



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

Ieva Šimane  
SIA "Vides investīciju fonds"

2013.gada janvāris

### Sagatavošana un iesniegšana



- Energoefektivitātes paaugstināšana pašvaldību ēkās  
[http://www.lvif.gov.lv/?object\\_id=19014](http://www.lvif.gov.lv/?object_id=19014)
- Energoefektivitātes paaugstināšana augstākās izglītības iestāžu ēkās  
[http://www.lvif.gov.lv/?object\\_id=19017](http://www.lvif.gov.lv/?object_id=19017)
- Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanai valsts un pašvaldību profesionālās izglītības iestāžu ēkās  
[http://www.lvif.gov.lv/?object\\_id=19013](http://www.lvif.gov.lv/?object_id=19013)



### Sagatavošana un iesniegšana



- Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai pašvaldību ēkās  
[http://www.lvif.gov.lv/?object\\_id=19039](http://www.lvif.gov.lv/?object_id=19039)
- Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai ražošanas ēkās  
[http://www.lvif.gov.lv/?object\\_id=19028](http://www.lvif.gov.lv/?object_id=19028)
- Zema enerģijas patēriņa ēkās  
[http://www.lvif.gov.lv/?object\\_id=30342](http://www.lvif.gov.lv/?object_id=30342)

Finansējuma saņēmējs – FS  
Vides investīciju fonds – Fonds  
Projekta līgums - Līgums



### Kontaktinformācija



#### Projekta iesniedzēja atbildīgā persona

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

#### Projekta iesniedzēja kontaktpersona

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

✓ Informēt Fondu!





## 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 finansējuma saņēmēja iesniegto noslēguma maksājuma pieprasījumu. FS, kas ir valsts budžeta iestādes, monitoringa periods sākas **ar nākamā mēneša 1.datumu pēc projekta noslēguma pārskata pastiprināšanas.**
- ✓ Projekta rezultātu monitoringa posms **ilgst vismaz piecus gadus, iekļaujot piecus pilnus kalendāros gadus.**



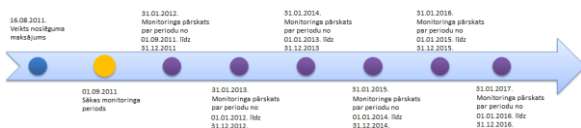
## Monitoringa pārskatu iesniegšana



- ✓ Noslēguma maksājums saņemts **pēc 01.12.2012. (ieskaitot) – nav jāsniedz šogad.**
- ✓ Noslēguma maksājums saņemts periodā **no 01.01.2012. līdz 30.11.2012. (ieskaitot) – ir jāsniedz par nepilnu gadu.**



## Monitoringa pārskatu iesniegšanas grafiks



## Monitoringa pārskatu iesniegšanas periodi



Ja noslēguma maksājums projekta ietvaros ir saņemts **līdz 2011.gada 30.novembrim:**

Pārskata periods	Pārskata iesniegšanas termiņš
No ... (monitoringa perioda sākuma datums) līdz 31.12.2011.	Līdz 31.01.2012.
No 01.01.2012. līdz 31.12.2012.	Līdz 31.01.2013.
No 01.01.2013. līdz 31.12.2013.	Līdz 31.01.2014.
No 01.01.2014. līdz 31.12.2014.	Līdz 31.01.2015.
No 01.01.2015. līdz 31.12.2015.	Līdz 31.01.2016.
No 01.01.2016. līdz 31.12.2016.	Līdz 31.01.2017.

Ja noslēguma maksājums projekta ietvaros ir saņemts **pēc 2011.gada 30.novembra:**

Pārskata periods	Pārskata iesniegšanas termiņš
No ... (monitoringa perioda sākuma datums) līdz 31.12.2012.	Līdz 31.01.2013.
No 01.01.2013. līdz 31.12.2013.	Līdz 31.01.2014.
No 01.01.2014. līdz 31.12.2014.	Līdz 31.01.2015.
No 01.01.2015. līdz 31.12.2015.	Līdz 31.01.2016.
No 01.01.2016. līdz 31.12.2016.	Līdz 31.01.2017.
No 01.01.2017. līdz 31.12.2017.	Līdz 31.01.2018.*

\* ja noslēguma maksājums ir saņemts pēc 2012.gada 1.janvāra.



## Noformēšana un iesniegšana Fondā



!!! Aktuālās monitoringa pārskata formas, kas jāievēro un jāaizpilda, ir atrodamas Fonda mājas lapā – [www.lvif.gov.lv](http://www.lvif.gov.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
- ✓ FS saglabā Fondā iesniegtā monitoringa pārskata vienu oriģināleksemplāru!



## Noformēšana un iesniegšana Fondā



- Izdrukātā veidā – pa pastu vai iesniedzot personīgi, vienlaicīgi nosūtīt pārskata elektronisko versiju (bez pielikumiem) uz e-pastu [kphi@lvif.gov.lv](mailto:kphi@lvif.gov.lv) (ja pārskats nav elektroniski sagatavots [www.kphi.lv](http://www.kphi.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 10/12, Rīgā, LV-1010
- Projekta pārskatu apstiprina **FS amatpersona, kurai ir paraksta tiesības**



## Noformēšana un iesniegšana Fondā



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



## Projekta rezultāti

### Līgumā noteiktais CO<sub>2</sub> emisiju samazinājuma tonnās gadā!

Finansējuma saņēmējs ir atbildīgs par projekta iesniegumā un projekta līgumā noteikto rezultātu, tai skaitā CO<sub>2</sub> emisiju samazinājuma, sasniegšanu



13

## Monitoringa rezultātu izvērtējums

⇒Ja pēc **1. un 2. ekspluatācijas gada CO<sub>2</sub> 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 **CO<sub>2</sub> emisiju plānotais samazinājums gadā nav sasniegts**, atbildīgā iestāde ir tiesīga pieņemt lēmumu par **KPFI līdzekļu atgūšanu**

14

## Monitoringa rezultātu izvērtējums (Zema enerģijas patēriņa ēkas)

### Jaunbūvēm!

Ja Fonds atbilstoši FS iesniegtajam monitoringa pārskatam par 1. un 2. ēkas ekspluatācijas gadu pēc projekta pabeigšanas konstatē, ka projekta iesniegumā **plānotais enerģijas patēriņš apkurei (kWh/m<sup>2</sup> gadā)** nav sasniegts, Fonds aprēķina neatbilstības apmēru un rakstiski par to informē FS un atbildīgo iestādi.

## Atgūstamās summas aprēķins

**kg CO<sub>2</sub> gadā** (samazinājuma neatbilstība par 3.un 4.gadu) /  
**kg CO<sub>2</sub> / LVL gadā** (projektā norādītais efektivitātes rādītājs)  
**\*summai piemēro** Eiropas Centrālās bankas refinansēšanas likmi



16

## Monitoringa rezultātu izvērtējums



Fonds veiks CO<sub>2</sub> emisijas samazinājuma pārrēķinu par kalendāro gadu:

- ✓ Veicot korekciju pēc grādu dienām saskaņā ar Ministru kabineta 13.01.2009. noteikumiem Nr.39 "Ēkas energoefektivitātes aprēķina metode" (MK noteikumi Nr.39).
- ✓ Par koriģētajiem un pārrēķinātajiem rezultātiem FS tiks informēts rakstiski.

Monitoringa pārskatā norādītais CO<sub>2</sub> samazinājuma rādītājs nav koriģēts atbilstoši laikapstākļiem saskaņā (MK noteikumi Nr.39). Tas tiek izmantots, lai aprēķinātu CO<sub>2</sub> samazinājuma rādītāju un kontrolētu tā atbilstību Līgumā norādītajam.



## Datu uzskaitē

- Ir skaitītājs – ir precīzi dati



- Nav skaitītājs –
- ✓ Datus aprēķināt
- ✓ Uzlikt skaitītāju (katram objektam, energonesēja veidam)

**Atslēgas vārds – skaitītājs!**



## Nepieciešamie dati

- Faktiskais enerģijas patēriņš (kWh):
  - apkurei
  - siltajam ūdenim (*neattiecas uz pašvaldību I kārtu*)
  - elektrībai (*neattiecas uz pašvaldību I kārtu*)
- Apkures dienu skaits
- Koriģētais enerģijas patēriņš pirms projekta īstenošanas



Ēkā ierīgtās energoefektivitātes novērtējums (kWh/m <sup>2</sup> gadā)	169.3
Ēkā aprēķinātās energoefektivitātes novērtējums (kWh/m <sup>2</sup> gadā)	161.4
Enerģijas un siltuma daudzuma ietaupījumi	
Pasākumi	Priekšlikums
in	enerģijas vienībās CO <sub>2</sub>

	Esošā situācija	Prognoze pēc energoefektivitātes pasākumu īstenošanas		
		A priekšlikums	A un B priekšlikums	A, B un C priekšlikums
Izvērtinātās ēkas energoefektivitātes novērtējums gadā (kWh/m <sup>2</sup> )	169.3	98.0	98.0	94.5
Aprēķinātās ēkas energoefektivitātes novērtējums gadā (kWh/m <sup>2</sup> )	161.4			
Izvērtinātās CO <sub>2</sub> emisijas novērtējums gadā (kgCO <sub>2</sub> )	196 423	113 700	113 700	109 639
Aprēķinātās CO <sub>2</sub> emisijas novērtējums gadā (kgCO <sub>2</sub> )	153 263			

Piezīmes.  
Energoresursu ietaupījumu prognoze saskaņā ar energoaudita ieteikumiem, ēkas renovācijas projekta priekšlikumu sadalju un to nosaka kā izmērīto enerģijas patēriņu pēc pasākumu veikšanas.



## Nepieciešamie dati



### ▪ Āra gaisa temperatūra

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

### ▪ Iekštelpu temperatūra

Normatīvā temperatūra svārstās robežās no 17C līdz 21C. 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 CO<sub>2</sub> patēriņu!



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

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.	Priekulji	208	-1,1
8.	Rīga	203	0,0
9.	Stende	209	-0,2
10.	Zilāni	206	-1,3

## Nepieciešamie dati

### ▪ CO<sub>2</sub> emisijas faktors

- ✓ Aprēķinos izmanto to pašu, kas izmantots pirms projekta īstenošanas
- ✓ Energoefektivitātes paaugstināšana pašvaldību ēkās (I kārtā) – visiem projektiem **0.264**



## Pārciešanas 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

## Pācīevīšanas 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, neiekārt (neattiecas uz ražošanas ēkām!), nemainīt un neapgrūtināt ar lietu tiesībām**



## Pācīevīšanas 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!*)



## Pācīevīšanas 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 iekārtāšanu) **informēt par to Fondu**. Pirms jebkādam 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**



## Pācīevīšanas 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 pārliecināties 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



## Paldies par uzmanību!



**Ieva Simane**

**Tālr.:** 67845111

**E-pasts:**

[ieva.simane@lvif.gov.lv](mailto:ieva.simane@lvif.gov.lv)

[kpfi@lvif.gov.lv](mailto:kpfi@lvif.gov.lv)

