

Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana, attīstot enerģētiski pašpietiekamu ēku būvniecību

Gints Kārklīšs

SIA "Vides investīciju fonds"

2018. gada 29. augusts



Konkursa mērķis/ projekta iesniedzējs

Konkursa mērķis ir **potenciālo siltumnīcefekta gāzu emisiju ierobežošana, atbalstot jaunu un ilgtspējīgu zema enerģijas patēriņa enerģētiski pašpietiekamu ēku būvniecību un nodrošinot oglekļa mazietilpīgai attīstībai nepieciešamo tehnoloģiju demonstrēšanu un popularizēšanu Latvijā.**

Projekta iesnieguma iesniedzējs var būt:

- ✓ pašvaldība
- ✓ pašvaldības iestāde

Pieejamas **vadlīnijas** projekta iesniedzējiem ar aizpildītu projekta iesnieguma veidlapas piemēru

www.ekii.lv



Konkursa finansējums

- pieejamais finansējums – **10 000 000 euro** (no 2 000 000 līdz 5 000 000 euro (ieskaitot) vienam projektam)
- atbalsta intensitāte – nepārsniedz **80 %** no projekta kopējām attiecināmajām izmaksām (ja neveic saimniecisko darbību un atbalsts nekvalificējās kā komercdarbības atbalsts)

Ir tiesības iesniegt **vienu projekta iesniegumu**.

Projektu īstenošanas maksimālais termiņš: **četri gadi** no līguma noslēgšanas

Atbalstāmās aktivitātes

- **jaunas ēkas būvniecības izmaksas**, tai skaitā energoefektivitāti nodrošinošu būvdarbu izmaksas
- **ēkas ventilācijas sistēmas** iegādes, piegādes, būvniecības, uzstādīšanas un ieregulēšanas darbu izmaksas
- efektīvai **siltumenerģijas atgūšanai** un **izmantošanai** paredzēto inženiertehnisko sistēmu **iekārtu** iegādes, piegādes, būvniecības, uzstādīšanas un ieregulēšanas izmaksas
- **virsūdeņu savākšanas un attīrīšanas iekārtu** iegādes, piegādes, būvniecības, uzstādīšanas un ieregulēšanas izmaksas, ja ūdens tiek izmantots ēkas uzturēšanas vajadzībām
- **ēkas apgaismojuma un līdzstrāvas un maiņstrāvas elektroapgādes sistēmas** iegādes, piegādes, uzstādīšanas un ieregulēšanas izmaksas
- **ēku automatizētās vadības un enerģijas patēriņa samazinājuma un kontroles sistēmu** iegādes, piegādes, uzstādīšanas un ieregulēšanas izmaksas

Atbalstāmās aktivitātes

- citu iekšējo inženiertīklu iegādes, piegādes, būvniecības, uzstādīšanas un ieregulēšanas izmaksas
- **atjaunojamos energoresursus izmantojošu enerģiju ražojošu iekārtu** (pamatiekārtu, palīgiekārtu un iekārtu būvniecības un uzstādīšanas materiālu) iegādes, piegādes, uzstādīšanas, pieslēgšanas un ieregulēšanas izmaksas
- enerģijas uzglabāšanas iekārtu iegādes, piegādes un uzstādīšanas izmaksas
- **elektromobiļu uzlādes staciju un uzlādes punktu** iegādes, piegādes, uzstādīšanas un pieslēgšanas elektrotīklam izmaksas
- ar ūdeņradi darbināmu transportlīdzekļu uzpildes staciju iegādes, piegādes un uzstādīšanas izmaksas
- projekta **demonstrēšanas un publicitātes pasākumu** īstenošanas izmaksas
- būvuzraudzības un autoruzraudzības izmaksas

Viedā tehnoloģijas

- **prece un pakalpojumi, kas ir pilnīgi jauni** vai kurai ražotājs ir kompleksi uzlabojis funkcionālās īpašības (piemēram, uzlaboti tehniskie parametri, sastāvdaļas un materiāli, pievienota programmatūra tehnoloģijas darbības optimizācijai)

Par jaunu viedo tehnoloģiju netiek uzskatīta tāda viedā tehnoloģija, kurai bez saskaņojuma ar ražotāju ir pievienota programmatūra tehnoloģijas darbības optimizācijai vai tajā veikti uzlabojumi

- **aprīkotas ar lietu interneta** (interneta tīklā savienotas elektroniskas ierīces, kas pārraida informāciju uz mākondatnēm un viena otrai) viedajām ierīcēm – **iekārtu vadība ir iespējama attālināti tīmeklī**
- **sekmē siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanu**

Atjaunojamos energoresursus izmantojošas tehnoloģijas

- saules elektrostacijas
- saules kolektori
- vēja elektrostacijas
- siltumsūkņi
- biomasas iekārtas

Ir pieļaujama neizmantotās elektroenerģijas uzkrāšana un nodošana elektrotīklā **bez ieņēmumu gūšanas**.

Skaitītāji un/vai **aprēķina metode** enerģijas uzskaitēi pēc projekta realizācijas projekta rezultātu monitoringa nodrošināšanai.

Konkursa pamatnosacījumi

- aktivitātes ir plānots īstenot **uz zemes, kas ir projekta iesniedzēja īpašumā**
- **sasniegtais energoefektivitātes rādītājs apkurei nepārsniedz 25 kWh/m² gadā)**
- kopējais primārās enerģijas patēriņš apkurei, karstā ūdens apgādei, mehāniskajai ventilācijai, dzesēšanai, apgaismojumam ir **ne vairāk kā 95 kWh/m² gadā**
- izmanto gaisa kondicionēšanas sistēmu, kas nodrošina ne mazāk kā 75 % ventilācijas siltuma zudumu atgūšanu apkures periodā
- nodrošina **siltumenerģiju no atjaunojamiem energoresursiem 100 % apmērā**
- ēkas būvniecības laikā **visa izmantotā koksnes produkcija ir sertificēta**
- **apliecinājums**, ka netiks demontētas projekta ietvaros uzstādītās iekārtas un sistēmas
- projekta iesniegumus var iesniegt **līdz 2018. gada 3. oktobrim** (ieskaitot)

Projekta iesnieguma veidlapa

Projekta iesnieguma veidlapa

Papildus iesniedzamie dokumenti

- Projekta iesniedzēja lēmums par projekta īstenošanu
- Projekta tehniskais raksturojums
- Oglekļa dioksīda ierobežojuma aprēķins
- Būvniecības ieceres dokumenti
- Ēkas energoefektivitātes rādītāju aprēķins
- Izziņa ar centralizētās vai lokālās siltumapgādes sistēmas operatora energobilanci par pēdējo kalendāra gadu (ja attiecināms)
- Pilnvara vai cits dokuments, kas apliecina pilnvarojumu parakstīt visus ar projekta iesniegumu saistītos dokumentus
- Dzīves cikla analīze (ja attiecināms)

DOC, DOCX, PDF, JPG, JPEG, TIFF, XLS, XLSX, PDF, JPG, JPEG vai TIFF datņu formāti tikai! viens e-pasta ziņojums nav lielāks par 20MB

Lappušu numerācija!



Konkursa norises gaita

1.

- **Konkursa izsludināšana**
2018. gada 3. augusts

2.

- **Projektu iesniegumu iesniegšanas termiņš**
2018. gada 3. oktobris

3.

- **Vērtēšana, lēmumu pieņemšana, rezultātu paziņošana**
2018. gada oktobris - novembris

4.

- **Līgumu noslēgšana**
2018. gada novembris

Konkursa vērtēšanas kārtība

- **Neprecizējamie administratīvās vērtēšanas kritēriji** - ja projekta iesniegums neatbilst kaut vienam no kritērijiem, pieņem lēmumu par projekta iesnieguma noraidīšanu
- **Precizējamie administratīvās vērtēšanas kritēriji**
 - projekta iesnieguma veidlapas precizēšana **10 darbdienu laikā** no informēšanas
 - ja neiesniedz precizējumus vai projekta iesniegums pēc precizēšanas neatbilst kaut vienam no kritērijiem, pieņem lēmumu par projekta iesnieguma noraidīšanu
- **Kvalitātes vērtēšanas kritēriji**
 - ja informācija nav atrodama vai pamatota, tad piešķir zemāko vērtējumu
 - ja vairāki projektu iesniegumi saņēmuši vienādu punktu skaitu, tad priekšroku dod, kurā plānots zemāks enerģijas patēriņš apkurei uz ēkas aprēķina platību
- Lēmumu par projekta iesnieguma apstiprināšanu vai noraidīšanu var apstrīdēt, iesniedzot attiecīgu iesniegumu ministrijas valsts sekretāram

Kvalitātes kritēriji

- **Projektā plānotais energoefektivitātes rādītājs apkurei** – minimālā prasība, ka enerģijas patēriņš apkurei uz ēkas aprēķina platību **nepārsniegs 25 kWh/m² gadā**
- **Ēkas siltumapgādes sistēmas novērtējums** – minimālā prasība, ka ēkā siltumenerģiju 100 % apmērā paredzēts nodrošināt no atjaunojamiem energoresursiem
- **Ēku dzesēšanas (un gaisa sausināšanas) risinājumu novērtējums** – minimālā prasība, ka ēkā paredzēts izmantot mehāniskās dzesēšanas (un gaisa sausināšanas) sistēmas
- **Ūdens resursus taupošu tehnoloģiju novērtējums** – minimālā prasība, ka ēkā un tās teritorijā paredzēts īstenot pasākumus virsūdens savākšanai un izmantošanai ēkas piegulošajā teritorijā
- **Ēkas viedās vadības un kontroles sistēmas novērtējums** – minimālā prasība, ka ēkā paredzēts īstenot viedās vadības un kontroles risinājumus apgaismojuma elektroenerģijas patēriņa vadībai un kontrolei, ievērojot prasības iekštelpu gaisa kvalitātei

Kvalitātes kritēriji

- **Videi draudzīgas transporta infrastruktūras novērtējums** – minimālā prasība, ka ēkai paredzētajās autostāvvietās būs pieejamas elektromobiļu uzlādes stacijas vai uzlādes punkti
- **Dabiskā apgaismojuma izmantošanas novērtējums** – minimālā prasība, ka ēkā paredzēts nodrošināt vidējo dienasgaismas koeficientu 1,5 % uz ārpagalmu vērstām fasādēm vai 0,7 % uz iekšpagalmu vērstām fasādēm
- **Projekta dzīves cikla analīze** – papildus punktus var saņemt, ja pievieno tikai par visām projekta aktivitātēm
- **Reciklētu materiālu izmantošanas novērtējums** – papildus punktus var saņemt, ja tas ir plānots projektā
- **Projekta papildināmība** – papildus punktus var saņemt, ja projektā paredzēts finansējums no citām programmām vai finanšu instrumentiem (tikai neattiecināmām projekta izmaksām)

Kvalitātes kritēriji

- **Horizontālā principa "Vienlīdzīgas iespējas" piemērošana** – papildus punktus var saņemt, ja projektā paredzēti pasākumi **papildus obligāti noteiktajiem pasākumiem normatīvajos aktos**
- **Inovācijas novērtējums Latvijā** - sniegts dokumentāli pamatots apraksts par inovācijas novērtējumu Latvijas kontekstā. Lai pamatotu, ka projekta ietvaros uzstādāmā viedā pilsētvides tehnoloģija ir Latvijā inovatīva var pievienot tehnoloģijas oficiālā izplatītāja apliecinājumu
- **projekta publicitātes pasākumu mērogs un izmantotie finanšu līdzekļi** – (Valsts mēroga pasākumi ir publikācijas masu medijos (laikraksti, radio, televīzija, tīmekļa vietnes), kas nav vietējie vai reģionālie, piemēram – TV Kurzeme, Talsu vēstis, www.riga.lv u.c. Valsts mēroga pasākumi arī ir piedalīšanās publiskos profesionālajos pasākumos – piemēram stends izstādē "Vide un enerģija". Starptautiska mēroga pasākumi tiks uzskatīti vienlaicīgi par valsts mēroga pasākumiem). Minimālā prasība, ka **vismaz 3 vietējā (pašvaldības) mēroga pasākumi, kuru izmaksas apmaksā projekta iesniedzējs no saviem līdzekļiem**

Kvalitātes kritēriji

- **Vidējais plānotais apmeklējumu skaits ēkā monitoringa periodā** – pievienoti aprēķini plānotajam apmeklējumu skaitam
- **Projekta atbilstība attīstības plānošanas dokumentos noteiktajām prioritātēm** - sniegta atsauce uz pašvaldības apstiprinātajiem teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem
- **Siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanas mērķa esamība** - sniegta atsauce uz pašvaldības apstiprinātajiem teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem vai rīcības plāniem saistībā ar pašvaldības dalību pilsētu mēru paktā enerģētikas un klimata jomā, kur ir noteikts pašvaldības SEG emisijas samazināšanas mērķis un pasākumi tā sasniegšanai vai pievienota kopija. Papildus prasība ir, ka pašvaldība ir ieviesusi energopārvaldības sistēmu vai sertificētu energopārvaldības sistēmu un paziņojusi par sistēmas ieviešanu un identificētajiem pasākumiem Ekonomikas ministrijai atbilstoši normatīvajiem aktiem energoefektivitātes un monitoringa jomā

Kvalitātes kritēriji

- **Projekta īstenošanas gatavības pakāpe** – minimālā prasība, ka **ir sagatavoti būvniecības ieceres dokumenti**
- **Ilgspējīgas būvniecības kvalitātes vērtēšanas sistēmas novērtējums** - projekts plānots īstenot, lietojot kādu no starptautiskās ilgtspējīgas būvniecības kvalitātes vērtēšanas sistēmām – jābūt iekļautam projekta aktivitātēs un iepirkuma dokumentācijā
- **pieprasītā finansējuma intensitāte**, salīdzinot ar maksimāli pieļaujamo atbalsta intensitāti

Citi jautājumi un ieteikumi

- **Vispārīgās datu aizsardzības regula:**
 - **kontaktpersonas** – piekrišana vai atrunāts līgumā ar fizisko personu
 - **publicitāte un demonstrēšanas pasākumi** – informēšana un piekrišana
- **Neatliec uz pēdējo brīdi un pārbaudi** – projekta pieteikuma saistīto daļu un pieteikumu pārbaude, īpaši, ja palīdz sagatavot kāds no malas
- **enerģijas patēriņa apkurei aprēķina** un finanšu izmaksu aprēķinu pārbaude
- **Izvērtē projekta aktualitāti un nepieciešamību**
- Iesaistīt projekta pieteikuma rakstīšanā atbildīgos par projektu ieviešanu
- Neskaidrie jautājumi – iesniedzam rakstiski ekiikonkurss@lvif.gov.lv

Paldies par uzmanību!

Papildus informācija www.ekii.lv



KONKURSI



INFORMATĪVE MATERIĀLI



STATISTIKA



MONITORINGA PĀRSKATI



SĀKUMPLAPA / KONKURSI / Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana ar viedajām pilsētvides tehnoloģijām

Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana ar viedajām pilsētvides tehnoloģijām

JAUNUMI PAR KONKURSU

05
jūli
2018

VARAM aicina pieteikties finansiālam atbalstam

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija un SIA "Vides investīciju fonds" aicina iesniegt projekta iesniegumus Emissijas kvotu izsolišanas instrumenta finansēto projektu atklāta konkursa "Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana ar viedajām pilsētvides tehnoloģijām" nolikums

[LASĪT VAIRĀK](#)

KONKURSA NOLIKUMS

Ministru kabineta 2018. gada 12. jūnija noteikumi Nr. 333 Emissijas kvotu izsolišanas instrumenta finansēto projektu atklāta konkursa "Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana ar viedajām pilsētvides tehnoloģijām" nolikums

PROJEKTA ĪSTENOŠANAS DOKUMENTI

Līguma veidnes un pielikumi:

Līguma veidne pašvaldībām, pašvaldību iestādēm un kapitālsabiedrībām:

Līguma speciālie noteikumi

Līguma vispārīgie noteikumi

1. pielikums „Iepirkumu plāns”
2. pielikums „Starposma/Noslēguma pārskats par Emissiju kvotu izsolišanas instrumenta (EKII) līdzfinansētā projekta īstenošanu”
3. pielikums „Maksājuma pieprasījums”
4. pielikums „Attiecināmās izmaksas apliecinātie dokumenti”
5. pielikums „Projekta rezultātu monitoringa pārskats”

SEMINĀRI

2018.07.13 Seminārs par projektu iesniegumu sagatavošanu [LASĪT VAIRĀK](#)

CITI NODERĪGI DOKUMENTI

Vadlīnijas projektu iesniedzējiem

1. pielikums - Neatkarīga eksperta ēku energoefektivitātes jomā izstrādāts ēkas energosertifikāts (ja projektā plānota ēkas pārbūve vai atjaunošana) (elektroniskā formā)

2. pielikums - Projekta finansēšanas rādītāji (elektroniskā formā - piemērs)

Jautājumi un atbildes (precizēts 2018.07.27)