




**K P F I**  
 KLIMATA PĀRMAIŅU  
 FINANŠU INSTRUMENTS

## Atjaunojamo energoresursu izmantošana siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanā

**Raimonds Kašs**  
Klimata politikas un tehnoloģiju departaments

2010. gada 22. septembris

VIDES

MINISTRIJA

**Konkursa mērķis/ projekta iesniedzējs**

- Konkursa mērķis ir oglekļa dioksīda emisiju samazināšana, nodrošinot pāreju no tehnoloģijām, kurās izmanto fosilos energoresursus, uz tehnoloģijām, kurās izmanto atjaunojamus energoresursus.
- Projekta iesniedzējs ir Latvijas Republikas pilsētas vai novada pašvaldība, valsts vai pašvaldības institūcija, Latvijas Republikā reģistrēts komersants
- Projekta iesniedzējam ir tiesības iesniegt tikai vienu projekta iesniegumu

2010. gada 22. septembris
2

## Vispārīgie jautājumi

- Konkursa ietvaros pieejamais finanšu instrumenta finansējums ir 27 716 876 lati, tai skaitā:
  1. Latvijas Republikas pilsētu vai novadu pašvaldībām, valsts vai pašvaldību institūcijām – 4 000 000 latu;
  2. Latvijas Republikā reģistrētiem komersantiem – 23 716 876 lati.
- Konkursa ietvaros projektam pieejamais maksimālais finanšu instrumenta finansējums ir 1 500 000 latu.
- Konkursa ietvaros apstiprinātie projekti jāīsteno līdz 2012.gada 1.jūlijam.

2010. gada 22. septembris

3

## Atbalsta intensitāte

Konkursa ietvaros maksimāli pieļaujamā finanšu instrumenta atbalsta intensitāte no projekta kopējām attiecināmajām izmaksām nepārsniedz:

1. 75 % – Latvijas Republikas pilsētu vai novadu pašvaldībām, valsts un pašvaldību institūcijām, ja projektā notiek pāreja no fosilo kurināmo izmantojošām siltumenerģijas ražošanas tehnoloģijām uz tehnoloģijām, kas pašu vajadzībām ražo siltumenerģiju no atjaunojamiem energoresursiem vai projektā notiek jaunu elektroenerģijas ražošanas iekārtu uzstādīšana, ja saražotā elektroenerģija tiek izmantota pašu vajadzībām;
2. 65 % – sīkiem (mikro) un maziem komersantiem;
3. 55 % – vidējiem komersantiem;
4. 45 % – lielajiem komersantiem.

2010. gada 22. septembris

4

## Konkursa ietvaros atbalstāmās aktivitātes

- siltumenerģijas ražošanas iekārtu iegāde, būvniecība, uzstādīšana, rekonstrukcija vai nomaiņa, lai fosilos energoresursus izmantojošās iekārtas varētu aizvietot ar atjaunojamos energoresursus izmantojošām iekārtām.
- elektroenerģijas ražošanas iekārtu iegāde, būvniecība, uzstādīšana, rekonstrukcija vai nomaiņa elektroenerģijas ražošanai no atjaunojamiem energoresursiem.
- koģenerācijas elektrostaciju iegāde, būvniecība, uzstādīšana, rekonstrukcija vai nomaiņa, elektroenerģijas un siltumenerģijas ražošanai no atjaunojamiem energoresursiem.

2010. gada 22. septembris

5

## Konkursa ietvaros atbalstāmās tehnoloģiju jomas un minimālā uzstādāmā jauda (I)

Konkursa ietvaros tiek atbalstītas šādas tehnoloģiju jomas:

- saules elektrostacijas –  $\geq 10$  kW;
- saules kolektoru sistēmas –  $\geq 25$  kW;
- vēja elektrostacijas –  $\geq 50$  kW;
- hidroelektrostacijas –  $\geq 50$  kW;
- šķeldas, biomasas granulu, salmu, biogāzes un bioeļļu (biodegvielu) katlumājas ar kopējo uzstādīto siltuma jaudu, kas nepārsniedz 3 MW –  $\geq 50$  kW;

2010. gada 22. septembris

6

## Konkursa ietvaros atbalstāmās tehnoloģiju jomas un minimālā uzstādāmā jauda (II)

- šķeldas, biomasas granulu, salmu, biogāzes un bioeļļu (biodegvielu) koģenerācijas stacijas ar kopējo uzstādīto siltuma jaudu, kas nepārsniedz 3 MW vai kopējo uzstādāmo elektrisko jaudu, kas nepārsniedz 1 MW –  $\geq 50$  kW
- energoavoti ar siltuma sūkņiem –  $\geq 50$  kW;
- vairāku tehnoloģiju kombinēta izmantošana – vismaz viena tehnoloģija  $\geq 50$  kW.

2010. gada 22. septembris

7

## Konkursa ietvaros atbalstāmās tehnoloģiju jomas un minimālā uzstādāmā jauda (III)

- Nomainot siltumenerģijas ražošanas iekārtas, kopējā uzstādāmā siltuma jauda nedrīkst pārsniegt esošo siltumenerģijas ražošanas iekārtu (kurās izmanto fosilos energoresursus) kopējo uzstādāmo siltuma jaudu vai arī siltumenerģijas apjomu, kādu projekta iesniedzējs ir iepircis no siltumenerģijas piegādātāja.
- Ēkām, kuru siltumapgādi nodrošina autonomā apkure vai centralizētā siltumapgāde un, kurās paredzēts uzstādīt, rekonstruēt vai nomainīt siltumenerģijas ražošanas iekārtas, aprēķinātais siltumenerģijas patēriņš apkurei nepārsniedz 150 kWh/m<sup>2</sup> gadā. Siltumenerģijas patēriņu gadā aprēķina saskaņā ar normatīvajiem aktiem par energoefektivitātes aprēķina metodi.

2010. gada 22. septembris

8

## Konkursa ietvaros atbalstāmās tehnoloģiju jomas un minimālā uzstādāmā jauda (IV)

- Konkursa ietvaros ir atbalstāma jaunu un kapitāli rekonstruētu (ar ražotāja sertifikātu un garantiju) siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanas iekārtu iegāde. Lielajiem komersantiem siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanas iekārtām jābūt jaunām.
- Šo noteikumu ietvaros piešķirto finansējumu attiecībā uz tām pašām attiecināmajām izmaksām nevar apvienot ar *de minimis* atbalstu.

2010. gada 22. septembris

9

## Konkursa ietvaros attiecināmās izmaksas

Konkursa ietvaros attiecināmas ir šādas projekta izmaksas:

- projekta dokumentācijas izstrāde, kas ietver (būvprojektu un būvniecības tēmi; tehnoloģisko iekārtu specifikāciju; būvuzraudzību; autoruzraudzību);
- atjaunojamo energoresursu izmantošanai paredzēto tehnoloģisko iekārtu iegādes, būvniecības, uzstādīšanas, ieregulēšanas izmaksas, kas tieši saistītas ar to darbības nodrošināšanu (tai skaitā tehnoloģisko iekārtu darbināšanas personāla apmācības izmaksas) un tehnoloģisko iekārtu pieslēguma elektriskajai sistēmai, ja elektropārvades līnija, elektroietaisis un tml. paliek projekta iesniedzēja īpašumā;
- patenttiesību un licenču izmaksas tehnoloģisko iekārtu darbības nodrošināšanai;
- būvdarbu veikšanas izmaksas, kas tieši saistītas ar atbalstāmajām aktivitātēm.

2010. gada 22. septembris

10

## Konkursa ietvaros attiecināmo izmaksu ierobežojumi

Projekta attiecināmajām izmaksām ir noteikti šādi ierobežojumi:

- noteikumu 24.1. un 24.3.apakšpunktā minēto izmaksu summa nedrīkst pārsniegt 7 % no projekta iesniegumā plānotajām attiecināmajām izmaksām */dokumentācija/*;
- noteikumu 24.2. un 24.4.apakšpunktā minēto izmaksu pozīcijām neparedzēto izmaksu summa nedrīkst pārsniegt 5 % no projekta iesniegumā plānotajām attiecināmajām izmaksām */būvniecība/*.

2010. gada 22. septembris

11

## Konkursa ietvaros attiecināmās izmaksas

- Komersantiem un zinātniskajām institūcijām par attiecināmām izmaksām uzskata tikai projekta iesniedzēja papildu izmaksas, kas radušās no starpības starp fosilā kurināmā apkures sistēmas vai elektrostacijas izveidošanas izmaksām (bez atbalsta vides jomā) un izmaksām, pārejot uz apkures sistēmu vai elektrostaciju, kurā izmanto atjaunojamus energoresursus. Attiecināmajās izmaksās netiek iekļauti saimnieciskie ieguvumi un darbības izmaksas. Attiecināmās izmaksas aprēķina atbilstoši noteikumu 2.pielikumam.
- Atjaunojamo energoresursu izmantojošo tehnoloģiju maksimāli pieļaujamās investīciju izmaksu lielums attiecas uz visiem projektu iesniedzējiem.

2010. gada 22. septembris

12

## Projektu iesniegumu sagatavošana

Lai pieteiktos konkursa finansējuma saņemšanai, projekta iesniedzējs sagatavo un iesniedz atbildīgajā iestādē projekta iesniegumu divos eksemplāros (oriģinālu un projekta iesniedzēja apliecinātu kopiju), pievienojot projekta iesnieguma veidlapu elektroniskā formā.

2010. gada 22. septembris

13

## Papildus iesniedzamie dokumenti

1. projekta iesniedzējam- komersantam - ir jāiesniedz viens no zemāk minētajiem dokumentiem:
  - 1.1. izziņu no kredītiestādes vai krājaizdevumu sabiedrības par gatavību izskatīt kredīta piešķiršanu, ja projekta īstenošanai tiks ņemts kredīts. Izziņā norāda kredītdevēja un kredītņēmēja rekvizītus un kredīta summu. Projekta iesniedzējs līdz dienai, kad tiek parakstīts līgums par finansējuma piešķiršanu, iesniedz atbildīgajā iestādē finansētāja lēmumu vai līgumu par līdzfinansējuma piešķiršanu;
  - 1.2. projekta iesniedzēja apliecinājums par projektam nepieciešamā līdzfinansējuma nodrošināšanu, norādot juridisku vai fizisku personu, kurai kredīts pieprasīts. Projekta iesniedzējs iesniedz dokumentus, kas pierāda, ka līdzfinansētāja rīcībā ir projekta līdzfinansēšanai nepieciešamais līdzekļu apjoms. Projekta iesniedzējs līdz dienai, kad tiek parakstīts līgums par finansējuma piešķiršanu, iesniedz atbildīgajā iestādē finansētāja lēmumu vai līgumu par līdzfinansējuma piešķiršanu;
  - 1.3. projekta iesniedzēja apliecinājums par projektam nepieciešamā līdzfinansējuma nodrošināšanu no pašu līdzekļiem. Jāpievieno gada pārskats par pēdējo noslēgto gadu pilna komplekta kopija un gada ienākumu deklarācijas un tās pielikuma "Ieņēmumi no saimnieciskās darbības" par pēdējo noslēgto gadu kopiju;

2010. gada 22. septembris

14

## Papildus iesniedzamie dokumenti (II)

2. projekta iesniedzējam - pilsētu vai novadu pašvaldībai, valsts vai pašvaldību institūcijai ir jāiesniedz:
  - 2.1. pašvaldības institūcijai – pašvaldības lēmums par līdzfinansējuma nodrošinājumu;
  - 2.2. valsts institūcijai – attiecīgās ministrijas lēmums par līdzfinansējuma nodrošināšanu;
3. projekta iesniedzēja lēmuma izraksts par projekta īstenošanu, kuru ir parakstījusi komersanta augstākā lēmējinstītūcija, pašvaldība, attiecīgo valsts institūciju atbildīgā ministrija un, kurā norādītas projekta kopējās attiecināmās izmaksas un projekta iesniedzēja līdzfinansējuma apjoms;
4. deklarācija par komercsabiedrības atbilstību sīkajai (mikro), mazajai vai vidējai komercsabiedrībai, kas aizpildīta saskaņā ar normatīvajiem aktiem par komercsabiedrību deklarēšanas kārtību atbilstoši sīkajai (mikro), mazajai vai vidējai komercsabiedrībai (ja attiecināms);

2010. gada 22. septembris

15

## Papildus iesniedzamie dokumenti (III)

5. pilnvara par iesnieguma iesniedzēja pilnvarotās personas paraksta tiesībām (ja attiecināms);
6. iepirkuma procedūras veikšanai nepieciešamās tehniskās specifikācijas. Ja tehniskais projekts nav izstrādāts un tam tiek veikta atsevišķa iepirkuma procedūra, iesniedz tehniskā projekta izstrādei nepieciešamās tehniskās specifikācijas;
7. būvniecības izmaksu tāme (atbilstoši Ministru kabineta 2006. gada 19. decembra noteikumiem Nr. 1014 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 501-06 "Būvizmaksu noteikšanas kārtība") (ja attiecināms);
8. paziņojuma kopiju par iepirkuma procedūras rezultātiem, ja iepirkums veikts līdz projekta iesnieguma iesniegšanai (ja attiecināms);

2010. gada 22. septembris

16



## Papildus iesniedzamie dokumenti (IV)

9. tehnoloģiskās iekārtas apraksts, ekonomiskais pamatojums un principiālā shēma, pamatojot projekta iesniegumā iekļautos rādītājus un norādot informāciju par: izmantojamo energoresursu veidu, atrašanās vietu, plānoto jaudu, esošos vai plānotos darba režīmus, energoresursu un to raksturojošos rādītājus (piem., vēja ātrums, saules radiācija un tml.). Dokumentu sagatavo brīvā formā;
10. Latvijas Republikā reģistrētas kredītiestādes (turpmāk – kredītiestāde) garantijas vēstuli, kas izsniegta par labu atbildīgajai iestādei (attiecas uz komersantiem).

2010. gada 22. septembris

17

## Projektu iesniegumu izvērtēšana

- Projektu iesniegumus vērtē projektu iesniegumu vērtēšanas komisija (trīs pārstāvji no VIDM, viens no EM un viens no RAPLM)
- Projektu iesniegumu vērtēšana notiek atbilstoši administratīvās un kvalitātes vērtēšanas kritērijiem
- Projektu iesniegumu vērtēšanai atbilstoši kvalitātes vērtēšanas kritērijiem var tikt pieaicināti neatkarīgi eksperti

2010. gada 22. septembris

18

## Administratīvās vērtēšanas kritēriji

- Projekta vispārējie atbilstības kritēriji
- Projekta iesnieguma noformējuma atbilstības kritēriji
- Projekta atbilstības kritēriji
- Papildus iesniedzamie dokumenti

2010. gada 22. septembris

19

## Kvalitātes vērtēšanas kritēriji (I)

### 1. CO<sub>2</sub> emisijas samazinājums (0-20)

- attiecība starp CO<sub>2</sub> emisiju samazinājumu gadā un projektā izveidotā enerģijas ražošanas avota jaudu, kurš izmanto atjaunojamos resursus, (tCO<sub>2</sub>/MWgadā) (0-10p)
- attiecība starp CO<sub>2</sub> emisiju samazinājumu gadā un projektam pieprasītā finanšu instrumenta līdzfinansējumu (tCO<sub>2</sub>/LVLgadā) (0-10p)

2010. gada 22. septembris

20

## Kvalitātes vērtēšanas kritēriji (II)

1. Aprēķina vidējo rādītāju (vidējo aritmētisko), kas norādīts projektu iesniegumos, kuri atbilst administratīvās vērtēšanas kritērijiem un nodoti kvalitātes vērtēšanai:

$$R_{vid} (1.1. \text{ vai } 1.2.) = R(1.\text{projekts}) + \dots + R(n.\text{projekts})/n$$

2. Nosaka projekta R nobīdi no vidējā aritmētiskā rādītāja:

$$\text{Nobīde no vidējā} = ((R(\text{projekta})/R_{vid}) - 1) \times 100 \%$$

3. Piešķir vērtējumu pēc skalas:

Nobīde no vidējā aritmētiskā rādītāja	Punktu skaits
Mazāk par -95 %	0
No -95 % līdz -75 %	1
No -75 % līdz -55 %	2
No -55 % līdz -35 %	3
No -35 % līdz -15 %	4
No -15 % līdz 15 %	5
No 15 % līdz 35 %	6
No 35 % līdz 55 %	7
No 55 % līdz 75 %	8
No 75 % līdz 95 %	9
Vairāk par 95 %	10

2010. gada 22. septembris

21

## Kvalitātes vērtēšanas kritēriji (III)

### 2. Projekta iesniedzēja līdzfinansējuma apjoms no attiecināmajām izmaksām (1-5)

- no 20 līdz 25 % un vairāk zem maksimāli pieļaujamā - 5p
- no 15 līdz 20 % zem maksimāli pieļaujamā - 4p
- no 10 līdz 15 % zem maksimāli pieļaujamā - 3p
- no 5 līdz 10 % zem maksimāli pieļaujamā - 2p
- no 0 līdz 5 % zem maksimāli pieļaujamā - 1p

2010. gada 22. septembris

22

## Kvalitātes vērtēšanas kritēriji (IV)

### 3. Projekta iesniedzēja finansiālais stāvoklis (0-2)

- projekta iesniedzēja iepriekšējo triju gadu vidējais finanšu apgrozījums gadā ir vairāk nekā trīs reizes lielāks par projekta kopējām izmaksām - 2p
- projekta iesniedzēja iepriekšējo triju gadu vidējais finanšu apgrozījums gadā ir līdz trim reizēm lielāks par projekta kopējām izmaksām - 1p
- projekta iesniedzēja iepriekšējo triju gadu vidējais finanšu apgrozījums gadā ir mazāks nekā projekta kopējās izmaksas vai projekta iesniedzējs ir izveidots pēdējo divu gadu laikā - 0p

2010. gada 22. septembris

23

## Kvalitātes vērtēšanas kritēriji (V)

### 4. Tehnisko ilgtspēju izvērtējums (riski tehnoloģijas darbības pārtraukumam tehnoloģijas dzīves laikā) (1-5)

- tehnoloģiskai iekārtai nepieciešami papildu materiālie vai finansiālie ieguldījumi darbības periodā virs 20 gadiem - 5p
- tehnoloģiskai iekārtai nepieciešami papildu materiālie vai finansiālie ieguldījumi darbības periodā no 15 līdz 20 gadiem - 4p
- tehnoloģiskai iekārtai nepieciešami papildu materiālie vai finansiālie ieguldījumi darbības periodā no 10 līdz 15 gadiem - 3p
- tehnoloģiskai iekārtai nepieciešami papildu materiālie vai finansiālie ieguldījumi darbības periodā no 5 līdz 10 gadiem - 2p
- tehnoloģiskai iekārtai nepieciešami papildu materiālie vai finansiālie ieguldījumi darbības periodā līdz 5 gadiem - 1p

2010. gada 22. septembris

24

## Kvalitātes vērtēšanas kritēriji (VI)

### 5. Papildpunkti projekta vērtējumam vienas tehnoloģijas jomā (0-20)

ja projekts tehnoloģijas jomā saņēmis 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9. un 10. augstāko vērtējumu 1. – 4. kritērijā, tam tiek piešķirti attiecīgi 20, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6, 4 vai 2 papildpunkti. Ja kombinēti izmantotas vairākas tehnoloģijas, piederību konkrētai tehnoloģiju jomai nosaka iekārta ar plānoto lielāko saražoto enerģijas apjomu (MWh) gadā - 0–20p

2010. gada 22. septembris

25

## Finansējuma saņēmējam pieejamie maksājumi un to saņemšanas nosacījumi

### ■ avansa maksājums:

līdz 15 % no projektam apstiprinātās finanšu instrumenta finansējuma summas, ja finansējums saņēmējs ir Latvijas Republikā reģistrēts komersants;

līdz 50 % no projektam apstiprinātās finanšu instrumenta finansējuma summas, ja finansējums saņēmējs ir Latvijas Republikas pilsētas vai novada pašvaldība, valsts vai pašvaldības institūcija;

### ■ viens vai vairāki starpposma maksājumi, kuru kopējā summa nav lielāka par 75 % no projektam apstiprinātā kopējā finansējuma, un katra atsevišķa starpposma maksājuma summa nav lielāka par 25% no projektam apstiprinātā kopējā finansējuma;

### ■ noslēguma maksājums, kas, ņemot vērā finansējuma saņēmējam izmaksāto avansa maksājumu un starpposma maksājumus, nepārsniedz projektam apstiprinātā kopējā finansējuma summu.

2010. gada 22. septembris

26

## Atbildība par projekta rezultātiem

Ja projekta iesniedzējs izmanto atjaunojamus energoresursus - vēju un ūdeni, tad pirmo monitoringa pārskatu iesniedz ceturtajā gadā pēc projekta pabeigšanas

1. projekta iesniedzējs, kas izmanto ūdens enerģiju, pirmajam monitoringa pārskatam vidējo oglekļa dioksīda emisiju samazinājumu gadā iegūst, izvēloties aprēķinu veikšanai trīs no četriem darbības gadiem pēc projekta pabeigšanas. Monitoringa pārskatā norādītajam oglekļa dioksīda emisiju samazinājumam pieļaujamā nobīde ir 10% no projekta iesniegumā norādītā oglekļa dioksīda emisiju plānotā samazinājuma.
2. projekta iesniedzējs, kas izmanto vēja enerģiju, aprēķina vidējo oglekļa dioksīda emisiju samazinājumu par četriem gadiem pēc projekta pabeigšanas. Monitoringa pārskatā norādītajam oglekļa dioksīda emisiju samazinājumam pieļaujamā nobīde ir 20% no projekta iesniegumā norādītā oglekļa dioksīda emisiju plānotā samazinājuma.

## Kontakinformācija

- Valdis Bisters (67026417)/ valdis.bisters@vidm.gov.lv
- Raimonds Kašs (67026538)/ raimonds.kass@vidm.gov.lv
- Einārs Cilinskis (67026535)/ einars.cilinskis@vidm.gov.lv