



Projekta rezultātu monitoringa pārskata aizpildīšana, iesniegšana un prasības projekta pēcieviešanas periodā

Ieva Lazdiņa

SIA "Vides investīciju fonds"

2015.gada decembris

Sagatavošana un iesniegšana

- Fonda mājas lapa – www.lvif.gov.lv
- http://www.lvif.gov.lv/?object_id=18828
- <http://www.kpfi.lv/>



Finansējuma saņēmējs – FS
Vides investīciju fonds – Fonds

Projekta līgums – Līgums

EMSI – elektroniskā monitoringa sistēma

Kontaktinformācija

Projekta iesniedzēja atbildīgā persona

1.2.1.	Vārds, uzvārds	
1.2.2.	Amats	
1.2.3.	Tālrunis	
1.2.5.	E-pasts	

✓ Informēt Fondu!

Projekta iesniedzēja kontaktpersona

1.3.1.	Vārds, uzvārds	
1.3.2.	Amats	
1.3.3.	Tālrunis	
1.3.5.	E-pasts	



Projektu rezultātu monitorings

KPFI attiecīgā konkursa MK noteikumi

Līguma Vispārīgie noteikumi

Līguma 5.pielikums

Vadlīnijas, piemēri – www.lvif.gov.lv

EMSI – www.kpfi.lv



Projektu rezultātu monitorings

- ✓ Saskaņā ar Līguma Vispārīgajiem noteikumiem 5 gadus pēc projekta pabeigšanas FS katru gadu veic Projekta rezultātu monitoringu, kura laikā finansējuma saņēmējam ir jāievēro projekta līgumā noteiktās saistības.
- ✓ Monitoringa periods sākas **ar nākamā mēneša 1.datumu pēc projekta noslēguma maksājuma veikšanas** saskaņā ar FS iesniegto noslēguma maksājuma pieprasījumu. FS, kas ir valsts budžeta iestādes, monitoringa periods sākas **ar nākamā mēneša 1.datumu pēc projekta noslēguma pārskata apstiprināšanas.**
- ✓ Projekta rezultātu monitoringa posms **ilgst vismaz 5 gadus, iekļaujot 5 pilnus kalendāros gadus.**

Monitoringa pārskatu iesniegšana

- ✓ Noslīguma maksājums saņemts periodā **no 01.01.2015. līdz 31.12.2015. (ieskaitot)** – ir jāsniedz par nepilnu gadu.
- ✓ Pārskats ir jā sagatavo pēc gada beigām un jāiesniedz līdz 31. janvārim EMSI sistēmā
- ✓ Pārskati ir jāiesniedz par **PIECIEM** pilniem gadiem



Noformēšana un iesniegšana Fondā

!!! Aktuālās monitoringa pārskata formas, kas jāievēro un jāaizpilda, ir atrodamas Fonda mājas lapā – www.lvif.gov.lv un www.kpfi.lv

!!! Monitoringa pārskatu par pilnu gadu aizpilda www.kpfi.lv

➤ [Līguma par projekta īstenošanu 5.pielikums](#)



Noformēšana un iesniegšana Fondā



- ✓ Monitoringa pārskats ir jāiesniedz 1 (vienā) oriģināleksemplārā. Pievienotie dokumenti (ja nepieciešams) – apliecinātas kopijas!
- ✓ Jāaizpilda visas sadaļas un jānorāda visa prasītā informācija
- ✓ Monitoringa pārskatam jābūt caurauklotam un lapām sanumurētām (attiecas, ja iesniedz papīra formātā)
- ✓ FS saglabā Fondā iesniegtā monitoringa pārskata vienu oriģināleksemplāru!

Noformēšana un iesniegšana Fondā

- Izdrukātā veidā – pa pastu vai iesniedzot personīgi, vienlaicīgi nosūtot pārskata elektronisko versiju (bez pielikumiem) uz e-pastu kpfi@lvif.gov.lv (ja pārskats nav elektroniski sagatavots www.kpfi.lv) dokumenta iesniegšanas dienā, vai tikai elektroniski, apstiprinot dokumentus ar e-parakstu.
- Monitoringa pārskatus Fonds pieņem katru darba dienu no plkst. 8:30 līdz 17:30 Gertrūdes ielā 12-2, Rīgā, LV-1010
- Monitoringa pārskatu apstiprina **FS amatpersona, kurai ir paraksta tiesības**



Noformēšana un iesniegšana Fondā

Konkursā "Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai ražošanas ēkās" **monitoringa pārskatu apstiprina arī sertificēts energoauditors!**



Projekta rezultāti



Līgumā noteiktais CO₂ emisiju samazinājuma t/kg gadā!

FS ir atbildīgs par projekta iesniegumā un projekta līgumā noteikto rezultātu, tai skaitā CO₂ emisiju samazinājuma, sasniegšanu

Atbildība par rezultātu – 4., 12., 15.konkurss

- ⇒ Ja pēc **I ekspluatācijas gada** CO₂ emisiju **plānotais samazinājums nav sasniegts**, finansējuma saņēmējam jāiesniedz **pasākumu plāns CO₂ emisiju samazinājuma neatbilstību novēršanai**
- ⇒ Plānu finanšu saņēmējs īsteno **par saviem līdzekļiem gada laikā**
- ⇒ Ja pēc **II ekspluatācijas gada** atkārtoti konstatē, ka projekta iesniegumā norādītais **CO₂ emisiju plānotais samazinājums gadā nav sasniegts**, **atbildīgā iestāde ir tiesīga pieņemt lēmumu par KPFI līdzekļu atgūšanu**

Atgūstamās summas aprēķins

(1- kg CO₂ gadā (faktiskais samazinājums 2.gadā)

/

kg CO₂ gadā (projektā norādītais samazinājums
gadā))***KPIF** (izmaksātais finansējums)

✓ **rezultātam piemēro** Eiropas Centrālās bankas
refinansēšanas likmi



Atbildība par rezultātu (12.konkurss)

Vēja un ūdens enerģija – pārskatu iesniedz 4.gadā pēc projekta pabeigšanas:

⇒ **ūdens enerģija** - pārskatam vid. samazinājumu gadā aprēķina, **izvēloties 3 no 4 darbības gadiem** pēc projekta pabeigšanas. Pieļaujamā nobīde - **10%** no plānotā CO₂ samazinājuma



⇒ **vēja enerģija** - vid. CO₂ emisijas samazinājumu aprēķina **par 4 gadiem** pēc projekta pabeigšanas. Pieļaujamā nobīde - **20% no plānotā** CO₂ samazinājuma



Monitoringa rezultātu izvērtējums – visi pārējie

- ⇒Ja pēc **1. un 2. ekspluatācijas gada CO₂ emisiju plānotais samazinājums nav sasniegts**, FS jāiesniedz **pasākumu plāns neatbilstību novēršanai**
- ⇒Plānu FS īsteno **par saviem līdzekļiem gada laikā**
- ⇒Ja pēc **3. un 4. ekspluatācijas gada** atkārtoti konstatē, ka projekta iesniegumā norādītais **CO₂ emisiju plānotais samazinājums gadā nav sasniegts**, **atbildīgā iestāde ir tiesīga pieņemt lēmumu par KPFI līdzekļu atgūšanu**

Atgūstamās summas aprēķins

(1-kg CO₂ gadā (vidējais samazinājums par
3.un 4.gadu) /
kg CO₂ (projektā norādītais CO₂
samazinājums))* **KPFI**

*rezultātam piemēro Eiropas Centrālās bankas
refinansēšanas likmi





- ✓ Realizējot ēkas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumus būtiski mainās ēkas siltumtehnikās ekspluatācijas nosacījumi salīdzinājumā ar pirmsrenovācijas ēkas ekspluatācijas nosacījumiem!
- ✓ Uzlabojot ēku energoefektivitāti un "dzīvojot pa vecam" netiek sasniegti nepieciešamie ēkas energoefektivitātes rādītāji!
- ✓ Svarīgi ir izprast ēkas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumu radītās izmaiņas ēkā un savlaicīgi veikt nepieciešamās ēkas ekspluatācijas režīma izmaiņas!

Veicamās darbības

✓ Apkures sistēmas slodzes pārregulēšana

Pēc projekta īstenošanas, pamatuzdevums Nr:1 ir apkures režīma samazināšana atbilstoši "jaunajiem" ēkas siltuma zudumiem.





✓ Mikroklimats un vēdināšana

- "PAREIZĀS" iekštelpas temperatūras uzturēšana ir viens no svarīgākajiem uzdevumiem, lai sasniegtu nepieciešamo siltumenerģijas un CO₂ patēriņa samazinājumu.
- Vēdināšana – nepieciešamās gaisa apmaiņas nodrošināšana

Monitoringa rezultātu izvērtējums

Fonds (EMSI) veiks CO₂ emisijas samazinājuma pārrēķinu par kalendāro gadu:

- ✓ Veicot korekciju pēc grādu dienām saskaņā ar MK 13.01.2009. noteikumiem Nr.39 "Ēkas energoefektivitātes aprēķina metode" (09.01.2013. Ēku energoefektivitātes likums).
- ✓ Par korigētajiem un pārrēķinātajiem rezultātiem FS tiks informēts rakstiski.



Datu uzskaitē

- Ir skaitītājs – ir precīzi dati
- Nav skaitītājs –
 - ✓ Datus aprēķināt (t.sk. kurināmā uzskaitē, ražošanas apjomu uzskaitē)
 - ✓ Uzstādīt skaitītāju (katram objektam, energonesēja veidam)



Nepieciešamie dati

✓ Faktiskais enerģijas patēriņš (kWh):

- apkurei
- siltajam ūdenim (*neattiecas uz pašvaldību I kārtu, ja nav kopējs skaitītājs*)
- elektrībai

✓ Apkures dienu skaits

✓ Enerģijas patēriņš pirms projekta īstenošanas



Nepieciešamie dati



■ Āra gaisa temperatūra

- ✓ Fonds izmanto Latvijas būvnormatīvā LBN 003-01 „Būvklimateoloģija” definētās 10 vietas - tuvākais ģeogrāfiskais punkts
- ✓ citi FS pamatoti dati – vietējā centrālā siltuma piegādātāja dati

■ Iekštelpu temperatūra

Normatīvā temperatūra svārstās robežās no 17C līdz 22C. Temperatūra ir atkarīga no telpu izmantošanas mērķiem un cilvēku aktivitātes līmeņa un apģērba daudzuma

Par vienu grādu augstākas iekštelpu temperatūras uzturēšana aptuveni par 5% palielina ēkas CO₂ patēriņu!

Apkures perioda ilgums un vidējā gaisa temperatūra (° C) saskaņā ar LBN 003-01 "Būvklimateoloģija

Nr. p.k.	Vieta	Diennakts vidējā gaisa temperatūra 8 ° C	
		perioda ilgums (dienas)	vidējā temperatūra (° C)
1.	Ainaži	205	-0,5
2.	Alūksne	214	-1,9
3.	Daugavpils	205	-1,3
4.	Dobele	204	-0,4
5.	Liepāja	193	0,6
6.	Mērsrags	211	0,4
7.	Priekuļi	208	-1,1
8.	Rīga	203	0,0
9.	Stende	209	-0,2
10.	Zilāni	206	-1,3

Nepieciešamie dati

- CO₂ emisijas faktors - Aprēķinos izmanto to pašu, kas izmantots pirms projekta īstenošanas
- Saražotā produkcija
 - ✓ apjoms - t
 - ✓ iekārtu darbības laiks - h



Ieteikumi



- Regulāri veikt uzskaiti (nozīmēt atbildīgo)
- Laicīgi apkopot un analizēt uzskaites datus
- Regulēt atbilstoši laikapstākļiem (katli)
- Kontrolēt kurināmā patēriņu/kvalitāti
- Regulāri veikt iekārtu apkopi

Monitoringa jautājumi

- Vai ir nozīmēts atbildīgais par datu uzskaiti?
- Vai ir skaitītāji? Ja nav skaitītāju, kā uzskaita?
- Vai tiek veikta kurināmā patēriņa uzskaitē?
- Vai datu uzskaitē tiek veikta regulāri?
- Kas veic iekārtu ikdienas uzturēšanu/apkopi – paši, piegādātājs?

Datu uzskaite

februāris 2011.g.

dat.	auksts ūdens			silts ūdens			centrālapkure			el.kopējā		el.virtuvē		āra temp.		temperatūra grupās 8.00										
	m3		m3	MWh		tem	MWh		temp.	kw		kw		8.00	12.00	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
	227		6644	38,98			8545,86			292470		73148,5														
1.	242	15	6648	4	39,36	0,38	60	8547,61	1,75	43-35	292740	270	73151,1	2,6	-1,5	1,0	22	22	22	23	22	20	20	21	20	22
2.	250	8	6651	3	39,71	0,35	58	8549,05	1,44	42-35	293020	280	73154,1	3,0	-1,0	0,0	21	21	22	22	22	20	20	20	20	22
3.	259	9	6654	3	40,06	0,35	43	8550,38	1,33	40-34	293290	270	73157,1	3,0	0,0	2,0	21	22	22	22	22	19	20	21	20	22
4.	270	11	6658	4	40,42	0,30	38	8551,71	1,33	40-34	293570	280	73159,3	2,2	0,5	3,0	21	22	21	22	22	19	20	20	20	22
5.																										
6.																										
7.	278	8	6660	2	41,21	0,79	58	8555,82	4,11	41-37	294000	430	73163,9	4,6	-1,5	1,0	22	22	21	21	21	19	20	21	20	22
8.	288	10	6664	4	41,60	0,39	56	8557,21	1,39	39-31	294290	290	73166,6	2,7	1,5	0,0	22	22	22	22	21	20	21	21	20	22
9.	297	9	6668	4	41,95	0,35	56	8558,60	1,39	42-37	294560	270	73169,3	2,7	-3,5	-1,0	22	22	22	21	21	20	21	21	21	22
10.	304	7	6671	3	42,29	0,36	58	8560,29	1,69	49-40	294810	250	73172,1	2,8	-10,0	-6,0	22	21	21	21	22	20	21	21	21	22
11.	313	9	6674	3	42,66	0,37	60	8562,10	1,81	46-37	295050	240	73174,6	2,5	-6,0	-5,5	22	22	22	22	22	20	21	21	21	22
12.																										
13.																										
14.	321	8	6677	3	43,43	0,77	50	8568,94	6,84	60-48	295490	440	73178,8	4,2	-22,5	-20,0	22	22	21	21	22	20	22	21	21	22
15.	331	10	6680	3	43,80	0,37	50	8571,87	2,93	62-48	295740	250	73181,6	2,8	-26,5	-23,0	22	22	21	21	22	21	22	22	21	23
16.	337	6	6683	3	44,17	0,37	47	8574,46	2,29	56-45	295950	210	73183,8	2,2	-21,5	-19,5	21	21	22	21	22	21	21	22	21	22
17.	343	6	6686	3	44,49	0,32	48	8576,53	2,07	51-40	296160	210	73186,6	3,2	-18,0	-13,5	21	22	22	22	23	20	22	20	20	23
18.	351	8	6689	3	44,86	0,37	52	8578,76	2,17	53-43	296390	230	73189,1	2,5	-21,0	-17,0	21	22	22	22	22	20	21	20	20	22
19.	359	8	6691	2	45,24	0,38	60	8581,06	2,30	49-40	296600	210	73191,1	2,0	-18,5	-14,5	21	21	21	20	21	20	20	20	20	21
20.																										
21.	361	2	6692	1	45,69	0,45	65	8584,93	3,87	50-40	296780	180	73193,2	2,1	-21,0	-13,0	21	22	21	22	22	19	21	19	19	22
22.	370	9	6695	3	46,06	0,37	46	8586,93	2,00	50-40	297020	240	73196,0	2,8	-15,5	-11,0	22	22	22	22	21	18	21	20	19	22
23.	378	8	6698	3	46,43	0,37	66	8589,61	2,68	58-46	297240	220	73199,1	3,1	-23,5	-14,0	23	23	22	22	22	20	21	21	20	22
24.	387	9	6701	3	46,80	0,37	49	8592,17	2,56	57-45	297470	230	73201,9	2,8	-23,0	-15,0	22	22	22	22	23	20	21	20	19	22
25.	397	10	6705	4	47,20	0,40	50	8594,83	2,66	58-46	297730	260	73205,1	3,2	-24,0	-13,0	22	22	22	22	23	19	21	20	20	22
26.																										
27.																										
28.	407	10	6708	3	48,05	0,85	44	8600,11	5,28	46-38	298120	390	73209,6	4,5	-13,5	-6,0	22	22	21	21	22	20	21	20	19	22
29.																										
30.																										
31.																										
	180		6707		207			8595,5			1800		73195,1													

Pēcieviešanas perioda prasības

- ✓ nodrošināt to, ka ēkas ir **FS īpašumā** vai **valdījumā**, vai **ilgtermiņa nomā**, vai, ja ēkas ir valsts vai pašvaldības manta, ir **FS lietojumā** uz termiņu, kas nav īsāks par 5 gadiem pēc projekta īstenošanas pabeigšanas, un ir ierakstītas zemesgrāmatā
- ✓ izmantot projekta ietvaros iegādātās vai radītās vērtības **projektā paredzētajiem mērķiem**
- ✓ nodrošināt, ka projekta ietvaros **iepirktie vai radītie pamatlīdzekļi atrodas projekta īstenošanas vietā**, nav atsavināti vai norakstīti, izņemot pamatlīdzekļu nolietojuma gadījumā

Pēcieviešanas perioda prasības (II)

- ✓ nodrošināt to, ka ēkas, kurās īstenots projekts, projekta īstenošanas laikā un 5 gadus pēc projekta īstenošanas pabeigšanas tiks **izmantotas vienīgi pašvaldības autonomo funkciju nodrošināšanai / izglītības procesa nodrošināšanai / profesionālās izglītības iestādes funkciju nodrošināšanai / ražošanas un uzglabāšanas procesa nodrošināšanai**, un netiks izīrētas trešajām personām saimnieciskās darbības veikšanai
- ✓ projekta rezultātu monitoringa periodā **nemainīt ēku, kurās veiktas projekta aktivitātes, lietošanas veidu, nedemontēt, neatsavināt, neiznomāt, neiekļāt** (*neattiecas uz ražošanas ēkām!*), **nemainīt un neapgrūtināt ar lietu tiesībām**

Pēcieviešanas perioda prasības (III)

- ✓ **uzturēt un saglabāt iegādātās un radītās materiālās vērtības un atjaunot tās** ugunsgrēka, plūdu, vētras vai trešo personu prettiesiskas rīcības rezultātā bojātās materiālās vērtības no apdrošināšanas vai no saviem līdzekļiem
- ✓ **apdrošināt projekta ietvaros izveidotās un iegādātās materiālās vērtības** pret zaudējumiem vai bojājumiem, kuri radušies nepārvaramas varas/ārkārtēju apstākļu vai trešo personu prettiesiskas rīcības gadījumā (*neattiecas uz pašvaldībām I kārtas ietvaros!*)



Pēcieviešanas perioda prasības (IV)

- ✓ **nodrošināt Fondam, atbildīgajai iestādei** iespējas veikt uzraudzību un kontroli
- ✓ **vismaz 30 d.d. pirms jebkādu darījumu veikšanas ar FS kapitāla daļām vai akcijām** (ieskaitot, bet neaprobežojoties ar kapitāla daļu vai akciju atsavināšanu vai ieķīlāšanu) **informēt par to Fondu**. Pirms jebkādām izmaiņām FS tiesiskajā statusā informēt par to Fondu
- ✓ **10 gadus pēc projekta īstenošanas termiņa beigām glabāt projekta dokumentācijas** (piemēram, projekta līgums un tā grozījumi, citi projekta ietvaros slēgtie līgumi, darbu pieņemšanas un nodošanas akti, maksājuma uzdevumi, progresa pārskati un noslēguma pārskats, monitoringa pārskati) **oriģinālus vai to atvasinājumus ar juridisku spēku**

Pēcieviešanas perioda prasības (V)

- ✓ pēc projekta pabeigšanas pie katras ēkas, kurā veiktas projekta aktivitātes, **piestiprināt informatīvu plāksnīti atbilstoši projekta līgumā noteiktajām prasībām.** Informatīva plāksnīte ir eksponējama visu projekta rezultātu monitoringa periodu
- ✓ sagatavot un **publiski pieejamā telpā** piecus gadus pēc projekta īstenošanas **izvietot vizuālo informāciju**, kurā uzskatāmi parādīti projekta rezultāti, kā arī izvietot **ēkas energosertifikātu** pēc rekonstrukcijas
- ✓ **reizi gadā** ievietot finansējuma saņēmēja **interneta vietnes pirmajā lapā informāciju** par plānotajiem un īstenotajiem publicitātes pasākumiem, projekta īstenošanu, finanšu izlietojumu un panākto vides kvalitātes uzlabojumu *(tikai ražošanas ēkām!)*
- ✓ **enerģijas sadales ekrāns**, ja attiecināms



Pārbaudes projekta īstenošanas vietās

Pēcnovērtējuma pārbaudes būtība ir pārliccināties vai FS pēc atbalsta saņemšanas :

- ✓ nav veikis un neveic darbības, kas var būtiski izmainīt projekta īstenošanas nosacījumus
- ✓ nav pieļāvis līdzfinansēto ieguldījumu īpašumtiesību maiņu un finansēto pamatlīdzekļu pārvietošanu
- ✓ nodrošina valsts atbalsta prasību izpildi
- ✓ ir sniedzis patiesu informāciju monitoringa pārskatos
- ✓ nodrošina projekta dokumentācijas glabāšanu 10 gadus pēc projekta pabeigšanas