

## Realizēto projektu pēcieviešanas monitorings

Ilze Puriņa  
SIA "Vides investīciju fonds"

*Prasības Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta finansēto projektu atklātā konkursā  
„Energoefektivitātes paaugstināšana pašvaldību ēkās” apstiprināto projektu ieviešanai*

*Vides ministrija, 2009. gada 19. novembris*

## Tiesiskais ietvars

- **Likums** “Par Latvijas Republikas dalību Kioto protokola elastīgajos mehānismos”
- **MK not. Nr. 644** “Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta finansēto projektu īstenošanas, pārskatu iesniegšanas un pārbaudes kārtība” (2009. gada 25.jūnijā)
- **MK not. Nr. 645** “Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta finansēto projektu atklāta konkursa “Energoefektivitātes paaugstināšana pašvaldību ēkās” nolikums” (2009. gada 25.jūnijā)
- **Līgums** par projekta realizēšanu starp finansējuma saņēmēju un Vides ministriju

## Likums “Par Latvijas Republikas dalību Kioto protokola elastīgajos mehānismos”



- **9. pants.** Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta vadība un īstenošana notiek, ņemot vērā Eiropas Savienības vadlīnijas valsts atbalstam un starptautiskos labas prakses principus vides aizsardzības izdevumu pārvaldībā, to skaitā:
  - **Caurredzamība**
  - **Izsekojamība**
  - **Vides aizsardzības efektivitāte**
  - Ekonomiskā efektivitāte
  - Finanšiālā piesardzība
- **11.pants.** Projekta īstenoātājs, kurš saņēmis finansējumu no klimata pārmaiņu finanšu instrumenta, saskaņā ar normatīvajiem aktiem par klimata pārmaiņu finanšu instrumenta īstenošanas kārtību sniedz Vides ministrijai pārskatus par projekta īstenošanas rezultātā panākto **vides kvalitātes uzlabojumu** un piešķirtā finansējuma izlietojumu

## MK noteikumi Nr. 644



- **17. pants.** Atbildīgā iestāde pēc nejaušas selektīvās metodes **pārbauda projektus projektu ieviešanas vietās**. Lai pārbaudītu finansējuma saņēmēja sniegtās informācijas patiesumu un projekta īstenošanas atbilstību projekta iesniegumam un projekta līgumam, kā arī šiem noteikumiem, atbildīgajai iestādei ir tiesības pieaicināt neatkarīgus ekspertus

## MK noteikumi Nr. 645 (I)

- **61. pants – 5 gadus** pēc projekta līguma termiņa beigām finansējuma saņēmējs **katru gadu** veic projekta rezultātu monitoringu un **līdz nākamā gada 31.janvārim** iesniedz atbildīgajā iestādē
- **67. punkts – Finansējuma saņēmējs** ir atbildīgs par projekta iesniegumā un projekta līgumā **noteikto rezultātu**, tai skaitā CO<sub>2</sub> emisiju samazinājuma, **sasniegšanu**

## MK noteikumi Nr. 645 (II)

- **IX sadaļa. Finansējuma saņēmēja atbildība par projekta rezultātiem:**
  - Ja monitoringa pārskats par I un II ekspluatācijas gadu pēc projekta pabeigšanas CO<sub>2</sub> emisiju plānotais samazinājums nav sasniegts, finansējuma saņēmējs 30 dienu laikā iesniedz **pasākumu plānu** CO<sub>2</sub> emisiju samazinājuma neatbilstības novēršanai
  - Plānu finanšu saņēmējs īsteno **par saviem līdzekļiem** gada laikā
  - Ja monitoringa pārskatā par III un IV ekspluatācijas gadu pēc projekta pabeigšanas atkārtoti konstatē, ka projekta iesniegumā norādītais **CO<sub>2</sub> emisiju plānotais samazinājums gadā nav sasniegts**, atbildīgā iestāde ir tiesīga pieņemt lēmumu par projektam izmaksāto finanšu instrumenta līdzekļu atzīšanu par neattiecināmiem un **uzsākt finanšu instrumenta līdzekļu atgūšanu**

## Līgums



- **Nosaka finansējuma saņēmēja tiesības un pienākumus.** Tai skaitā atrunā monitoringa kārtību:
  - 5.1.11. Punkts. Projekta pārbaudes periodā un projekta pārbaudes perioda pagarinājumā katru gadu veikt Projekta rezultātu monitoringu un **katru gadu līdz nākamā gada 31.janvārim** iesniegt sagatavotu Projekta rezultātu monitoringa pārskatu
    - Projekta pārbaudes periods **5 gadi**
    - **Projekta pārbaudes perioda pagarinājums** – ja tiek konstatēts, ka atbilstoši Finansējuma saņēmēja iesniegtajam monitoringa pārskatam par I un II ēkas ekspluatācijas gadu pēc Projekta īstenošanas konstatē, ka Projektā norādītais CO<sub>2</sub> emisiju plānotais samazinājums gadā, salīdzinot ar monitoringa pārskatā norādīto vidējo samazinājumu, nav sasniegts

## Galvenās sastāvdaļas



- Rezultātu izvērtējums:
  - **Siltumenerģijas patēriņa samazinājums** gadā attiecībā pret vidējo patēriņu laikposmā no 2006.-2008.gadam nedrīkst būt mazāks **par 25%**
  - **CO<sub>2</sub> emisiju samazinājuma** efektivitātes rādītājs (CO<sub>2</sub> emisiju samazinājums attiecībā pret projektam pieprasīto Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta finansējumu) **nedrīkst būt mazāks par 0,25 kgCO<sub>2</sub> / Ls gadā**

## Pēcieviešanas monitorings

- Sekmīgai monitoringa norisei un precīziem rezultātiem jāierīko **uzskaites žurnāls** - ieraksti par katru mēnesi:
  - vidējā āra gaisa temperatūra
  - kopējais un īpatnējais siltumenerģijas patēriņš
  - CO<sub>2</sub> emisijas
- Lai atvieglotu monitoringa sekmīgu norisi, monitoringa **2. tabulu** var izmantot kā uzskaites žurnālu un aizpildīt ik mēnesi

**! CO<sub>2</sub> emisijas** = emisijas faktors (vidējais - 264 g/kWh) x kopējais siltumenerģijas patēriņš

## Monitoringa veidlapa (I)

Projekta rezultātu monitoringa pārskata veidlapa par \_\_\_\_ . gadu

Finansējuma saņēmējs \_\_\_\_\_

Projekta nosaukums \_\_\_\_\_

Projekta numurs \_\_\_\_\_

1. Informācija par ēkām, kurās veiktas projekta aktivitātes

NPK	Adrese	Ēkas funkcija*	Tipveida projekta Nr.**	Eksploatācijā nodošanas gads	Stāvu skaits, t.sk. pagrabs	Kopējā apsildāmā platība (m <sup>2</sup> )	Pārskata sagatavotājs	
							Vārds Uzvārds	Tālrunis
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.								
2.								
3.								
...								

Piezīmes:

\* Piemēram, skola, bērnudārzs, pašvaldības ēka.

\*\* Ja nav pieejams tipveida projekta numurs, norāda konstruktīvo risinājumu

Tiek aizpildīta vispārīga informācija par projektā iekļautajām ēkām – adrese, funkcijas, projekta veids, vecums, apsildāmā platība

## Monitoringa veidlapa (II)

2. Kopsavilkums par siltumenerģijas patēriņu ēkās, kurās veiktas projekta aktivitātes  
(Ja projekta aktivitātes projekta ietvaros veiktas vairākās ēkās, par katru ēku aizpilda atsevišķu tabulu)

Ēkas kārtas numurs un adrese (atbilstoši šā pielikuma 1. tabulai) \_\_\_\_\_  
Ēkā siltumapgādei izmantotā kurināmā veids \_\_\_\_\_

		Janvāris	Febvāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris	Videji	Kopā
Videjie rādītāji 2006.-2008. gadā	Vidējā āra gaisa temperatūra, C°														
	Kopējais siltumenerģijas patēriņš, MWh														
	Ipatnējais siltumenerģijas patēriņš, MWh/m²														
	CO <sub>2</sub> emisiju apjoms, t														
Rūdotāji pārskata gadā	Vidējā āra gaisa temperatūra, C°														
	Kopējais siltumenerģijas patēriņš, MWh														
	Ipatnējais siltumenerģijas patēriņš, MWh/m²														
	CO <sub>2</sub> emisiju apjoms, t														
Samazinājums vai pieaugums	Vidējā āra gaisa temperatūra, C°														
	Kopējais siltumenerģijas patēriņš, MWh														
	Ipatnējais siltumenerģijas patēriņš, MWh/m²														
	CO <sub>2</sub> emisiju apjoms, t														

Piezīmes

- Aprēķina, ņemot 1. punkta tabulas 7. ailī ar kopējo siltumenerģijas patēriņu

Informācija no uzskaites žurnāla un iepriekšējiem gadiem

**Emisijas apjoms** = Emisijas faktors x Kopējais siltumenerģijas patēriņš

## Monitoringa veidlapa (III)

3. Kopsavilkums par CO<sub>2</sub> emisiju samazinājumu pārskata gadā ēkās, kurās veiktas projekta aktivitātes

Informācija par ēku		Janvāris	Febvāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris	Videji mēnesī	Kopā
NPK	Ēkas adrese														
1.															
2.															
3.															
...															

Piezīme:

CO<sub>2</sub> emisijas samazinājumu aprēķina no CO<sub>2</sub> emisiju apjoma vidējā rādītāja 2006.-2008. gadā atņemot 2. tabulā iekļauto CO<sub>2</sub> emisiju apjomu pārskata gadā.

No 2006.-2008. gados aprēķinātajiem emisijas apjomiem atņem  
iepriekš aprēķinātos apjomus