

Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana ar viedajām pilsētvides tehnoloģijām

Silvija Studāne, Gints Kārklīņš

SIA "Vides investīciju fonds"

2018. gada 1. augusts



Konkursa mērķis/ projekta iesniedzējs

Konkursa mērķis ir **ieviest un demonstrēt viedās pilsētvides tehnoloģijas**, kas samazina siltumnīcefekta gāzu emisijas.

Projekta iesnieguma iesniedzējs var būt:

- ✓ pašvaldība
- ✓ pašvaldības iestāde
- ✓ pašvaldības kapitālsabiedrība, kas iesaistīta pārvaldes uzdevumu veikšanā

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

www.ekii.lv



Konkursa finansējums

- atjaunojamos energoresursus izmantojošu viedo pilsētvides tehnoloģiju uzstādīšanai – **2 000 000 euro** (no 30 000 līdz 300 000 *euro* (ieskaitot) vienam projektam)
- energoefektivitāti veicinošu viedo pilsētvides tehnoloģiju ieviešanai – **6 000 000 euro** (no 30 000 līdz 1 500 000 *euro* (ieskaitot) vienam projektam)

Ir tiesības iesniegt **ne vairāk kā divus projektu iesniegumus**. Ja viena projekta ietvaros plānots iegādāties un uzstādīt gan atjaunojamos energoresursus izmantojošu viedās pilsētvides tehnoloģiju, gan energoefektivitāti veicinošu viedās pilsētvides tehnoloģiju, tiek uzskatīts, ka projekta iesniegums atbilst atjaunojamos energoresursus izmantojošu viedo pilsētvides tehnoloģiju uzstādīšanas jomai

Projektu īstenošanas maksimālais termiņš: divi gadi no līguma noslēgšanas

Atbalstāmās aktivitātes

- **jaunu viedo pilsētvides tehnoloģiju** (atjaunojamus energoresursus izmantojošu un energoefektivitāti veicinošu viedo pilsētvides tehnoloģiju) **iegāde, piegāde, uzstādīšana, ieregulēšana** (testēšana) un apkalpojošā personāla instruktāža un **esošo pilsētvides tehnoloģiju** vai **to sastāvdaļu demontāža**
- **programmatūru licences** vai **programmatūras lietošanas pakalpojuma iegāde** vai **noma** (ne ilgāk par monitoringa periodu), tai skaitā mākoņservisu izmantošana, lai nodrošinātu jaunu viedo pilsētvides tehnoloģiju darbību
- projekta iesniegumu pamatojošās dokumentācijas sagatavošana
- projekta demonstrēšanas un publicitātes pasākumu īstenošana
- būvuzraudzība un autoruzraudzība

Projektā **iekļautās aktivitātes attiecas uz projekta iesniedzēja veiktajām pašvaldības pārvaldes funkcijām**, kas atbilst likuma "Par pašvaldībām" 15. pantā noteiktajām pašvaldību autonomajām funkcijām!

Viedās pilsētvides tehnoloģija

- **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 viedās pilsētvides tehnoloģiju netiek uzskatīta tāda viedās pilsētvides 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 mākoņdatnēm un viena otrai) viedajām ierīcēm – **iekārtu vadība ir iespējama attālināti tīmeklī**
- **sekmē siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanu**

Atjaunojamos energoresursus izmantojošas viedās pilsētvides tehnoloģijas

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

un šo iekārtu kombinēti risinājumi, ar **kopējo uzstādāmo elektrisko jaudu līdz 75 kilovatiem (kW_{el})** vai **kopējo uzstādāmo siltuma jaudu līdz 75 kilovatiem (kW_{th})**, ja tās **plānots uzstādīt pilsētvidē** un ar **šīm iekārtām saražotā enerģija tiks izmantota pašpatēriņa vajadzībām.**

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

Konkursa pamatnosacījumi

- aktivitātes ir plānots īstenot ēkā vai uz zemes un tā ir **projekta iesniedzēja īpašumā** vai nodota projekta iesniedzēja **turējumā** vai **valdījumā** (īpašuma, valdījuma vai turējuma tiesības ir nostiprinātas zemesgrāmatā)
- **oglekļa dioksīda emisiju samazinājuma efektivitātes rādītājs vismaz 0,1 kg CO₂/euro gadā** (nav attiecināms uz projektiem, kuros plānota **tikai** elektroenerģijas ražošana vai elektroenerģijas patēriņa samazināšana)
- projektu var īstenot **tikai pilsētās**
- **EKII atbalsta intensitāte nepārsniedz 70 %** no projekta kopējām attiecināmajām izmaksām
- **apliecinājums**, ka netiks demontētas projekta ietvaros uzstādītās iekārtas un sistēmas
- **skaitītāji un/vai aprēķina metode enerģijas uzskaitēi** pēc projekta realizācijas projekta rezultātu monitoringa nodrošināšanai
- projekta iesniegumus var iesniegt **līdz 2018. gada 6. septembrim** (ieskaitot)



Papildus prasības energoefektivitāti veicinošām viedām pilsētvides tehnoloģijām

- Dokumentu kopijas, kas apliecina **enerģijas patēriņu** vismaz **par diviem iepriekšējiem kalendārajiem gadiem** pirms projekta iesnieguma iesniegšanas
- Neatkarīga eksperta ēku energoefektivitātes jomā **izstrādāts ēkas energosertifikāts**, kas sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par ēku energosertifikāciju (attiecināms, ja projektā plānotās aktivitātes ietekmē ēkas enerģijas bilanci)
- Projekta iesniedzēja **apliecinājumam par projektam pieteikto apgaismojuma infrastruktūru un DIALUX aprēķini vai līdzīgi** (attiecināms, ja projektā plānotas apgaismojuma nomaiņas aktivitātes)

Projekta iesnieguma veidlapa

Projekta iesnieguma veidlapa

Papildus iesniedzamie dokumenti

- Projekta iesniedzēja lēmums par projekta īstenošanu
- Projekta tehniskais raksturojums
- Aprēķinātais oglekļa dioksīda emisiju samazinājums
- Dokumentu kopijas, kas apliecina enerģijas patēriņu (ja attiecināms)
- Būvniecības ieceres dokumenti (ja attiecināms)
- Ēkas energosertifikāts (ja attiecināms)
- Pilnvara vai cits dokuments, kas apliecina pilnvarojumu parakstīt visus ar projekta iesniegumu saistītos dokumentus
- Apliecinājums, ka pašvaldība ir ieviesusi energopārvaldības sistēmu (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 6. jūlijs

2.

- **Projektu iesniegumu iesniegšanas termiņš**
2018. gada 6. septembris

3.

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

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

- **SEG emisijas samazināšanas mērķa esība** - 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
- **enerģopārvaldības sistēmas esība** - pamatots, ka pašvaldība ir ieviesusi enerģopārvaldības sistēmu vai sertificētu enerģopārvaldības sistēmu un paziņojusi par sistēmas ieviešanu un identificētajiem pasākumiem Ekonomikas ministrijai atbilstoši normatīvajiem aktiem energoefektivitātes un monitoringa jomā
- **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.

Kvalitātes kritēriji

- **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)
- **projekta tehnoloģiju novietojums un demonstrēšanas efekts** (maksimālo punktu saņem, ja uzstādāmā viedā pilsētvides tehnoloģija ir redzama no publiski pieejama punkta, kas neatrodas tālāk kā 10 m attālumā no tehnoloģijas un projekta īstenošanas vietā publiski pieejamā vietā ir izvietots tehnoloģiju un tās darbību demonstrējošs stends vai ekspozīcijas ar tehnoloģijas aktīvajiem datiem (saražotās vai ietaupītās enerģijas atspoguļojums elektroniskā vai video formātā) – informācijai automātiski atjaunojoties vismaz reizi stundā)

Kvalitātes kritēriji

- **pielāgošanās klimata pārmaiņām** - pamatojums, kā projekta ietvaros uzstādāmās viedās pilsētvides tehnoloģijas veicina pielāgošanos klimata pārmaiņām
- **ietekme uz gaisa kvalitāti** – pamatojums ir jāsniedz atsevišķi **par katru** projekta ietvaros uzstādāmo viedās pilsētvides **tehnoloģiju** un visām ir jāuzlabo gaisa kvalitāte
- **projekta īstenošanas gatavība** - pievienot projekta iesniegumam klāt paziņojumu kopijas vai norādi uz paziņojumiem publiskajā tīmekļa vietnē. Ja publicēti ir paziņojumi **tikai par daļu projekta aktivitātēm**, tad vērtēšanā tiks uzskatīts, ka nav publicēts paziņojums, t.sk. brīvprātīgs paziņojums par iepirkuma procedūras rezultātiem un attiecīgi piešķirts 0 punktu
- **CO_{2eq.} emisijas samazinājums**
- **CO₂ emisijas samazinājuma efektivitātes rādītājs**
- **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
- **CO₂ 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



INFORMATĪVIE
MATERĀLI



STATISTIKA



MONITORINGA
PĀRSKATI



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

Siltumnīcefta 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 Emisijas kvotu izsolišanas instrumenta finansēto projektu atklāta konkursa "Siltumnīcefta gāzu emisiju samazināšana ar viedajām pilsētvides tehnoloģijām" ietvaros

[LASĪT VAIRĀK](#)

KONKURSA NOLIKUMS

Ministru kabineta 2018. gada 12. jūnija noteikumi Nr. 333 [Emisijas kvotu izsolišanas instrumenta finansēto projektu atklāta konkursa "Siltumnīcefta 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 Emisiju 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)