



Zaļais iepirkums, Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta ieguldījums ilgtspējīguma veicināšanā

SIA “Vides investīciju fonds”

Vide un enerģija 2012



08.11.2007. likums "Par Latvijas Republikas dalību Kioto protokola elastīgajos mehānismos"

- ✓ uzrauga projektu īstenošanu un līgumu par projektu īstenošanu izpildi
- ✓ pārbauda projektu īstenošanu iesniegtos pārskatus par projektu īstenošanas progresu un maksājuma pieprasījumus
- ✓ veic projektu rezultātu monitoringu

KPI finansētie projekti

14 projektu konkursi, kuros notiek īstenošana

Noslēgti ap **2690** projektu līgumi

KPI finansējums vairāk kā

100 milj. LVL



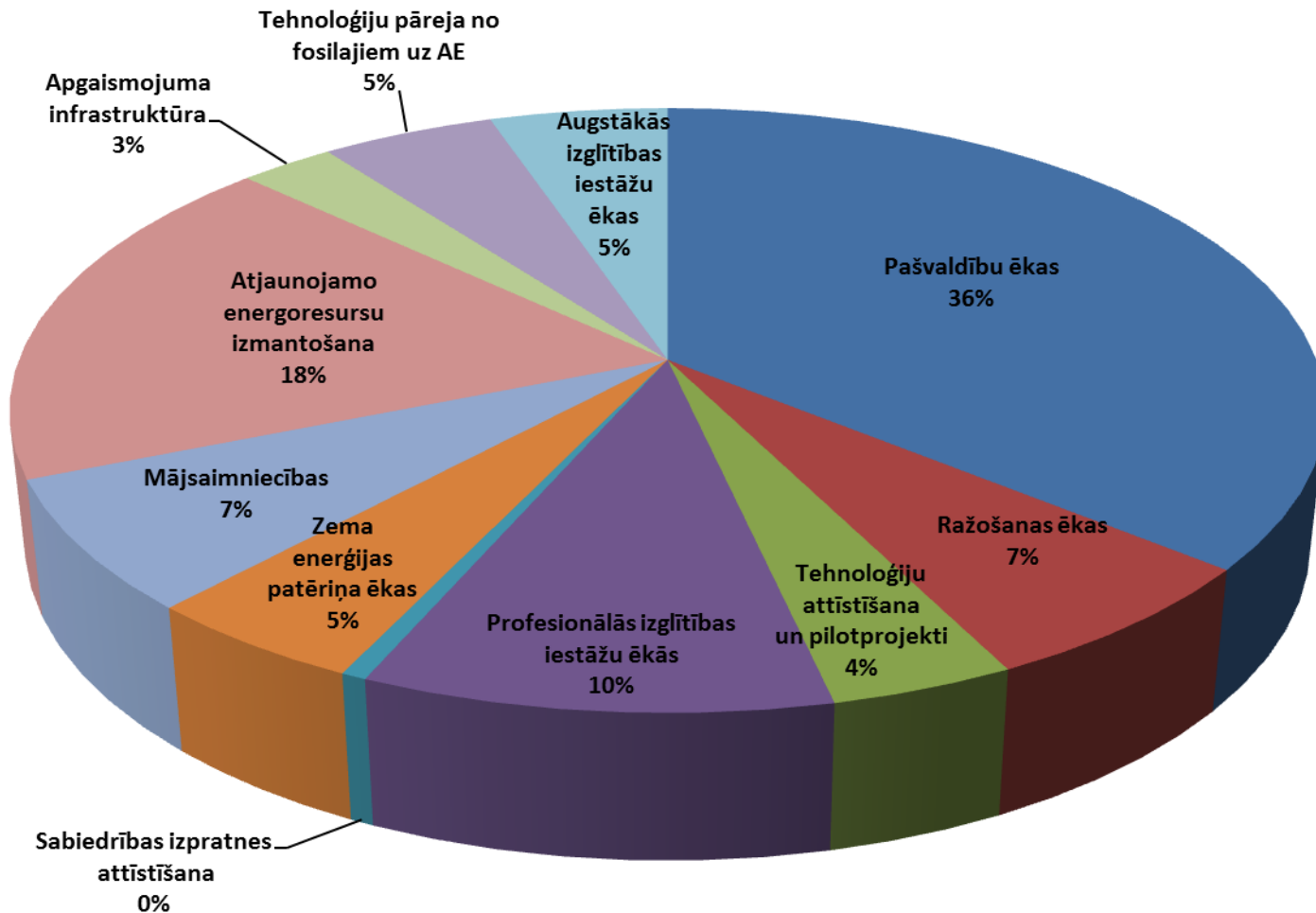
Noslēgtie līgumi (I)



Noslēgtie līgumi (II) mājsaimniecībām



Energoefektivitātes risinājumi pēc KPFI apmēra



Energoefektivitātes paaugstināšana pašvaldību ēkās (I kārtā)

- Cesvaines novada vispārējās **pirmskolas izglītības iestādē**
- Ludzas novada **sporta skolā un internātā**
- Siguldas novada **medicīnas iestādēs**
- Ķeguma **kultūras namā** „Tautas nams”
- Madonas novada **izglītības un pašvaldību iestāžu ēkās**



Kopējais plānotais CO₂ emisijas samazinājums

t gadā -9540,04

Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai pašvaldību ēkās (II kārtā)

Kopējais plānotais CO₂ emisijas samazinājums t gadā - 8129,96

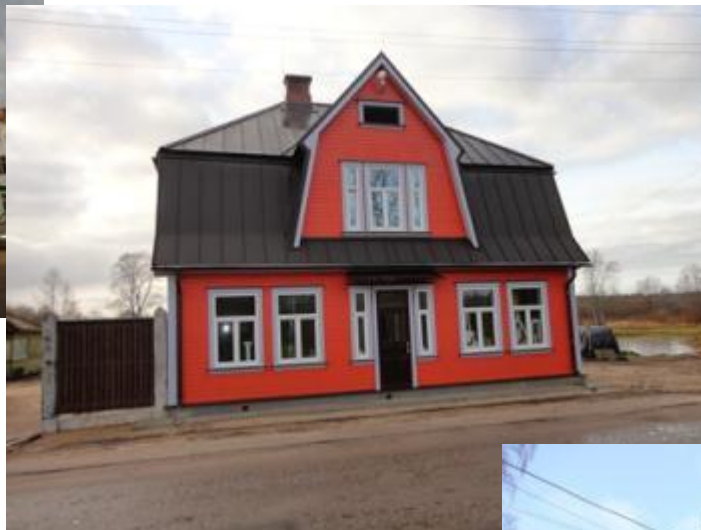


- ✓ Inčukalna pamatskola un Vangažu vidusskola
- ✓ Vainodes novada domes ēka
- ✓ Rūjienas mākslas skola
- ✓ Ozolnieku novada pirmsskolas izglītības iestāde "Zīlīte "
- ✓ Cesvaines pašvaldības administratīvā ēka

"Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai Rīgas pilsētas pašvaldības izglītības iestāžu lietojumā esošajās ēkās"



"Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai Rūjienas novada pašvaldības ēkās"



Energoefektivitātes paaugstināšana augstākās izglītības iestāžu ēkās



- Laterāna Pontifikālās Universitātes filiāle Rīgas Teoloģijas institūts
- Latvijas Universitātes Rīgas Medicīnas koledža
- Banku augstskola
- Rīgas Pedagoģijas un izglītības vadības akadēmija
- Rīgas Celtniecības koledža
- un citi

**Kopējais plānotais
CO₂ emisijas samazinājums
t gadā – 2466,31**

Rīgas Celtniecības koledžas ēkās



**CO₂ emisijas samazinājums
t gadā - 262,87**

Laterāna Pontifikālās Universitātes filiāle Rīgas Teoloģijas institūts



**CO₂ emisijas
samazinājums
t gadā - 99,57**

Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanai valsts un pašvaldību profesionālās izglītības iestāžu ēkās

- ✓ Mālpils Profesionālās vidusskolas izglītības iestāžu ēkās
- ✓ Smiltenes Profesionālās vidusskolas dienesta viesnīcā
- ✓ Rankas arodvidusskolas mācību korpusa un dienesta viesnīcas ēku
- ✓ Jelgavas Amatu vidusskola
- ✓ Daugavpils Valsts tehnikums
- ✓ un citi



Kopējais plānotais CO₂ emisijas samazinājums t gadā – 5137,08

Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana un energoefektivitātes paaugstināšana Smiltenes Profesionālās vidusskolas dienesta viesnīcā



Plānotais CO₂ emisijas samazinājums – **456,05 t/gadā**



KPM finansējums
433 466 LVL

Projekts īstenots:

Vecbebru Profesionālās vidusskolas dienesta viesnīcas renovācija atbilstoši energoefektivitātes prasībām un izmantojot videi draudzīgus būvniecības materiālus un izstrādājumus.



- fasādes siltināšana
- pamatu siltināšana
- bēniņu pārseguma siltināšana
- apkures sistēmas uzlabošana

Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai ražošanas ēkās

- ✓ SIA "JELGAVAS TIPOGRĀFIJA"
- ✓ SIA "Nordic Plast" polietilēna otrreizējās pārstrādes līnijas
- ✓ SIA "SCHENKER"
- ✓ AS "RĪGAS PIENA KOMBINĀTS"
- ✓ AS "Staburadze"
- ✓ un citi

Kopējais plānotais CO₂ emisijas samazinājums t gadā – 11 169



Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai SIA "Senga" ražošanas kompleksā



KPFI finansējums
464 970 LVL

CO₂ emisijas samazinājums
t gadā – 1050,83



Ogļu apkures katli tika nomainīti uz granulu tvaika katliem.

Projekti īstenoti

**Divu transportkausu sildīšanas
iekārtu iegāde**



**SIA „Nordic Plast” polietilēna
otreizējās pārstrādes līnijas
rekonstrukcija - energoefektivitātes
uzlabošana**



Siltumnīcefekta gāzu emisijas samazinošu tehnoloģiju attīstīšana

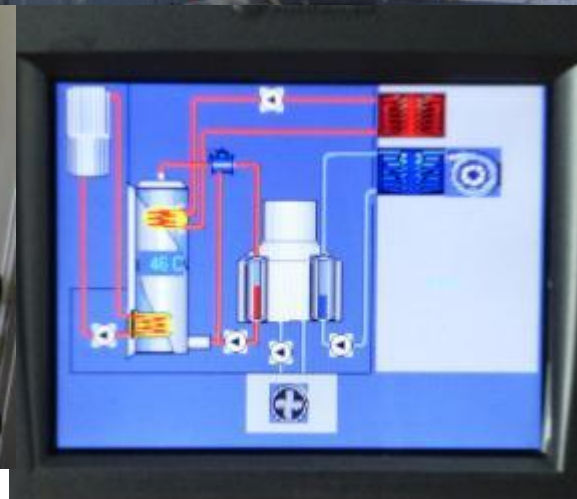


- ✓ SIA "Batergo"
- ✓ SIA "Sun Investments"
- ✓ SIA "NP maintenance"
- ✓ SIA "GroGlass"
- ✓ SIA "Power Project"



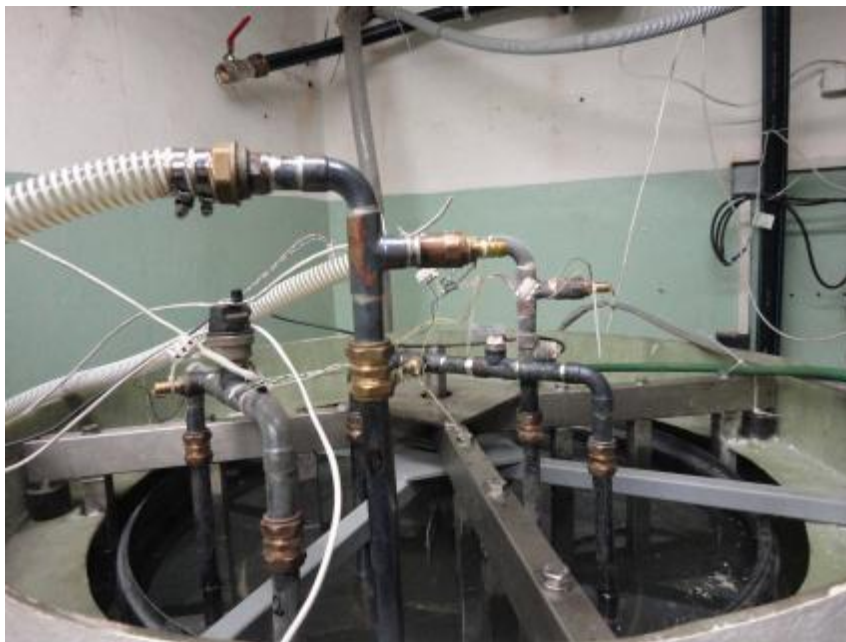
„Solārās dzesēšanas un sildīšanas moduļa izveide telekomunikāciju bāzesstacijām”

- ✓ SIA "Jaunmāja"
- ✓ KPFI finansējums – **33551.95 LVL**



Projekts īstenots

- ✓ **SIA „2K ENERGY”**
- ✓ Kanalizācijas notekūdeņu siltuma rekuperācijas iekārtas prototipa izstrāde
- ✓ KPFI finansējums – 70 776.13 LVL



Tehnoloģiju pāreja no fosilajiem uz atjaunojamiem energoresursiem

- ✓ Siguldas novada pašvaldība
- ✓ Tiskādu sanatorijas internātskola
- ✓ Ilūkstes novada pašvaldība
- ✓ Kuldīgas novada pašvaldība
- ✓ Rīgas Domes Īpašuma departaments
- ✓ un citi



**Kopējais plānotais CO₂
emisijas samazinājums
t gadā -10 684**

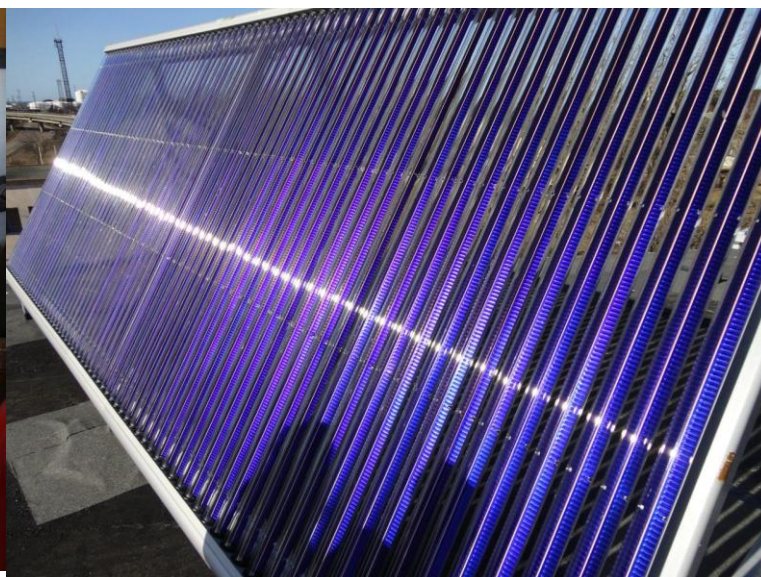
Projekta realizācija

- ✓ Ērberģes HES 2
- ✓ KPFI finansējums – 102 872.89 LVL
- ✓ CO₂ samazinājums – **91.31** t gadā



Īstenots projekts

Heidemaņa estētikas un deju skola "Sadancis" siltumenerģijas ražošanas iekārtu nomaiņa enerģijas ražošanai no AE



**KPFI finansējums –
LVL 27 474,85**

**CO₂ emisijas samazinājums
53,75 t gadā**

Projekts īstenots

**Pāreja no fosilajiem uz atjaunojamajiem energoresursiem
Allažu pamatskolā un Allažu sporta centrā**



**KPFI finansējums –
LVL 29170.00**

**CO₂ emisijas samazinājums –
150.75 t/gadā**

Sabiedrības izpratnes attīstīšana par siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas nozīmi un iespējām



- ✓ VSIA Latvijas Televīzija-raidījumu cikls **"Dzīvosim zaļi!"**
- ✓ Nodibinājums "Vides izglītības fonds"- **ekoskolu klimata kampaņa**
- ✓ VSIA "Latvijas radio"- **"Kā labāk dzīvot"** un **"Zaļā krājkasīte"** krievu val.
- ✓ SIA „Izdevniecība Lilita LAB” - **publikāciju cikls „Latvijas Architektūra”**

Zema enerģijas patēriņa ēkas

- ✓ „Valgundes sporta halle”
Jelgavas novadā
- ✓ Dzelzceļa sakaru ēka
Jūrmalā
- ✓ viengimenes dzīvojamā
māja Siguldā
- ✓ A/S „RAR” biroju ēka
- ✓ un citi



Atjaunojamo energoresursu izmantošana siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai

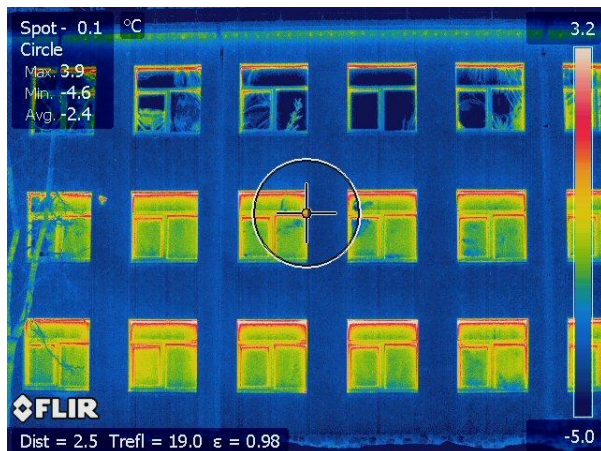
- ✓ Sociālajā atpūtas centrā "Tērvete"
- ✓ Daugavgrīvas cietuma ēkās
- ✓ Nacionālo bruņoto spēku ēkās
- ✓ "Lielvārdes novada sporta centra" hallē
- ✓ AS "Rīgas Dzirnavnieks"
- ✓ SIA "Jaunpagasts plus" katlumāja Iecavā



Atjaunojamo energoresursu izmantošana mājsaimniecību sektorā



KPI projektu ieviešanas statuss



- Īstenoti projekti – **1071**
- Projekti ieviešanā – **1619**
- Projektus galvenokārt plānots pabeigt līdz **2012. gada decembrim**, daļu līdz **2013.gada oktobrim**

Atvērtais projektu konkurss (I)

Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai II kārtā

Projekta iesniedzējs:

- ✓ Komersants
- ✓ Izglītības iestāde (valsts, pašvaldību vai citu juridisku vai fizisku personu dibināta iestāde)



Aktivitātes: kompleksi risinājumi, kas ietver

- ✓ ēkas energoefektivitātes pasākumus
- ✓ tehnoloģiju pāreju no fosilajiem uz atjaunojamiem
- ✓ ieguldījumus tehnoloģiskajās iekārtās

! Aktivitāšu % īpatsvars

Atvērtais projektu konkurss (II)

Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai II kārtā

Viena projekta maksimālais pieejamais
KPMFI finansējums **600 000** LVL

- ✓ 65 % – sīkajiem (mikro) un mazajiem komersantiem
- ✓ 55 % – vidējiem komersantiem
- ✓ 45 % – lielajiem komersantiem
- ✓ 35 % – komersantiem, kuriem ir piešķirtas tiesības saražoto elektroenerģiju obligāti iepērkamā elektroenerģijas apjoma
- ✓ 85 % – izglītības iestādēm neatkarīgi no iestādes juridiskā statusa

Atvērtais projektu konkurss (III)

Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai II kārtā

Sasniedzamais rezultāts: nedrīkst būt mazāks par **0,6 kgCO₂/Ls gadā.**

Projektu pieteikumu iesniegšanas termiņš – 2012.gada 2.novembris

Svarīgi nosacījumi:

- ✓ Īstenošanas laiks: **2013.gada 31.oktobris.**
- ✓ Tehniskais projekts

Atvērtais projektu konkurss (IV)

Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai II kārtā

Sīkāka informācija par konkursu:

http://www.varam.gov.lv/lat/darbibas_veidi/KPFI/projekti/?doc=16096

Jautājumus par projekta iesnieguma sagatavošanu un iesniegšanu var sūtīt pa pastu:

Investīciju departaments

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

Peldu ielā 25, Rīgā, LV-1494

vai elektroniski uz elektroniskā pasta adresi:

razosana_kpfi@varam.gov.lv

Projektu ieviešanas riski

- Problēmas ar priekšfinansējuma nodrošināšanu
- Projektu izmaksu sadārdzinājums:
 - iepirkuma process
 - aptuvens sākotnējais novērtējums un vāja tehniskās dokumentācijas kvalitāte
- Problēmas ar būvniecības procesa un būvdarbu kvalitātes uzraudzību



Projektu ieviešanas riski

- Iepirkuma procedūras pārkāpumi
- Nepietiekama finansējumu saņēmēju pieredze projektu īstenošanā
- Nepietiekamas zināšanas (būvniecības process, iepirkums, t.sk. Zaļais iepirkums)
- Kvalitatīvs monitorings un apsaimniekošana



Risinājumi



- Finansējuma saņēmēju informēšana
- Darbu veicēju informēšana
- Ekspertu pārbaudes projektu īstenošanas vietās

Priekšnosacījums – izpratne un ieinteresētība sasniegt projekta mērķi.

Zaļais iepirkums

- Zaļais publiskais iepirkums ir sistemātiska vides (arī sociālu) nosacījumu integrēšana visās ar preču vai pakalpojumu iepirkumu saistītās darbībās un viens no vides politikas instrumentiem, ar kura palīdzību iespējams:
 - **samazināt ietekmi uz vidi**, piemēram, prece tiek nodota otrreizējai izmantošanai vai noglabāšana atkritumu izgāztuvē);
 - **veicināt sociālus uzlabojumus**, piemēram, būvniecībā, vai nodrošināt jaunbūves pieejamību invalīdiem;
 - **panākt ietaupījumus budžetā:**
 - izvērtēt reālās vajadzības, tādējādi samazinot iepirkumu apjomu.
 - izvērtēt preces aprites cikla izmaksu novērtējums, piemēram, ekspluatācijas un radīto atkritumu apsaimniekošanas izmaksas
- kopumā panākot līdzekļu ekonomiju.
- Mērķa auditorija – valsts un pašvaldību iestādes, privātais sektors.



Paldies par uzmanību!

*No projekta idejas līdz tās realizācijai –
kopā ar Vides investīciju fondu!*

Adrese: *Ģertrūdes iela 10/12
Rīga, LV-1010, Latvija*

Tālrunis: *67 845 111*

Fakss: *67 845 222*

e-pasts: *pasts@lvif.gov.lv*

Tīmeklī: *www.lvif.gov.lv*

www.videsrisinajumi.lv