

Gridflex fejlesztések

Projekt címe: Gridflex fejlesztések

Projekt azonosító száma: 2025-1.2.2-EUREKA-2025-00001

A projekt időtartama: 2026.05.01. – 2029.04.30.

Kedvezményezett: Menton Energy Group Szolgáltató Kft.

Támogatási összeg: 69 996 000 Ft

A Gridflex projekt célja, hogy megújuló energiaforrásokat és tárolási technológiákat magában foglaló innovatív mikrohálózati megoldás segítségével járuljon hozzá a villamosenergia-hálózati korlátok, szűkületek kezeléséhez. A fejlesztés támogatja a lakó- és kereskedelmi létesítmények megvalósítását akadályozó hálózati problémák csökkentését, valamint a fenntartható helyi energiatermelés és energiagazdálkodás erősítését.

A projektet nemzetközi konzorcium valósítja meg, amelynek vezetője a Levistor / Egyesült Királyság. A konzorcium tagjai az EPFL Windworks / Svájc, a Blenheim Palace Estate / Egyesült Királyság, az Oxfordshire County Council / Egyesült Királyság, valamint a Menton Energy Group / Magyarország. A Gridflex projekt innovációja a lendkerék-alapú energiátárolási technológia és a függőleges tengelyű szélturbina kombinációján alapul. A fejlesztés célja egy olyan rugalmas, helyi energiagazdálkodási rendszer kialakítása, amely kiegészíti a meglévő hálózati infrastruktúrát, és hozzájárul a megújuló energiaforrások hatékonyabb hasznosításához.

A projekt várható eredményeként olyan innovatív mikrohálózati megoldás jön létre, amely elősegítheti a fenntartható, környezetbarát építési és fejlesztési projektek megvalósítását.