

# Pēcieviešanas monitorings

**Sandra Miķelsone**

**SIA “Vides investīciju fonds” projektu vadītāja**

---

*Reģionālo semināru cikls “Progresā pārskatu un maksājuma pieprasījumu sagatavošana  
Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta (KPF I) finansētā atklāta konkursa  
“Energoefektivitātes paaugstināšana pašvaldību ēkās” projektu īstenotājiem”*

## 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

## 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

## MK noteikumi Nr. 645 (II)

- **IX sadaļa. Finansējuma saņēmēja atbildība par projekta rezultātiem:**
  - Ja pēc I un II ekspluatācijas gada CO<sub>2</sub> emisiju plānotais samazinājums nav sasniegts, finansējuma saņēmējam jāiesniedz **pasākumu plāns** CO<sub>2</sub> emisiju samazinājuma neatbilstību novēršanai
  - Plānu finanšu saņēmējs īsteno **par saviem līdzekļiem** gada laikā
  - Ja pēc III un IV 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 finanšu instrumenta līdzekļu atzīšanu par neattiecināmiem un **uzsākt finanšu instrumenta līdzekļu atgūšanu**
- **67. pants** – Finansējuma saņēmējs ir atbildīgs par projekta iesniegumā un projekta līgumā noteikto rezultātu, tai skaitā CO<sub>2</sub> emisiju samazinājuma, sasniegšanu



## Pēcieviešanas monitorings

- Sekmīgai monitoringa norisei un precīziem rezultātiem jāierīko **uzskaites žurnāls** - ieraksti par katru mēnesi:
  - kopējais 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 x kopējais siltumenerģijas patēriņš

### Svarīgi!

- Pirms un pēc projekta izmantot vienu CO<sub>2</sub> emisijas faktoru (MK not. 645 1.pielikums)

## 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.**	Ekspluatācijā 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	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris	Vidēji	Kopā
Vidējie rādītāji 2006.-2008. gadā	Vidējā āra gaisa temperatūra, C°														X
	Kopējais siltumenerģijas patēriņš, MWh														
	Īpatnējais siltumenerģijas patēriņš, MWh/m <sup>2</sup>														X
	CO <sub>2</sub> emisiju apjoms, t														
Rādītāji pārskata gadā	Vidējā āra gaisa temperatūra, C°														X
	Kopējais siltumenerģijas patēriņš, MWh														
	Īpatnējais siltumenerģijas patēriņš, MWh/m <sup>2</sup>														X
	CO <sub>2</sub> emisiju apjoms, t														
Starpība (samazinājums vai pieaugums)	Vidējā āra gaisa temperatūra, C°														
	Kopējais siltumenerģijas patēriņš, MWh														
	Īpatnējais siltumenerģijas patēriņš, MWh/m <sup>2</sup>														
	CO <sub>2</sub> emisiju apjoms, t														

Piezīmes

- Aprēķina, dalot 1. punkta tabulas 7. aili ar kopējo siltumenerģijas patēriņu

## Monitoringa veidlapa (III)

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

Informācija par ēku		Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Majis	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris	Vidēji 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



## Monitoringa riski

- Siltumenerģijas skaitītāji ēkās
- Komforta līmenis ēkās
- Kurināmā maiņa

## Monitoringa “Zelta likums”

**Kvalitatīva tehniskā dokumentācija**



**Kvalitatīvi būvdarbi**



**Kvalitatīvs monitorings**



**CO<sub>2</sub> emisiju samazinājums atbilstoši līguma nosacījumiem**