

EXPRESS

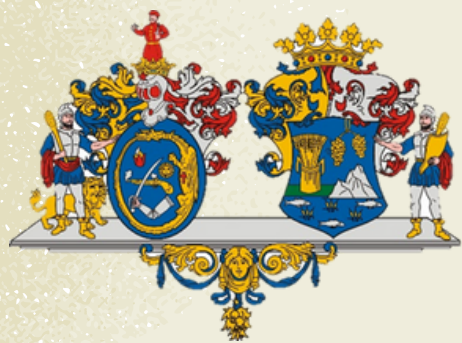
Célkeresztben az energetikai önellátás

Interreg
Europe



Co-funded by
the European Union

EXPRESS



5. szakértői csoport ülés
2025. június 16.

Tevékenységek 2025

- Tematikus szeminárium 3, 4
- Budapest: nemzetközi munkaülés az energiaközösségekben való polgári részvétel erősítéséről
- Regionális helyzetelemzés – energetikai támogatások pénzügyi és társadalmi hatásai
- Szakpolitikai Útmutató



Marche régió tanulmányút

Beszámoló



Chiaravalle

- Két fotovoltaikus erőmű (15 kWh és 100 kWh)
- Prototípus projekt: 100 kWh erőmű megvalósítási költsége 120.000 €, tervben egy 1 MWh kapacitású létesítmény
- Virtuális energiasztás: az olasz szabályozás szerint a megtermelt energia egy részét kötelezően helyi fogyasztóknak kell biztosítani
- Környezettudatos technológia: panelek rögzítés nélkül, kavicsréteg a fényvisszaverés fokozására, kelet–nyugati tájolás a hatékonyság és gazdaságosság optimalizálására
- Gazdasági megfontolások: reggeli és délutáni csúcsidőkre időzített termelés

Marche régió tanulmányút

Beszámoló



**Jesi Nonprofit
EnergiaKözösség**

- Alapítás: 2024 novemberében indult, alapítók között a helyi Vöröskereszt
- Cél: önfenntartás és energiaeosztás a rászorulóknak egy meghatározott területen
- Tagdíj: bárki csatlakozhat, ha a lakóhelye a területi határon belül van
- Éghajlatváltozás: cél a káros hatások enyhítése a régióban
- Virtuális kredit: a megtermelt többletenergia elosztása, pénzügyi előny visszaforgatása a közösségbe

Marche régió tanulmányút

Beszámoló



Leaf Community
Loccioni

- Önellátó microgrid: 90% feletti helyben felhasznált megújuló energia, 3+ millió € beruházás.
- Energiaforrások: 2 MW tetőn + 920 kW talajon elhelyezett napelemek, 4 vízerőmű (550 MWh/év).
- Energiatárolás: 1,8 MWh kapacitás újrahasznosított EV-akkumulátorokkal, + 450 m³ hőtároló tartály.
- Okos rendszer: AI-alapú energiamenedzsment szoftver valós idejű adatgyűjtéssel és automatizált szabályozással.
- Fenntartható innováció: fényvisszaverő felületek → +5–20% hatékonyság, időjárás-alapú optimalizálás tesztelés alatt.

Marche régió tanulmányút

Beszámoló



Rimini – KEY

- Tematika: nap-, szél-, hidrogénenergia, tárolás, e-mobilitás, energiahatékonyság, fenntartható városok.
- Nagy cégek jelenléte: CATL, Tesla, BYD, Siemens, ABB, Huawei stb.
- Szeminárium: „Közösségi energia” témában – tudományos, technikai és tapasztalati szekciókkal.
- Kulcstémák: önellátás, energiahatékonyság, környezetminősítés (ITACA-módszer), digitalizáció hiánya az energetikában.

Tanulmányút – Hajdú-Bihar

2025. szeptember 23–24.



További teendők

Feladataink

Szakpolitikai útmutató

Jó gyakorlatok
Nemzetközi és hazai
szabályozási keretek
Források, jövőkép

Térségi energiaközösség

Munkacsoport kialakítása

Helyi potenciál

Települési szint
Lehetőségek és korlátok

Köszönjük megtisztelő figyelmüket!



szabo.tunde@hbmo.hu
judit.karacsonyi@hbmo.hu
melinda.matrai@hbmo.hu
nikolett.toth@hbmo.hu

<https://hbmo.hu/portal/express-a-projektrol/>