

Budapest, 2021. december 7.

PROJEKTINDÍTÓ SAJTÓKÖZLEMÉNY

Konzorciumban nyújtott be támogatási kérelmet a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által meghirdetett 2020-1.1.2-PIACI KFI kódszámú, a „Piacvezérelt kutatás-fejlesztési és innovációs projektek támogatása” című pályázati felhívásra az ALTEO Energiaszolgáltató Nyilvánosan Működő Részvénytársaság és a Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet. A „Valós idejű, autonóm energetikai információs- és termelésmenedzsment rendszer fejlesztése” című, 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2021-00229 azonosító számú támogatási kérelmet az Innovációs és Technológiai Minisztérium támogatásra érdemesnek minősítette. A közel 1 milliárd Ft összköltségű projektből 401.021.730, - Ft a vissza nem térítendő támogatás összege.

Az energetikai iparág jelentős változásokon ment keresztül az elmúlt évtizedben. Ennek legfőbb mozgatórugói a klímatudatosság felerősödése, az energiaellátás biztonságának fontossága, valamint az információs technológia iparágakat átszövő fejlődése (elősegítve a technológiák, rendszerek és piaci szereplők valós idejű összekapcsolódását). A hagyományosan központosított, nagy energiatermelő rendszerek felől az energiatermelés világa fokozatosan mozdul el a decentralizált termelés és elosztás irányába. A világ energiamixében egyre nagyobb arányban vannak jelen a megújuló energiaforrás bázisú, nagyrészt időjárásfüggő erőművek (jellemzően szél- és naperőművek). Az időjárástól függő működés jellemzői (bizonytalan termelés, korlátozott szabályozhatóság stb.) komoly kihívást jelentenek a villamosenergia-rendszer termelésének és fogyasztásának mindenkori egyensúlyáért, a rendszer stabilitásáért felelős rendszerirányítónak.

Míndezekek miatt egyre nagyobb az igény az olyan, a meglévő rendszerekbe integrálható és optimalizáltan működtethető megoldásokra, amelyek képesek korrigálni az előrejelzési pontatlanságból fakadó termelési-fogyasztási egyensúlytalanságokat. A fenti kihívások kezeléséhez 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** fejleszt ki a nemzetközileg is elismert Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet szakmai támogatásával. A rendszer része egy újonnan létesítendő elektromos fűtésű kazán is, amely amellet, hogy megteremti a megújuló energiaforrásokkal megtermelt villamos energia hővé alakításának lehetőségét, gyors terhelésváltási képességén keresztül biztosít magasabb szintű rugalmasságot az ALTEO Szabályozási Központja számára.

Az ALTEO életében ez a projekt tökéletesen illeszkedik abba a hosszú évek óta következetesen képviselt törekvésbe, hogy a cég szabályozási központja a hazai szabályozási energia és kapacitás piac egyik vezető szereplőjévé váljon.

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

További információ:

Kádár Andrea, Next9 Communications, +36 30 560 6005, andrea.kadar@next9.hu

Honlap: www.alteo.hu