

## Sajtóközlemény

### VIRTUÁLIS HÁLÓZATOK ENERGETIKAI INTEGRÁCIÓJA

2019/09/27

**A Smart Service Kft. 2016 augusztusában 328,83 millió forint vissza nem térítendő támogatást nyert a „Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása” tárgyú felhívás keretében. Az 578,35 millió forint összköltségvetésű, GINOP-2.1.1-15-2015-00192 kódszámú projekt, információs technológia fejlesztést – Smart Grid okosközpont kialakítása – valósított meg.**

A budapesti székhelyű Smart Service Kft. 2007-ben alakult. Jelentős szakmai tapasztalattal bír a HP és Lenovo valamint a Ricoh irodatechnikai termékpalletta forgalmazása, garanciális javítása, szervizelése terén. A Kft. az infokommunikációs technika fejlődésével egyidejűleg belevágott az energetikai iparág fejlesztésébe, mivel az elosztási hálózat optimalizációja közel áll üzemeltetési tevékenységéhez.

Jelen projekt célja egy Smart Grid központ létrehozása volt, amely olyan nyílt platformot hozott létre, amely képes a különböző típusú termelő berendezések, energiatároló berendezések, energiavezetési pontok, aktív fogyasztók energia/portfólió menedzsmentjét és kereskedelmi optimalizációját elvégezni.

Ennek kidolgozásához beszerzett eszközök három fő kategóriába sorolhatóak: kereskedelmi eszközök (back office, front office és üzleti szolgáltató eszközök), szabályozási/üzemirányítási eszközök (üzemeltetési, rendszer optimalizációs eszközök), valamint információ szolgáltató eszközök.

A projekt végeredményeként olyan központi rendszertechnika került kialakításra, mely lehetővé teszi, hogy egy szabályozott fogyasztóként működő egység a későbbiekben vezérelt termelőként tudjon funkcionálni a szabályozási piacon és fordítva.

A fejlesztés a Kft. hatvani és tarnabodi fióktelepén valósult meg. A projektcél kidolgozás az alábbi területeket érintette: optimalizációs algoritmus és matematikai modell kutatása, leírása; SG központ architektúra, RTU szerver és megjelenítő megoldás kutatása; CEM fejlesztése és a site-on hálózati szinkron üzemet biztosító kapcsolat fejlesztése és a működés paramétereinek. Mindez belső és külső szakértők bevonásával valósult meg, mely során a folyamatokat a projektmenedzsment koordinálta.

A projekt az Európai Regionális Fejlesztési Alap és Magyarország költségvetése társfinanszírozásával valósult meg.

#### **További információ kérhető:**

Kellmann Gábor ügyvezető  
+36 20 405 4566, kellmann.gabor@gmail.com