

Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta finansēto projektu atklāta konkursa "Siltumnīcefekta gāzu emisijas samazinošu tehnoloģiju attīstīšana un pilotprojektu īstenošana" nolikums

15.11.11.



Konkursa mērķis

Konkursa mērķis ir veicināt siltumnīcefekta gāzu emisiju samazinošu produktu un tehnoloģiju attīstību un zināšanu un tehnoloģiju pārnesi, atbalstot pilotprojektu (izmēģinājumprojektu) īstenošanu Latvijā.

Konkursa aktivitātes (1)

- 8.1. jauna un inovatīva produkta vai tehnoloģijas (turpmāk – tehnoloģija) izveide, testēšana un demonstrēšana, kā arī esošas tehnoloģijas pilnveidošana, testēšana un demonstrēšana, ja šādai tehnoloģijai ir siltumnīcefekta gāzu samazinājuma potenciāls un ja šādai tehnoloģijai ir praktiska lietojuma iespējas;
- 8.2. tehnoloģiju nacionālās un starptautiskās pieredzes un zināšanu pārnese, īstenojot pilotprojektus (izmēģinājumprojektus), lai demonstrētu inovatīvu siltumnīcefekta gāzu emisijas samazinošu tehnoloģiju darbību praksē, arī zemas oglekļa emisijas tehnoloģiju ieviešanu un atjaunojamo energoresursu efektīvāku izmantošanu, tai skaitā:

Konkursa aktivitātes (2)

- 8.2.1. tādu transportlīdzekļu iegāde vai pielāgošana, kas izmanto no atjaunojamiem resursiem iegūtu degvielu, kā arī tikai ar elektrību darbināmu transportlīdzekļu iegāde vai lietošana un to uzlādes sistēmu iegāde un uzstādīšana;
- 8.2.2. papildu ieguldījumu veikšana atjaunojamo enerģijas resursu veicināšanai. Šādā gadījumā komersantiem attiecināmās izmaksas aprēķina atbilstoši šo noteikumu 1.pielikuma II nodaļai;
- 8.2.3. tādu papildu ieguldījumu veikšana vides aizsardzībā, kas ļauj ietaupīt siltumenerģiju vai elektroenerģiju.

Iesniedzamie dokumenti (1)

- projekta iesnieguma veidlapa;
- ja komersants, tad: projekta iesniedzēja apliecinājums par projektam nepieciešamā līdzfinansējuma nodrošināšanu, norādot juridisku vai fizisku personu, kurai naudas aizdevums pieprasīts. Ja projekta līdzfinansējumu nodrošina juridiska vai fiziska persona, kura nav kredītiestāde vai krājaizdevumu sabiedrība, projekta iesniedzējs iesniedz dokumentus, kas pierāda, ka līdzfinansētāja rīcībā ir projekta līdzfinansēšanai nepieciešamais līdzekļu apjoms;
vai
- projekta iesniedzēja apliecinājums par projektam nepieciešamā līdzfinansējuma nodrošināšanu no pašu līdzekļiem. Projekta iesniedzējs iesniedz dokumentus, kas pierāda, ka līdzfinansētāja rīcībā ir projekta līdzfinansēšanai nepieciešamais līdzekļu apjoms. Jaundibināti komersanti iesniedz gada operatīvo pārskatu;

Iesniedzamie dokumenti (2)

- tiešās vai pastarpinātās pārvaldes iestādes apliecinājums, ka tās vai tās institucionālajā padotībā esošās iestādes projekta iesniegumā norādītā ēka, kurā plānotas projekta aktivitātes, vismaz piecus gadus pēc projekta ieviešanas netiks mainīts lietošanas veids un tā netiks demontēta, un iestādes attīstības un investīciju stratēģija ēkā ir saskaņota;
- projekta iesniedzēja lēmums par projekta īstenošanu, kuru ir parakstījusi komersanta augstākās lēmēj institūcijas (valde vai padome) pārstāvis, pašvaldības pārstāvis, pastarpinātās pārvaldes iestādes vadītājs vai ministrijas, kuras padotībā ir tiešās pārvaldes iestāde, atbildīgā amatpersona un, kurā norādītas projekta kopējās attiecināmās izmaksas un projekta iesniedzēja līdzfinansējuma apjoms, vai minētā lēmuma izraksts;

iesniedzamie dokumenti (3)

- 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);
- pilnvara, kurā ir pilnvarota persona parakstīt projekta iesniegumu (ja attiecināms);
- paziņojuma kopiju par šo noteikumu 35.punktā norādītās iepirkuma procedūras rezultātiem, ja iepirkums veikts līdz projekta iesnieguma iesniegšanai (ja attiecināms);

iesniedzamie dokumenti (4)

- ja projekts paredz sadarbības partnera iesaistīšanos projekta īstenošanā vai finansēšanā, tad sadarbības partnerim jāiesniedz:
- projekta iesniedzēja un sadarbības partnera parakstīta vienošanās par pušu atbildību projekta īstenošanā, ieguldījumu apjomiem un projekta īstenošanas gaitā izmantoto un radīto intelektuālo un materiālo labumu īpašumtiesībām.
- ārvalsts nodokļu administrēšanas iestādes izdota izziņa, kas apliecina, ka ārvalstu sadarbības partnerim projekta iesniegšanas brīdī nav nodokļu parādu valstī, kurā ir tā galvenā uzņēmējdarbības vieta (ja attiecināms).

Projekta iesnieguma veidlapa (1)

- Informācija par projekta iesniedzēju un sadarbības partneri un viņu pieredzi projektu īstenošanā un atbilstošajā nozarē;
- Projekta apraksts:
mērķis, kopsavilkums (tajā skaitā angļu valodā), projekta nepieciešamības pamatojums, inovācijas apraksts, projekta aktivitāšu piemērotības pamatojums.
- Projekta rezultāti:
 - CO₂ samazinājums vienā gadā uz vienu saražoto enerģijas vienību,
 - CO₂ samazinājums pret pieprasīto KPFI finansējuma apjomu,
 - CO₂ samazinājuma aprēķins,

Projekta iesnieguma veidlapa (2)

- Projekta ilgtspējas pamatojums, risku analīze, pieredzes vai zināšanu pārnese.
- Informācija par projekta ieviešanu:
aktivitāšu apraksts un indikatori, īstenošanas ilgums, laika grafiks, multiplikatīvā efekta pamatojums.
- Publicitātes pasākumu veidi.
- Projekta budžets:
finansēšanas rādītāji, informācija par iesniedzēja apgrozījumu, projektā paredzētie avansa un starpposma maksājumi, finansēšanas plāns, projekta izmaksu tāme.

Projekta izmaksu tāme (1)

Izmaksas (LVL):

- vienības izmaksas ar PVN,
- izmaksas kopā ar PVN,
- attiecināmās izmaksas:
 - kopā
 - attiecināmās izmaksas bez PVN,
 - PVN (aizpilda ja nav atgūstams),
 - % no kopējām attiecināmām izmaksām
- neattiecināmās izmaksas:
 - bez PVN (fosilā komponente)
 - PVN (aizpilda ja ir atgūstams),

Projekta aktivitāšu izmaksu tāme (2)

8.1. apakšpunktā noteiktās aktivitātes izmaksu tāmes pozīcijas:

- darbspēka atalgojums;
- darba devēja sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas;
- darbspēka komandējumu izmaksas;
- ārējo pakalpojumu izmaksas;
- aprīkojuma un tehnoloģisko iekārtu iegādes izmaksas;
- materiālu, izejvielu izmaksas.

Projekta aktivitāšu izmaksu tāme (3)

8.2.1. apakšpunktā noteiktās aktivitātes izmaksu tāmes pozīcijas:

- Transportlīdzekļu pārveidošanai nepieciešamo iekārtu un papildmateriālu izmaksas, tai skaitā mērījumu izmaksas;
- Izmaksu starpība starp jauna transportlīdzekļa iegādi, kas atbilst pašreizējām vides aizsardzības prasībām;
- Elektrotransporta uzlādes sistēmu iegādes, uzstādīšanas un atbilstošo mērījumu izmaksas;
- Konsultāciju, tehniskās dokumentācijas sagatavošanai un saskaņošanai, izmaksas.

Projekta aktivitāšu izmaksu tāme (4)

8.2.2. apakšpunktā noteiktās aktivitātes izmaksu tāmes pozīcijas:

- Siltumenerģijas ražošanas iekārtu iegādes, būvniecības, uzstādīšanas, rekonstrukcijas vai nomaiņas izmaksas;
- Elektroenerģijas ražošanas iekārtu iegādes, būvniecības, uzstādīšanas, rekonstrukcijas vai nomaiņas izmaksas;
- Koģenerācijas elektrostaciju iekārtu iegādes, būvniecības, uzstādīšanas izmaksas;
- Patenttiesību un licenču izmaksas;
- Būvdarbu veikšanas izmaksas;
- Konsultācijas būvprojekta un tehniskās dokumentācijas sagatavošanai;

Projekta aktivitāšu izmaksu tāme (5)

8.2.3. apakšpunktā noteiktās aktivitātes izmaksu tāmes pozīcijas:

- Energoefektivitāti paaugstinoši papildu ieguldījumu izmaksas;
- Energoefektīva apgaismojuma uzstādīšanas izmaksas lekštelpās;
- Konsultācijas būvprojekta un tehniskās dokumentācijas sagatavošanai un saskaņošanai būvniecību regulējošajos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā, kā arī būvuzraudzības un autoruzraudzības izmaksas.

Projekta iesnieguma veidlapa

CO₂ samazinājuma aprēķins (1)

8.1.apakšpunktā minētajām aktivitātēm – kā jaunās tehnoloģijas vai produkta ieviešanas rezultātā panākto oglekļa dioksīda ietaupījumu salīdzinājumā ar tirgū pieejamu līdzvērtīgas jaudas un lietojuma tehnoloģiju vai produktu:

- tehnoloģiskie ieguvumi
- materiālie ieguvumi
- fosilo aizvietošana

MK noteikumu 8.2.2. un 8.2.3.apakšpunktā minētajām aktivitātēm tehnoloģijas uzstādīšanas rezultātā panākto oglekļa dioksīda ietaupījumu gadā atbilstoši tehnoloģijas nominālās jaudas noslodzei.

- siltumenerģijas ražošanai – 264g/kWh,
- elektroenerģijas ražošanai – 397 g/kWh,

Projekta iesnieguma veidlapa

CO₂ samazinājuma aprēķins (2)

Oglekļa dioksīda emisiju samazinājuma apjomu aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$E = E_f \times Q, \text{ kur}$$

E – emisijas (kgCO₂);

E_f – emisijas faktors (kgCO₂/kWh);

Q – saražotās vai samazinātās siltumenerģijas vai elektroenerģijas daudzums (kWh).

Projekta iesnieguma veidlapa

CO₂ samazinājuma aprēķins (3)

- Noteikumu 8.2.1.apakšpunktā minēto sasniedzamo oglekļa dioksīda samazinājumu siltumnīcefekta gāzēm pārveidojamā transportlīdzekļa vienībai, lietojot ilgtspējīgu degvielu, aprēķina viena gada periodam, izmantojot šādu formulu:

$$E = E_{\text{CO2ekv}} \times P \times N \times e_{\text{aizviet}}, \text{ kur}$$

- E – siltumnīcefekta gāzu emisiju samazinājuma rādītājs gadā uz vienu transportlīdzekļa vienību (kgCO₂ekv. gadā/viens transportlīdzeklis);
- E_{CO2ekv} – šā pielikuma 1.tabulā norādītais emisijas faktors fosilas izcelsmes degvielai. Ja tiek aizvietoti dažādi fosilas izcelsmes degvielas veidi, norāda vidējo svērto rādītāju (kgCO₂ekv./l);
- P – projekta iesniegumā norādītais pārveidojamā vai – transportlīdzekļa iegādes gadījumā – līdzvērtīgas klases transportlīdzekļa vidējais izlīdzinātais degvielas patēriņš saskaņā ar attiecīgā transportlīdzekļa ražotāja izdoto tehnisko dokumentāciju (l/km);
- N – Ceļu satiksmes drošības direkcijas veiktās pārveidojamā transportlīdzekļa tehniskās apskates dokumentācijā norādītais kopējais tehniskās apskates perioda nobraukums, kuru attiecina uz pilnu kalendāra gadu, vai – transportlīdzekļa iegādes gadījumā – līdzvērtīgas klases transportlīdzekļa nobraukums, kas sakrīt ar iegādātā transportlīdzekļa paredzēto nobraukumu (km/gadā);
- e_{aizviet} – ilgtspējīgu degvielu plānotā izmantošanas proporcija attiecībā pret fosilas izcelsmes transportlīdzekļu degvielu (procentos).

Attiecināmo izmaksu aprēķins (1)

Noteikumu 8.2.2.apakšpunktā minētajām aktivitātēm saskaņā ar noteikumu 9.3.apakšpunktu projekta attiecināmās izmaksas (I) komersantiem aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$I = (I_{RES} - I_{fos}) \times P, \text{ kur}$$

- I_{RES} – projektā plānotās atjaunojamo energoresursu investīcijas (Ls/kWth vai Ls/kWel);
- I_{fos} – fosilo energoresursu investīcijas (Ls/kWth vai Ls/kWel) atbilstoši jaudas diapazonam (2. un 3.tabula);
- P – tehnoloģiskās iekārtas plānotā uzstādāmā jauda (kW).

Attiecināmo izmaksu aprēķins (2)

Siltumenerģijas ražošana (izmaksas neietver PVN)

Nr. p.k.	Tehnoloģija	Atsauces tehnoloģijas investīciju izmaksas (L_s/kW_{th})*	Vienas iekārtas uzstādītās jaudas diapazons (MW_{th})
7.1.1.	Gāzes katls	82	no 0,025 līdz 0,05 (neieskaitot)
7.1.2	Gāzes katls	78	no 0,05 līdz 0,25 (neieskaitot)
7.1.3.	Gāzes katls	60	no 0,25 līdz 0,5 (neieskaitot)
7.1.4.	Gāzes katls	57	no 0,5 līdz 1,0 (neieskaitot)
7.1.5.	Gāzes katls	42	1,0 un vairāk

Attiecināmo izmaksu aprēķins (3)

Elektroenerģijas ražošana (izmaksas neietver PVN)

Nr. p.k.	Tehnoloģija	Atsauces tehnoloģijas investīciju izmaksas (Ls/kW _{el})*	Vienas iekārtas uzstādītās jaudas diapazons (MW _{el})
7.2.1.	Kombinētā cikla gāzes turbīna	500	atsauce attiecas uz saules, vēja un hidroelektrostacijām
7.2.2.	Gāzes dzinējs, dabasgāze	1350	līdz 0,25 (neieskaitot)
7.2.3.	Gāzes dzinējs, dabasgāze	1100	0,25 un vairāk

**Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta finansēto
projektu atklāta konkursa "Siltumnīcefekta gāzu emisijas
samazinošu tehnoloģiju attīstīšana un pilotprojektu
īstenošana" nolikums**

PALDIES PAR UZMANĪBU !

Ainis Builevics

Tel. 29784486

ainisb@lanet.lv

**Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta finansēto
projektu atklāta konkursa "Siltumnīcefekta gāzu emisijas
samazinošu tehnoloģiju attīstīšana un pilotprojektu
īstenošana" nolikums**

PALDIES PAR UZMANĪBU !

Ainis Builevics

Tel. 29784486

ainisb@lanet.lv