



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

PROJEKTA IZMAKSU UN IEGUVUMU ANALĪZE

Eiropas Savienības kohēzijas politikas programmas 2021.–2027. gadam

2.2.2.2. pasākuma "Atkritumu dalītā vākšana"

otrās projektu iesniegumu atlases kārtas projektiem

Ritvars Timermanis

Valsts atbalsta nodaļas vadošais eksperts

22032922, ritvars.timermanis@cfla.gov.lv

2024. gada 6. novembris



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

Izmaksu un ieguvumu analīzes izstrādes procesā izmantojamie dokumenti

Ministru kabineta 2023. gada 13. jūlija noteikumi Nr. 408 "Kārtība, kādā Eiropas Savienības fondu vadībā iesaistītās institūcijas nodrošina šo fondu ieviešanu 2021.–2027. gada plānošanas periodā" (skatīt tīmekļa vietnē: <https://likumi.lv/ta/id/343827>)

Ministru kabineta 2024. gada 7. maija noteikumi Nr. 285 "Eiropas Savienības kohēzijas politikas programmas 2021.–2027. gadam 2.2.1. specifiskā atbalsta mērķa "Veicināt ilgtspējīgu ūdenssaimniecību" 2.2.1.1. pasākuma "Notekūdeņu un to dūņu apsaimniekošanas sistēmas attīstība piesārņojuma samazināšanai" pirmās projektu iesniegumu atlases kārtas īstenošanas noteikumi" (turpmāk – SAM MK noteikumi) (pieejami tīmekļa vietnē <https://likumi.lv/ta/id/351828>)

Eiropas Komisijas vadlīnijas **"Guide to Cost-Benefit Analysis of Investment Projects Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014 – 2020"** (pieejamas tīmekļa vietnē: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/120c6fcc-3841-4596-9256-4fd709c49ae4>)

Eiropas Komisijas ekonomiskā novērtējuma vadlīnijas **"Economic Appraisal Vademecum 2021-2027"** (pieejama tīmekļa vietnē: https://ec.europa.eu/regional_policy/en/newsroom/news/2021/09/20-09-2021-project-selection-the-economic-appraisal-vademecum)



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

Izmaksu un ieguvumu analīze un tās mērķi

- **Izmaksu un ieguvumu analīze (IIA)** ir publiskā sektora investīciju projektu vērtēšanas metode, kur projekta izmaksas un ieguvumi tiek aprēķināti naudas izteiksmē fiksētā laika periodā (pārskata periodā), kurā tiek salīdzinātas ieguvumu un izmaksu diskontētās naudas plūsmas.

Galvenās IIA sadaļas (ir ietvertas MK. Nr. 408 4.pielikumā “Projekta izmaksu efektivitātes novērtēšana”):



Finanšu analīze



Ekonomiskā analīze



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

Izmaksu un ieguvumu analīze un tās mērķi (turpinājums)

Finanšu analīzes mērķis – novērtēt, vai projektu ir nepieciešams līdzfinansēt:

- vai projekts pats sevi
atpelnā
 - $FNPV(C) < 0$ finansiālā
neto pašreizējā vērtība
 - $FRR(C) < \text{diskonta likmi}$
(4,0%) finansiālā
ienesīguma norma
- kāda ir nepieciešamā
līdzfinansējuma likme
(atbalsta likme tiek
samazināta par plānoto
neto ieņēmumu daļu)
- vai ir nodrošināta projekta
dzīvotspēja (pozitīva neto
naudas plūsma vai 0).

Ekonomiskās analīzes mērķis – novērtēt, vai projektam ir pozitīva sociālekonomiskā ietekme:

- vai sabiedrības
sociālekonomiskie
ieguvumi ir lielāki par
izmaksām
 - ekonomiskā neto
pašreizējā vērtība
 $ENPV) > 0$
 - ekonomiskā
ienesīguma norma
($ERR) > \text{diskonta likmi}$
(5,0%)
 - ieguvumu/izmaksu
attiecība $(B/C) > 1$



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

IIA aprēķinu modelis un tā aizpildīšana

Vispārīgā informācija

Lai IIA aprēķinu modeli varētu viegli aizpildīt ir sagatavota un CFLA mājas lapā publicēta IIA aprēķinu modeļa aizpildīšanas metodika, kurā ir paskaidrots kāda informācija kurā izklājlapā ir jānorāda, skatīt tīmekļa vietnē:
<https://www.cfla.gov.lv/lv/2-2-2-2-k-2>

IIA aprēķinu modelis sastāv no 12 MS Excel izklājlapām, no tām:

- viena izklājlapa "Dati par projektu" ir titullapa, kurā identificē projekta iesniedzēju un citus projekta galvenos parametrus;
- viena izklājlapa ("1.1.B. Iesniedzējs"), kurās ievada projekta investīciju izmaksas sadalījumā pa gadiem;
- astoņas izklājlapas (no "2. DL invest.n.pl.BEZ pr." līdz "11.DL 4.pielikums", kurās ievada papildinformāciju IIA aprēķinu veikšanai un kurās ģenerējas rezultāti, ņemot vērā jau savādītos datus;
- Viena izklājlapa "12. Kontroles lapa" kurā tiek pārbaudīti galvenie nosacījumi;
- Viena izklājlapa "Pieņēmumi", kurā norāda izmaksu un ieguvumu analīzes aprēķinos izmantoto mainīgo aprēķinus, datus un avotus.

Aizpildot izklājlapas, īpaši jāpievērš uzmanību apzīmējumiem!

Lauku apzīmējumi ir vienādi visās lapās!

Krāsu apzīmējumi:	
0	Dati jāievada projekta iesniedzējam
0	Dati tiek aprēķināti automātiski



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

IIA aprēķinu modelis un tā aizpildīšana

Izklājlapa "Dati par projektu"

	A	B	C	D
1	IZMAKSU UN IEGUVUMU ANALĪZE			
2	1.Dati par projektu			
3				
4	1.1.	Projekta iesniedzējs:		
5	1.2.	Projekta iesniedzēja veids:		
6	1.3.	Projekta nosaukums:		
7	1.4.	Specifiskā atbalsta mērķa pasākums:	2.2.2.2. pasākums "Atkritumu dalītā vākšana" 2.kārta	
13	1.5.	Projekta uzsākšanas datums:		
14	1.6.	Projekta iesniegšanas datums:		
15	1.7.	Nozare:	Atkritumu apsai	
16	1.8.	Pārskata periods (projekta dzīves cikls) (gadi):	10	
17	1.9.	SAM MK not.noteiktais maksimālais projekta īstenošanas ilgums	2027	
18	Krāsu apzīmējumi:			
19		0	Dati jāievada projekta iesniedzējam	
20		0	Dati tiek aprēķināti automātiski	
21				

< > **Dati par projektu** 1.1.B. Iesniedzējs 2. DL invest.n.pl.BEZ pr. 3. DL invest.n.pl.AR pr. 4.DL Finansiālā ilgtspēja 5.DL soc.econom. analīze

1.1. Norāda projekta iesniedzēju

1.2. Norāda projekta iesniedzēja veidu

1.3. Norāda projekta nosaukumu

1.5. Izvēlnē izvēlas projekta uzsākšanas datumu mēnesi un gadu

1.6. Izvēlnē izvēlas projekta iesniegšanas datumu mēnesi un gadu

1.8. Norāda projekta pārskata periodu atbilstoši Eiropas Komisijas izstrādātajām IIA vadlīnijām (42.lpp. 2.1.tabulā)

1.7. Izvēlnē izvēlas projektam atbilstošu nozari atbilstoši Eiropas Komisijas izstrādātajām IIA vadlīnijām (42.lpp. 2.1.tabulā)



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

IIA aprēķinu modelis un tā aizpildīšana

Izklājlapa "1.1.B. Iesniedzējs"

- Izklājlappā 1.1.B. Iesniedzējs tiek norādīta informācija par projekta iesniedzēja projektā plānotajām investīciju izmaksām.

DARBA LAPA Nr.1.1.B. Aizpilda par projekta iesniedzēja darbībām, kas IR saistītas ar komercdar											
BUDŽETS (+)											
Nr.	Izmaksu pozīcijas nosaukums	Maksimālā ES fondu līdzfin. atbalsta likme (%)	Kopējā summa		Izmaksas kopā		2025		2026		
			EUR	%	attiecināmas izmaksas	ārpusprojekta izmaksas	attiecināmas izmaksas	ārpusprojekta izmaksas	attiecināmas izmaksas	ārpusprojekta izmaksas	
7	Būvniecības izmaksas		0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	
7.1.	Projektēšanas izmaksas (de minimis)*	100%	0	#DIV/0!	0	0					
7.2.	Pārējās būvniecības izmaksas	55%	0	#DIV/0!	0	0					
10	Informatīvo un publicitātes pasākumu izmaksas	55%	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	
10.1.	Informatīvo un publicitātes pasākumu izmaksas**	55%	0	#DIV/0!	0	0					
10.2.	Informatīvo un publicitātes pasākumu izmaksas (de minimis)***	100%	0	#DIV/0!	0	0					
KOPĀ		55%	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	
t.sk. PVN											
Investīciju izmaksas bez neparedzētajiem izdevumiem un neatt. PVN							0	0	0	0	
Investīciju izmaksas bez de minimis izmaksām							0	0	0	0	
De minimis							0	0	0	0	
Investīciju izmaksas bez neparedzētajiem izd., de minimis un neatt. PVN							0	0	0	0	
* Atbilstoši SAM MK noteikumu 21.1. punktam, ja tiek sniegts de minimis atbalsts, tad norāda 100% atbalsta intensitāti, bet ja netiek sniegts de minimis atbalsts, tad norāda 0% atbalsta intensitāti											
** Atbilstoši SAM MK noteikumu 21.4.1. punktam											
*** Atbilstoši SAM MK noteikumu 21.4.2. punktam, ja tiek sniegts de minimis atbalsts, tad norāda 100% atbalsta intensitāti, bet ja netiek sniegts de minimis atbalsts, tad norāda 0% atbalsta intensitāti											
Dati par projektu 1.1.B. Iesniedzējs 2. DL invest.n.pl.BEZ pr. 3. DL invest.n.pl.AR pr. 4.DL Finanšiālā ilgtspēja 5.DL soc.econom. analīze 6. DL											

Izvēlnē izvēlas izmaksu pozīcijai atbilstošu maksimāli pieejamo ES fondu atbalsta likmi

Norāda informāciju par investīciju izmaksām, sadalījumā pa gadiem



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

IIA aprēķinu modelis un tā aizpildīšana

Izklājlapa "2. DL invest.n.pl.BEZ pr."

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	DARBA LAPA Nr.2									
2	INVESTĪCIJU NAUDAS PLŪSMAS APRĒĶINS BEZ PROJEKTA									
3										
4				1	2	3	4	5	6	7
5	Gads			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
6										
7	Naudas plūsmas pozīcijas									
8										
9	1	Ieņēmumi BEZ projekta (+)	EUR	0	0	0	0	0	0	
10	1.1.	Ieņēmumi ...	EUR							
11	1.2.	Ieņēmumi ...	EUR							
12	1.3.	Ieņēmumi ...	EUR							
13	1.4.	Ieņēmumi ...	EUR							
14	1.5.	Ieņēmumi ...	EUR							
15	1.6.	Ieņēmumi ...	EUR							
16	2	Darbības izmaksas BEZ projekta (-) *	EUR	(100 000,00)	(100 000,00)	(100 000,00)	(100 000,00)	(100 000,00)	(100 000,00)	(100 000,00)
17	2.1.	Darbības izmaksas....	EUR	(100 000,00)	(100 000,00)	(100 000,00)	(100 000,00)	(100 000,00)	(100 000,00)	(100 000,00)
18	2.2.	Darbības izmaksas....	EUR							
19	2.3.	Darbības izmaksas....	EUR							
20	2.4.	Darbības izmaksas....	EUR							
										</

- Naudas plūsma jāattēlo **situācijai bez projekta**, ievērojot darbībām atbilstošu pārskata periodu.
- **Darbības izmaksas jānorāda ar mīnusa zīmi!**
- Ieņēmumu un darbības izmaksu pozīcijas vispirms nepieciešams nodefinēt izklājlappā "3. DL invest.n.pl.AR pr.".
- Ieņēmumiem un darbības izmaksām ir jābūt pamatotai ar datiem un aprēķiniem, to **aprēķinus norādot izklājlappā "Pieņēmumi"**.



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

IIA aprēķinu modelis un tā aizpildīšana Izklājlapa "3. DL invest.n.pl.AR pr."

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	DARBA LAPA Nr.3										
2	DARBĪBAS IZMAKSU UN IEŅĒMUMU UN INVESTĪCIJU NAUDAS PLŪSMAS APRĒĶINS AR PROJEKTU										
3											
4						1	2	3	4	5	6
5					Gads	2024	2025	2026	2027	2028	2029
6											
7	Naudas plūsmas pozīcijas										
8											
9	1	Ieņēmumi AR projektu (+)				EUR	0	100 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00
10	1.1.	Ieņēmumi ...				EUR		100 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00
11	1.2.	Ieņēmumi ...				EUR					
12	1.3.	Ieņēmumi ...				EUR					
13	1.4.	Ieņēmumi ...				EUR					
14	1.5.	Ieņēmumi ...				EUR					
15	1.6.	Ieņēmumi ...				EUR					
16	2	Darbības izmaksas AR projektu (-) *				EUR	(100 000,00)	(100 000,00)	(100 000,00)	(150 000,00)	(150 000,00)
17	2.1.	Darbības izmaksas.....				EUR	(100 000,00)	(100 000,00)	(100 000,00)	(150 000,00)	(150 000,00)
18	2.2.	Darbības izmaksas.....				EUR					
19	2.3.	Darbības izmaksas.....				EUR					
20	2.4.	Darbības izmaksas.....				EUR					
21	2.5.	Darbības izmaksas.....				EUR					
22	2.6.	Darbības izmaksas.....				EUR					
23	3	Investīciju izmaksas (-)				EUR	0	(3 000 000,00)	(3 000 000,00)	0	0
24	3.1.	Investīciju izmaksas bez neparedzētajām izmaksām				EUR	0	(2 950 000,00)	(2 950 000,00)	0	0
25	3.1.1.	Investīciju izmaksas bez neparedzētajām izmaksām un neatt. F				EUR	0	(2 950 000,00)	(2 950 000,00)	0	0
26	3.1.2.	Attiecināmās investīciju izmaksas bez neparedzētajiem izdevu				EUR	0	(2 950 000,00)	(2 950 000,00)	0	0
27	3.2.	Neparedzētās izmaksas				EUR	0	(50 000,00)	(50 000,00)	0	0
28	3.2.1.	Neparedzētās izmaksas				EUR	0	(50 000,00)	(50 000,00)	0	0
29	4	Projekta atlikusi vērtība (+)				EUR		0	0	0	0
30	4.1.	Projekta atlikusi vērtība				EUR					
31	5	Neto naudas plūsma				EUR	(100 000,00)	(3 000 000,00)	(2 900 000,00)	50 000,00	50 000,00
32											
33											
34											
< >						Dati par projektu					
						1.1.C. Iesniedzējs					
						2. DL invest.n.pl.BEZ pr.					
						3. DL invest.n.pl.AR pr.					
						4.DL Finansiālā ilgtspēja					
						5.DL soc.eco					

- Naudas plūsma jāattēlo **situācijai ar projektu**, ievērojot darbībām atbilstošu pārskata periodu.
- **Darbības izmaksas jānorāda ar mīnusa zīmi!**
- Šajā izklājlapā **4.1. apakšpunktā** pārskata perioda pēdējā gadā ir nepieciešams norādīt arī **projekta atlikušo vērtību**.
- Ieņēmumiem, darbības izmaksām un projekta atlikušai vērtībai ir jābūt pamatotai ar datiem un aprēķiniem, to **aprēķinus norādot izklājlapā "Pieņēmumi"**.



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

IIA aprēķinu modelis un tā aizpildīšana

Izklājlapa "4.DL Finansiālā ilgtspēja"

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	DARBA LAPA Nr.4								
2	FINANSIĀLĀ ILGTSPĒJA								
3					1	2	3	4	5
4				Gads	2024	2025	2026	2027	2028
5									
6				Naudas plūsmas pozīcijas					
7				1. Kopējie ieņēmumi (+):	100 000,00	3 100 000,00	3 331 578,95	605 649,12	595 052,63
8				1.1. Projekta ieņēmumi	0	100 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00
9				1.2. Aizņēmuma pamatsummas saņemšana		2 500 000,00	2 400 000,00		
10				1.3. Publiskais finansējums					
11				1.4. Privātais finansējums	100 000,00		231 578,95	405 649,12	395 052,63
12				1.5. ES fondu līdzfinansējums	0	500 000,00	500 000,00	0	0
13				1.6. Attiecināmais valsts budžeta finansējums	0	0	0	0	0
14				1.7. Pašvaldības finansējums (Invest. izmaksām)	0	0	0	0	0
15				1.8. Projekta atlikusi vērtība	0	0	0	0	0
16				2. Kopējās izmaksas (-):	(100 000,00)	(3 100 000,00)	(3 331 578,95)	(605 649,12)	(595 052,63)
17				2.1. "Ar projektu" darbības izmaksas	(100 000,00)	(100 000,00)	(100 000,00)	(150 000,00)	(150 000,00)
18				2.2. Investīciju izmaksas	0	(3 000 000,00)	(3 000 000,00)	0	0
19				2.3. Finansēšanas izmaksas					
20				2.4. Aizņēmuma pamatsummas atmaksa		0	(131 578,95)	(264 912,28)	(264 912,28)
21				2.5. Aizņēmuma procentu atmaksa		0	(100 000,00)	(190 736,84)	(180 140,35)
22				3. Neto naudas plūsma	0	0	0	0	0
23				4. Kumulatīvā neto naudas plūsma	0	0	0	0	0
24									
25									
26									
27									

- Šajā izklājlapā atspoguļo nepieciešamos projekta finanšu avotus un plānotās izmaksas katrā gadā nodrošinot, ka **kumulatīvā neto naudas plūsma aprēķinātajām vērtībām ir vienāda ar 0 vai pozitīva** visā aprēķinu periodā ik gadu, līdz ar to pamatojot projekta dzīvotspēju. Kļūdains rezultāts tiek iekrāsots **sarkanā** krāsā.
- Ja projektā tiek plānots aizņēmums, tad jāpārliedz, ka 1.2.apakšpunktā norādītā saņemtā aizņēmuma pamatsumma ir vienāda ar 2.4.apakšpunktā norādīto atmaksāto aizņēmuma pamatsummu.
- Aizņēmuma pamatsummas un procentu atmaksai ir jābūt pamatotai ar datiem un aprēķiniem, to **aprēķinus norādot izklājlapā "Pieņēmumi"**.



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

IIA aprēķinu modelis un tā aizpildīšana

Izklājlapa "5.DL soc.econom. analīze"

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	DARBA LAPA Nr.5							
2	SOCIĀLEKONOMISKĀS ANALĪZES APRĒĶINI							
3	Reālā sociālā diskonta likme		5,00%					
4								
5			NPV		1	2	3	4
6			Kopā	Kopā	2024	2025	2026	2027
7		gads						
8	1. Sociālekonomiskie ieguvumi (+)	EUR	12 056 210,86	23 791 755,39	0	0	849 705,55	849 705,55
9	1.1. Ieguvums ...	EUR	12 056 210,86	23 791 755,39			849 705,55	849 705,55
10	1.2. Ieguvums ...	EUR	0	0				
18	2. Finanšu ieguvumi (+)	EUR	0	0	0	0	0	
19	2.1. Ieguvums ...	EUR	0	0				
20	2.2. Ieguvums ...	EUR	0	0				
24	3. Sociālekonomiskie zaudējumi (-)	EUR	0	0	0	0	0	
25	3.1. Zaudējumi...	EUR	0	0				
26	3.2. Zaudējumi...	EUR	0	0				
34	4. Sociālekonomiskās izmaksas	EUR	(6 145 502,17)	(7 245 867,77)	0	(2 947 933,88)	(2 947 933,88)	(50 000,00)
35	4.1. Investīciju izmaksas (-)	EUR	(5 578 231,29)	(6 000 000,00)	0	(3 000 000,00)	(3 000 000,00)	
36	4.2. Darbības izmaksas (+/-)	EUR	(664 083,16)	(1 350 000,00)	0	0	0	(50 000,00)
37	4.3. Projekta atlikusi vērtība (+)	EUR	0	0	0	0	0	0
38	5. Dati darba spēka izmaksām un citām fiskālajām korekcijām	EUR	96 812,28	104 132,23	0	52 066,12	52 066,12	
39	5.1. Projekta darbības izmaksu darbaspēka izmaksas (+/-)**	EUR	0	0				
40	5.2. Investīciju darba spēka izmaksas (+)**	EUR	0	0				
41	5.3. Citas fiskālās korekcijas (+)*	EUR	96 812,28	104 132,23	0	52 066,12	52 066,12	
42	Neto naudas plūsma		5 910 708,69	16 545 887,62	0	(2 947 933,88)	(2 098 228,33)	799 705,55
43	6. Rādītāju aprēķināšana							
44	6.1. Ekonomiskā neto pašreizējā vērtība (ENPV)		5 910 708,69					
45	6.2. Ekonomiskā ienesīguma norma (ERR)		14,23%					
46	6.3. Ieguvumu un izmaksu attiecība (B/C)		1,96					
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								

1.punktā norāda sociālekonomiskos ieguvumus ievērojot darbībām atbilstošu pārskata periodu

2.punktā norāda finanšu ieguvumus ņemot vērā projektā plānotos ieņēmumus papildus naudas plūsmai.

3.punktā norāda sociālekonomiskos zaudējumus, piemēram ja tādi veidojas ieviešanas periodā.

5.punktā norāda aprēķiniem piemērotās fiskālās korekcijas, piemēram PVN un darba devēja sociālās iemaksas.

- Informācijai par ieguvumiem un zaudējumiem kas izteikta naudas izteiksmē ir jābūt pamatotai ar datiem un aprēķiniem, to **aprēķinus norādot izklājlapā "Pieņēmumi"**.



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

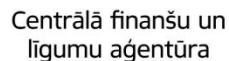
IIA aprēķinu modelis un tā aizpildīšana

Izklājlapa "6. DL finanšu analīze"

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	REZULTĀTU LAPA Nr.6											
2												
3	Reālā finansiālā diskonta likme 4,00%											
4	KAPITĀLA NAUDAS PLŪSMA											
5												
6	1. Naudas plūsmas pozīcijas											
7		Gads	NPV		1	2	3	4				
8	1.1.	Projekta ieņēmumi	EUR	Kopā	Kopā	2024	2025	2026	2027			
9	1.2.	Projekta atlikusī vērtība	EUR	3 300 589,08	5 700 000,00	0	100 000	200 000	200 000			
10	1.3.	Projekta darbības izmaksas	EUR	0	0	0	0	0	0			
11	1.4.	Finansēšanas izmaksas	EUR	(754 881,00)	(1 350 000,00)	0	0	0	(50 000)			
12	1.5.	Aizņēmuma pamatsumma un procenti	EUR	0	0	0	0	0	0			
13	1.6.	Projektā ieguldītais kapitāls	EUR	(4 622 781,07)	(6 812 000,00)	0	0	(231 579)	(455 649)			
14	1.7.	Neto naudas plūsma	EUR	(4 715 236,69)	(5 000 000,00)	0	(2 500 000)	(2 500 000)	0			
15			EUR	(6 792 309,67)	(7 462 000,00)	0	(2 400 000)	(2 531 579)	(305 649)			
16	Investīciju izmaksās iekļautais atgūstamais PVN											
17	2. Rādītāju aprēķināšana											
18	2.1.	Finansiālais kapitāla neto tagadnes ienesīgums (FNPV)				(6 792 309,67)						
19	2.2.	Finanšu iekšējā kapitāla peļņas norma (FRR)				-9,82%						
20												
21	INVESTĪCIJU NAUDAS PLŪSMA											
22												
23	3. Naudas plūsmas pozīcijas											
24		Gads	NPV		1	2	3	4				
25	3.1.	Projekta ieņēmumi	EUR	Kopā	Kopā	2024	2025	2026	2027			
26	3.2.	Projekta darbības izmaksas	EUR	3 300 589,08	5 700 000,00	0	100 000	200 000	200 000			
27	3.3.	Investīciju izmaksas (bez neatt.PVN un neparedzēt.izdevumiem)	EUR	(754 881,00)	(1 350 000,00)	0	0	0	(50 000)			
28	3.3.1.	Attiecināmās Investīciju izmaksas bez neparedzētajiem izdevumiem	EUR	(5 563 979,29)	(5 900 000,00)	0	(2 950 000)	(2 950 000)	0			
29	3.4.	Projekta atlikusī vērtība	EUR	(5 563 979,29)	(5 900 000,00)	0	(2 950 000)	(2 950 000)	0			
30	3.5.	Neto naudas plūsma	EUR	0	0	0	0	0	0			
31			EUR	(3 018 271,21)	(1 550 000,00)	0	(2 850 000)	(2 750 000)	150 000			
32	4. Rādītāju aprēķināšana											
33	4.1.	Investīciju finansiālais neto tagadnes ienesīgums (FNPV)				(3 018 271,21)						
34	4.2.	Investīciju finansiālā peļņas norma (FRR)				-2,12%						
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
51												
52												
53												
54												
55												
56												
57												
58												
59												
60												
61												
62												
63												
64												
65												
66												
67												
68												
69												
70												
71												
72												
73												
74												
75												
76												
77												
78												
79												
80												
81												
82												
83												
84												
85												
86												
87												
88												
89												
90												
91												
92												
93												
94												
95												
96												
97												
98												
99												
100												
101												
102												
103												
104												
105												
106												
107												
108												
109												
110												
111												
112												
113												
114												
115												
116												
117												
118												
119												
120												
121												
122												
123												
124												
125												
126												
127												
128												
129												
130												
131												
132												
133												
134												
135												
136												
137												
138												
139												
140												
141												
142												
143												
144												
145												
146												
147												
148												
149												
150												
151												
152												
153												
154												
155												
156												
157												
158												
159												
160												
161												
162												
163												
164												
165												
166												
167												
168												
169												
170												
171												
172												
173												
174												
175												
176												
177												
178												
179												
180												
181												
182												
183												
184												
185												
186												
187												
188												
189												
190												
191												
192												
193												
194												
195												
196												
197												
198												
199												
200												
201												
202												
203												
204												
205												
206												
207												
208												
209												
210												
211												
212												
213												
214												
215												
216												
217												
218												
219												
220												
221												
222												
223												
224												
225												
226												
227												
228												
229												
230												
231												
232												
233												
234												
235												
236												
237												
238												
239												
240												
241												
242												
243												
244												
245												
246												
247												
248												
249												
250												
251												
252												
253												
254												
255												
256												
257												
258												
259												
260												
261												
262												
263												
264												
265												
266												
267												
268												
269												
270												
271												
272												
273												
274												
275												
276												
277												
278												
279												
280												
281												
282												
283												
284												
285												
286												
287												
288												
289												
290												
291												
292												
293												
294												
295												
296												
297												
298												
299												
300												
301												
302												
303												
304												
305												
306												
307												
308												
309												
310												
311												
312												
313												
314												
315												
316												
317												
318												
319												
320												
321												
322												
323												
324												
325												
326												
327												
328												
329												
330												
331												
332												
333												
334												
335												
336												
337												
338												
339												
340												
341												
342												
343												
344												
345												
346												
347												
348												
349												
350												
351												
352												
353												
354												
355												
356												
357												
358												
359												
360												
361												
362												
363												
364												
365												
366												
367												
368												
369												
370												
371												
372												
373												
374												
375												
376												
377												
378												
379												
380												
381												
382												
383												
384												
385												
386												
387												
388												
389												
390												
391												
392												
393												
394												
395												
396												
397												
398												
399												
400												
401												
402												
403												
404												
405												
406												
407												
408												
409												
410												
411												
412												
413												
414												
415												
416												
417												
418												
419												
420												
421												
422												
423												
424												
425												
426												
427												
428												
429												
430												
431												
432												
433												
434												
435												
436												
437												
438												
439												
440												
441												
442												
443												
444												
445												
446												
447												
448												
449												
450												
451												
452												
453												
454												
455												
456												
457												
458												
459												
460												
461												
462												
463												
464												
465												
466												
467												
468												
469												
470												
471												
472												
473												
474												
475												
476												
477												
478												
479												
480												
481												
482												
483												
484												
485												
486												
487												
488												
489												
490												
491												
492												
493												
494												
495												
496												
497												
498												
499												
500												
501												
502												
503												
504												
505												
506												
507												
508												
509												
510												
511												
512												
513												
514												
515												
516												
517												
518												
519												
520												
521												
522												
523												
524												
525												
526												
527												
528												
529												
530												
531												
532												
533												
534												
535	</											

Šajā izklājlappā finanšu analīzes rādītāji aprēķinās, ņemot vērā iepriekšējās izklājlappās norādītos projekta datus.

Ja peļņas normas rādītāji neapreķinās tad var piemērot korekciju līdz veidojas korekts aprēķina rezultāts.



Ja projektā aprēķinātais ES fondu līdzfinansējums ir lielāks par pieejamo ES fondu līdzfinansējumu, pieejamais ES fondu līdzfinansējums jānorāda šūnā "B19" un IIA modelis automātiski aprēķinās ES fondu līdzfinansējumu proporcionāli sākotnēji aprēķinātajam ES fondu līdzfinansējumam.



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

IIA aprēķinu modelis un tā aizpildīšana Izklājlapa "10. DL PI Budz.kops."

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	PI sadaļa								
2	Projekta budžeta kopsavilkums								
3									
4	kods	Izmaksu pozīcijas nosaukums*	Izmaksas		KOPĀ		t.sk. PVN**		
5			attiecināmās	ārpusprojekta izmaksas	EUR	%			
12	7	Būvniecības izmaksas	-	-	-	#DIV/0!	-		
15	10	Informatīvo un publicitātes pasākumu izmaksas	-	-	-	#DIV/0!	-		
23	KOPĀ		-	-	-	#DIV/0!	-		
24									
25	* Izmaksu pozīcijas norāda saskaņā ar normatīvajā aktā par attiecīgā Eiropas Savienības fonda specifiskā atbalsta mērķa īstenošanu norādītajām attiecināmo izmaksu pozīcijām								
26	** Norāda attiecināmajās un neattiecināmajās izmaksās ietverto PVN atbilstoši projekta iesnieguma sadaļā "Projekta budžeta kopsavilkums" norādītajam PVN								
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									
81									
82									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									
91									
92									
93									
94									
95									
96									
97									
98									
99									
100									

Ja G kolonnā aprēķinātais PVN atšķiras
no projektā plānotā, to precizē.



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

IIA aprēķinu modelis un tā aizpildīšana

Izklājlapa "11. DL 4.pielikums" (1.daļa)

	A	B	C	D	E	F	G
1						MK Nr. 408 (13.07.2023.) 4. pielikums	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							

Projekta izmaksu efektivitātes novērtēšana

(aizpilda, ja projekts gūst neto ienākumus vai MK noteikumi par SAM ieviešanu paredz veikt izmaksu un ieguvumu analīzi (IIA))

Visi IIA aprēķini pievienojami projekta iesnieguma veidlapai kā pielikumi

I. Finanšu analīze

1. Dati, galvenie pieņēmumi un makroekonomiskie parametri, kas tika izmantoti, lai veiktu analīzi. Kā arī galvenie secinājumi no finanšu analīzes, tostarp finanšu stabilitātes analīzes rezultāti, lai pierādītu, ka projekts nākotnē nenonāks finanšu grūtības:

2. Galvenie elementi un parametri, ko izmanto IIA finanšu analīzē

Nr.	Galvenie elementi un parametri	Vērtība
1	Pārskata periods (gadi)	15
2	Finanšu diskonta likme (%) (saskaņā ar FM vadlīnijām)	4,00%

Nr.	Galvenie elementi un parametri	Nediskontēta vērtība	Diskontēta vērtība (NPV)	Atsauce uz IIA dokumentu (nodaļa / sadaļa / lapa)
3	Kopējais investīciju izmaksas, izņemot neparedzētus izdevumus (EUR)	1 254 000,00	1 253 346,15	6. DL finanšu_analīze
4	Atlikušā vērtība (EUR)	80 000,00	46 198,01	6. DL finanšu_analīze
5	Ienēmumi (EUR)		0,00	6. DL finanšu_analīze
6	Darbības un aizstāšanas izmaksas (EUR)		-46 953,08	6. DL finanšu_analīze

3. Finanšu analīzes galvenie rādītāji saskaņā ar IIA dokumentu

	Bez Savienības atbalsta	Ar Savienību atbalstu	Atsauce uz IIA dokumentu (nodaļa / sadaļa / lapa)
	A	B	
1. Finanšu atdeves likme (%)	-16,68%	-13,28%	6. DL finanšu_analīze
2. Neto pašreizējā vērtība (EUR)	-1 160 195,07	-655 720,07	6. DL finanšu_analīze

FRR(C) apzīmē finansiālo rentabilitāti ieguldījumiem, FRR(K) apzīmē finansiālo rentabilitāti pašu kapitālam. FNPV(C) investīciju finansiālā neto tagadnes vērtība un FNPV(K) pašu kapitāla finansiālā neto tagadnes vērtība.

!!! Sadaļas "I.Finanšu analīze" un "II.Ekonomiskā analīze" 1. punktā norāda informāciju par projekta mērķi, alternatīvām, izmantotiem datiem un to avotiem, ieņēmumiem, ieguvumiem, projekta atlikušo vērtību, makroekonomiskajiem rādītājiem, aprēķinu periodu un galvenajiem secinājumiem.

Laukos, kuros nav oranžais tonējums, vērtības tiek aprēķinātas automātiski, ņemot vērā iepriekšējās izklājlapās ievadītos datus.



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

IIA aprēķinu modelis un tā aizpildīšana

Izklājlapa "11. DL 4.pielikums" (2.daļa)

53

A

B

C

D

E

F

G

II. Ekonomiskā analīze

(aizpilda, ja piemēro darbības diskontēto neto ienākumu aprēķināšanas metodi)

54

55

1. Galvenie pieņēmumi, novērtējot izmaksas (tai skaitā attiecīgas izmaksu komponentes - ieguldījumu izmaksas, rezerves izmaksas, darbības izmaksas), ekonomiskos ieguvumus un ārējos faktorus, tostarp tos, kas saistīti ar vidi, klimata pārmaiņu mazināšanu un noturību katastrofu gadījumā, un galvenie secinājumi no sociāli-ekonomiskās analīzes:

56

57

58

2. Informācija par ekonomiskajiem ieguvumiem un izmaksām:

60

61

Ieguvumi

Vienības vērtība (ja piemērojams)

Kopējā vērtība (EUR, diskontēta)

% no ieguvumu kopsummas

62

Ieguvums ...

-

3 177 627,78

100,00%

63

Ieguvums ...

-

-

0,00%

64

Ieguvums ...

-

-

0,00%

76

Kopā

3 177 627,78

100,00%

77

Izmaksas

Vienības vērtība (ja piemērojams)

Kopējā vērtība (EUR, diskontēta)

% no izmaksu kopsummas

78

Zaudējumi...

-

-

0,00%

79

Zaudējumi...

-

-

0,00%

80

Zaudējumi...

-

-

0,00%

81

Investīciju izmaksas (+)

-

1 238 997,87

103,71%

82

Darbības izmaksas (+/-)

-

(44 320,56)

-3,71%

83

Kopā

1 194 677,31

100,00%

91

3. Ekonomiskās analīzes galvenie rādītāji saskaņā ar IIA dokumentu

92

Galvenie parametri un rādītāji

Vērtība

Atsauce uz IIA dokumentu

93

1. Sociālā diskonta likme (%)

5,00%

5. DL soc.econom. Analīze

94

2. Ekonomiskā ienesīguma norma ERR (%)

21,58%

5. DL soc.econom. Analīze

95

3. Ekonomiskā neto pašreizējā vērtība ENPV

1 982 950,47

5. DL soc.econom. Analīze

96

4. Ieguvumu un izmaksu attiecība

2,66

5. DL soc.econom. Analīze

97

98

129

130

<

>

Dati par projektu

1.1.C. Iesniedzējs

2. DL invest.n.pl.BEZ pr.

3. DL invest.n.pl.AR pr.

5.DL soc.econom. analīze

!!! Dzēltenajās šūnās ir redzams galvenais izmaksu un ieguvumu analīzes rezultāts, kur parāda projekta ekonomisko neto pašreizējo vērtību un ieguvumu un izmaksu attiecību.



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

IIA aprēķinu modelis un tā aizpildīšana Izklājlapa "Kontroles lapa"

	A	B	C	D	E	F	G
1	Projekta izmaksu un kritēriju kontroles lapa						
2							
19		1. Izmaksu un ieguvumu analīzes galvenie rezultāti			Rezultāts		
20	1.1.	Ekonomiskā neto pašreizējā vērtība (ENPV) ir lielāka par nulli		IZPILDĪTS KRITĒRIJS			
21	1.2.	Ekonomiskā ienesīguma norma (ERR) ir lielāka par sociālā diskonta likmi (5%)		IZPILDĪTS KRITĒRIJS			
22							

	A	B	C	D	E	F
1	Projekta izmaksu un kritēriju kontroles lapa					
2						
19		1. Izmaksu un ieguvumu analīzes galvenie rezultāti			Rezultāts	
20	1.1.	Ekonomiskā neto pašreizējā vērtība (ENPV) ir lielāka par nulli		NAV IZPILDĪTS KRITĒRIJS		
21	1.2.	Ekonomiskā ienesīguma norma (ERR) ir lielāka par sociālā diskonta likmi (5%)		NAV IZPILDĪTS KRITĒRIJS		
22						

Šajā izklājlapā ņemot vērā iepriekšējās izklājlapās norādītos projekta datus aprēķinās sociālekonomiskās analīzes rādītāju pārbaudes rezultāti, ja $ENPV < 0$ un $ERR < 5\%$ tad parādīsies brīdinājums "Nav izpildīts kritērijs"



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

IIA aprēķinu modelis un tā aizpildīšana Izklājlapa "Pieņēmumi" (1.daļa)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	PIEŅĒMUMI*													
2	* Norāda IIA aprēķinos izmantoto mainīgo aprēķinus un datus (piemēram finanšu analīzē ieņēmumu, darbības izmaksu, kredītmaksājumu un atlikušās vērtības aprēķinu, bet sociālekonomi:													
3														
4														
5	Projekta atlikušās vērtības aprēķins													
6														
7	Projektos, kas nerada ieņēmumus, projekta atlikušo vērtību aprēķina ņemot vērā visu aktīvu un saistību vērtību,													
8	pamatojoties uz standarta grāmatvedības nolietojuma formulu vai ņemot vērā pamatlīdzekļa atlikušo tirgus vērtību.													
9	Investīcijas nosaukums:													
10	Investīciju sākotnējā vērtība		2 000 000	euro										
11	Lietderīgais lietošanas laiks		30	gadi										
12	Nolietojuma norma gadā		3,33	%										
13	Nolietojums gadā		66 667	euro										
14	Piemērotais pārskata periods		30	gadi										
15	Investīciju ieviešanas periods		3	gadi										
16	Nolietojums aprēķinu periodā		1 800 000	euro										
17	Atlikusi vērtība		200 000	euro										
18														
19														
20	Saskaņā ar Komisijas Deleģētās regulas (ES) Nr. 480/2014 18. pantu investīciju atlikušo vērtību nosaka attiecībā uz													
21	projekta aktīviem, kuru saimnieciskais mūžs pārsniedz pārskata periodu, to atlikušo vērtību nosaka aprēķinot darbības													
22	atlikušo darbības gadu naudas plūsmu neto pašreizējo vērtību. Pienācīgi pamatotos apstākļos var izmantot citas													
23	atlikušās vērtības aprēķināšanas metodes.													
24	Investīcijas nosaukums:													
25	Lietderīgais lietošanas laiks		30	gadi										
26	Piemērotais pārskata periods		30	gadi										
27	Gads				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031		
28	Pārskata perioda gads pēc kārtas				1	2	3	4	5	6	7	8		
29	Ieņēmumi pēc pārskata perioda													
30	Atlikusi vērtība		0,00	euro										
31														
32	Kredīta ikgadējās pamatsummas un procentu maksājuma aprēķins													
33	Aizņēmuma pamatsumma		4 900 000,00	euro										
34	Aizņēmuma sadalījums pa gadiem		0,00	2 500 000,00	2 400 000,00	0,00								
35	Aizņēmuma periods		20	gadi										
36	Gada procentu likme		4,00%	Valsts kasē noteiktās aizdevumu likmes pašvaldībām										
37														
38	Periods/Gads				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	Aizņēmuma bilance perioda sākumā		0,00	2 500 000,00	4 768 421,05	4 503 508,77	4 238 596,49	3 973 684,21	3 708 771,93	3 443 859,65	3 178 947,37	2 914 035,09		
40	Pamatsummas maksājums		0,00	131 578,95	264 912,28	264 912,28	264 912,28	264 912,28	264 912,28	264 912,28	264 912,28	264 912,28	264 912,28	264 912,28
41	Procentu maksājumi		0,00	100 000,00	190 736,84	180 140,35	169 543,86	158 947,37	148 350,88	137 754,39	127 157,89	116 561,40		
42	Kopā maksājums		0,00	231 578,95	455 649,12	445 052,63	434 456,14	423 859,65	413 263,16	402 666,67	392 070,18	381 473,68		
43														
44	Aizņēmuma pamatsumma			euro										
45	Aizņēmuma sadalījums pa gadiem													
46	Aizņēmuma periods		30	gadi										
47	Gada procentu likme		3,50%	Valsts kasē noteiktās aizdevumu likmes pašvaldībām										
48														
49	Periods/Gads				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Šajā izstrādē ir iekļautas izmaiņas finanšu izmaksu vērtībās analīzē, kas izraisīja zaudējumus.

Šajā izstrādē ir iekļautas izmaiņas aizsardzības papildavoties.

< > *** 6. DL finanšu_analize 7. DL jut. analize-Soc. 8. DL jut. analize-Fin. 9. DL PI Fin.plans 10. DL PI Budz.kops. 11. DL 4.pielikums 12. Kops.

Šajā izklājlappā ir jānorāda IIA izmantoto mainīgo aprēķinus un datus (piemēram finanšu analīzē ieņēmumu, darbības izmaksu, kredītmaksājumu un atlikušās vērtības aprēķinu, bet sociālekonomiskajā analīzē sociālekonomisko ieguvumu, zaudējumu aprēķinus un datu avotus).

Šajā izklājlappā nav uzlikta šūnu aizsardzība, līdz ar to var papildināt ar papildus aprēķiniem, datiem un datu avotiem.



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

Sociālekonomisko ieguvumu piemēri

1. Samazināti izdevumi par atkritumu apglabāšanu poligonos

Piemērs: Ja, ieviešot atkritumu dalītas savākšanas sistēmu, samazinās poligonos noglabāto atkritumu apjoms par **4750 tonnām** gadā, un maksa par atkritumu apglabāšanu ir **50 euro/tonnā**, tad:

$$\text{Ietaupījums} = 4750 \text{ tonnas} \times 50 \text{ euro/tonnā} = 237,500 \text{ euro}$$

2. Ieņēmumi no otrreizējo izejvielu pārdošanas

Piemērs: Ja no dalīti savāktajiem atkritumiem iespējams pārdot **4000 tonnas** otrreizējo izejvielu par vidējo cenu **100 euro/tonnā**:

$$\text{Ieņēmumi} = 4000 \text{ tonnas} \times 100 \text{ euro/tonnā} = 400,000 \text{ euro}$$

3. Jaunu darba vietu radīšana atkritumu apsaimniekošanas sektorā

Piemērs: Projekta ietvaros tiek radītas **50** jaunas darba vietas ar vidējo gada algu **15,000 euro**:

$$\text{Kopējās darba algas} = 50 \text{ darbinieki} \times 15,000 \text{ euro} = 750,000 \text{ euro}$$



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

Sociālekonomisko ieguvumu piemēri

4. Vides piesārņojuma samazināšana un ar to saistīto izmaksu mazināšana

Piemērs: Samazinot atkritumu daudzumu poligonos, samazinās siltumnīcefekta gāzu emisijas par **10,000 tonnām CO₂ ekvivalenta** gadā. Ja emisiju sociālās izmaksas ir **30 euro/tonnā CO₂**, tad:

$$\text{Ieguvums} = 10,000 \text{ tonnas CO}_2 \times 30 \text{ euro/tonnā} = 300,000 \text{ euro}$$

5. Uzlabota sabiedrības veselība

Piemērs: Samazinot piesārņojumu, samazinās veselības aprūpes izmaksas, piemēram, par **100,000 euro** gadā, jo ir mazāk saslimšanu, kas saistītas ar vides piesārņojumu.

6. Resursu saglabāšana un dabas resursu izmantošanas samazināšana

Piemērs: Atkārtoti izmantojot un pārstrādājot materiālus, tiek ietaupīti dabas resursi. Ja tiek aizstāti primārie resursi **4750 tonnu** apmērā, un resursu izmaksas ir **80 euro/tonnā**:

$$\text{Ietaupījums} = 4750 \text{ tonnas} \times 80 \text{ euro/tonnā} = 380,000 \text{ euro}$$

7. Sabiedrības izglītošana un vides apziņas veicināšana

Piemērs: Investējot **5%** no projekta kopējām izmaksām sabiedrības izglītošanā, palielinās iedzīvotāju līdzdalība atkritumu šķirošanā par **20%**, kas ilgtermiņā rada papildu vides un ekonomiskos ieguvumus.



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

Biežāk sastopamās kļūdas

1. Izklājlapā “Dati par projektu” nav aizpildīts **1.5.punkts** “Projekta uzsākšanas datums” **un 1.6.punkts** “Projekta iesniegšanas datums”;
2. izklājlapā “1.1.B. Iesniedzējs” norādīto **izmaksu pozīciju sadalījums un to summas nesakrīt ar projekta iesnieguma sadaļā** “Projekta budžeta kopsavilkums” **norādītajām izmaksu pozīcijām un to summām**;
3. izklājlapā “1.1.B. Iesniedzējs” **ir norādītas izmaksas sākot ar 2024.gadu, bet projekta iesnieguma sadaļā** “Projekta īstenošanas laika grafiks” **darbības 2024.gadā nav paredzētas**;
4. izklājlapā “2. DL invest.n.pl. BEZ pr.” un “3. DL invest.n.pl.AR pr.” **norādītajām darbības izmaksām ne izklājlapā “Pieņēmumi”, ne arī citās izklājlapās nav norādīts to aprēķins vai pamatojums**;
5. Izklājlapā “11.DL 4.pielikums” nav aizpildīts sadaļas “I Finanšu analīzes” 1.punkts un sadaļas “II Ekonomiskā analīze” 1.punkts saskaņā ar IIA aprēķinu modeļa aizpildīšanas metodiku



Centrālā finanšu un
līgumu aģentūra

Paldies!

Jautājumi



Ritvars Timermanis

Valsts atbalsta nodaļas vadošais eksperts

22032922, ritvars.timermanis@cfla.gov.lv