

Informācija par projektu
“Digitālās dzīves kvalitātes uzlabošanas pilotprojekts”

Eiropas Komisija ir uzsākusi iniciatīvu *Urban Innovative Actions (UIA)*, lai identificētu un pārbaudītu jaunus risinājumus, kas paredzēti Eiropas pilsētu ilgtspējīgas attīstības jautājumu risināšanai un ir svarīgi Eiropas Savienības līmenī.

Projekta mērķi:

Vispārējais mērķis ir iedzīvotāju skaita krituma novēršana un iedzīvotāju dzīves kvalitātes būtisks pieaugums Jelgavā un Ventspilī.

Specifiskais mērķis ir digitālās infrastruktūras stiprināšana, digitālo darba vietu un izglītības attīstības veicināšana un dzīves kvalitātes uzlabošanas risinājumu ieviešana Jelgavā un Ventspilī.

Partneri:

1. Jelgavas pilsētas dome (Vadošais partneris);
1. Latvijas Lauksaimniecības universitāte;
2. Ventspils pilsētas dome;
3. Ventspils Augsto Tehnoloģiju parks;
4. Ventspils Augstskola;
5. SIA “Civitta Latvija”;
6. Biedrība “Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācija”.

Aktivitātes Jelgavā:

1. Aktivitāšu bloks “Digitalizācijas infrastruktūra un atbalsts”
ZRKAC 3.stāva telpu izbūve (300 m² platībā), izveidojot un aprīkojot mācību klases, darbnīcas un laboratorijas, kas tiks iekārtotas kā *co – working* platforma. Paredzētas 39 darba vietas.
2. Aktivitāšu bloks ”Digitāls darbs un izglītība”
Izveidotas jaunas apmācību pilotprogrammas:
 - Augsta līmeņa speciālistu izglītošanas pilotprogrammas (Mašīnmācīšanās algoritmu izstrādātājs; Virtuālās un paplašinātās realitātes vides izstrādātājs; Virtuālās un paplašinātās realitātes dizaina veidotājs; Lietu interneta attīstītājs; Lielo datu analītiķis; Mobilo aplikāciju veidotājs);
 - Pilsētas iedzīvotāju digitālās kompetences un sociālās uzņēmējdarbības atbalsta pilotprogrammas (Programmēšanas pamati; Viedierīču un digitālo pakalpojumu lietošana; Digitālās prasmes darba vajadzībām; Digitālā uzņēmējdarbība, Digitālais mārketing);
 - Interesu izglītības pilotprogrammas jauniešiem digitālās kompetences un uzņēmējspēju attīstīšanai (Datorspēju veidotājs, Aplikāciju programmētājs, Virtuālās realitātes veidotājs, 3D skenēšana un modelēšana)
3. Aktivitāšu bloks ”Risinājumi pilsētu dzīves kvalitātes problēmām”
Projekta ietvaros plānots izveidot uz datiem balstītu lēmumu pieņemšanas ekosistēmu. Lai panāktu ekosistēmas izveidi, primāri tiks pastiprināts datu apraides pārklājums Jelgavas pilsētā. Tiks paplašināts optiskā kabeļa tīkls (<3km pieslēgumi pie izglītības iestādēm un KIO (kritiskās infrastruktūras objektiem)), paplašināts LoraWAN lietu interneta tīkls, nodrošinot sīkdatu ātru un nepārtrauktu nodošanu, tiks pilotēti 5G

sensoru tīkla risinājumi. Kā arī tiks uzstādīti viedie sensori ūdens kvalitātes, gaisa kvalitātes, trokšņu monitoringam.

Paralēli datu apraides pārklājuma stiprināšanai un paplašināšanai plānots izveidot datu krātuvi.

Tiks veikta sadarbības stiprināšana un jaunu datu apmaiņas risinājumu izveide starp kritiskās infrastruktūras uzturētājiem pašvaldības un valsts līmenī. Tiks izveidots meteoroloģisko datu prognožu apmaiņas risinājums ar VSIA Latvijas ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūra, kā arī plānots veidot datu apmaiņas risinājumu ar IeM Informācijas centru par negadījumiem CA administratīvajā teritorijā.

Paredzēta digitalizācijas pamatprincipiem atbilstošas datu dalīšanās ekovides radīšana, kas nodrošina datu apstrādi un pieejamību trīs līmeņos: 1. POIC operatīvais ikdienas līmenis; 2. Zinātnes un sadarbības partneru datu apstrādes līmenis; 3. Datu apstrādes un interpretācijas entuziastu un komersantu līmenis.

Finansējums:

Projekta kopējās izmaksas ir 6 101 983,00 *euro*, (seši miljoni viens simts viens tūkstotis deviņi simti astoņdesmit trīs *euro*, 00 *centi*) t.sk. Jelgavas pilsētas pašvaldības darbībām plānotais finansējums ir **1 900 555,00 *euro*** (viens miljons deviņi simti tūkstoši pieci simti piecdesmit pieci *euro*, 00 *centi*), no tā Eiropas Reģionālās attīstības fonda finansējums ir **1 520 444,00 *euro*** (viens miljons pieci simti divdesmit tūkstoši četri simti četrdesmit četri *euro*, 00 *centi*) un **380 111,00 *euro*** (trīs simti astoņdesmit tūkstoši viens simts vienpadsmit *euro*, 00 *centi*) ir Jelgavas pilsētas pašvaldības līdzfinansējums.

Īstenošanas laiks: 01.07.2020. – 01.07.2023.