

Norvēģijas valdības divpusējā finanšu instrumenta grantu shēmas „Īstermiņa ekspertu fonds” īstenoto projektu rezultāti, izveidotā sadarbība un ietverto tēmu aktuāli jautājumi



EEZ finanšu instruments
Norvēģijas finanšu instruments



Tematisko semināru cikls „MAZS PROJEKTS LIELAI IDEJAI”

2010.gada oktobris – decembris

24. novembris 13:00 – 17.30

Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta atbalsts atjaunojamo energoresursu izmantošanai pašvaldībās

ILZE PRŪSE

Vides ministrijas Klimata un politikas departamenta Klimata finanšu un tehnoloģiju nodaļas vadītāja



K P F I

KLIMATA PĀRMAIŅU
FINANŠU INSTRUMENTS

Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta atbalsts atjaunojamo energoresursu izmantošanai pašvaldībās

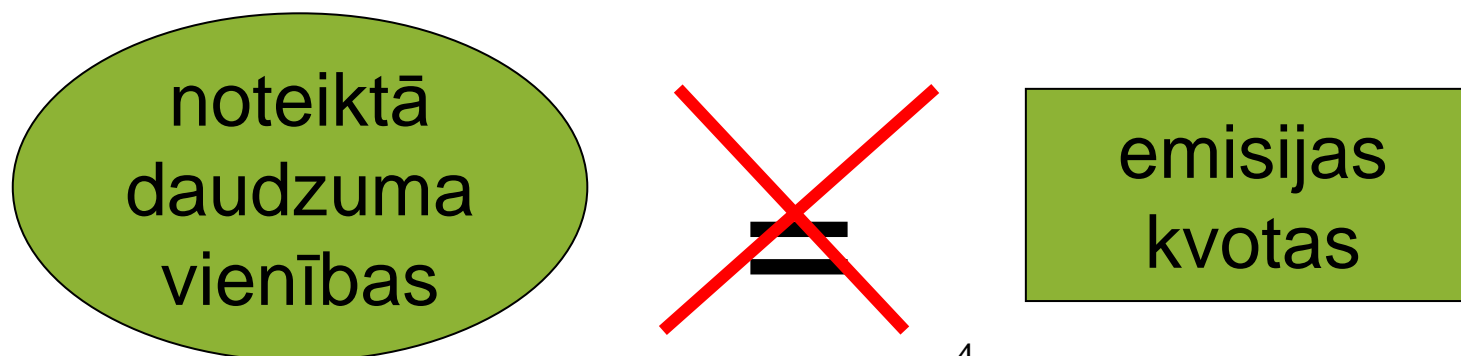
VIDES  MINISTRIJA

Saturs

- **KPFI būtība;**
- **Līdz šim īstenotie KPFI konkursi**, kuru ietvaros pieejams atbalsts pašvaldībām;
 - Energoefektivitātes paaugstināšana pašvaldību ēkās;
 - Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanai pašvaldību ēkās;
 - Tehnoloģiju pāreja no fosilajiem uz atjaunojamiem energoresursiem;
 - Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanai valsts un pašvaldību profesionālās izglītības iestāžu ēkās.
- **Šobrīd atvērtie un nākotnē plānotie KPFI konkursi**, kuru ietvaros pieejams atbalsts pašvaldībām.
 - Zema enerģijas patēriņa ēkas;
 - Atjaunojamo energoresursu izmantošana siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai;
 - Siltumnīcefektu gāzu emisiju samazināšana pašvaldību apgaismojumā.

KPFI būtība - statuss

- Klimata pārmaiņu finanšu instruments (KPFI) ir Latvijas Republikas **valsts budžeta programma**.
- **Finansējumu** KPFI darbībai **iegūst no** valstij piederošo siltumnīcefekta gāzu emisijas vienību (**noteiktā daudzuma vienību** jeb NDV) **pārdošanas**.
- KPFI mērķis ir **siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisijas samazināšana**.





K P F I

KLIMATA PĀRMAIŅU
FINANŠU INSTRUMENTS

KONKURS S NOSLĒDZI ES

Projektu iesniegumu atklāts konkurss “Energoefektivitātes paaugstināšana pašvaldību ēkās”

Apstiprināto projektu skaits: 56 (222 ēkas)

Kopējais no KPFI piešķirtais finansējums: LVL 26 099 305

Projektu īstenotāji: LR pilsētu un novadu pašvaldības

KPFI max atbalsts: 85 %

**CO₂ emisiju samazinājuma vidējais efektivitātes rādītājs: 0,44kg
CO₂/LVL gadā**

Siltumenerģijas patēriņa samazinājums: ne mazāks kā 25%

Projektu īstenošanas uzsākšanas laiks: 2009.gada decembris



K P F I

KLIMATA PĀRMAIŅU
FINANŠU INSTRUMENTS

KONKURS S NOSLĒDZI ES

Projektu iesniegumu atklāts konkurss “Tehnoloģiju pāreja no fosilajiem uz atjaunojamajiem energoresursiem”

Projektu iesniegumu iesniegšanas termiņš: 04.08.2010.

Saņemto iesniegumu skaits: 80 (pieprasīti LVL 13 218 350)

KPFI kopējais finansējums: LVL 8 082 346

Apstiprināto projektu skaits no pašvaldībām: 11 (LVL 1 712 904)

Projektu īstenotāji: LR pilsētu vai novadu pašvaldības, LR izglītības iestādes, LR reģistrēti mikro, mazie, vai vidējie komersanti; zinātnisko institūciju reģistrā reģistrētas zinātniskās institūcijas.

KPFI max atbalsts: 55% - 70% (pilsētu un novadu pašvaldībām 70 %)

Projektu īstenošanas uzsākšanas laiks: 2010.gada decembris

Projektu īstenošanas laiks: līdz 2011.gada 1.decembrim



K P F I

KLIMATA PĀRMAIŅU
FINANŠU INSTRUMENTS

KONKURS S NOSLĒDZI ES

Projektu iesniegumu atklāts konkurss “Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanai valsts un pašvaldību profesionālās izglītības iestāžu ēkās”

Projektu iesniegumu iesniegšanas termiņš: 23.08.2010

Saņemto iesniegumu skaits: 62 (LVL 22 938 363)

Mērķgrupas: LR valsts vai pašvaldību profesionālās izglītības iestādes

KPFI kopējais finansējums: LVL 10 225 798

KPFI max atbalsts: 85%

CO₂ emisiju samazinājuma efekt. rādītājs: $\geq 0,35$ kg CO₂/LVL gadā

Siltumenerģijas gada patēriņš apkurei: līdz 100 kWh/m²

Projektu īstenošanas termiņš: līdz 2011.gada 1.decembrim



K P F I

KLIMATA PĀRMAIŅU
FINANŠU INSTRUMENTS

KONKURS S NOSLĒDZI ES

Projektu iesniegumu atklāts konkurss “Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanai pašvaldību ēkās”

Projektu iesniegumu iesniegšanas termiņš: 06.09.2010.

Saņemto iesniegumu skaits: 101 (pieprasīti LVL 39 115 835)

Mērķgrupas: LR pilsētu vai novadu pašvaldības

KPFI kopējais finansējums: LVL 8 521 500

KPFI max atbalsts: 85%

CO₂ emisiju samazinājuma efekt. rādītājs: $\geq 0,35$ kg CO₂/LVL gadā

Siltumenerģijas gada patēriņš apkurei: līdz 100 kWh/m²

Projektu īstenošanas termiņš: līdz 2011.gada 1.decembrim



K P F I

KLIMATA PĀRMAIŅU
FINANŠU INSTRUMENTS

**TIKS
IZSLUDINĀTS
DECEMBRĪ**

Kontakpersonas: Ilze Vonda

E-pasts: ilze.vonda@vidm.gov.lv

Tel. 66016782

Projektu iesniegumu atklāts konkurss “Zema enerģijas patēriņa ēkas”

Mērķgrupas: LR tiešās vai pastarpinātās pārvaldes iestāde, LR pilsētas vai novada pašvaldības dome, LR reģistrēts sīkais (mikro), mazais vai vidējais komersants, fiziska persona.

KPFI kopējais finansējums: LVL 7 261 722 (max – LVL 750 000)

KPFI max atbalsts: 55 – 80 % (pašvaldībām – 80 %)

CO₂ emisiju samazinājuma efekt. rādītājs:

≥ 0,35 kg CO₂/LVL gadā (komersantu un fizisko personu iesniegtajos projektos);

≥ 0,25 kg CO₂/LVL gadā (tiešo vai pastarpināto pārvaldes iestāžu, kā arī pašvaldību iesniegtajos projektos).

Siltumenerģijas gada patēriņš apkurei: līdz 35 kWh/m²

Projektu īstenošanas laiks: līdz 2012. gada 1. novembrim.

Ēku attiecināmība

(PROJEKTS – JAUNĀKĀ REDAKCIJA)

Konkursa ietvaros projektu var iesniegt par ēkām, kas saskaņā ar normatīvajiem aktiem par būvju klasifikāciju, atbilst kādai no šādām ēku klasēm:

- Jaunbūve:
 - viengimenes dzīvojamā ēka;
 - dvīņu vai rindu dzīvojamā ēka.
- Ēkas rekonstrukcija:
 - mazumtirdzniecības ēka;
 - ražošanas ēka;
 - sabiedriskā ēka – skola;
 - viesnīca.
- Jaunbūve vai ēkas rekonstrukcija:
 - biroju ēka;
 - muzejs;
 - sabiedriskā ēka – bērnudārzs;
 - daudzdzīvokļu sociālā ēka;
 - sporta ēka;
 - sakaru ēka, stacija, terminālis un ar to saistītās ēkas.

Konkursa ietvaros atbalstāmās aktivitātes

(PROJEKTS – JAUNĀKĀ REDAKCIJA)

- energoaudita pārskata sagatavošana un tehniskās apsekošanas atzinuma izstrāde (ēkas rekonstrukcijas projektā) un ēkas enerģijas patēriņa aprēķina veikšana (jaunbūves projektā);
- būvprojekta un tehniskās dokumentācijas sagatavošana un saskaņošana;
- zema enerģijas patēriņa ēku būvniecība (attiecināmās izmaksas – papildus izmaksas, ko veido starpība starp aprēķinātajām zema enerģijas patēriņa būvniecības izmaksām, un būvizmaksām, kuras izpilda minimāli nepieciešamās būvnormatīvā noteiktās prasības);
- energoefektivitāti paaugstinošu rekonstrukcijas darbu veikšana;
- siltumapgādes sistēmas maiņa no fosilajiem energoresursiem uz atjaunojamiem, t.sk. atjaunojamo enerģijas avotu uzstādīšana un pieslēgšana, ja iekārtas uzstādītā siltuma jauda nepārsniedz aprēķināto nepieciešamo jaudu apkures un karstā ūdens apgādes nodrošināšanai pēc projekta īstenošanas par 10%;
- projekta publicitātes pasākumi;
- ēkas norobežojošo konstrukciju pārbaude būvniecības stadijā (gaiscaurlaidības testu un termofotografēšanas veikšana).

Vērtēšanas kritēriji

(PROJEKTS – JAUNĀKĀ REDAKCIJA)

■ Administratīvie kritēriji:

- projekta atbilstība;
- projekta iesnieguma noformējuma atbilstība;
- projekta iesnieguma atbilstība pēc konkursa būtības;
- no KPFI pieprasītā finansējuma apjoma atbilstība;
- “zaļā publiskā iepirkuma” prasību piemērošana publiskajos iepirkumos.

■ Kvalitātes kritēriji:

- esošais siltumenerģijas patēriņš apkurei (kWh/m² gadā);
- projekta sagaidāmais CO₂ emisiju samazinājuma efektivitātes rādītājs (kgCO₂/Ls gadā);
- projekta sagaidāmais energoefektivitātes rādītājs siltumenerģijas patēriņam apkurei (kWh/m² gadā);
- projekta kopējās attiecināmās izmaksas (LVL/m²).



K P F I
KLIMATA PĀRMAIŅU
FINANŠU INSTRUMENTS

**TIKS
IZSLUDINĀTS
JANVĀRĪ**

*Kontaktpersona: Raimonds Kašs
E-pasts: raimonds.kass@vidm.gov.lv
Tel. 67026538*

Projektu iesniegumu atklāts konkurss “Atjaunojamo energoresursu izmantošana siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai”

Mērķgrupas: LR pilsētu vai novadu pašvaldības dome, tiešās vai pastarpinātās pārvaldes iestāde un LR reģistrēti komersanti.

KPFI finansējums: LVL 27 716 876, tai skaitā:

- pašvaldībām, tiešās un pastarpinātās pārvaldes iestādēm - LVL 4 000 000;
- komersantiem - LVL 23 716 876.

Projektam pieejamais max KPFI finansējums: LVL 1 500 000

KPFI max atbalsts: 35 % – 75 % (pašvaldībām 75 %)

CO₂ emisiju samazinājuma efekt. rādītājs: 0,6 kg CO₂/LVL gadā

Projektu īstenošanas laiks: līdz 2019. gada 1. jūlijam

Konkursa ietvaros atbalstāmās aktivitātes

(PROJEKTS – JAUNĀKĀ REDAKCIJA)

- Siltumenerģijas ražošanas tehnoloģiju iegāde, būvniecība, uzstādīšana, rekonstrukcija vai nomaiņa, lai fosilos energoresursus izmantojošās tehnoloģijas varētu aizvietot ar atjaunojamus energoresursus izmantojošām tehnoloģijām;
- Elektroenerģijas ražošanas tehnoloģiju iegāde, būvniecība, uzstādīšana, rekonstrukcija vai nomaiņa elektroenerģijas ražošanai no atjaunojamiem energoresursiem;
- Koģenerācijas elektrostacijā uzstādīto koģenerācijas iekārtu iegāde, būvniecība, uzstādīšana, rekonstrukcija vai nomaiņa, elektroenerģijas un siltumenerģijas ražošanai no atjaunojamiem energoresursiem;
- Tehnoloģiju iegāde, būvniecība un uzstādīšana, kuras izmantojot, atjaunojamo primāro energoresursu ar lielāku aprites cikla siltumnīcefekta gāzu emisiju var pārstrādāt lietderīgi izmantojamā atjaunojamā energoresursā ar mazāku aprites cikla siltumnīcefekta gāzu emisiju.

Konkursa ietvaros atbalstāmās tehnoloģijas

(PROJEKTS – JAUNĀKĀ REDAKCIJA)

■ Saules enerģija:

■ saules elektrostacijas (baterijas) (kopējā uzstādītā jauda ≥ 10 kW);

■ saules kolektoru sistēmas (kopējā uzstādītā jauda ≥ 25 kW).

■ Vēja enerģija – vēja elektrostacijas (kopējā uzstādītā jauda ≥ 50 kW);

■ Ūdens enerģija – hidroelektrostacijas (kopējā uzstādītā jauda ≥ 50 kW);

■ Biomasa:

■ šķeldas, biomasas granulu, salmu un biogāzes tehnoloģijas (kopējā uzstādītā siltuma jauda ≤ 3 MW);

■ šķeldas, biomasas granulu, salmu un biogāzes koģenerācijas elektrostacijas koģenerācijas iekārtas (kopējā uzstādīto siltuma jauda ≤ 3 MW vai kopējā uzstādītā elektriskā jauda ≤ 1 MW);

■ atjaunojamo energoresursu pārstrādes tehnoloģijas, kuras izmantojot, atjaunojamo primāro energoresursu ar lielāku aprites cikla siltumnīcefekta gāzu emisiju var pārstrādāt lietderīgi izmantojamā atjaunojamā energoresursā ar mazāku aprites cikla siltumnīcefekta gāzu emisiju.

■ Ģeotermālā enerģija – energoavoti ar siltuma sūkņiem (kopējā uzstādītā jauda ≥ 50 kW);

■ Vairāku iepriekšminēto tehnoloģiju kombinēta izmantošana (kopējā uzstādītā jauda ≥ 50 kW).

Vērtēšanas kritēriji

(PROJEKTS – JAUNĀKĀ REDAKCIJA)

■ Administratīvie kritēriji:

- projekta atbilstība;
- projekta iesnieguma noformējuma atbilstība;
- no KPFI pieprasītā finansējuma apjoma atbilstība.

■ Kvalitātes kritēriji:

- CO₂ emisijas samazinājums;
- Projekta sagaidāmais CO₂ emisiju samazinājuma efektivitātes rādītājs (kgCO₂/Ls gadā);
- projekta iesniedzēja līdzfinansējuma apjoms no attiecināmajām izmaksām;
- projekta iesniedzēja finansiālais stāvoklis;
- tehnisko ilgtspēju izvērtējums (riski tehnoloģijas darbības pārtraukumam tehnoloģijas dzīves laikā).



K P F I
KLIMATA PĀRMAIŅU
FINANŠU INSTRUMENTS

**TIKS
IZSLUDINĀTS
FEBRUĀRĪ**

*Kontaktpersona: Veronika Gomančenko
E-pasts: veronika.gomancenko@vidm.gov.lv
Tel. 67026568*

Projektu iesniegumu atklāts konkurss “Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana pašvaldību apgaismojumā”

Mērķgrupas: LR pašvaldības un pašvaldību iestādes, kā arī LR reģistrēti komersanti, kuru bilancē ir apgaismojuma infrastruktūra, kurā ir plānots īstenot projektu.

KPFI finansējums: LVL 2 811 216 (min – LVL 10 000, max – LVL 350 000)

KPFI max atbalsts: 70 %

Projektu īstenošanas laiks: līdz 2012. gada 1. jūlijam.

Konkursa ietvaros atbalstāmās aktivitātes

(PROJEKTS – JAUNĀKĀ REDAKCIJA)

- esošo gaismekļu demontāža, nomaiņa vai rekonstrukcija uz energoefektīviem gaismekļiem, lai samazinātu energoresursu patēriņu (līdz 7 % no kopējām attiecināmām izmaksām);
- jaunu energoefektīvu gaismekļu uzstādīšana;
- gaismekļu apgaismojuma vadības iekārtu, aizsardzības automātikas ar B vai C raksturlīkni nomaiņa;
- pievada uzstādīšana vai nomaiņa posmā no aizsardzības automātikas līdz gaismeklim (posma garums ne vairāk kā 15 m).

Vērtēšanas kritēriji

(PROJEKTS – JAUNĀKĀ REDAKCIJA)

■ Administratīvie kritēriji:

- projekta atbilstība;
- projekta iesnieguma noformējuma atbilstība.

■ Kvalitātes kritēriji:

- CO₂ emisiju samazinājums (tCO₂/MW gadā);
- pieprasītā līdzfinansējuma rādītājs attiecībā pret maksimāli pieļaujamo;
- projekta iesniedzēja finansiālais stāvoklis;
- projekta iesniedzēja pieredzes izvērtējums;
- tehnisko ilgtspēju izvērtējums (riski apgaismes sistēmas darbības pārtraukumam tās dzīves laikā);
- projektā plānoto aktivitāšu gatavība uzsākšanai;
- energoneefektīvo gaismekļu nomaiņa.



K P F I

KLIMATA PĀRMAIŅU
FINANŠU INSTRUMENTS

Paldies par uzmanību!

http://www.vidm.gov.lv/lat/darbibas_veidi/kpfi

Ilze Prūse,
Klimata finanšu un tehnoloģiju nodaļas vadītāja,
Klimata politikas un tehnoloģiju departaments
E-pasts: ilze.pruse@vidm.gov.lv,

Tel. 67026538 20