

Budapest, 2024. október 29.

PROJEKTZÁRÓ SAJTÓKÖZLEMÉNY

Lezárult a „Valós idejű, autonóm energetikai információs és termelésmenedzsment rendszer fejlesztése” projekt

Sikeresen zárult a „Valós idejű, autonóm energetikai információs és termelésmenedzsment rendszer fejlesztése” című, 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2021-00229 azonosítószerű pályázat, amelyet az ALTEO Energiaszolgáltató Nyrt. és a Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet konzorciuma valósított meg a „Piacvezérelt kutatás-fejlesztési és innovációs projektek támogatása” (2020-1.1.2-PIACI KFI) elnevezésű pályázat keretében, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból elnyert 401 millió forint vissza nem térítendő támogatás felhasználásával. A közel 1 milliárd forintos összköltségű projekt megvalósítása 2021. október 1-én kezdődött és 2024. szeptember 30-án zárult.

Az energetikai iparág jelentős változásokon ment keresztül az elmúlt évtized során. A hagyományosan központosított, nagy energiatermelő rendszerek felől fokozatos elmozdulás történt a decentralizált termelés és elosztás irányába. Az időjárásfüggő villamosenergiatermelők térnyerése pedig komoly kihívással jár a villamosenergia-rendszer termelésének és fogyasztásának mindenkori egyensúlyáért, a rendszer stabilitásáért felelős rendszerirányító számára. Ezek hatására megnőtt az igény az olyan, a meglévő rendszerekbe integrálható és optimalizáltan működtethető megoldásokra, amelyek képesek korrigálni az előrejelzési pontatlanságból fakadó termelési-fogyasztási egyensúlytalanságokat.

Erre nyújt megoldást, hogy a most zárult projekt keretében az ALTEO egy magas automatizáltsági fokú, mesterséges intelligencián alapuló, önálló termelési- és kereskedelmi döntéseket meghozni képes, „okos” erőművi villamosenergia-termelést irányító és optimalizáló energetikai-informatikai rendszert fejlesztett ki a nemzetközileg is elismert Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet szakmai támogatásával. A rendszer része egy újonnan létesítendő elektromos fűtésű kazán is, amely amellyel, hogy megteremtí a megújuló energiaforrásokkal megtermelt villamos energia hővé alakításának lehetőségét, gyors terhelésváltási képességén keresztül biztosít magasabb szintű rugalmasságot az ALTEO Szabályozási Központja számára.

A rendszer megvalósítása hozzájárulhat a megújuló energiaforrás bázisú erőművek elterjedésének felgyorsításához, javítva a villamosenergia-rendszer stabilitását, növelve az ellátásbiztonságot, mindezekkel támogatva egy klímasemleges gazdaság létrejöttét.

A projekt szervesen illeszkedik abba a hosszú évek óta következetesen képviselt törekvésbe, hogy az ALTEO Szabályozási Központja a hazai szabályozási energia és kapacitás piac egyik vezető szereplőjévé váljon.

Az ALTEO Nyrt. jelen sajtóközleménye alapjául szolgáló tőkepiaci közlemény a társaság honlapján, továbbá a Budapesti Értéktőzsde és a Magyar Nemzeti Bank e célra szolgáló közzétételi felületén olvasható.

Sajtókapcsolat:

Next9 Communications

Híves Beáta

beata.hives@next9.hu