



VIDES
INVESTĪCIJU
FONDS

Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana ar viedajām pilsētvides tehnoloģijām II. kārtā

Gints Kārklīņš

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību “Vides investīciju fonds”
2024. gada 12. 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 vai tās iestāde
- ✓ pašvaldības kapitālsabiedrība, kas pilda pašvaldības deleģētos pārvaldes uzdevumus vai ir noslēgusi līgumu par sabiedrisko pakalpojumu sniegšanu

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 – **4 000 000 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 Pašvaldību likuma 4. pantā noteiktajām pašvaldību autonomajām funkcijām.**

Pašvaldības autonomās funkcijas:

- 1) organizēt iedzīvotājiem ūdenssaimniecības, siltumapgādes un sadzīves atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumus
- 2) gādāt par pašvaldības administratīvās teritorijas labiekārtošanu un sanitāro tīrību (publiskai lietošanai paredzēto teritoriju apgaismošana)
- 3) gādāt par pašvaldības īpašumā esošo ceļu būvniecību, uzturēšanu un pārvaldību
- 4) gādāt par iedzīvotāju izglītību
- 5) sniegt iedzīvotājiem daudzveidīgu kultūras piedāvājumu un iespēju piedalīties kultūras dzīvē
- 6) gādāt par iedzīvotāju veselību
- 7) veicināt sporta attīstību
- 8) veikt darbu ar jaunatni
- 9) nodrošināt iedzīvotājiem atbalstu sociālo problēmu risināšanā
- 10) sniegt iedzīvotājiem palīdzību mājokļa jautājumu risināšanā
- 11) īstenot bērnu un aizgādībā esošo personu tiesību un interešu aizsardzību
- 12) sekmēt saimniecisko darbību pašvaldības administratīvajā teritorijā un sniegt tai atbalstu
- 13) izsniegt atļaujas un licences komercdarbībai
- 14) piedalīties sabiedriskās kārtības un drošības nodrošināšanā
- 15) saskaņā ar pašvaldības teritorijas plānojumu noteikt zemes izmantošanu un apbūvi
- 16) nodrošināt ar būvniecības procesu saistīta administratīvā procesa tiesiskumu
- 17) veikt civilstāvokļa aktu reģistrāciju
- 18) veikt pasākumus civilās aizsardzības un katastrofu pārvaldīšanā, ugunsdrošības un ugunsdzēsības jomā
- 19) organizēt sabiedriskā transporta pakalpojumus
- 20) veicināt dabas kapitāla ilgtspējīgu pārvaldību un apsaimniekošanu
- 21) nodrošināt atskurbināšanas pakalpojumu pieejamību
- 22) veicināt klimata pārmaiņu ierobežošanu un pielāgošanos tām

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 (kWel)** vai **kopējo uzstādāmo siltuma jaudu līdz 75 kilovatiem (kWth)**, ja tās **plānots uzstādīt pilsētvidē** un ar šīm iekārtām saražotā elektroenerģija vismaz 80 % apmērā tiks izmantota pašpatēriņam gada griezumā attiecīgajā sistēmas pieslēgumā vai visos projekta iesniedzēja objektos kopā un projekta iesniedzējs ir **neto norēķinu sistēmas dalībnieks**.

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** vai tā **atrodas pašvaldības publiskajā teritorijā** un ir **projekta iesniedzēja bilancē** (attiecas uz apgaismojuma infrastruktūru)
- 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)
- **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 2024. gada 1. novembrim** (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

Papildus iesniedzamie dokumenti

- 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)
- Līguma kopija par deleģēto pārvaldes uzdevumu izpildi vai par sabiedrisko pakalpojumu sniegšanu (ja attiecināms)
- Dokumentu kopijas par apgaismojuma infrastruktūras uzskaiti projekta iesniedzēja bilancē (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

Konkursa norises gaita

1.

- **Konkursa izsludināšana**
2024. gada 2. augusts

2.

- **Projektu iesniegumu iesniegšanas beigu termiņš**
2024. gada 1. novembris

3.

- **Vērtēšana, lēmumu pieņemšana, rezultātu paziņošana**
2024. gada novembris - decembris

4.

- **Līgumu noslēgšana**
2024. gada decembris

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 **20 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 projekta iesniegumam, kurā plānots lielāks CO₂ emisijas samazinājuma efektivitātes rādītājs

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
- **energopārvaldības sistēmas esība** – pamatots, ka pašvaldība ir ieviesusi energopārvaldības sistēmu vai sertificētu energopārvaldības sistēmu un paziņojusi par sistēmas ieviešanu un identificētajiem pasākumiem Būvniecības valsts kontroles birojam 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 par iepirkuma procedūras rezultātiem. 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

Biežāk pieļautās kļūdas I. kārtā

- **Nav pamatots par projektā iekļauto aktivitāšu atbilstību noteikumu mērķim (noteikumu 2. punkts) un noteikumu 5., 22. un 24. punktam:**
 - nav projekta ietvaros uzstādāmo tehnoloģiju unikalitātes raksturojums
 - nav projekta iesnieguma 2.2. sadaļā apraksts par viedo pilsētvides tehnoloģiju demonstrāciju
- **Projekta iesnieguma veidlapā nav norādīta projekta īstenošanas vieta un adrese:**
 - nav norādītas visas projekta īstenošanas vietas adreses
 - nepieciešams katram kadastra numuram iepretim norādīt konkrētu adresi
 - Īpašumi nav atrodami Zemesgramata.lv un Kadastra.lv datubāzēs
- **Projekta iesnieguma veidlapā nav sniegts projekta nepieciešamības un aktivitāšu piemērotības pamatojums:**
 - nav sniegts uzstādāmo tehnoloģiju unikalitātes raksturojums
 - nav norādīti uzstādāmo iekārtu galvenie rādītāji

Biežāk pieļautās kļūdas I. kārtā

- **Projekta iesnieguma veidlapā nav norādīti projektā sasniedzamie rādītāji vai nav pamatots sasniedzamais CO₂ emisiju samazinājums:**
 - nav iesniegti izvērsti elektroenerģijas patēriņa un CO₂ emisiju samazinājuma aprēķini atbilstoši iesniegtajiem elektroenerģijas rēķiniem
 - nepieciešams iesniegt CO₂ emisiju samazinājuma aprēķinu atbilstoši MK noteikumu Nr.333 1.pielikuma 7.punktā norādītajam aprēķinam
- **Projekta iesnieguma veidlapā nav atzīmēti un aprakstīti demonstrēšanas un publicitātes pasākumi atbilstoši noteikumu 64. punktam**
 - nepieciešams sniegt papildus skaidrojumu kā pasākums tiks realizēts valsts mērogā
 - obligātos projekta demonstrēšanas pasākumus (pasākumi pēc projekta īstenošanas) jānorāda Projekta iesnieguma veidlapas 4.3. sadaļā, nenorādot tos 4.1. sadaļā

Biežāk pieļautās kļūdas I. kārtā

- **Projekta iesnieguma veidlapā nav sniegta projekta ietekmes uz klimata pārmaiņām un projekta ietekmes uz gaisa kvalitāti raksturojums:**
 - nav norādīts kvantitatīvi kā projekta ietvaros uzstādāmās viedās pilsētvides tehnoloģijas izmantošana uzlabo gaisa kvalitāti
- **Nav projekta iesnieguma 5.1. sadaļā norādīts katras projekta ielas izmaksas nodalīti**
- **Nav iesniegti visi papildus iesniedzamie dokumenti:**
 - nepieciešams iesniegt precizētas ielu profila shēmas mērogā vismaz 1:1000, norādot attālumus starp esošajiem balstiem
 - nepieciešams iesniegt apliecinājumu ar projekta īstenošanas vietas ielas apgaismojuma klasēm. Ja tā nav noteikta, tad norādīt visus parametrus pēc kuriem izvēlēta apgaismojuma kategorija – satiksmes intensitāte, ceļa vai ielas raksturojums: sazarojumi, krustojumi, to apgrūtinājumi un šķēršļi, ietves, veloceliņi
 - nepieciešams iesniegt visu projekta iesniegumā iekļauto ielu apgaismojuma aprēķinus

Ieteikumi

- **Norādīt maksimālo projekta īstenošanas laiku projekta iesniegumā – 24 mēnešus!**
- **Projekta tehniskās specifikācijas saskaņot ar iepirkuma dokumentāciju, lai izvairītos no iepirkumu pārsūdzībām!**
- Iesaistīt projekta pieteikuma rakstīšanā atbildīgos par projektu ieviešanu
- **Vispārīgās datu aizsardzības regula:**
 - **kontaktpersonas** – piekrišana vai atrunāts līgumā ar fizisko personu
 - **publicitāte un demonstrēšanas pasākumi** – informēšana un piekrišana
- **CO₂ aprēķina un finanšu izmaksu aprēķinu pārbaude**
- **Neatliec uz pēdējo brīdi un pārbaudi** – projekta pieteikuma saistīto daļu un pieteikumu pārbaude, īpaši, ja palīdz sagatavot kāds no malas
- Neskaidrie jautājumi – iesniedzam rakstiski konkurss@lvif.gov.lv

Papildus informācija: ekii.lv