



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

ES FONDU INVESTĪCIJU IESPĒJAS ŪDENSŠAIMNIECĪBAS SABIEDRISKO PAKALPOJUMU SNIEDZĒJIEM IZMANTOJOT REACT-EU FINANSĒJUMU

RĪGA, 2020

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Savienības
struktūrfondi un
Kohēzijas fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

ES fondu investīciju virzieni klimatneitralitātei un klimatnoturībai



Eiropas zaļais kurss
Sasniegt klimatneitrālu Eiropu 2050.gadā

Renovācijas vilnis
Būtiski stiprināt ēku renovāciju apjomus, AER integrēšanu

COVID-19 seku mazināšana
Sociālo ietekmju mazināšanai, sagatavot videi draudzīgu, digitālu un noturīgu ekonomiku – REACT EU finansējums

Iespējas ūdensaimniecības sabiedriskā pakalpojuma sniedzēju infrastruktūrai:

- uzlabot procesu energoefektivitāti
- samazināt SEG emisijas
- atbalstīt AER izmantošanu

SAM 4.2.2. līdzšinējais atbalsts (1.-4. atlases kārtas)

"Atbilstoši pašvaldības integrētajām attīstības programmām sekmēt energoefektivitātes paaugstināšanu un atjaunojamo energoresursu izmantošanu pašvaldību ēkās"

Atbalstāmās darbības ēkām

- esošu ēku pārbūve vai atjaunošana, tai skaitā būvdarbi ēkas norobežojošajās konstrukcijās
- atjaunojamus energoresursus izmantojošu siltumenerģiju ražojošu iekārtu iegāde un uzstādīšana
- lokālās vai autonomās siltumapgādes infrastruktūras pārbūve vai atjaunošana

Līdz šim veiktie ieguldījumi

Investēti 24,4 milj. EUR

Sasniegtie rezultāti

- 5 341 t CO₂ samazinājums gadā
- 0,62 MW uzstādītā AER jauda
- 19 767 248 kWh gadā primārās enerģijas samazinājums

Plānotās jaunās investīcijas - investīcijas ūdenssaimniecības sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju infrastruktūrā

4

Notekūdeņu attīrīšanas
pakalpojumu sistēmai



Ūdensapgādes
pakalpojumu sistēmai



Mērķis:

- Samazināt primārās enerģijas patēriņu
- Nodrošināt CO₂ ekvivalenta emisiju samazināšanu
- Sekmēt AER iekārtu uzstādīšanu

Galvenie ieviešanas nosacījumi

Piejamais ERAF finansējums **Ēku energoefektivitātes uzlabošanai**

(tiks precizēts atbilstoši kopējam pieejamam finansējumam)

Piejamais ERAF finansējums **Tehnoloģisko procesu energoefektivitātes uzlabošanai**

10 000 000 EUR

!!! Projekta iesniedzējam jāiesniedz atsevišķi projekta

iesniegumu par katru jomu:

- par vienu ūdenssaimniecības pakalpojuma sistēmu;
- par ēku vai kopēju ēku grupu.


Atbalsta intensitāte līdz 85%


Projekta minimālās kopējās izmaksas 50 000 EUR


Pašvaldībai un tās kapitālsabiedrībai maksimāli pieejamais

**ERAF finansējums
5 000 000 EUR**

Galvenie ieviešanas nosacījumi

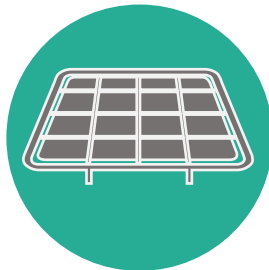
 Investīcijas ir atbilstošas pašvaldības attīstības programmā noteiktajam

 Investīcijas sasniedz minimālos kritērijus CO₂ emisiju ietaupījumā un primārās enerģijas patēriņā

 Projektā īstenojamās darbības ir noteiktas ēku energosertifikātā, vides pārvaldības sistēmā vai uzņēmuma energoauditā

 Projektu īsteno līdz 2023.gada 31 .decembrim

Atbalstāmās darbības ūdenssaimniecības sabiedrisko pakalpojumu tehnoloģisko procesu energoefektivitātes uzlabošanai



AER

Iekārtu iegāde, uzstādīšana, ieregulēšana



Tehnoloģisko procesu energoefektivitātes uzlabošana

Iekārtu nomaiņa, atjaunošana vai ierīkošana (izņemot ūdensapgādes vai notekūdeņu sadales, pārvades vai savākšanas maģistrālo cauruļvadu atjaunošana, pārbūve vai ierīkošana)



Viedās sistēmas

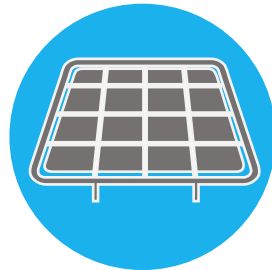
viedās tehnoloģijas, kas uzlabo tehnoloģisko procesu energoefektivitāti, samazina enerģijas patēriņu un siltumnīcefekta gāzu izmešu apjomu

Atbalstāmās darbības ūdenssaimniecības sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju ēku energoefektivitātes uzlabošanai



Ēkas siltināšana

Norobežozošo konstrukciju siltināšana, logu, durvju nomaiņa



AER

Iekārtu iegāde, uzstādīšana, ieregulēšana



Ēkas tehniskās sistēmas

ēku inženiertehnisko sistēmu uzlabošana, ja tās samazina enerģijas patēriņu un siltumnīcefekta gāzu izmešu apjomu

Tehniskā dokumentācija mērķu (kritēriju) sasniegšanai

Tehnoloģisko procesu energoefektivitātes uzlabošanai

Ēku energoefektivitātes uzlabošanai



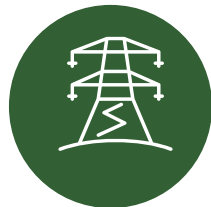
Uzņēmumu energoaudits

Saskaņā ar 2016.gada 26.jūlija Ministru kabineta noteikumiem Nr.487 "Uzņēmumu energoaudita noteikumi"



Energosertifikāts

Saskaņā ar 2013.gada 9.jūlija Ministru kabineta noteikumiem Nr.383 "Noteikumi par ēku energosertifikāciju"



Energopārvaldības sistēma

LVS EN ISO 14001:2015 "Vides pārvaldības sistēmas. Prasības vadlīniju lietošanai (ISO 14001:2015)"

Priekšatlases vērtēšanas kritēriji

Vienots kvalitātes kritērijs projektu priekšatlases prioritizācijai

$$A = \frac{E}{4} + \frac{G}{15848} - 0,5 \times R$$



Primārās enerģijas samazinājums
(obligāts nosacījums)

E - ieguldītais ERAF finansējums uz vienu ietaupīto primārās enerģijas kilovatstundu gadā nav lielāks par 4,00 euro



CO₂ ekvivalenta emisiju samazinājums
(obligāts nosacījums)

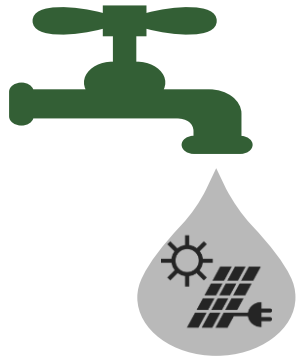
G - ieguldītais ERAF finansējums uz vienu ietaupīto tonnu CO₂ ekvivalenta gadā nav lielāks par 15 848 euro



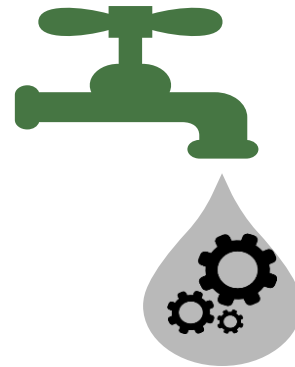
AER uzstādītā papildu jauda, MW
(brīvprātīgs, prioritāti uzlabojošs nosacījums)

R – AER rādītājs
R=1, ja projektā plānota no AER papildjauda ≥ 20 kW;
R=0, ja projektā nav plānota AER ražotā papildjauda vai tā ir mazāka par 20kW

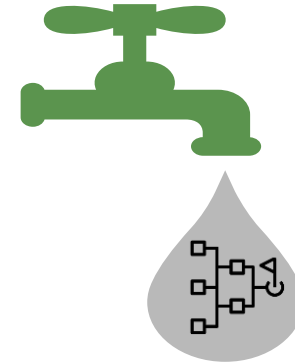
Sasniedzamo rādītāju aprēķināšanas metodika ūdensaimniecības tehnoloģisko procesu uzlabošanai



AER



Tehnoloģiskie procesi



Viedās sistēmas

Aprēķina faktisko primārās enerģijas un CO₂ ekvivalenta emisiju ietaupījumu

Aprēķina primārās enerģijas un CO₂ ekvivalenta ietaupījumu atbilstoši tehnoloģiskās sistēmas **apstrādāto notekūdeņu apjomam** vai **faktiskajam tīklā ievadītajam ūdens apjomam** (atbilstoši VARAM apstiprinātajai metodikai)

Nepieciešams nodrošināt apstrādātā notekūdens vai tīklā ievadītā dzeramā ūdens un elektroenerģijas uzskaiti

Indikatīvais laika grafiks

2021. 1.-2.cet.

DP grozījumi



2021. 1.cet.

REACT EU regula

2021. 2.-3.cet.

VARAM izvērtē priekšatlases projektus



2021. 4.cet.

Projektu līgumu slēgšana



2024. +....

Projektu pēcuuzraudzības periods – 5 gadi pēc projekta pabeigšanas



2021. 1-2.cet.

MK noteikumi, priekšatlases izsludināšana un projektu iesniegšanas (~1 mēneša laikā)



2021. 3.-4.cet.

CFLA atlases izsludināšana, iesniegumu sagatavošana un iesniegšana, vērtēšana



Līdz 2023. 4.cet.

Projektu īstenošanas maksimālais termiņš



Izmaksas attiecināmas no 01.01.2014.

Jautājumi potenciālajiem projektu iesniedzējiem



Jautājums 1

- Vai 1 tonnu CO₂ ekvivalenta gadā ietaupījumu varēs nodrošināt ar ERAF finansējumu līdz 15 848 EUR?
- Vai vienu ietaupīto primārās enerģijas kWh gadā varēs nodrošināt ar ERAF finansējumu līdz 4,00 EUR?



Jautājums 2

VARAM piedāvā metodoloģiju, kas paredz enerģijas un CO₂ emisiju ietaupījumus rēķināt atbilstoši tehniskās sistēmas apstrādātajiem ūdens apjomiem.

- Vai saskatāt ieguvumus šādai metodoloģijai?
- Vai apstrādātā ūdens apjoms un elektroenerģijas apjoms potenciālā projekta procesam šobrīd tiek uzskaitīts?
- Vai saskatāt problēmas projektā mainītajām iekārtām uzskaitīt elektroenerģijas un ūdens apjomus?



Jautājums 3

Vai plānojat veikt ūdensaimniecības ēku siltināšanu?



Jautājums 4

Vai ir nepieciešamas papildus atbalstāmās darbības, kas veicinātu primārās enerģijas ietaupījumu un SEG izmešu samazinājumu?