

2020 | 1 | 30

ALPHANET Informatikai Zártkörűen Működő Részvénytársaság

PROJEKTZÁRÓ SAJTÓKÖZLEMÉNY

AZ ALPHANET ZRT. A NEMZETI KUTATÁSI FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS ALAPBÓL BIZTOSÍTOTT TÁMOGATÁSBÓL, KUTATÁS-FEJLESZTÉSI PROJEKTET VALÓSÍTOTT MEG A „VÁLLALATOK K+F+I TEVÉKENYSÉGÉNEK TÁMOGATÁSA” PÁLYÁZATI FELHÍVÁS KERETÉBEN.

Az ALPHANET Zrt. befejezte az „Átfogó felügyeleti és menedzsment eszköz fejlesztése és intelligens épületek fenntarthatóságának elősegítésére” című KFI_16-1-2017-0498 azonosítójú kutatás-fejlesztési projektjét.

A fejlesztés eredményeképpen egy olyan, intelligens házakban alkalmazható, öntanuló előre jelző rendszer jött létre, amely valós időben, a mért történeti adatok alapján, algoritmusok segítségével becslést ad a jövőbeni fogyasztásra. A pontos előrejelzéshez azonban nagy mennyiségű, jó minőségű mért adatra van szükség, ezért a szenzor technológia, azon belül a vezeték nélküli megoldások és azok tápellátási problémái szintén megoldásra kerültek. A létrehozott rendszer integrált és skálázható, akár több 1.000 helységes épületek esetére is. Az integrált intelligencia felhasználásával a környezetet egészségesebbé, biztonságosabbá, az energiafelhasználást pedig hatékonyabbá tehető.

A projekt során a feltérképezett IoT szolgáltatások kiegészítéseként olyan helyi ún. széleken lévő (edge technológia) megoldás jött létre, amely ipari minőségben, nagy rendelkezésre állással és megbízható működéssel rendelkezik.

A fejlesztés a projekt lezárásával azonban nem áll meg, mert közben megjelent az Európai Unió 2018/844 irányelve, amely bevezette az okosépület mutató fogalmát és a fejlesztés az ennek való megfelelés irányában folytatódik.

A projekt a Nemzeti Kutatási Fejlesztési És Innovációs Alap finanszírozásával 487,73 millió forint vissza nem térítendő támogatásból valósult meg, 2018. február 1. és 2020. január 31. között.



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT