

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Európai Regionális
Fejlesztési Alap

FŐPÁLYÁZÓ: SAGEMCOM MAGYARORSZÁG ELEKTRONIKAI
KFT.

KONZORCIUMI PARTNEREK: Pannon Egyetem, Szegedi Tudományegyetem, Yazoo-Systems
Kft.

SMARTCITY ÉS SMARTVILLAGE TECHNOLÓGIÁK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK FEJLESZTÉSE EGYETEMI EGYÜTTMŰKÖDÉSSEN

VISSZA NEM TÉRÍTENDŐ TÁMOGATÁS ÖSSZEGE:

1,611 MILLIÁRD FORINT

ebből a Yazoo-Systems Kft. része: 97,49 MILLIÓ FORINT

TÁMOGATÁS MÉRTÉKE A YAZOO-SYSTEMS ESETÉN: 71,94%

VÁRHATÓ BEFEJEZÉS: 2022.09.30

PROJEKT AZONOSÍTÓ SZÁMA: GINOP-2.2.1-15-2017-00038

A PROJEKT ÖSSZEFOGLALÓJA

„SMARTCITY ÉS SMARTVILLAGE TECHNOLOGIÁK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK FEJLESZTÉSE A SAGEMCOMNÁL, EGYETEMI EGYÜTTMŰKÖDÉSBEN”

A Széchenyi 2020 keretében megvalósuló, 2,378 milliárd forint összköltségű K+F projektben, az energiagazdálkodás olyan eszközeit fejlesztik ki, amelyek lehetővé teszik a termelés és fogyasztás precíz előrejelzését, valamint az energiatermelés és -elosztás rugalmas adaptálását. Mindezek segítségével javulni fog a városi infrastruktúrában megjelenő mérési és elosztási hatékonyság és a korlátozott elektromos áramhoz hozzáférő települések energiaellátottsága is.

A projektet a Sagemcom Magyarország Kft., a Szegedi Tudományegyetem, a Pannon Egyetem és a YAZOO-Systems Kft. a Nemzetgazdasági Minisztérium támogatásával, a „K+F versenyképességi és kiválósági együttműködések” címmel kiírt pályázaton elnyert, ERFA Alapból és a központi költségvetési előirányzat által finanszírozott 1,611 milliárd forint vissza nem térítendő támogatás felhasználásával valósítja meg.

A konzorcium koordinálása mellett a Sagemcom feladatai közé tartozik a lokális termelés hardverelemeinek, az energiatermelő és -elosztó rendszer központi szoftvereinek, valamint a multi-domain környezetet támogató big data módszereknek a kidolgozása. A cég olyan technológiákat fejleszt ki az áramtermeléshez, a hatékony hálózati működés biztosításához és az energia tárolását végző berendezések kialakításához, amelyek lehetővé teszik a szélsőséges viszonyok közötti működést.

A Szegedi Tudományegyetem a korábbi eredményeire támaszkodva a hatékonyabb energiafelhasználású szoftverek készítéséhez szükséges módszereket vizsgálja. Továbbá a nem-funkcionális szoftverminőségi jellemzők és sérülékenységek mérési és javítási lehetőségeinek kutatása és támogató módszerek kidolgozása a feladata a projektben előálló beágyazott rendszerekhez és osztott architektúrájú szerver alkalmazásokhoz kapcsolódóan. Mesterséges intelligencia kompetenciáira támaszkodva részt vesz a rendszerfelügyeleti módszerek kidolgozásában is.

Kutatási tevékenységei során a Pannon Egyetem kidolgoz egy off-grid energiaellátó rendszerek tervezését segítő módszert, illetve kifejleszt egy energiaelosztást végző irányító rendszert, amely a felhasználóknál felszerelt okos mérőeszközöktől érkező adatok alapján optimalizálja az energiafogyasztást és képes előre jelezni egy-egy régió energiafogyasztását is.

A Yazoo-Systems a hardverelemek teljes körű kivitelezésével járul hozzá a projekthez. A cég szakemberei végzik az energiatermelés és -elosztás központi egységéhez kapcsolódó vezérlő kialakítását; egy extrém alacsony veszteséggel működő, gyártásra kész átalakító és elosztó egység elkészítését; valamint a mérőórákhoz tartozó kijelző és programpanel kialakítását.

A projekt tervezett időtartama 5 év (várható befejezési ideje: 2022.09.30.), amely során Szegeden egy Sagemcom K+F központ jön létre és 12 darab új munkahelyet teremtenek.

További információ kérhető:

Sagemcom Magyarország Kft.
1037 Budapest, Montevideo u. 16/A
E-mail: Gyula.Laduver@sagemcom.hu
Web: www.sagem.hu