



# Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta projektu pieredze

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



## KPMI finansētie projekti

**14** projektu konkursi, kuros notiek īstenošana

Noslēgti ap **2690** projektu līgumi

KPMI finansējums vairāk kā

**100** milj. LVL



# Noslēgtie līgumi (I)



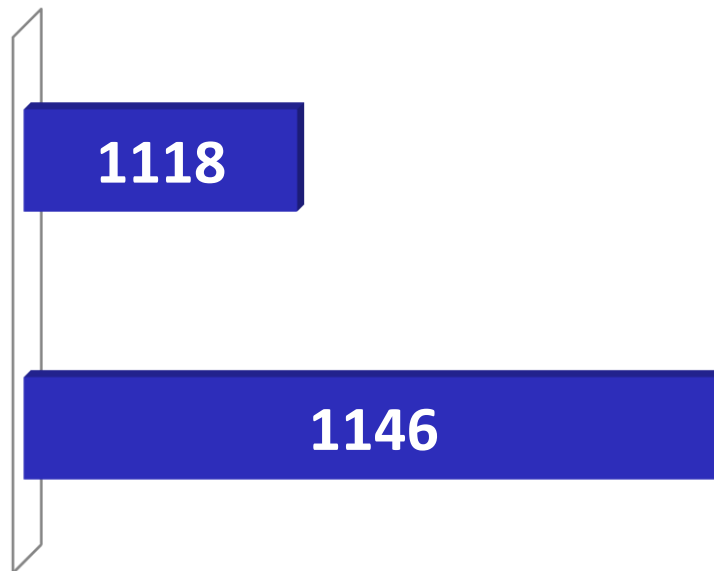
## Noslēgtie līgumi (II) mājsaimniecībām

Atjaunojamo energoresursu  
izmantošana mājsaimniecību  
sektorā II karta

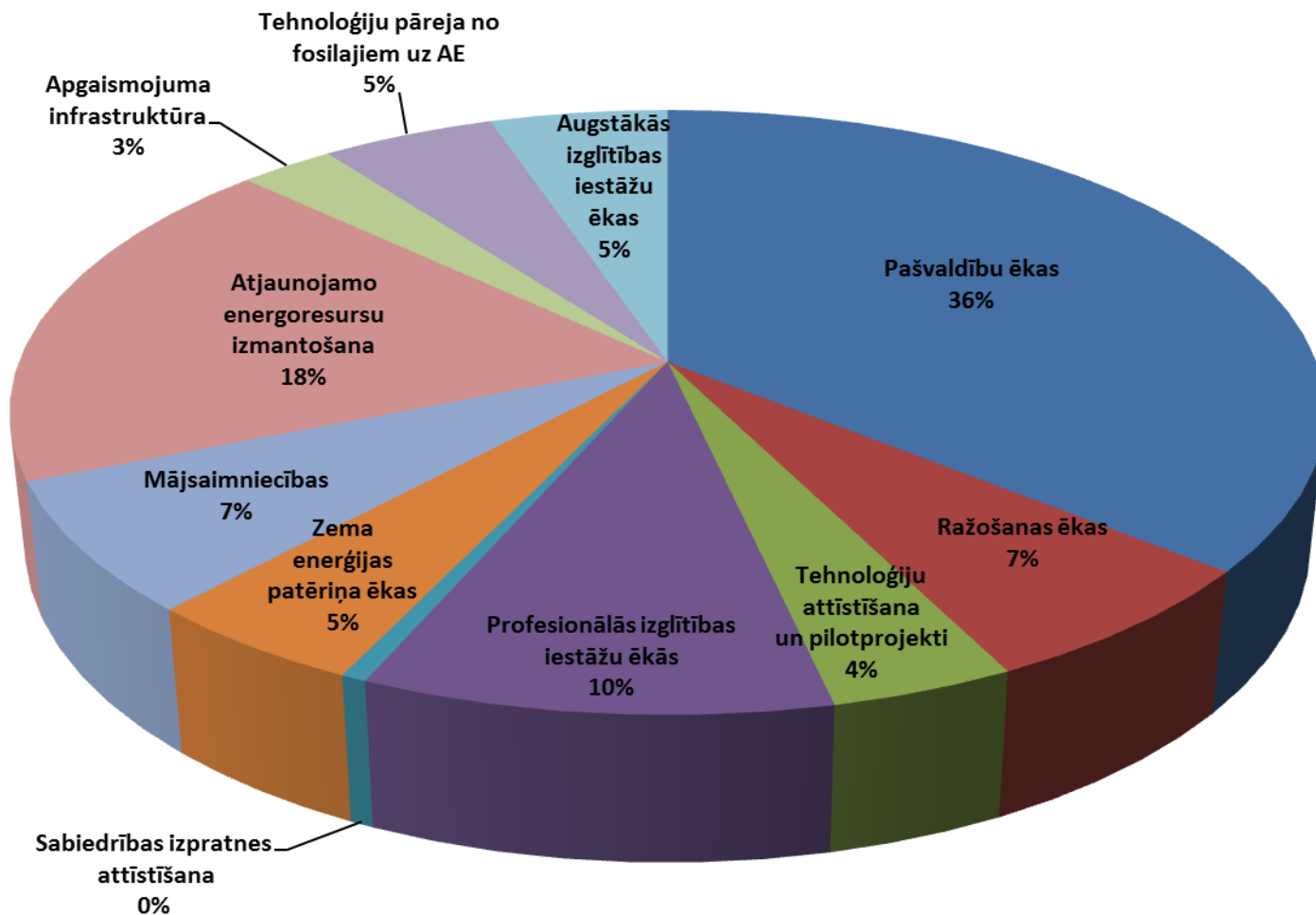
1118

Atjaunojamo energoresursu  
izmantošana mājsaimniecību  
sektorā I karta

1146



# 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 CO<sub>2</sub> emisijas samazinājums**

**t gadā -9540,04**



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

**Kopējais plānotais CO<sub>2</sub> 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  
CO<sub>2</sub> emisijas samazinājums  
t gadā – 2466,31**

## Rīgas Celtniecības koledžas ēkās



**CO<sub>2</sub> emisijas samazinājums  
t gadā - 262,87**

## Laterāna Pontifikālās Universitātes filiāle Rīgas Teoloģijas institūts



**CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> emisijas samazinājums t gadā – 5137,08**

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



Plānotais CO<sub>2</sub> emisijas samazinājums – **72.88 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 CO<sub>2</sub> emisijas samazinājums t gadā - 9689,10**



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



KPFI finansējums  
**464 970 LVL**

**CO<sub>2</sub> 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

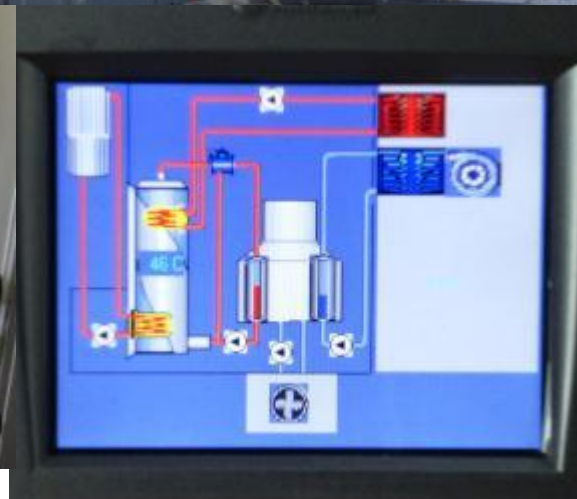


- ✓ SIA "Batergo"
- ✓ SIA "Sun Investments"
- ✓ SIA "NP maintenance"
- ✓ SIA "GroGlass"
- ✓ SIA "Power Project"



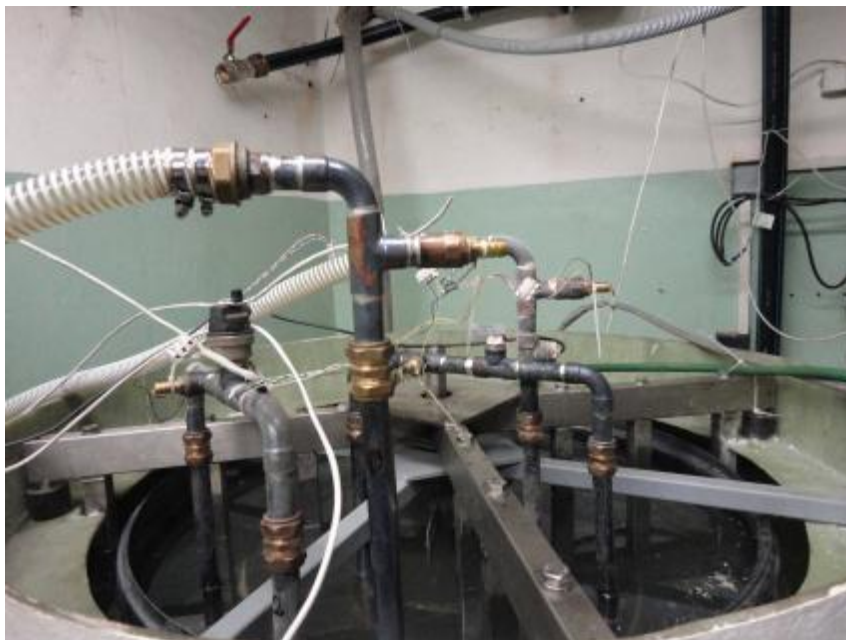
# „Solārās dzesēšanas un sildīšanas moduļa izveide telekomunikāciju bāzesstacijām”

- ✓ 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 CO<sub>2</sub>  
emisijas samazinājums  
t gadā -10 684**

# Projekta realizācija

- ✓ Ērberģes HES 2
- ✓ KPFI finansējums – 102 872.89 LVL
- ✓ CO<sub>2</sub> 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**

**CO<sub>2</sub> 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**

**CO<sub>2</sub> 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

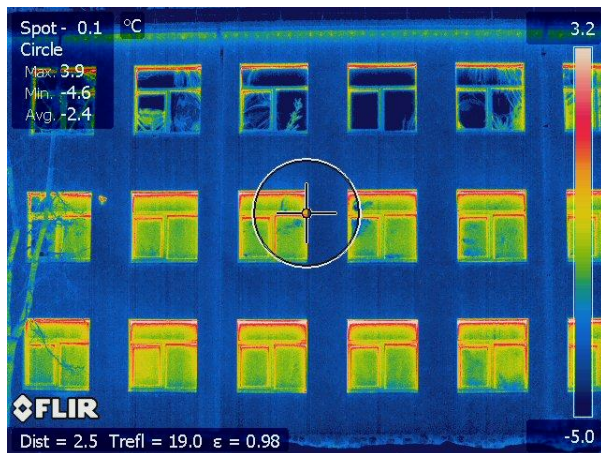
- ✓ Sociālajā atpūtas centrā "Tērvete"
- ✓ Daugavgrīvas cietuma ēkās
- ✓ Nacionālo bruņoto spēku ēkās
- ✓ "Lielvārdes novada sporta centra" hallē
- ✓ AS "Rīgas Dzirnavnieks"
- ✓ SIA "Jaunpagasts plus" katlumāja Iecavā



# 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**

## 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.



## 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](mailto:pasts@lvif.gov.lv)*

Tīmeklī: *[www.lvif.gov.lv](http://www.lvif.gov.lv)*

*[www.videsrisinajumi.lv](http://www.videsrisinajumi.lv)*