

2021. | 04. | 30.

### **Energetikai hálózat adatmenedzsment rendszer (GDMS) kifejlesztése**

Az „Energetikai hálózat adatmenedzsment rendszer (GDMS) kifejlesztése” című pályázatot az AutSoft Zrt. és a Sagemcom Magyarország Elektronikai Kft. a kis-, közép-, és nagyvállalatok KFI tevékenységének támogatása pályázati felhívásra 2018-1.1.2-KFI-2018-00062 azonosító számon nyújtotta be. A konzorciumi partnerek a pályázatot sikeresen zárták, és a kitűzött célokat elérték. A munka során a konzorciumi partnerek szoros együttműködés keretében a feladatokat sikeresen elvégezték.

A projekt során kialakításra került egy komplex energetikai IoT platform, amely intelligens mérési és vezérlési megoldásokat támogat. Olyan algoritmusok gyűjteménye került kidolgozásra, melyek az energetikai szektorban kiemelt szolgáltatásokat képesek nyújtani. Prototípusok készültek a megoldások helyességének ellenőrzése céljából. Az eredmények jól használhatók hasonló kutatások és mérések továbbfejlesztése céljából is. Integrációs modulok kerültek kifejlesztésre, melyek segítségével a szolgáltatók az intelligens energetikai megoldást egyszerűen tudják integrálni saját rendszereikbe. Kialakítottunk egy ipari demonstrációs környezetet, ahol az elkészült megoldás tesztelését végeztük. A projekt eredményeként egy komplex intelligens energetikai hálózat adatmenedzsment rendszerére használható megoldás készült el, mely jól illeszthető a szolgáltatók környezetébe.

A projekt eredményterméke képes kezelni a villamosenergia fogyasztást, monitorozni a hálózati-, telekommunikációs-, és eszközmegbízhatóságot, valamint jól használható a hibaelhárítási és döntéstámogatási feladatokban. Ezen felül lehetőséget biztosít távoli vezérlésre, valamint egyéb hibaelőrejelzési és bejelentés funkciókat is támogat. Az elkészült megoldás jól illeszthető a modern szolgáltatók környezetébe, a funkciók jövőbe mutatóak és jól integrálhatók a szolgáltatók digitalizációs folyamataiba.

A projekt befejezése 2021. április 30.

A projekt céljairól és a projektmegvalósítás részleteiről további információ a konzorciumban résztvevőktől kérhető, az [info@autsoft.hu](mailto:info@autsoft.hu), valamint az [info@sagemcom.hu](mailto:info@sagemcom.hu) e-mailcímen.



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE

AZ NKFI ALAPBÓL  
MEGVALÓSULÓ  
PROGRAM