

2019. | 08. | 01.

Energetikai hálózat adatmenedzsment rendszer (GDMS) kifejlesztése

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 pályázatot nyújtottak be. Az „Energetikai hálózat adatmenedzsment rendszer (GDMS) kifejlesztése” című pályázatot a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal összesen több, mint ötszázhatvanhárom millió forint összegű vissza nem térítendő támogatásra érdemesnek minősítette.

Az AutSoft Zrt. a konzorcium vezetőjeként a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból több, mint háromszázhuszonhét millió forint vissza nem térítendő támogatásból részesül, a támogatás intenzitása 61,1%.

A szoftverfejlesztéssel foglalkozó középvállalkozás, valamint a Sagemcom kollégái munkájuk során felismerték az energetika szektor optimalizálásának és egy specifikus platform fejlesztésének szükségességét.

A projekt során kialakításra kerül egy testre szabott IoT platform, mely megfelel az energetika szektor kritériumainak. A platformban kidolgozásra kerül a gépi tanulási környezet, valamint a jogszerűtlen hálózati vételezések azonosítása is. A felület különböző komponensek ötvözéséből fog összeállni; elosztott energiatermelés-források integrációja, elektromos autók töltésvezérlésének integrációja, terhelésszabályozás / aggregát terhelésmenedzsment integrációja, melyek mind illeszkednek az energetikai szektor igényeihez.

A projekt eredményterméke képes lesz mérni a villamosenergia fogyasztást, monitorozni a hálózati-, telekommunikációs-, és eszköz megbízhatóságot, valamint részt venni a hibaelhárítás döntéstámogatásában. Biztosított lesz továbbá a távoli vezérlés (terhelés csökkentés és növelés) a CEM (Consumer Energy Management) eszközökön, valamint a hibaelőrejelzés és menetrend generálás közép- és kiefeszültségű transzformátorokra.

A projekt megvalósításának kezdete 2019. május 1., a projekt tervezett befejezése 2021. április 30.

A projekt céljairól és a projektmegvalósítás előrehaladásáról további információ a konzorciumban résztvevőktől kérhető, az info@autsoft.hu, valamint az info@sagemcom.hu e-mailcímen.



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM