

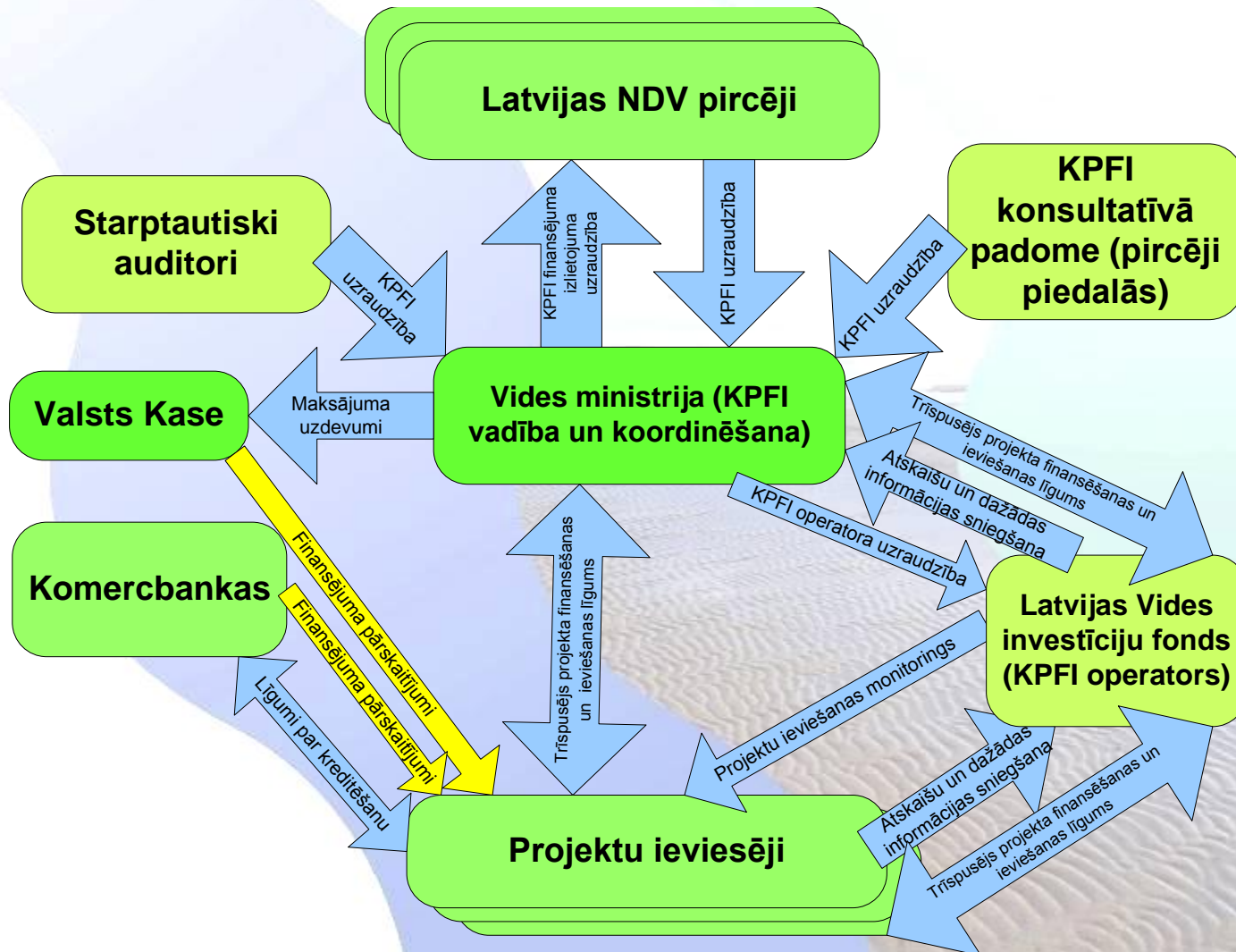
# Informācija par KPFI projektu konkursu norisi

**Einārs Cilinskis**

**Vides ministrijas KPFI programmu vadītājs**

---

# KPFI ieviešanas mehānisms



# Projektu iesniegumu atklāts konkurss “Siltumnīcefekta gāzu emisijas samazinošu tehnoloģiju attīstīšana”

## Statuss:

01.10.2009. izsludināts VSS

13.10. 2009. nosūtīts saskaņošanai starptautiskajiem partneriem

13.11.2009. starpministriju saskaņošanas sanāksme

22.12.2009. apstiprināti MK Noteikumi Nr. 1492

19.01.2010. izsludināts konkurss

19.01.2010 – 19.03.2010. konkursa norise

## Konkursa pamatnosacījumi

- KPFI finansējums: **LVL 1 757 010**
- Mērķis: **SEG emisiju samazināšana**, veicinot SEG emisijas ierobežojošu tehnoloģiju izstrādi
- Saņēmēji: tiešās vai pastarpinātās pārvaldes iestādes, atvasinātas publiskas personas, Latvijas Republikā reģistrēti komersanti
- Konkursā tika iesniegti 33 iesniegumi un pieprasītā KPFI summa bija 3 275 155 LVL. Konkursā apstiprināti 20 projekti, kuriem kopā piešķirts KPFI finansējums – **1757010 LVL**. No tiem 12 projektiem piešķirts maksimāli pieprasītais finansējums, 7 projekti apstiprināti ar nosacījumu, nākamajam projektam, kas sarakstā atrodas aiz šiem vairs nepietiek pilna pieprasītā finansējuma summa, tāpēc tam tiks piedāvāta tā summa, kas paliek. Tuvākajā laikā būs publiska informācija par apstiprinātajiem projektiem
- Projektu īstenošanas laiks: **līdz 2011. gada 1. decembrim**

# Projektu iesniegumu atklāts konkurss

## “Energoefektivitātes paaugstināšana augstākās izglītības iestāžu ēkās”

Statuss:

15.10.2009. izsludināts VSS

17.11. 2009. nosūtīts saskaņošanai starptautiskajiem partneriem

05.01.2010. apstiprināts MK

27.01.2010. izsludināts konkurss

06.05.2010. projektu pieteikumu iesniegšanas termiņš – saņemti 34 projektu pieteikumi

06.07.2010 termiņš vērtēšanai, var tikt nedaudz pagarināts



## Konkursa pamatnosacījumi

- KPFI finansējums:
  - kopējais – **LVL 7 028 040**
  - vienam projektam pieejamais:
    - Min – LVL 30 000
    - Max – LVL 1 000 000
- Mērķis: **CO<sub>2</sub> emisiju samazināšana**, samazinot siltumenerģijas un apgaismojuma elektroenerģijas patēriņu Latvijas Republikas augstākās izglītības iestāžu ēkās
- Projektu īstenošanas laiks: **līdz 2011. gada 1. decembrim**

## Atbalstāmās aktivitātes

- Energoaudita, tehniskās izpētes slēdziena, būvprojekta un tehniskās dokumentācijas sagatavošana
- Energoefektivitāti paaugstinošu rekonstrukcijas vai renovācijas darbu veikšana
- Būvuzraudzība un autoruzraudzība
- Ēkas norobežojošo konstrukciju pārbaude būvniecības stadijā, spiediena tests un termofotografēšana

## Prasības projekta pieteikumam

### Sasniedzamie rādītāji

- Ēkas siltumenerģijas gada patēriņš: nepārsniedz **100 kWh/m<sup>2</sup>**
- CO<sub>2</sub> emisiju samazinājuma efektivitātes rādītājs (CO<sub>2</sub> samazinājums pret finanšu instrumenta finansējumu): vismaz

**0,35 kg CO<sub>2</sub> / LVL** gadā

### Atbalsta intensitāte

- Maksimāli pieļaujama KPF I finansējuma apmērs **85%** no projekta kopējām attiecināmām izmaksām

### Mērķauditorija

- Latvijas Republikā akreditētas augstākās izglītības iestādes



## Daži rādītāji attiecināmajām izmaksām (2. piel.)

- esošo logu demontāža, ja to U-vērtība ir lielāka par  $1,7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ;
- jauno logu montāža, ar U-vērtību ne lielāku par  $1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  visai loga sistēmai kopumā, ieskaitot rāmja un montāžas  $\psi$  vērtību;
- esošu logu pārmontēšana (U-vērtība  $< 1,7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ) novēršot termiskos tiltus;
- logailu rekonstrukcija, samazinot stiklojuma apjomu ziemeļu fasādēs saskaņā ar telpu funkciju un prasībām dabiskajam apgaismojumam;
- regulējamu žalūziju uzstādīšana dienvidu fasādēs, samazinot telpu pārkaršanu, pamatot ar aprēķinu;
- piespiedu ventilācijas sistēmas ar siltuma atgūšanu (rekuperāciju) izbūve, ar siltuma atgūšanas efektivitāti ne zemāku par 85 %.

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

Statuss:

21.01.2010. konkursa nolikuma projekts izsludināts VSS

Apstiprināts MK 12.05.

Konkurss izsludināts 4.06. Konkursa iesniegumu iesniegšanas termiņš 45 darba dienas – termiņš 4.08

VIDM mājas lapā pieejamas vadlīnijas projektu iesniedzējiem

## Konkursa pamatnosacījumi

- KPFI finansējums un mērķauditorija:
  - kopējais – LVL 8 082 346
  - pašvaldībām un izglītības iestādēm– LVL 2 108 412
  - mikro, maziem un vidējiem komersantiem, zinātnisko institūciju reģistrā reģistrētajām zinātniskajām institūcijām– LVL 5 973 934
- Maksimālais no KPFI pieejamais finansējums: **350 tūkst. Ls**
- Mērķis: **SEG emisiju samazināšana**, nodrošinot pāreju no tehnoloģijām, kurās izmanto fosilos energoresursus, uz tehnoloģijām, kurās izmanto atjaunojamus energoresursus
- Projektu īstenošanas laiks: **līdz 2011. gada 1. decembrim**

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

Statuss:

28.01.2010. izsludināts VSS

Apstiprināts MK 5.05., konkurss izsludināts 8.06

Termiņš projektu iesniegšanai 12.08

No 8.06. VIDM mājas lapā pieejamas vadlīnijas projektu iesniedzējiem

## Atbalstāmās aktivitātes

- energoaudita, tehniskās izpētes slēdziena, būvprojekta un tehniskās dokumentācijas sagatavošana
- energoefektivitāti paaugstinošu renovācijas darbu veikšana
- siltumapgādes sistēmas maiņa no fosilajiem energoresursiem uz atjaunojamiem
- energoefektīva apgaismojuma uzstādīšana
- būvuzraudzība un autoruzraudzība
- ēkas norobežojošo konstrukciju pārbaude būvniecības stadijā, spiediena tests un termofotografēšana
- publicitātes pasākumi



## Prasības projekta pieteikumam

### Sasniedzamie rādītāji

- Ēkas siltumenerģijas gada patēriņš: nepārsniedz **100 kWh/m<sup>2</sup>** (ja paredzēts sasniegt zemu energopatēriņa apkurē rādītāju 15 -60 kWh/m<sup>2</sup>, tad paskaidrojuma rakstā jānorāda tehnoloģiskie risinājumi norobežojošajās konstrukcijās)
- CO<sub>2</sub> emisiju samazinājuma efektivitātes rādītājs: vismaz **0,35 kg CO<sub>2</sub> / LVL gadā**

**Atbalsta intensitāte:** Maksimāli pieļaujama KPMF finansējuma apmērs **85%** no projekta kopējām attiecināmām izmaksām

**Mērķauditorija:** Valsts vai pašvaldību profesionālās izglītības iestādes

## Prasības projekta pieteikumam (2)

- Projekta iesniegumā ietver ēkas enerģijas patēriņa aprēķinu saskaņā ar Latvijas standartu LVS EN ISO 13790: 2009 „Ēku energoefektivitāte. Telpu apsildīšanas un dzesēšanas energopatēriņa rēķināšana (ISO 13790: 2008)”, izmantojot pasīvo ēku projektēšanas programmu, mainīgu enerģijas sistēmu simulācijas programmu vai analogu aprēķina programmatūru, ja attiecināms. Aprēķinu iesniedz, ja projekta iesniegumā ir iekļauta ēka ar tādu siltumenerģijas patēriņu apkurei, kas pēc projekta īstenošanas nepārsniedz 60 kWh/m<sup>2</sup> gadā

# Projektu iesniegumu atklāts konkurss “Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai ražošanas ēkās”

Statuss:

04.03.2010. izsludināts VSS

Apstiprināts MK 8.06,

**Seminārs projektu iesniedzējiem plānots 9.07. VIDM**

**Seminārs par siltumsūkņiem un saules kolektoriem 8.07. VIDM**

Konkurss tiks izsludināts jūnijā ne vēlāk kā 15 darba dienu laikā no noteikumu projekta izsludināšanas dienas;

Konkursa izsludināšanas dienā VIDM mājas lapā būs pieejamas vadlīnijas projektu iesniedzējiem un parauglīgums projektu ieviešanai.

## Konkursa pamatnosacījumi

- KPFI finansējums:
  - kopējais – **LVL 9 839 256**
  - vienam projektam pieejamais:
    - Min - LVL 20 000
    - Max – LVL 500 000
- Atbalsta intensitāte:
  - 55% maziem un vidējiem komersantiem
  - 45% lieliem komersantiem
- Mērķis: SEG emisiju samazināšana, veicot enerģijas avotu nomaiņu uz atjaunojamiem energoresursiem un uzlabojot energoefektivitāti komersantu ražošanas ēkās
- Projektu īstenošanas laiks: **līdz 2011. gada 1. decembrim**
- CO<sub>2</sub> emisiju samazinājuma efektivitātes rādītājs: vismaz 0,7 kgCO<sub>2</sub>/Ls gadā



## Atbalstāmās aktivitātes

- ieguldījumu veikšana vides aizsardzībā, kas ļauj komersantam panākt enerģijas ietaupījumu:
  - 1) ēku energoefektivitāti paaugstinoši rekonstrukcijas vai vienkāršotās renovācijas darbi;
  - 2) energoefektivitāti paaugstinoši papildus ieguldījumi esošajās ražošanas tehnoloģiskajās iekārtās;
  - 3) energoefektīvas apgaismes uzstādīšana; ēkas norobežojošo konstrukciju kvalitātes kontroles pārbaudes;
  - 4) ieguldījumu veikšana atjaunojamo enerģijas avotu izmantošanai (papildu ieguldījumi, sk. tehnoloģiju pārejas not.; biomasas, biogāzes apkures katli līdz 3 MW siltuma jaudas; saules kolektori; ģeotermālā enerģija – zemes siltuma sūkņi ar transformācijas koeficientu virs 4,0)



## Kvalitātes vērtēšanas kritēriji

- Zaļā iepirkuma prasību piemērošana;
- Energoefektivitātes kompleksie pasākumi (papildus punkti par iepriekš veiktiem pasākumiem);
- Projektā sagaidāmais CO2 efektivitātes rādītājs (0,7 – 1,2 kg CO2/Ls gadā, punkti attiecīgi no 0-50);
- Līmeņatzīmes kritēriji (īpatnējais elektroenerģijas un atsevišķi siltumenerģijas patēriņš uz saražoto produkciju);
- Pieprasītā līdzfinansējuma rādītājs – vairāk punktu par mazāku KPFI finansējumu;

# Projektu iesniegumu atklāts konkurss “Sabiedrības izpratnes attīstīšana par siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas nozīmi un iespējām”

Statuss:

izsludināts VSS 13.05

Saskaņošanas stadijā – plānots apstiprināt MK līdz jūnija beigām,

## 2010. gadā plānotie projektu konkursi (I)

### Kompleksie risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai pašvaldību sabiedriskajās ēkās

- Plānots apstiprināt MK 22.06. ;
- Finansējums 8 521 500, tiks risināts jautājums par papildus finansējuma piesaisti;
- Nosacījumi līdzīgi kā konkursam profesionālajām izglītības iestādēm;
- Seminārs VIDM 6.07.

### Siltumenerģijas zema patēriņa ēku pilotprojekti

- Kopējais finansējums ap 7 milj. LVL
- Tiks izstrādāts projekts līdz jūnija beigām;
- Jūlijā varētu būt seminārs par noteikumu projektu;
- Plānots apstiprināt rudenī MK;
- Pieteikšanās termiņš plānots ilgāks, kā citos projektu konkursos;

## Siltumenerģijas zema patēriņa ēku pilotprojekti

- **Konkursa mērķis:** veicināt SEG emisiju samazināšanu un siltumenerģijas zema patēriņa ēku būvniecību, nodrošinot siltumenerģijas zema patēriņa ēku pilotprojektu īstenošanu.
- **Projektu iesniedzēji:** Latvijas Republikas pašvaldības, komersanti un fiziskās personas.
- **Atbalstāmie projekti:** Atbalstīti tiks pilotprojekti šādās kategorijās (var mainīties):

Pasīvā biroju ēka;

„Nulles enerģijas” biroju ēka;

Pasīvā viengimenes dzīvojamā ēka;

Pasīvā dvīņu vai rindu dzīvojamā ēka;

Pasīvā daudzdzīvokļu ēka (t.sk. piem., sociālā daudzdzīvokļu ēka);

Pasīvā sabiedriskā ēka – skola;

Pasīvā sabiedriskā ēka – bērnudārzs.



## Siltumenerģijas zema patēriņa ēku pilotprojekti(2)

- Prasības: ēkas siltumenerģijas patēriņš apkurē vismaz 30 kWh/m<sup>2</sup>
  - Attiecināmās izmaksas ( jaundai ēkai tikai izmaksas virs būvnormatīva prasībām; esošai ēkai – renovācijas vai rekonstrukcijas izmaksas)
1. energoaudita veikšana;
  2. ēku projektēšanas dokumentācijas sagatavošana normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā;
  3. siltumnoturības pasākumu ieviešana un energoefektīvas ventilācijas izveide esošajās ēkās;
  4. atjaunojamos energoresursus izmantojošu siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanas tehnoloģiju uzstādīšana;
  5. projekta īstenošanas būvuzraudzība un autoruzraudzība;
  6. projekta publicitātes pasākumi.



## Siltumenerģijas zema patēriņa ēku pilotprojekti(3)

### Atbalsta intensitāte:

- Pašvaldībām līdz 80% no attiecināmām izmaksām;
- Komersantiem - 45 – 65% atbilstoši Komisijas 2008.gada 6.augusta Regulai (EK) Nr.800/2008, kas atzīst noteiktas atbalsta kategorijas par saderīgām ar kopējo tirgu (publicēta Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī 2008.gada 9.augustā, Nr. L214/3) (vispārējā grupu atbrīvojuma regula);

Piezīme: var tikt izmantoti dažādi zemas enerģijas patēriņa ēku standarti, piemēram, bet ne tikai – pasīvo ēku standarts.

## 2010. gadā plānotie projektu konkursi (II)

### Atjaunojamo energoresursu izmantošana siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai

- Kopējais finansējums ap 28 milj. LVL
- MK noteikumus plānots apstiprināt MK septembrī - oktobrī
- Izmaiņas salīdzinot ar tehnoloģiju pārejas noteikumiem: nāks klāt biomasas un biogāzes koģenerācija līdz 1 eMW, biogāzes ražošana. Tiks palielināts viena projekta finansējums. Pārskatīsim vērtēšanas kritērijus, lai nodrošinātu iespējas dažādiem projektiem. Tiklīdz būs sākotnējais projekts organizēsim semināru. Gaidām priekšlikumus, kādas vēl izmaiņas nepieciešamas!

### Atjaunojamo energoresursu izmantošana mājsaimniecību sektorā

- Kopējais finansējums ap 16 milj. LVL;
- MK noteikumus plānots apstiprināt MK decembrī;

## 2010. gadā plānotie projektu konkursi (III)

### Atjaunojamo energoresursu izmantošana transporta sektorā

- Kopējais finansējums ap 3,5 milj. LVL
- MK noteikumus plānots apstiprināt MK septembrī – oktobrī
- **Seminārs par noteikumu projektu 15.07. 10.00 VIDM**

### Apgaismojuma nomaina ārējam apgaismojumam pašvaldībās

- Pašlaik pabeigta priekšizpēte, nav noteikumu projekta, vēl notiek aktivitātes skaņošana ar pircēju;
- Kopējais finansējums ap 2 milj. LVL.
- MK noteikumus plānots apstiprināt MK oktobrī - novembrī

## 2010. gadā plānotie projektu konkursi (IV)

### Siltumnīcefekta gāzu emisijas samazinošu tehnoloģiju attīstīšana un pilotprojektu īstenošana

- Kopējais finansējums ap 2,8 milj. LVL;
- MK noteikumus plānots apstiprināt MK septembrī – oktobrī;
- Projekta nosacījumi būs līdzīgi “**Siltumnīcefekta gāzu emisijas samazinošu tehnoloģiju attīstīšana**”

## Kontakti

**Einārs Cilinskis**

**Tālr.:** 67026535

**E-pasts:** einars.cilinskis@vidm.gov.lv