

2023.10.31.

Az Enterprise Communications Magyarország Kereskedelmi és Szolgáltató Kft (ECM Kft) sikeresen befejezte 2020-1.1.2-PIACI KFI konstrukciójában támogatott kutatásfejlesztési projektjét, amelyben a multilokációs vállalatok és kiskereskedelmi egységek részére fejlesztett olyan döntéstámogató platformot, ami a valós idejű mérést és adatelemzést, rendszer szintű automatizálást, valamint a napelemes energiátárolás virtuális mérlegköri optimalizációját szoftveresen támogatja.

Az ECM Kft sikeresen megvalósította az NKFIH 2020-1.1.2-PIACI KFI konstrukciójában elnyert „Smart Retail System gyártófüggetlen, automatizálásra és adatvagyon elemzésre épülő döntéstámogató szoftver fejlesztése áruházi rendszer szintű működés és virtuális mérlegkör optimalizációra, új innovatív technológiák és szolgáltatások bevezetésére” című projektjét.

A projekt eredményeképp kifejlesztett gBrain platform, egy olyan gyártófüggetlen, intelligens felhő alapon működő szoftver, amely a multilokációs egységek, például hipermarketek, nagy- és kiskereskedelmi láncok számára biztosít rendszerszintű döntéstámogató platformot. A gBrain szoftver segítségével az áruházak képessé válnak növekvő adatvagyonuk integrációjára és kiértékelésére, fogyasztásaik és működésük rendszerszintű megértésére. A szoftver az egységek közötti benchmark analitikákkal biztosítja a működési anomáliák és a legjobb gyakorlatok feltárását. Ezzel lánc szinten támogatja az erőforrás megtakarítási potenciálok kiaknázását, az üzemeltetés, karbantartás és üzleti eredményesség optimalizálását. A gBrain gyártófüggetlen adatgyűjtő egységével, felhasználóbarát moduljaival a digitalizációra és valós idejű mérésre ösztönöz, új technológiák bevezetését segíti elő. A szoftver valós áruházi működésben fejlesztett és tesztelt, energiamonitring fókuszú speciális moduljai a napelemes energiátárolás fogyasztási profilhoz illeszkedő szoftveres optimalizációját is biztosítja felhasználói számára.

A projekt és a létrehozott új szoftver hozzájárul az erőforrás és épület-energia hatékonyság növeléséhez, a környezeti szempontok üzemeltetésben való hangsúlyosabb figyelembe vételéhez. Alkalmazása segíti a vállalatokat a szigorodó energetikai szabályozások betartásában, fogyasztásaik megértésében, beruházási



döntések meghozatalában. A rendszer szemléletű gondolkodás megteremtésével egy rugalmasabban reagáló működést eredményez, ami a gyorsan változó piaci és energiapiaci környezetben kulcsfontosságú lehet.

A projektmegvalósítás kezdése 2021.05.01, befejezése 2023.10.31.

A 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2020-00159 számú projekt a Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból biztosított 394 391 760 Ft támogatással, a Piacvezérelt Kutatás-Fejlesztési és Innovációs Projektek Támogatása (2020-1.1.2-PIACI KFI) pályázati program finanszírozásában valósult meg.



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT