



INTERPED

Objava za medije #1

April 2024.

Lansiranje projekta InterPED-a: Pionirsko rešenje u oblaku za evropske Pozitivne Energetske Distrikte (PED) čiste energije (A Pioneering Cloud Solution for Europe's Clean Energy PEDs)

Projekat InterPED, finansiran od strane Evropske unije, najavljuje novu eru u transformaciji urbanih centara, sa ciljem da se uspostave Pozitivni Energetski Distrikti (PED) koji bi predvodili tranziciju EU prema čistoj energiji. Kako se urbani centri suočavaju sa činjenicom da u značajnoj meri učestvuju u globalnoj upotrebi energije i emisiji ugljen dioksida, InterPED uvodi pionirsku strategiju koja naglašava važnost održive urbanizacije, spajanja inovativnog sektora sa optimizacijom unakrsnih vektora, i pojačavanja fleksibilnosti potražnje, uz duboko angažovanje potrošača u energetsom pejzažu.

Projekat je zvanično počeo 1. januara 2024. godine, sa trogodišnjim vremenskim okvirom i budžetom od 3.299.368,22 EUR. Koordiniran od strane R2M Solution, poduhvat okuplja raznolik konzorcijum od 14 partnera iz sedam zemalja: Velike Britanije, Španije, Nemačke, Belgije, Srbije, Rumunije i Švajcarske.

Ovaj raznoliki konzorcijum čine:

- **Provajderi tehnologije i stručnjaci za urbanizam:** Veolia (VEO) i opština Alba Iulia (AIM).
- **Lideri istraživanja i inovacija:** Tekniker (TEK), Institut Mihailo Pupin (IMP), Hive Power i Grid Singularity (GSI).
- **Akadske institucije:** Katolički univerzitet u Luvenu (UCL), Univerzitet Heriot-Watt (HWU) i Univerzitet primenjenih nauka i umetnosti Južne Švajcarske (SUPSI).
- **Kompanije za pružanje energetske usluge i operateri mreže:** Elektroprivredna kompanija Masagno (AEM) i R2M.
- **Krajnji korisnici, javni državni organi i stručnjaci za politiku:** Level9 (LVL9) i Findhorn Innovation Research & Education (FIRE).
- **Stručnjaci za softver i sajber bezbednost:** Software Imagination & Vision (SIMAVI), obogaćujući projekat svojim naprednim IT rešenjima i merama sajber bezbednosti kako bi se obezbedilo bezbedno i efikasno upravljanje energijom.

InterPED je posvećen integraciji spajanja sektora, unakrsne vektorske integracije, fleksibilnosti potražnje i angažovanja potrošača u cilju optimizacije korisnosti lokalnih obnovljivih izvora energije (OIE), rešenja za skladištenje i viška/otpadne toplote.

Ključni ciljevi

- Primeniti InterPED-ovo rešenje zasnovano na oblaku za negovanje pouzdanih, dekarbonizovanih Pozitivnih Energetskih Distrikta sa preko 50% OIE u energetskom miksu.
- Potvrditi InterPED-ov pristup u četiri različita pilot podešavanja, demonstrirajući poboljšanu robusnost mreže i otvarajući značajnu fleksibilnost potražnje.
- Razviti strateške planove replikacije za proširenje uticaja InterPED-a na dodatne okruge, procenjujući pozitivan uticaj na energetska infrastrukturu, životnu sredinu, ekonomiju i društvo.

Predstavljanje inovacija: pilot projekti

InterPED-ova metodologija će biti testirana u četiri primarna pilota koja se nalaze u različitim geografskim i klimatskim evropskim zonama:

- Lugaritz-Matia Community (Španija)
- Ecovillage Findhorn (Ujedinjeno Kraljevstvo)
- Arena Innovation Community (Švajcarska)
- Alba Iulia College District (Rumunija)

Ovi pilot projekti će prikazati integraciju i eksploataciju OIE i E/VH izvora, uz aktivno učešće agregatora, komunalnih preduzeća, ESCO-a i ODS-a u pružanju usluga.

InterPED poziva javnost, profesionalce iz energetskega sektorja i entuzijaste da se uključe u njegov razvoj. Projekat naglašava dostupnost i saradnju, sa namerom da širi svoje rezultate i metodologije za šire usvajanje i implementaciju.

Partneri:



Pratite nas na nalogima društvenih medija:

<https://interped.eu/>

<https://www.linkedin.com/company/interped/>

https://twitter.com/interped_eu

<http://www.youtube.com/@InterPEDProject>