



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Emisijas kvotu izsolīšanas instrumenta finansēto projektu atklāta konkursa **“Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana ar viedajām pilsētvides tehnoloģijām”** nolikums

**Dr. Oec. Ilze Prūse**

Klimata pārmaiņu  
departamenta direktore

2017. gada 20. februāris



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Konkursa pamatnosacījumi (1)

2. punkts. Konkursa mērķis ir **ieviest un demonstrēt viedās pilsētvides tehnoloģijas, kas samazina siltumnīcefekta gāzu emisijas.**
5. punkts. **Pilsētvides tehnoloģija** šo noteikumu kontekstā ir **iekārta, iekārtu sistēma un programmatūra iekārtu darbības nodrošināšanai pilsētvidē**, kuru neatņemama sastāvdaļa ir informācijas un komunikāciju tehnoloģijas un, kas tiek izmantota **enerģijas ražošanai**, lai nodrošinātu tehnoloģiju darbību, vai kas tiek izmantota **patērētā enerģijas apjoma samazināšanai**, tādējādi optimizējot vai padarot efektīvus ikdienas procesus.



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Konkursa pamatnosacījumi (2)

- 4.punkts. **Projekta iesniedzējs** ir Latvijas Republikas pašvaldība vai tās iestāde vai pašvaldības kapitālsabiedrība, kam deleģēta pārvaldes uzdevumu veikšana.
12. punkts. Projekta iesniedzējam ir **tiesības iesniegt vairākus projekta iesniegumu.**
- 11.punkts. **Projektu īsteno** Latvijas Republikas apdzīvotās vietās, kurām piešķirts pilsētas statuss pēc Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likumam.
- 9.punkts. Konkursa ietvaros apstiprinātā projekta īstenošanas periods ir **divi gadi no projekta līguma spēkā stāšanās dienas.**



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Konkursa pamatnosacījumi (3)

6. punkts. Konkursa ietvaros pieejamais finanšu instrumenta **finansējums** (turpmāk – finansējums) ir **8 000 000 euro**, tai skaitā:

- atjaunojamus energoresursus izmantojošu viedo pilsētvides tehnoloģiju uzstādīšanai – 2 000 000 *euro*; vienam projektam 30 000 līdz 300 000 euro;
- energoefektivitātes pasākumus veicinošu viedo pilsētvides tehnoloģiju ieviešanai – 6 000 000 *euro*; vienam projektam 30 000 līdz 1 500 000 *euro*

15. punkts. **Atbalsta intensitāte** nepārsniedz 70 % no projekta kopējām attiecināmajām izmaksām.



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Konkursa pamatnosacījumi (5)

20.punkts. Pilsētvides tehnoloģijas šo noteikumu izpratnē:

**20.1. atjaunojamos energoresursus izmantojošas viedās pilsētvides tehnoloģijas** ir saules elektrostacijas, saules kolektori, vēja elektrostacijas, siltumsūkņi, biomasas iekārtas un šo iekārtu kombinēti risinājumi ar viedajiem elementiem, ar kopējo uzstādīto elektrisko jaudu līdz  $5 \text{ kW}_{el}$  vai kopējo uzstādīto siltuma jaudu līdz  $20 \text{ kW}_{th}$ , ja tās uzstādītas pilsētvidē un ar šīm iekārtām saražotā enerģija tiek nodrošināta pašpatēriņa vajadzībām;



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Konkursa pamatnosacījumi (6)

20.punkts. Pilsētvides tehnoloģijas šo noteikumu izpratnē:

**20.2. energoefektivitātes pasākumus veicinošas viedās pilsētvides tehnoloģijas** ir iekārtas, tehnoloģijas un risinājumi, specializēta programmatūra, mākoņpakalpojumi, kas, aizstājot vai pilnveidojot esošās pilsētvides tehnoloģijas, samazina pilsētvides tehnoloģiju enerģijas patēriņa apjomu.



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Konkursa pamatnosacījumi (7)

18. punkts. Konkursa ietvaros **atbalstāmās aktivitātes:**

18.1. esošo pilsētvides tehnoloģiju vai to sastāvdaļu  
**demontāža;**

18.2. jaunu viedo pilsētvides tehnoloģiju **iegāde, piegāde, uzstādīšana, ieregulēšana** (testēšana) un apkalpojošā **personāla instruktāža;**

18.3. projekta iesniegumu pamatojošās **dokumentācijas sagatavošana;**

18.4. programmatūru licences vai **programmatūras** lietošanu kā pakalpojuma, izmantojot mākoņservisu, **iegāde vai noma;**

18.5. projekta **demonstrēšanas** un **publicitātes** pasākumu īstenošana;

18.6. **būvuzraudzība** un **autoruzraudzība.**



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Konkursa pamatnosacījumi (8)

21.punkts. Šī konkursa ietvaros **netiek atbalstīta:**

- 20.1. jaunu ēku būvniecība un esošu ēku pārbūve vai atjaunošana, lai nodrošinātu **energoefektivitātes pasākumu īstenošanu ēkas norobežojošajās konstrukcijās;**
- 20.2. **uzlādes staciju** iegāde un uzstādīšana elektrotransportlīdzekļu uzlādei;
- 20.3. **transportlīdzekļu** iegāde un pārbūve;
- 20.4. ielu apgaismojuma **balstu nomaiņa un iegāde.**





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Konkursa pamatnosacījumi (9)

### 32.2. punkts. Iesniedzamie **dokumenti**:

- projekta iesniedzēja lēmumu par projekta īstenošanu;
- projekta tehniskais raksturojums un CO<sub>2</sub> emisiju samazinājuma aprēķins;
- projekta izmaksu un ieguvumu analīze;
- dokumentu kopijas, kas apliecina enerģijas patēriņu pirms projekta īstenošanas (ja attiecināms);
- būvniecības ieceres dokumentus (grafisko daļu un aprēķinus, ja ir apliecinājuma karte vai paskaidrojuma raksts, vai būvprojektu minimālā sastāvā, ja ir būvatļauja, ēkas tehniskās apsekošanas atzinumu, arhitektoniski māksliniecisko izpēti un atzinumu) (ja attiecināms);
- pilnvaru par projekta iesniedzēja pilnvarotās personas paraksta tiesībām (ja attiecināms).



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Konkursa pamatnosacījumi (10)

59. punkts. Finansējuma saņēmējs **nodrošina projekta publicitāti** [..]
60. punkts. Finansējuma saņēmējs **nodrošina projekta demonstrēšanas pasākumus** [..]
- 61.punkts. Finansējuma saņēmējs projekta līguma darbības laikā **par katru sešu mēnešu periodu** (pusgads) līdz periodam (pusgadam) sekojošā mēneša divdesmitajam datumam **iesniedz Vides investīciju fondā pārskatu par projekta īstenošanas progresu** [..]
- 62.punkts. Finansējuma saņēmējs ne vēlāk kā mēnesi pēc attiecīgā projekta līguma beigu termiņa iesniedz Vides investīciju fondā **pārskatu par visu projekta īstenošanas periodu** [..]



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Konkursa pamatnosacījumi (11)

63. punkts. Finansējuma saņēmējs **piecus kalendāros gadus pēc projekta īstenošanas beigu termiņa katru gadu veic projekta rezultātu monitoringu** par sasniegto enerģijas ietaupījumu un oglekļa dioksīda emisijas samazinājumu un līdz katra nākamā gada 31. janvārim iesniedz Vides investīciju fondā projekta rezultātu monitoringa pārskatu atbilstoši projekta līgumam pievienotajam paraugam.
74. punkts. **Finansējuma saņēmējs ir atbildīgs** par projekta līgumā un projekta iesniegumā noteikto rezultātu sasniegšanu.



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Kvalitātes vērtēšanas kritēriji (1)

## 4. pielikums

- $\text{CO}_{2\text{eq}}$  emisijas samazinājums ( $\text{tCO}_2/\text{gadā}$ );
- Projekta sagaidāmais  $\text{CO}_2$  emisijas samazinājuma efektivitātes rādītājs ( $\text{kgCO}_2/\text{euro}$  gadā);
- Energoefektivitātes paaugstināšanas rezultātā plānotais enerģijas ietaupījums attiecībā pret enerģijas patēriņu pirms projekta īstenošanas (*attiecināms uz pilsētvides tehnoloģijām energoefektivitātes jomā*);
- Pieprasītā finansējuma intensitāte;



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Kvalitātes vērtēšanas kritēriji (2)

### 4. pielikums

- Inovācijas novērtējums Latvijā;
- Projekta iesniegumā paredzēti publicitātes un demonstrēšanas pasākumi;
- Pielāgošanās klimata pārmaiņām;
- Ietekme uz gaisa kvalitāti;
- Projekta īstenošanas gatavība.



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Atsevišķi pilsētvides tehnoloģiju piemēri (1)

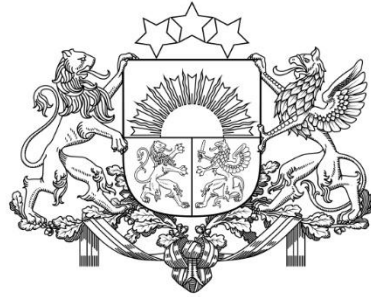
- saules elektrostaciju un/vai vēja elektrostaciju izmantošana ielu apgaismojuma iekārtās;
- saules elektrostaciju un/vai vēja elektrostaciju izmantošana luksoforos un ceļa zīmēs;
- ēku konstrukcijās iebūvētas vēja elektrostacijas;
- ēku konstrukcijās iebūvētas „saules sienas” siltumenerģijas nodrošināšanai;
- transportlīdzekļu radītās vibrācijas pārveidošana elektroenerģijā un izmantošana luksoforos un ceļazīmēs;
- mazas jaudas vertikālas ass vēja elektrostaciju uzstādīšana pilsētās;



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

## Atsevišķi pilsētvides tehnoloģiju piemēri (2)

- saules elektrostaciju izmantošana elektromobiļu uzlādes staciju attīstībā pilsētās;
- viedās satiksmes monitoringa un uzskaites sistēma;
- viedās pilsētas stāvlaukumu sistēmas;
- viedais LED apgaismojums;
- viedās automobiļu plūsmas regulēšana (ceļu satiksmes organizēšana);
- kustības sensori gājēju/ transporta plūsmai LED apgaismojuma līmeņa regulēšanai.



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

**Paldies par uzmanību!**

**Dr. Oec. Ilze Prūse**

Klimata pārmaiņu departamenta direktore