



COMUNICAT DE PRESĂ

ESINERGY

Îmbunătățirea capacității factorilor interesați în implementarea Directivei privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile în termeni de stocare a energiei și stabilitate a rețelelor energetice stability

COMUNICAT DE PRESĂ

ESINERGY: Sprijinim tranziția către Energie Regenerabilă

Craiova, 27 decembrie 2024 – Proiectul ESINERGY are ca obiectiv soluționarea uneia dintre principalele provocări ale tehnologiei energetice moderne: gestionarea dezechilibrului dintre energia generată și cererea din rețeaua electrică, care nu este adecvată pentru nevoile viitoare, cum ar fi creșterea consumului și a cererii de energie.

Finanțat prin Programul Transnațional Interreg Dunărea, ESINERGY se concentrează pe reducerea sarcinilor de vârf din rețelele electrice, permițând producătorilor de energie să utilizeze mai eficient energia pentru propriile nevoi – cum ar fi alimentarea pompelor de căldură, sistemelor de stocare a energiei, stațiilor de încărcare și comunităților energetice. Aceste abordări inovatoare permit factorilor interesați să echilibreze producția și consumul de energie, sprijinind autoaprovizionarea.

De asemenea, proiectul are scopul de a influența planificarea politicilor prin dezvoltarea unei strategii transnaționale pentru gestionarea sarcinilor de vârf. Această strategie va facilita replicarea soluțiilor energetice eficiente în alte regiuni, contribuind astfel la tranziția energetică a Europei.

Pentru atingerea obiectivelor sale, partenerii ESINERGY implementează următoarele activități pilot:

1. **Management inteligent al energiei solare – Martjanci, Slovenia.** Partenerul sloven dezvoltă sisteme Vehicle-to-Building și Vehicle-to-Grid care vor permite încărcarea vehiculelor electrice și returnarea energiei electrice din vehicule în rețea electrică.
2. **Sistem de stocare a energiei – Čakovec, Croația.** Partenerul croat instalează un sistem de baterii de 20 kWh cu infrastructura necesară pentru a acumula energie de la panourile solare și pentru a o face disponibilă chiar și atunci când nu este soare.
3. **Echipe de monitorizare pentru Campusul de Inovație – Weiz, Austria.** Partenerul austriac implementează un sistem de baterii de 100 kWh și lucrează la crearea unei comunități energetice cu 15 membri pentru a reduce dependența de rețea electrică și sarcinile de vârf.
4. **Monitorizarea și controlul centralelor descentralizate – Bad Hildelang, Germania.** Partenerul german integrează infrastructura de încărcare și sistemele de prognoză pentru o cooperativă energetică cu 314 membri, care va colecta date de mediu și va permite o operare flexibilă a capacităților de producție.
5. **Management inteligent al bateriilor – Beloslav, Bulgaria.** Într-o fabrică de prelucrare a sticlei, partenerul bulgar optimizează producția și consumul de energie printr-un sistem

inteligent de stocare a energiei, gestionând producția și consumul pe baza semnalelor de preț.

6. **Centrală fotovoltaică și sistem de stocare – Goražde, Bosnia și Herțegovina.** Partenerul bosniac instalează o centrală solară pe acoperiș de 10 kW cu un sistem de stocare a energiei de 10 kWh.
7. **Pompe de căldură pentru spitalul local – Kotun, Ucraina.** Partenerul ucrainean instalează o pompă de căldură aer-apă de 20 kW alimentată de o centrală solară miniaturală pentru a asigura independența energetică a spitalului și furnizarea continuă de energie în timpul penelor de curent.
8. **Crearea unei comunități energetice pilot – Lenti, Ungaria.** În județul Zala, municipalitatea Lenti va introduce acest concept și va crea o comunitate energetică funcțională.

Alăturați-vă Proiectului ESINERGY

Proiectul ESINERGY nu este doar despre inovație tehnologică, ci despre construirea unui viitor sustenabil prin cooperare transfrontalieră și dezvoltarea politicilor energetice. Urmăriți progresul nostru și aflați mai multe despre soluțiile noastre inovatoare pe:

- Website-ul proiectului: <https://interreg-danube.eu/projects/esinergy>
- YouTube: <https://www.youtube.com/@InterregESINERGY>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/interreg-esinergy>

Împreună, putem modela viitorul energiei regenerabile și al stabilității rețelelor energetice din Europa!

Media Contact:

Gabriel Vlăduț – Președinte, manager proiect

Asociația Română pentru Transfer Tehnologic și Inovare - ARoTT

E-mail: office@ipacv.ro

Tel. +4 0722 715 604