.
2.	Veikto investīciju apjoms un veids	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Atbalsta saņemšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par SAM ietvaros veiktajām investīcijām.
3.	Augstākās izglītības iestāžu skaits	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati. Pieejams informatīvs apskats 2010./2011. mācību gada sākumā, kas apkopo informāciju par izglītības iestādēm, audzēkņu skaitu, audzēkņu sadalījumu pa dzimumiem, pedagogu skaitu, sieviešu skaitu no pedagogiem, audzēkņu sadalījumu pa tematiskajām grupām.
		Augstākās izglītības kvalitātes novērtēšanas centrs (AIKNC)	AIKNC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Nav zināms	Nestrukturēta informācija	Nav zināms	n/a	n/a	Konteksta dati. Informācija pieejama arī IKVD Studiju virzienu reģistrā.
4.	Kopējais studentu skaits augstākās izglītības iestādēs	CSP	Augstākās izglītības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Augstākās izglītības iestādes	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Nestrukturēta informācija Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati. CSP publicē datus par studentu skaitu pilna un nepilna laika studijās. Dati tiek apkopoti no visām Latvijas augstākās izglītības iestādēm.
		IZM	Augstākās izglītības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Augstākās izglītības iestādes	Gads	Datne	Reizi gadā	Ikgadējais Pārskats par Latvijas augstāko izglītību	n/a	Konteksta dati. Dati tiek apkopoti no visām Latvijas augstākās izglītības iestādēm.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
5.	Ārvalstu studentu skaits augstākās izglītības iestādēs	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Augstākās izglītības iestādes	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati Dati tiek apkopoti no visām Latvijas augstākās izglītības iestādēm.
		IZM	Augstākās izglītības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Augstākās izglītības iestādes	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati Dati tiek apkopoti no visām Latvijas augstākās izglītības iestādēm.
6.	Studentu sadalījums augstākās izglītības iestādēs pēc studiju nozares	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai izvērtētu STEM programmas.
7.	Studentu sadalījums augstākās izglītības iestādēs pēc studiju programmas	IZM	Augstākās izglītības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Augstākās izglītības iestādes	Gads	Datne	Reizi gadā	Pārskats par augstāko izglītību Latvijā	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai izvērtētu STEM programmas
8.	Izdevumi izglītībai	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	n/a	Pastāv risks, ka dati netiek apkopoti pēc 2010. gada.	Konteksta dati. CSP līdz 2010. gadam apkopoja datus par izdevumiem izglītībai dalījumā pa valsts izdevumiem izglītībai, privātajiem izdevumiem izglītībai un ārvalstu finanšu avotiem.
9.	Augstskolu indekss ¹⁶⁴ , kurā ietilpst šādi rādītāji: <ul style="list-style-type: none"> To augstskolas profesoru/ pētnieku skaits, kas sadarbojas ar ārzemju kolēģiem pētniecības jomā Ārzemju studentu skaits Vietējo mācībspēku skaits Ārzemju mācībspēka skaits Kopējais studentu skaits Kopējais pasniedzēju skaits Piešķirto doktora grādu skaits gadā Piešķirto bakalaura grādu skaits gadā Universitātes ienākumi 	Akreditētas augstākās izglītības iestādes Latvijā	Datu bāzes	Informācijas pieprasījums	Akreditētas augstākās izglītības iestādes Latvijā	Akadēmiskais gads	Nav zināms	Reizi akadēmiskajā gadā	n/a	Indekss netiek aprēķināts, bet ir pieejami dati par indeksa sastāvdaļām	Augstākās izglītības konkurētspēju raksturojoši konteksta dati.
		IZM	Akreditētas augstākās izglītības iestādes Latvijā	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Akreditētas augstākās izglītības iestādes Latvijā	Akadēmiskais gads	Datne	Reizi akadēmiskajā gadā	Informācija iekļauta ikgadējā statistikas pārskatā par Augstāko izglītību Latvijā	Indekss netiek aprēķināts, bet ir pieejami dati par indeksa sastāvdaļām	Augstākās izglītības konkurētspēju raksturojoši konteksta dati

164 Atbilstoši Times higher education world university rankings metodoloģijai (2013). Sk. 05.12.2013.: <http://www.timeshighereducation.co.uk/world-university-rankings/2012-13/world-ranking/methodology>

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	gadā										
10.	Valsts finansējums augstākās izglītības iestādēm	IZM	Datu bāzes	Informācijas pieprasījums	Augstākās izglītības ietādes	Gads	n/a	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati.
11.	Pasniedzēju skaits augstākās izglītības iestādēs Latvijā (ieskaitot tos, kuru pamatdarbs ir kādā citā iestādē/uzņēmumā)	IZM	Augstākās izglītības ietādes	Informācijas pieprasījums	Augstākās izglītības ietādes	Gads	Datubāze	Reizi gadā	Pasniedzēji reģistrēti VIIS	n/a	Konteksta dati.
12.	Kopējais studiju programmu skaits augstskolās	IZM	Augstākās izglītības ietādes	Informācijas pieprasījums	Augstākās izglītības ietādes	Gads	Datubāze	Reizi gadā	Informācija pieejama arī IKVD Studiju virzienu reģistrā.	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai noteiktu fragmentācijas samazināšanos, kā arī, šī informācija ir nepieciešama, lai aprēķinātu ESF specifisko rezultāta rādītāju.
13.	Kopējais studiju programmu skaits koledžās	IZM	Koledžas	Informācijas pieprasījums	Koledžas	Gads	Datubāze	Reizi gadā	Informācija pieejama arī IKVD Studiju virzienu reģistrā.	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai noteiktu fragmentācijas samazināšanos.
14.	Akadēmiskā personāla skaits, kuri ieguvuši doktora grādu	IZM	Augstākās izglītības ietādes	Publiski pieejama informācija	Augstākās izglītības ietādes	Gads	Nestrukturēta informācija	Reizi gadā	Pārskats par augstāko izglītību Latvijā	n/a	Konteksta dati.
15.	Programmu skaits svešvalodās (dalījumā pa svešvalodām un augstākās izglītības iestādēm)	IKVD	IKVD	Informācijas pieprasījums	Augstākās izglītības ietādes	Gads	Datubāze	Nav zināms	Informācija no IKVD Studiju virzienu reģistra	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai novērtētu programmu skaita izmaiņas, kā rezultātā tiktu piesaistīti vairāk ārvalstu studenti.
16.	Kopīgo doktorantūras studiju programmu skaits	IKVD	IKVD	Informācijas pieprasījums	Augstākās izglītības ietādes	Gads	Datubāze	Nav zināms	n/a	n/a	Dati nepieciešami mērķa uzlabot augstākās izglītības kvalitāti sekmēšanas pārbaudīšanai.
17.	Doktorantu skaits kopīgajās doktorantūras studiju programmās	IZM	Augstākās izglītības ietādes	Informācijas pieprasījums	Augstākās izglītības ietādes	Gads	Datubāze	Reizi gadā	n/a	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs.
18.	Kopējais studiju programmu skaita samazinājums, neskaitot koledžas studiju programmas	IZM	Augstākās izglītības ietādes	Informācijas pieprasījums	Augstākās izglītības ietādes	Gads	Datubāze	Reizi gadā	n/a	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs.
19.	Izveidoto kopīgo studiju programmu, t.sk. ES valodās (skaits)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Augstākās izglītības ietādes	Nav zināms	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais iznākuma rādītājs.

Tabula Nr. 97 Papildu nepieciešamie dati 8.2.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Augstākās izglītības iestāžu sadarbība ar darba devējiem	Augstākās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	Augstākās izglītības iestādes	Dati netiek apkopoti centralizēti. Sarežģīti apkopot šādu rādītāju.	Pastāv risks, ka atsevišķas augstākās izglītības iestādes šādus datus neapkopo	Konteksta dati, lai uzzinātu sadarbības izmaiņas starp augstskolām un darba devējiem.
2.	Pasniedzēju skaits pa programmām	Augstākās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	Augstākās izglītības iestādes	Dati netiek apkopoti centralizēti. Sarežģīti aprēķināt šādu rādītāju. Informācija nepieciešama arī par atbalsta personālu.	n/a	Cilvēkresursu efektivitāti raksturojoši konteksta dati.
3.	Privātais finansējums augstākās izglītības iestādēm	Augstākās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Sarežģīti iegūstama informācija lielās augstskolās	n/a	Konteksta dati. Finansējums tiek iedalīts saskaņā ar MK noteikumiem Nr.893
4.	Augstskolu indekss ¹⁶⁵ , kurā ietilpst šādi rādītāji: <ul style="list-style-type: none"> Publikāciju skaits zinātniskajos žurnālos (sadalījumā vai publikācijas autori ir vietējie mācībspēki, vai arī publikācijas notikusi sadarbībā ar ārzemju mācībspēku) Publicēto pētījumu anotāciju skaits citos pētnieciskajos darbos Publicēto pētījumu skaits sadalījumā pa pētniecības nozarēm 	Akreditētas augstākās izglītības iestādes Latvijā	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums Aptaujas 	Akreditētas augstākās izglītības iestādes Latvijā	Daļa no augstskolu indeksa rādītājiem ir pieejama informācija	<ul style="list-style-type: none"> Papildu administratīvais slogs Pastāv risks, ka varētu būt zema atsaucība aptauju aizpildīšanā 	Augstākās izglītības konkurētspēju raksturojoši konteksta dati

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

¹⁶⁵ Atbilstoši Times higher education world university rankings metodoloģijai (2013). Sk. 05.12.2013.: <http://www.timeshighereducation.co.uk/world-university-rankings/2012-13/world-ranking/methodology>

6.8.9 SAM Nr. 8.2.2: Optimizēt augstākās izglītības iestāžu, tajā skaitā koledžu, pārvaldību, stiprināt akadēmisko kapacitāti un veicināt institucionālo izcilību

6.8.9.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Šī SAM prioritāte ir veicināt lielāku augstākās izglītības pieejamību un efektīvāku esošos resursu pārvaldību. Lai nodrošinātu šo mērķu sasniegšanu, plānots attīstīt universitāšu stratēģisko partnerību ar zinātnes un uzņēmējdarbības sektoru, tajā skaitā veidojot Augstākās izglītības institūciju (All) konsorcijs.

Papildu plānots izveidot izglītības un pētniecības politiku, kā arī attīstīt kvalitātes nodrošināšanas sistēmu, kas vērsta uz politikas ieviešanas analīzes kapacitātes attīstīšanu augstākās izglītības un zinātniskajās institūcijās. Finansējumu plānots izmantot arī ārvalstu pasniedzēju un jauno pasniedzēju piesaistei, kā arī esošo pasniedzēju kvalifikācijas paaugstināšanai.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">• Veicināt kvalitatīvas augstākās izglītības pieejamību un efektīvāku esošo resursu pārvaldību	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">• Augstākās izglītības iestādes un koledžas
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">• All konsorcijs attīstība• Augstākās izglītības un pētniecības politikas ieviešana un kvalitātes nodrošināšanas sistēmas attīstība• Jauno pasniedzēju un ārvalstu pasniedzēju piesaiste• Esošo pasniedzēju kvalifikācijas paaugstināšana	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">• Augstākās izglītības iestādes• Koledžas• Zinātniskie institūti• Akadēmiskais personāls• Latvijas un ārvalstu pasniedzēji un studenti• Darba devēji

6.8.9.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz kvalitatīvas augstākās izglītības pieejamību un resursu pārvaldību, var tikt izmantota gadījuma analīze.

Aptauju, grupu diskusiju un/ vai interviju ceļā ar iesaistītajām izglītības iestādēm iespējams izvērtēt, vai sasniegti programmas iepriekš izvirzītie mērķi, proti, kāda bija programmas ietekme uz augstākās izglītības kvalitāti, tās pieejamību un resursu pārvaldību.

6.8.9.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 98 Pieejamie dati 8.2.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Veikto investīciju apjoms un veids	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Augstākās izglītības iestādes	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par SAM ietvaros veiktajām investīcijām.
2.	Jaunu piesaistīto pasniedzēju skaits	IZM	Augstākās izglītības iestādes	Informācijas pierprasījums	Augstākās izglītības iestādes	Gads	Datubāze	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai novērtētu investīciju rezultātus
3.	Augstākās izglītības iestādes un skaits	Augstākās izglītības kvalitātes novērtēšanas centrs (AIKNC)	AIKNC	Informācijas pierprasījums	Augstākās izglītības iestādes	n/a	Datubāze	Nav zināms	n/a	n/a	Konteksta dati.
4.	Kopējais studentu skaits augstākās izglītības iestādēs	CSP	Augstākās izglītības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati CSP publicē datus par studentu skaitu pilna un nepilna laika studijās. Dati tiek apkopoti no visām Latvijas AII.
		IZM	Augstākās izglītības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati.
5.	Pasniedzēju skaits pa augstākās izglītības iestādēm	CSP	Augstākās izglītības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Augstākās izglītības iestādes	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati. CSP publicētie dati sniedz informāciju par pasniedzēju skaitu augstskolās pamatdarbā. Netiek ieskaitīti darbinieki, kuru pamatdarbs ir kādā citā iestādē/ uzņēmumā.
		IZM	Augstākās izglītības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Augstākās izglītības iestādes	Gads	Datne	Reizi gadā	Dati pieejami pārskatā par augstāko izglītību Latvijā	n/a	n/a
6.	Akadēmiskā personāla, kas vecāks par 65 gadiem, skaits	IZM	Augstākās izglītības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Augstākās izglītības iestādes	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Nestrukturēta informācija 	<ul style="list-style-type: none"> Reizi gadā Projektu īstenošanas noslēgumā 	Dati pieejami pārskatā par augstāko izglītību	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
							<ul style="list-style-type: none"> Datne 		Latvijā. Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS		
7.	Izveidoti augstskolu (augstākās izglītības institūciju) konsorcijs ar kopīgu pārvaldības un sadarbības ar darba devējiem struktūru, skaits	IZM	Augstākās izglītības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Augstākās izglītības iestādes	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Nestuk turēta informācija Datne 	<ul style="list-style-type: none"> Reizi gadā Projektu īstenošanas noslēgumā 	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs.
8.	Personu skaits, kas saņēmuši ESF atbalstu profesionālās kvalifikācijas paaugstināšanai	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Augstākās izglītības iestādes	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais iznākuma rādītājs.
9.	Akadēmiskā personāla skaits, kas ieguvuši doktora zinātnisko grādu	IZM	Augstākās izglītības iestādes	Publiski pieejama informācija	Augstākās izglītības iestādes	Gads	Nestruktureta informācija	Reizi gadā	Pārskats par augstāko izglītību Latvijā	n/a	Dati nepieciešami mērķa uzlabot akadēmiskā personāla zinātnisko kvalitāti sekmēšanas pārbaudīšanai
10.	<ul style="list-style-type: none"> Vietējo mācībspēku skaits Ārzemju mācībspēka skaits Ārvalstu studentu skaits 	Akreditētas augstākās izglītības iestādes Latvijā	Datu bāzes	Informācijas pieprasījums	Akreditētas augstākās izglītības iestādes Latvijā	Akadēmiskais gads	Datubāze	Reizi akadēmiskajā gadā	n/a	n/a	Konteksta dati, lai novērtētu universitāšu konkurētspēju
		IZM	Akreditētas augstākās izglītības iestādes Latvijā	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Akreditētas augstākās izglītības iestādes Latvijā	Akadēmiskais gads	Datne	Reizi akadēmiskajā gadā	Informācij iekļauta ikgadējā statistikas pārskatās par Augstāko izglītību Latvijā	n/a	Dati nepieciešami mērķa uzlabot studiju programmu kvalitāti, īpaši internacionalizācijas kontekstā sekmēšanas pārbaudīšanai

Tabula Nr. 99 Papildu nepieciešamie dati 8.2.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Izmaiņas augstākās izglītības iestādes pārvaldē pēc ESF atbalstīto pasākumu īstenošanas	Augstākās izglītības iestādes	Intervijas	Visa Latvija	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas subjektivitātes risks Salīdzinoši dārgas informācijas iegūšanas metodes 	Kvalitatīva rakstura informācija, lai noteiktu ES struktūrfondu atbalstītās aktivitātes ietekmi uz augstākās izglītības iestādes pārvaldības, t.sk. resursu pārvaldības efektivitāti.

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.8.10 8.3.1. SAM: Pilnveidot vispārējās izglītības saturu, attīstīt karjeras izglītības sistēmu un ieviest izglītības kvalitātes monitoringu

6.8.10.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Lai nodrošinātu mūsdienīgu un kvalitatīvu mācību procesu, nepieciešams pilnveidot mācību saturu un metodes, t.sk., karjeras izglītības informatīvās un metodiskās bāzes pilnveide un izglītības politikas ieviešana, un izglītības kvalitātes monitoringa sistēmas izveide.

Būtiska nozīme ir karjeras izglītībai, kuras nodrošināšanai ir nepieciešama tās informatīvās un metodiskās bāzes pilnveide, kā arī karjeras pasākumu īstenošana.

Šī SAM ietvaros uzsvērtā nepieciešamība visiem bērniem un jauniešiem nodrošināt kvalitatīvas un iekļaujošas izglītības pieejamību, pilnveidojot tās saturu un nodrošinot atbilstošu un kompetentu personālu. Papildu plānots atbalstīt ārpus formālās izglītības aktivitātes, kuras vērstas uz daudzveidīgas pieejas nodrošināšanu, pieredzes paplašināšanu, kā arī, kas rada iespējas atklāt un attīstīt skolēnu talantus.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">• Skolēnu mācību snieguma paaugstināšana• Skolu pieejamības paaugstināšana, pilnveidojot informatīvo un metodisko bāzi• Kvalitatīvas izglītības nodrošināšana	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">• Valsts izglītības satura centrs• Valsts izglītības attīstības aģentūra• Izglītības iestādes• Biedrības un nodibinājumi• Komersanti
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">• Karjeras izglītības informatīvās un metodiskās bāzes attīstība• Informatīvās un metodiskās bāzes pilnveidošana• Izglītības kvalitātes monitoringa izstrāde	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">• Pirmskolas, pamatskolas un vidējās izglītības pedagogi, atbalsta personāls• Izglītojamie no 1,5 gadu vecuma līdz 12. klasei, tai skaitā izglītojamie ar speciālām vajadzībām.

6.8.10.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz skolēnu mācību snieguma paaugstināšanu un vispārējās izglītības satura pilnveidi, var tikt izmantota ekonometriskā modelēšana, kā arī gadījuma analīze.

Skolēnu akadēmiskos sasniegumus izmaiņas mācību saturā ietekmē vairāki faktori, kā piemēram, skolēna ģimenes stāvoklis, vecāku izglītības līmenis, skolotāju izglītības līmenis, pieejamais finansējums un mācību vide. Ekonometriskā analīze ļauj kontrolēt šo faktoru ietekmi uz skolēnu akadēmiskajiem sasniegumiem.

Gadījuma analīze ļauj izpētīt ES struktūrfondu investīciju ietekmi atsevišķu mācību iestāžu vai pat skolēnu līmenī. Piemēram, ar gadījuma analīzes palīdzību ir iespējams izvērtēt, vai investīcijas ir uzlabojušas konkrētā izglītības iestādē apmācīto skolēnu sniegumu un vispārējās izglītības saturu.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz skolēnu mācību snieguma paaugstināšanu, var tikt izmantotas vairākas metodes: (1) ekonometriskā modelēšana un (2) gadījuma analīze.
- Ekonometriskā modelēšana ir atbilstoša metode, lai veiktu ES finansējuma ietekmes izvērtējumu 8.3.1. SAM ietvaros, jo SAMu ietekmē vairāki rādītāji, kurus iespējams izmērīt un kontrolēt, lai ekonometriskās modelēšanas rezultātā būtu iespējams izvērtēt tieši ES finansējuma ietekmi uz noteiktā mērķa sasniegšanu.
- Skolēnu snieguma paaugstināšanās izvērtēšanai iespējams izmantot arī gadījuma analīzi. Ar gadījuma analīzes palīdzību var tikt veikta padziļināta izpēte, lai noskaidrotu, vai ES struktūrfondu investīcijas mācību satura pilnveidē un mācību materiālu uzlabošanā u.c. 8.3.1. SAM ietvaros paredzētajos pasākumos ir sasniegušas cerētos rezultātus.
- Ekonometriskā modelēšana sniedz vispārīgu apstiprinājumu, vai ES struktūrfondu finansējums ir būtiski ietekmējis skolēnu sniegumu. Gadījuma analīze sniedz detalizētāku ieskatu izglītības iestāžu vai pat skolēnu līmenī.

6.8.10.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 100 Pieejamie dati 8.3.1.SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Skolu pametušo skolēnu skaits (vispārējās un profesionālās izglītības iestādēs)	IZM	Vispārējās un profesionālās izglītības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Izglītības iestādes	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta informācija, lai noskaidrotu pašreizējo situāciju
2.	Skolēnu sniegums – valsts eksāmenu rezultāti (pa mācību priekšmetiem)	IZM	VISC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Izglītības iestādes	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati, lai novērtētu skolēnu sniegumu. Tiek publicēta centralizēto eksāmenu analīze, kā arī kopējie centralizēto eksāmenu rezultāti.
3.	Veikto investīciju apmērs, veidi un skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par SAM ietvaros veiktajām investīcijām.
4.	Atbalsta saņēmēji, sadalījumā pa to veidiem, t.sk. izglītības iestādes, to atrašanās vieta	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par atbalsta saņēmējiem.
5.	Skolēnu skaits vispārējās izglītības iestādēs	CSP	Vispārējās izglītības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Vispārējās izglītības iestādes	Mācību gads	• atubāze • atne	Reizi mācību gadā	Dati pieejami CSP datubāzē: Izglītība. Informācija pieejama pa klasēm un dzimumiem.	n/a	Konteksta dati.
6.	Skolotāju skaits vispārējās izglītības iestādēs	CSP	Vispārējās izglītības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Vispārējās izglītības iestādes	Mācību gads	• atubāze • atne	Reizi mācību gadā	Dati pieejami CSP datubāzē: Izglītība. Informācija pieejama pa dienas vai vakara maiņām, klašu grupām.	n/a	Konteksta dati.
7.	OECD PISA ¹⁶⁶ valstu reitings pēc matemātikas,	OECD PISA	OECD PISA	Publiski pieejamās informācijas	• 65 pasaules valstis	Gads	Datne	Reizi gadā	Pētījums apkopo 65 valstu rādītājus.	Metodoloģiskās pieejas atšķirības	Konteksta dati

166 OECD.(2012). PISA 2012. Results in Focus. Sk. 05.01.2014.: [http://www.oecd.org/pisa/keyfindings/pisa-2012-results-overview.pdf05.01.2014.:](http://www.oecd.org/pisa/keyfindings/pisa-2012-results-overview.pdf05.01.2014.)

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	Iasitprasmes un problēmu risināšanas spējām vidusskolas līmenī			Iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Latvija 						
8.	STEM valstu salīdzinājums ¹⁶⁷	AUSTRALIAN ACADEMY OF THE HUMANITIES	AUSTRALIAN ACADEMY OF THE HUMANITIES	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Latvija 23 pasaules valstis 	Gads	Datne	Reizi gadā	Pētījums apkopo 23 valstu rādītājus.	Metodoloģiskās pieejas atšķirības	Konteksta dati
9.	Papildu ES struktūrfondi pieejamais finansējums: <ul style="list-style-type: none"> Valsts finansējums Privātais finansējums Pašvaldību finansējums 	Vispārējās izglītības iestādes	Vispārējās izglītības iestāde	Informācijas pieprasījums	Vispārējās izglītības iestāde	Gads	Datne	n/a	n/a	n/a	Konteksta dati, lai noskaidrotu esošo situāciju, kas palīdzētu analizēt tieši ES struktūrfondu ietekmi.
10.	Izstrādāts un aprobēts kompetenču pieejā balstīts vispārējās izglītības saturs	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Izglītības iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	<ul style="list-style-type: none"> Reizi gadā Noslēdzoties projektam 	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs.
11.	Izveidota un ieviesta izglītības kvalitātes monitoringa sistēma	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Izglītības iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Projekta īstenošanas noslēgumā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs.
12.	Izstrādāti mācību metodisko materiālu pedagogiem un mācību līdzekļu izglītojamajiem kompetenču pieejā balstīta vispārējās izglītības satura apguvei un karjeras izglītībai	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Izglītības iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus apkopo CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs
13.	Nodrošināta dalība starptautiskos un nacionāla mēroga pētījumos	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs. Konteksta dati, lai noteiktu aktivitāšu netiešo ietekmi.

167 Australian academy of the humanities. (2013). STEM: Country Comparisons. Sk. 05.01.2014

Tabula Nr. 101 Papildu nepieciešamie dati 8.1.4. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Faktori, kas ietekmē skolēnu mācību sasniegumus	<ul style="list-style-type: none"> Izglītības nozares eksperti 	<ul style="list-style-type: none"> Aptauja Publikāciju analīze Atsevišķs pētījums 	Latvijas izglītības sistēma	Nepieciešams noskaidrot faktorus raksturojošos datus	<ul style="list-style-type: none"> Faktori var atšķirties dažādu ekspertu vērtējumā 	Dati nepieciešami ekonometriskās modelēšanas veikšanai

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.8.11 8.3.2. SAM: Paaugstināt vispārējās izglītības iestāžu darbības kvalitāti karjeras atbalsta pasākumu īstenošanā, iekļaujošas izglītības un izglītojamo spēju attīstībā un pedagogu profesionālās kompetences pilnveidē

6.8.11.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Šī SAM ietvaros plānots atbalstīt pedagogu un atbalsta personāla kompetences pilnveidi mūsdienīga un kvalitatīva mācību procesa nodrošināšanai. Kā prioritārās atbalstāmās aktivitātes šī mērķa sasniegšanai tiek uzskatīti izglītojamo motivācijas veicināšanas pasākumi, īpaši dabaszinātņu apgūvē. Sadarbībā ar universitātēm un darba devējiem plānots atbalstīt karjeras atbalsta pasākumu īstenošanu un izglītojamo iekļaujošas un individuālo spēju veicinošas izglītības attīstību.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">• Pedagogu kompetences celšana un izglītojamo spēju un motivācijas celšana	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">• Pašvaldības vai to apvienības• Izglītības iestādes, biedrības un nodibinājumi
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">• Karjeras atbalsta pasākumu īstenošana• Pasākumi izglītojamo mācību grūtību un mācīšanās traucējumu diagnosticēšanā• Nepieciešamā pedagoģiskā un atbalsta personāla nodrošināšana• Pedagogu profesionālās kompetences pilnveide	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">• Pirmskolas, pamatskolas un vidējās izglītības pedagogi• Atbalsta personāls• Izglītojamie no 1,5 gadu vecuma līdz 12.klasei, tai skaitā izglītojamie ar speciālām vajadzībām.

6.8.11.2 Izvērtēšanas metodes

Šī SAM izvērtēšanai ieteicams izmantot kontrafaktuālo analīzi, kā arī gadījuma analīzi. Ar kontrafaktuālās analīzes palīdzību būtu iespējams noskaidrot, kā izmainījusies to izglītības iestāžu darbības kvalitāte, kuras saņēma finansējumu attiecībā pret līdzīgām izglītības iestādēm, kuras pieteicās uz atbalsta saņemšanu, bet šādu finansējumu nesaņēma.

Ar gadījuma analīzes palīdzību būtu iespējams novērtēt, kā piešķirtais finansējums ir ietekmējis katru izglītības iestādi atsevišķi, ļaujot izvērtēt ne tikai kvantitatīvos faktorus, kā izmaiņas skolēnu sasniegumos, bet arī kvalitatīvos faktorus, kā izmaiņas skolēnu motivācijā un interesē pasniegtajos mācību priekšmetos.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz iedzīvotāju palikšanu darba tirgū, var tikt izmantota (1) gadījuma analīze un (2) kontrafaktuālā analīze.
- Ņemot vērā, ka izvērtējuma veikšanai ir nepieciešams ņemt vērā gan kvalitatīvo, gan kvantitatīvo informāciju, ir pamatoti izmantot gadījuma analīzi. Šo metodi iespējams izmantot, lai novērtētu atbalsta ietekmi uz kvalitatīva rakstura rādītājiem, piemēram, izmaiņas skolēnu sniegumos.

6.8.11.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 102 Pieejamie dati 8.3.2.SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Veikto investīciju apjoms un veidi	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Vispārējās izglītības iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija SAM izvērtējamam
2.	Amācības saņēmušo personu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Vispārējās izglītības iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija SAM izvērtējamam
3.	Pieteikumu skaits apmācībām	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Vispārējās izglītības iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija SAM izvērtējamam
4.	Skolotāju skaits sadalījumā pa izglītības iestādēm	IZM	Datu bāzes	Informācijas pieprasījums	Vispārējās izglītības iestādes	Gads	Datubāze	Gads	VIIS dati	n/a	Konteksta dati, lai novērtētu esošo situāciju
5.	Pamatinformācija par apmācītajām personām: <ul style="list-style-type: none"> Vārds, uzvārds Izglītības līmenis Invalitāte, invaliditātes veids Piederība etniskajai minoritātei vai migrantiem Datums, kas uzsākta un pabeigta apmācība 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Vispārējās izglītības iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par apmācītajām personām nepieciešama kontrafaktuālās analīzes veikšanai. Par atbalsta saņēmējiem nepieciešamie dati uzskaitīti 2013. gada 17. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes regulā (ES) Nr. 1304/2013 par Eiropas Sociālo fondu un ar ko atceļ Padomes Regulu (EK) Nr. 1081/2006. Datorizētā formā uzkrājami dati atrunāti Fiche No 17 D Delegated Act on the Data to be Stored in Computerised Form uzmetumā.
6.	Pamatinformācija par neapmācītajām personām: <ul style="list-style-type: none"> Vārds, uzvārds Izglītības līmenis 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Vispārējās izglītības iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija par apmācītajām personām nepieciešama kontrafaktuālās analīzes veikšanai. Par atbalsta saņēmējiem

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	<ul style="list-style-type: none"> Invaliditāte, invaliditātes veids Piederība etniskajai minoritātei vai migrantiem Datums, kas uzsākta un pabeigta apmācība 										nepieciešamie dati uzskaitīti 2013. gada 17. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes regulā (ES) Nr. 1304/2013 par Eiropas Sociālo fondu un ar ko atceļ Padomes Regulu (EK) Nr. 1081/2006. Datorizētā formā uzkrājami dati atrunāti Fiche No 17 D Delegated Act on the Data to be Stored in Computerised Form uzmetumā.
7.	<p>Informācija par izglītības iestādēm, kas saņēma atbalstu, t.sk.:</p> <ul style="list-style-type: none"> Skolēnu skaits Skolotāju skaits Skolotāju izglītības līmenis Iepriekš saņemtās apmācības 	IZM	Izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	Vispārējās izglītības iestādes	Gads	Datubāze	Gads	Datus uzkrāj VIIS	n/a	Informācija nepieciešama kontradiktīvajai metodei
8.	<p>Informācija par izglītības iestādēm, kas pieteicās, bet nesaņēma atbalstu, t.sk.:</p> <ul style="list-style-type: none"> Skolēnu skaits Skolotāju skaits Skolotāju izglītības līmenis Iepriekš saņemtās apmācības 	IZM	Izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	Vispārējās izglītības iestādes	Gads	Datubāze	Gads	Datus uzkrāj VIIS	n/a	Informācija nepieciešama kontradiktīvajai metodei
9.	<p>Vispārējās izglītības iestādēs integrēto bērnu ar speciālām vajadzībām īpatsvars no kopējā ar bērnu ar speciālām vajadzībām skaita</p>	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no	Visa Latvija	Nav zināms	Datubāze	Projekta īstenošanas noslēgumā, reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs
10.	<p>Vispārējā izglītībā iesaistīto audzēkņu skaits, kas saņēmuši ESF atbalstu karjeras izglītībā</p>	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no	Visa Latvija	Nav zināms	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītāji
11.	<p>Nodarbinātās personas (vispārējo priekšmetu pedagogi), kas saņēmušas ESF atbalstu</p>	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no	Visa Latvija	Nav zināms	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītāji

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	profesionālās kompetences pilnveidei										
12.	Personas vecumā līdz 25 gadiem, kas saņēmušas ESF atbalstu dalībai iekļaujošās izglītības atbalsta pasākumos vispārējās izglītības līmenī	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no	Visa Latvija	Nav zināms	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītāji
13.	Personas vecumā līdz 25 gadiem, kas saņēmušas ESF atbalstu savu individuālo spēju un prasmju attīstībai vispārējās izglītības līmenī	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no	Visa Latvija	Nav zināms	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītāji
14.	Latvijas skolēnu snieguma paaugstināšanās starptautiski salīdzināmos pētījumos (STEM un lasītprasme)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no	Visa Latvija	Nav zināms	Datubāze	Projekta īstenošanas noslēgumā, reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs

Tabula Nr. 103 Papildu nepieciešamie dati 8.3.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Jaunieši vecumā no 15-29 gadiem skaits, kuri izmantojot ESF atbalstu piedalījušies karjeras atbalsta pasākumos	Projekta īstenojamie	Informācijas iegūšana no CFLA	Finansētās apmācības	Ieteicams rādītāju apkopot CFLA VIS	n/a	Rezultātu rādītājs
2.	Informācija par izglītības iestādēm, kas saņēma atbalstu, t.sk.: <ul style="list-style-type: none"> Skolēnu skaits, kas, pēc studiju beigšanas, mācības turpina kādā no augstākās izglītības iestādēm dabaszinātņu jomā Izglītības iestādes pieejamais finansējums uz vienu izglītojamo Skolās pieejamais tehnoloģiskais nodrošinājums (laboratorijas, datortelpas, bibliotēka) 	Vispārējās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	Vispārējās izglītības iestādes	Informācija par skolēniem, kuri turpina mācības augstākās izglītības iestādes netiek uzkrāti visās izglītības iestādēs. Šādi dati netiek apkopoti centralizēti	Metodoloģiskās atšķirības	Informācija nepieciešama, lai veiktu kontrafaktuālo analīzi
3.	Informācija par izglītības iestādēm, kas pieteicās, bet nesaņēma atbalstu, t.sk.:	Vispārējās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	Vispārējās izglītības iestādes	Informācija par skolēniem, kuri turpina mācības augstākās izglītības	Metodoloģiskās atšķirības	Informācija nepieciešama, lai veiktu kontrafaktuālo analīzi

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	<ul style="list-style-type: none"> Skolēnu skaits, kas, pēc studiju beigšanas, mācības turpina kādā no augstākās izglītības iestādēm dabaszinātņu jomā Izglītības iestādes pieejamais finansējums uz vienu izglītojamo Skolās pieejamais tehnoloģiskais nodrošinājums (laboratorijas, datortelpas, bibliotēka) 				iestādes netiek uzkrāti visās izglītības iestādēs. Šādi dati netiek apkopoti centralizēti		
4.	Realizēto karjeras pasākumu skaits	Projekta īstenotāji	Informācijas iegūšana no CFLA	Finansētās apmācības	leteicams rādītāju apkopot CFLA VIS	n/a	Rezultatīvais rādītājs
5.	Apmierinātība ar skolotājiem, kuri saņēma apmācības	<ul style="list-style-type: none"> Skolēnu vecāki/ aizbildņi/ adoptētāji Skolēni Skolu vadības 	Aptauja	Atbalstu saņēmušo skolu audzēkņu vecāki, skolēni, skolu vadība	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Subjektivitātes un ekstrapolēšanas riski 	Konteksta dati, lai noskaidrotu apmācību efektu.
6.	Apmierinātība ar skolotājiem, kuri nesaņēma apmācības	<ul style="list-style-type: none"> Skolēnu vecāki/ aizbildņi/ adoptētāji Skolēni Skolu vadības 	Aptauja	Atbalstu saņēmušo skolu audzēkņu vecāki, skolēni, skolu vadība	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Subjektivitātes un ekstrapolēšanas riski 	Konteksta dati, lai noskaidrotu apmierinātību ar skolotājiem, kuri nav saņēmuši apmācības.
7.	Vispārējā izglītībā iesaistīto audzēkņu skaits, kas saņēmuši ESF atbalstu karjeras izglītībā	Projekta īstenotāji	Informācijas iegūšana no CFLA	Finansētās apmācības	leteicams rādītāju apkopot CFLA VIS	n/a	Rezultatīvais rādītājs
8.	Skolotāju skaits, kuriem pēc kompetences celšanas pasākumiem ir mainījušies tiešie darba pienākumi	Izglītības iestādes	Aptauja	Izglītības iestādes, kurās strādā apmācību ieguvušie skolotāji	n/a	n/a	Rezultatīvais rādītājs, kas ļauj noskaidrot apmācību ietekmi

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.8.12 8.3.3. SAM: Preventīvu pasākumu īstenošana izglītības pieejamībai un agrīnās skolas pamešanas mazināšanai, īpaši nabadzības vai sociālās atstumtības riskam pakļautajiem bērniem un jauniešiem

6.8.12.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Viens no 2020. gada mērķiem izglītības jomā ir samazināt jauniešu, vecuma grupā no 18 līdz 24 gadiem, mācību un apmācības priekšlaicīgas pārtraukšanas īpatsvaru. Nabadzības un sociālās atstumtības riskam ir pakļauti aptuveni 24,7% bērni un jaunieši vecumā līdz 17 gadiem.

Katras pilsētas un novada pašvaldības pienākums ir nodrošināt tās teritorijā deklarētajiem bērniem iespēju iegūt pirmsskolas, pamatskolas un vidējo izglītību, nepieciešamības gadījumā nodrošinot transportu izglītojamo nokļūšanai izglītības iestādē un atpakaļ dzīvesvietā., kā arī papildus tiek noteikti izglītojamie, kuru ēdināšanas izmaksas sedz pašvaldība.

Tomēr minētie atbalsta veidi nenosdz visas mērķa grupas un to vajadzības. Viens no iemesliem, kādēļ bērni un jaunieši kavē skolu, ir to ģimenes materiālais un/ vai sociālais stāvoklis. SAM ietvaros paredzēts atbalstīt bērnus un jauniešus no ģimenēm ar zemiem ienākumiem, kā arī veicināt jauniešu līdzdalību piedāvātajās neformālajās mācību aktivitātēs.

Galvenais mērķis:	Finansējuma saņēmēji:
<ul style="list-style-type: none"> Skolu agrīni pametušo skolēnu skaita samazināšanās, īpaši nabadzības un sociālās atstumtības riskam pakļautajiem bērniem un jauniešiem 	<ul style="list-style-type: none"> Pašvaldības, to apvienības, valsts dibinātas profesionālās izglītības iestādes, jaunatnes organizācijas, biedrības un nodibinājumi, kas veic darbu ar jaunatni.
Investīciju virzieni:	Mērķa grupas:
<ul style="list-style-type: none"> Preventīvu un kompensējošu pasākumu īstenošana Atbalsts interešu un ārpusklases aktivitāšu kvalitātes un pieejamības paaugstināšanai Atbalsts neformālās mācīšanās aktivitātēm Darbā ar jaunatni iesaistīto personu un pedagogu apmācība 	<ul style="list-style-type: none"> Pirmskolas, vispārējās un profesionālās izglītības iestāžu audzēkņi, īpaši bērni un jaunieši no maznodrošinātām un trūcīgām ģimenēm, nabadzības riskam pakļautie bērni un jaunieši, priekšlaicīgi izglītības sistēmu atstāšanas riskam pakļautie bērni un jaunieši, neaktīvie jaunieši, sociālās atstumtības riskam pakļautie bērni un jaunieši (t.sk. romi, bērni un jaunieši, kuru vecāki devušies peļņā uz ārzemēm, bērni un jaunieši no daudz bērnu un nepilnām ģimenēm u.c.). Jaunieši, t.sk. tie, kas nav nodarbinātībā, izglītībā vai apmācībās vecumā no 15 līdz 29 gadiem Darbā ar jaunatni iesaistītās personas un pedagogi.

6.8.12.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz skolu priekšlaicīgi pametušo skaita samazināšanu, īpaši nabadzības un sociālās atstumtības riskam pakļauto audzēkņu vidū, var tikt izmantota ekonometriskā modelēšana, kā arī gadījuma analīze.

Skolēnu priekšlaicīgu mācību pamešanu ietekmē vairāki faktori, kā piemēram, skolēna ģimenes stāvoklis, vecāku izglītības līmenis, pieejamais finansējums un mācību vide. Ekonometriskā analīze ļauj kontrolēt šo faktoru ietekmi uz mācību priekšlaicīgu pamešanu un tādējādi izvērtēt ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz noteikto rādītāju.

Gadījuma analīze ļauj izpētīt ES struktūrfondu investīciju ietekmi atsevišķu mācību iestāžu vai pat skolēnu līmenī, piemēram, izvērtēt, vai investīcijas ir mazinājušas nabadzības un sociālās atstumtības riskam pakļauto jauniešu priekšlaicīgu mācību pamešanu.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz skolu pametušo skolēnu skaitu, var tikt izmantotas vairākas metodes: (1) ekonometriskā modelēšana un (2) gadījuma analīze.
- Ekonometriskā modelēšana ir atbilstoša metode, lai veiktu ES struktūrfondu finansējuma ietekmes izvērtējumu 8.3.3. SAM ietvaros, jo SAMu ietekmē vairāki rādītāji, kurus iespējams izmērīt un kontrolēt, lai ekonometriskās modelēšanas rezultātā būtu iespējams izvērtēt tieši ES struktūrfondu

finansējuma ietekmi uz noteiktā mērķa sasniegšanu.

- Lai noteiktu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz mācības priekšlaicīgi pametušo skolēnu skaitu, iespējams izmantot arī gadījuma analīzi. Ekonometriskā modelēšana sniedz vispārīgu apstiprinājumu, vai ES struktūrfondu finansējums ir būtiski ietekmējis skolēnu priekšlaicīgu mācību pamešanas rādītāju, savukārt gadījuma analīze var tikt pielietota padziļinātas izpētes veikšanai konkrētu mācību iestāžu vai pat skolēnu līmenī, lai noskaidrotu vai investīcijas preventīvu un kompensējošo pasākumu īstenošanā, kas vērsti uz nabadzības riskam pakļautiem, trūcīgiem un maznodrošinātiem bērniem un jauniešiem, ir veicinājušas mācības priekšlaicīgi pametušo skolēnu skaita samazināšanos šajās riska grupās.

6.8.12.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 104 Pieejamie dati 8.3.3. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Skolu pametušo skolēnu skaits (vispārējās un profesionālās izglītības iestādes)	IZM	Vispārējās un profesionālās izglītības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Izglītības iestādes	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta informācija, lai noskaidrotu pašreizējo situāciju
2.	Veikto investīciju apmērs un veidi	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Izglītības iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija SAM izvērtējumam
3.	<ul style="list-style-type: none"> Valsts izdevumi izglītībai Privātie izdevumi izglītībai Kopējie izdevumi izglītībai 	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Izglītības iestādes	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	Izglītības iestādes Latvijā mācību gada sākumā: informatīvais apskats Datubāzes	n/a	Konteksta dati, lai noskaidrotu esošo situāciju
4.	Bērnu skaits, kam tiek nodrošināts transports, lai nokļūtu no dzīvesvietas uz skolu un atpakaļ	IZM	Vispārējās un profesionālās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	Izglītības iestādes	Gads	Datubāze	Gads	n/a	n/a	Konteksta dati, lai noskaidrotu esošo situāciju
5.	Finansējums/ investīcijas profesionālajā un vispārējās izglītības iestādēs, kas netiek sniegtas no ES struktūrfondu līdzekļiem, un investīciju veidi	Vispārējās izglītības iestādes	Vispārējās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	Izglītības iestādes	Gads	Datubāze	Gads	Dati netiek apkopoti centralizēti	Informācija netiek centralizēti apkopota	Dati nepieciešami, veicot gadījuma analīzi tiktu
6.	No vispārējās izglītības iestādes atskaitīto izglītojamo īpatsvars	IZM	Vispārējās un profesionālās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	Izglītības iestādes	Projekta īstenošanas noslēgumā, reizi gadā	Datubāze	Projekta īstenošanas noslēgumā, reizi gadā	n/a	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs
7.	No profesionālās izglītības iestādes atskaitīto izglītojamo īpatsvars	IZM	Vispārējās un profesionālās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	Izglītības iestādes	Projekta īstenošanas noslēgumā, reizi gadā	Datubāze	Projekta īstenošanas noslēgumā, reizi gadā	n/a	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs
8.	Jauniešu, kas iesaistīti neformālās izglītības aktivitātēs īpatsvars	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no	Izglītības iestādes	Projekta īstenošanas noslēgumā, reizi gadā	Datubāze	Projekta īstenošanas noslēgumā, reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs
9.	Bērnu un jauniešu no maznodrošinātām un trūcīgām ģimenēm un nabadzības riskam	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no	Izglītības iestādes	Reizi gadā	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
10.	pakļauto bērnu un jauniešu skaits, kas saņēmuši atbalstu izglītības pieejamības veicināšanai Jaunieši vecumā no 13-25 gadiem, kuri izmantojot ESF atbalstu piedalās izglītības neformālās mācīšanās aktivitātēs	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no	Visa Latvija	Reizi gadā	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF kopējais un specifiskais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 105 Papildu nepieciešamie dati 8.3.3. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Skolu pametušo skolēnu skaits (vispārējās un profesionālās izglītības iestādēs), kas pakļauti nabadzības un sociālās atstumtības riskam	Pašvaldību sociālie dienesti	Informācijas pieprasījums	Izglītības iestādes	n/a	n/a	Konteksta informācija, lai uzzinātu esošo situāciju
2.	Nabadzības vai sociālās atstumtības riskam pakļauto bērnu skaits	Pašvaldību sociālie dienesti	Informācijas pieprasījums	Izglītības iestādes	n/a	n/a	Konteksta informācija, lai uzzinātu esošo situāciju
3.	Bērnu un jauniešu no maznodrošinātām un trūcīgām ģimenēm un nabadzības riskam pakļauto bērnu un jauniešu skaits, kas saņēmuši atbalstu izglītības pieejamības veicināšanai	Projekta īstenotāji	Informācijas iegūšana no CFLA	Finansētās apmācības	Ieteicams datus apkopot CFLA VIS	n/a	Rezultātu rādītājs, lai noskaidrotu, cik jaunieši piedalījušies neformālajās apmācībās
4.	Neformālās mācīšanas aktivitāšu veidi skolās, kas nav finansēti no ES struktūrfondu līdzekļiem	Vispārējās un profesionālās izglītības iestādes	Aptaujas	Vispārējās un profesionālās izglītības iestādes	Dalēji strukturētu informāciju iespējams iegūt no VIIS	n/a	Veicot gadījuma analīzi var būt nepieciešama informācija par konkrētām mācību iestādēm
5.	Skolēnu, kuri saņem apmācības, vecāku/ aizbildņu/ adoptētāju izglītības un ienākumu līmenis	Skolēnu, kuri saņem apmācības, vecāki/ aizbildņi/ adoptētāji	Aptaujas	Skolēnu, kuri saņem apmācības, vecāki/ aizbildņi/ adoptētāji	n/a	Subjektivitātes un ekstrapolācijas risks	Veicot gadījuma analīzi var būt nepieciešama informācija
6.	Pieejamais tehniskais aprīkojums un infrastruktūra skolās (vispārējās un profesionālās izglītības iestādēs)	Vispārējās un profesionālās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	Profesionālās un vispārējās izglītības iestādes	Dati netiek centralizēti apkopoti, izglītības iestādēm tas nav jāuzskaita.	Subjektivitātes un ekstrapolācijas risks	Veicot gadījuma analīzi var būt nepieciešama informācija par tehnisko aprīkojumu un infrastruktūru konkrētās mācību iestādēs
7.	Bērnu un jauniešu no maznodrošinātām un trūcīgām ģimenēm un nabadzības riskam pakļauto bērnu un jauniešu skaits, kas saņēmuši atbalstu izglītības pieejamības veicināšanai	Izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	Visa Izglītības iestādes	Dati netiek apkopoti centralizēti	n/a	Veicot gadījuma analīzi var būt nepieciešama informācija par konkrētām mācību iestādēm
8.	Audzēkņu skaita īpatsvars, kuri pēc mācību uzsākšanas pabeidz vispārējo un profesionālo izglītību	Projekta īstenotāji	Informācijas iegūšana no CFLA	Finansētās apmācības	Ieteicams rādītāju apkopot CFLA VIS	n/a	Rezultātu rādītājs, lai noskaidrotu, cik efektīvas ir bijušas mācības

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.8.13 8.4.1. SAM: Pilnveidot nodarbināto personu profesionālo kompetenci atbilstoši mainīgajiem darba tirgus apstākļiem

6.8.13.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Latvijas nodarbinātības politikas kontekstā nepieciešams nodrošināt bezdarba riskam pakļautokompetētspējas paaugstināšanu darba tirgū t.sk. prasmju pilnveidošanu. Viens no līdzdalību apmācībās kavējošajiem faktoriem ir mācību izmaksas, nespēja tās savienot ar darba grafiku un laika trūkums ģimenes apstākļu dēļ.

Investīciju rezultātā SAM ietvaros ir plānots paaugstināt nodarbināto iedzīvotāju konkurētspēju darba tirgū, paaugstinot un pilnveidojot to profesionālo kvalifikāciju un kompetences, tādejādi novēršot darbaspēka kvalifikācijas neatbilstību darba tirgus pieprasījumam.

Kompetenču celšanai paredzēts izmantot gan formālo, gan neformālo izglītību. Mācības plānots īstenot gan tradicionāli (klātienē), gan tālmācības ceļā, vakara kursus, gan eksterņā – pēc iespējas īsākā laikā, efektīvi sadarbojoties ar uzņēmumiem.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">Iedzīvotāju vecumā no 25 – 64 konkurētspējas palielināšana darba tirgū	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">Plānošanas reģioni
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">Profesionālās kvalifikācijas programmasNeformālās izglītības programmas	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">Nodarbinātie iedzīvotāji vecumā no 25 līdz 64 gadiem, īpaši bezdarba riskam pakļautie nodarbinātie vai nodarbinātie nozarē, kurā cilvēkresursu piedāvājums pārsniedz pieprasījumu.Personas, kas netiek atbalstītas 7.4. ieguldījumu prioritātes 7.4.2. SAM ietvaros un 7.5. ieguldījumu prioritātes 7.5.5. SAM ietvaros.

6.8.13.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz iedzīvotāju vecumā no 25 līdz 64 gadiem palikšanu darba tirgū, var tikt izmantota gadījuma analīze, kā arī kontrafaktuālā analīze.

Ar šo metožu palīdzību iespējams izvērtēt atbalsta ietekmi uz dažādiem kvantitatīviem rādītājiem (piemēram, nodarbinātības līmenis, ienākumi), gan kvalitatīviem rādītājiem (pieredzes iegūšana, kompetenču celšana, u.tml.), tādejādi ļaujot novērtēt, kāda ir ES struktūrfondu investīciju apmācībā ietekme uz personu vecumā no 25 – 64 gadiem palikšanu darba tirgū.

Izmantojot kontrafaktuālo analīzi, būs iespējams precīzāk noteikt ES struktūrfondu atbalstīto aktivitāšu ietekmi uz apmācību saņēmējiem.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma ietekmi uz iedzīvotāju palikšanu darba tirgū, var tikt izmantota (1) gadījuma analīze un (2) kontrafaktuālā analīze.
- Ņemot vērā, ka izvērtējuma veikšanai ir nepieciešams ņemt vērā gan kvalitatīvo, gan kvantitatīvo informāciju, ir pamatoti izmantot gadījuma analīzi. Šo metodi iespējams izmantot, lai novērtētu atbalsta ietekmi uz kvalitatīva rakstura rādītājiem, piemēram, jaunu zināšanu ieguve, konkrētas personas konkurētspējas izmaiņas darba tirgū, izmantojot kvantitatīva rakstura analīzi. Ar gadījuma analīzes palīdzību ir iespējams veikt padziļinātu izpēti par atbalsta ietekmi uz noteiktu iedzīvotāju grupu, piemēram, bezdarba riskam pakļautie nodarbinātie, sociālās atstumtības riskam pakļautie nodarbinātie vai nodarbinātie nozarē, kurā cilvēkresursu piedāvājums pārsniedz pieprasījumu.

6.8.13.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 106 Pieejamie dati 8.4.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Veikto investīciju apjoms un veidi	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija SAM izvērtēšanai
2.	Darba tirgus vidējā termiņa un ilgtermiņa prognozes (prognozes par izmaiņām darba vietu skaitā, galvenās nozares, pieprasījums pēc darbiniekiem, informācija par to, kādas kvalifikācijas darbinieki tiek meklēti)	EM	EM	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija nozaru, kvalifikācijas profesiju, profesiju grupu, izglītības tematisko grupu griezumā	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai noteiktu aktivitāšu atbilstību darba tirgus prognozēm
3.	Informācija par uzņēmumiem, kuru darbinieki saņēmuši apmācību: <ul style="list-style-type: none"> Nozare, kurā darbojas uzņēmums 	UR	VID	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija reģionu griezumā	n/a	Datne	Pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas	Informācija tiek apkopota un nodota iestādes rīcībā izmantojot VIS platformu vai elektroniskā veidā. Lai nodrošinātu informācijas apmaiņu, nepieciešams noslēgt starpresoru līgumu.	Ja komersants UR nav iesniedzis izmaiņas, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Saskaņā ar 1990. gada 1. decembra Latvijas Republikas likumu „Par Latvijas Reģistra Uzņēmumu reģistru” Uzņēmumu reģistrs pēc valsts tiešās pārvaldes iestāžu pieprasījuma savu funkciju veikšanai nepieciešamo informāciju no reģistriem sniedz bez maksas. Pieprasot informāciju tiks sniegts viss zinātniskās institūcijas gada pārskats, informācija netiek atlasīta. Nepieciešama informācija, kuru uzņēmumu darbinieki ir saņēmuši atbalstu
		<ul style="list-style-type: none"> Lursoft Firmas.lv Crefo Rating 	Uzņēmumu datu bāzes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija reģionu griezumā	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Datne 	Komersantam pirmo reizi reģistrējoties, kā arī pēcāk iesniedzot izmaiņas. Datu bāze ir balstīta uz oriģināldokumentiem no UR	Informācija pieejama par samaksu	Ja komersants UR nav iesniedzis izmaiņas, datu bāzē var nebūt pieejama aktuālākā informācija	Nepieciešama informācija, kuru uzņēmumu darbinieki ir saņēmuši atbalstu

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
4.	Informācija par personām, kas atbalstam pieteicām un to saņēma: <ul style="list-style-type: none"> Vārds, uzvārds Vecuma grupa (zem 25 vai virs 54) Izglītības līmenis Īpašas vajadzības, piemēram, invaliditāte 	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību saņēmušās personas	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Par atbalsta saņēmējiem nepieciešamie dati uzskaitīti 2013. gada 17. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes regulā (ES) Nr. 1304/2013 par Eiropas Sociālo fondu un ar ko atceļ Padomes Regulu (EK) Nr. 1081/2006. Datorizētā formā uzkrājami dati atrunāti Fiche No 17 D Delegated Act on the Data to be Stored in Computerised Form uzmetum
5.	Informācija par personām, kas atbalstam pieteicām un to nesaņēma: <ul style="list-style-type: none"> Vārds, uzvārds Vecuma grupa (zem 25 vai virs 54) Izglītības līmenis Īpašas vajadzības, piemēram, invaliditāte 	CFLA	Apmācību nesaņēmušās personas	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Apmācību nesaņēmušās personas	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Par atbalsta saņēmējiem nepieciešamie dati uzskaitīti 2013. gada 17. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes regulā (ES) Nr. 1304/2013 par Eiropas Sociālo fondu un ar ko atceļ Padomes Regulu (EK) Nr. 1081/2006. Datorizētā formā uzkrājami dati atrunāti Fiche No 17 D Delegated Act on the Data to be Stored in Computerised Form uzmetum
6.	Nodarbinātības līmenis 25-64 gadu vecuma grupā	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	<ul style="list-style-type: none"> Gads Ceturksnis 	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Katru ceturksni	Datubāze – nodarbinātība un bezdarbs	n/a	Konteksta dati
7.	Augstskolas un koledžas studentu skaits, kuriem ir 25 gadi un vairāk	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	Datubāze – Izglītība	n/a	Konteksta dati esošās situācijas novērtēšanai
8.	Profesionālās izglītības iestāžu audzēkņu skaits, kuriem ir 25 gadi un vairāk	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	Datubāze – Izglītība	n/a	Konteksta dati esošās situācijas novērtēšanai
9.	Iedzīvotāju piedalīšanās formālajā/ neformālajā izglītībā	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	n/a	Pieaugušo izglītības apsekojuma dati. Apsekojums veikts 2007. un	n/a	Konteksta dati esošās situācijas novērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
									2011. gadā.		
10.	Atbalsta saņēmēju ienākumi pēc atbalsta saņemšanas	VID	VID IS	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Mēnesis	Datubāze	Reizi mēnesī	Darba devēji iesniedz informāciju par darbinieka ienākumiem katru mēnesi	n/a	Konteksta dati kontradiktīvajai analīzei
11.	Personu, kas pieteicās apmācībām, bet tās nesaņēma, ienākumu līmenis	VID	VID IS	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Mēnesis	Datubāze	Reizi mēnesī	Darba devēji iesniedz informāciju par darbinieka ienākumiem katru mēnesi	n/a	Konteksta dati kontradiktīvajai analīzei
12.	Pieaugušo izglītībā iesaistīto personu īpatsvars 25-64 gadu vecumā	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītās dzelzceļa līnijas	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais rezultātu mērķis
13.	Mācībās iesaistīto nodarbināto personu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalstītās dzelzceļa līnijas	Nav zināms	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais iznākumu rādītājs

Tabula Nr. 107 Papildu nepieciešamie dati 8.4.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Informācija par personām, kas atbalstam pieteicām un to saņēma: <ul style="list-style-type: none"> Personas kods Vecums Dzimums Darba vieta Stāžš esošajā darba vietā Kopējais darba stāžs Atalgojums Apgādājamo skaits Amats Līdz šim darba vietā saņemtā apmācība 	Projekta īstenotāji	Informācijas iegūšana no CFLA	Finansētās apmācības	Ieteicams rādītāju apkopot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami, lai, veidojot kontradiktīvo analīzi, būtu iespējams izveidot salīdzināmās grupas
2.	Informācija par personām, kas atbalstam pieteicām un to nesaņēma: <ul style="list-style-type: none"> Personas kods 	Projekta īstenotāji	Informācijas iegūšana no CFLA	Finansētās apmācības	Ieteicams rādītāju apkopot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami, lai, veidojot kontradiktīvo analīzi, būtu iespējams izveidot salīdzināmās grupas

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	<ul style="list-style-type: none"> • Vecums • Dzimums • Darba vieta • Stāžš esošajā darba vietā • Kopējais darba stāžs • Atalgojums • Apgādājamo skaits • Amats • Līdz šim darba vietā saņemtā apmācība 						
3.	Pieaugušo izglītībā iesaistīto personu īpatsvars 25-64 gadu vecumā	IZM	Informācijas pieprasījums	Latvijas iedzīvotāji	lekjauts kā viens no Latvijas Nacionālā attīstības plāna mērķa sasniegšanas rādītājiem.	n/a	Konteksta dati
4.	Darbinieka vērtējums no darba devēja puses pirms un pēc apmācības saņemšanas	Uzņēmumi, kuros strādā atbalstu saņēmušie darbinieki	Aptaujas	Uzņēmumi, kuros strādā atbalstu saņēmušie darbinieki	n/a	<ul style="list-style-type: none"> • Aptaujas gadījuma, dārga datu ieguves metode • Aptaujas gadījumā, dati var būt neprecīz Subjektivitātes risks	Rezultātu dati par darbinieka konkurētspējas izmaiņām
5.	Darbinieka, kurš pieteicās apmācībai, bet to nesaņēma, vērtējums no darba devēja puses	Uzņēmumi, kuros strādā darbinieki, kuri pieteicās apmācībai, bet to nesaņēma	Aptaujas	Uzņēmumi, kuros strādā atbalstu nesaņēmušie darbinieki	n/a	<ul style="list-style-type: none"> • Aptaujas gadījuma, dārga datu ieguves metode • Aptaujas gadījumā, dati var būt neprecīz 	Rezultātu dati par darbinieka konkurētspējas izmaiņām

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.8.14 8.5.1. SAM: Pilnveidot profesionālās izglītības saturu un mācību līdzekļus, attīstot darba vidē balstītas mācības un praksi sadarbībā ar uzņēmumiem.

6.8.14.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

SAM ietvaros ir plānots sniegt daudzpusīgu atbalstu ar mērķi nodrošināt darba spēka atbilstību darba tirgus prasībām, uzlabojot profesionālās izglītības kvalitāti un efektivitāti.

Viena no 8.5.1. SAM ietvaros atbalstāmajām darbībām ir izglītības satura pilnveide, kas nodrošinās Eiropas kvalifikācijas ietvarstruktūras kvalitātes prasību un Nacionālās kvalifikāciju ietvarstruktūras ieviešanu Latvijā. Papildu paredzēts atbalstīt mācību praksi profesionālo izglītības iestāžu audzēkņiem nodrošināšanu, ieviešot darba vidē balstītus profesionālās izglītības elementus sadarbībā ar nozares ekspertu padomēm, sociālajiem partneriem un nozares uzņēmumiem.

SAM ietvaros plānots atbalstīt arī profesionālo izglītības iestāžu administratīvā un pedagoģiskā personāla kompetences mācību organizācijas, metodisko jautājumu un tehnoloģiju attīstību kontekstā.

Galvenais mērķis:	Finansējuma saņēmēji:
<ul style="list-style-type: none">Nodrošināt darba spēka atbilstību darba tirgus prasībām, attīstot mācības darba vietā, pilnveidojot pedagogu kompetenci, kā arī atbalstot profesionālās izglītības satura pilnveidi	<ul style="list-style-type: none">Valsts izglītības satura centrsLDDKLABSProfesionālās izglītības iestādesPašvaldībasBiedrības un nodibinājumi
Investīciju virzieni:	Mērķa grupas:
<ul style="list-style-type: none">Prakšu vadītāju kompetenču uzlabošanaProfesionālajā izglītībā iesaistīto pedagogu kompetenču celšanaProfesionālās izglītības satura pilnveideAtbalsts darba vidē balstītām mācībām	<ul style="list-style-type: none">Audzēkņi profesionālās izglītības programmās, t.sk. izglītojamie pieaugušie un personas ar funkcijas traucējumiemPedagogi, prakšu vadītāji, profesionālo izglītības iestāžu administratoriSociālie partneriDarba devēji

6.8.14.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz darba spēka atbilstību darba tirgus prasībām, var tikt izmantota gadījuma analīze. Ar gadījuma analīzes palīdzību būtu iespējams noskaidrot, kāda ir bijusi ES struktūrfondu investīciju profesionālās izglītības un mācību līdzekļu satura pilnveidē ietekme uz profesionālās izglītības sistēmas kvalitāti.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma investīciju profesionālās izglītības un mācību līdzekļu satura pilnveidē ietekmi uz profesionālās izglītības sistēmas kvalitāti, var tikt izmantota gadījuma analīze.
- Ar gadījuma analīzes palīdzību iespējams izvērtēt ES struktūrfondu investīciju ietekmi gan atsevišķu izglītības iestāžu, gan grupu līmenī, piemēram, lai izvērtētu, kā profesionālajā izglītībā iesaistīto pedagogu kompetenču paaugstināšana un profesionālās izglītības satura pilnveide ir ietekmējusi profesionālās izglītības sistēmas kvalitāti.

6.8.14.3 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami tabulā apkopotie dati.

Tabula Nr. 108 Pieejamie dati 8.5.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Strukturālā bezdarba līmenis	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
2.	Darba tirgus vidējā termiņa un ilgtermiņa prognozes (prognozes par izmaiņām darba vietu skaitā, galvenās nozares, pieprasījums pēc darbiniekiem, informācija par to, kādas kvalifikācijas darbinieki tiek meklēti)	EM	EM	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija nozaru, kvalifikācijas profesiju, profesiju grupu, izglītības tematisko grupu griezumā	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai noteiktu aktivitāšu atbilstību darba tirgus prognozēm
3.	Informācija par personām, kuras ir saņēmušas apmācību: <ul style="list-style-type: none"> Vārds, uzvārds Vecuma grupa (zem 25 vai virs 54) Izglītības līmenis Īpašas vajadzības (piemēram, invaliditāte, funkcionāli traucējumi) 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Par atbalsta saņēmējiem nepieciešamie dati uzskaitīti 2013. gada 17. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes regulā (ES) Nr. 1304/2013 par Eiropas Sociālo fondu un ar ko atceļ Padomes Regulu (EK) Nr. 1081/2006. Datorizētā formā uzkrājami dati atrunāti Fiche No 17 D Delegated Act on the Data to be Stored in Computerised Form uzmetum
4.	Veikto ES investīciju apjoms un veids	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Atbalsta saņēmēji	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija SAM izvērtēšanai
5.	<ul style="list-style-type: none"> Valsts izdevumi izglītībai Privātie izdevumi izglītībai Kopējie izdevumi izglītībai 	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	Izglītības iestādes Latvijā mācību gada sākumā: informatīvais apskats	n/a	Konteksta informācija. Publiski nav pieejama informācija par kopējiem valsts izdevumiem

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
									Datubāzes		profesionālajā izglītībā. Publiski pieejama informācija par valsts mērķdotācijas apjomu pedagoģu darba samaksai, profesionālās izglītības programmu īstenošanai un stipendiju piemērošanai
6.	Audzēkņu skaits profesionālās izglītības iestādēs (vidējā izglītība)	IZM	Profesionālās izglītības iestādes	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija reģionu griezumā	Akadēmiskais gads (informācija pieejama uz mācību gada sākumu)	Datne	Reizi akadēmiskajā gadā	Mājas lapa: Statistika par profesionālo izglītību	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
7.	Investīciju veidi profesionālajā izglītībā (investīcijas, kas nav veiktas no ES struktūrfondu līdzekļiem)	IZM	Profesionālās izglītības iestādes	Informācijas pieprasījums	Profesionālās izglītības iestādes	Akadēmiskais gads (informācija pieejama uz mācību gada sākumu)	Datubāze	Reizi akadēmiskajā gadā	n/a	n/a	Informācija nepieciešama, lai noteiktu precīzāk tiešo ES struktūrfondu ietekmi
8.	Audzēkņu īpatsvars, kas apguvuši darba vidē balstītas mācības un 1. un 2. kursā izgājuši mācību praksi uzņēmumā sadarbības līguma ar uzņēmumu ietvaros	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmušās iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Projekta īstenošanas noslēgumā, reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs
9.	Profesionālās izglītības iestāžu audzēkņu skaits, kas piedalījušies praktiskajās mācībās un mācību praksēs uzņēmumos ESF atbalsta ietvaros	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmušās iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais iznākuma rādītājs
10.	Izstrādāto izglītības programmu mācību metodisko materiālu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmušās iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais iznākuma rādītājs
11.	Izstrādāto profesiju standartu/ profesionālās kvalifikācijas pamatprasību skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmušās iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais iznākuma rādītājs
12.	Izstrādāto kvalifikācijas eksāmenu skaits	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmušās iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais iznākuma rādītājs

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
13.	Izstrādāts uz sasniedzamajiem rezultātiem balstīts profesionālās izglītības saturs, ievērojot savietojamu profesionālās izglītības apguves moduļu principu profesionālajām kvalifikācijām	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmēju iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Reizi gadā	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais iznākuma rādītājs

Tabula Nr. 109 Papildu nepieciešamie dati 8.5.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Personas, kuras ir saņēmušas ESF atbalstu (skaits): <ul style="list-style-type: none"> Audzēkņi profesionālās izglītības iestādēs Pieaugušie Nodarbinātas personas (pedagogi, administratori, prakšu vadītāji) Personas ar funkcionāliem traucējumiem 	Projektu īstenotāji	Informācijas iegūšana no CFLA	Projekta dalībnieki	Ieteicams šādus datus apkopot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami gadījumu analīzes veikšanai
2.	Informācija par personām, kuras ir saņēmušas apmācību: <ul style="list-style-type: none"> Personas kods Vecums Dzimums Darba vieta 	Projektu īstenotāji	Informācijas iegūšana no CFLA	Projekta dalībnieki	Ieteicams šādus datus apkopot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami gadījuma analīzes veikšanai, lai iegūtu pilnīgāku informāciju no citām Valsts IS
3.	Jaunu piesaistītā pedagogu skaits	Projektu īstenotāji	Informācijas iegūšana no CFLA	Finansētās apmācības	Ieteicams rādītāju apkopot CFLA VIS	n/a	Papildu rezultātu rādītājs
4.	Izglītība darba vietā (skaits, veids)	Projektu īstenotāji	Informācijas iegūšana no CFLA	Projekta dalībnieki	Ieteicams šādus datus apkopot CFLA VIS	n/a	Rezultātu rādītājs, lai novērotu vienu no SAM mērķu sasniegšanu
5.	Informācijas par absolventu iegūto darbu: <ul style="list-style-type: none"> Laiks līdz darba iegūšanai pēc izglītības programmas pabeigšanas Darba sfēras atbilstība iegūtajai izglītībai 	Projektu dalībnieki	Aptauja	Projekta dalībnieki	n/a	Datu ekstrapolēšanas risks	Dati nepieciešami, lai novērtētu, vai iegūtā profesionālā izglītība atbilst iegūtajai darba vietai.
6.	Profesionālās izglītības iestāžu sadarbība ar darba devējiem (skaits un sadarbības veids)	Profesionālās izglītības iestādes	Aptaujas	Visa Latvija reģionālā/ pašvaldību griezumā	Dati netiek tiešā veidā apkopoti, bet tos var apkopot	n/a	Dati nepieciešami, lai noskaidrotu sadarbības rezultātu izmaiņas.
7.	Uzņēmēju viedoklis par profesionālās izglītības iestāžu absolventu zināšanu un prasmju atbilstību darba tirgus vajadzībām dažādās nozarēs	Darba devēji, ar kuriem sadarbojas profesionālās izglītības iestādes	Aptaujas	Visa Latvija	n/a	n/a	Dati nepieciešami, lai novērtētu profesionālās izglītības programmas atbilstību darba tirgus vajadzībām

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.8.15 8.5.2. SAM: Paaugstināt profesionālās izglītības iestāžu darbības kvalitāti profesionālās izglītības satura īstenošanā atbilstoši darba tirgus un izglītojamo vajadzībām, pilnveidojot profesionālās izglītības pedagogu un prakšu vadītāju pedagoģisko un profesionālo kompetenci, kā arī attīstot iekļaujošo izglītību un karjeras atbalsta pasākumus.

6.8.15.1 Informācija par specifiskā atbalsta mērķi

Šī SAM ietvaros plānots atbalstīt profesionālās izglītības pedagogu profesionālo kompetenci, gan prakšu vadītāju pedagoģisko kompetenci ar mērķi nodrošināt kvalitatīvu un darba tirgus attīstības tendencēm atbilstošu profesionālo izglītību Latvijā.

Atbalstāmo darbību lokā ietilpst pasākumi, kuru mērķis ir pilnveidot pedagogu praktiskās iemaņas un profesionālās kompetences, kā arī uzlabot jauniešu ar speciālām un īpašām vajadzībām iekļaušanu mācību vidē. Svarīgs šī SAM aspekts ir nodrošināt izglītojamo motivācijas veicināšanas pasākumu izveidi, kā arī nepieciešamā pedagoģiskā personāla un atbalsta personāla nodrošināšana.

Galvenais mērķis: <ul style="list-style-type: none">• Pilnveidot pedagogu un atbalsta personāla profesionālo kompetenci• Izglītības pieejamības nodrošināšana	Finansējuma saņēmēji: <ul style="list-style-type: none">• Valsts izglītības satura centrs• LDDK• LBAS• Profesionālās izglītības iestādes• Pašvaldība• Biedrības un nodibinājumi
Investīciju virzieni: <ul style="list-style-type: none">• Pedagogu un iestāžu vadītāju praktisko iemaņu un profesionālās kompetences pilnveide• Jaunu pedagogu piesaiste• Jauniešu ar speciālām vajadzībām iekļaušanas pasākumi• Izglītojamo mācību grūtību un mācīšanās traucējumu diagnosticēšanas pasākumi	Mērķa grupas: <ul style="list-style-type: none">• Audzēkņi profesionālās izglītības programmās, t.sk. izglītojamie pieaugušie un personas ar funkcionāliem traucējumiem• Pedagogi• Prakšu vadītāji• Profesionālo izglītības iestāžu administratori• Sociālie partneri• Darba devēji

6.8.15.2 Izvērtēšanas metodes

Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz profesionālās izglītības iestāžu darbības kvalitāti, var tikt izmantota gadījuma analīze. Ar gadījuma analīzes palīdzību būtu iespējams noskaidrot, kāda ir bijusi ES struktūrfondu investīciju pedagogu kompetenču celšanā ietekme uz darba spēka atbilstību darba tirgus prasībām.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu finansējuma pedagogu kompetenču celšanā un profesionālās izglītības satura pilnveidē ietekmi uz profesionālās izglītības iestāžu darbības kvalitāti, var tikt izmantota gadījuma analīze.
- Ar gadījuma analīzes palīdzību iespējams izvērtēt ES struktūrfondu investīciju ietekmi gan atsevišķu izglītības iestāžu, gan grupu līmenī, piemēram, lai izvērtētu, kā profesionālajā izglītībā iesaistīto pedagogu kompetenču paaugstināšana ir ietekmējusi darba spēka atbilstības darba tirgus vajadzībām nodrošināšanu.

Tabula Nr. 110 Pieejamie dati 8.5.2. SAM ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Darba tirgus vidējā termiņa un ilgtermiņa prognozes (prognozes par izmaiņām darba vietu skaitā, galvenās nozares, pieprasījums pēc darbiniekiem, informācija par to, kādas kvalifikācijas darbinieki tiek meklēti)	EM	EM	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija nozaru, kvalifikācijas profesiju, profesiju grupu, izglītības tematisko grupu griezumā	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami SAM ietekmes izvērtēšanai, lai noteiktu aktivitāšu atbilstību darba tirgus prognozēm
2.	Veikto investīciju apmērs un veidi	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmumu iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Pamatinformācija SAM izvērtēšanai
3.	Pedagogu skaits profesionālās izglītības iestādēs	IZM	VIIS datu bāze	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Gads	Datubāze	Gads	n/a	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
4.	Audzēkņu īpatsvars, kuri ieguvuši profesionālo kvalifikāciju, vērtējums profesionālās kvalifikācijas eksāmenos ir no septiņām līdz 10 ballēm	CFLA	VIIS	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmumu iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Gads	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais rezultāta rādītājs
5.	Nodarbinātas personas, kas saņēmušas ESF atbalstu (pedagogi, administratori, prakšu vadītāji)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmumu iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskais iznākuma rādītājs
6.	Profesionālajā izglītībā iesaistīto audzēkņu skaits, kas saņēmuši ESF atbalstu karjeras izglītībā	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējumu saņēmumu iestādes	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	ESF specifiskie iznākuma rādītāji

Tabula Nr. 111 Papildu nepieciešamie dati 8.5.1. SAM ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	Pedagogi/ Vadītāji, kas saņēma apmācības (dalījumā pa pedagogu skaitu un apmācības veidu)	Projekta īstenoņāji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansētās apmācības	Ieteicams rādītāju apkopot CFLA VIS	n/a	Rezultāta rādītājs, lai noteiktu cik daudz pedagogi piedalījušies apmācībās
	Jauniešu ar speciālām vajadzībām vajadzībām skaits, kuri piedalījušies pasākumos	Projekta īstenoņāji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansētās apmācības	Ieteicams rādītāju apkopot CFLA VIS	n/a	Rezultāta rādītājs, lai noteiktu cik daudz pedagogi piedalījušies apmācībās
	Jauniešu ar speciālām vajadzībām	Profesionālās izglītības iestādes	Aptauja	Profesionālās izglītības	Grūti apkopojama	Dati netiek apkopoti	Rezultātu interpretācijai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	skaits profesionālajās izglītības iestādēs			iestādes	informācija	centralizēti	nepieciešamie konteksta dati
	Diagnosticēto skolēnu skaits ar mācīšanās traucējumiem un mācību grūtībām	Projekta īstenotāji	Informācijas iegūšana no CFLA	Finansētās apmācības	leteicams rādītāju apkopot CFLA VIS	n/a	Konteksta rādītājs
	Pedagogu skaits, kuriem pēc kompetences celšanas pasākumiem ir mainījušies tiešie darba pienākumi	Profesionālās izglītības iestādes, kas saņēmušas atbalstu	Aptaujas	Visa Latvija reģionu/ pašvaldību griezumā	n/a	n/a	Rezultātu interpretācijai nepieciešamie konteksta dati
6.	Apmierinātība ar pedagogu, kuri piedalījušies apmācībās, darbu	Skolēnu vecāki/ aizbildņi/ adoptētāji Skolēni Skolu vadība	Aptauja	Visa Latvija reģionu/ pašvaldību griezumā	n/a	n/a	n/a
7.	Prakšu vadītāju skaits, kuri piedalījās kompetenču celšanas pasākumos	Projekta īstenotāji	Informācijas iegūšana no CFLA	Finansētās apmācības	leteicams rādītāju apkopot CFLA VIS	n/a	Papildu rezultātu rādītājs
8.	Izglītības iestāžu vadītāju skaits, kas piedalījās kompetenču celšanas pasākumos	Projekta īstenotāji	Informācijas iegūšana no CFLA	Finansētās apmācības	leteicams rādītāju apkopot CFLA VIS	n/a	Papildu rezultātu rādītājs
9.	Jaunu piesaistīto pedagogu skaits	Projekta īstenotāji	Informācijas iegūšana no CFLA	Finansētās apmācības	leteicams rādītāju apkopot CFLA VIS	n/a	Papildu rezultātu rādītājs
10.	Profesionālās izglītības iestāžu sadarbība ar darba devējiem	Profesionālās izglītības iestādes	Aptauja	Visa Latvija reģionālā/ pašvaldību griezumā	Informācija netiek tiešā veidā apkopota, bet pastāv datu apkopošanas	n/a	Papildu rezultātu rādītājs

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

6.9 Horizontālās prioritātes

6.9.1 Ilgtspējīga attīstība

6.9.1.1 Eiropas konteksts

Klimata pārmaiņu samazināšana un enerģijas atkarības risināšana ir viens no stratēģijas Eiropa 2020 mērķiem. Saskaņā ar Eiropa 2020 stratēģiju līdz 2020. gadam būtu jāsasniedz šādi rādītāji¹⁶⁸:

- siltumnīcefekta gāzu emisija jāsamazina par 20 % (vai pat 30 %, ja pastāvētu attiecīgi nosacījumi) salīdzinājumā ar 1990. gadu;
- 20 % enerģijas jāiegūst no atjaunojamiem avotiem;
- par 20 % jāuzlabo energoefektivitāte.

Papildus tam Attīstības un sadarbības ģenerāldirektorāts EuropeAid uzsvēris tieši kvalitatīvas infrastruktūras (transporta, kanalizācijas, enerģijas, komunikāciju infrastruktūra) nozīmi ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanā; labas infrastruktūras esamība palīdz uzlabot vides stāvokli¹⁶⁹.

6.9.1.2 Informācija par horizontālo prioritāti

Atbilstoši DP horizontālās prioritātes (turpmāk – HP) „Ilgtspējīga attīstība” mērķi ir šādi:

- vides aizsardzības jomā augstas vides kvalitātes saglabāšanai un vidē novadītā piesārņojuma samazināšanai tiks īstenoti pasākumi atkritumu un ūdenssaimniecības apsaimniekošanas sistēmu pilnveidošanā, kā arī bioloģiskās daudzveidības aizsardzībā ar mērķi:
- saglabāt augstu vides kvalitāti;
- samazināt vidē novadīto piesārņojumu.

Klimata pārmaiņu samazināšanas un resursu efektīvākas izmantošanas jomā:

- ierobežot valsts kopējās siltumnīcefekta gāzu emisijas;
- nodrošināt 40% atjaunojamo energoresursu kopējā enerģijas gala patēriņā 2020. gadā;
- nodrošināt 10% atjaunojamo energoresursu izmantošanas īpatsvaru transportā.

HP paredzēts īstenot, piemērojot specifiskus VARAM noteiktus projektu atlases kritērijus - projektu iesniegumu vērtējumā paredzot papildu punktus, ja projekta ietvaros tiek plānoti negatīvās ietekmes uz vidi samazinoši pasākumi; tāpat paredzēts ieviest specifiskas aktivitātes, kuru mērķi atbilst horizontālās prioritātes mērķiem.

Zemāk uzskaitīti daži no SAMiem, kam identificēta tieša pozitīva ietekme uz HP „Ilgtspējīga attīstība”:

- 5.1.1. SAM: Novērst plūdu un krasta erozijas risku apdraudējumu;
- 5.1.2. SAM: Pielāgoties klimata pārmaiņām, samazinot plūdu riskus, lai nodrošinātu iedzīvotāju dzīves kvalitāti, kā arī veicinātu uzņēmējdarbības konkurētspēju un turpmāku pastāvēšanu;
- 5.2.1. SAM: Palielināt dažāda veida atkritumu atkārtotu izmantošanu, pārstrādi un reģenerāciju;
- 5.3.1. SAM: Attīstīt un uzlabot ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pakalpojumu kvalitāti un pieejamību;
- U.c.

HP īstenošanas uzraudzība atbilstoši pieejamajai informācijai tiks nodrošināta:

- pēc projektu pabeigšanas, analizējot SAMu ar tiešu pozitīvu ietekmi uz šo HP **iznākuma un rezultāta rādītājiem**;
- izvērtējot, vai finansējuma saņēmējs nodrošinājis projektu iesniegumu vērtēšanā ar papildpunktiem novērtēto **plānoto pasākumu īstenošanu**, piemēram, piemērojis „zaļo iepirkumu”;

168 Eiropas Komisija (2011). "Eiropas 2020" mērķi. Sk.:05.01.2014.: http://ec.europa.eu/europe2020/targets/eu-targets/index_lv.htm

169 Eiropas Komisija (2012). Infrastructure for sustainable development. Sk.:05.01.2014.: http://ec.europa.eu/europeaid/what/infrastructure-transport/index_en.htm

- projektu piecu gadu pēcieviešanas uzraudzības periodā, apkopojot finansējuma saņēmēju sniegto informāciju atbilstoši **projektā sasniedzamajiem mērķiem par vidē novadīto piesārņojošo vielu emisijām**, tostarp SEG (CO₂) emisijām, un par dabas un energoresursu izmantošanas efektivitāti;
- kā arī veicot rezultātu monitoringu un pētījumus par ES fondu ieguldījumu ietekmi uz vides kvalitāti - veicot **ietekmes uz vides kvalitāti monitoringu projektu pēcieviešanas periodā**, summējot projektu līmeņa rādītājus, lai noteiktu **fondu tiešo ietekmi uz vides kvalitāti**.

Tāpat būs svarīgi novērtēt arī kopējo horizontālās politikas mērķu sasniegšanu, kas noteikti Partnerības līgumā:

- Klimata pārmaiņu samazināšanas un resursu efektīvākas izmantošanas jomā mērķis ierobežot valsts kopējās SEG emisijas, lai 2020.gadā tās nepārsniegtu 12,19 milj. tonnas CO₂ ekvivalenta un nodrošināt 40% atjaunojamo energoresursu kopējā enerģijas gala patēriņā 2020.gadā, pie kam nodrošināt 10% atjaunojamo energoresursu izmantošanas īpatsvaru transportā.
- Veicināt ESI fondu līdzfinansēto projektu īstenošanā piemērot „zaļo iepirkumu”.
- Vides aizsardzības jomā augstas vides kvalitātes saglabāšanai un vidē novadītā piesārņojuma samazināšanai īstenojamus pasākumus atkritumu un ūdenssaimniecības apsaimniekošanas sistēmu pilnveidošanā, kā arī bioloģiskās daudzveidības aizsardzībā.
- Atbalstot ieguldījumus ūdenssaimniecības, energoapgādes un ražošanas infrastruktūrā, lai uzlabotu siltuma avotu efektivitāti un samazinātu siltumenerģijas zudumus pārvades un sadales sistēmās, kā arī atkritumu pārstrādes veicināšanā, attīstot atkritumu dalīto vākšanu, maksas par pakalpojumu saņemšanu (tarifa) noteikšanā piemērot principu „piesārņotājs maksā”.
- 2014. – 2020. gada plānošanas perioda ietvaros adaptācijai klimata pārmaiņām un plūdu riska apdraudējuma mazināšanai pieejamās investīcijas prioritāri novirzīt hidrotehnisko būvju izveidei un rekonstrukcijai.
- Lai nodrošinātu sabiedrību un atbildīgās institūcijas ar savlaicīgu un kvalitatīvu informāciju, 2014.– 2020. gada plānošanas perioda ietvaros veikt ieguldījumus vides monitoringa un kontroles, tostarp iekšējo ūdeņu zvejas kontroles, tehniskās bāzes pilnveidošanā un uzlabošanā atbilstoši ES prasībām, sabiedrības zaļās domāšanas veidošanā ilgtspējīgas dzīves veicināšanai un ekonomiskā potenciāla efektīvākai izmantošanai.
- Lai samazinātu piesārņojošo vielu emisijas enerģētikas, rūpniecības un transporta nozarēs, atbalstīt jaunu resursus taupošu inovatīvu tehnoloģiju izstrādi, padarot šīs inovācijas pieejamas saimnieciskās darbības attīstībai. Vienlaikus svarīgs ilgtermiņa konkurētspējas priekšnosacījums ir zema oglekļa ietilpības ražošanas un pakalpojumu attīstība un kompleksi risinājumi oglekļa dioksīda emisiju samazināšanai, t.sk., ražošanas procesu un ēku energoefektivitātes paaugstināšana un energoapgādes infrastruktūras uzlabošana videi draudzīgu rīcību ieviešanai un tehnoloģiju izmantošanai.
- Klimata pārmaiņu samazināšanas jomā būtisks ir atbalsts transporta, kas ir viens no galvenajiem SEG emisiju avotiem, pārejai no fosilās degvielas izmantošanas uz biometāna un elektroenerģijas izmantošanu. Transporta vides slodžu samazināšanai tiks attīstīts sabiedriskais transports, kā arī atbalsts tiks sniegts alternatīvu degvielu un energoefektīvu transporta līdzekļu izmantošanai.
- Līdztekus pasākumiem, kas ilgtermiņā tieši ietekmēs horizontālās prioritātes „ilgtspējīga attīstība” mērķu sasniegšanu, netieša ietekme paredzama, atbalstot inženierzinātņu un tehnoloģiju attīstības, kā arī izglītības attīstības pasākumus, inovāciju jomā veicinot to risinājumu, kas vērsti uz labāko pieejamo tehnisko paņēmieni un tīrākas ražošanas izmantošanu, izstrādi, kas ilgtermiņā tuvinās Latviju „zema oglekļa” ekonomikai. Atbalstot saimnieciskās darbības attīstības pasākumus, nedrīkst pieļaut, ka uz dabas resursiem raugās kā uz līdzekli ekonomiskās izaugsmes nodrošināšanai, tādēļ tiks piemēroti specifiski projektu iesniegumu atlases kritēriji, tā nodrošinot prioritāru atbalstu projektiem ar ietekmi ilgtermiņā vides kvalitātes uzlabošanas un resursu izmantošanas efektivitātes paaugstināšanas jomā. Savukārt transporta sistēmas attīstības projektu iesniegumu atlasē tiks izvērtēta papildu pasākumu īstenošana, lai mazinātu negatīvo ietekmi uz vides kvalitāti.

Partnerības līgums nosaka, ka VARAM būs atbildīga par atsevišķas metodikas izstrādi, ar kuras palīdzību būs iespējams noteikt SAMu ietekmi uz HP mērķu sasniegšanu. Izvērtējuma pilnvērtīgai veikšanai svarīgi apzināties, ka Finanšu ministrijai kā atbildīgajai par Partnerības līgumu (atbilstoši MK (29.01.2013.) deleģējumam) jāvar nodrošināt visu Horizontālo prioritāšu ievērošanas process arī tajos fondos, kur Vadošās iestādes funkciju veic Zemkopības ministrija. Tādējādi papildus HP ietekmes izvērtēšanai DP noteiktajās aktivitātēs, būtu jāvērtē arī lauksaimniecības un zivsaimniecības fondu investīciju ietekme uz HP rezultātiem, kur paredzama lielākā ietekme uz vidi.

6.9.1.3 Ārvalstu izvērtēšanas prakse

Lai noskaidrotu finansējuma ietekmi uz ilgtspējīgas attīstības veicināšanu un negatīvas ietekmes uz vidi mazināšanu, iepriekš veiktajos ES struktūrfondu investīciju ietekmes izvērtējumos ilgtspējīgas attīstības jomā izmantota teorijā balstīta ietekmes izvērtēšanas metode – gadījuma analīze. Šī metode tika izmantota prioritārā virziena Vides ietekme un ilgtspējīga attīstība ietekmes izvērtēšanai, kas aptvēra visas Somijas ERAF programmas periodā no 2007. gada līdz 2010. gadam¹⁷⁰. Izvērtējuma ietvaros tika analizēts, vai programmu īstenošanas ietvaros ir tikuši ņemti vērā ilgtspējīgas attīstības un ietekmes uz vidi novērtējuma principi, kā arī, kāda ir bijusi šo principu ietekme uz projektu izvēli un īstenošanu. Izvērtējuma ietvaros tika veikti šādi soļi: projektu monitorings un datu analīze, projektu atlases izvērtējums, stratēģiskais izvērtējums, gadījuma analīzes un reģionāla līmeņa fokusgrupas jeb semināri. Informācijas iegūšanai izvērtējuma vajadzībām tika izmantotas tādas metodes kā fokusgrupas, intervijas, aptaujas, kā arī dokumentu analīze. Izvērtējumā plaši izmantotas aptaujas, kurās iekļauti, piemēram, jautājumi par ietekmi uz vides jautājumiem no projekta īstenošanas.¹⁷¹ Stratēģiskā izvērtējuma mērķis bija noteikt, kā ERAF programmas palīdzējušas sasniegt stratēģiskos mērķus un kā tās atbalstījušas nacionālo mērķu sasniegšanu. Nepieciešamā informācija stratēģiskajam izvērtējumam galvenokārt tika iegūta interviju ceļā. Intervijas tika veiktas visos galvenajos Somijas reģionos ar par reģionālo attīstību atbildīgajām personām. Izvērtējuma ietvaros tika veiktas arī gadījuma analīzes (kopā tika veiktas aptuveni 16 gadījuma analīzes, kas aptvēra 30 projektus). Gadījuma analīžu ietvaros tika pētītas pašvaldību, koledžu, uzņēmumu, kā arī citu atbalsta saņēmēju īstenojamie projekti. Pētījumā uzsverts, ka projektu ietekme uz vidi ir jāanalizē ilgtermiņā (pēc pieciem gadiem vai pēc ilgāka laika perioda)¹⁷².

Līdzīgs izvērtējums tika veikts 2012. gadā, Lietuvā (Vides prasību ieviešanas izvērtējums Lietuvā 2007. – 2013. plānošanas periodā). Vides prasību ieviešanas efektivitāte tika vērtēta programmas, prioritātes, aktivitātes un projektu līmenī¹⁷³. Izvērtējuma veikšanai tika izmantota kvantitatīvās un kvalitatīvās informācijas kombinācija – tika veiktas gadījuma analīzes, ietekmes uz vidi analīze (no angļu val. *multiple criteria environmental impact analysis*), aptauja, intervijas, primārās un sekundārās informācijas analīze. Primārās un sekundārās informācijas avoti iekļāva stratēģiskos dokumentus, statistiskos avotus, iepriekš veiktos vides novērtējumus, projektu pieteikumus, interviju (intervijas ar par ES struktūrfondu administrēšanu atbildīgo institūciju pārstāvjiem) un aptauju (projektu īstenošanu aptauja) rezultātus. Tika veiktas divas gadījuma analīzes, lai izpētītu ārvalstu praksi (Igaunija un Īrija), kā arī divas gadījuma analīzes par projektiem, kas saskārušies ar vides problēmām projektu ieviešanas gaitā¹⁷⁴. Darbības programmas ietekmes uz vidi noteikšanai projektu līmenī tika izmantota Eiropas Vides aģentūras (turpmāk - EVA) apstiprinātā metodoloģija un Leopolda matrica, kas ir kvalitatīva projekta ietekmes uz vidi izvērtēšanas metode¹⁷⁵. Leopolda matricas kolonnas ietver projekta aktivitātes, savukārt rindās ir minēti izvērtējamie vides faktori¹⁷⁶. Analīzei tika izvēlēti 15 projekti, kas bija tieši vērsti uz vides stāvokļa uzlabošanu, kā arī 17 infrastruktūras projekti, kam varētu būt bijusi negatīva ietekme uz vidi. Ietekme un iespējamās izmaiņas projektu īstenošanas rezultātā tika izvērtētas saskaņā ar šādām vides komponentēm: sabiedrības veselība, ģeoloģijas un pazemes ūdeņi, augsnes un zemes virsmas, virszemes ūdeņi, atmosfēras piesārņojums, bioloģiskā daudzveidība, aizsargātās teritorijas, ainavas un kultūrvēsturiskais mantojums. Leopolda matrica tika aizpildīta par katru no analīzei izvēlētajiem projektiem. Projekta ietekme uz katru no iepriekš

170 Eiropas Komisija (2011). Evaluation of Finnish ERDF Programmes. Sk.:04.01.2014.:

http://ec.europa.eu/regional_policy/information/evaluations/evalseddetail.cCFLA?id=33

171 Gaia Consulting Oy (2011). EAKR-toimenpideohjelmien ja kansallisen rakennerahastostrategian rakennerahastostrategian - Teema 4: Ympäristövaikutukset ja kestävä kehitys. Sk.L04.01.2014.:

http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/library/finland/0711_axis4_env_impacts_eval_fi.pdf

172 Turpat

173 Eiropas komisija (2011). Evaluation of environmental requirements implementation in Lithuania. Sk.:04.01.2014.:

http://ec.europa.eu/regional_policy/information/evaluations/evalseddetail.cCFLA?id=84

174 Ernst&Young (2011). Evaluation of environmental requirements implementation in Lithuania: executive summary.

Sk.:01.01.2014.:

http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/library/lithuania/1012_lithuania_environmental_impact_summary_en.pdf

175 Turpat

176 Luna B. Leopold, Frank E. Clarke, Bruce B. Hanshaw, James R. Balsley (1971). A procedure for Evaluating Environmental Impact. Sk.:01.01.2014.:

[http://eps.berkeley.edu/people/lunaleopold/\(118\)%20A%20Procedure%20for%20Evaluating%20Environmental%20Impact.pdf](http://eps.berkeley.edu/people/lunaleopold/(118)%20A%20Procedure%20for%20Evaluating%20Environmental%20Impact.pdf)

minētajām vides komponentēm tika novērtēta pēc ietekmes nozīmes kritērija skalā no nulles līdz deviņi. Analīzes rezultāti tika izmantoti ietekmes uz vidi izvērtēšanai aktivitātes, prioritātes un Darbības programmas līmenī¹⁷⁷. Lai izvērtētu Ekonomiskās izaugsmes darbības programmas (no angļu val. *Economic Growth Operational Programme*) un Kohēzijas veicināšanas darbības programmas (no angļu val. *Cohesion Promotion Operational Programme*), kas Lietuvā tika īstenotas iepriekšējā ES struktūrfondu plānošanas periodā (2007. – 2013.), ietekmi uz vidi, tika izmantoti dati un informācija par vides stāvokli Lietuvā, t.sk. galvenie ar gaisu, ūdeni un atkritumiem saistītie rādītāji¹⁷⁸:

- atjaunojamās enerģijas avotu īpatsvars kopējā primārās enerģijas apgādē;
- atjaunojamās enerģijas avotu īpatsvars kopējā enerģijas patēriņā;
- biodegvielas īpatsvars kopējā valsts degvielā transporta tirgū;
- gaisa kvalitāti raksturojošie rādītāji:
 - sēra oksīdu, cieto daļiņu, slāpekļa dioksīda, piezemes ozona (no angļu val. ground-level ozone) daudzums gaisā;
 - siltumnīcas izraisošo gāzu emisiju daudzums;
 - kopējais vidi piesārņojošo vielu daudzums;
- ūdens kvalitāti raksturojošie rādītāji:
 - notekūdeņu attīrīšanas līmenis;
 - koncentrēto piesārņojuma avotu (no angļu val. *concentrated pollution sources*) radītais piesārņojums;
 - virszemes ūdens stāvoklis;
 - labā stāvoklī esošo gruntsūdeņu daudzums;
- ar atkritumiem saistītie rādītāji:
 - sadzīves atkritumu daudzums uz vienu iedzīvotāju;
 - ražošanas atkritumu daudzums uz vienu iedzīvotāju;
 - savākto bīstamo atkritumu daudzums;
- ainavu un bioloģiskās daudzveidības rādītāji:
 - mežu teritorijas;
 - aizsargātās teritorijas;
 - bojāto teritoriju rekultivācija;
 - ar aizsargājamo teritoriju atjaunošanu un apsaimniekošanu saistītie darbi.

Bez augstāk minētajiem rādītājiem tika apsvērti faktori, kas bez ES struktūrfondu investīcijām varēja ietekmēt rādītāju izmaiņas, piemēram, valsts ekonomiskā krīze. Pētījuma ietvaros Lietuvas rādītāji tika salīdzināti ar ES vidējiem rādītājiem. Pētījuma rezultātā tika izstrādātas rekomendācijas, t.sk. attiecībā uz ar vidi saistītiem indikatoriem, ko būtu nepieciešams mērīt, lai uzlabotu izvērtējumu kvalitāti, piemēram, iekļaut tādus rādītājus kā drošības un kvalitātes prasībām atbilstoša dzeramā ūdens pieaugums (%), apstrādāto un iznīcināto dūņu apjoms no kopējā dūņu apjoma (%), savāktie notekūdeņi, kas attīrīti atbilstoši normām (%), otrreizēji pārstrādātie vai citādi noderīgie atkritumi (%) u.c.¹⁷⁹.

Līdz šim Latvijā ES fondu ietekme uz konkrētās HP mērķu sasniegšanu izvērtēta vienu reizi. Atbilstoši Latvijas Republikas 1998.gada 13.novembra likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 23.5 panta 6.daļu kompetentā institūcija – Vides pārraudzības valsts birojs – bija noteikusi, ka starpposma Valsts stratēģiskā ietvardokumenta (turpmāk – VSID), darbības programmas „Cilvēkresursi un nodarbinātība”, „Uzņēmējdarbība un inovācijas” un „Infrastruktūra un pakalpojumi” stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma (turpmāk – SIVN) monitoringa ziņojums jāiesniedz 2012. gadā, atļaujot par šo plānošanas dokumentu īstenošanas ietekmi uz vidi iesniegt vienotu monitoringa ziņojumu. FM kā 2007. – 2013. gada Eiropas Savienības finanšu plānošanas perioda vadošā iestāde bija deleģējusi

177 Ernst&Young (2011). Evaluation of environmental requirements implementation in Lithuania: executive summary.

Sk.:01.01.2014.:

http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/library/lithuania/1012_lithuania_environmental_impact_summary_en.pdf

178 Turpat

179 Ernst&Young (2011). Vertinimas finansuojamas pagal 2007–2013 metų Techninės paramos veiksmų programą(projektas „ES struktūrinės paramos vertinimas Lietuvoje 2010 m. (TPVP)“. Sk.:05.01.2014.:

http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/library/lithuania/1012_lithuania_environmental_impact_evaluation_lt.pdf

VARAM, kas ir atbildīgā institūcija par horizontālās prioritātes „ilgtspējīga attīstība” īstenošanas uzraudzību, sagatavot apvienoto VSID, darbības programmas „Cilvēkresursi un nodarbinātība”, „Uzņēmējdarbība un inovācijas” un „Infrastruktūra un pakalpojumi” SIVN monitoringa ziņojumu¹⁸⁰.

Gatavojot SIVN monitoringu, tika izmantoti:

- valsts statistikas dati,
- plānošanas dokumentu horizontālās prioritātes „ilgtspējīga attīstība” īstenošanas uzraudzības rādītāji;
- plānošanas dokumentu īstenošanas uzraudzības rādītāji Vienotajā informācijas sistēmā.

SIVN monitoringā lielākā uzmanība veltīta to aktivitāšu analīzei, kurām SIVN vides pārskatā norādīta tieša ietekme uz vides stāvokli. Monitoringā norādīts, ka, analizējot DP, izdalītas vairākas aktivitāšu grupas, kuru īstenošanai ir vai nu tieša vai netieša ietekme ilgtermiņā uz vides aizsardzības mērķu sasniegšanu. Tomēr **noteicošā ir tieši ietekme ilgtermiņā**, jo īstermiņa ietekme, piemēram, būvniecības projektu ietekme to īstenošanas laikā, nevar būtiski ietekmēt vides kvalitātes rādītājus, kas ir svarīgi gan iedzīvotāju veselības un drošības garantēšanai, gan lai nodrošinātu nākamajām paaudzēm līdzvērtīgus vides apstākļus, saglabājot dabas un energoresursus. Aktivitātes, kurām ir ilgtermiņa tieša vai netieša ietekme uz vidi, izdalītas šādas aktivitāšu grupas:

- aktivitātes īstenošana vidi ietekmēs netieši pozitīvi (piemēram, izglītības kvalitātes uzlabošana, zinātnes attīstība);
- aktivitātes īstenošana vidi ietekmēs netieši negatīvi (piemēram, nodarbinātības palielināšanās, ekonomiskās aktivitātes pieaugums);
- aktivitātes īstenošana vidi ietekmēs tieši pozitīvi (piemēram, vides aizsardzības un energoapgādes infrastruktūras attīstība).

Monitoringa ziņojumā gan norādīts, ka DP paredzēto aktivitāšu īstenošanas laikā objektīvi nav iespējams raksturot tiešu aktivitāšu ietekmi, izmantojot vides kvalitātes rādītājus, jo šī ietekme būs identificējama ilgtermiņā pēc projektu un aktivitāšu īstenošanas kopumā, jo **viena projekta ieguldījums vispārējā Latvijas vides kvalitātes raksturojumā praktiski nav nosakāms**. Tādēļ izvērtējumā tikai indikatīvi noteikta projektu un aktivitāšu ietekme uz vidi, analizējot, vai ES fondu līdzfinansējums piešķirts projektiem, kuriem plānota pozitīva ietekme uz vidi. Līdzīgi izvērtējumā minēts, ka uz VSID mērķu sasniegšanu, norāda darbības programmu īstenošanas uzraudzības rādītāji. Rādītāji, kuru sasniegšana ir atkarīga no vides aizsardzības infrastruktūras attīstības pasākumiem un pasākumiem enerģijas zudumu samazināšanai, energoefektivitātes paaugstināšanai un atjaunojamo energoresursu plašākai izmantošanai, parāda darbības programmu aktivitāšu īstenošanas pozitīvo ietekmi. Tomēr izmaiņas šajos rādītājos nesniedz informāciju tieši par ES fondu ietekmi uz izmaiņām rādītājos. Tas atzīts arī pašā izvērtējumā, norādot, piemēram, ka virszemes ūdens monitoringā iegūtos datus par izmaiņām noteiktos rādītājos nevar saistīt ar īstenojamajām Eiropas Savienības līdzfinansēto projektu aktivitātēm, jo

- ūdenssaimniecības infrastruktūras vai ražošanas tehnoloģiju attīstības projektu ietekme uz šo rādītāju nav tūlītēja pēc projekta īstenošanas;
- ekonomiskās krīzes apstākļos samazinājies monitorēto ūdensobjektu skaits, t.i., tikai 10% no upju un ezeru ūdens objektiem 2010. gadā veikti monitoringa novērojumi.

Tāpat izvērtējumā veikts pārskats par izmaiņām nacionālajos vides indikatoros (detalizēta un regulāri apkopota informācija par gaisa kvalitāti, ūdeņu apsaimniekošanu, silgumīcefekta gāzu emisijām, atkritumu apsaimniekošanu un dabas resursu izmantošanu). Tomēr arī šo indikatoru izmaiņu ietekmi, kā secināts izvērtējumā, būtu jāsaista ar vispārējām izmaiņām tautsaimniecības attīstības

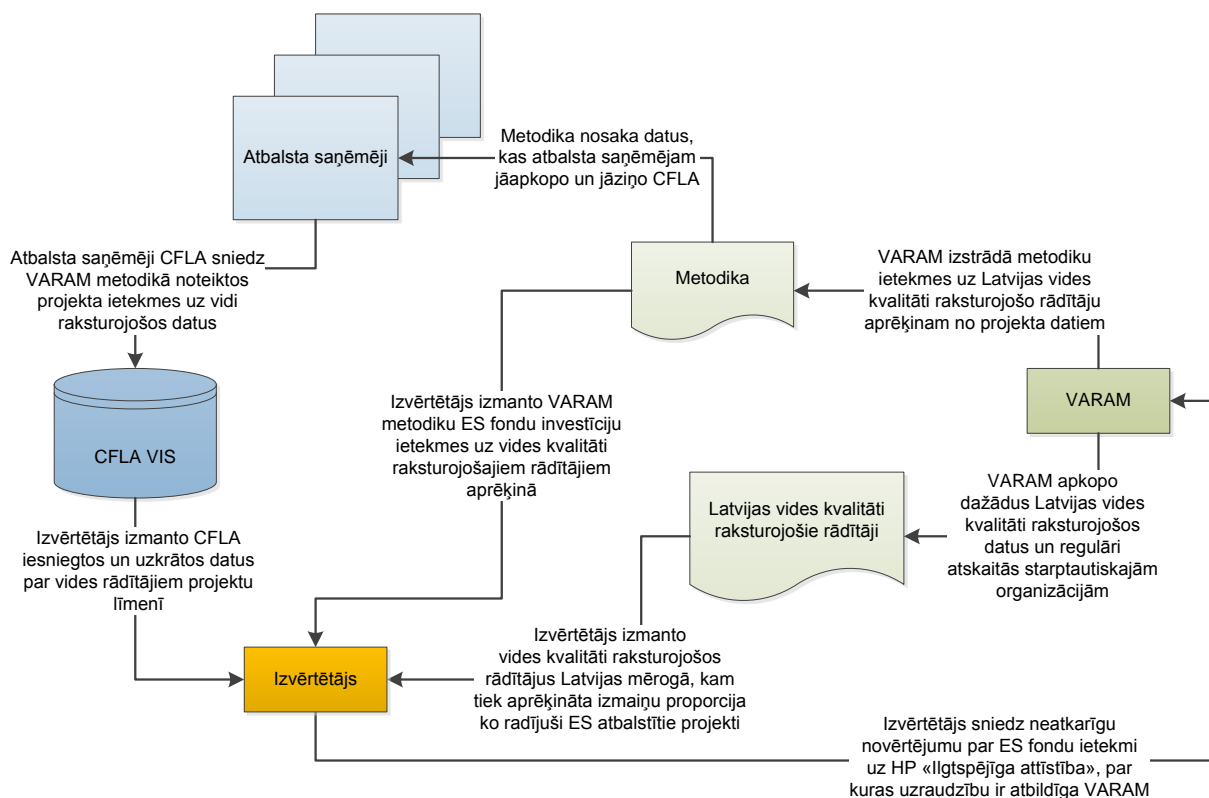
180 VARAM (2012). Valsts stratēģiskā ietvardokumenta, darbības programmas „Cilvēkresursi un nodarbinātība”, „Uzņēmējdarbība un inovācijas” un „Infrastruktūra un pakalpojumi” īstenošanas ietekmes uz vidi MONITORINGA ZIŅOJUMS. http://www.esfondi.lv/upload/01-strukturfondi/petijumi/monitoringa_zinojums_211212.doc

tendencēs, iepriekš veiktām investīcijām un citiem aspektiem nevis ar ES fondu līdzfinansētajām aktivitātēm.

Tādējādi var secināt, ka līdz šim ES fondu ietekmes izvērtēšana uz konkrētās HP mērķu sasniegšanu bijusi problemātiska, jo nav bijis iespējams izvērtēt ilgtermiņa ietekmi uz vidi konkrētu projektu līmenī. Viens no šīs problēmas risinājumiem varētu būt šāds:

1. Identificēt regulāri apkopotus rādītājus, kas raksturo Latvijas vides kvalitāti (piemēram, ANO regulāri sniegtie ziņojumi par SEG emisijām).
2. Izstrādāt metodiku par ES atbalstīto projektu ietekmes uz Latvijas vides kvalitāti raksturojošajiem datiem aprēķinu. Metodikas izstrādes laikā jāņem vērā papildus administratīvais slogs un sarežģītība atbalsta saņēmējam, kas saistīta ar datu apkopošanu.
3. Identificētos projekta ietekmes uz vidi raksturojošos datus, kurus projekta ieviešējs var salīdzinoši viegli novērot, apkopot un sniegt atbildīgajām institūcijām noteikt kā tādus, kas jāiegūst no projektu ieviešējiem un jāapkopo CFLA VIS sistēmā.
4. Noteikt atbildīgo par konkrētu projektu ietekmes uz izmaiņām vides kvalitātes rādītājos izvērtējuma veikšanu atbilstoši izstrādātajai metodoloģijai un pieejamajiem datiem par Latvijas vides kvalitāti.

Zemāk shematiski attēlots iespējamais HP „Ilgtspējīga attīstība” izvērtēšanas mehānisms.



Ilustrācija 2 – HP „Ilgtspējīga attīstība” iespējamais izvērtēšanas mehānisms (Autoru piedāvājums)

6.9.1.4 Izvērtēšanas metodes/ metožu pamatojums

Balstoties uz iepriekšējā sadaļā izklāstīto piedāvāto horizontālās prioritātes „Ilgtspējīga attīstība” izvērtēšanas pieeju, pašā izvērtējumā varētu tikt izmantotas šādas ietekmes izvērtēšanas metodes:

1. Gadījuma analīze;
2. Ietekmes uz vidi novērtējums.

Tālāk tekstā sniegts pamatojums katras augstāk minētās ietekmes izvērtēšanas metodes izvēlei un piemērotībai.

1. Gadījuma analīze

HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai varētu būt nepieciešama gan kvantitatīva (piemēram, vides indikatoru izmaiņas), gan kvalitatīva rakstura informācija (piemēram, projektu īstenotāju viedoklis par īstenotā projekta ieguldījumu ilgtspējīgas attīstības veicināšanā), līdz ar to gadījuma analīze būtu piemērota ietekmes izvērtēšanas metode HP Ilgtspējīga attīstība kontekstā.

Gadījuma analīzes ietvaros varētu tikt izvērtēta SAM ietekme uz horizontālās politikas visu mērķu sasniegšanu, SAM rezultātu rādītāju, kas saistīti ar HP „Ilgtspējīga attīstība” mērķiem sasniegšana, kā arī analīze par to, vai un kādas investīcijas no ES struktūrfondu līdzekļiem ir veiktas visu HP „Ilgtspējīga attīstība” mērķu sasniegšanai. Katra HP „Ilgtspējīga attīstība” mērķa sasniegšanas izvērtēšanai nepieciešamie dati un informācija, izvērtēšanas pieeja un metode sniegta tabulā zemāk. Lai varētu tikt veikts visaptverošs ietekmes izvērtējums, pamatinformāciju par ietekmi uz vidi ieteicams iegūt no visiem projektiem, proti, gan no projektiem, kam identificēta tieša pozitīva ietekme, gan projektiem ar netiešu ietekmi uz HP „Ilgtspējīga attīstība” mērķu sasniegšanu, gan arī projektiem, kam nav identificēta ietekme uz HP „Ilgtspējīga attīstība”.

Gadījuma analīze, kur katrs gadījums būtu individuāls projekts, sniegtu analizēti par izmaiņām dažādos vides indikatoros, kā arī dažādu faktoru, t.sk. ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz šo indikatoru izmaiņām.

Par gadījuma analīzes piemērotību liecina arī tās izmantošana ārvalstu pētījumos ilgtspējīgas attīstības un vides jomā. Gadījuma analīzes ietvaros būtu nepieciešams iegūt gan kvalitatīvu informāciju par SAMu ietvaros īstenoto projektu ietekmi uz vides pārmaiņām, gan arī, kā parādīts nākošajā tabulā, veikt kvantitatīvu novērtējumu par nosprausto mērķu sasniegšanu.

Tabula Nr. 4 HP Ilgtspējīga attīstība mērķu sasniegšanai nepieciešamie dati, informācija, izvērtēšanas pieeja un ietekmes izvērtēšanas metodes

HP „Ilgtspējīga attīstība” mērķi	Izvērtēšanai nepieciešamie dati un informācija	Izvērtēšanas pieeja	Ietekmes izvērtēšanas metode
<ul style="list-style-type: none"> Klimata pārmaiņu samazināšanas un resursu efektīvākas izmantošanas jomā mērķis ierobežot valsts kopējās SEG emisijas, lai 2020.gadā tās nepārsniegtu 12,19 milj. tonnas CO2 ekvivalenta un nodrošināt 40% atjaunojamo energoresursu kopējā enerģijas gala patēriņā 2020.gadā, pie kam nodrošināt 10% atjaunojamo energoresursu izmantošanas īpatsvaru transportā. 	<ul style="list-style-type: none"> Kopējās SEG emisijas pa gadiem SEG emisijas no ES atbalstītajiem projektiem SEG emisiju samazinājums ES atbalstīto projektu rezultātā Kopējais atjaunojamo energoresursu izmantošanas apjoms enerģijas gala patēriņā pa gadiem Izmantoto atjaunojamo energoresursu apjoms ES fondu projektos/ to atbalstā pa gadiem 	Statistisks salīdzinājums	Gadījuma analīze
<ul style="list-style-type: none"> Veicināt ESI fondu līdzfinansēto projektu īstenošanā piemērot „zaļo iepirkumu”. 	<ul style="list-style-type: none"> Zaļo iepirkumu izmantošana ESI fondu līdzfinansētajos projektos (pa gadiem) 	Statistisks salīdzinājums	Gadījuma analīze
<ul style="list-style-type: none"> Vides aizsardzības jomā augstas vides kvalitātes saglabāšanai un vidē novadītā piesārņojuma samazināšanai īstenot pasākumus atkritumu un ūdenssaimniecības apsaimniekošanas sistēmu pilnveidošanā, kā arī bioloģiskās daudzveidības aizsardzībā. 	<ul style="list-style-type: none"> ESI fondu līdzfinansēto projektu skaits, kas tieši saistīti ar atkritumu un ūdenssaimniecības apsaimniekošanas sistēmu pilnveidošanu un/ vai bioloģiskās daudzveidības aizsardzību (pa gadiem) 	Statistisks salīdzinājums	Gadījuma analīze
<ul style="list-style-type: none"> Atbalstot ieguldījumus ūdenssaimniecības, energoapgādes un ražošanas infrastruktūrā, lai uzlabotu siltuma avotu efektivitāti un samazinātu siltumenerģijas zudumus pārvades un sadales sistēmās, kā arī atkritumu pārstrādes veicināšanā, attīstot atkritumu dalīto vākšanu, maksas par pakalpojumu saņemšanu (tarifa) noteikšanā piemērot principu „piesārņotājs maksā”. 	<ul style="list-style-type: none"> Siltuma avotu efektivitātes rādītāji un siltumenerģijas zudumu samazinājums pārvades un sadales sistēmās (pa gadiem) ESI atbalstīto energoapgādes un ražošanas infrastruktūras projektu rezultātā samazinātie siltumenerģijas zudumi pārvades un sadales sistēmās Principa „piesārņotājs maksā” piemērošana atkritumu pārstrādes veicināšanā, attīstot atkritumu dalīto vākšanu 	<ul style="list-style-type: none"> - Statistisks salīdzinājums - Intervijas, dokumentu analīze 	Gadījuma analīze
<ul style="list-style-type: none"> 2014.–2020.gada plānošanas perioda ietvaros adaptācijai klimata pārmaiņām un plūdu riska apdraudējuma mazināšanai pieejamās investīcijas prioritāri novirzīt hidrotehnisko būvju izveidei un rekonstrukcijai. 	<ul style="list-style-type: none"> Izveidoto un rekonstruēto hidrotehnisko būvju skaits, kas finansēti no ESI plūdu riska apdraudējuma mazināšanai pieejamajām investīcijām (SAMiem) 	Statistisks salīdzinājums	Gadījuma analīze
<ul style="list-style-type: none"> Lai nodrošinātu sabiedrību un atbildīgās institūcijas ar savlaicīgu un kvalitatīvu informāciju, 2014.–2020.gada plānošanas perioda ietvaros veikt ieguldījumus vides 	<ul style="list-style-type: none"> Veikto ESI fondu investīciju apjoms vides monitoringa un kontroles, tostarp iekšējo ūdeņu zvejas kontroles, tehniskās bāzes pilnveidošanā 	Statistisks salīdzinājums	Gadījuma analīze

HP „Ilgtspējīga attīstība” mērķi	Izvērtēšanai nepieciešamie dati un informācija	Izvērtēšanas pieeja	Ietekmes izvērtēšanas metode
monitoringa un kontroles, tostarp iekšējo ūdeņu zvejas kontroles, tehniskās bāzes pilnveidošanā un uzlabošanā atbilstoši ES prasībām, sabiedrības zaļās domāšanas veidošanā ilgtspējīgas dzīves veicināšanai un ekonomiskā potenciāla efektīvākai izmantošanai.	<ul style="list-style-type: none"> Veikto ESI fondu investīciju apjoms sabiedrības zaļās domāšanas veidošanā ilgtspējīgas dzīves veicināšanai un ekonomiskā potenciāla efektīvākai izmantošanai 		
<ul style="list-style-type: none"> Lai samazinātu piesārņojošo vielu emisijas enerģētikas, rūpniecības un transporta nozarēs, atbalstīt jaunu resursus taupošu inovatīvu tehnoloģiju izstrādi, padarot šīs inovācijas pieejamas saimnieciskās darbības attīstībai. Vienlaikus svarīgs ilgtermiņa konkurētspējas priekšnosacījums ir zema oglekļa ietilpības ražošanas un pakalpojumu attīstība un kompleksi risinājumi oglekļa dioksīda emisiju samazināšanai, t.sk., ražošanas procesu un ēku energoefektivitātes paaugstināšana un energoapgādes infrastruktūras uzlabošana videi draudzīgu rīcību ieviešanai un tehnoloģiju izmantošanai. 	<ul style="list-style-type: none"> Izstrādāto jauno resursus taupošo inovatīvo tehnoloģiju (kas samazina piesārņojošo vielu emisijas enerģētikas, rūpniecības un transporta nozarēs) skaits, kas padarītas pieejamas saimnieciskās darbības attīstībai ESI atbalstīto projektu ietvaros (pa gadiem) ESI finansēto projektu ietvaros attīstīto zemas oglekļa ietilpības ražošanas un pakalpojumu skaits (tostarp ēku energoefektivitātes paaugstināšana un energoapgādes infrastruktūras uzlabošana videi draudzīgu rīcību ieviešanai un tehnoloģiju izmantošanai) pa gadiem 	Statistisks salīdzinājums	Gadījuma analīze
<ul style="list-style-type: none"> Klimata pārmaiņu samazināšanas jomā būtisks ir atbalsts transporta, kas ir viens no galvenajiem SEG emisiju avotiem, pārejai no fosilās degvielas izmantošanas uz biometāna un elektroenerģijas izmantošanu. Transporta vides slodžu samazināšanai tiks attīstīts sabiedriskais transports, kā arī atbalsts tiks sniegts alternatīvu degvielu un energoefektīvu transporta līdzekļu izmantošanai. 	<ul style="list-style-type: none"> ESI atbalstīto sabiedriskā transporta attīstības projektu skaits pa gadiem Atbalstīto projektu skaits, kas vērsti uz alternatīvu degvielu un energoefektīvu transportlīdzekļu izmantošanu 	Statistisks salīdzinājums	Gadījuma analīze

Pilns ES struktūrfondu investīciju ietekmes uz ilgtspējīgas attīstības veicināšanu izvērtēšanai potenciāli nepieciešamo datu un informācijas saraksts ir sniegts sadaļā „Izvērtēšanai nepieciešamie dati un informācija”.

2. Ietekmes uz vidi novērtējums

HP ilgtspējīga attīstība pamatā vērsta uz mērķu sasniegšanu šādās divās jomās: vides aizsardzības joma un klimata pārmaiņu samazināšanas un resursu efektīvākas izmantošanas joma. Lai noteiktu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz vidi, var tikt izmantots ietekmes uz vidi novērtējums.

Viens no rīkiem, kas tiek izmantots ārvalstu izvērtējumos (Vides prasību ieviešanas izvērtējums Lietuvā 2007. – 2013. plānošanas periodā), ir Leopolda matrica. Tā ir kvalitatīva ietekmes uz vidi izvērtēšanas metode projekta līmenī, kuras rezultāti jau pieminētajā Lietuvas izvērtējumā tika attiecināti aktivitātes, prioritātes un Darbības programmas līmenī. Tomēr Latvijas gadījumā ietekmi uz vidi varētu kvantificēt pēc VARAM īpaši izstrādātas metodikas, kur atbalsta saņēmēju sniegtie dati par atbalstīto projektu ietekmi uz vidi tiktu izmantoti aprēķinos, lai salīdzinātu šo projektu tiešo ietekmi uz izmaiņām dažādos Latvijas vides kvalitātes rādītājos.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz ilgtspējīgu attīstību, var tikt izmantotas vairākas metodes: (1) gadījuma analīze un (2) ietekmes uz vidi novērtējums.
- Nemot vērā ārvalstu izvērtēšanas praksi var secināt, ka gadījuma analīze ir piemērota metode HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Šīs metodes ietvaros var tikt izmantota gan kvalitatīva, gan kvantitatīva rakstura informācija. Gadījuma analīze var tikt pielietota, lai veiktu padziļinātu izpēti projekta/ projektu līmenī.
- HP Ilgtspējīga attīstība ir vērsta uz vides aizsardzību, klimata pārmaiņu samazināšanu, kā arī resursu (dabas un energoresursu) efektīvu izmantošanu, tādēļ piemērota izvērtēšanas metode būtu ietekmes uz vidi novērtējums. Tas ļaut attiecināt ES fondu atbalstīto projektu ietekmi uz izmaiņām Latvijas vides kvalitāti raksturojošajos rādītājos.

6.9.1.5 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Ņemot vērā iepriekš minēto metožu izmantošanas iespējas, ES investīciju ietekmes izvērtēšanai uz konkrētā SAM mērķu sasniegšanu var būt nepieciešami vismaz šādi zemāk tabulā uzskaitītie dati un informācija.

Tabula Nr. 112 Pieejamie dati HP Ilgtspējīga attīstība ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Iedzīvotāju skaits	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> • Visa Latvija Reģioni 	<ul style="list-style-type: none"> • Gads • Ceturksnis • Mēnesis 	<ul style="list-style-type: none"> • Datubāze • Datne 	<ul style="list-style-type: none"> • Reizi gadā • Reizi ceturksnī • Reizi mēnesī 	Datubāze – iedzīvotāji un sociālie procesi	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai Mēneša un ceturksņa dati pieejami tikai par visu Latviju kopumā
2.	NAP2020 vides pārskatā iekļautā „nulles alternatīva”	PKC	PKC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> • Visa Latvija 	2014. – 2020. gads	Datne	Nav zināms	Nacionālā attīstības plāna 2014.-2020.gadiem stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums: Vides pārskata projekts (NAP2020 sākotnējai redakcijai)	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai
3.	Dabas resursu nodokļi un to likmes	Likumi.lv	<ul style="list-style-type: none"> • MK 	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> • n.a 	Likuma spēkā esamības periods	<ul style="list-style-type: none"> • Nestrukturēta informācija • Datne 	Pieņemot jaunus normatīvos aktus/ veicot grozījumus esošajos normatīvajos aktos	Dabas resursu nodokļa likums 2007. gada 23. jūnija MK noteikumi Nr. 404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju”	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanas kontekstam i
4.	No ES struktūrfondu līdzekļiem finansētie projekti, kam ir tieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība (skaits, nosaukums, identifikācijas nr.)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Projekti, kam ir tieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība, t.sk. projekti, kuri veicinājuši CO ₂ emisiju samazinājumu	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai
5.	No ES struktūrfondu līdzekļiem finansētie projekti, kam ir netieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība (skaits,	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Projekti, kam ir netieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga	Atbalsta sniegšanas periods	Daubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	nosaukums, identifikācijas nr., kopējā un ES finansējuma apmērs)				attīstība						
6.	No ES struktūrfondu līdzekļiem finansētie projekti, kam nav ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība (skaits, nosaukums, identifikācijas nr.)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Projekti, kam nav ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Dati tiks uzkrāti CFLA VIS	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai
7.	Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju platība, skaits	DAP	DAP	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Nav zināms	Nav zināms	n/a	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai
8.	Izveidoto un rekonstruēto hidrotehnisko būvju skaits, kas finansēts no ESI plūdu riska apdraudējuma mazināšanai pieejamajām investīcijām (SAMiem)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Šo datu ievākšana nav attiecināma uz visiem ES fondu atbalsta saņēmējiem, dati nepieciešami tikai ar datiem saistīto SAM ietvaros
9.	Finansējuma saņēmēju, kas īsteno projektu, kam identificēta tieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība, vidē novadītās piesārņošās vielas, t.sk. CO ₂ emisijas, kas attiecināmas uz konkrēto projektu	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējuma saņēmēji, kam ir tieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība	<ul style="list-style-type: none"> Atbalsta sniegšanas periods Projektu piecu gadu pēcieviešanas uzraudzības periods 	Nav zināms	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Informācija par finansējuma saņēmēju vidē novadītajām piesārņošajām vielām ir pieejama VID (reizi ceturksnī VID ir jāiesniedz pārskats par aprēķināto dabas resursu nodokli), tomēr no šīs informācijas nav iespējams noteikt piesārņojošo vielu apjomu konkrētam projektam
10.	Projekta rezultātā vidē novadīto piesārņojošo vielu samazinājums projektu īstenošanas rezultātā	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējuma saņēmēji	<ul style="list-style-type: none"> Atbalsta sniegšanas periods Projektu piecu gadu pēcieviešanas uzraudzības periods 	Nav zināms	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Šo datu ievākšana nav attiecināma uz visiem Dati par vidē novadīto piesārņojumu jāapkopo projektiem, kuriem ir saistīti ar vides piesārņojumu. Informācija par finansējuma saņēmēju vidē novadītajām piesārņošajām vielām ir

Pieejamie dati													
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri		
											pieejama VID (reizi ceturksnī VID ir jāiesniedz pārskats par aprēķināto dabas resursu nodokli), tomēr no šīs informācijas nav iespējams noteikt piesārņojošo vielu apjomu konkrētam projektam		
11.	Finansējuma saņēmēju, kas īsteno projektu, kam identificēta netieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība, vidē novadītās piesārņojošās vielas, t.sk. CO ₂ emisijas, kas attiecināmas uz konkrēto projektu	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējuma saņēmēji, kam ir netieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība				Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	<p>Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai.</p> <p>Šo datu ievākšana nav attiecināma uz visiem Dati par vidē novadīto piesārņojumu jāapkopo projektiem, kuriem ir saistīti ar vides piesārņojumu. Informācija par finansējuma saņēmēju vidē novadītajām piesārņojošajām vielām ir pieejama VID (reizi ceturksnī VID ir jāiesniedz pārskats par aprēķināto dabas resursu nodokli), tomēr no šīs informācijas nav iespējams noteikt piesārņojošo vielu apjomu konkrētam projektam</p> <p>Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai</p> <p>Informācija par finansējuma saņēmēju vidē novadītajām piesārņojošajām vielām ir pieejama VID (reizi ceturksnī VID ir jāiesniedz pārskats par aprēķināto dabas resursu nodokli), tomēr no šīs informācijas nav iespējams noteikt piesārņojošo vielu apjomu konkrētam projektam</p>
12.	Finansējuma saņēmēju, kas īsteno projektu, kam nav identificēta ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība, vidē novadītās piesārņojošās vielas, t.sk. CO ₂ emisijas, kas attiecināmas uz konkrēto projektu	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējuma saņēmēji, kam nav ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība				Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	<p>Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai</p> <p>Informācija par finansējuma saņēmēju vidē novadītajām piesārņojošajām vielām ir pieejama VID (reizi ceturksnī VID ir jāiesniedz pārskats par aprēķināto dabas resursu nodokli), tomēr no šīs informācijas nav iespējams noteikt piesārņojošo vielu apjomu konkrētam projektam</p>
13.	Projekti SAM ietvaros, kam identificēta tieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība, rezultāta un iznākuma rādītāji	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Finansējuma saņēmēji	2014 – 2020. gads			Datne	n/a	Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība” Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	<p>Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai.</p> <p>Konkrēti rezultāti un iznākuma rādītāji un to pieejamības analīze</p>

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											iekļauta katra atsevišķā SAM aprakstā
14.	DP rezultāta un iznākuma rādītāju sasniegšanas statuss izvērtēšanas veikšanas brīdī	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Izvērtētāja definētais datu tvērums	Izvērtētāja definētais periods	• Datubāze	Nav zināms	Dati tiks uzkrāti CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai
15.	No ES struktūrfondu līdzekļiem finansētās aktivitātes, kas vērstas uz HP Ilgtspējīga attīstība mērķu sasniegšanu (skaits, aktivitāšu raksturojums)	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai
16.	ES struktūrfondu investīciju apjoms, kas vērsti uz HP Ilgtspējīga attīstība mērķu sasniegšanu	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai
17.	Veikto ESI fondu investīciju apjoms vides monitoringa un kontroles, tostarp iekšējo ūdeņu zvejas kontroles, tehniskās bāzes pilnveidošanā	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Šo datu ievākšana nav attiecināma uz visiem ES fondu atbalsta saņēmējiem, dati nepieciešami tikai ar datiem saistīto SAM ietvaros.
18.	Veikto ESI fondu investīciju apjoms sabiedrības zaļās domāšanas veidošanā ilgtspējīgas dzīves veicināšanai un ekonomiskā potenciāla efektīvākai izmantošanai	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Šo datu ievākšana nav attiecināma uz visiem ES fondu atbalsta saņēmējiem, dati nepieciešami tikai ar datiem saistīto SAM ietvaros.
19.	ESI finansēto projektu ietvaros attīstīto zemas oglekļa ietilpības ražošanas un pakalpojumu skaits (tostarp ēku energoefektivitātes paaugstināšana un energoapgādes infrastruktūras uzlabošana videi draudzīgu rīcību ieviešanai un tehnoloģiju izmantošanai) pa gadiem	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Veidojot projektu pieteikumu formas būtu nepieciešams ņemt vērā u tās papildināt ar izvērtējumu veikšanai nepieciešamajiem datiem.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
20.	ESI atbalstīto sabiedriskā transporta attīstības projektu skaits pa gadiem	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai
21.	Atbalstīto projektu skaits, kas vērsti uz alternatīvu degvielu un energoefektīvu transportlīdzekļu izmantošanu	CFLA	Atbalsta saņēmējs	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Datus būtu ieteicams uzkrāt CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai
22.	Atjaunojamās enerģijas īpatsvars	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	Datubāze: Energētika	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai Alternatīvi īpatsvars var tikt noteikts no saražotās, nevis patērētās enerģijas.
23.	Sadzīvē radīto atkritumu daudzums (kg uz iedz. gadā)	LVĢMC	LVĢMC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	Nacionālais vides indikators	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai 2009. gada 4. marta MK noteikumi Nr. 175 Noteikumi par nacionālajiem vides indikatoriem. Šo nacionālo vides rādītāju ir iespējams aprēķināt, izmantojot CSP publiski pieejamo informāciju: sadzīvē radīto atkritumu daudzums tonnās un iedzīvotāju skaits
24.	Pārstrādāto sadzīves atkritumu īpatsvars no kopējā radītā sadzīves atkritumu apmēra (% no gadā radītā apjoma): <ul style="list-style-type: none"> Pārstrādāto sadzīves atkritumu daudzums gadā Kopējais gadā radīto sadzīves atkritumu daudzums 	LVĢMC	LVĢMC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	Nacionālais vides indikators	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai 2009. gada 4. marta MK noteikumi Nr. 175 Noteikumi par nacionālajiem vides indikatoriem.
25.	Pārstrādātais bīstamo atkritumu no kopējā radītā bīstamo atkritumu apmēra (% no gadā radītā apjoma): <ul style="list-style-type: none"> Pārstrādāto bīstamo atkritumu daudzums gadā Kopējais gadā radīto 	LVĢMC	LVĢMC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	Nacionālais vides indikators	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	bīstamo atkritumu daudzums										
26.	Sadzīves atkritumu apglabāšanas tarifi	SPRK	SPRK	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Atkritumu apsaimniekošanas sabiedrisko pakalpojumu sniedzēji	Tarifa spēkā esamības periods	Nestrukturēta informācija	Apstiprinot jaunu tarifu	n/a	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība kontekstam Tarifi tiek apstiprināti katram sabiedrisko pakalpojumu sniedzējam atsevišķi. SPRK mājas lapā ir pieejama atkritumu apsaimniekošanas tarifu karte.
27.	Kopējais apglabāto atkritumu daudzums (tonnās)	LVĢMC	Datubāze – vides aizsardzība	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	Nav pieejama informācija par ražošanas atkritumiem.	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai
28.	Kopējais apglabāto sadzīves atkritumu daudzums (tūkst. tonnu gadā)	LVĢMC	LVĢMC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	Nacionālais vides indikators	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai 2009. gada 4. marta MK noteikumi Nr. 175 Noteikumi par nacionālajiem vides indikatoriem
29.	Kopējais apglabāto bīstamo atkritumu daudzums (tonnas)	LVĢMC	LVĢMC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai.
30.	Radītais bīstamo atkritumu daudzums (tūkst. tonnu gadā)	LVĢMC	LVĢMC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	Nacionālais vides indikators	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai 2009. gada 4. marta MK noteikumi Nr. 175 Noteikumi par nacionālajiem vides indikatoriem
31.	Paskābinošo vielu (SO ₂ , NO _x , nemitāna gaistošo organisko savienojumu, NH ₃) emisiju apjoms (kilotonnas gadā katrai piesārņojošai vielai)	LVĢMC	LVĢMC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> • Visa Latvija • Pa NFR sektoriem 	Gads	Datne	Divas reizes gadā	Mājas lapa. Eiropas Komisijai iesniegtā informācija par laika posmu 1990. – 2011. gads	Pastāv risks, ka var nebūt pieejama aktuālākā informācija (jaunākā publiski pieejamā informācija ir par 2011. gadu)	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Informācija pieejama pa NFR sektoriem, piemēram, alumīnija ražošana, dzelzceļš, pasažieru automašīnas u.c. Nacionālais vides indikators. Informācija pieejama angļu valodā

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
32.	Kopējās siltumnīcefekta gāzu) emisijas (Gg CO ₂ ekvivalents gadā)	LVĢMC	LVĢMC	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	<ul style="list-style-type: none"> Enerģētikas sektors ar transport un bez transporta Rūpnieciski procesi Šķīdinātāju un citu produktu lietošana Lauksaimniecība Zemes izmantošana, zemes izmantošanas maiņa un mežsaimniecība Atkritumu saimniecība 	Gads	Datne	Divas reizes gadā	Mājas lapa. Pilni ziņojumi Konvencijas sekretariātam par klimata pārmaiņām	Pastāv risks, ka var nebūt pieejama aktuālākā informācija (jaunākā publiski pieejamā informācija ir par 2011. gadu)	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Informācija pieejama angļu valodā. Nacionālais vides indikators
33.	Investīcijas un kārtējās izmaksas vides aizsardzībai pa vides jomām (tūkst. euro): <ul style="list-style-type: none"> Ūdens resursu aizsardzībai Gaisa aizsardzībai Atkritumu savākšanas un pārstrādes iekārtām Citas Pavisam 	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	Datubāze – vides aizsardzība	n/a	Konteksta dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Nav pieejama detalizētāka informācija par lielākajām investīcijām.
34.	Kārtējās izmaksas vides aizsardzībai pa vides jomām (tūkst. euro): <ul style="list-style-type: none"> Ūdens resursu aizsardzībai Gaisa aizsardzībai Atkritumu savākšanas un pārstrādes iekārtām Citas Pavisam 	CSP	CSP	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	Datubāze – vides aizsardzība	n/a	Konteksta dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Nav pieejama detalizētāka informācija par lielākajām investīcijām
35.	Dati par aglomerāciju: <ul style="list-style-type: none"> Nosaukums ID 	VARAM	VARAM	Informācijas pieprasījums	Aglomerācija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Nav zināms 	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Dati tiek ziņoti EK

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	<ul style="list-style-type: none"> Koordinātes Slodze c.e. Slodzes daļa, kas nonāk NAI Slodzes daļa, kas tiek novadīta bez attīrīšanas (% no c.e.) Slodzes daļa, ko attīra individuālās attīrīšanas sistēmas (%), sadalījums pa attīrīšanas pakāmēm 										saskaņā ar 1991. gada 21. maija Padomes Direktīvu (91/271/EEK) par komunālo notekūdeņu attīrīšanu.
36.	Dati par NAI: <ul style="list-style-type: none"> Nosaukums ID Koordinātes Saisītā aglomerācija NAI ienākošā slodze (c.e.) NAI projektētā jauda (c.e.) Attīrīšanas tehnoloģija Attīrīšanas pakāpe (monitoring rezultāti) 	VARAM	VARAM	Informācijas pieprasījums	Aglomerācija	Gads	Nav zināms	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Dati tiek ziņoti EK saskaņā ar 1991. gada 21. maija Padomes Direktīvu (91/271/EEK) par komunālo notekūdeņu attīrīšanu.
37.	Dati par notekūdeņu savākšanas sistēmām: <ul style="list-style-type: none"> Aglomerācijas radītās slodzes daļu (% no c.e.), ko savāc sistēmas 	VARAM	VARAM	Informācijas pieprasījums	Aglomerācija	Gads	Nav zināms	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Dati tiek ziņoti EK saskaņā ar 1991. gada 21. maija Padomes Direktīvu (91/271/EEK) par komunālo notekūdeņu attīrīšanu.
38.	Dati par notekūdeņu dūņām un attīrīto notekūdeņu izmantošana: <ul style="list-style-type: none"> Saražotās dūņas Atkārtoti izmantotās dūņas Izmantoto notekūdeņu apjoms Izmantošanas veids 	VARAM	VARAM	Informācijas pieprasījums	Aglomerācija	Gads	Nav zināms	Reizi gadā	n/a	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Dati tiek ziņoti EK saskaņā ar 1991. gada 21. maija Padomes Direktīvu (91/271/EEK) par komunālo notekūdeņu attīrīšanu.

Tabula Nr. 113 Papildu nepieciešamie dati HP Ilgtspējīga attīstība ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Investīciju apjoms (ne ES struktūrfondu investīcijas), kas vērstas uz HP Ilgtspējīga attīstība mērķu sasniegšanu	<ul style="list-style-type: none"> VARAM 	Informācijas pieprasījums	Atbalsta sniegšanas periods	n/a	<ul style="list-style-type: none"> VARAM apkopo datus tikai par VARAM resoru 	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai.
2.	Projektu, kam ir tieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība, kā arī projektu, kam potenciāli varētu būt bijusi negatīva ietekme uz vidi, ietekme uz dažādiem vides aspektiem, t.sk.: <ul style="list-style-type: none"> Atmosfēras piesārņojums Bioloģiskā daudzveidība Aizsargātās teritorijas Pazemes un virszemes ūdeņi 	<ul style="list-style-type: none"> Projektu, kam ir tieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība, īstenotāji Projektu, kam potenciāli varētu būt bijusi negatīva ietekme uz vidi, īstenotāji 	<ul style="list-style-type: none"> Aptaujas Intervijas 	<ul style="list-style-type: none"> Projektu, kam ir tieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība Projektu, kam potenciāli varētu būt bijusi negatīva ietekme uz vidi 	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Informācija iegūšana ir atkarīga no projekta īstenotāju pieejamības un atsaucības Salīdzinoši dārgas informācijas iegūšanas metodes 	<p>Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai.</p> <p>Konkrētu projektu un precīza pētījuma tvēruma definēšana ir izvērtētāju ziņā.</p>
3.	No ES struktūrfondu līdzekļiem finansēto projektu radītais trokšņu un vibrāciju līmenis (dBA)	Sertificētas laboratorijas	Mērījumu veikšana	No ES struktūrfondu līdzekļiem finansēto projektu apkārtnē	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Salīdzinoši dārga informācijas iegūšanas metode Trūkst informācijas par „0” vērtību, pret ko salīdzināt izmaiņas 	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Trokšņu līmeņa mērījumi nav nepieciešami visiem ES struktūrfondu finansētajiem projektiem. Mērījumu veikšana var būt nepieciešama tiem projektiem, kuru īstenošana potenciāli var radīt būtiskus trokšņus/ vibrācijas, kā arī tiem projektiem, kuru ietekmes izvērtēšanai varētu būt nepieciešami trokšņu mērījumi
4.	Mērķa grupas viedoklis par ar vides aizsardzību saistītiem būtiskiem jautājumiem	Iedzīvotāji	Aptaujas	Visa Latvija	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Salīdzinoši dārga informācijas iegūšanas metode Datu subjektivitātes risks 	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai.
5.	Radīto zaļo darba vietu skaits pret kopējo ES fondu atbalstīto projektu izveidoto darba vietu skaitu	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	ES fondu atbalstītie projekti	Zaļo darba vietu definīcija ir saskaņā ar ANO Starptautisko darba organizāciju ¹⁸¹ Informāciju vēlams apkopot CFLA VIS	n/a	Dati ir nepieciešami, lai novērtētu darba vietu daudzumu, kas veicina ilgtspējīgas vides saglabāšanu vai atjaunošanu.
6.	Zaļo iepirkumu proporcija pret kopējo ES fondu atbalstīto projektu finansējumu	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	ES fondu atbalstītie projekti	Dati netiek apkopoti centralizēti	n/a	Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai.

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
7.	Plūdu riskam pakļauto teritoriju apjoms (m2) un teritorijas, kur veikti ES fondu ieguldījumi	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējuma saņēmēji, kam ir tieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība	Atbalsta sniegšanas periods Projektu piecu gadu pēcievešanas uzraudzības periods Informāciju vēlams apkopot CFLA VIS	Papildu administratīvais finansējuma saņēmējiem	slogs Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Informāciju būtu ieteicams iekļaut kā obligāti aizpildāmu finansējuma saņēmējiem CFLA VIS.
8.	Plūdu risku apdraudēto iedzīvotāju skaits Latvijā un iedzīvotāju skaits teritorijās, kur veikti ESI fondu ieguldījumi	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējuma saņēmēji, kam ir tieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība	Informāciju vēlams apkopot CFLA VIS	Papildu administratīvais finansējuma saņēmējiem	slogs Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Informāciju būtu ieteicams iekļaut kā obligāti aizpildāmu finansējuma saņēmējiem CFLA VIS.
9.	Informācija par finansējuma saņēmēju dabas un energoresursu izmantošanas efektivitāti	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējuma saņēmēji, kam ir tieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība	Informāciju vēlams apkopot CFLA VIS	Papildu administratīvais finansējuma saņēmējiem	slogs Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Informāciju būtu ieteicams iekļaut kā obligāti aizpildāmu finansējuma saņēmējiem CFLA VIS.
10.	Izstrādāto jauno resursus taupošo inovatīvo tehnoloģiju (kas samazina piesārņojošo vielu emisijas enerģētikas, rūpniecības un transporta nozarēs) skaits, kas padarītas pieejamas saimnieciskās darbības attīstībai ESI atbalstīto projektu ietvaros (pa gadiem pēc katra atbalstītā projekta pabeigšanas)	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējuma saņēmēji, kam ir tieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība	Informāciju vēlams apkopot CFLA VIS	Papildu administratīvais finansējuma saņēmējiem	slogs Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Informāciju būtu ieteicams iekļaut kā obligāti aizpildāmu finansējuma saņēmējiem CFLA VIS.
11.	Izmantoto atjaunojamo energoresursu apjoms ES struktūrfondu projektos/ to atbalstā pa gadiem	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējuma saņēmēji, kam ir tieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība	Informāciju vēlams apkopot CFLA VIS	Papildu administratīvais finansējuma saņēmējiem	slogs Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Informāciju būtu ieteicams iekļaut kā obligāti aizpildāmu finansējuma saņēmējiem CFLA VIS.
12.	ES nozīmes biotopu platība, kur veikti ieguldījumi šo biotopu labvēlīga aizsardzības stāvokļa sasniegšanai	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Finansējuma saņēmēji, kam ir tieša pozitīva ietekme uz HP Ilgtspējīga attīstība	Informāciju vēlams apkopot CFLA VIS	Papildu administratīvais finansējuma saņēmējiem	slogs Dati nepieciešami HP Ilgtspējīga attīstība izvērtēšanai. Informāciju būtu ieteicams iekļaut kā obligāti aizpildāmu finansējuma saņēmējiem CFLA VIS.

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamo datu un informācijas saraksts.

6.9.2 Vienlīdzīgas iespējas

6.9.2.1 Eiropas konteksts

Cīņa pret nabadzību un sociālo atstumtību ir arī stratēģijas Eiropa 2020 pamatā, kas paredz gudru, ilgtspējīgu un integrējošu izaugsmi. 2012. gadā aptuveni 125 mlj. cilvēku, kas veido 25% no ES iedzīvotājiem, ir pakļauti nabadzības un sociālās atstumtības riskam. Latvija ir viena no valstīm, kur 2011. gadā konstatēts lielākais nabadzības un sociālās atstumšanas riskam pakļauto iedzīvotāju īpatsvars (37%)¹⁸².

Galvenie ES valstu pasākumu veidi sociālās iekļaušanas jomās, kas izriet no 2010. gadā apstiprinātajām nacionālo reformu programmām, ir šādi¹⁸³:

- paaugstināt specifisku iedzīvotāju grupu iesaisti nodarbinātībā (sievietes, personas ar invaliditāti);
- uzlabot valsts nodarbinātības pakalpojumu un apmācības pieejamību neaizsargātajām grupām (personas ar zemām prasmēm, migranti);
- modernizēt sociālās drošības sistēmas, lai izvairītos no paļaušanās uz pabalstiem;
- cīnīties pret darba tirgus segmentāciju.

Eiropas līmenī dzimumu līdztiesības jomā ir izstrādāti vairāki dokumenti, t.sk.:

- Līdztiesības stratēģija (*Strategy for equality between women and men 2010 - 2015*). Stratēģijā iezīmētas šādas piecas galvenās prioritātes¹⁸⁴:
 - vienlīdzīga ekonomiskā neatkarība;
 - vienāda samaksa par līdzvērtīgu darbu;
 - vienlīdzība lēmumu pieņemšanā;
 - cieņa, integritāte un ar dzimumu saistītas vardarbības novēršana;
 - dzimumu līdztiesība ārējās darbībās.
- Eiropas dzimumu līdztiesības pakts (*European pact for Gender Equality 2011 - 2020*). Šis pakts paredz dzimumu stereotipu novēršanu, vienāda atalgojuma nodrošināšanu par līdzvērtīga darba veikšanu, vienlīdzīgas dalības veicināšanu lēmumu pieņemšanā sieviešu un vīriešu starpā, vardarbības pret sievietēm novēršanas veicināšanu u.c.¹⁸⁵

6.9.2.2 Informācija par horizontālo prioritāti¹⁸⁶

Atbilstoši DP HP Vienlīdzīgas iespējas mērķi ir šādi:

Dzimumu **līdztiesības** jomā:

- veicināt sieviešu un vīriešu līdztiesību;
- veicināt ES struktūrfondu administrēšanā iesaistīto speciālistu, kā arī projektu iesniedzēju un projektu vērtētāju izpratni par dzimumu līdztiesības aspekta ievērošanu un īstenošanu projektos.

Pieejamības jomā:

- veicināt piekļuvi ES fondu finansējumam - nodrošināt fiziskās vides, transporta, IKT, citu sabiedrībai paredzēto objektu un pakalpojumu pieejamības personām ar invaliditāti uzlabošanu;
- mazināt sociālās atstumtības risku.

Pieejamības veicināšanas pasākumi pamatā vērsti uz šādām mērķa grupām:

182 Eurostat (2013). At risk of poverty or social exclusion in the EU28: in 2012, a quarter of the population were at risk of poverty or social exclusion. Sk.: 29.01.2014.: http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_PUBLIC/3-05122013-AP/EN/3-05122013-AP-EN.PDF

183 Eiropas komisija (2011). The social dimension of the Europe 2020 strategy: a report of the social protection committee. Sk.:09.01.2014.: <http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=738&langId=en&pubId=5976&type=2&furtherPubs=no>

184 Eiropas komisija (2010). Strategy for equality between women and men 2010 – 2015. Sk.: 09.01.2014.: http://europa.eu/legislation_summaries/employment_and_social_policy/equality_between_men_and_women/em0037_en.htm

185 Eiropas Savienības Padome (2011). Council conclusions on the European PAct for gender equality for the period 2011 – 2020. Sk.:09.01.2014.: http://www.consilium.europa.eu/uedocs/cms_data/docs/pressdata/en/lsa/119628.pdf

186 LR Finanšu ministrija. (2013). Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”. Sk. 23.10.2013.: <http://esfondi.lv/page.php?id=1149>

- personas ar invaliditāti;
- gados vecāki bezdarbnieki un nodarbinātie;
- jaunieši, kas nemācās un nestrādā;
- bērni un jaunieši, kuri saņem ārpusģimenes aprūpi vai pamet to.

Tāpat ir būtiski arī kopējie horizontālās politikas mērķi, kas noteikti Partnerības līgumā:

- Veicināt **cilvēkresursu piesaisti zinātnei** un motivāciju zinātniskajai darbībai neatkarīgi no dzimuma, rases, etniskās izcelsmes, invaliditātes, u.c. faktoriem, tādējādi veicinot vienādu iespēju ievērošanu pasākumu īstenošanā.
- Veicot ieguldījumus **IKT un e-pakalpojumu pieejamības uzlabošanā**, nodrošināt vienlīdzīgas iespējas visiem iedzīvotājiem, tai skaitā nelabvēlīgākā situācijā esošām personu grupām (personām ar invaliditāti, vecāka gada gājuma cilvēkiem, etnisko minoritāšu pārstāvjiem un citām sociālās atstumtības riskiem pakļautajām iedzīvotāju grupām) saņemt pakalpojumus un piedalīties sabiedrības politiskajā, ekonomiskajā, sociālajā un kultūras dzīvē.
- Veicot ieguldījumus MVK konkurētspējas veicināšanā, sekmēt nepieciešamo apstākļu nodrošināšanu un **vienlīdzīgas iespējas saimnieciskās darbības attīstībai visiem iedzīvotājiem**, tai skaitā nelabvēlīgākā situācijā esošām iedzīvotāju grupām, kā arī nodrošināt kultūras un radošo industriju infrastruktūras pieejamību personām ar funkcionāliem traucējumiem.
- Veicot ieguldījumus publisko ēku renovācijā, nodrošināt **vides un informācijas pieejamību** personām ar funkcionāliem traucējumiem visās renovējamās publiskajām ēkās.
- Attīstot infrastruktūru Natura 2000 teritorijās, nodrošināt **vides un pakalpojumu pieejamību** personām ar funkcionāliem traucējumiem.
- Nodrošināt starptautiskas, nacionālas un reģionālas nozīmes **attīstības centru sasniedzamību** no apkārtējās teritorijas, nodrošinot sabiedriskā transporta pieejamību personām ar funkcionāliem traucējumiem.
- Programmas ieviešanas rezultātā **mazināt šķēršļus nodarbinātībai**, sniedzot atbalstu nelabvēlīgā situācijā esošām personām, lai uzsāktu darba attiecības vai iesaistītos aktivitātēs, kas veicina nodarbinātību un neatkarīgu dzīvi.
- **Piekluves uzlabošana izglītībai** personām ar invaliditāti, vecāka gadagājuma personām, jauniešiem ar zemām pamatprasmēm, etnisko minoritāšu pārstāvjiem, kā arī dzimumu segregācijas mazināšana izglītības nozarē.

Katram SAM tiks noteikta ietekme uz HP Vienlīdzīgas iespējas: tieša pozitīva ietekme, netieša pozitīva ietekme vai nav ietekmes. Zemāk uzskaitīti daži no SAMiem, kam identificēta tieša pozitīva ietekme uz HP Vienlīdzīgas iespējas:

- 7.3.2. SAM: Paildzināt gados vecāku nodarbināto darbības saglabāšanu un nodarbinātību.
- 7.5.5. SAM: Uzlabot pieejamību veselības aprūpes pakalpojumiem lauku reģionu iedzīvotājiem, nodrošinot ārstniecības personālu, jo īpaši, sociālās atstumtības un nabadzības riskam pakļautajiem iedzīvotājiem reģionos, kā arī atbalstīt cilvēkresursu attīstību, nodrošinot personu kvalifikācijas un iemaņu atbilstību identificētajām cilvēkresursu attīstības vajadzībām.
- 7.6.1. SAM: Attīstīt pakalpojumu infrastruktūru bērnu aprūpei ģimeniskā vidē un personu ar invaliditāti neatkarīgai dzīvei un integrācijai sabiedrībā.
- 7.6.2. SAM: Uzlabot kvalitatīvu veselības aprūpes pakalpojumu pieejamību, jo īpaši sociālās, teritoriālās atstumtības un nabadzības riskam pakļautajiem iedzīvotājiem, attīstot veselības aprūpes infrastruktūru.
- U.c.

HP Vienlīdzīgas iespējas īstenošanas uzraudzība tiks nodrošināta:

- iesaistot HP Vienlīdzīgas iespējas koordinējošās institūcijas (LM) pārstāvi un nevalstisko organizāciju pārstāvjus, lai sniegtu viedokli par vienlīdzīgu iespēju un nediskriminācijas aspektiem;
- veicot rezultātu monitoringu;
- veicot pētījumus par dzimumu līdztiesības integrēto pieeju un izvērtējot ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz HP mērķu sasniegšanu.

6.9.2.3 Izvērtēšanas prakse

Lai noskaidrotu finansējuma ietekmi uz dzimumu līdztiesības, pieejamības un nediskriminācijas veicināšanu, iepriekš veiktajos ES struktūrfondu investīciju ietekmes izvērtējumos vienlīdzīgu iespēju jomā izmantota teorijā balstīta metode – gadījuma analīze. Šī metode tika izmantota 2011. gada izvērtējumā par ES struktūrfondu (ERAF, ESF, KF) ietekmi uz vienlīdzības principa starp sievietēm un vīriešiem ieviešanu Spānijā. Izvērtējums aptvēra specifiskas darbības, kas vērstas uz sievietēm, kā arī analizēja, vai dzimumu vienlīdzības princips ir ievērots visos ES struktūrfondu ieviešanas posmos. Informācijas iegūšanai izvērtējuma vajadzībām tika izmantotas tādas metodes kā aptaujas, intervijas, dokumentu analīze (stratēģisko vadlīniju, regulējošā ietvara analīze). Papildu kvalitatīvajai analīzei tika veikta arī kvantitatīvā analīze (indikatoru analīze)¹⁸⁷.

Gadījuma analīžu veikšanai tika izvēlēta reprezentatīva uzņēmumu un darbību izlase, ņemot vērā to, vai tās atspoguļo būtiskus vienlīdzīgu iespēju stratēģijas īstenošanas aspektus. Izlasi veidoja 10 uzņēmumi dažādos reģionos. Gadījuma analīžu ietvaros tika pētīta vienlīdzības plānu ieviešana, kā arī uzņēmumu īstenošanās darbības. Tika pētīts, kā īstenošanās darbības uzlabojušas sieviešu stāvokli darba tirgū, t.sk. kā īstenošanās darbības ietekmējušas balansu starp vīriešiem un sievietēm augsta līmeņa amatos. Tā kā izlasē iekļautie gadījumi tika izvēlēti no dažādiem Spānijas reģioniem, analīzē tika ņemta vērā šo reģionu dzimumu vienlīdzības dinamika. Gadījuma analīžu ietvaros tika veiktas intervijas ar uzņēmumu vadītājiem, kā arī tehnisko personālu, kas bija atbildīgi par konkrētu darbību īstenošanu. Informācijas iegūšanai no tehniskā personāla atsevišķos gadījumos tika izmantotas arī fokusgrupu diskusijas. Papildu intervijām un fokusgrupu diskusijām tika analizēta pieejamā kvantitatīvā informācija, kā arī veikta atbalsta saņēmēju aptaujāšana par apmierinātību ar gadījuma analīzē iekļauto uzņēmumu īstenojamām darbībām un šo darbību ietekmi¹⁸⁸.

ES struktūrfondu ietekme uz vienlīdzīgām iespējām tika analizēta arī 2007. – 2013. gada Vācijas reģionālās darbības programmas izvērtējumā, kas aptvēra vienu no Vācijas federālajām zemēm – Tīringeni. Izvērtējuma ietvaros tika izmantotas šādas metodes: socio-ekonomisko faktoru izpēte, SVID analīze, dokumentu izpēte (stratēģija un tās īstenošana), kā arī makroekonomiskā modelēšana. Darbības programmas izvērtējums aptvēra plašu jomu loku: inovācijas, pētniecība un attīstība, konkurētspēja, reģionu un pilsētu ilgtspējīga attīstība, kā arī HP (vienlīdzīgas iespējas un ilgtspējīga attīstība)¹⁸⁹.

2007. – 2013. gada Vācijas reģionālās darbības programmas HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtējums ietver analīzi par ar vienlīdzīgām iespējām saistītajiem konteksta rādītājiem.¹⁹⁰ Konteksta rādītāji ir dati, kas sniedz vienkāršu un uzticamu informāciju par mainīgajiem, kas attiecas uz situāciju, situācijas izmaiņām valstī vai konkrētu jomu, kas atbalstīta no ES struktūrfondu līdzekļiem.¹⁹¹ Analīzē atspoguļoti rādītāji izvērtējuma veikšanas brīdī, kā arī to salīdzinājums ar izvirzīto mērķi. Pētījumā analizēti šādi indikatori:

- nodarbinātība (nodarbinātības līmeņa pieaugums sievietēm salīdzinājumā ar šādu rādītāju vīriešiem);
- jaunizveidotie uzņēmumi, ko dibinājušas sievietes (no angļu val. *start-ups*), pašnodarbināto sieviešu skaits. Veikts salīdzinājums starp rādītājiem dzimumu griezumā;
- bezdarba līmenis sievietēm un vīriešiem.

187 Eiropas Komisija (2011). Strategic thematic evaluation on gender equality. Sk.:09.01.2014.:

http://ec.europa.eu/regional_policy/information/evaluations/evalseddetail.cCFLA?id=43

188 Ministerio de Economía y Hacienda (2011). EVALUACIÓN ESTRATEGICA TEMÁTICA DE IGUALDAD DE OPORTUNIDADES DE MUJERES Y HOMBRES. Sk.:09.01.2014.:

http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/library/spain/1102_spain_gender_eval_es.pdf

189 Eiropas Komisija (2011). Thuringia: Mid-term evaluation of operational programme for the European Fund for Regional Development (ERDF) in the period 2007-13. Sk.:09.01.2014.:

http://ec.europa.eu/regional_policy/information/evaluations/evalseddetail.cCFLA?id=40

190 GEFRA, MR Gesellschaft für Regionalberatung mbH (2011). Halbzeitbewertung zum Operationellen Programm des Freistaats Thüringen für den Europäischen Fonds für die Regionale Entwicklung (EFRE) in der Periode von 2007 bis 2013. Sk.:09.01.2014.

http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/library/germany/1104_germany_thuringia_eval_de.pdf

191 Eiropas komisija. Context Indicators. Sk.:09.01.2014.:

http://ec.europa.eu/europeaid/evaluation/methodology/examples/too_ind_res_en.pdf

Analīze par izveidotajām struktūrām, procedūrām, procesiem, aktivitātēm, izvērtējot to ietekmi uz vienlīdzīgu iespēju veicināšanu. Analīzes rezultātā konstatēts to aktivitāšu skaits, kas ir atbilstošas katram no HP Vienlīdzīgas iespējas mērķiem (piemēram, palielināt sieviešu nodarbinātību, stiprināt sieviešu lomu uzņēmējdarbības uzsākšanā u.c.). Šo aktivitāšu kontekstā tika analizēts, kādi aspekti veicināja HP vienlīdzīgas iespējas mērķu sasniegšanu, piemēram, sieviešu līdzdalība lēmumu pieņemšanā par projektiem, ģimenei draudzīgas vides veicināšana, plānošanas ietvaros ņemtas vērā visu personu vajadzības u.c.

Analīze par konkrētām darbībām, kas veicinājušas vienlīdzīgas iespējas. Izvērtējuma ietvaros tika veikta uzņēmumu aptauja (analīzei tika izmantoti 16 uzņēmumu sniegtā informācija). Aptaujas ietvaros tika iegūta informācija par to, vai tikusi panākta dzimumu vienlīdzība, vai uzņēmums piedāvā tālākapmācības iespējas sievietēm, vai sievietes ieņem vadošus amatus, no jauna radīto sieviešu darba vietu skaits, vai sievietēm tiek piedāvāta iespēja izvēlēties elastīgu darba laiku, vai uzņēmums sadarbojas ar bērnodrāzēm u.c. institūcijām.

Aktivitāšu (tagad - SAM) līmenī tika analizēti ar dzimumu saistīti dati (jaunizveidoto MVU skaits, ko izveidojušas sievietes u.c.).

Pārskatot veikto izvērtējumu par 2007. – 2013. gada Vācijas reģionālās darbības programmas HP Vienlīdzīgas iespējas, var secināt, ka pamatā izmantota gadījuma analīze (teorijā balstīta ietekmes izvērtēšanas metode), kas ietvēra kvantitatīvas (indikatoru analīze) un kvalitatīvas informācijas analīzi (kā īstenotās aktivitātes veicinājušas HP Vienlīdzīgas iespējas mērķu sasniegšanu).

Latvijā līdz šim īstenotajos pētījumos par HP Vienlīdzīgas iespējas ieviešanu arī izmantota gadījuma analīze. Piemēram, pētījumā par horizontālās politikas „Vienlīdzīgas iespējas” ieviešanas efektivitāti 2007. – 2013. gada plānošanas periodā veikta dokumentu, pamatā - politikas dokumentu dzimumu līdztiesības jomā un ES fondu jomā - analīze, literatūras apskats, pieejamo statistisko datu analīze, intervijas (tiešās intervijas un jautājumi elektroniskā saziņā), salīdzinošie novērtējumi starp ES dalībvalstīm.

6.9.2.4 Izvērtējuma metodes/ metožu pamatojums

HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai varētu tikt izmantota teorijā balstīta metode – gadījuma analīze. Tālāk tekstā sniegts pamatojums šīs ietekmes izvērtēšanas metodes izvēlei un piemērotībai.

HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai varētu būt nepieciešama gan kvantitatīva (piemēram, nodarbinātības indikators izmaiņas dzimumu griezumā), gan kvalitatīva rakstura informācija (piemēram, kvalitatīva rakstura analīze par no ES struktūrfondu līdzekļiem finansēto aktivitāšu ietekmi uz HP Vienlīdzīgas iespējas mērķu sasniegšanu), līdz ar to gadījuma analīze būtu piemērota ietekmes izvērtēšanas metode HP Vienlīdzīgas iespējas kontekstā.

Gadījuma analīzes ietvaros varētu tikt izvērtēta SAM ietekme uz HP Vienlīdzīgas iespējas mērķu sasniegšanu, SAM rezultātu rādītāju, kas saistīti ar HP Vienlīdzīgas iespējas mērķiem sasniegšana, kā arī analīze par to, vai un kādas investīcijas no ES struktūrfondu līdzekļiem ir veiktas visu HP Vienlīdzīgas iespējas mērķu sasniegšanai.

Būtu svarīgi izvērtēt ne tikai tiešo ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz vienlīdzīgu iespēju veicināšanu, bet arī netiešo ietekmi. Netieša pozitīva ietekme var būt tiem ESF/ ERAF/ KF projektiem, kuru rezultātiem ir pastarpināta pozitīva ietekme uz riska grupu labklājību, kā arī pieejamību precēm un pakalpojumiem¹⁹². Netiešā ietekme varētu tikt vērtēta arī, piemēram, no ERAF finansētos infrastruktūras projektos (piemēram, gājēju pāreju veidošana tā, lai tās būtu piemērotas ratiņkrēsliem, bērnu ratiņiem un redzes invalīdiem).

Par gadījuma analīzes piemērotību liecina arī tās izmantošana ārvalstu pētījumos vienlīdzīgu iespēju nodrošināšanas jomā un arī Latvijā līdz šim veiktie pētījumi šajā jomā.

Attiecībā uz Latvijā iepriekš veiktajiem konkrētā HP izvērtējumiem, LM plāno turpināt līdzīgu izvērtēšanas praksi, bet nākošajos izvērtējumos plānots veidot plašāku analīzes izlases kopu.

¹⁹² LM (2014). Metodika 2014. – 2020. gada Eiropas Savienības investīciju fondu ieviešanā iesaistītajām atbildīgajām iestādēm specifiskā atbalsta mērķa ietekmes noteikšanai uz horizontālo prioritāti „Vienlīdzīgas iespējas”. Sk.: 30.01.2014.

Atbilstoši šobrīd iecerētajam, LM Darbības programmas papildinājumā ietvers sarakstu ar vispārārtzītām ieteicamajām darbībām projektu ietvaros, kas saistītas ar HP Vienlīdzīgas iespējas; projektu iesniedzējiem būs jāatzīmē, kuras specifiskās darbības tiks veiktas viņu īstenotajos projektos – tādējādi izvērtētājam būs iespējams iegūt detalizētu pārskatu par konkrētām ar HP saistītām darbībām, kas īstenotas 2014.-2020.plānošanas periodā atbalstītajos projektos. Papildus tam plānots, ka sadarbības iestādes, izstrādājot SAM ieviešanas normatīvos aktus, paredzēs konkrētu finansējuma apjomu HP ieviešanai; atbalsta saņēmēji savukārt varētu atskaitīties par ES finansējumu pasākumiem, kas veicina vienlīdzīgas iespējas. Tāpat plānots, ka atbilstoši ESF regulējumam datos par iedzīvotājiem, kas saņēmuši atbalstu no ES fondiem, ietvers arī informāciju par iedzīvotāju dzimumu, vecumu, piederību minoritātei vai atbilstību migranta statusam; personām ar invaliditāti plānots norādīt šo personu invaliditātes veidu. Minēto informāciju izvērtēšanas nolūkos būtu lietderīgi apkopot CFLA VIS.

Secinājumi:

- Lai izvērtētu ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz HP Vienlīdzīgām iespējas mērķu sasniegšanu, var tikt izmantota gadījuma analīze.
- Šīs metodes ietvaros var tikt izmantota gan kvalitatīva, gan kvantitatīva rakstura informācija. Gadījuma analīze var tikt pielietota, lai veiktu padziļinātu izpēti aktivitāšu, kā arī konkrētu projektu, darbību līmenī. Par tās piemērotību liecina ārvalstu izvērtēšanas prakses piemēri (Spānijas un Vācijas izvērtējumi).
- Veicot gadījuma analīzi, var tikt izmantotas tādas informācijas iegūšanas metodes kā aptaujas, intervijas, fokusgrupu diskusijas, publiski pieejamās informācijas iegūšana.

6.9.2.5 Pieejamie un papildu nepieciešamie dati un informācija

Tabula Nr. 114 Pieejamie dati HP Vienlīdzīgas iespējas ietekmes izvērtēšanai

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	DP rezultāta un iznākuma rādītāju sasniegšanas statuss izvērtēšanas veikšanas brīdī	CFLA	<ul style="list-style-type: none"> Atbalsta saņēmēji Citi rezultāta rādītāju datu avoti 	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Izvērtētāja definētais datu tvērums	Izvērtētāja definētais periods	Datubāze	Nav zināms	Informāciju vēlam apkopot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai
2.	SAMu, kam identificēta tieša pozitīva ietekme uz HP Vienlīdzīgas iespējas, rezultāta un iznākuma rādītāji	CFLA	<ul style="list-style-type: none"> Atbalsta saņēmēji Citi rezultāta rādītāju datu avoti 	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	2014 – 2020. gads	Datubāze	n/a	Informāciju vēlam apkopot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai
3.	Kopējais jaunizveidoto MVK skaits, kas saņēmuši atbalstu	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Jaunizveidotie MVK, kas saņēmuši atbalstu	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Informāciju vēlam apkopot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai kā konteksta informācija
4.	No ES struktūrfondu līdzekļiem finansētie projekti, kam ir tieša pozitīva ietekme uz HP Vienlīdzīgas iespējas (skaits, nosaukums, identifikācijas nr.)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Projekti, kam ir tieša pozitīva ietekme uz HP Vienlīdzīgas iespējas	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Informāciju vēlam apkopot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai analīzes kopas izstrādei
5.	No ES struktūrfondu līdzekļiem finansētie projekti, kam ir netieša pozitīva ietekme uz HP Vienlīdzīgas iespējas (skaits, nosaukums, identifikācijas nr.)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Projekti, kam ir netieša pozitīva ietekme uz HP Vienlīdzīgas iespējas	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Informāciju vēlam apkopot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai analīzes kopas izstrādei
6.	No ES struktūrfondu līdzekļiem finansētie projekti, kam nav ietekme uz HP Vienlīdzīgas iespējas (skaits, nosaukums, identifikācijas nr.)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Projekti, kam nav ietekme uz HP Vienlīdzīgas iespējas	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Informāciju vēlam apkopot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai analīzes kopas izstrādei
7.	No ES struktūrfondu līdzekļiem finansētās darbības, kas vērstas uz HP Vienlīdzīgas iespējas mērķu sasniegšanu (skaits, aktivitāšu raksturojums)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlam reģionālā griezumā	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Informāciju vēlam apkopot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai. Informāciju plānots apkopot atbilstoši LM sniegtajai informācijai.
8.	No ES struktūrfondu līdzekļiem finansētie projekti, kas nodrošinājuši	CFLA	Atbalsta saņēmēji	<ul style="list-style-type: none"> Informācijas iegūšana no CFLA VIS 	Visa Latvija, vēlam reģionu	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Informāciju vēlam apkopot	Dati var nebūt objektīvi, ja novērtējumu par	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	izstrādājumu, pakalpojumu, infrastruktūras pieejamību personām ar invaliditāti (sadalījumā pa invaliditātes grupām)			<ul style="list-style-type: none"> Informācijas pieprasījums 	griezumā				CFLA VIS	izstrādājumu, pakalpojumu, infrastruktūras pieejamību personām ar invaliditāti nav novērtējis vides pieejamības eksperts	Datus varēs iegūt, ja atbalsta saņēmēji būs norādījuši specifiskās darbības, kas tiks veiktas projektu ietvaros attiecībā uz HP.
9.	ES struktūrfondu investīciju apjoms un veidi, kas vērsti uz HP Vienlīdzīgas iespējas mērķu sasniegšanu	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Informāciju vēlams apkopot CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai. Datus varēs iegūt, ja atbalsta saņēmēji būs norādījuši specifiskās darbības, kas tiks veiktas projektu ietvaros attiecībā uz HP.
10.	Infrastruktūras objektu skaits, kuru pieejamība personām ar invaliditāti nodrošināta, izmantojot ES struktūrfondu līdzekļus	CFLA	CFLA VIS	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	Atbalsta sniegšanas periods	Nav zināms	Nav zināms	n/a	n/a	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai. Datus varēs iegūt, ja atbalsta saņēmēji būs norādījuši specifiskās darbības, kas tiks veiktas projektu ietvaros attiecībā uz HP.
11.	Sociālās atstumtības riskam pakļautie atbalsta saņēmēji šādos griezumos: <ul style="list-style-type: none"> Vecuma griezumā Dzimumu griezumā Pēc invaliditātes veida Pēc piederības etniskajai minoritātei vai migrantiem 	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Informāciju vēlams apkopot CFLA VIS	n/a	Par atbalsta saņēmējiem nepieciešamie dati uzskaitīti 2013. gada 17. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes regulā (ES) Nr. 1304/2013 par Eiropas Sociālo fondu un ar ko atceļ Padomes Regulu (EK) Nr. 1081/2006
12.	Atbalsta saņēmēju skaits dzimumu griezumā (no ESF finansējumu saņēmušie projekti)	CFLA	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	Atbalsta sniegšanas periods	Datubāze	Nav zināms	Informāciju vēlams apkopot CFLA VIS	n/a	Par atbalsta saņēmējiem nepieciešamie dati uzskaitīti 2013. gada 17. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes regulā (ES) Nr. 1304/2013 par Eiropas Sociālo fondu un ar ko atceļ Padomes Regulu (EK)

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
											Nr. 1081/2006
13.	Projektu, kam identificēta tieša pozitīva ietekme uz HP Vienlīdzīgas iespējas, rezultāta un iznākuma rādītāji	CFLA	Atbalsta saņēmēji Citi rezultāta rādītāju datu avoti	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija	2014 – 2020. gads	Datne	n/a	Informāciju vēlamā apkopot arī CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai
14.	SAMi, kam identificēta tieša pozitīva ietekme uz HP Vienlīdzīgas iespējas	FM	Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	2014 – 2020. gads	Datne	n/a	n/a	n/a	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai
15.	SAMi, kam identificēta netieša pozitīva ietekme uz HP Vienlīdzīgas iespējas	FM	Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība” Darbības programmas papildinājums	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	2014 – 2020. gads	Datne	n/a	Informāciju vēlamā apkopot arī CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai.
16.	SAMi, kam nav identificēta ietekme uz HP Vienlīdzīgas iespējas	FM	Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība” Darbības programmas papildinājums	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	2014 – 2020. gads	Datne	n/a	Informāciju vēlamā apkopot arī CFLA VIS	n/a	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai.
17.	Ekonomiski aktīvie iedzīvotāji dzimumu griezumā	CSP	CSP Datubāze – nodarbinātība un bezdarbs	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	<ul style="list-style-type: none"> Gads Ceturksnis 	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	<ul style="list-style-type: none"> Reizi gadā Reizi ceturksnī 	n/a	n/a	Konteksta dati
18.	Nodarbinātie iedzīvotāji dzimumu griezumā	CSP	CSP Datubāze – nodarbinātība un bezdarbs	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	<ul style="list-style-type: none"> Gads Ceturksnis 	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	<ul style="list-style-type: none"> Reizi gadā Reizi ceturksnī 	n/a	n/a	Konteksta dati
19.	Strādājošo invalīdu skaits	VDEAVK	VDEAVK gada pārskats	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati
20.	Darba meklētāji dzimumu griezumā	CSP	CSP Datubāze – nodarbinātība un bezdarbs	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	<ul style="list-style-type: none"> Gads Ceturksnis 	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	<ul style="list-style-type: none"> Reizi gadā Reizi ceturksnī 	n/a	n/a	Konteksta dati
21.	Bezdarbnieka statistiskais portrets: <ul style="list-style-type: none"> Pa vecumu grupām Pa dzimumiem Pēc iegūtās izglītības Pa mērķgrupām (invalīdi – 	<ul style="list-style-type: none"> NVA 	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Mājas lapa – Bezdarba situācija valstī 	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	<ul style="list-style-type: none"> Datubāze Datne 	Reizi gadā	n/a	n/a	Infomācija nepieciešama, lai būtu iespējams salīdzināt konkrētu mērķa grupu proporciju bezdarbnieka portretā ar statistiku par atbalsta saņēmējiem.

Pieejamie dati											
Nr. p.k.	Dati	Datu turētājs	Datu avots	Datu iegūšanas metode	Datu tvērums	Periods	Formāts	Datu atjaunošanas biežums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
	bezdarbnieki, personas pēc atbrīvošanas no ieslodzījuma, jaunieši-bezdarbnieki vecumā 15 – 24 gadi, bezdarbnieki vecumā 50+) • Pa profesiju grupām										Šādi varētu būt iespējams noteikt netiešu diskrimināciju ES struktūrfondu īstenošanā.
22.	Iedzīvotāju skaits dzimumu un vecumu griezumā	• CSP	Datubāze – iedzīvotāji un sociālie procesi	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visa Latvija	Gads	• Datubāze • Datne	Reizi gadā	n/a	n/a	Konteksta dati
23.	Sūdzību skaits par no ES struktūrfondu līdzekļiem finansētiem projektiem, kas nav pieejami personām ar invaliditāti	• Apeiron s • Atbildīgās iestādes • Vadošā iestāde • Sadarbības iestādes	Sabiedrībai paredzēto izstrādājumu, preču, pakalpojumu un infrastruktūras lietotāji	Informācijas pieprasījums	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	2014. – 2020. gads un piecu gadu pērcuzraudzības periods	Datne	Saņemot jaunas sūdzības	n/a	Var nebūt pieejama informācija par visām sūdzībām, jo visas sūdzības netiek apkopotas vienuviet	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai
24.	Eiropas Dzimumu līdztiesības institūta (EIGE) dzimumu līdztiesības indekss ¹⁹³	EIGE	Eurostat	Publiski pieejamās informācijas iegūšana	Visas ES dalībvalstis	Gads	Datne	Reizi gadā, bet pieejama salīdzinoši novecojusi informācija. Indekss atspoguļo situāciju pirms trīs gadiem	n/a	n/a	Konteksta informācija

Tabula Nr. 115 Papildu nepieciešamie dati HP Vienlīdzīgas iespējas ietekmes izvērtēšanai

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
1.	Kopējais jaunizveidoto MVK skaits, kas saņēmuši atbalstu un ko izveidojušas sievietes	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Jaunizveidotie MVK, kas saņēmuši	Informāciju vēlams apkopot CFLA	• Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai. Veidojot pieteikumu formas/ atskaites

193 EIGE (2014). Gender Equality Index. Sk.: 29.01.2014.: <http://eige.europa.eu/content/gender-equality-index>

Papildu nepieciešamie dati							
Nr. p.k.	Dati	Potenciālais datu avots	Potenciālā datu iegūšanas metode	Nepieciešamais datu tvērums	Papildu informācija	Riski	Komentāri
				atbalstu un ko izveidojušas sievietes	VIS		būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamo un informāciju un tās attiecīgi papildināt. Latvijā nav pieejama informācija par MVK izveidotāju dzimumu.
2.	No ES struktūrfondu līdzekļiem finansēto projektu izmaksas projektu rezultātu pieejamības nodrošināšanai personām ar invaliditāti	Atbalsta saņēmēji	Informācijas iegūšana no CFLA VIS	Visa Latvija, vēlams reģionu griezumā	Informāciju vēlams apkopot CFLA VIS	<ul style="list-style-type: none"> Atsevišķos projektos varētu būt sarežģīti aprēķināt konkrētas izmaksas projektu rezultātu pieejamības nodrošināšanai Papildu administratīvais slogs finansējuma saņēmējiem 	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai. Informācija nepieciešama, lai noteiktu, vai projektā paredzēts nodrošināt pieejamību personām ar invaliditāti. Iespējas izvērtēšanai. Veidojot pieteikumu formas/ atskaites būtu ieteicams ņemt vērā izvērtējumu veikšanai nepieciešamo un informāciju un tās attiecīgi papildināt.
3.	Iedzīvotāju viedoklis par ar vienlīdzīgām iespējām, dzimumu līdztiesību saistītiem būtiskiem jautājumiem	Iedzīvotāji	Aptaujas	Visa Latvija	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Salīdzinoši dārga informācijas iegūšanas metode Datu subjektivitātes risks 	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai
4.	Atbalsta saņēmēju apmierinātība HP Vienlīdzīgas iespējas jomā	Atbalsta saņēmēji	<ul style="list-style-type: none"> Aptaujas Intervijas 	Visa Latvija	n/a	<ul style="list-style-type: none"> Salīdzinoši dārga informācijas iegūšanas metode Datu subjektivitātes risks 	Dati nepieciešami HP Vienlīdzīgas iespējas izvērtēšanai

Jāņem vērā, ka pēc konkrētu projektu apstiprināšanas un piemērotāko izvērtējuma metožu izvēles var mainīties izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati.

7. SVID analīzes un IIA

7.1 SVID analīze tādu datu iegūšanai, kas jau tiek uzkrāti

Šajā sadaļā aprakstītas stiprās un vājās puses, kā arī dažādas iespējas un draudi (SVID), kas saistīti ar jau uzkrāto datu **iegūšanu**, lai tos izmantotu izvērtēšanas nolūkos. Zemāk tabulā apkopoti vispārēji kritēriji, kas ietekmē uzkrāto datu iegūšanu un izmantošanu ES struktūrfondu investīciju izvērtēšanai. Šie kritēriji ņemti vērā, analizējot uzkrāto datu iegūšanas stiprās un vājās puses, kā arī iespējas un draudus.

Tabula Nr. 5 Aspekti un kritēriji, kas ietekmē uzkrāto datu iegūšanu un izmantošanu

Aspekti	Vispārējie datu iegūšanas kritēriji	Izvērtēšanas datu iegūšanas apsvērumi
Finanšu aspekti	<ul style="list-style-type: none"> Datu iegūšanas, apstrādes un izmantošanas izmaksas 	Uzkrātu datu iegūšana izvērtētājam var būt maksas pakalpojums (Lursoft vai CrediWeb pakalpojumu izmaksas vai sarežģīti datu eksporti no IS). Datu masīvu apstrādei var būt nepieciešama īpaša programmatūra (licenču cenas).
Juridiskie aspekti	<ul style="list-style-type: none"> Datu aizsardzības, iegūšanas un lietošanas tiesiskie nosacījumi, datu pieejamības un izmantošanas nosacījumi 	Dati var būt pieejami tikai uz konfidencialitātes nosacījumu pamata, tie var būt pieejami tikai apkopotā veidā (nepersonificētā), tos var nedot trešajai pusei (kas nav valsts iestāde).
	<ul style="list-style-type: none"> Datu pieejamība 	Izvērtētājam dati var nebūt uzreiz publiski pieejami, tos var būt jāpieprasa, vai arī tie var nebūt pieejami citu apsvērumu dēļ (tiesiski vai tehniski šķēršļi).
Administratīvie aspekti	<ul style="list-style-type: none"> Datu iegūšanas procesa ilgums un ērtība 	Datu pieprasījumu izpildes ilgums no institūciju puses (tehnisku/ administratīvu/ tiesisku iemeslu dēļ) var aizkavēt datu iegūšanu.
	<ul style="list-style-type: none"> Datu pieejamība 	Izvērtētājam dati var nebūt uzreiz publiski pieejami, tos var būt jāpieprasa, vai arī tie var nebūt pieejami citu apsvērumu dēļ (tiesiski vai tehniski šķēršļi).
	<ul style="list-style-type: none"> Datu formāts, savietojamība, detalizācijas pakāpe un salīdzināmība ar citiem datiem un datu avotiem 	Uzkrāto datu griezumam var neatbilst analīzes vajadzībām (piem., analīze ir veicama pilsētu līmenī, bet dati ir par novadiem). Datu atpersonificēšana var nozīmēt, ka datus par noteiktiem saņēmējiem nevar savietot ar rezultātiem un tāpēc nevar veikt padziļinātu izpēti par konkrētiem gadījumiem (gadījumu analīze).
Kvalitātes aspekti	<ul style="list-style-type: none"> Datu kvalitāte 	Datus var neapkopot valsts institūcijas, tādējādi radot šaubas par to uzticamību un kvalitāti.
	<ul style="list-style-type: none"> Datu formāts, savietojamība, detalizācijas pakāpe un salīdzināmība ar citiem datiem un datu avotiem 	Uzkrāto datu griezumam var neatbilst analīzes vajadzībām (piem., analīze ir veicama pilsētu līmenī, bet dati ir par novadiem). Datu atpersonificēšana var nozīmēt, ka datus par noteiktiem saņēmējiem nevar savietot ar rezultātiem un tāpēc nevar veikt padziļinātu izpēti par konkrētiem gadījumiem (gadījumu analīze).

Zemāk tabulā sniegti detalizēti SVID analīzes piemēri uzkrāto datu iegūšanai finanšu, juridisko, administratīvo un kvalitātes aspektu viedokļa.

Tabula Nr. 6 SVID analīzes aspekti un piemēri

Datu iegūšana	Stiprās puses	Vājās puses	Iespējas	Draudi
Finanšu aspekti	<ul style="list-style-type: none"> Datu pieejamība bez maksas 	<ul style="list-style-type: none"> Datu iegūšanas izmaksas un papildu nepieciešamie finanšu resursi (piemēram, datu apstrādei u.tml.) 	<ul style="list-style-type: none"> Datu iegūšanas gaitā gūtie finanšu ietaupījumi 	<ul style="list-style-type: none"> Neparedzētas datu iegūšanas izmaksas
Juridiskie aspekti	<ul style="list-style-type: none"> Datu izmantošanas atbilstība tiesību aktu prasībām 	<ul style="list-style-type: none"> Datu iegūšanas un pieejamības juridiskie ierobežojumi 	<ul style="list-style-type: none"> Administratīvā sloga mazināšana datu iegūšanas gaitā, identificējot datu iegūšanas 	<ul style="list-style-type: none"> Neparedzēti papildu apgrūtinājumi tiesību aktos vai normatīvajos dokumentos, kas

Datu iegūšana	Stiprās puses	Vājās puses	Iespējas	Draudi
			uzlabošanas/ vienkāršošanas iespējas, kas būtu īstenojamas mainot tiesiskos aspektus	ierobežo datu pieejamību
Administratīvie aspekti	<ul style="list-style-type: none"> Datu tehniskais formāts Datu iegūšanas un lietošanas ērtums 	<ul style="list-style-type: none"> Datu iegūšanas ilgums Administratīvās darbības, kas jāveic, lai datus iegūtu 	<ul style="list-style-type: none"> Administratīvā sloga mazināšana datu iegūšanas gaitā, identificējot datu iegūšanas uzlabošanas/vienkāršošanas iespējas 	<ul style="list-style-type: none"> Papildu sarežģījumi datu iegūšanai un apstrādei, kas radītu administratīva rakstura apgrūtinājumus iestāžu sadarbībā
Kvalitātes aspekti	<ul style="list-style-type: none"> Datu apkopošana atbilstoši skaidri noteiktai metodoloģijai 	<ul style="list-style-type: none"> Datu uzticamība un datu avotu apkopošanas metodoloģijas neskaidrība vai neatbilstība 	<ul style="list-style-type: none"> Datu iegūšana no centralizētām datubāzēm Viendabīguma saglabāšana datu tvērumā 	<ul style="list-style-type: none"> Izmaiņas datu apkopošanas metodoloģijā, kas var ietekmēt datu salīdzināmību

Zemāk tabulā veikta SVID analīze par dažādu datu turētāju jau uzkrāto datu iegūšanu un izmantošanu izvērtējumos. Par katru no iestāžu veidiem (ministrijas,) izstrādāta atsevišķa SVID analīze, izdalot tās padotības iestādes, kuru viena no pamatfunkcijām ir datu uzkrāšana (CSP, UR, VID, CFLA).

Tabula Nr. 7 SVID analīze tādu datu iegūšanai, kas jau tiek uzkrāti

Datu turētājs	SVID analīze par uzkrātajiem datiem																									
<p>CSP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aspekti</th> <th>S</th> <th>V</th> <th>I</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Finanšu</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>Juridiskie</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>Administratīvie</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>Kvalitatīvie</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </tbody> </table>	Aspekti	S	V	I	D	Finanšu	■	■	■	■	Juridiskie	■	■	■	■	Administratīvie	■	■	■	■	Kvalitatīvie	■	■	■	■	<p>S</p> <ul style="list-style-type: none"> Pieejamo datu izmantošana ir bez maksas. Publiski pieejamo datu izmantošana nav ierobežota. Publiski pieejama informācija no CSP datubāzēm. Datu pieejamība dažādos formātos un griezumos. Dati pieejami uzreiz tiešsaistē. Regulāra datu atjaunināšana. Skaidra un uzticama datu apkopošanas metodoloģija. Ilglaicīga datu apkopošanas pieredze un kvalitātes garantija. <p>V</p> <ul style="list-style-type: none"> Publiski pieejamie dati nereti nav pieejami reģionālā griezumā – šo datu iegūšana iespējama pēc atsevišķa informācijas pieprasījuma. Atsevišķi vēsturiskie dati nav pieejami pašreizējā administratīvi teritoriālajā dalījumā. Atlasot datus arvien stiprākā reģionālā griezumā, dati zaudē to precizitāti. Apsekojumos netiek iekļauti uzņēmumi, kuru darbinieku skaits ir mazāks par 10 (pirms ekonomiskās krīzes apsekojumos tika iekļauti arī uzņēmumi, kuru darbinieku skaits nesasniedz 10). Uzņēmumu līmenī CSP iesniegtie un publiskotie dati var būt neprecīzi (pastāv risks, ka CSP tiek iesniegta kļūdaina informācija). Informācijas neprecizitātes iemesli var būt dažādi: cilvēcisko kļūdu risks, sarežģīta metodoloģija (piemēram, attiecībā uz inovāciju apsekojumu tajā iekļautajiem uzņēmumiem var būt sarežģīti izšķirt dažādus inovāciju veidus – procesu, mārketinga, netehnoloģiskās inovācijas). Dati par uzņēmumiem un iedzīvotājiem reģionālā griezumā var neatpoguļot patieso situāciju, jo informācija tiek norādīta pēc uzņēmumu juridiskās adreses, iedzīvotāju deklarētās dzīves vietas. Atsevišķi CSP pieejamie dati pieejami datubāzēs 1-2 gadus pēc to apkopošanas. <p>I</p> <ul style="list-style-type: none"> Datu iegūšana nerada papildu finanšu slogu nedz izvērtētājam, nedz valsts institūcijām. Datu iegūšana nerada administratīvo slogu nedz izvērtētājam, nedz valsts institūcijām. <p>D</p> <ul style="list-style-type: none"> Pastāv risks, ka atsevišķu šobrīd publiski pieejamo datu publiskošana var tikt pārtraukta, piemēram, ja līdz šim publiski pieejamie dati tiek izslēgti no Valsts statistiskās informācijas programmas (piemēram, no Valsts statistiskās informācijas programmas paredzēts izslēgt LM informāciju par iztikas minimumu). Atsevišķi pieejamie dati var nebūt savietojami un salīdzināmi ar citu institūciju datiem. Piemēram, NVA dati par reģistrētajiem bezdarbniekiem un CSP dati par darba meklētājiem.
Aspekti	S	V	I	D																						
Finanšu	■	■	■	■																						
Juridiskie	■	■	■	■																						
Administratīvie	■	■	■	■																						
Kvalitatīvie	■	■	■	■																						

Datu turētājs	SVID analīze par uzkrātajiem datiem																										
<p>Eurostat</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aspekti</th> <th>S</th> <th>V</th> <th>I</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Finanšu</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>Juridiskie</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>Administratīvie</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>Kvalitatīvie</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </tbody> </table>	Aspekti	S	V	I	D	Finanšu	■	■	■	■	Juridiskie	■	■	■	■	Administratīvie	■	■	■	■	Kvalitatīvie	■	■	■	■	S	<ul style="list-style-type: none"> Pieejamo datu izmantošana ir bez maksas. Datu izmantošana nav ierobežota. Publiski pieejama informācija no Eurostat datubāzēm. Datu pieejamība dažādos formātos un griezumos. Dati pieejami uzreiz tiešsaistē. Regulāra datu atjaunināšana. Salīdzinājumā ar CSP Eurostat tiek publicēts lielāks skaits dažādu rādītāju (pieejama padziļinātāka analīze) - no CSP iesniegtajiem datiem tiek aprēķināti dažādi rādītāji. Skaidra un uzticama datu apkopošanas metodoloģija. Ilglaicīga datu apkopošanas pieredze un kvalitātes garantija.
	Aspekti	S	V	I	D																						
	Finanšu	■	■	■	■																						
	Juridiskie	■	■	■	■																						
Administratīvie	■	■	■	■																							
Kvalitatīvie	■	■	■	■																							
V	<ul style="list-style-type: none"> Dati vairākumā gadījumu pieejami valsts mērogā un netiek apkopoti reģionālā līmenī. 																										
I	<ul style="list-style-type: none"> Datu iegūšana nerada papildu finanšu slogu nedz izvērtētājam, nedz valsts institūcijām. Datu iegūšana nerada administratīvo slogu nedz izvērtētājam, nedz valsts institūcijām. 																										
D	<ul style="list-style-type: none"> Pastāv risks, ka atsevišķu šobrīd publiski pieejamo datu publiskošana var tikt pārtraukta, piemēram, ja līdz šim publiski pieejamie dati tiek izslēgti no Valsts statistiskās informācijas programmas (piemēram, no Valsts statistiskās informācijas programmas tiks izslēgta informācija par iztikas minimumu). Ņemot vērā to, ka Eurostat pieejamā informācija tiek iegūta no CSP, informācija, kas vairs netiek apkopota CSP, nebūs pieejama arī Eurostat. 																										
<p>Starptautiskās institūcijas (EK u.c.)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aspekti</th> <th>S</th> <th>V</th> <th>I</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Finanšu</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>Juridiskie</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>Administratīvie</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>Kvalitatīvie</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </tbody> </table>	Aspekti	S	V	I	D	Finanšu	■	■	■	■	Juridiskie	■	■	■	■	Administratīvie	■	■	■	■	Kvalitatīvie	■	■	■	■	S	<ul style="list-style-type: none"> Pieejamo datu izmantošana ir bez maksas. Publiski pieejamo datu izmantošana nav ierobežota. Regulāra informācijas atjaunināšana. Ilglaicīga datu apkopošanas pieredze. Uzticama un kvalitatīva informācija.
	Aspekti	S	V	I	D																						
	Finanšu	■	■	■	■																						
	Juridiskie	■	■	■	■																						
Administratīvie	■	■	■	■																							
Kvalitatīvie	■	■	■	■																							
V	<ul style="list-style-type: none"> Daļa pieejamo datu (piemēram, ES valstu iepriekš veiktie izvērtējumi) ir pieejami tikai attiecīgās valsts valodā. Kopsavilkumi angļu valodā ir pieejami tikai daļā gadījumu. 																										
I	n/a																										
D	<ul style="list-style-type: none"> Pastāv risks, ka atsevišķu šobrīd publiski pieejamo datu publiskošana var tikt pārtraukta. 																										
<p>UR</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aspekti</th> <th>S</th> <th>V</th> <th>I</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Finanšu</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>Juridiskie</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>Administratīvie</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>Kvalitatīvie</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </tbody> </table>	Aspekti	S	V	I	D	Finanšu	■	■	■	■	Juridiskie	■	■	■	■	Administratīvie	■	■	■	■	Kvalitatīvie	■	■	■	■	S	<ul style="list-style-type: none"> FM UR datiem būtu bezmaksas pieeja. Kopš 2010. gada UR ir pieejami gada pārskati xml formātā. Ilglaicīga datu apkopošanas pieredze.
	Aspekti	S	V	I	D																						
	Finanšu	■	■	■	■																						
	Juridiskie	■	■	■	■																						
Administratīvie	■	■	■	■																							
Kvalitatīvie	■	■	■	■																							
V	<ul style="list-style-type: none"> Operatīva izvērtējumos pielietojamu datu iegūšana ir maksas pakalpojums (izmantojot Lursoft vai CrediWeb pakalpojumus). No UR datu bāzēm ir iespējams iegūt gada pārskatus u.c. dokumentus, bet ne konkrētus rādītājus (piemēram, uzņēmuma peļņa/ zaudējumi, apgrozījums, citi rādītāji). Lai iegūtu finanšu rādītājus, nepieciešams izmantot maksas Lursoft vai CrediWeb pakalpojumus. Ne visa gada pārskatos pieejamā informācija varētu būt pieejama FM (ir atsevišķa informācija, kam tiesības piekļūt ir tikai tiesībsargājošajām institūcijām). Vēsturiski dati var nebūt pieejami ērti izmantojamā formātā (gada pārskati papīra formā vai skanēti gada pārskati). Kopš 2007. gada visi gada pārskati ir pieejami digitalizētā formā (skanēti). 																										
I	<ul style="list-style-type: none"> Tiek apsvērta iespēja sistēmā ieviest funkcionalitāti noslēpt (aizkrāsot) noteiktu konfidenciālu informāciju. Administratīvā sloga mazināšana datu iegūšanas gaitā, identificējot datu iegūšanas uzlabošanas/ vienkāršošanas iespējas. 																										
D	<ul style="list-style-type: none"> Iepriekš neplānotu datu iegūšana var radīt papildu izmaksas izvērtētājiem. Izmaiņas likumdošanā. Pastāv risks, ka atsevišķu šobrīd publiski pieejamo datu publiskošana var tikt pārtraukta. Uzņēmumi var neatspoguļot patiesu informāciju. 																										

Datu turētājs		SVID analīze par uzkrātajiem datiem																									
<p>VID</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aspekti</th> <th>S</th> <th>V</th> <th>I</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Finanšu</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Juridiskie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Administratīvie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kvalitatīvie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Aspekti	S	V	I	D	Finanšu					Juridiskie					Administratīvie					Kvalitatīvie					S	<ul style="list-style-type: none"> Ja dati tiek izmantoti institūcijas likumā noteikto funkciju veikšanai, nepastāv ierobežojumi to iegūšanai un izmantošanai. Normatīvajos aktos ir noteikts pienākums VID iesniegt informāciju (ziņas par darbinieku pieņemšanu darbā, samaksājamiem nodokļiem, gada pārskati). Veikta pāreja uz datu iesniegšanu elektroniskā formā (no 2009. gada valsts iestāžu datu, no 2010. gada – uzņēmumu datu, no 2014. gada – saimnieciskās darbības veicēju datu). Ilglaicīga datu apkopošanas pieredze. Datu kvalitātes un esamības nodrošināšanai VID ieviesti dažādi uzraudzības pasākumi – tiek izsūtīti paziņojumi uzņēmumiem par kļūdaini iesniegtiem pārskatiem, EDS ir paredzēti obligāti aizpildāmie lauki.
	Aspekti	S	V	I	D																						
	Finanšu																										
	Juridiskie																										
Administratīvie																											
Kvalitatīvie																											
V	<ul style="list-style-type: none"> Visa VID pieejamā informācija, ko iesniedz uzņēmumi vai fiziskas personas ir pieejama, bet tā netiek ievadīta citiem ērti izmantojamā formā (piemēram, VID IS pieejama galvenā informācija par aprēķināto dabas resursu nodokli (piemēram, summa), bet ne detalizēta pārskatā par aprēķināto dabas resursu nodokli (MK nr. 401 1. pielikums) iekļautā informācija par piesārņojošo vielu apjomu u.c. informācija) Informācija pieejama par darbinieku kopējiem ienākumiem, bet ne par mēnešalgas apmēru. Dati par uzņēmumiem un iedzīvotājiem reģionālā griezumā var neatspoguļot patieso situāciju, jo informācija tiek norādīta pēc uzņēmumu juridiskās adreses, iedzīvotāju deklarētās dzīves vietas. 																										
I	<ul style="list-style-type: none"> Administratīvā sloga mazināšana datu iegūšanas gaitā, identificējot datu iegūšanas uzlabošanas/ vienkāršošanas iespējas. Dati tiek uzkrāti datu noliktavās, no kurām ir salīdzinoši ērti iegūt pārskatus nepieciešamajā griezumā un regularitātē. 																										
D	<ul style="list-style-type: none"> Ierobežota informācijas izmantošana trešajām pusēm (izvērtētājiem). Pastāv risks, ka atsevišķu šobrīd publiski pieejamo datu publicēšana var tikt pārtraukta. Nav cross-checks ar citām IS, piemēram, starp VID un LVGMC. 																										
<p>Ministrijas</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aspekti</th> <th>S</th> <th>V</th> <th>I</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Finanšu</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Juridiskie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Administratīvie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kvalitatīvie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Aspekti	S	V	I	D	Finanšu					Juridiskie					Administratīvie					Kvalitatīvie					S	<ul style="list-style-type: none"> Ilglaicīga datu apkopošanas pieredze un kvalitātes garantija. Pieejama vēsturiska informācija (piemēram, IZM sākot no 1998. gada). Jāņem vērā, ka IS informācija pieejama par īsāku laika posmu.
	Aspekti	S	V	I	D																						
	Finanšu																										
	Juridiskie																										
Administratīvie																											
Kvalitatīvie																											
V	<ul style="list-style-type: none"> Ierobežots publiski pieejamās informācijas apjoms - datu iegūšana iespējama pēc atsevišķa informācijas pieprasījuma. Nav pieejama pilnīga informācija par visiem ministriju IS uzkrātajiem datiem. 																										
I	<ul style="list-style-type: none"> Administratīvā sloga mazināšana datu iegūšanas gaitā, identificējot datu iegūšanas uzlabošanas/ vienkāršošanas iespējas, kas būtu īstenojamas mainot tiesiskos aspektus. Šobrīd veikto un plānoto projektu rezultātā var tikt uzlabota esošo datu kvalitāte ministriju IS, kā arī var tikt uzsākta jaunu datu uzkrāšana. 																										
D	<ul style="list-style-type: none"> Pastāv risks, ka var tikt pārtraukta noteiktas šobrīd publiski pieejamās informācijas publicēšana. Piemēram, IZM publiski pieejamā informācija par datortehniku profesionālās izglītības iestādēs vairs netiks apkopota tādā detalizācijas pakāpē kā līdz šim. Var tikt veiktas izmaiņas normatīvajos aktos, kas vairs neparedz noteiktu datu iegūšanu (piemēram, 2013. gada 24. augusta MK noteikumi Nr. 594 Noteikumi par valsts statistikas pārskatu veidlapu paraugiem izglītības jomā). Pastāv risks, ka var tikt mainīta datu iegūšanas un aprēķināšanas metodoloģija. 																										
<p>CFLA VIS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aspekti</th> <th>S</th> <th>V</th> <th>I</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Finanšu</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Juridiskie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Administratīvie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kvalitatīvie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Aspekti	S	V	I	D	Finanšu					Juridiskie					Administratīvie					Kvalitatīvie					S	<ul style="list-style-type: none"> Paredzēta elektroniska datu apmaiņa ar projektu īstenojamiem – projektu pieteikumu formas, atskaites, maksājumu uzdevumi būs pieejami elektroniskā formā vienotā IS.
	Aspekti	S	V	I	D																						
	Finanšu																										
	Juridiskie																										
Administratīvie																											
Kvalitatīvie																											
V	<ul style="list-style-type: none"> CFLA VIS vēl nav izstrādāta. CFLA VIS nebūs pieejama informācija par iepriekšējā plānošanas periodā (2007. – 2013.) īstenojamiem projektiem. 																										
I	<ul style="list-style-type: none"> Šobrīd izstrādātajā CFLA VIS tehniskajā specifikācijā paredzēta iespēja IS sasaistīt ar citām IS/ datu bāzēm. 																										
D	<ul style="list-style-type: none"> Sistēma ir izstrādes procesā, līdz ar to nav skaidrības par sistēmā pieejamajiem analītiskajiem rīkiem, kā arī precīza informācija par to, kas tiks apkopots un uzkrāts šajā sistēmā. Pastāv risks, ka CFLA VIS var nebūt pieejama visa plānotā informācija, t.sk. informācija ietekmes izvērtējumu veikšanai. Tāpat, pastāv risks, ka pieejamā informācija var nebūt pilnīga (piemēram, ja projektu īstenojami laicīgi neiesniedz nepieciešamos dokumentus). 																										

Datu turētājs	SVID analīze par uzkrātajiem datiem																									
<ul style="list-style-type: none"> Citas padotības iestādes (LIAA, LGA, SPRK, VDI, PMLP, NVA, VDEAVK u.c.) <table border="1" data-bbox="204 427 432 600"> <thead> <tr> <th>Aspekti</th> <th>S</th> <th>V</th> <th>I</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Finanšu</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Juridiskie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Administratīvie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kvalitatīvie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Aspekti	S	V	I	D	Finanšu					Juridiskie					Administratīvie					Kvalitatīvie					<p>S</p> <ul style="list-style-type: none"> Nepastāv ierobežojumi šajā Ziņojumā izvērtējumu veikšanai identificētās no VDEAVK, NVA potenciāli nepieciešamās informācijas nodošanai FM. Atsevišķas informācijas publicēšana ir noteikta normatīvajos aktos: <ul style="list-style-type: none"> SPRK: tarifi, lēmumi, sēžu protokoli PMLP: ledzīvotāju reģistrā iekļaujamo informāciju nosaka ledzīvotāju reģistra likuma 10. pants Ilglaicīga datu apkopošanas pieredze un kvalitātes garantija. Jāņem vērā, ka datu uzticamības un kvalitātes līmenis dažādās padotības iestādēs ir atšķirīgs. Datu kvalitātes un esamības nodrošināšanai ieviestas kontroles (piemēram, NVA). <p>V</p> <ul style="list-style-type: none"> Atsevišķās iestādēs par pieejamās informācijas izgūšanu no datubāzēm ir atbildīgs ārpalpojumu sniedzējs, līdz ar to šīs informācijas iegūšana ir par maksu (piemēram, NVA). Pieejamās informācijas sniegšanu var ierobežot konfidencialitātes nosacījumi (piemēram, LIAA pieejamā informācija no biznesa inkubatoriem par inkubatoros esošajiem komersantiem). Datu uzticamības un kvalitātes līmenis dažādās padotības iestādēs var būt atšķirīgs. Piemēram, dati par uzņēmumiem un iedzīvotājiem reģionālā griezumā var neatspoguļot patieso situāciju, jo informācija tiek norādīta pēc uzņēmumu juridiskās adreses, iedzīvotāju deklarētās dzīves vietas. <p>I</p> <ul style="list-style-type: none"> Datu pieejamības nodrošināšanas iespējas, kas būtu īstenojamas mainot tiesiskos aspektus. Iespēja uzlabot datu kvalitāti, veicot izmaiņas normatīvajos aktos. <p>D</p> <ul style="list-style-type: none"> Pastāv risks, ka atsevišķu šobrīd publiski pieejamo datu publicēšana var tikt pārtraukta. Var tikt veiktas izmaiņas esošajās IS (piemēram, plānotās izmaiņas NVA IS Burvis). Atsevišķi pieejamie dati var nebūt savietojami un salīdzināmi ar citu institūciju datiem. Piemēram, NVA dati par reģistrētajiem bezdarbniekiem un CSP dati par darba meklētājiem vai iedzīvotāju reģistra un CSP dati par iedzīvotāju skaitu. Atšķirība starp CSP un NVA datiem ir radusies šādu iemeslu dēļ: CSP ir pieejama informācija par vecuma grupu 15 – 74 gadiem, savukārt NVA par vecuma grupu: 15 – 62 gadi. NVA tiek uzskaitīta informācija par personām, kas reģistrējas kā bezdarbnieki, savukārt CSP dati par darba meklētājiem tiek iegūti no darbaspēka apsekojumiem (aptaujas).
Aspekti	S	V	I	D																						
Finanšu																										
Juridiskie																										
Administratīvie																										
Kvalitatīvie																										
<ul style="list-style-type: none"> Valsts kapitālsabiedrības (Lidosta Rīga, Latvijas Dzelzceļš, CSDD, Latvijas Valsts ceļi, LDz u.c.) <table border="1" data-bbox="204 1317 432 1489"> <thead> <tr> <th>Aspekti</th> <th>S</th> <th>V</th> <th>I</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Finanšu</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Juridiskie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Administratīvie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kvalitatīvie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Aspekti	S	V	I	D	Finanšu					Juridiskie					Administratīvie					Kvalitatīvie					<p>S</p> <ul style="list-style-type: none"> Ir pieejama detalizēta informācija, kas netiek publicēta. Pieejamā informācija var tikt sniegta bez maksas (CSDD, Latvijas Valsts ceļi). <p>V</p> <ul style="list-style-type: none"> Publiski nav pieejama detalizēta informācija (piemēram, Lidostas Rīga interneta vietnē netiek ievietoti detalizēti gada pārskati (kopš 2007. gada), bet tikai galvenie finanšu rādītāji). Nepieciešams informācijas pieprasījums detalizētu datu/ informācijas iegūšanai (piemēram, Lidosta Rīga). Publiski pieejamā informācija nav ērti izmantojama datu formāta dēļ (pdf formāts, attēli) (CSDD, Latvijas Valsts ceļi). Atsevišķās iestādēs (piemēram, LDz) informācija ir pieejama, bet ir sarežģīti tai pieļūt (informācija atrodas dažādās IS, līdz ar to tās būtu nepieciešams pielāgot datu iegūšanai). Apkopotā informācija var nebūt pilnīga, piemēram, informācija par kravu pārvadājumu apjomu. Informācija par kravu pārvadājumiem ir pieejama katram kravu pārvadātājam atsevišķi. Datus var būt sarežģīti izmantot izvērtējumos – katras valsts kapitālsabiedrības izmantotā metodoloģija var atšķirties no citu institūciju izmantotās metodoloģijas. Pie tam, metodoloģija var nebūt publiski pieejama. Var būt sarežģīti iegūt vēsturiskos datus - atsevišķa informācija tiek apkopota neregulāri (piemēram, LDz). <p>I</p> <ul style="list-style-type: none"> Datu pieejamības nodrošināšanas iespējas, kas būtu īstenojamas, mainot tiesiskos aspektus. <p>D</p> <ul style="list-style-type: none"> Valsts kapitālsabiedrību interneta vietnēs publiski pieejamās informācijas publicēšana var tikt pārtraukta, ja to publicēšanas nepieciešamība nav paredzēta normatīvajos aktos.
Aspekti	S	V	I	D																						
Finanšu																										
Juridiskie																										
Administratīvie																										
Kvalitatīvie																										
<ul style="list-style-type: none"> Atvasinātās publiskās personas (Rīgas, Ventspils, Liepājas brīvostas pārvaldes, augstskolas) <table border="1" data-bbox="204 1977 432 2000"> <thead> <tr> <th>Aspekti</th> <th>S</th> <th>V</th> <th>I</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Finanšu</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Juridiskie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Administratīvie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kvalitatīvie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Aspekti	S	V	I	D	Finanšu					Juridiskie					Administratīvie					Kvalitatīvie					<p>S</p> <ul style="list-style-type: none"> Atsevišķās atvasināto publisko personu mājas lapās ir pieejama ļoti detalizēta informācija (Rīgas brīvostas pārvalde). <p>V</p> <ul style="list-style-type: none"> Metodoloģisko atšķirību dēļ ir statistiskās ticamības risks. Pastāv risks, ka atsevišķu šobrīd publiski pieejamo datu publicēšana var tikt pārtraukta. Vienā nozarē strādājošo atvasināto publisko personu (piemēram, Rīgas brīvostas pārvaldes, Ventspils brīvostas pārvalde, Liepājas brīvostas pārvalde) pieejamā informācija atšķiras (piemēram, kravu pārvadājumi dažādos griezumos, informācija par drošības standartiem, dati par ietekmi uz vidi), līdz ar to, lai varētu tikt veikts datu salīdzinājums, ir nepieciešams datu pieprasījums no tām atvasinātajām publiskajām
Aspekti	S	V	I	D																						
Finanšu																										
Juridiskie																										
Administratīvie																										
Kvalitatīvie																										

Datu turētājs	SVID analīze par uzkrātajiem datiem			
<p>• Finanšu</p> <p>• Juridiskie</p> <p>• Administratīvie</p> <p>• Kvalitatīvie</p>	I	<p>personām, kas datus nepublicē.</p> <ul style="list-style-type: none"> Datu pieejamības nodrošināšanas iespējas, kas būtu īstenojamas mainot normatīvos aktus. 	D	<ul style="list-style-type: none"> Atvasināto publisko personu interneta vietnēs publiski pieejamās informācijas publicēšana var tikt pārtraukta, ja to publicēšanas nepieciešamība nav paredzēta normatīvajos aktos. Pastāv risks, ka dažādās iestādēs pielietoto metodoloģiju dēļ (atšķirīga datu iegūšanas, aprēķināšanas pieeja) dati starp dažādām atvasinātajām publiskajām personām var nebūt salīdzināmi.
<p>• Pašvaldības</p> <p>Aspekti S V I D</p> <p>• Finanšu</p> <p>• Juridiskie</p> <p>• Administratīvie</p> <p>• Kvalitatīvie</p>	S	<ul style="list-style-type: none"> Daļa pašvaldību rīcībā pieejamo datu iegūšana FM ir bez maksas, tomēr jāņem vērā, ka datu iegūšanas izmaksas starp pašvaldībām var būt atšķirīgas. Ar normatīvajiem aktiem ir noteikta informācija, kas jāuzkrāj pašvaldībām tālākai nodošanai CSP, NVA, ministrijām u.c. institūcijām. 	V	<ul style="list-style-type: none"> Atsevišķu datu iegūšana ir maksas pakalpojums, piemēram, satiksmes intensitātes mērījumi. To datu uzkrāšana, kas nav noteikta normatīvajos aktos, pašvaldībās tiek uzkrāta un publicēta pēc brīvprātības principa (piemēram, bērnu dārzu rindas), līdz ar to, lai varētu tikt veikts datu salīdzinājums, ir nepieciešams datu pieprasījums no tām pašvaldībām, kas nepieciešamos datus izvērtējumu veikšanai nav publicējušas. Pastāv risks, ka atsevišķu šobrīd publiski pieejamo datu publicēšana var tikt pārtraukta. Informāciju par pašvaldībām jāpieprasa no katras pašvaldības atsevišķi. Publiski pieejamie dati var nebūt pieejami ērti izmantojamā formātā, piemēram, dati apkaimju (mikrorajonu) līmenī, satiksmes intensitātes mērījumi u.c. Nav vienoti apkopota informācija par visās pašvaldībās uzkrātajiem un pieejamajiem datiem. Pastāv risks, ka dati neatbilst faktiskajai situācijai – iedzīvotāji tiek reģistrēti pēc deklarētās, nevis faktiskās dzīvesvietas. Kā piemērs datu neatbilstībai faktiskajai situācijai var tikt minēts fakts, ka pašvaldībām nav pienākums noskaidrot informāciju par cilvēku skaitu, kas pametuši valsti. Ne visi dati/ informācija apkaimju līmenī tiek regulāri atjaunoti (piemēram, informācija par iedzīvotāju apmierinātību).
<p>• Pašvaldību kapitālsabiedrības (Rīgas Satiksme u.c.)</p> <p>Aspekti S V I D</p> <p>• Finanšu</p> <p>• Juridiskie</p> <p>• Administratīvie</p> <p>• Kvalitatīvie</p>	I	<ul style="list-style-type: none"> Datu pieejamības nodrošināšanas iespējas, kas būtu īstenojamas, mainot tiesiskos aspektus. Papildu plašāku informāciju pašvaldību līmenī par iedzīvotājiem būtu iespējams iegūt apvienojot kadastra IS ar iedzīvotāju reģistru un pašvaldību IS. Datu salīdzināmības nodrošināšanas iespējas, nosakot pašvaldībām obligāti publicējamās datus, veicot izmaiņas normatīvajos aktos. 	D	<ul style="list-style-type: none"> Cilvēcisko kļūdu risks datu ievades procesā (informācija par deklarētajiem iedzīvotājiem, par pašvaldības budžetu, skolu ievadītā informācija u.c.) – dati IS tiek ievadīti manuāli.
<p>• Privātais sektors</p> <p>Aspekti S V I D</p> <p>• Finanšu</p> <p>• Juridiskie</p> <p>• Administratīvie</p> <p>• Kvalitatīvie</p>	S	<ul style="list-style-type: none"> Ar normatīvajiem aktiem ir noteikta informācija, kas pieprasa datu iesniegšanu citās valsts pārvaldes institūcijās (VID, UR). FM UR datiem būtu bezmaksas pieeja. 	V	<ul style="list-style-type: none"> Datu publicēšana, kas nav noteikta ar normatīvajiem aktiem, ir pēc brīvprātības principa. Nav publiski pieejama datu iegūšanas un apkopošanas metodoloģija. Datu kvalitātes un statistiskās ticamības risks – dati nav pieejami oficiālā statistikas avotā (piemēram, CSP).
	I	<ul style="list-style-type: none"> Iespēja informāciju nodot FM, slēdzot vienošanos par datu apmaiņu (Rīgas satiksme). 	D	<ul style="list-style-type: none"> Pastāv risks, ka var tikt pārtraukta informācijas publicēšana (piemēram, informācija par pašvaldības subsīdijām kapitālsabiedrībai).
				<ul style="list-style-type: none"> Pastāv risks, ka atsevišķu šobrīd publiski pieejamo datu publicēšana var tikt pārtraukta.

Datu turētājs	SVID analīze par uzkrātajiem datiem
	<ul style="list-style-type: none">• Pastāv risks, ka privātā sektora pārstāvji citām institūcijām iesniedz neprecīzus datus. Informācijas neprecizitātes iemesli var būt dažādi: cilvēcisko kļūdu risks, sarežģīta vai neprecīza metodoloģija (piemēram, attiecībā uz inovāciju apsekojumu tajā iekļautajiem uzņēmumiem var būt sarežģīti izšķirt dažādus inovāciju veidus – procesu, mārketinga, netehnoloģiskās inovācijas).

Secinājumi:

- Stiprās puses galvenokārt identificētas statistisko institūciju (CSP, Eurostat) uzkrātajiem datiem. Šo institūciju dati galvenokārt ir publiski pieejami, pie tam publiski pieejamo datu izmantošana nav ierobežota, tie ir pieejami dažādos formātos un griezumos, tiem ir izstrādāta skaidra un uzticama datu apkopošanas metodoloģija, attiecībā uz šiem datiem tiek veikta regulāra datu atjaunināšana.
- Pieejamo datu vājās puses galvenokārt saistītas ar datu kvalitātes aspektiem (piemēram, iesniegtie un publiskotie dati var būt neprecīzi, ja dati nav pieejami oficiālā statistikas avotā, piemēram, CSP, pastāv šo datu kvalitātes un statistiskās ticamības risks), kā arī administratīvajiem aspektiem (datu iegūšanai ir nepieciešams informācijas pieprasījums). Tikai atsevišķos gadījumos datu iegūšana FM būtu par samaksu (Lursoft, CrediWeb).
- Viena no iespējām datu pieejamības nodrošināšanai un to kvalitātes uzlabošanai ir tiesisko aspektu izmaiņas.
- Izvērtējumu veikšanas kontekstā būtiski ņemt vērā vienu no SVID analīzes rezultātā identificētajiem draudiem: atsevišķi pieejamie dati var nebūt savietojami un salīdzināmi ar citu institūciju datiem. Piemēram, NVA dati par reģistrētajiem bezdarbniekiem un CSP dati par darba meklētājiem.
- Galvenie ar pieejamo datu izmantošanu saistītie draudi jeb riski ir šādi:
 - Datu neprecizitātes risks. Datu neprecizitātei var būt dažādi iemesli, piemēram, datu sniedzēji nav izpratuši metodoloģiju.
 - Pastāv risks, ka dati neatbilst faktiskajai situācijai, piemēram, iedzīvotāji tiek reģistrēti pēc deklarētās, nevis faktiskās dzīvesvietas.
 - Pastāv risks, ka atsevišķu šobrīd publiski pieejamo datu publiskošana var tikt pārtraukta. Būtiskākās problēmas ir saistītas ar tajās institūcijās pieejamajiem datiem, kuru publiskošana nav noteikta normatīvajos aktos, proti, datu publiskošana ir attiecīgās institūcijas ziņā. Pastāv risks, ka šo datu publiskošana tiek pārtraukta. Jāņem vērā, ka ar informācijas publiskošanas pārtraukšanu saistītie riski pastāv arī attiecībā uz tām institūcijām, kuru funkcijas datu publiskošanas ziņā regulē normatīvie akti. Šādas situācijas ir iespējamās, piemēram, ja līdz šim publiski pieejamie dati tiek izslēgti no Valsts statistiskās informācijas programmas (CSP gadījumā), tiek veikti grozījumi normatīvajos aktos, kas regulē ministrijās u.c. institūcijās obligāti iesniedzamos datus.

7.2 SVID analīze papildu nepieciešamo datu iegūšanai/uzkrāšanai/ uzraudzībai/ administrēšanai

7.2.1 SVID analīze

Šajā sadaļā veikta SVID analīze par šo trūkstošo datu iegūšanu, uzkrāšanu, uzraudzību, administrēšanu, analizējot juridiskos, administratīvos un finansiālos aspektus katram etapam. Zemāk tabulā norādīti SVID analīzē izmantojamie kritēriji, pēc kuriem vērtētas ietekmes izvērtēšanai papildu nepieciešamo datu iegūšanas stiprās un vājās puses, iespējas un draudi.

Tabula Nr. 8 Papildu nepieciešamo datu SVID analīzē izmantojamie kritēriji

Izvērtējuma datu administrēšanas etapi	SVID analīzes kritēriji
<ul style="list-style-type: none"> Datu iegūšana 	<ul style="list-style-type: none"> Datu esamība Datu kvalitāte Datu iegūšanas metodes un sarežģītība Periods, par kuru pieejami dati Datu iegūšanas izmaksas Datu iegūšanas juridiskā iespējamība (piemēram, atbilstība normatīvajiem aktiem par datu aizsardzību)
<ul style="list-style-type: none"> Datu uzkrāšana 	<ul style="list-style-type: none"> Datu apkopošanas iespējas esošajās datu bāzēs Datu uzkrāšanas ilgtspējas nodrošināšana Datu uzkrāšanas izmaksas Datu uzkrāšanas sarežģītība Datu uzkrāšanas juridiskā iespējamība (piemēram, atbilstība normatīvajiem aktiem par datu aizsardzību)
<ul style="list-style-type: none"> Datu uzraudzība 	<ul style="list-style-type: none"> Datu uzraudzības ilgtspējas nodrošināšanas iespējas Datu uzraudzības sarežģītība Datu uzraudzības izmaksas
<ul style="list-style-type: none"> Datu administrēšana 	<ul style="list-style-type: none"> Iesaistīto pušu daudzums datu administrēšanā Datu administrēšanā iesaistīto pušu sadarbības iespējas Datu administrēšanas sarežģītība Datu administrēšanas izmaksas

Papildu nepieciešamo datu apkopošana var tikt organizēta četros veidos. Viena pieeja paredz papildu nepieciešamo datu apkopošanu uzticēt esošajām valsts institūcijām to funkciju ietvaros, izmantojot esošos reģistrus un datubāzes, vai arī paplašinot institūciju funkcijas/ uzdevumus un uzliktot par pienākumu datus apkopot jaunos reģistros un jaunās vai pielāgotās datubāzēs. Cita pieeja trūkstošo datu apkopošanai paredz datu apkopošanu veikt pašam izvērtētājam, izmantojot aptaujas vai arī intervijas. Katrai no šīm datu apkopošanas pieejām pastāv stiprās, vājās puses, kā arī iespējas un draudi to izmantošanai dažādos datu administrēšanas etapos; atbilstošā SVID analīze par dažādajām datu apkopošanas pieejām veikta nākošajā tabulā.

Tabula Nr. 9 Papildu nepieciešamo datu SVID analīze

Papildu nepieciešamo datu apkopošanas pieeja	SVID analīze			
	Datu iegūšana	Datu uzkrāšana	Datu uzraudzība un administrēšana	
Aptauju izmantošana datu apkopošanai (veic izvērtētājs)	<ul style="list-style-type: none"> S 	<ul style="list-style-type: none"> Nozīmīga datu iegūšanas metode gadījuma analīzēs un kvalitatīva rakstura izvērtējumos 	<ul style="list-style-type: none"> Dati nepārtraukti ir izvērtētāja rīcībā 	<ul style="list-style-type: none"> Dati pēc izvērtētāja ieskatiem var tikt analizēti visos nepieciešamajos griezumos Datus izvērtētājs var papildināt un apstrādāt jebkurā laikā
	<ul style="list-style-type: none"> V 	<ul style="list-style-type: none"> Dārga un laikietilpīga datu iegūšanas metode Iespējams, papildu administratīvais slogs uzņēmumiem vai fiziskajām personām 	<ul style="list-style-type: none"> Ja aptauju rezultātā ievāktie primārie dati ir sensitīvi, datu turētājam ir jānodrošina datu konfidencialitāte 	<ul style="list-style-type: none"> Var nebūt pieejami vēsturiskie dati datu analīzei
	<ul style="list-style-type: none"> I 	<ul style="list-style-type: none"> Iespēja pielāgot datu/ 	<ul style="list-style-type: none"> Datu uzkrāšanu un ar to 	<ul style="list-style-type: none"> Ja zināms, ka dati/

Papildu nepieciešamo datu apkopošanas pieeja	SVID analīze			
	Datu iegūšana	Datu uzkrāšana	Datu uzraudzība un administrēšana	
		informācijas pieprasījumu tieši izvērtējuma vajadzībām	saistīto problēmu un šķēršļu risināšanu nodrošina izvērtējuma veicējs	informācija būs nepieciešama tikai atsevišķu izvērtējumu veikšanai, aptauju izmantošana ir salīdzinoši lētāka informācijas iegūšanas metode, kas var būt finansiāli izdevīgāka par jaunu datu kopu veidošanu esošajās vai jaunās datubāzēs
	• D	• Datu subjektivitātes risks – datu objektivitāte ir atkarīga no aptaujas veidotāja izveidotajiem jautājumiem un aptaujas metodoloģijas ievērošanas aptaujas gaitā	• Datus iespējams uzkrāt piemērotākajā un izmaksu efektīvākajā veidā (piem., datubāzē vai datnē)	• Nav iespējas veikt regulāru datu monitoringu un datu analīzi
Interviju izmantošana datu apkopošanai (veic izvērtētājs)	• S	• Nozīmīga datu iegūšanas metode gadījuma analīzēs un kvalitatīva rakstura izvērtējumos	• Dati nepārtraukti ir izvērtētāja rīcībā	• Dati pēc izvērtētāja ieskatiem var tikt analizēti visos nepieciešamajos griezumos
	• V	• Dārga un laikietilpīga datu iegūšanas metode • Dati netiek pastāvīgi atjaunoti • Iespējams, papildu administratīvais slogs uzņēmumiem vai fiziskajām personām	• Ja interviju rezultātā ievākie primārie dati ir sensitīvi, datu turētājam ir jānodrošina datu konfidencialitāte	• Var nebūt pieejami vēsturiskie dati datu analīzei
	• I	• Iespēja pielāgot intervijas jautājumus tieši izvērtējuma vajadzībām • Iespēja iegūt padziļinātu informāciju no individuāliem intervējamajiem par konkrētiem fenomeniem	• Datu uzkrāšanu un ar to saistīto problēmu un šķēršļu risināšanu nodrošina izvērtējuma veicējs • Datus iespējams uzkrāt piemērotākajā un izmaksu efektīvākajā veidā (piemēram, datubāzē vai datnē)	• Ja zināms, ka dati/ informācija būs nepieciešama tikai atsevišķu izvērtējumu veikšanai, interviju izmantošana ir salīdzinoši lētāka informācijas iegūšanas metode, kas var būt finansiāli izdevīgāka par jaunu datu kopu veidošanu esošajās vai jaunās datubāzēs
	• D	• Datu subjektivitātes risks - datu objektivitāte ir atkarīga no intervijas veidotāja izveidotajiem jautājumiem un intervētāja prasmēm	• Datus uzkrāj izvērtētājs nevis izvērtējuma pasūtītājs	• Nav iespējas veikt regulāru datu monitoringu un datu analīzi
Datu apkopošanas deleģēšana institūcijām (dati apkopojami esošajās datubāzēs)	• S	• Dati turpmāk būs pastāvīgi pieejami	• Uzkrājot datus esošajās datu bāzēs, datu uzkrāšanas izmaksas ir minimālas (tiek izmantota esošā infrastruktūra)	• Papildu pieejami dati/ informācija ne tikai izvērtējumu veikšanai, bet arī sabiedrībai kopumā (papildu dati zinātnisko darbu u.c. pētījumu veikšanai)
	• V	• Datu apkopošana (tādu datu apkopošana, kas nekad nav apkopota, piemēram, dati par riska kapitālu) esošajās datubāzēs ir dārga, sarežģīta un laikietilpīga datu iegūšanas metode • Iespējams, papildu administratīvais slogs uzņēmumiem vai fiziskajām personām	• Var rasties nelielas papildu datu uzkrāšanas izmaksas	• Deleģējot jaunu datu apkopošanu nebūs pieejami vēsturiskie dati datu analīzei
	• I	• Iespēja iegūt datus no	• Iespēja sasaistīt	• Iespējas veikt regulāru

Papildu nepieciešamo datu apkopošanas pieeja	SVID analīze			
	Datu iegūšana	Datu uzkrāšana	Datu uzraudzība un administrēšana	
		iepriekš lietotām, pārbaudītām un uzticamām datubāzēm	informācijas sistēmas. Sasaistot informācijas sistēmas vienus un tos pašus datus nav nepieciešams uzkrāt dažādu institūciju datubāzēs.	datu monitoringu un datu analīzi.
	<ul style="list-style-type: none"> D 	<ul style="list-style-type: none"> Atsevišķi papildu nepieciešamie dati var netikt sniegti nepieciešamajos griezumos datu konfidencialitātes dēļ (piemēram, ja pašvaldībā noteiktā nozarē pārstāvēts ļoti neliels skaits uzņēmumu) 	<ul style="list-style-type: none"> Jaunu datu apkopošanu esošajās datubāzēs var ierobežot datubāzes uzbūve 	<ul style="list-style-type: none"> Datu administrēšanas izmaksu sadārdzināšanās risks
Datu apkopošanas deleģēšana institūcijām (jaunu datu kopu veidošana datu apkopošanai)	<ul style="list-style-type: none"> S 	<ul style="list-style-type: none"> Dati turpmāk būs pastāvīgi pieejami 	<ul style="list-style-type: none"> Ja dati tiek uzkrāti publiskā institūcijā, tiem var piekļūt citas personas 	<ul style="list-style-type: none"> Papildu pieejami dati/ informācija ne tikai izvērtējumu veikšanai, bet arī sabiedrībai kopumā (papildu dati zinātnisko darbu u.c. pētījumu veikšanai)
	<ul style="list-style-type: none"> V 	<ul style="list-style-type: none"> Papildu administratīvais slogs institūcijām datu apkopošanā Salīdzinoši ilgs process Salīdzinoši dārga datu apkopošanas metode 	<ul style="list-style-type: none"> Var rasties nelielas papildu datu uzkrāšanas izmaksas 	<ul style="list-style-type: none"> Deleģējot jaunu datu apkopošanu nebūs pieejami vēsturiskie dati datu analīzei
	<ul style="list-style-type: none"> I 	<ul style="list-style-type: none"> Iespēja iegūt nepieciešamos datus izvērtējumu veikšanai 	<ul style="list-style-type: none"> Iespēja sasaistīt informācijas sistēmas. Sasaistot informācijas sistēmas vienus un tos pašus datus nav nepieciešams uzkrāt dažādu institūciju datubāzēs. 	<ul style="list-style-type: none"> Iespējas veikt regulāru datu monitoringu un datu analīzi
	<ul style="list-style-type: none"> D 	<ul style="list-style-type: none"> Nav apsekota visās institūciju datubāzēs iekļautā informācija, līdz ar to pastāv iespēja, ka vairākās datubāzēs iekļautā informācija dublējas 	<ul style="list-style-type: none"> Jaunu datu kopu veidošanu esošajās datubāzēs var ierobežot datubāzes uzbūve 	<ul style="list-style-type: none"> Datu administrēšanas izmaksu sadārdzināšanās risks Datu kvalitātes nodrošināšana ir iespējama ilgākā laika posmā

Secinājumi:

- Pētījuma izvērtēšanas ziņojuma ietvaros identificēti četri galvenie papildu nepieciešamo datu iegūšanas veidi: (1) aptaujas, (2) intervijas, (3) Datu apkopošanas deleģēšana institūcijām (dati apkopojami esošajās datubāzēs) un (4) Datu apkopošanas deleģēšana institūcijām (jaunu datubāzu veidošana datu apkopošanai).
- Aptaujas un intervijas ir nozīmīgas datu iegūšanas metodes gadījuma analīzēs un kvalitatīva rakstura izvērtējumos. Viens no būtiskākajiem ar šīm datu iegūšanas metodēm saistītajiem riskiem ir datu subjektivitātes risks. Datu kvalitāte un ticamība ir atkarīga no izvērtētāju vai pētījumu kompāniju izstrādātājiem aptauju un interviju jautājumiem, kā arī intervētāju kompetences. Kaut arī šīs uzskatāmas par salīdzinoši dārgām informācijas iegūšanas metodēm, ja zināms, ka dati/ informācija būs nepieciešama tikai atsevišķu izvērtējumu veikšanai, aptauju izmantošana tomēr ir salīdzinoši lētāka informācijas iegūšanas metode, kas var būt finansiāli izdevīgāka par jaunu datu kopu veidošanu esošajās vai jaunās datubāzēs.
- Papildu nepieciešamo datu iegūšanai, kas nepieciešami plašākā mērogā (piemēram, valsts, reģiona līmenī), var būt nepieciešams datu apkopošanu deleģēt institūcijām. Atkarībā no papildu nepieciešamajiem datiem un institūcijām, var būt nepieciešama datu apkopošana esošajās datubāzēs

vai arī jaunu datubāzu veidošana. Ar datu apkopošanas deleģēšanu institūcijām saistītās stiprās puses ir šādas: dati turpmāk būs pastāvīgi pieejami, pie tam tie būs pieejami visai sabiedrībai kopumā, ne tikai konkrētu izvērtējumu veikšanai. Jāņem vērā, ka var pastāvēt ierobežojumi izvērtējumu veikšanai vēsturisko datu trūkuma dēļ.

7.2.2 Finansiālo aspektu analīze

Lai novērtētu papildus nepieciešamo datu iegūšanas, uzkrāšanas, uzraudzības un administrēšanas finansiālos aspektus (sevišķi – izmaksas), veikta pielāgota IIA – izmaksas kvantificējot aptuvenās vērtībās, pamatojoties uz autoru profesionālo pieredzi un intervijās ar institūcijām iegūto informāciju, bet ieguvumus izsakot kvalitatīvā veidā. Zemāk tabulā apkopoti katra datu administrēšanas etapa IIA informācijas avoti.

Tabula Nr. 10 Datu administrēšanas etapu informācijas avoti

Datu administrēšanas etapi	Apraksts par katru etapu	
	Dati par izmaksām	Dati par ieguvumiem
Datu iegūšana	<p>Papildus nepieciešamo datu iegūšanas izmaksas noskaidrotas no šādiem avotiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> Izpildītāja iepriekšējās pieredzes līdzīgu datu apkopošanā Socioloģisko pētījumu kompāniju sniegtā informācija, vai balstoties uz šo kompāniju iepriekš noteiktajiem cenrāžiem aptauju veikšanā Informācija no institūcijām, kas šobrīd apkopo līdzīgus datus, par papildu izmaksām, kas rastos papildus nepieciešamo datu apkopošanai U.c. 	<p>Papildus nepieciešamo datu iegūšanas ieguvumi katram no datu iegūšanas veidiem salīdzināti pēc šādiem kritērijiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> Administratīvais slogs, ko datu iegūšanas metode uzliek institūcijai/ atbalsta saņēmējam Datu tvērums (laika periods, apjoms u.c.), ko iespējams iegūt Iegūstamo datu detalizācijas pakāpe Iegūstamo datu precizitāte Datu iegūšanas ilgtspēja U.c.
Datu uzkrāšana	<p>Papildus nepieciešamo datu uzkrāšanas izmaksas noskaidrotas no šādiem avotiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> Autoru iepriekšējās pieredzes līdzīgu datu uzkrāšanā Institūcijām, kas šobrīd uzkrāj līdzīgus datus, par papildu izmaksām, kas rastos papildus nepieciešamo datu uzkrāšanai U.c. 	<p>Lai labāk izprastu datu uzkrāšanas ieguvumus no dažādām datu apkopošanas pieejām, apsvērti šādi kritēriji:</p> <ul style="list-style-type: none"> Datu tālākās izmantošanas iespējas Datu uzkrāšanas sarežģītība Datu uzkrāšanas drošība
Datu uzraudzība un administrēšana	<p>Datu uzraudzības izmaksu izvērtējumā apkopota informācija par cilvēkresursu vai informācijas sistēmu izmaksām datu apkopošanas, uzkrāšanas, kvalitātes un pastāvīgas atjaunošanas uzraudzībai, kā arī datu apmaiņai starp institūcijām.</p> <p>Izvērtējumā aplēstas aptuvenās izmaksas, izmantojot autoru iepriekšējo projektu pieredzi.</p>	<p>Ieguvumi datu uzraudzības un administrēšanas nodrošināšanai vērtēti, piemēram, salīdzinot informācijas sistēmu sniegtās priekšrocības datu uzraudzībā un administrēšanā (precizitāte, liela apjoma datu uzraudzības iespējas) un ieguvumus no cilvēkresursu izmantošanas datu uzraudzībā un administrēšanā (elasīgāka pieeja, koncertēšanās uz problemātiskajiem datu sektoriem u.c.). Informācija par izmaksām iegūta no autoru iepriekšējās projektu pieredzes.</p>

Nākošajā tabulā par katru no datu apkopošanas pieejām un katrā no datu apkopošanas etapiem sniegtas aptuvenās izmaksas (kvantitatīvi) un ieguvumi (kvalitatīvi), kā arī norādīti pieņēmumi, uz kuriem balstīta sniegtā informācija un analīze.

Tabula Nr. 11 IIA papildu nepieciešamo datu iegūšanai

Papildu nepieciešamo datu apkopošanas pieeja	IIA		
	Datu iegūšana	Datu uzkrāšana	Datu uzraudzība un administrēšana
Aptauju izmantošana datu apkopošanai (veic izvērtētājs)	Izmaksas <ul style="list-style-type: none"> EUR 40 000,00 <i>Pienēmumi/ ierobežojumi:</i> Izmaksas par reprezentatīvu Latvijas iedzīvotāju un pašvaldību aptauju ar 3 000 respondentiem, rezultātos ievērojot reģionālo sadalījumu. Izmaksas var ietekmēt aptaujas jautājumu apjoms un papildu prasības. 	<ul style="list-style-type: none"> Datu uzkrāšana konkrēta izvērtējuma ietvaros ietverta datu iegūšanas cenā 	<ul style="list-style-type: none"> Datu uzraudzība un administrēšana konkrēta izvērtējuma ietvaros ietverta datu iegūšanas cenā
	Ieguvumi	<ul style="list-style-type: none"> Dati iegūti tieši tādā detalizācijas pakāpē un 	<ul style="list-style-type: none"> Nav papildu izmaksas par datu uzkrāšanu

Papildu nepieciešamo datu apkopošanas pieeja		IIA		
		Datu iegūšana	Datu uzkrāšana	Datu uzraudzība un administrēšana
		griezumā, kā nepieciešams izvērtējumam un uzreiz tiek ievadīti datu uzkrāšanas rīkos		Datu uzraudzība un administrēšanu
Interviju izmantošana datu apkopošanai (veic izvērtētājs)	Izmaksas	<ul style="list-style-type: none"> • EUR 64,00 + PVN stundā <p><i>Pienēmumi/ ierobežojumi:</i> Maksimālā konsultāciju pakalpojumu likme par cilvēkstundu, kas noteikta Informatīvajā ziņojumā par Ministru kabineta 2011. gada 14. jūnija sēdes protokollēmuma (prot. Nr. 36 40. §) „Informatīvais ziņojums „Par maksimālajām konsultāciju pakalpojumu likmēm, kuras piemērojamas darbības programmas „Infrastruktūra un pakalpojumi” papildinājuma 3.2.2.1.1. apakšaktivitātes „Informācijas sistēmu un elektronisko pakalpojumu attīstība” projektu iepirkumos” izpildi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Datu uzkrāšana konkrēta izvērtējuma ietvaros ietverta datu iegūšanas cenā 	<ul style="list-style-type: none"> • Datu uzraudzība un administrēšana konkrēta izvērtējuma ietvaros ietverta datu iegūšanas cenā
	Ieguvumi	<ul style="list-style-type: none"> • Dati iegūti tieši tādā detalizācijas pakāpē un griezumā, kā nepieciešams izvērtējumam 	<ul style="list-style-type: none"> • Nav papildu izmaksas par datu uzkrāšanu 	<ul style="list-style-type: none"> • Nav papildu izmaksas par uzraudzību un administrēšanu
Speciāli pasūtījumi	Izmaksas	<ul style="list-style-type: none"> • EUR 28 500 – pasūtījums par satiksmes intensitātes mērījumiem (privātais sektors) <p><i>Pienēmumi/ ierobežojumi:</i> Izmaksas par vienu 2009. gadā veiktu Rīgas domes satiksmes departamenta pasūtījumu par satiksmes intensitāti 60 krustojumos. <ul style="list-style-type: none"> • EUR 7 – satiksmes intensitātes mērījumi vienā punktā (Rīgas domes satiksmes departaments) <p><i>Pienēmumi/ ierobežojumi:</i> Izmaksas par vienu Rīgas domes satiksmes departamenta īstenotu satiksmes intensitātes mērījumu vienā punktā (krustojums), izmantojot simlatnieku programmas cilvēkresursus.</p> </p>	<ul style="list-style-type: none"> • Var nebūt papildu izmaksas par datu uzkrāšanu vai tās ir minimālas 	<ul style="list-style-type: none"> • Var nebūt papildu izmaksas par datu uzraudzību un administrēšanu
	Ieguvumi	<ul style="list-style-type: none"> • Izmantojot speciālus pasūtījumus ir iespējams iegūt informāciju, kas ir nepieciešama atsevišķu izvērtējumu veikšanai, neveicot regulāru informācijas apkopošanu 	<ul style="list-style-type: none"> • Pieejama aktuāla informācija par autoceļu un tiltu kvalitāti 	<ul style="list-style-type: none"> • Var nebūt papildu izmaksas par datu uzraudzību un administrēšanu
Datu apkopošanas deleģēšana institūcijām (dati apkopojami esošajās datubāzēs)	Izmaksas	<ul style="list-style-type: none"> • EUR 1 500, no tā EUR 500 datu apkopošanas metodoloģijas izstrāde – CSP dati par elektrisko jaudu HES, vēja u.c. elektrostacijās un koģenerācijas stacijās • EUR 3 489, no tā EUR 700 datu apkopošanas metodoloģijas izstrāde – CSP dati par studiju programmu skaitu svešvalodās <p><i>Pienēmumi/ ierobežojumi:</i> Konkrētas izmaksu aplēses sniegtas par CSP papildu nepieciešamajiem datiem. Pārējo institūciju izmaksu aplēses par papildu nepieciešamo datu iegūšanu nav atspoguļotas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jaunu datu apkopošana galvenokārt saistīta ar darbaspēka izmaksām. 	<ul style="list-style-type: none"> • EUR 101 – 200 - CSP dati par elektrisko jaudu HES, vēja u.c. elektrostacijās un koģenerācijas stacijās • EUR 301 – 400 - CSP dati par studiju programmu skaitu svešvalodās <p><i>Pienēmumi/ ierobežojumi:</i> Konkrētas izmaksu aplēses sniegtas par CSP papildu nepieciešamajiem datiem. Pārējo institūciju izmaksu aplēses par papildu nepieciešamo datu uzkrāšanu nav atspoguļotas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atkarībā no datubāzes var nebūt papildu izmaksas par datu uzkrāšanu 	<ul style="list-style-type: none"> • EUR 344 – 874 mēnesī - darbaspēka izmaksas (pilna laika darbinieks – datubāzu administrators) • EUR 170 – 435 mēnesī - darbaspēka izmaksas (nepilna laika darbinieks – datubāzu administrators) <p><i>Pienēmumi/ ierobežojumi:</i> Darba alga mēnesī 19.2 apakšsaimes Datu atbalsts I līmeņa darbiniekam – amats, kura pildītājs strādā ar datiem un uztur datubāzes (saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 1075). Izmaksas var atšķirties atkarībā no institūcijas veida. Ministrjās algu grīda datubāzu administratoram mēnesī veido EUR 529, savukārt padotības iestādēs – EUR 344 (saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 66).</p> <ul style="list-style-type: none"> • EUR 201 – 300 - CSP dati par elektrisko jaudu HES, vēja u.c. elektrostacijās un

Papildu nepieciešamo datu apkopošanas pieeja	IIA			
	Datu iegūšana	Datu uzkrāšana	Datu uzraudzība un administrēšana	
			<p>koģenerācijas stacijās.</p> <p><i>Pienēmumi/ ierobežojumi:</i> Konkrētas izmaksu aplēses sniegtas par CSP papildu nepieciešamajiem datiem. Pārējo institūciju izmaksu aplēses par papildu nepieciešamo datu uzkrāšanu nav atspoguļotas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Var nebūt papildu izmaksas par datu administrēšanu 	
	leguvumi	<ul style="list-style-type: none"> Dati turpmāk būs pastāvīgi pieejami Dati/ informācija pieejama ne tikai izvērtējumu veikšanai, bet arī sabiedrībai kopumā (papildu dati zinātnisko darbu u.c. pētījumu veikšanai) 	<ul style="list-style-type: none"> Nav papildu izmaksas par datu uzkrāšanu vai tās ir minimālas 	<ul style="list-style-type: none"> Tiek nodrošināta persona, kas sniedz atbalstu lietotājiem, veic meklējumus datubāzē
Datu apkopošanas deleģēšana institūcijām (jaunu datu kopu veidošana datu apkopošanai)	Izmaksas	<ul style="list-style-type: none"> EUR 20 000 – 100 000 – ar sistēmu saistītās izmaksas <p><i>Pienēmumi/ ierobežojumi:</i> Izmaksas var atšķirties atkarībā no konkrētās sistēmas elastības un no tā, cik lielas izmaiņas tiek veiktas sistēmas darbības modeļi un funkcionalitātē.</p> <ul style="list-style-type: none"> Jaunu datu kopu veidošana varētu būt nepieciešama par riska kapitālu EUR 285 – 320 – datu apkopošanai par pieejamajiem e-pakalpojumiem (VARAM) <p><i>Pienēmumi/ ierobežojumi:</i> Darba alga (ceturtdaļslodze) informācijas apkopošanai un uzraudzībai,</p> <ul style="list-style-type: none"> Jaunu datu kopu apkopošana galvenokārt saistīta ar darbaspēka izmaksām. 	<ul style="list-style-type: none"> Nav papildu izmaksas par datu uzkrāšanu vai tās ir minimālas 	<ul style="list-style-type: none"> EUR 344 – 874 mēnesī - darbaspēka izmaksas (pilna laika darbinieks – datubāzu administrators) EUR 170 – 435 mēnesī - darbaspēka izmaksas (nepilna laika darbinieks – datubāzu administrators) <p><i>Pienēmumi/ ierobežojumi:</i> Darba alga mēnesī 19.2 apakšsaimes Datu atbalsts I līmeņa darbiniekam – amats, kura pildītājs strādā ar datiem un uztur datubāzes (saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 1075). Izmaksas var atšķirties atkarībā no institūcijas veida. Ministrijās algu grīda datubāzu administratoram mēnesī veido EUR 529, savukārt padotības iestādēs – EUR 344 (saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 66).</p>
	leguvumi	<ul style="list-style-type: none"> Dati turpmāk būs pastāvīgi pieejami Dati/ informācija pieejama ne tikai izvērtējumu veikšanai, bet arī sabiedrībai kopumā (papildu dati zinātnisko darbu u.c. pētījumu veikšanai) 	<ul style="list-style-type: none"> Nav papildu izmaksas par datu uzkrāšanu vai tās ir minimālas 	<ul style="list-style-type: none"> Tiek nodrošināta persona, kas sniedz atbalstu lietotājiem, veic meklējumus datubāzē
IS integrācija	Izmaksas	<ul style="list-style-type: none"> EUR 20 000 – 100 000 <p><i>Pienēmumi/ ierobežojumi:</i> Izmaksas var atšķirties atkarībā no sistēmām.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Nav papildu izmaksas par datu uzkrāšanu vai tās ir minimālas 	<ul style="list-style-type: none"> EUR 344 – 874 mēnesī - darbaspēka izmaksas (pilna laika darbinieks – datubāzu administrators) EUR 170 – 435 mēnesī - darbaspēka izmaksas (nepilna laika darbinieks – datubāzu administrators) <p><i>Pienēmumi/ ierobežojumi:</i> Darba alga mēnesī 19.2 apakšsaimes Datu atbalsts I līmeņa darbiniekam – amats, kura pildītājs strādā ar datiem un uztur datubāzes (saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 1075). Izmaksas var atšķirties atkarībā no institūcijas veida. Ministrijās algu grīda datubāzu administratoram mēnesī veido EUR 529, savukārt padotības iestādēs – EUR 344 (saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 66).</p>
	leguvumi	<ul style="list-style-type: none"> Administratīvā sloga mazināšana 	<ul style="list-style-type: none"> Nav papildu izmaksas par datu uzkrāšanu vai tās ir 	<ul style="list-style-type: none"> Tiek nodrošināta persona, kas sniedz

Papildu nepieciešamo datu apkopošanas pieeja	IIA		
	Datu iegūšana	Datu uzkrāšana	Datu uzraudzība un administrēšana
	<ul style="list-style-type: none"> Uzlabota datu pieejamība 	minimālas	atbalstu lietotājiem, veic meklējumus datubāzē

Secinājumi:

- Izmaksas un ieguvumi var tikt dalītas šādās kategorijās: (1) aptaujas; (2) intervijas; (3) speciāli pasūtījumi izvērtējumiem nepieciešamo datu un informācijas iegūšanai; (4) Datu apkopošanas deleģēšana institūcijām (dati apkopojami esošajās datubāzēs); (5) Datu apkopošanas deleģēšana institūcijām (jaunu datu kopu veidošana datu apkopošanai); (6) Ar IS integrāciju saistītās izmaksas.
- Institūcijām ir sarežģīti definēt ar papildu datu iegūšanu, uzkrāšanu, uzraudzību un administrēšanu saistītās izmaksas. Izmaksu aplēses par atsevišķiem datiem spēja sniegt CSP.
- Vienas reprezentatīvas Latvijas iedzīvotāju un pašvaldību aptaujas izmaksas ar aptuveni 3 000 respondentiem veido EUR 40 000.
- Paredzams, ka kvalitatīva rakstura informācijas iegūšanai būs nepieciešams veikt intervijas. Interviju izmaksas veido konsultāciju pakalpojumu likme par cilvēkstundu un interviju veikšanai nepieciešamais laiks. Šī Pētījuma izvērtēšanas ziņojuma papildu nepieciešamo datu IIA izveidē izmantota maksimālā konsultāciju pakalpojumu likme par cilvēkstundu: EUR 64 + PVN. Interviju veikšanai nepieciešamais laiks būs atkarīgs no konkrēto izvērtējumu tvēruma un satura.
- Veicot aptaujas un intervijas nav nepieciešams paredzēt atsevišķus līdzekļus datu/ informācijas uzkrāšanai un datu uzraudzībai/ administrēšanai.
- Atsevišķos izvērtējumos nepieciešamās informācijas iegūšanai var būt nepieciešams izmantot arī speciālus pasūtījumus, piemēram, satiksmes intensitātes mērījumus u.c.
- Ar jaunu datu kopu veidošanu saistītās izmaksas var svārstīties no EUR 20 000 līdz EUR 100 000 atkarībā no konkrētās sistēmas elastības un no tā, cik lielas izmaiņas tiek veiktas sistēmas darbības modelī un funkcionalitātē.
- Ar IS integrāciju saistītās izmaksas var svārstīties no EUR 20 000 līdz EUR 100 000 atkarībā no sistēmām, kuras paredzēts integrēt. Lai būtu iespējams noteikt konkrētas ar IS integrāciju saistītās izmaksas, nepieciešama detalizēta IS analīze, kas nebija šī Pētījuma izvērtēšanas ziņojuma tvērumā.
- Datubāzu uzturēšanas izmaksas var nebūt vispār vai tās ir nebūtiskas.
- Datubāzu uzraudzības un administrēšanas izmaksas galvenokārt varētu veidot darbaspēka izmaksas (nepilna laika darbinieks – datubāzu administrators). Valsts pārvaldes darbinieku atalgojumu nosaka MK noteikumi Nr. 1075 (Valsts un pašvaldību institūciju amatu katalogs) un MK noteikumi Nr. 66 (Noteikumi par valsts un pašvaldību institūciju amatpersonu un darbinieku darba samaksu un tās noteikšanas kārtību).

7.2.3 Datu iegūšanas un izmantošanas juridiskie aspekti

7.2.3.1 Apstākļu apraksts

Sākoties jaunam Eiropas Savienības struktūrfondu plānošanas periodam 2014-2020, ir pieņemtas vairākas Eiropas Parlamenta un Padomes regulas, kas uzliek par pienākumu dalībvalstīm nodrošināt Eiropas Savienības struktūrfondu ietekmes izvērtēšanu (turpmāk – izvērtēšana) saskaņā ar regulās noteikto. Atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes regulai Nr.1303/2013 54.panta 2. un 3.punktam, dalībvalstis nodrošina izvērtējumu veikšanai vajadzīgos resursus un procedūras, lai sagatavotu un savāktu izvērtējumiem vajadzīgos datus, tostarp datus, kas saistīti ar kopējiem un – attiecīgā gadījumā – īpašajiem programmas rādītājiem. Precīzs nepieciešamo datu uzskatījums ir norādīts Eiropas Parlamenta un Padomes 2013.gada 17.decembra regulas Nr.1304/2013 par Eiropas Sociālo fondu I un II pielikumā. Saskaņā ar minētajos pielikumos iekļautajiem datu veidiem, izvērtējums veicams iegūstot arī personu sensitīvos datus, piemēram, migranti, dalībnieki ar ārvalstu izcelsmi, minoritātes (tostarp sociāli atstumtās kopienas, piemēram, romi), dalībnieki ar invaliditāti u.c..

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes regulas Nr.1303/2013 125.panta 2.punkta d) apakšpunktu, vadošā iestāde, kas ir atbildīga par darbības programmas pārvaldību, izveido sistēmu, lai datorizētā veidā ierakstītu un glabātu datus par katru darbību, kas vajadzīgi uzraudzībai, novērtēšanai, finanšu pārvaldībai, pārbaudei un revīzijai, tostarp – attiecīgā gadījumā – datus par individuāliem darbību dalībniekiem. Minētās regulas Nr.1303/2013 125.panta 2.punkta e) apakšpunkts savukārt sniedz skaidrojumu par datu apstrādes prasībām, nosakot, ka dati ir iedalāmi pa dzimumiem, kā to paredz regulas Nr.1304/2013 I un II pielikums.

Novērtēšanu veic iekšēji vai ārēji eksperti (turpmāk – eksperti), kas ir funkcionāli neatkarīgi no iestādēm, kuras ir atbildīgas par programmas īstenošanu (turpmāk – atbildīgā iestāde).

7.2.3.2 Personu datu aizsardzības tiesiskais regulējums

Latvijas Republikas normatīvajos aktos īpašai aizsardzībai tiek pakļauti **fizisko personu** dati un privāto tiesību juridisko personu (turpmāk - **komersantu**) dati, kas satur komersantu komercnoslēpumu. Fizisko personu datu un komersantu datu aizsardzība tiek regulēta atšķirīgi, kā aprakstīts turpmāk šajā nodaļā.

Fizisko personu datu aizsardzības tiesiskais regulējums

Būtiskākie Latvijas Republikas normatīvie akti, kas regulē fizisko personu datu aizsardzību ir Latvijas Republikas Fizisko personu datu aizsardzības likums¹⁹⁴ (turpmāk – **FPDAL**), kurā ietvertas arī Eiropas Parlamenta un Padomes 1995.gada 24.oktobra direktīvas 95/46/EK tiesību normas par fizisko personu aizsardzību attiecībā uz personas datu apstrādi un šādu datu brīvu apriti, un Latvijas Republikas Informācijas atklātības likums¹⁹⁵ (turpmāk – **IAL**).

Atbilstoši FPDAL fizisko personu datu apstrādē jāievēro šādi **principi**:

- Ikvienai fiziskai personai ir tiesības uz savu personas datu aizsardzību;
- Fiziskās personas datu apstrāde ir atļauta tikai FPDAL paredzētajos gadījumos;
- Ikvienai fiziskai personai ir tiesības zināt kas, kad un kāpēc apstrādā tās datus;
- Personai, kas apstrādā fiziskās personas datus, ir pienākums nodrošināt godprātīgu un likumīgu fiziskās personas datu apstrādi, veicot to apstrādi tikai un vienīgi paredzētajam mērķim un atbilstošā apmērā.

Savukārt IAL nosaka, ka informācija par personas privāto dzīvi ir uzskatāma par ierobežotas pieejamības informāciju¹⁹⁶.

Komersantu datu aizsardzības tiesiskais regulējums

Komersantu datu aizsardzību galvenokārt regulē Latvijas Republikas Komerclikums¹⁹⁷ un IAL.

Komerclikuma 19.panta pirmā un trešā daļa nosaka, ka komersants var piešķirt komercnoslēpuma statusu jebkādai informācijai, kas ir attiecināma uz pašu komersantu un tā komercdarbību. Komersantam ir tiesības prasīt komercnoslēpuma aizsardzību.

Informācijas atklātības likuma mērķis ir nodrošināt, lai sabiedrībai būtu pieejama informācija, kura ir iestādes rīcībā, tajā skaitā komersantu dati, vai kuru iestādei atbilstoši tās kompetencei ir pienākums radīt. Šis likums nosaka vienotu kārtību, kādā privātpersonas ir tiesīgas iegūt informāciju iestādēs un to izmantot.

194 Pieņemts 2000.gada 23.martā, stājies spēkā 2000.gada 20.aprīlī, publicēts „Latvijas Vēstnesis”, 123/124 (2034/2035), 06.04.2000., „Ziņotājs”, 9, 04.05.2000

195 Pieņemts 1998.gada 29.oktobrī, stājies spēkā 1998.gada 20.novembrī, publicēts „Latvijas Vēstnesis”, 334/335 (1395/1396), 06.11.1998., „Ziņotājs”, 24, 24.12.1998

196 Informācijas atklātības likuma 5.panta otrās daļas 4.punkts

197 Pieņemts 2000.gada 13.aprīlī, stājies spēkā 2002.gada 1.janvārī, publicēts „Latvijas Vēstnesis”, 158/160 (2069/2071), 04.05.2000., „Ziņotājs”, 11, 01.06.2000

7.2.3.3 Personu datu klasifikācija

Fizisko personu datu klasifikācija

FPDAL 2.panta trešais punkts nosaka, ka **fiziskās personas dati ir jebkāda informācija, kas attiecas uz identificētu vai identificējamu personu**. Par identificējamu personu uzskatāma tāda persona, kuru var tieši vai netieši identificēt, it īpaši izmantojot identifikācijas numuru, un vienu vai vairākus faktorus, kas ir specifiski viņas fiziskajai, psiholoģiskajai, mentālai, kultūras vai sociālajai identitātei¹⁹⁸. Tādējādi dati kvalificējami kā fiziskās personas dati FPDAL izpratnē tikai tajā gadījumā, ja tie ir saistīti ar konkrētu identificējamu personu.

Datu apstrādei īpaši regulētas tiek šādas fizisko personu datu kategorijas (datu apstrādes regulējumu skatīt zemāk):

- Fiziskās personas **sensitīvie dati**¹⁹⁹ - personas dati, kas norāda personas rasi, etnisko izcelsmi, reliģisko, filozofisko un politisko pārliecību, dalību arodbiedrībās, kā arī sniedz informāciju par personas veselību vai seksuālo dzīvi;
- Fiziskās **personas identifikācijas kods**²⁰⁰ – numurs, kas tiek piešķirts fiziskās personas identifikācijai;
- Fiziskās personas dati, **kuri attiecas uz konkrētās personas noziedzīgiem nodarījumiem, sodāmību** krimināllietās un administratīvo pārkāpumu lietās, kā arī uz tiesas nolēmumu vai tiesas lietas materiāliem.

Komersantu datu klasifikācija

Komersanta dati ir jebkāda informācija, kas attiecas uz komersantu un tā komercdarbību. IAL komersantu datus, kas atrodas iestāžu informācijas aprītē, iedala šādās kategorijās, atkarībā no to pieejamības statusa:

- **Vispārpieejama informācija** – tāda informācija, kas nav kvalificējama kā ierobežotas pieejamības informācija un, kuru sniedz jebkurai personai (pieprasītājam), kas to vēlas saņemt. Pieprasītājam nav īpaši jāpamato sava interese par vispārpieejamu informāciju, un to viņam nevar liegt tāpēc, ka šī informācija neattiecas uz pieprasītāju.²⁰¹
- **Ierobežotas pieejamības informācija** - tāda informācija, kura ir paredzēta ierobežotam personu lokam sakarā ar darba vai dienesta pienākumu veikšanu un kuras izpaušana vai nozaudēšana šīs informācijas rakstura un satura dēļ apgrūtinā vai var apgrūtināt iestādes darbību, nodara vai var nodarīt kaitējumu personu likumiskajām interesēm.²⁰²
- Atbilstoši Komerclikuma 19.panta pirmā un trešā daļa nosaka, ka komersants var piešķirt komercnoslēpuma statusu tādām saimnieciska, tehniska vai zinātniska rakstura lietām un rakstveidā vai citādā veidā fiksētām vai nefiksētām ziņām, kuras atbilst likumā noteiktajām pazīmēm. IAL 5.panta otrās daļas 3.punktam **komercnoslēpums** ir ierobežotas pieejamības informācija.

7.2.3.4 Personu datu apstrāde

Fizisko personu datu apstrāde

Par fizisko personu datu apstrādi uzskatāmas jebkuras ar personas datiem veiktas darbības, ieskaitot datu vākšanu, reģistrēšanu, ievadīšanu, glabāšanu, sakārtošanu, pārveidošanu, izmantošanu, nodošanu, pārraidīšanu un izpaušanu, bloķēšanu vai dzēšanu²⁰³.

Fizisko personu datu apstrāde saskaņā ar FPDAL 7.pantu **ir atļauta** šādos gadījumos:

1. ir datu subjekta piekrišana;

198 Eiropas Parlamenta un Padomes regulas Nr. 95/46/EK 2.panta a) punkts
199 Fizisko personu datu aizsardzības likuma 2.panta 8.punkts
200 Fizisko personu datu aizsardzības likuma 2.panta 11.punkts
201 Informācijas atklātības likuma 4.pants un 10.panta trešā daļa
202 Informācijas atklātības likuma 5.panta pirmā daļa
203 Fizisko personu datu aizsardzības likuma 2.panta 4.punkts

2. datu apstrāde izriet no datu subjekta līgumsaistībām vai, ievērojot datu subjekta lūgumu, datu apstrāde nepieciešama, lai noslēgtu attiecīgu līgumu;
3. datu apstrāde nepieciešama pārzinim likumā noteikto pienākumu veikšanai;
4. datu apstrāde nepieciešama, lai aizsargātu datu subjekta vitāli svarīgas intereses, tajā skaitā dzīvību un veselību;
5. datu apstrāde nepieciešama, lai nodrošinātu sabiedrības interešu ievērošanu vai realizētu publiskās varas uzdevumus, kuru veikšanai personas dati ir nodoti pārzinim vai pārraidīti trešajai personai;
6. datu apstrāde ir nepieciešama, lai, ievērojot datu subjekta pamattiesības un brīvības, realizētu pārziņa vai tās trešās personas likumiskās intereses, kurai personas dati atklāti.

Sensitīvo datu apstrāde ir aizliegta, izņemot gadījumus, kad:

1. datu subjekts ir devis rakstveida piekrišanu savu sensitīvo datu apstrādei;
2. speciāla personas datu apstrāde, neprasot datu subjekta piekrišanu, ir paredzēta normatīvajos aktos, kas regulē darba tiesiskās attiecības;
3. personas datu apstrāde ir nepieciešama, lai aizsargātu datu subjekta vai citas personas dzīvību un veselību, un datu subjekts tiesiski vai fiziski nav spējīgs dot savu piekrišanu;
4. personas datu apstrāde ir nepieciešama, lai sasniegtu likumīgus nekomerciālus sabiedrisko organizāciju un to apvienību mērķus, ja šī datu apstrāde ir saistīta tikai ar to biedriem un personas dati netiek nodoti trešajām personām;
5. personas datu apstrāde ir nepieciešama ārstniecības un veselības aprūpes pakalpojumu sniegšanai vai to administrēšanai;
6. apstrāde attiecas uz tādiem personas datiem, kuri ir nepieciešami fiziskās vai juridiskās personas tiesību vai likumisko interešu aizsardzībai tiesā;
7. personas datu apstrāde ir nepieciešama sociālās palīdzības sniegšanai un to veic sociālās palīdzības pakalpojumu sniedzējs;
8. personas datu apstrāde ir nepieciešama nacionālā dokumentārā mantojuma veidošanai, un to veic Latvijas Nacionālais arhīvs un akreditēts privātais arhīvs;
9. personas datu apstrāde ir nepieciešama statistiskiem pētījumiem, ko veic Centrālā statistikas pārvalde;
10. apstrāde attiecas uz tādiem personas datiem, kurus datu subjekts pats ir publiskojis;
11. personas datu apstrāde ir nepieciešama, pildot valsts pārvaldes funkcijas vai veidojot likumā noteiktās valsts informācijas sistēmas;
12. personas datu apstrāde nepieciešama fiziskās vai juridiskās personas tiesību vai likumisko interešu aizsardzībai, pieprasot atlīdzību saskaņā ar apdrošināšanas līgumu;
13. atbilstoši Pacientu tiesību likumam pētījumā izmanto medicīniskajos dokumentos fiksētos pacienta datus.²⁰⁴

Personas datus, kuri attiecas uz noziedzīgiem nodarījumiem, sodāmību krimināllietās un administratīvo pārkāpumu lietās, kā arī uz tiesas nolēmumu vai tiesas lietas materiāliem, drīkst apstrādāt tikai ar personas dotu piekrišanu vai likumā noteiktās noteiktās personas un likumā noteiktajos gadījumos.²⁰⁵

Personas *identifikācijas kodus* drīkst apstrādāt tikai šādos gadījumos:

1. saņemta personas piekrišana;

204 Fizisko personu datu aizsardzības likuma 11.pants

205 Fizisko personu datu aizsardzības likuma 10.panta ceturtās daļas 4.punkts un 12.pants

2. identifikācijas koda apstrāde izriet no datu apstrādes mērķa;
3. identifikācijas koda apstrāde nepieciešama turpmākas personas anonimitātes nodrošināšanai;
4. ir saņemta Datu valsts inspekcijas rakstveida atļauja.²⁰⁶

Saskaņā ar FPDAL 7.panta 5.punktu un 11.panta 11.punktu, valsts pārvaldes iestāde ir tiesīga apstrādāt fiziskās personas datus, tajā skaitā sensitīvos datus, ja tas ir nepieciešams, pildot valsts pārvaldes funkcijas un uzdevumus. Ņemot vērā minēto un pamatojoties uz FPDAL 14.panta pirmo daļu, iestāde ir tiesīga, noslēdzot atbilstošu rakstveida līgumu, savā rīcībā esošos fiziskās personas datus nodot personai, kas tos noteiktajam mērķim apstrādās. Saskaņā ar šī paša panta otro daļu, personai, kas datus apstrādās, būs atļauts tos apstrādāt tikai līgumā noteiktajā apjomā, atbilstoši tajā paredzētajiem mērķiem un saskaņā ar iestādes norādījumiem. Tomēr nododot fiziskās personas datus to apstrādei, valsts pārvaldes iestādēm ir jāievēro, saskaņā ar FPDAL izdotos, Ministru kabineta noteikumus Nr.40 „Personas datu aizsardzības obligātās tehniskās un organizatoriskās prasības”. Noteikumi nosaka personas datu aizsardzības obligātās tehniskās un organizatoriskās prasības, kas jāievēro, apstrādājot personas datus. Saskaņā ar šo noteikumu 3.punktu, personas datu obligāto tehnisko aizsardzību īsteno ar fiziskajiem un loģiskajiem aizsardzības līdzekļiem, nodrošinot aizsardzību pret fiziskās iedarbības radītu personas datu apdraudējumu un aizsardzību, kuru realizē ar programmatūras līdzekļiem, parolēm, šifrēšanu, kritēšanu un citiem loģiskās aizsardzības līdzekļiem. Iestādei jānodrošina pilnvarotu personu piekļūšanu pie tehniskajiem resursiem, kas tiek izmantoti personu datu apstrādei un aizsardzībai, nodrošina informācijas saglabāšanu par fizisko personu datu nodošanas laiku, apjomu, saņēmēju u.c. Tāpat iestādei, apstrādājot personas datus, jāizstrādā iekšējie datu apstrādes noteikumi un nododot datus apstrādei citām personām, tajā skaitā ekspertiem, jāinformē tās par personas datu apstrādes aizsardzības obligātajām prasībām. Atbilstoši FPDAL 14.panta trešajai daļai persona, kas saņēmusi fizisko personu datus to apstrādei, veic pārziņa norādītos drošības pasākumus personas datu apstrādes sistēmas aizsardzībai atbilstoši noteikumiem.

Komersantu datu apstrāde

Komersantu datu apstrādes jēdziens Latvijas Republikas normatīvajos aktos nav definēts, tomēr ir noteiktas vispārpieejamas informācijas iegūšanas iespējas un pastāv stingri ierobežojumi attiecībā uz komercnoslēpumu saturošas informācijas apstrādi.

Atbilstoši IAL 7.panta ceturtai daļai, gadījumā, ja iestāde ir saņēmusi pieprasījumu par tādas informācijas sniegšanu, kura ir komercnoslēpums, tā pirms šādas informācijas izsniegšanas vai atteikuma to sniegt, noskaidro komersanta viedokli par komercnoslēpuma noteikumu ievērošanu. Ne IAL, nedz arī Komerclikums neparedz citus nosacījumus, kuriem iestājoties būtu iespējams iegūt komersanta komercnoslēpumu saturošu informāciju.

Atbilstoši IAL 2.panta ceturtai daļai, likumā noteiktie ierobežojumi izsniegt ierobežotas pieejamības informāciju neattiecas uz informācijas apmaiņu starp iestādēm. Iestādes, pamatojoties uz Valsts pārvaldes iekārtas likumu, ir tiesīgas apmainīties ar to rīcībā esošajiem fizisko personu un komersantu, tajā skaitā ierobežotas pieejamības, datiem valsts pārvaldes funkciju un uzdevumu veikšanai, ievērojot personu datu apstrādes mērķi.

7.2.3.5 Secinājumi

FPDAL noteiktie fizisko personu datu iegūšanas un izmantošanas ierobežojumi attiecināmi tikai uz tādiem gadījumiem, kad fiziskās personas dati pazīmes, pēc kurām tās varētu identificēt.

Fizisko personu datu apstrāde, tostarp nodošana un izmantošana, ir pieļaujama tikai FPDAL noteiktajos gadījumos un kārtībā.

Fiziskās personas datus, tajā skaitā sensitīvos datus, iespējams nodot gadījumos, ja to apstrāde (izmantošana) ir nepieciešama pildot valsts pārvaldes funkcijas vai veidojot likumā noteiktās valsts

206 Fizisko personu datu aizsardzības likuma 131.pants

informācijas sistēmas. Šādos gadījumos personai, kas datus apstrādās (izmantos), ir pienākums ievērot FPDAL noteiktās prasības.

Vispārpieejamā informācija par komersantiem nav pakļauta īpašam regulējumam un tā ir pieejama jebkurai personai.

Pirms jebkādu darbību veikšanas, tajā skaitā datu iegūšanas un izmantošanas, ar komersanta datiem, kas kvalificējami kā ierobežotas pieejamības informācija (komercnoslēpums), ir nepieciešams saņemt komersanta piekrišanu.

Iestādes savā starpā var apmainīties ar vispārpieejamu un ierobežotas pieejamības informāciju.

7.2.3.6 Risinājumi

Ievērojot normatīvajos aktos noteiktos personas datu apstrādes ierobežojumus un prasības, kā arī nosacījumus, pie kuriem personu dati varētu tikt apstrādāti, ir iespējamami šādi fizisko personu un komersantu datu apstrādes risinājumi Eiropas Savienības struktūrfondu ietekmes izvērtējuma (turpmāk – izvērtējums) veikšanas nolūkos:

Risinājums I

- personas datu apstrāde ir nepieciešama, pildot valsts pārvaldes funkcijas

Ja atbildīgās iestādes rīcībā nav visa izvērtējuma veikšanai nepieciešamā informācija, bet tā ir kādas citas iestādes rīcībā, atbildīgā iestāde, pamatojoties uz IAL 2.panta ceturto daļu, kas nosaka personu datu brīvu apriti starp iestādēm, var pieprasīt izvērtējuma veikšanai nepieciešamos personu datus.

Pamatojoties uz nepieciešamību nodrošināt valsts funkcijas un uzdevumu izpildi, atbildīgā iestāde ir tiesīga apstrādāt visus tai nepieciešamos fiziskās personas datus, tajā skaitā sensitīvos personas datus, identifikācijas numurus un nodot tos ekspertam izvērtējuma veikšanai (fiziskās personas dati tiek nodoti uz līguma pamata, norādot apstrādes mērķi).

Risinājums II

- ja personas dati nav valsts pārvaldes iestāžu rīcībā, jāparedz, ka personai tā būs jāsniedz vai datus no tās būs jāpieprasa

Iespējami gadījumi, kad personas dati nav un var arī nebūt valsts pārvaldes iestāžu rīcībā. Tādējādi, ja izvērtējums, atbildīgās iestādes uzdevumā, jāveic attiecībā uz programmu, kurā Eiropas Savienības struktūrfonda finansējumu saņēmusi konkrēta persona vai personu loks, kas ir identificējams, atbildīgā iestāde personas datus var iegūt jau sākotnēji, proti, no personas pieteikuma dalībai programmā un noslēgtā līguma par Eiropas Savienības struktūrfondu finansējuma piešķiršanu. Tomēr jāievēro Eiropas Komisijas priekšlikumi par jauno fizisko personu datu tiesisko regulējumu un dokumentos skaidri un nepārprotami jānorāda, ka personas dati tiks izmantoti izvērtēšanā un šī iemesla dēļ tie tiks nodoti ekspertam, norādot FPDAL noteikto informāciju par personu, kas datus apstrādās.

No atbildīgās iestādes rīcībā esošās informācijas atbildīgā iestāde atlasa izvērtējuma sagatavošanai nepieciešamo informāciju un, ievērojot šajā dokumentā norādītās prasības, nodod ekspertam izvērtējuma veikšanai.

Ņemot vērā minēto, atbildīgajai iestādei ir jāparedz un jau sākotnēji pieteikumos jāiekļauj ne tikai to datu pieprasījumi, kas nepieciešami finansējuma piešķiršanas izvērtēšanai, bet arī to datu pieprasījumi, kas nepieciešami pēc finansējuma piešķiršanas, programmas novērtēšanas nolūkos, vienlaikus dokumentos ietvert personas piekrišanu iesniegto datu apstrādei. Tāpat arī līgumos jāparedz finansējuma saņēmēšās personas pienākumu atbildīgajai iestādei vai ekspertam sniegt tam visu nepieciešamo informāciju un personas datus, ja sākotnēji sniegtie dati nav pietiekami kvalitatīva izvērtējuma veikšanai.

Risinājums III

- medicīniskajos dokumentos fiksētos pacienta datus izmanto pētījumā atbilstoši Pacientu tiesību likumam

Pacientu tiesību likuma 10.panta septītā daļa pieļauj medicīniskajos dokumentos fiksētos datus izmantot pētījumā, ja pēc analizējamās informācijas nevar tieši vai netieši identificēt pacientu vai pacients devis savu piekrišanu personas datu izmantošanai. Ievērojot minēto, veselības nozarē apgūto Eiropas Savienības struktūrfondu finansējuma izlietojuma efektivitāti varētu novērtēt balstoties uz anonīmiem personas veselības datiem.

Risinājums IV

- personas datu „atpersonalizēšana”

Atpersonalizēti personas dati jeb anonimizēti dati ir dati, kas ir pārveidoti, lai novērstu privātpersonu, tajā skaitā fizisko personu un komersantu, un valsts institūciju identifikāciju²⁰⁷.

Ja izvērtējuma veikšanai nepieciešamā informācija nesatur fiziskās personas identificējošus datus, informācijas sniegšanai un datu apstrādei normatīvajos aktos ierobežojumi noteikti nav. Ievērojot minēto, valsts pārvaldes iestāde ekspertam var izsniegt personas datus, kas nesatur identificējošus datus, tādējādi nodrošinot personas datu drošību. Attiecīgi likumos noteiktie ierobežojumi nebūs piemērojami.

Gadījumā, ja fiziskās personas datu atlase, apkopošana bez kāda no personas identificējošiem datiem nav iespējama, valsts pārvaldes iestāde, izsniedzot ekspertam fiziskās personas datus, var nodrošināt šīs personas anonimitāti, nepieciešamos datus atlasot pēc fiziskās personas identifikācijas koda, nenorādot citus, personu identificējošus, datus²⁰⁸. Tādu pašu principu var piemērot arī attiecībā uz komersantu datiem, tikai par atlases kritēriju izraugoties kādu citu datu elementu, pēc kura attiecīgajā gadījumā, reģionā, nozarē utt. komersantu nav iespējams identificēt, tā kā pēc juridisko personu reģistrācijas numuriem komersantus var viegli identificēt publiski pieejamās datu bāzēs.

7.2.3.7 Paredzamās izmaiņas tiesiskajā regulējumā

Šobrīd fizisko personu datu aizsardzības jautājumus Eiropas Savienības līmenī regulē Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva 95/46/EK par personu aizsardzību attiecībā uz personas datu apstrādi un šādu datu brīvu apriti, kas pieņemta 1995.gada 24.oktobrī. Kopš direktīvas pieņemšanas ir mainījušies gan datu apstrādes apjomi, gan arī tehnoloģiju attīstības līmenis, tādēļ Eiropas Komisija konstatējusi nepieciešamību pielāgot fizisko personu datu aizsardzības tiesisko regulējumu mūsdienu prasībām. Eiropas Komisija Eiropas Parlamentam un Padomei 2012.gadā ir iesniegusi priekšlikumu par jaunu fizisko personu datu apstrādes tiesisko regulējumu, kas detalizētāk noteiks fiziskās personas tiesības iegūt informāciju par tās datu apstrādi, kā arī noteiks datu pārziņa un datu operatora pienākumus nodrošināt to aizsardzību.

Šī ziņojuma sagatavošanas brīdī vēl nav zināms ne laiks, kad jaunais tiesiskais regulējums tiks apstiprināts, ne arī precīzi tā noteikumi. Tomēr iespējams, ka jauns tiesiskais regulējums varētu tikt pieņemts Eiropas Savienības struktūrfondu plānošanas programmas periodā. Tādēļ, plānojot jauno plānošanas periodu, jāņem vērā, ka jaunais regulējums paredzēs datu pārziņa, šajā gadījumā vadošās iestādes, pienākumu viegli saprotamā formā, izmantojot tīru un vienkāršu valodu, piemērojoties konkrētajai fiziskajai personai, jo sevišķi informāciju adresējot bērnam, sniegt jebkādu informāciju par tās datu apstrādi.²⁰⁹ Tādējādi, plānojot un veidojot 2014.-2020.gada plānošanas perioda ES fondu vadības sistēmu attiecībā uz veicamiem izvērtējumiem un fizisko personu datu

207 Valsts statistikas likuma 1.panta 1.punkts

208 Fizisko personu datu aizsardzības likuma 131.panta 3.punkts

209 Eiropas Komisijas 2012.gada 25.janvāra priekšlikuma par Eiropas Parlamenta un Padomes regulējuma par fizisko personu aizsardzību attiecībā uz datu apstrādi un to brīvu kustību (Vispārējs datu aizsardzības regulējums) 11.panta 2.punkts.
Oriģinālvalodā : European Commission, Brussels, 25.1.2012., Proposal for a Regulation of the European Parliament and of the Council on the protection of individuals with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data (General Data Protection Regulation) Article 11 point 2.

aizsardzību, būtu jānodrošina tas, lai personas būtu informētas par savu datu izmantošanu un apstrādes mērķiem, kā arī nepieciešamības gadījumā, ja personas informāciju pieprasa, datu pārzinis personai informāciju par tās datu izmantošanu spētu ātri un efektīvi sniegt.

8. Secinājumi

8.1 Ietekmes izvērtēšanas metodes

Lai identificētu nepieciešamos datus, kas būtu izmantojami ES fondu ieguldījumu ietekmes novērtēšanai, nepieciešams identificēt izvērtēšanas metodes, kas tiks pielietotas ietekmes novērtēšanā. Balstoties uz SAM aprakstos sniegto informāciju un pētnieku pieredzi varētu tikt izmantotas šādas izvērtēšanas metodes:

- IIA, kur ieguvumu noteikšanai monetārā izteiksmē var tikt izmantotas:
 - ietekmes uz vidi novērtējums;
 - kontingenta analīze;
- kontrafaktuālā analīze;
- gadījuma analīze;
- ekonometriskā modelēšana.

Iespējamais ietekmes izvērtēšanas metožu pielietojums katra prioritārā virziena griezumā atspoguļots zemāk tabulā.

Tabula Nr. 12 Prioritārie virzieni un ietekmes izvērtēšanas metodes

Nr.	Prioritārais virziens	Ietekmes izvērtēšanas metodes
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Pētniecība, tehnoloģiju attīstība un inovācijas 	<ul style="list-style-type: none"> • Gadījuma analīze • IIA • Kontrafaktuālā analīze
2.	<ul style="list-style-type: none"> • IKT pieejamība, e-pārvalde un pakalpojumi 	<ul style="list-style-type: none"> • Gadījuma analīze • IIA
3.	<ul style="list-style-type: none"> • Mazo un vidējo komersantu konkurētspēja 	<ul style="list-style-type: none"> • Gadījuma analīze • IIA • Kontrafaktuālā analīze • Ekonometriskā modelēšana
4.	<ul style="list-style-type: none"> • Pāreja uz ekonomiku, kura rada mazas oglekļa emisijas visās nozarēs 	<ul style="list-style-type: none"> • Gadījuma analīze • IIA <ul style="list-style-type: none"> • Ietekmes uz vidi novērtējums
5.	<ul style="list-style-type: none"> • Vides aizsardzība un resursu izmantošanas efektivitāte 	<ul style="list-style-type: none"> • IIA <ul style="list-style-type: none"> • Ietekmes uz vidi novērtējums • Kontingenta analīze • Gadījuma analīze
6.	<ul style="list-style-type: none"> • Ilgtspējīga transporta sistēma 	<ul style="list-style-type: none"> • IIA <ul style="list-style-type: none"> • Ietekmes uz vidi novērtējums • Gadījuma analīze
7.	<ul style="list-style-type: none"> • Nodarbinātība, darbaspēka mobilitāte un sociālā iekļaušana 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrafaktuālā analīze • Gadījuma analīze
8.	<ul style="list-style-type: none"> • Izglītība, prasmes un mūžizglītība 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrafaktuālā analīze • Gadījuma analīze • Ekonometriskā modelēšana

Nemot vērā ārvalstu praksi, HP izvērtēšana no metožu viedokļa nav būtiski atšķirīga no pārējo SAM ietekmes izvērtēšanas. HP izvērtēšanai vispiemērotākās būtu teorijā balstīta ietekmes izvērtēšanas metode – gadījuma analīze. Šīs metodes ietvaros var tikt izmantota gan kvalitatīva, gan kvantitatīva rakstura informācija. Gadījuma analīze var tikt pielietota, lai veiktu padziļinātu izpēti projekta/ projektu un specifisku investīciju mērķu līmenī.

Tā kā HP Ilgtspējīga izaugsme vērsta uz vides aizsardzību, klimata pārmaiņu samazināšanu, kā arī resursu (dabas un energoresursi) efektīvu izmantošanu, piemērota investīciju ietekmes izvērtēšanas metode būtu arī ex-post ietekmes uz vidi novērtējums, kas ļautu kvantificēt izmaiņas vidē, kas radušās tieši veikto ES struktūrfondu ieguldījumu dēļ.

8.2 Pieejamie dati

Nemot vērā pētījuma ietvaros veikto publiski pieejamās informācijas analīzi, kā arī veiktās intervijas ar institūcijām, kas ir datu turētājas, var secināt, ka lielākā daļa identificētie ES struktūrfondu ietekmes izvērtējumu veikšanai potenciāli nepieciešamie datu un informācijas ir pieejama. Informācija var tikt iegūta izmantojot šādas datu iegūšanas metodes:

- publiski pieejamās informācijas iegūšana;
- informācijas pieprasījumi;
- informācijas iegūšana no CFLA VIS.

Izvērtējumu veikšanai nepieciešamos pieejamos datus uzkrāj dažādas institūcijas, piemēram:

- Oficiālās statistikas institūcijas: CSP, Eurostat;
- Nozaru ministrijas;
- Padotības iestādes, t.sk. VID, UR, SPRK, NVA, VDEAVK, SIVA, PMLP;
- CFLA (paredzams, ka informācija par atbalsta saņēmējiem un īstenotajiem projektiem būs pieejama CFLA VIS);
- Valsts kapitālsabiedrības;
- Pašvaldības;
- Pašvaldību uzņēmumi;
- Atvasinātās publiskās personas (brīvostu pārvaldes, augstskolas);
- Privātā sektora pārstāvji, t.sk. Lursoft
- Citas institūcijas.
-

Vairums augstāk minētajās institūcijās pieejamie dati FM būtu pieejami bez maksas.

Nemot vērā padziļinātajās intervijās iegūto informāciju, datu apmaiņa (pieejamie dati, kas nav publiski pieejami datu turētāju interneta vietnēs) starp datu turētājiem un citām institūcijām, t.sk., valsts pārvaldes institūcijām, tiek veikta dažādos veidos. Datu apmaiņa tiek veikta gan manuāli, gan automatizēti. Viens no izplatītākajiem manuālās datu apmaiņas veidiem ir informācijas sūtīšana, izmantojot e-pastu. Automatizētie datu apmaiņas veidi ietver informācijas saņemšanu ar failu servera starpniecību un tiešsaistes režīma izmantošanu. Lielākā daļa aptaujāto institūciju norādījušas, ka to IS apkopotus datus būtu iespējams automātiski nodot citu valsts iestāžu IS uz starpresoru līguma pamata, atrisinot procesa tehniskos jautājumus. Intervijās sniegtā informācija liecina arī par iespējam sadarbību starp IS noteikt MK līmenī, jo starpresoru līguma izmantošana var veicināt administratīvo slogu un sarežģīt sadarbības izmaiņu (piemēram, jaunu datu lauku) operatīvu ieviešanu.

Ar pieejamo izvērtējumu veikšanai potenciāli nepieciešamo datu iegūšanu saistītie riski ir šādi:

- Tā kā CFLA VIS ir izstrādes procesā, pastāv risks, ka sistēmā var nebūt pieejama (apkopota un uzkrāta) visa plānotā informācija, t.sk. informācija ietekmes izvērtējumu veikšanai. Tāpat, pastāv risks, ka šī informācija var nebūt pilnīga (piemēram, ja projektu īstenotāji laicīgi neiesniedz nepieciešamos dokumentus) vai tā var nebūt pieejama nepieciešamajā griezumā. Attiecībā uz sistēmas funkcionalitāti nav skaidrības par to, kādi analītiskie rīki būs pieejami sistēmā. ES struktūrfondu IS iekļaujamās obligātos datu laukus nosaka EK izstrādātais dokumenta uzmetums par datiem, ko nepieciešams reģistrēt un uzkrāt datorizētā formā.
- Pastāv risks, ka publiski pieejamās informācijas publiskošana var tikt pārtraukta, ja to publiskošana nav noteikta normatīvajos aktos. Tāpat, datu publiskošana var tikt pārtraukta, ja to paredz normatīvie akti. Piemēram, CSP var pārtraukt publiskot datus, kas izslēgti no Valsts statistiskās informācijas programmas.
- Attiecībā uz atsevišķiem datu avotiem pastāv datu kvalitātes un statistiskās ticamības risks, proti, dati nav apkopoti oficiālā datu avotā, piemēram, CSP vai ministrijās.
- Pastāv risks, ka atsevišķu institūciju datubāzēs pieejamā informācija var neatbilst faktiskajai situācijai. Tas attiecas, piemēram, uz PMLP (iedzīvotāju reģistrs). Šis risks īpaši attiecas uz datu iegūšanu teritoriālos griezumos (reģionu, pašvaldību griezumā), jo informācija tiek iegūta un apkopota pēc uzņēmumu juridiskās adreses, iedzīvotāju deklarētās dzīvesvietas, kas ne vienmēr atbilst uzņēmuma faktiskajai atrašanās vietai un iedzīvotāju faktiskajai dzīvesvietai.
- Pastāv risks, ka atsevišķos gadījumos publiski var nebūt pieejama aktuālākā informācija.

- No dažādām institūcijām iegūtā informācija var nebūt savstarpēji salīdzināma metodoloģiskās pieejas atšķirību dēļ, piemēram, CSP pieejamā informācija par darba meklētājiem un NVA apkopotā informācija par reģistrētajiem bezdarbniekiem.

8.3 Papildu nepieciešamie dati

Papildu nepieciešamie dati

Galvenie papildu nepieciešamie dati var tikt iedalīti šādās grupās:

- Iedzīvotāju kvalitatīvais viedoklis un informētība par dažādiem procesiem, piemēram, iedzīvotāju informētība par būtiskiem ar vides aizsardzību saistītiem jautājumiem, iedzīvotāju viedoklis par dzimumu līdztiesības jautājumiem u.c.
- Iedzīvotāju kvantitatīvais vērtējums no aptaujām kontingenta analīzes ietvaros.
- Statistiskie dati, kas netiek apkopoti, piemēram, riska kapitāla apjoms.
- Informācija, ko iespējams iegūt ilgākā laika posmā tikai pēc atbalsta piešķiršanas, piemēram, ietekmes uz vidi novērtējumi.

Ar papildu nepieciešamo datu iegūšanu ir saistīti šādi riski:

- Salīdzinoši dārga datu iegūšana (aptaujas, intervijas, jaunu datu kopu veidošana).
- Datu subjektivitātes risks. Informācijas kvalitāte un subjektivitāte ir atkarīga no tā, cik kvalitatīvi ir sagatavoti jautājumi, kā arī no intervētāja kompetences un godprātības.

Efektīvākie risinājumi papildu nepieciešamo datu iegūšanai, kā arī ar šo datu iegūšanu saistītie riski ir sniegti turpmāk tekstā (skat. apakšsadaļu Efektīvākie risinājumi datu uzkrāšanai/ uzraudzībai/ administrēšanai un to pieejamības uzlabošanai ietekmes izvērtējumu veikšanai).

Efektīvākie risinājumi datu iegūšanai/ uzkrāšanai/ uzraudzībai/ administrēšanai un to pieejamības uzlabošanai ietekmes izvērtējumu veikšanai

Efektīvākie risinājumi pieejamo datu uzkrāšanai/ uzraudzībai/ administrēšanai un to pieejamības uzlabošanai ietekmes izvērtējumu veikšanai

Pētījumā secināts, ka lielākā daļa ES struktūrfondu investīciju ietekmes izvērtēšanai nepieciešamo datu ir pieejami (publiski pieejami/ pieejami pēc pieprasījuma vai iegūstami no CFLA VIS), tomēr šie dati nav pieejami vienuviet. Papildu tam, valsts mērogā nav apzināta un vienuviet pieejama informācija par visu valsts iestāžu IS uzkrāto informāciju. Liels daudzums datu tiek uzkrāti dažādās datubāzēs.

Izvērtējumu veikšanai nepieciešamo datu iegūšana no atsevišķiem datu turētājiem būtu laikietilpīgs process un radītu papildu administratīvo slogu institūcijām, kam tiktu pieprasīti nepieciešamie dati un informācija. Arī izvērtējumu veicējiem tādējādi tiktu radītas papildu izmaksas.

Pētījumā konstatēts, ka dažādas institūcijas reģistri par datu nodošanas iespējām ar citām institūcijām vienojas individuāli, ņemot vērā datu turētāja tehniskās iespējas un datu pieprasītājam ērtāko informācijas saņemšanas veidu. Intervijās tika minēti šādi datu apmaiņas veidi:

- manuāla informācijas apmaiņa (e-pasti);
- datu apmaiņa, piemēram, ar failu serveru starpniecību;
- tiešsaistes skatīšanās režīms (institūcijai tiek dota iespēja pieslēgties lietojumam (no angļu val. application) un/ vai datubāzei. Šāda iespēja tiek izmantota, piemēram, VID);
- datu apmaiņas interfeisu veidošana (t.sk. tīmekļa pakalpes, no angļu val. web services).

Lai izvairītos no administratīvā sloga un nevajadzīgām papildu izmaksām, pamatā būtu jāvirzās uz automatizētu datu apmaiņu starp institūcijām – vēlams starp institūciju IS (CFLA VIS sasaistīšana ar citām valsts IS un reģistriem). Automatizētu datu/ informācijas apmaiņu ir iespējams veikt, piemēram, šādos veidos:

- piekļuve ārējo sistēmas lietotāju saskarnei (tīmekļa lapa, no angļu val. web page);
- datu apmaiņa ar ārējo sistēmu datubāzēm;
- tīmekļa pakalpojumu (no angļu val. web services) izmantošana – automatizēts datu apmaiņas interfeiss starp sistēmām;
- datu apmaiņa ar failu serveru starpniecību;
- integrācija ar valsts informācijas sistēmu savietotāju.
- Ja datu apmaiņu nepieciešams veikt ar institūciju, kur ir ieviesta datu noliktava (piemēram, VID), šajā datu noliktavā ir iespējams izstrādāt nepieciešamos pārskatus un periodiski nosūtīt konkrētām personām vai IS. Šāda veida datu apmaiņas organizēšana ir salīdzinoši vienkārša un neparedz būtiskus finanšu resursus.

Teorētiski iespēja sasaistīt valsts institūciju esošās datubāzes ar CFLA VIS ir paredzēta atklāta konkursa „Centrālās finanšu un līgumu aģentūras vadības informācijas sistēmas attīstības un uzturēšanas pakalpojuma iegāde” nolikuma tehniskajā specifikācijā (turpmāk - TS). Atbilstoši TS CFLA VIS jānodrošina sasaiste ar citām valsts informācijas sistēmām un reģistriem, izmantojot Valsts informācijas sistēmu savietotāja funkcionalitāti, kā arī EK uzturētajām sistēmām. Tehniskajā specifikācijā ir minēti atsevišķi IS un reģistru piemēri, ar kurām būtu iespējama šāda sasaiste (piemēram, Valsts kases eKases sistēma, Valsts budžeta plānošanas un izpildes sistēma, Uzņēmumu reģistrs u.c.), tomēr pagaidām nav skaidri definēts šo institūciju un to IS/ reģistru saraksts. Ņemot vērā padziļinātajās intervijās noskaidroto informāciju, automatizēta datu apmaiņa teorētiski varētu tikt veikta ar vairākām valsts institūciju datubāzēm, piemēram, UR, VID.

Jāņem vērā, ka šī Pētījuma izvērtēšanas ziņojuma ietvaros netika veikta analīze par tehniskajām iespējām sasaistīt dažādu valsts institūciju IS, līdz ar to šajā jomā būtu nepieciešama padziļināta izpēte, iesaistot visas ieinteresētās puses.

Veiksmīgi piemēri efektīvākai datu uzkrāšanai izvērtējumu veikšanai ir atrodamī āvalstu praksē. Piemēram, Igaunijā ir izveidots augstākās izglītības reģistrs, kur pieejama informācija par augstākās izglītības studējošajiem pa studiju programmām un pastāv iespēja izsekot studijas pabeigušo karjeras izaugsmei. Nodarbinātības jomā kā piemērs var tikt minēts Somijā un Zviedrijā izveidotais nodarbināto reģistrs, kur pieejama informācija par personu nostrādātajām stundām, kā arī par nozari, kurā strādā reģistrā iekļautās personas.

Lai būtu iespējams izvērtēt DP noteiktos iznākuma un rezultāta rādītājus, kā arī ES struktūrfondu investīciju ietekmi uz HP mērķu sasniegšanu, nepieciešams izvērtēt, vai visi izvērtējumu veikšanai nepieciešamie dati būs pieejami nepieciešamajos griezumos CFLA VIS. Piemēram, vai CFLA VIS iesniegtie dati par indivīdiem būs dzimumu un vecuma griezumā. Papildu nepieciešamos datus būtu nepieciešams ņemt vērā, izstrādājot pieteikumu formas finansējumu saņemšanai, kā arī projektu atskaites – pēc iespējas vairāk izvērtēšanai potenciāli nepieciešamos datus, kas netiek apkopoti valsts IS, pieprasot no pašiem finansējuma saņēmējiem (vai pieteicējiem).

Efektīvākie risinājumi papildu nepieciešamo datu iegūšanai

Lai tiktu novērsta iepriekšējā plānošanas perioda (2007. – 2013. gads) ietekmes izvērtējumos novērotās problēmas ar izvērtējumu veikšanai nepieciešamo datu pieejamību, nepieciešams pārskatīt šajā ziņojuma identificētos potenciāli nepieciešamos papildu datus un izvēlēties piemērotākos un efektīvākos risinājumus šo datu iegūšanai.

Ņemot vērā papildu nepieciešamo datu veidus, padziļinātajās intervijās saņemto informāciju, kā arī pētījuma autoru profesionālo pieredzi, var tikt izšķirti šādi četri efektīvi papildu nepieciešamo datu iegūšanas veidi:

1. Aptaujas,
2. Intervijas,
3. Datu apkopošanas deleģēšana institūcijām (dati apkopojami esošajās datubāzēs),
4. Datu apkopošanas deleģēšana institūcijām (jaunu datubāzu veidošana datu apkopošanai).

Kā piemēru jaunu datu apkopošanas uzsākšanas nepieciešamībai var minēt datus par riska kapitāla apjomu. Lai varētu tikt uzsākta šāda veida informācijas apkopošana, nepieciešams nedefinēt, kas ir riska kapitāls, piesaistīt ekspertus un izstrādāt metodoloģiju, iegūt nepieciešamos datus, nodrošināt to uzkrāšanu, uzraudzību un administrēšanu.

Papildu augstāk minētajiem datu iegūšanas veidiem var būt nepieciešams izmantot arī speciālus pasūtījumus atsevišķas izvērtējumos nepieciešamas informācijas iegūšanai, piemēram nekustamo īpašumu vērtības novērtējumus, ceļu kvalitātes novērtējumus, ietekmes uz vidi novērtējumus u.c.

Pirms papildu nepieciešamo datu iegūšanas būtu lietderīgi izvērtēt visas datu ieguves alternatīvas, ar šo datu iegūšanu saistītās izmaksas, riskus, kā arī ieguvumus. Datu iegūšanas veidu izvēle pamatā ir atkarīga no datiem, ko ir nepieciešams iegūt, līdz ar to efektīvākās datu iegūšanas metodes izvēles izvērtējums būtu jāveic katrā atsevišķā gadījumā atbilstoši plānotā izvērtējuma specifikai un pieejamajam finansējumam.

Tāpat, nepieciešams izvērtēt papildu administratīvo slogu, kas tiek radīts, pirmkārt, institūcijām, kam tiek deleģēta jaunu datu/ informācijas iegūšana, uzkrāšana un administrēšana un, otrkārt, uzņēmumiem un fiziskajām personām, no kurām tiek pieprasīti papildu dati.

Turpmāk tekstā sniegts ieskats par datiem un situācijām, kurās varētu būt piemēroti un efektīvi izmantot iepriekš definētās papildu nepieciešamo datu iegūšanas metodes.

Aptaujas un intervijas sniedz iespēju iegūt ļoti detalizētu kvantitatīvu vai kvalitatīvu informāciju. Intervijas būtu efektīva papildu nepieciešamo datu iegūšanas metode gadījumos, kad tiek pielietota gadījuma analīze, lai noskaidrotu iedzīvotāju viedokli, izprastu dažādu procesu un faktoru mijiedarbību. Tāpat aptaujas iespējams izmantot, lai efektīvi apkopotu izvērtējumam nepieciešamus datus tieši tādā griezumā, kā nepieciešams izvērtētājam. Savukārt datu apkopošanas deleģēšana institūcijām būtu nepieciešama gadījumos, kad ES struktūrfondu ietekmes izvērtēšanai nepieciešama valsts līmeņa vai reģionāla līmeņa dati, piemēram, riska kapitāla apjoms ilgākā laika periodā. Šo pieeju tāpat jāizvēlas, ja plānots pielietot ekonometrisko modelēšanu datu analīzē, kad nepieciešami liels standartizētu datu kopums ilgā laika periodā.

Tas, vai jaunu datu/ informācijas uzkrāšanai ir nepieciešams veidot jaunu datubāzi, ir atkarīgs no konkrētās institūcijas, kas apkopos datus, esošo datubāzu funkcionalitātes un tehniskajām iespējām.

Papildu nepieciešamo datu neesamība var tikt risināta, veicot izmaiņas normatīvajos aktos. Piemēram, nosakot, ka informācijas sniegšana Izglītības un zinātnes ministrijai par studējošajiem augstākās izglītības iestādēs ir obligāta un automatizēta.

Zemāk tabulā apkopotas galvenās papildu nepieciešamo datu grupas, identificētas problēmas, kas varētu rasties ar šo datu apkopošanu (atbilstoši SVID analīzei), noteikti iespējamie datu apkopošanas veidi un aptuvenās izmaksas.

Tabula Nr. 13 Papildus nepieciešamo datu iegūšanas analīzes kopsavilkums

Nr. p.k.	Papildu nepieciešamo datu veids	Datu raksturojums	Datu iegūšanas iespējamā problemātika	Datu iegūšanas risinājums	Potenciālās izmaksu pozīcijas
1.	<p>Dati par projektu tiešajiem rezultātiem</p> <p><i>Piemēri:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> SAM ietvaros kopējais renovēto ēku skaits Rekonstruētie siltumtīkli (km) no ES struktūrfondu finansējuma Vidējais attālums starp SAM ietvaros jaunizveidotajām elektrotransporta uzlādes stacijām Ūdensvada tīklu izbūve (km) no ES struktūrfondu finansējuma Kanalizācijas tīklu izbūve (km) no ES struktūrfondu finansējuma Izveidotie SOS bērnu ciemati 	<p>Atbalstīto projektu tiešie rezultāti ir novērojami un izmērāmi ar dažādiem rādītājiem. Šie dati iedalās tādos, kas DP ir noteikti kā daļa no kopējiem vai iznākuma rādītājiem (ERAF, ESF, KF) un kuru apkopošana ir definēta DP²¹⁰ un tādos, kas nav kopējie vai iznākuma rādītāji. Lai gan šie dati izmantojami, lai raksturotu tiešās izmaiņas katrā projektā un SAM kopumā un tādēļ ir nozīmīgi izvērtējumu veikšanā, to apkopošana nav noteikta DP. Tajā pašā laikā uz izmaiņām šajos rādītājos tiešā veidā var būt norādīts SAM aprakstā.</p>	<p>Datu par tiešajiem rezultātiem iegūšanas problemātika saistīta ar to, ka informācija šo datu apkopošanai ir pie katra projekta ieviešēja, kas vislabāk var novērtēt un visoperatīvāk uzskaitīt projekta tieši radītos rezultātus.</p>	<p>Šo datu iegūšanu ieteicams veikt, pieprasot informāciju no finansējuma saņēmējiem tiešā veidā, piemēram, to ietverot regulārajos projektu pārskatos un noslīguma pārskatā. Šis informācijas iegūšanas veids ir ieteicams, jo dati atspoguļos tiešos investīciju rezultātus – tādēļ tie nepieciešami par visiem atbalstītajiem projektiem un tos visefektīvāk var iegūt pats projekta īstenotājs.</p>	<p>Tiešās izmaksas šo datu apkopošanai ir saistītas ar papildu lauku izveidi CFLA VIS²¹¹. Papildu datu lauka ievades izmaksas var lēst EUR 600 apmērā²¹². Pieņemot, ka DP ietvertajos 60 SAM katrā ir vismaz 2 rādītāji par projektu tiešajiem rezultātiem, kas nebūs sākotnēji ietverti CFLA VIS, papildu lauku izstrādei šo datu apkopošanai būs nepieciešami līdz EUR 72 000.²¹³ Netiešās izmaksas informācijas apkopošanai saistītas ar papildu administratīvo slogu. Var pieņemt, ka institūciju pusē dati nebūs manuāli jāievada CFLA VIS, bet to darīs paši finansējuma saņēmēji. Tādējādi šo datu apkopošana un ievade aizņems laiku un radīs administratīvās izmaksas. Tomēr šo izmaksu apmēru grūti prognozēt, jo datu uzskaites pieeja, operatīva pieejamība un sniegšanas iespējas katram finansējuma saņēmējam var atšķirties.</p>
2.	<p>Dati par projektu netiešajiem rezultātiem</p> <p><i>Piemēri:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> CO₂ emisiju samazinājums no sabiedriskā transporta SAM investīciju rezultātā Izmaiņas atjaunojamo energoresursu īpatsvarā no kopējiem siltumenerģijas ražošanas resursiem SAM 	<p>Nereti atbalstīto projektu rezultātā ir novērojamas izmaiņas arī tādos rādītājos, uz ko DP SAM aprakstos ir atrodamas tikai netiešas norādes. Tas nozīmē, ka SAM faktiskais rezultāts nav izmaiņa konkrētā rādītājā, bet SAM rezultāti var radīt izmaiņas šajos rādītājos.</p>	<p>Datus, kas raksturotu projektu netiešos rezultātus iegūt ir ļoti sarežģīti, jo, pirmkārt, tie visbiežāk saistīti ar izmaiņām noteiktā rādītājā, kuru var aplēst tikai pats finansējuma saņēmējs. Otrkārt, vienīgi pats finansējuma saņēmējs ir spējīgs spriest cik lielā mērā izmaiņas netiešajos rezultātos ir radušās tieši</p>	<p>Datus par SAM projektu netiešajiem rezultātiem iespējams iegūt vienīgi no finansējuma saņēmējiem vai trešajām personām, uz kuriem attiecas šie rezultāti. Turklāt atsevišķos gadījumos ir jāveic šo datu aprēķināšana un interpretēšana (nosakot, ES fondu ietekmes proporciju uz rezultātiem).</p>	<p>Anketēšanā būtu jāapkopo informācija ne tikai par projektu netiešajiem rezultātiem, bet arī visa cita konteksta informācija, kas nepieciešama izvērtētājam no finansējuma saņēmējiem. Tas nozīmē, ka par katru netiešo rezultātu dati netiktu apkopoti atsevišķā anketā, bet vienā anketā katra izvērtējuma ietvaros (kur būs nepieciešams šāds datu iegūšanas veids). Šobrīd vairākumā gadījumu DP prioritārie virzieni ir tematiski sagrupēti – tajos ietvertie SAM paredz</p>

210 Pieņemts, ka šie dati tiks apkopoti CFLA VIS

211 Pieņemts, ka CFLA VIS pamatā būs tie paši datu lauki, kas FM VIS, tostarp lauki datu ievadei par EK noteiktajiem kopējiem vai iznākuma rādītājiem projektu līmenī.

212 Papildu datu lauka izveide saistīta ar prasību analīzi, datubāzes struktūras izmaiņām, aplikācijas izmaiņām, testēšanu, instalācijas pakotņu sagatavošanu un piegādi, kā arī dokumentācijas izstrādi. Pieņemts, ka šīs darbības kopumā aizņem 10h un vidējā darbinieka stundas likme ir EUR 60/h. Būtiski atzīmēt, ka par vairāk nekā viena papildu datu lauka pievienošanu izmaksas nepieaug lineāri, jo minētās darbības iespējams veikt par vairākiem pievienotiem datu laukiem paralēli.

213 Pesimistiskā prognoze – neņemot vērā izmaksu optimizēšanas iespējas, veicot kompleksu papildu lauku izstrādi nevis katra lauka pievienošanu atsevišķi.

	<p>ietvaros saņemto investīciju rezultātā</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plūdu radīto materiālo zaudējumu aplēses • Piesārņojuma samazinājums (vienību un monetārā izteiksmē) no degradēto teritoriju revitalizešanas 		<p>piešķirtā ES atbalsta dēļ.</p>	<p>Izvērtējamam būtu jānosaka skaidra metodika netiešo rezultātu novērtēšanai un jāpieprasa attiecīgie dati pēc šīs metodikas finansējuma saņēmējiem. Tādēļ datu par projektu netiešajiem rezultātiem apkopošanai visieteicamākā ir izmantot finansējuma saņēmēju anketēšanu, kurā informācija tiktu apkopota tiešo interviju ceļā vai arī apkopota attālināti ar telefonaptaujas/ interneta aptaujas palīdzību, noskaidrojot netiešo rezultātu būtību un datu aprēķināšanas pieeju. Turklāt datu par netiešajiem rezultātiem apkopošana no visiem atbalsta saņēmējiem būtu ļoti laikietilpīga un metodoloģiski sarežģīta – tādēļ daudz efektīvāk būtu ar speciāli izvērtējumam izveidotas anketas palīdzību apkopot informāciju no finansējuma saņēmējiem.</p>	<p>izmaiņas konkrētās nozarēs. Tomēr atsevišķos prioritārajos virzienos daži SAM ir vērsti uz izmaiņām vienā nozarē, bet citi SAM ir saistīti ar pavisam citu nozari. Ņemot vērā, ka nebūtu racionāli veikt izvērtējumu par katru SAM atsevišķi un ņemot vērā nelielās atšķirības dažos prioritārajos virzienos, var izdarīt pieņēmumu, ka par katru prioritāro virzienu varētu tikt veikti divi izvērtējumi un katrā no šiem izvērtējumiem tiktu veikta vismaz viena anketēšana. Teritoriāli reprezentatīva finansējuma saņēmēju izlases attālināta anketēšana var izmaksāt līdz EUR 10 000. Tādējādi anketēšanas izmaksas DP izvērtēšanai 2014.-2020. plānošanas periodā izmaksātu līdz EUR 160 000. Var izšķirt arī atsevišķu finansējuma saņēmēju intervēšanu, lai iegūtu padziļinātu informāciju par kādu no rezultātiem, bet tādā gadījumā šādas intervijas veiktu izvērtētājs izvērtējuma ietvaros un izmaksas būtu atkarīgas no izvērtētāja stundas likmes (piemēram, EUR 64/h) un intervējamo skaita, ko šobrīd nav iespējams precīzi noteikt.</p> <p>Līdzīgi kā gadījumā ar informācijas ievadi CFLA VIS (skat. 1. rindu), arī anketēšanas gadījumā izvērtējuma izlasē ietvertajiem respondentiem jābūt jānorādina administratīvo slogu jeb netiešajām administratīvajām izmaksām, sagatavojot atbildes uz informācijas pieprasījumiem. Tomēr šo izmaksu apmēru grūti prognozēt, jo datu uzskaites pieeja, operatīva pieejamība un sniegšanas iespējas katram finansējuma saņēmējam var atšķirties.</p>
<p>3.</p>	<p>Dati par investīciju ietekmi</p> <p><i>Piemēri:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektu īstenotāju siltumenerģijas patēriņa un apmaksāto siltumenerģijas rēķinu izmaiņas • Naftas produktu 	<p>ES fondu atbalsts var radīt arī netiešu ietekmi kā uz finansējuma saņēmējiem, tā arī uz citām – trešajām pusēm. Piemēram, jaunas infrastruktūras izveide var veicināt uzņēmējdarbību un komersantu apgrozījuma pieaugumu infrastruktūras tuvumā; ēku rekonstrukcija var ietekmēt to iemītnieku rēķinu par siltumenerģiju</p>	<p>Datu iegūšana par investīciju ietekmi saistīta ar mikrodatu iegūšanu no finansējuma saņēmējiem un citām ar finansētajām investīcijām tieši vai netieši saistītām pusēm vai pat sabiedrību kopumā. Tāpat mērķa grupām var būt sarežģīti identificēt tieši ES fondu investīciju lomu ietekmes</p>	<p>Datu par investīciju ietekmi iegūšana veicama, izmantojot aptaujas vai ekonomiskro modelēšanu. Izvērtējamam jānosaka aptaujas mērķa grupa (finansējuma saņēmēji, sabiedrība, mērķauditorija u.tml.) un ietekmes faktori, kā arī loģika ES fondu intervences ietekmei. Pēc tam</p>	<p>Datu iegūšana būtu jāveic kompleksās aptaujās, kurās tiktu noskaidroti ne tikai dati par investīciju ietekmi, bet arī visa cita konteksta informācija, kas nepieciešama izvērtējamam. Izmantojot tos pašus pieņēmumus ko anketēšanā, būtu racionāli veikt aptuveni divus izvērtējumus katrā prioritārajā virzienā un katrā no šiem izvērtējumiem tiktu veikta vismaz viena aptauja. Izmaksas par reprezentatīvu Latvijas iedzīvotāju un pašvaldību aptauju ar 3 000 respondentiem²¹⁴, rezultātos</p>

214 Šis apjoms ietver ne tikai finansējuma saņēmējus, bet arī plašāku respondentu loku, lai, piemēram, noskaidrotu sabiedrības viedokli par investīciju ietekmi (skat. 4. rindu).

	<p>piesārņojums gruntsūdeņos Lidošas teritorijā</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ietaupījumi komersantiem no pieejas internetam • Projektu rezultātā radīto darba vietu skaits • Radītais augsnes piesārņojums no nepievienotajām māsaimniecībām centralizētajiem kanalizācijas tīkliem • Saisīto pakalpojumu attīstība attīstīto starptautiskas nozīmes kultūras un dabas mantojuma objektu apkārtņē 	<p>lielumu u.tml. Šie dati ir sevišķi būtiski gadījumos, kad tiek izvērtēts investīciju lietderīgums un investīciju radītie ieguvumi ir jāizsaka monetārās vienībās. DP SAM vairākumā gadījumu investīciju radītā potenciālā ietekme nav minēta, kaut gan tā var būt cieši saistīta ar SAM noteiktiem tiešiem vai netiešiem rezultātiem.</p>	<p>rādītājos. Tādēļ problemātiski var būt gan noteikt mērķa grupu robežas, uz ko ietekme varētu būt radusies, gan identificēt ietekmes apmēru, kas ir saistīts tieši ar ES fondu investīcijām.</p>	<p>izvērtētājs var pieprasīt par šo informāciju sniegt vērtējumu aptaujas respondentiem – vislabāk tiešās intervijās. Respondenti, ņemot vērā izvērtētāja jautājumus un piedāvāto ietekmes loģiku, var izdarīt spriedumu par ES investīciju ietekmi katrā individuālajā gadījumā. Ekonometriskās modelēšanas gadījumā, izmantojot matemātiskus aprēķinus, var noskaidrot ES fondu investīciju ietekmes apmēru, ja noteikti konkrēti rādītāji, kuros sagaidāmas izmaiņas, piemēram, nodarbinātība.</p>	<p>ievērojot administratīvi teritoriālo iedalījumu, ir aptuveni EUR 40 000. Tādējādi var secināt, ka 8 DP prioritāro virzienu izvērtēšanai nepieciešamo aptauju veikšana izmaksās līdz EUR 640 000 programmēšanas perioda laikā.²¹⁵ Ekonometriskās modelēšanas gadījumā izmaksas ietilptu kopējā izvērtējuma cenā.</p>
<p>4.</p>	<p>Viedokļa rādītāji</p> <p><u>Piemēri:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Iedzīvotāju gatavība pāriet uz elektrotransportlīdzekļiem • Pasažieru apmierinātība ar dzelzceļa pakalpojumu ērtībām un drošību • Iedzīvotāju un komersantu viedoklis par publisko datu un e-pakalpojumu pieejamību un lietderīgumu • Interneta izmantošanas mērķis māsaimniecībās un uzņēmumos, kas atrodas teritorijās, kur uzlabotas elektroniskās sakaru infrastruktūras • Iedzīvotāju viedoklis par ar vienlīdzīgām iespējām, dzimumu līdztiesību saistītiem būtiskiem jautājumiem • Atbalsta saņēmēju apmierinātība HP Vienlīdzīgas iespējas jomā 	<p>Atsevišķos gadījumos kāds no SAM mērķiem ir saistīts arī ar sabiedrības domas maiņu. Piemēram, ar SAM investīcijām publiskajā infrastruktūrā var veicināt sabiedrības apmierinātību un vairot sabiedrībai ērtības. Citos gadījumos izvērtētajam var būt svarīgs sabiedrības viedoklis par SAM investīciju lietderību vai pat SAM intervences loģikas pamatotību.</p>	<p>Viedokļu apkopošanas problemātika saistīta ar ļoti dažādās kvalitatīva rakstura informācijas apkopšanu no sabiedrības, cenšoties panākt reprezentatīvu viedokli par kādu noteiktu izvērtējuma tēmu.</p>	<p>Praktiski vienīgais veids, kā iegūt sabiedrības viedokli, ir iedzīvotāju aptauja vai iedzīvotāju anketēšana.</p>	<p>Iedzīvotāju aptauja vai anketēšana tostarp viedokļu noskaidrošanai būtu jāveic iepriekš minēto aptauju ietvaros.</p>

215 Aprēķins: 8 prioritārie virzieni x 2 aptaujas x EUR 40 000. Maksimālā prognoze, ja piepildās visi pieņēmumi.

	<ul style="list-style-type: none"> • Iedzīvotāju informētība par ar vides aizsardzību saistītiem būtiskiem jautājumiem • Pacientu viedoklis par uzlabojumiem pacientu plūsmas vadībā 				
5.	<p>Konteksta dati</p> <p><u>Piemēri:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vidējais vieglo automobiļu izmešu daudzums CO₂ uz vienu kilometru • Vidējais datu pārraides ātrums reģionālā griezumā • Plūdu un krasta erozijas riskam pakļauto teritoriju apjoms • Plūdu iespējamības novērtējuma rādītāji • Polderu kopējā platība, ha • Degradēto teritoriju skaits, degradācijas pakāpe un veids • Kumulatīvais koriģētais gaisa kuģu trokšņa līmenis 	<p>Atsevišķi dati nepieciešami, lai labāk izprastu intervences kontekstu, kā arī lai būtu iespējams veikt izvērtējuma rezultātu interpretāciju. Bieži vien šie ir makro līmeņa dati, kas iegūstami no publiskajiem informācijas avotiem. Tomēr reizēm šādi „konteksta dati” ir iegūstami no finansējuma saņēmējiem – sevišķi gadījumos, kad finansējuma saņēmējs vai kāda konkrēta persona ieņem būtisku lomu nozarē (piemēram, Starptautiskā lidosta „Rīga” gaisa satiksmes jomā, CSDD ceļu satiksmes jomā u.c.). Šādos gadījumos pastāv atsevišķi dati, kas ir nepieciešami tieši konkrētu SAM mērķu kontekstā un ko tiešā veidā, iespējams, attiecīgās institūcijas/ finansējuma saņēmēji neapkopoj, bet no tiem pieejamajiem datiem ar aprēķinu palīdzību ir iespējams iegūt izvērtējamam nepieciešamos konteksta datus.</p> <p>Atsevišķos gadījumos šādi dati, kuru iegūšanai nepieciešami papildu dati un aprēķini, ko var veikt tikai atsevišķas institūcijas par papildu samaksu, SAM kontekstā ir ļoti būtiski. Piemēram, daži no SAM noteiktajiem specifiskajiem rezultātu rādītājiem pieprasītajā detalizācijas pakāpē nav aktualizēti. Tādējādi specifisko rādītāju iegūšanai jāparedz noteikti līdzekļi.</p>	<p>Konteksta datu iegūšana saistīta ar noteiktu personu vai institūciju rīcībā esoša, bet izvērtējamam nepieciešama plaša informācijas apjoma izmantošanu konkrētu rādītāju aprēķināšanai.</p>	<p>Noteiktu aprēķināmu konteksta datu iegūšana saistīta ar informācijas pieprasīšanu institūcijām/ personām, kuriem pieejami attiecīgie izejas dati konteksta datu aprēķināšanai. Tādējādi konteksta datu iegūšana jāveic ar informācijas pieprasījuma palīdzību.</p>	<p>Konteksta datu iegūšana saistīta ar informācijas pieprasīšanu atsevišķos gadījumos un ar administratīvo slogu (izmaksām) datu sniedzējam. Katrā konkrētajā datu pieprasījuma gadījumā izmaksas var atšķirties ne vien no institūcijas/ personas, kurai pieejami dati, bet arī no datu specifikas (cik sarežģīti tos iegūt). Tādēļ precīzas izmaksas konteksta datu iegūšanai atšķirsies katrā gadījumā. Piemēram datu apkopošanai par pieejamajiem e-pakalpojumiem varētu izmaksāt ap EUR 500 (VARAM), bet datu apkopošana par elektrisko jaudu HES, vēja u.c. elektrostacijās un koģenerācijas stacijās izmaksā EUR 1 500 (CSP). Šajā ziņojumā identificēti aptuveni 20 gadījumi, kur atsevišķa datu iegūšana institūcijām varētu prasīt būtisku laika patēriņu un papildu administratīvo slogu (atbilstoši institūciju sniegtajai informācijai). Apkopojot dažādās datu iegūšanas izmaksas, var izdarīt pieņēmumu, ka katra papildu nepieciešamā šāda tipa konteksta rādītāja datu iegūšanai būs nepieciešami vidēji EUR 1 000; tādējādi izvērtēšanas konteksta datu iegūšana no institūcijām varētu prasīt kopumā EUR 20 000 2014.-2020.plānošanas periodā. Tomēr jāreķinās, ka to gadījumu skaits, kur institūcijām būs nepieciešams deleģēt konkrētu datu vākšanu ir saistīts ar konkrētu izvērtējumu jautājumiem – tādēļ piesardzīgāka prognoze par nepieciešamo papildu datu apjomu, kas jāapzina institūcijām būtu – vismaz viens rādītājs par katru SAM – tātad 60 papildu rādītāji, kas rezultētos papildu EUR 60 000 izmaksās.</p> <p>Papildus tam jāatzīmē, ka noteiktu konteksta datu neesamības gadījumā izvērtētājs var izvēlēties citus publiski pieejamus konteksta datus, jo vairākumā gadījumu rezultātus ietekmē vairāki ārējie faktori.</p>

8.4 Datu iegūšanas un izmantošanas juridiskie aspekti

Izvērtējumu veikšanai nepieciešamo datu iegūšanu un izmantošanu regulē šādi normatīvie akti:

1. Fizisko personu datu aizsardzības jomā:

- Fizisko personu datu aizsardzības likums (FPDAL), kurā ietvertas arī Eiropas Parlamenta un Padomes 1995.gada 24.oktobra direktīvas 95/46/EK tiesību normas par fizisko personu aizsardzību attiecībā uz personas datu apstrādi un šādu datu brīvu apriti;
- Informācijas atklātības likums (IAL).

2. Komersantu datu aizsardzības jomā:

- Komerclikums;
- Informācijas atklātības likums (IAL).

ES struktūrfondu ietekmes izvērtējumu veikšanai, ievērojot normatīvajos aktos noteiktos personas datu apstrādes ierobežojumus un prasības, kā arī nosacījumus, pie kuriem personu dati varētu tikt apstrādāti, ir iespējami vairāki datu iegūšanas un izmantošanas risinājumi:

1. Risinājumi, ja personas datu apstrāde ir nepieciešama, pildot valsts pārvaldes funkcijas. Ņemot vērā augstāk uzskaitītajos normatīvajos aktos iekļauto nosacījumus fiziskās personas datus, t.sk. sensitīvos datus, iespējams nodot gadījumos, ja to apstrāde (izmantošana) ir nepieciešama pildot valsts pārvaldes funkcijas vai veidojot likumā noteiktās valsts informācijas sistēmas. Šādos gadījumos personai, kas datus apstrādās (izmantos), ir pienākums ievērot FPDAL noteiktās prasības. Pamatojoties uz nepieciešamību nodrošināt valsts funkcijas un uzdevumu izpildi, atbildīgā iestāde ir tiesīga apstrādāt visus tai nepieciešamos fiziskās personas datus, tajā skaitā sensitīvos personas datus, identifikācijas numurus un nodot tos ekspertam izvērtējuma veikšanai (fiziskās personas dati tiek nodoti uz līguma pamata, norādot apstrādes mērķi).
2. Ja personas dati nav valsts pārvaldes iestāžu rīcībā, jāparedz, ka personai tā būs jāsniedz vai datus no tās būs jāpieprasa. Piemēram, jau sākotnēji pieteikumos jāiekļauj ne tikai to datu pieprasījumi, kas nepieciešami finansējuma piešķiršanas izvērtēšanai, bet arī to datu pieprasījumi, kas nepieciešami pēc finansējuma piešķiršanas, programmas novērtēšanas nolūkos, vienlaikus dokumentos ietvert personas piekrišanu iesniegto datu apstrādei. Tāpat arī līgumos jāparedz finansējuma saņēmēju personas pienākumu atbildīgajai iestādei vai ekspertam sniegt tam visu nepieciešamo informāciju un personas datus, ja sākotnēji sniegtie dati nav pietiekami kvalitatīva izvērtējuma veikšanai.
3. Medicīniskajos dokumentos fiksētos pacienta datus izmanto pētījumā atbilstoši Pacientu tiesību likumam. Pacientu tiesību likuma 10.panta septītā daļa pieļauj medicīniskajos dokumentos fiksētos datus izmantot pētījumā, ja pēc analizējamās informācijas nevar tieši vai netieši identificēt pacientu vai pacients devis savu piekrišanu personas datu izmantošanai. Ievērojot minēto, veselības nozarē apgūto Eiropas Savienības struktūrfondu finansējuma izlietojuma efektivitāti varētu novērtēt balstoties uz anonīmiem personas veselības datiem.
4. Personas datu „atpersonalizēšana”. Atpersonalizējot datus informācijas sniegšanai un datu apstrādei normatīvajos aktos ierobežojumi noteikti nav. Anonimitātes nodrošināšanai nepieciešamie dati var tikt atlasīti pēc noteiktiem datu elementiem, piemēram, pēc fiziskās personas identifikācijas koda vai kāda cita datu elementa, pēc kura attiecīgajā gadījumā, reģionā, nozarē utt. komersantu nav iespējams identificēt.

9. Rekomendācijas

Nr.p.k.	Rekomendācija	Būtiskuma pakāpe	Par ieviešanu atbildīgais	Ieviešanas termiņš
Rekomendācijas par datu pieejamību ES Kohēzijas politikas 2014. – 2020. gada plānošanas perioda Darbības programmas ietekmes izvērtēšanai Latvijā				
1.	Pēc ES Kohēzijas politikas 2014.-2020.gada plānošanas perioda darbības programmas ietekmes izvērtēšanas plāna pieņemšanas identificēt datus, kas atbilstoši plānā definētajiem izvērtējumiem un to jautājumiem, nepieciešami papildus tiem, kas norādīti šajā ziņojumā. Noteikt par papildu datu vākšanu un apkopošanu atbildīgās institūcijas un apkopošanas veidu.	Augsta	FM	Pēc ES Kohēzijas politikas 2014.-2020.gada plānošanas perioda darbības programmas ietekmes izvērtēšanas plāna izstrādes. Gala termiņš: 2014.gada decembris.
2.	Atbilstoši izvērtēšanas plānam, identificētajiem potenciāli papildu nepieciešamajiem datiem, kas plānā noteikto SAM izvērtēšanai šajā pētījumā identificēti kā tādi, ko ieteicams apkopot/uzkrāt CFLA VIS, noteikt veicamās izmaiņas CFLA VIS un informācijā, ko savos pieteikumus uz ES finansējumu jāiesniedz pretendentiem un finansējuma saņēmējiem (projektu pieteikumu un atskaišu formas).	Augsta	FM, CFLA	Pēc ES Kohēzijas politikas 2014.-2020.gada plānošanas perioda darbības programmas ietekmes izvērtēšanas plāna izstrādes. Gala termiņš: 2014.gada decembris.
3.	Deleģēt datu apkopošanu un/ vai vienoties par datu apkopošanas izmaksām.	Augsta	FM	Pēc par datu vākšanu un apkopošanu atbildīgo institūciju un piemērotāko datu apkopošanas veidu noteikšanas. Gala termiņš: 2014.gada decembris.
4.	Izstrādāt un pieņemt kontroles un finanšu sankciju mehānismu atbalsta saņēmējiem noteikto datu, kas nepieciešami izvērtēšanai, regulārai iesniegšanai, lai samazinātu datu nepieejamības risku.	Augsta	FM	Pēc par datu vākšanu un apkopošanu atbildīgo institūciju un piemērotāko datu apkopošanas veidu noteikšanas. Gala termiņš: 2014.gada decembris.
5.	Identificēt un vienuviet apkopot informāciju par visās valsts IS uzkrātajiem datiem, lai novērstu datu uzkrāšanas dublēšanos	Vidēja	VARAM	Pēc ES Kohēzijas politikas 2014.-2020.gada plānošanas perioda darbības programmas ietekmes izvērtēšanas plāna izstrādes. Gala termiņš: 2014.gada decembris.
6.	Ņemot vērā nepieciešamību identificēt finansējuma reģionālo izlietojumu,	Vidēja	CFLA	Pēc ES Kohēzijas politikas 2014.-

Nr.p.k.	Rekomendācija	Būtiskuma pakāpe	Par ieviešanu atbildīgais	Ieviešanas termiņš
	nepieciešams apkopot informāciju par vietu, kur tiek/ tiks veiktas investīcijas. Šādas informācijas pieprasīšana būtu jāveic jau no pretendentiem, kas pieteikušies uz atbalsta saņemšanu un informācija jāievada CFLA VIS.			2020.gada plānošanas perioda darbības programmas ietekmes izvērtēšanas plāna izstrādes. Gala termiņš: 2014.gada decembris.
Rekomendācijas par izvērtēšanas organizēšanu no Vadlīnijām par ietekmes izvērtējumu metožu pielietošanu 2014. – 2020. gada plānošanas perioda ES KP fondu prioritārajiem virzieniem				
7.	Plānojot izvērtējumus, ieteicams noteikt izvērtējuma galveno tēmu un nepārslogot izvērtējumu ar pārlietu plašu izpēti jautājumu loku, lai saglabātu izvērtējuma fokusu.	Augsta	Vadošā iestāde, Atbildīgās iestādes, Sadarbības iestādes	2014. – 2020. gada plānošanas periods
8.	Plānojot izvērtējumus, paredzēt ievērojamu laika periodu izvērtējumu metodoloģijas izstrādei, pārbaudei, precizēšanai un saskaņošanai (piemēram, leveda ziņojumā).	Augsta	Vadošā iestāde, Atbildīgās iestādes, Sadarbības iestādes	2014. – 2020. gada plānošanas periods
9.	Izvirzīt kvalitāti par galveno kritēriju izvērtējumu iepirkumos.	Augsta	Vadošā iestāde, Atbildīgās iestādes, Sadarbības iestādes	2014. – 2020. gada plānošanas periods
10.	Nodrošināt izvērtējumu kvalitāti ar stingru atlases procedūru, atbilstošu finansējumu un elastīgu izvērtēšanas grafiku/ termiņiem, kā arī nodrošināt izvērtējumu rezultātu starptautisku recenzēšanu (<i>peer review</i>).	Augsta	Vadošā iestāde, Atbildīgās iestādes, Sadarbības iestādes	2014. – 2020. gada plānošanas periods
11.	Apjomīgu vai īpaši svarīgu izvērtējumu gadījumā atlasīt izvērtētāju vairākās kārtās. Pirmajā kārtā atlasīt sarakstu ar potenciālajiem kandidātiem, bet otrajā kārtā izvēli balstīt tostarp uz pretendentu piedāvātās izvērtēšanas pieejas prezentāciju pamata atlases komisijai.	Augsta	Vadošā iestāde, Atbildīgās iestādes, Sadarbības iestādes	2014. – 2020. gada plānošanas periods

Pielikumi

1. Pielikums: Pārskats par Kohēzijas politikas ietekmes uz ekonomisko situāciju uzraudzības rādītājiem projekta ietvaros atskaites periodā

Dati	ES fondu līdzfinansētā projekta Nr.	ES fondu līdzfinansētā projekta nosaukums	IZMAKSAS, LVL		NODOKĻU MAKSĀJUMI, LVL			INVESTĪCIJAS, LVL					IMPORTS, % no kopējām investīcijām	EKSPORTS, LVL		RADĪTO DARBA VIETU SKAITS		INOVĀCIJU POTENCIĀLS
			PROJEKTA KOPEJĀS IZMAKSAS	t.sk. izmaksas ATALGOJUMOS	PVN	Soc. apdrošināšanas obligātās iemaksas	IIN	Materiālās (reālās) investīcijas (ieguldījums materiālajos objektos)		Pamatlīdzekļi		Nemateriālās investīcijas (ieguldījums nemateriālos objektos, t.sk. visu veidu licences un tiesības, informāciju sistēmas, datoru programmprodukti)		Eksporta apjoms precēm atskaites periodā, LVL	Eksporta apjoms pakalpojumiem atskaites periodā, LVL	Īstermiņa (darba vietu skaits uz projekta ieviešanas laiku)	Ilgtermiņa (darba vietu skaits, kuras paredzēts saglabāt/rādīt pēc projekta ieviešanas)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17
Datu pieejamība	Pieejami	Pieejami	Pieejami	Pieejami	Pieejami	Pieejami	Pieejami	Pieejami	Pieejami	Pieejami	Pieejami	Pieejami	Pieejami	Pieejami	Papildu nepieciešami	Pieejami	Pieejami	Papildu nepieciešami
Datu turētājs	CFLA*	CFLA*	CFLA*	-	VID	VID	VID	UR	UR	UR	UR	UR	VID	VID	-	CFLA*	CFLA*	-
Datu avots	Iestāde, kas piešķir līdzekļus	Atbalsta saņēmējs	Atbalsta saņēmējs	Atbalsta saņēmējs	VID	VID	VID	VID	VID	VID	VID	VID	VID	VID	Atbalsta saņēmēji	Atbalsta saņēmējs	Atbalsta saņēmējs	Atbalsta saņēmējs
Datu iegūšanas metode	Informācijas iegūšana no	Informācijas	Informācijas	Aptauja	Informācijas	Informācijas	Informācijas	Informācijas pieprasījums	Informācijas	Informācijas	Informācijas	Informācijas pieprasījums	Informācijas pieprasījums	Informācijas	Informācijas	Informācijas	Informācijas iegūšana	Aptauja

	CFLA VIS	iegūšana no CFLA VIS	iegūšana no CFLA VIS		pieprasījums	pieprasījums	pieprasījums		pieprasījums	pieprasījums	pieprasījums			pieprasījums	pieprasījums	iegūšana no CFLA VIS	no CFLA VIS	
Datu tvērums	Finansējumu saņēmušie projekti	Finansējumu saņēmušie projekti	Finansējumu saņēmušie projekti	Finansējumu saņēmušie projekti	Finansējumu saņēmušie projekti	Finansējumu saņēmušie projekti	Finansējumu saņēmušie projekti	Finansējumu saņēmušie projekti	Finansējumu saņēmušie projekti	Finansējumu saņēmušie projekti	Finansējumu saņēmušie projekti	Finansējumu saņēmušie projekti	Finansējumu saņēmušie projekti	Finansējumu saņēmušie projekti	Finansējumu saņēmušie projekti	Finansējumu saņēmušie projekti	Finansējumu saņēmušie projekti	Finansējumu saņēmušie projekti
Periods	Atbalsta sniegšanas periods	Atbalsta sniegšanas periods	Atbalsta sniegšanas periods	Atbalsta sniegšanas periods	Mēnesis	Mēnesis	Mēnesis	Gads	Gads	Gads	Gads	Gads	Mēnesis	Gads	-	Atbalsta sniegšanas periods	Atbalsta sniegšanas periods	Atbalsta sniegšanas periods
Formāts	Datubāze	Datubāze	Datubāze	-	Datubāze	Datubāze	Datubāze	Datne	Datne	Datne	Datne	Datne	Datubāze	Datubāze	-	Datubāze	Datubāze	-
Papildu informācija	n/a	n/a	n/a	n/a	Dati tiek apkopoti VID IS. Informācija tiek iegūta no Ziņojuma par valsts sociālās apdrošināšanas obligātā iemaksām no darba ņēmēju darba ienākumiem, iedzīvotāju ienākuma nodokli un uzņēmējdarbības riska valsts nodevu pārskata mēnesī	Dati tiek apkopoti VID IS. Informācija tiek iegūta no PVN deklarācijas.	Dati tiek apkopoti VID IS. Informācija tiek iegūta no Ziņojuma par valsts sociālās apdrošināšanas obligātā iemaksām no darba ņēmēju darba ienākumiem, iedzīvotāju ienākuma nodokli un uzņēmējdarbības riska valsts nodevu pārskata mēnesī	Dati tiek apkopoti VID IS. Informācija tiek iegūta no PVN deklarācijas.	Gada pārskati tiek iesniegti VID, kuri pēc tam tiek nosūtīti UR.	Gada pārskati tiek iesniegti VID, kuri pēc tam tiek nosūtīti UR.	Gada pārskati tiek iesniegti VID, kuri pēc tam tiek nosūtīti UR.	Gada pārskati tiek iesniegti VID, kuri pēc tam tiek nosūtīti UR.	Dati tiek apkopoti VID IS. Informāciju var iegūt no PVN deklarācijām, bet šajā rādītājā netiek nodalītas preču grupas vai valstis.	Dati tiek apkopoti VID IS. Informācija tiek atjaunota darījuma īstenošanas brīdī.	n/a	n/a	n/a	n/a

Riski	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	Metodoloģisko atšķirību risks	n/a	Metodoloģisko atšķirību risks	n/a	n/a	n/a
Komentāri	n/a	n/a	n/a	VID IS pieejama informācija par ieņēmumu summu, ko uzņēmumus izmaksā darbiniekiem, neizšķirot ienākuma veidu (piemēram, pamatalga, piemaksas, u.c.)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	Nepieciešams definēt terminu „kopējās investīcijas”	n/a	n/a	n/a	n/a	Atkarībā no SAM ieguldījuma virziena, informācijas iegūšanas metodes var atšķirties

* Pieņemts, ka šie dati tiks apkopoti CFLA VIS

2. Pielikums: Izmantoto datu avoti

1. Intervijas

Nr.p.k.	Iestāde	Datums
1.	NVA	14.01.2014
2.	LDZ	14.01.2014
3.	Lidosta	13.01.2014.
4.	LVC	14.01.2014
5.	VARAM	13.01.2014., 28.01.2014., 31.01.2014.
6.	LIAA	13.01.2014.
7.	CSDD	10.01.2014.
8.	IZM	9.01.2014.
9.	VID	8.01.2014., 31.01.2014., 29.01.2014.
10.	CSP	6.01.2014.
11.	LPS	8.01.2014.
12.	UR	7.01.2014.
13.	VDEAVK	9.01.2014.
14.	RDSD	14.01.2014
15.	RDAD	14.01.2014
16.	LM	7.01.2014., 8.01.2014., 28.01.2014.
17.	VM	14.01.2014.
18.	Rīgas brīvostas pārvalde	8.01.2014., 31.01.2014.
19.	FM	14.01.2014., kā arī visa pētījuma gaitā
20.	IR	9.01.2014.
21.	EM	15.01.2014., 23.01.2014.
22.	SM	8.01.2014.
23.	Latvijas Zinātņu akadēmija	8.01.2014.
24.	LVĢMC	13.01.2014., 30.01.2014.

2. Citi datu avoti

- 2009. gada 4. marta MK noteikumi Nr. 175 Noteikumi par nacionālajiem vides indikatoriem
- Adel S. Aldosary, Shaibu Bala Garba (1999). An analysis of factors contributing to college student dropout in a medium sized technical university: the case of the King Fahd University of Petroleum and Minerals Dhahran, Saudi Arabia. Higher education policy, Issue 12. Sk. 28.12.2013.: <http://ipac.kacst.edu.sa/eDoc/2004/142979.1-20040300282.pdf> Lpp.28.12.2013.: <http://ipac.kacst.edu.sa/eDoc/2004/142979.1-20040300282.pdf> Lpp. 314
- Alberto Martini. Regression Analysis: use with caution if evaluating the impact of public policies. Sk. 05.12.2013
- Attanasio, O., Kugler, A., & Meghir, C. (2011). Subsidizing Vocational Training for Disadvantaged Youth in Colombia: Evidence from a Randomized Trial (1.- 5. lpp). SK.12.12.13.: <http://www.povertyactionlab.org/publication/training-disadvantaged-youth-latin-america-evidence-randomized-trial> SK.12.12.13.: <http://www.povertyactionlab.org/publication/training-disadvantaged-youth-latin-america-evidence-randomized-trial>
- Apkaim.es.lv
- Australian academy of the humanities. (2013). STEM: Country Comparisons. Sk. http://www.acola.org.au/PDF/SAF02Consultants/SAF02_STEM_%20FINAL.pdf05.01.2014.: http://www.acola.org.au/PDF/SAF02Consultants/SAF02_STEM_%20FINAL.pdfhttp://www.acola.org.au/PDF/SAF02Consultants/SAF02_STEM_%20FINAL.pdf
- Banca D'Italia (2013). The causal effect of credit guarantees for SMEs: evidence from Italy. Sk. 22.11.2013.: http://www.bancaditalia.it/pubblicazioni/econo/temidi/td13/td900_13/en_td900/en_tema_900.pdf
- Bartkiewicz, P., Cukrowska, E., & et al. (2011). Evaluation of benefits to the EU-15 countries resulting from the implementation of Cohesion Policy in the Visegrad Group countries. Sk. 24.10.2013.: http://www.ewaluacja.gov.pl/Documents/Final_report_EU-15_V4.pdf24.10.2013.: http://www.ewaluacja.gov.pl/Documents/Final_report_EU-15_V4.pdfhttp://www.ewaluacja.gov.pl/Documents/Final_report_EU-15_V4.pdf
- BMZ. (2013). Sk. 21.11.2013.: <http://www.giz.de/en/downloads/giz2013-en-economic-instruments-bulgaria.pdf>
- BRE. (2012). District heating – heat metering cost benefit analysis. Skat.19.11.2013.: https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/48389/5462-district-heating--heat-metering-cost-benefit-anal.pdf
- BMZ. (2013). Sk. 21.11.2013.: <http://www.giz.de/en/downloads/giz2013-en-economic-instruments-bulgaria.pdf>
- BRE. (2012). District heating – heat metering cost benefit analysis. Skat.19.11.2013.: https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/48389/5462-district-heating--heat-metering-cost-benefit-anal.pdf
- C.Egger. (2012). Progress in energy efficiency policies in the EU Member States – the experts perspective. Sk. 22.11.2013.: http://www.energy-efficiency-watch.org/fileadmin/eew_documents/EEW2/EEW_Survey_Report.pdf.http://www.energy-efficiency-watch.org/fileadmin/eew_documents/EEW2/EEW_Survey_Report.pdf. 12.-14.lpp.
- CES Consulting. (2013). Environmental Management Monitoring Plan. Skat. 24.11.2013.: http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2013/07/23/000356161_20130723114835/Rendered/PDF/E29350v40EMMP0000PUBLIC00Box379788B.pdf
- CFLA (2013). Atklāta konkursa Centrālās finanšu un līgumu aģentūras vadības informācijas sistēmas attīstības un uzturēšanas pakalpojumu iegāde (id.nr. CFLA-2013-20-PAK). Sk.: 15.01.2014.: http://www.cfla.gov.lv/userfiles/files/Publiiskais%20iepirkums/VIS_14_20_nolikums_08112013.pdf
- Chemnitz University of Technology, Saxony, Germany. (2009). Improving Energy Efficiency in Manufacturing Plants – Case Studies and Guidelines. Skat. 19.11.2013.: http://www.tu-chemnitz.de/peach/downloads/09_05_06_Ice_muelle_loeffler.pdf

- http://www.csb.gov.lv/sites/default/files/nr_28_turisms_latvija_2013_13_00_lv_en.pdfCSP.(2013). Tūrisms Latvijā. Sk. 22.12.2013.:
http://www.csb.gov.lv/sites/default/files/nr_28_turisms_latvija_2013_13_00_lv_en.pdf
- CSP: www.csb.gov.lv
- D.N. Barton. (2011). Empirical analysis of policymixes in biodiversity conservation - a spatially explicit 'policyscape' approaches. Skat. 21.11.2013.:
- David N. Barton (2011) Empirical analysis of policymixes in biodiversity conservation - a spatially explicit 'policyscape' approaches
http://www.esee2011.org/registration/fullpapers/esee2011_8c9f32_1_1308043936_4599_2453.pdf
5.lpp.
- DC & Pira. (2003). Evaluation of costs and benefits for the achievement or reuse and recycling targets for the different packaging materials in the frame of the packaging and packaging waste directive 94/62/EC. Skat. 21.11.2013.:
- <http://ec.europa.eu/environment/waste/studies/packaging/costsbenefits.pdf>. 21.lpp.
- DC Streetcar. (2013). Anacostia Streetcar Extension Environmental Assessment. Skat.19.11.2013.: http://www.dcstreetcar.com/wp-content/uploads/2012/11/Anacostia_EA_Presentation_July_16_2013-WEB.pdf
- DC Streetcar. (2013). Anacostia Streetcar Extension Environmental Assessment. Skat.19.11.2013.: http://www.dcstreetcar.com/wp-content/uploads/2012/11/Anacostia_EA_Presentation_July_16_2013-WEB.pdf
- Directorate-General for Internal Policies. (2013). Industrial Heirtage and Agri/ Rural Tourism in Europe. Skat. 24.11.2013.:
- [http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/etudes/join/2013/495840/IPOL-TRAN_ET\(2013\)495840_EN.pdf](http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/etudes/join/2013/495840/IPOL-TRAN_ET(2013)495840_EN.pdf).
- Dr. Francis A. Adesoji, Dr. Segun M. Olatunbosun (Winter, 2008). Student, teacher and school environment factors as determinants of achievement in senior secondary school chemistry in Oyo state, Nigeria. The Journal Of International Social Research. Sk. 05.12.2013
- EC (2000):ISPA Information sheet.
http://ec.europa.eu/regional_policy/archive/funds/download/bydgo_en.pdfhttp://ec.europa.eu/regional_policy/archive/funds/download/bydgo_en.pdf
- EC (2009). Impact assessment of the SME-specific Measures FP5 and FP6, 2009. Sk. 22.11.2013.:
- http://ec.europa.eu/research/sme-techweb/pdf/sme_impact_assess_2009-short.pdf
- EC (2010). Being wise with waste: the EU's approach to waste management. Skat. 23.11.2013.:
- <http://ec.europa.eu/environment/waste/pdf/WASTE%20BROCHURE.pdf>. 4.lpp
- EC (2010). Strategy for equality between women and men 2010 – 2015. Sk.: 09.01.2014.:
- http://europa.eu/legislation_summaries/employment_and_social_policy/equality_between_men_and_women/em0037_en.htm
- EC (2011). "Eiropas 2020" mērķi. Sk/:05.01.2014.:
- http://ec.europa.eu/europe2020/targets/eu-targets/index_lv.htm
- EC (2011). A resource-efficient Europe – Flagship initiative under the Europe 2020 strategu. Skat. 23.11.2013.:
- http://ec.europa.eu/resource-efficient-europe/pdf/resource_efficient_europe_en.pdf
7.lpp
- <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0144:FIN:LV:PDF> EC (2011). Baltā Grāmata. Sk. 12.11.2013.:
- <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0144:FIN:LV:PDF>
- EC (2011). Evaluation of environmental requirements implementation in Lithuania. Sk.:04.01.2014.:
- http://ec.europa.eu/regional_policy/information/evaluations/evalseddetail.cCFLA?id=84
- EC (2011). Evaluation of Finnish ERDF Programmes. Sk.:04.01.2014.:
- http://ec.europa.eu/regional_policy/information/evaluations/evalseddetail.cCFLA?id=33

- EC (2011). Ex Post Evaluation of FP6 (NMP) Project level. Sk.:12.12.2013.:
http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/pdf/ex-post-evaluation-fp6-nmp-2011_en.pdf.
Lpp.44-45
- EC (2011). Our life insurance, our natural capital: and EU biodiversity strategy to 2020. Skat.
23.11.2013.:
http://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/comm2006/pdf/EP_resolution_april2012.pdf
- EC (2011). Strategic thematic evaluation on gender equality. Sk.:09.01.2014.:
http://ec.europa.eu/regional_policy/information/evaluations/evalseddetail.cCFLA?id=43
- EC (2011). The social dimension of the Europe 2020 strategy: a report of the social protection
committee. Sk.:09.01.2014.: ISSN 1831-9920
- EC (2011). Thuringia: Mid-term evaluation of operational programme for the European Fund for
Regional Development (ERDF) in the period 2007-13. Sk.:09.01.2014.:
http://ec.europa.eu/regional_policy/information/evaluations/evalseddetail.cCFLA?id=40
- EC (2012). Impact of Comenius Centralised Actions. Sk.:05.12.2013.:
http://ec.europa.eu/education/more-information/doc/comenius-networks-report_en.pdf.
- EC (2012). Infrastructure for sustainable development. Sk.:05.01.2014.:
http://ec.europa.eu/europeaid/what/infrastructure-transport/index_en.htm
- EC (2013) European Structural and Investment funds Journal. Methods for Evaluating Cohesion
Policy Programmes
- EC (2013). COSME: € 2.3 billion to foster the competitiveness of SMEs over the next seven years
[Press release]. Sk. 22.11.2013.: http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-1135_en.htm
- EC (2013). Digital agenda for Europe. Sk.03.11.2013.: <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/about-our-goals>
Sk.03.11.2013.: <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/about-our-goals>
- EC (2013). Europe 2020 targets: climate change and energy. Sk. 22.11.2013.:
http://ec.europa.eu/europe2020/pdf/themes/16_energy_and_ghg.pdf.
- EC (2013). Guidance document on monitoring and evaluation. Sk. 04.11.2013.:
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docoffic/2014/working/wd_2014_en.pdf
- EC (2013). Models to reduce the disproportionate regulatory burden on SMEs. Sk. 04.12.2013.:
<http://ec.europa.eu/enterprise/policies/sme/business-environment/administrative-burdens/>
- EC (2013). Pētniecības un inovācijas pamatprogramma "Apvārsnis 2020" sāk darbu ar 15 miljardu
eiro budžetu pirmajiem diviem gadiem. Preses relīze. Sk.:12.12.2013.:
http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-1232_lv.htm
- EC (2013). Progress towards 2020 targets. Sk. 21.11.2013.: http://ec.europa.eu/clima/policies/g-gas/progress/index_en.htm
21.11.2013.: http://ec.europa.eu/clima/policies/g-gas/progress/index_en.htm
- EC (2013). Streamlining environmental assessment procedures for energy infrastructure Projects
of Common Interest (PCIs). Skat. 21.11.2013.:
http://ec.europa.eu/environment/eia/pdf/PCI_guidance.pdf
- EC (2013.). Europe 2020 in a nutshell. Shat. 21.11.2013.:
http://ec.europa.eu/europe2020/index_en.htm
- EC. (2006). Metodiskie norādījumi izmaksu un ieguvumu analīzes veikšanai. Sk 30.10.2013.:
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docoffic/2007/working/wd4_cost_lv.pdf
- EC. (2006). Metodiskie norādījumi izmaksu un ieguvumu analīzes veikšanai. Sk 30.10.2013.:
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docoffic/2007/working/wd4_cost_lv.pdf
- EC. (2008). Guide to Cost-Benefit Analysis of investment projects Structural Funds, Cohesion
Fund and Instrument for Pre-Accession. Sk. 31.10.2013.:
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/guides/cost/guide2008_en.pdf
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/guides/cost/guide2008_en.pdf

- EC. (2013). *Guidance Document On Monitoring And Evaluation European Regional Development Fund And Cohesion Fund*. Sk. 23.10.2013.:
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docoffic/2014/working/wd_2014_en.pdf
- EC. (2013). *New EU transport infrastructure policy – background* [Press release]. Sk. 23.10.2013.:
http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-13-897_en.htm?locale=en
http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-13-897_en.htm?locale=en
- EC. (n/d). *Evalsed Sourcebook: Method and techniques*. Sk. 31.10.2013.:
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/guide/evaluation_sourcebook.pdf
- EC. *Context Indicators*. Sk.:09.01.2014.:
http://ec.europa.eu/europeaid/evaluation/methodology/examples/too_ind_res_en.pdf
- EC. DG Education and Culture (2010). *Study of the Impact of Comenius Assistantships*. Sk. 05.12.2013.: http://ec.europa.eu/education/more-information/doc/2010/comeniusreport_en.pdf.
- EC. Joint Research Centre (2014). <http://ec.europa.eu/dgs/jrc/index.cfm?id=1600>
- EC.(2012). *A note on the impact evaluation of public policies: the counterfactual analysis* (4. – 9. lpp). Sk.: 12.12.13.: http://mpa.ub.uni-muenchen.de/42444/1/MPRA_paper_42444.pdf
- Ecoheatcool. (2006). *Guidelines for assessing the efficiency of district heating and district cooling systems*. Skat. 19.12.2013.:
http://www.euroheat.org/files/filer/ecoheatcool/documents/Ecoheatcool_WP3_Web.pdf
Skat. 19.12.2013.: http://www.euroheat.org/files/filer/ecoheatcool/documents/Ecoheatcool_WP3_Web.pdf
- *Econometrica* (2011). *A Structural Evaluation of a Large-Scale Quasi-Experimental Microfinance Initiative*. Sk. 22.11.2013.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3230229/>
- Ecorys. (2011). *Economic Value of Ireland's Historic Environment*. Skat. 24.11.2013.:
http://www.heritagecouncil.ie/fileadmin/user_upload/Publications/Corporate/Economic_Evaluation_of_the_Historic_Environment_Ireland.pdf
- EEA. (2012). *Climate change, impacts and vulnerability in Europe 2012*. Skat. 21.11.2013.:
http://www.eea.europa.eu/publications/climate-impacts-and-vulnerability-2012/at_download/file.
213.lpp
- Eiropa 2020. *Pamatinīatīvas*. Sk. 12.12.2013.: http://ec.europa.eu/europe2020/europe-2020-in-a-nutshell/flagship-initiatives/index_lv.htm
- Eiropas Savienības Padome (2011). *Council conclusions on the European Pact for gender equality for the period 2011 – 2020*. Sk.:09.01.2014.:
http://www.consilium.europa.eu/uedocs/cms_data/docs/pressdata/en/lisa/119628.pdf
- Eiropas Savienības padome (2011). *Padomes secinājumi par izglītības un apmācības lomu stratēģijas Eiropa 2020 īstenošanā*. Sk. 05.12.2013.: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2011:070:0001:0003:LV:PDF>. Lpp. 70/2
- EM: www.em.gov.lv
- EM (2013): *Ziņojums par Latvijas tautsaimniecības attīstību*. Sk.27.11.2013.:
http://www.em.gov.lv/images/modules/items/tsdep/zin_2013_1/2013_jun.pdf
- EP (2012). *Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/27/ES*. Sk. 21.11.2013.: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:315:0001:01:LV:HTML>
- Eric A. Hanushek, Victor Lavy, Kohtaro Hitomi (2007). *Do Students Care about School Quality? Determinants of Dropout Behavior in Developing Countries*. Sk. 05.12.2013.:
<http://files.eric.ed.gov/fulltext/ED508979.pdf>
- Ernst&Young (2011). *Evaluation of environmental requirements implementation in Lithuania: executive summary*. Sk.:01.01.2014.:
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/library/lithuania/1012_lithuania_environmental_impact_sum_en.pdf
- Ernst&Young (2011). *Vertinimas finansuojamas pagal 2007–2013 metų Techninės paramos veiksmų programą(projektas „ES struktūrinės paramos vertinimas Lietuvoje 2010 m. (TPVP)“*. Sk.:05.01.2014.:

- http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/library/lithuania/1012_lithuania_environmental_impact_eval_lt.pdf
- Ernst&Young (2012). The future of global carbon markets. Sk. 08.11.2013.:
[http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/The_future_of_global_carbon_markets/\\$FILE/The_future_of_global_carbon_markets.pdf](http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/The_future_of_global_carbon_markets/$FILE/The_future_of_global_carbon_markets.pdf)08.11.2013.:
[http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/The_future_of_global_carbon_markets/\\$FILE/The_future_of_global_carbon_markets.pdf](http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/The_future_of_global_carbon_markets/$FILE/The_future_of_global_carbon_markets.pdf)
 - European roma rights centre (2006), Social Inclusion Impact Assessment. Sk. 7.11.2013.:
<http://www.errc.org/article/social-inclusion-impact-assessment/2516>
 - European roma rights centre/ Numena (2006), Assessing the Impact of National Action Plans for Social Inclusion in Czech Republic, France and Portugal. Sk. 7.11.2013.:
<http://www.errc.org/cms/upload/media/02/23/m00000223.pdf>, 11. lpp
 - Eurostat: ec.europa.eu/eurostat
 - Eurostat (2012). At risk of poverty or social exclusion in the EU27: in 2011, 24% of the population were at risk of poverty or social exclusion. Sk.: 09.01.2014.:
http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_PUBLIC/3-03122012-AP/EN/3-03122012-AP-EN.PDF
 - EVALSED: The resource for the evaluation of Socio-Economic Development July 2012, EK:
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/guide/guide2012_evalsed.pdf
[://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/guide/guide2012_evalsed.pdf](http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/guide/guide2012_evalsed.pdf)
 - Mackinger. (2013). Trolley Roadmap – Trolleybus Innovation and Research agenda. Sk. 22.11.2013.: http://www.trolley-project.eu/fileadmin/user_upload/download/TROLLEY_Workshop_Brussels/11_TROLLEY_Roadmap_Event_Brussels_Presentation_Mackinger_SAG_3.pdf
 - Gaia Consulting Oy (2011). EAKR-toimenpideohjelmien ja kansallisen rakennerahastostrategian rakennerahastostrategian - Teema 4: Ympäristövaikutukset ja kestävä kehitys. Sk.L04.01.2014.:
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/library/finland/0711_axis4_env_impacts_eval_fi.pdf
 - GEFRA, MR Gesellschaft für Regionalberatung mbH (2011). Halbzeitbewertung zum Operationellen Programm des Freistaats Thüringen für den Europäischen Fonds für die Regionale Entwicklung (EFRE) in der Periode von 2007 bis 2013. Sk.:09.01.2014.
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/library/germany/1104_germany_thuringia_eval_de.pdf
 - Goldstein, J., Sieber, J. (2003): WastePlan: software for integrated solid waste planning. User guide for version 5.0. Tellus Institute, Boston. MA. 4.-14.lpp.
 - Hayes, R. (2011). Valuing Broadband Benefits: A selective reports on issues and options (1.lpp). Sk. 01.11.2013.: <http://broadband.unimelb.edu.au/engage/pubs/wp/ValuingBroadbandBenefits.pdf>
 - Heeks, R., & Molla, A. (2009). Impact Assessment of ICT-for-Development Projects: A Compendium of Approaches (119.lpp). Sk. 01.11.2013.:
http://www.sed.manchester.ac.uk/idpm/research/publications/wp/di/documents/di_wp36.pdf
 - IATA. (2008). Air Travel Demand. Sk. 05.11.2013.:
http://www.iata.org/whatwedo/Documents/economics/air_travel_demand.pdf
 - IATA. (2008). Air Travel Demand. Sk. 05.11.2013.:
http://www.iata.org/whatwedo/Documents/economics/air_travel_demand.pdf
 - IEEP. (2011). Addressing biodiversity and habitat preservation through measures applied under the Common Agricultural Policy. Skat. 20.11.2013.:
http://ec.europa.eu/agriculture/analysis/external/biodiversity-protection/full_text_en.pdf
 - Indian Institute of Management Ahmedabad. (2002). Guandoot: A Cost-Benefit Evaluation Study (4.lpp). Sk. 01.11.2013.: <http://www.iimahd.ernet.in/egov/documents/guandoot-evaluation.pdf>
 - Informatīvais ziņojums par darba tirgus vidēja un ilgtermiņa prognozēm (2013). Sk.: 10.12.2012.:
http://www.em.gov.lv/images/modules/items/tsdep/darba_tirgus/EMZino_21062013.pdf. 66. lpp

- Innovation Union (2013). Key Initiatives. Sk.: 12.12.2013.: http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cCFLA?pg=key
- IZM: www.izm.gov.lv
- J.C.Whitehead, B.K.Johnson. (2008). Scope and Limits of CMV to Measure the "Intangible" Benefits of Sport Events. Skat. 02.12.2013.: http://www.env-econ.net/files/scope_and_limits_of_cvm.pdf \\defravapfl14\14EM2387\F\Finansu ministrija LR\2013_Datu pieejamiba\03_Work\SAMi\5 Vide\J.C.Whitehead, B.K.Johnson. (2008). Scope and Limits of CMV to Measure the
- JISC. (2005). The Management of ICT Investments (2.lpp). Sk. 01.11.2013.
- JRC, Perujo, A., & Ciuffo, B. (2009). Potential impact of electric vehicles on the electric supply system. Sk. 12.11.2013.: <http://www.cars21.com/assets/link/JRC%2520rep.pdf>
- Jura Consultants. (2005). Bolton's Museum, Library and Archive services: An economic valuation. Skat. 02.12.2013.: http://webarchive.nationalarchives.gov.uk/20120215211001/http://research.mla.gov.uk/evidence/documents/bolton_main.pdf
- Jura Consultants. (2005). Bolton's Museum, Library and Archive services: An economic valuation. Skat. 02.12.2013.: http://webarchive.nationalarchives.gov.uk/20120215211001/http://research.mla.gov.uk/evidence/documents/bolton_main.pdf
- Jūtas štats (2013). Utah Courts Performance Measures. Sk. 29.11.2013.: <http://www.utcourts.gov/courtools/>
- KPMG (2009). Study of the Economic Costs and Benefits of the Canada Small Business Financing Program. Sk. 22.11.2013.: <http://www.ic.gc.ca/eic/site/csbfp-pfpec.nsf/eng/la02951.html>
- KPMG Sports Advisory. (2013). A Blueprint for Successful Stadium Development. Skat. 02.12.2013.: <http://www.kpmg.com/NL/nl/IssuesAndInsights/ArticlesPublications/Documents/PDF/Building-and-Construction/Blueprint-Successful-Stadium-Development.pdf>
- Labklājības ministrija. (2013). Darba apstākļi un riski Latvijā 2012-2013. Sk.08.01.2014.: http://www.lbas.lv/upload/stuff/201304/darl_2013_dvvi_petijums.pdf
- LIAA: www.liaa.gov.lv
- Lohner, T.W., Dixon, D.A. (2013.). The value of long-term environmental monitoring programs: and Ohio River case study. Skat. 23.11.2013.: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10661-013-3258-4#page-6>. 9.lpp.
- LR Finanšu ministrija. (2013). Darbības programma „Izaugsme un nodarbinātība”. Sk. 23.10.2013.: <http://esfondi.lv/page.php?id=114923>. 10.2013.: <http://esfondi.lv/page.php?id=1149>
- LR Finanšu ministrija. (2013). Partnerības līgums ES fondu 2014.–2020.gada plānošanas periodam 4.versija Rīga, 2013
- Lun, Y.H.V., Lai, K.H., & Cheng, T.C.E. (2010). *Shipping and Logistics Management*. Springer.
- Luna B. Leopold, Frank E. Clarke, Bruce B. Hanshaw, James R. Balsley (1971). A procedure for Evaluating Environmental Impact. Sk.:01.01.2014.: [http://eps.berkeley.edu/people/lunaleopold/\(118\)%20A%20Procedure%20for%20Evaluating%20Environmental%20Impact.pdf](http://eps.berkeley.edu/people/lunaleopold/(118)%20A%20Procedure%20for%20Evaluating%20Environmental%20Impact.pdf)
- LVĢMC: www.meteo.lv
- Middlesex University Press. (2005). The benefits of flood and coastal risk management: A handbook of Assessment Techniques
- Ministerio de Economía y Hacienda (2011). EVALUACIÓN ESTRATEGICA TEMÁTICA DE IGUALDAD DE OPORTUNIDADES DE MUJERES Y HOMBRES. Sk.:09.01.2014.: HTTP://EC.EUROPA.EU/REGIONAL_POLICY/SOURCES/DOCGENER/EVALUATION/LIBRARY/SPAIN/1102_SPAIN_GENDER_EVAL_ES.PDF

- MoE B.C. (2009). A case study approach to understanding provincial aquatic environmental effects monitoring requirements for mines. Skat. 23.11.2013.:
<https://circle.ubc.ca/bitstream/id/21174/18%20Love%20Paper.pdf> 23.11.2013.:
<https://circle.ubc.ca/bitstream/id/21174/18%20Love%20Paper.pdf>
- Montanas štats (2013). Montana Supreme Court. Case Processing Measures. Sk. 29.11.2013. Sk.
<http://courts.mt.gov/content/supreme/measures/2013/3rdquarter.pdf>
- Nelson/ Nygaard Consulting Associates. (2012). Saint Paul Streetcar Feasibility Study. Skat. 19.11.2013.: <http://www.stpaul.gov/DocumentCenter/View/62919>
- <http://www.oecd.org/pisa/keyfindings/pisa-2012-results-overview.pdf> OECD. (2012). PISA 2012. Results in Focus. Sk. 05.01.2014.: <http://www.oecd.org/pisa/keyfindings/pisa-2012-results-overview.pdf>
- Orley Ashenfelter (1978). Estimating the Effect of Training Programs on Earnings. The Review of Economics and Statistics, Volume 60, Issue 1. Sk. 05.12.2013.:
http://athens.src.uchicago.edu/jenni/dvmaster/FILES/Ashenfelter_78.pdf
- Pasaules Ekonomikas forums (2013). The Global Gender Gap Report 2013. Indeksā iekļauta Latvija. Sk.:06.01.2014.:
http://www.lm.gov.lv/upload/dzimumu_lidztiesiba/dokumenti_un_tiesibu_akti/wef_report_2013.pdf
- POLICYMIX. (2013). Assesment of existing and proposed policy instruments for biodiversity in conservation in Germany. Skat. 21.11.2013.:
http://policymix.nina.no/Portals/policymix/Documents/Case%20studies/Germany/POLICYMIX-Report-1-2013_NatCaseGermany-EFT_final.pdf
- PWC (2009). Bericht Evaluierung der Berliner Innovations- und Technologieförderung der Senatsverwaltung für Wirtschaft, Technologie und Frauen. Sk. 12.12.2013.:
http://www.berlin.de/imperia/md/content/sen-wirtschaft/pwc_31082010.pdf?start&ts=1283347955&file=pwc_31082010.pdf
- PWC. (2013). *Impact assessment on: "Measures to enhance the efficiency and quality of port services in the EU"*. Sk. 24.10.2013.:
<http://ec.europa.eu/transport/modes/maritime/studies/doc/2013-07-ia-port-services.pdf>
- RDC, Pira. (2003). Sk. 21.11.2013.:
<http://ec.europa.eu/environment/waste/studies/packaging/costsbenefits.pdf>
- Regional and Urban policy (2012). What are counterfactual impact evaluations teaching us about enterprise and innovation support?. Sk. 22.11.2013.
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/focus/2012_02_counterfactual.pdf. 4. lpp.
- Rīgas brīvostas pārvalde: www.rop.lv
- Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments: www.rdpad.lv
- Rīgas domes Sārkismes departaments: www.rdsd.lv
- Sam Schwartz Engineering. (2013). Libert State Park Circulator Cost-benefit Analysis. Skat. 19.11.2013.: <http://www.lspransitstudy.com/tech5.pdf> Skat. 19.11.2013.:
<http://www.lspransitstudy.com/tech5.pdf>
- See Acion. (2012). Energy Efficiency Program Impact Evaluation Guide. Sk. 23.11.2013.:
http://www1.eere.energy.gov/seeaction/pdfs/emv_ee_program_impact_guide.pdf 15.-29.lpp.
- Sk. 7.11.2013. <http://www.businessdictionary.com/definition/field-research.html>
- SM. (2013). Transporta attīstības pamatnostādnes 2013. – 2020. gada Ex-ante izvērtējums (21.lpp). Sk.08.11.2013.:
https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CC0QFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.mk.gov.lv%2Fdoc%2F2005%2FSAMPam_n_Piel_02_1504
- SPKC: www.spkc.gov.lv
- SPRK: www.sprk.gov.lv
- Swiss Tropical Institute. (2007). Global cost-benefit analysis of water supply and sanitation interventions. Skat. 21.11.2013.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17878562>

- TBR & Cities Institute. (2011). Using secondary data to detect social and economic impacts from investments in culture and sports: a feasibility study. Skat. 24.11.2013.:
https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/77608/CASE_The_Art_of_the_possible_2.pdf
- TECHNEAU. (2008.). Framework for Operational Cost Benefit Analysis in Water Supply. Skat. 21.11.2013.:
<http://www.techneau.org/fileadmin/files/Publications/Publications/Deliverables/D5.1.2.frame.pdf>
- The World Bank (2004). Impacts of Active Labor Market Programs: New Evidence from Evaluations with Particular Attention to Developing and Transition Countries. Sk. 05.12.2013.:
<http://info.worldbank.org/etools/docs/library/251019/day6DiscussionPaperSeries0402April6Se1.pdf>
- The World Bank (2012). Impact Assessment Framework: SME Finance. Sk.22.11.2013.:
<http://siteresources.worldbank.org/EXTFINANCIALSECTOR/Resources/282884-1339624653091/8703882-1339624678024/SMEFinanceImpactAssessmentFramework.pdf>. 22. lpp.
- The World Bank. (2013). Latvia: “Who is Unemployed, Inactive or Needy? Assessing Post-Crisis Policy Options” (15. – 18. lpp). Sk.12.12.13.:
http://www.im.gov.lv/upload/aktualitates/lv_profiling_270513.pdf
- Times higher education world university rankings metodoloģija (2013). Sk. 05.12.2013.:
<http://www.timeshighereducation.co.uk/world-university-rankings/2012-13/world-ranking/methodology>
- Tourism Insights. (2009). Case Study: The Impact of Sports Infrastructure Investment on Visitor Numbers to Cardiff. Skat. 02.12.2013.:
<http://www.insights.org.uk/articleitem.aspx?title=Case%20Study:%20The%20Impact%20of%20Sports%20Infrastructure%20Investment%20on%20Visitor%20Numbers%20to%20Cardiff>
- U.S. Departments of Energy (2010). Retrospective Benefit-Cost evaluation of U.S. DOE Geothermal Technologies: R&D program Investments: Impacts of a Cluster of Energy Technologies. Sk. 12.12.2013.:
http://www1.eere.energy.gov/geothermal/pdfs/geothermal_cost_benefit_analysis_2010.pdf
- U.S. Environmental Protection Agency. (2007). Model Energy Efficiency Program Impact Evaluation Guide. Sk. 21.11.2013.:
http://www.epa.gov/cleanenergy/documents/suca/evaluation_guide.pdf. 15.-20.lpp.
- UK DCMS. (2010). Measuring the value of culture: a report to the Department of Culture Media and Sport. Skat. 02.12.2013.:
https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/77933/measuring-the-value-culture-report.pdf
- University of Salford. (2011). Environmental impact assessment of potable water supply and sanitation in rural areas of developing countries. Skat. 21.11.2013.:
<http://usir.salford.ac.uk/14669/21.11.2013.>: <http://usir.salford.ac.uk/14669/>
- Urban Land Institute, EY. (2013). Infrastructure 2013 – Global priorities, Global insights. Skat.02.12.2013.:
[http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/Infrastructure_2013/\\$FILE/Infrastructure_2013.pdf](http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/Infrastructure_2013/$FILE/Infrastructure_2013.pdf). 36.lpp.
- URS. (2011). Brooklyn Streetcar Feasibility Study. Skat. 19.11.2013.:
http://www.nyc.gov/html/dot/downloads/pdf/201108_redhook_sc_final_report.pdf
- Vadlīniju projekts par Eiropas reģionālā attīstības fonda un Kohēzijas fonda uzraudzību un izvērtēšanu 2014.-2020.gadā:
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docoffic/2014/working/wd_2014_en.pdf
- World Health Organization, Regional Office for Europe (2012). Barriers and facilitating factors in access to health services in the Republic of Moldova. Sk.08.01.2014

- Wuppertal Institute for Climate Change, Environment and Energy. (2009). Sk. 21.11.2013.: http://www.evaluate-energy-savings.eu/emeees/en/publications/reports/EMEEES_Final_Report.pdf. 47.lpp.
- Wuppertal Institute for Climate, Environment and Energy. National Implementation process. Skat 19.11.2013.: <http://www.evaluate-energy-savings.eu/emeees/en/countries/Latvia/index.php>