



2021 | 10 | 27

NOERG Információvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság

PROJEKTINDÍTÓ SAJTÓKÖZLEMÉNY

A NOERG KFT. A NEMZETI KUTATÁSI FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS ALAPBÓL BIZTOSÍTOTT TÁMOGATÁSBÓL, KUTATÁS-FEJLESZTÉSI PROJEKTET VALÓSÍT MEG A „PIACVEZÉRELT KUTATÁS-FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS PROJEKTEK TÁMOGATÁSA” PÁLYÁZATI FELHÍVÁS KERETÉBEN.

A NOERG Kft. megkezdte a „Ipari IoT rendszerek felhő alapú menedzselése gépi tanulási módszerekkel” című 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2021-00250 azonosítós számú kutatás-fejlesztési projektjét.

A projekt célja, hogy a MARGARÉTA IoT-Gateway modul elemeire épülve létrehozzon egy olyan, minél univerzálisabban használható terméket, amely

- felhő-alapú szolgáltatásként
- gépi tanulóval, vagy egyéb mesterséges intelligencia alkalmazásával

megvalósítja a termelési folyamatban résztvevő egyes elemek folyamatos felügyeletét, a gyártási folyamatok ellenőrzését, vezérlését.

A projekt eredményeként létrehozott terméktől elsősorban a karbantartás támogatása terén várunk minőségi előrelépést az eddigi, hagyományos rendszerekhez képest. Az IoT eszközöktől érkező telemetrikus és egyéb, a működésükkel kapcsolatos információk összegyűjtésével és folyamatos historikus elemzésével lehetőséget teremtünk egy meghibásodás minél korábbi előrejelzésére. Ezzel megelőzhető nem csak egy eszköz meghibásodása miatt fellépő gyártás kiesés, de időben felismerhetők egy várhatóan bekövetkező meghibásodásra utaló jelek, vagy a gyártott termék minőségének romlását eredményező, az eszköz elhasználódással járó folyamatok is. Ennek eredményeként az eszköz javítása vagy cseréje tervezhető, így az a lehető legkisebb kieséssel jár, ami jelentős költség-megtakarítást eredményez és a gyártás folyamatos minőségét is garantálja.

A projekt a Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alap finanszírozásával 132,881 millió forint vissza nem térítendő támogatásból valósul meg, 2021. szeptember 1. és 2024. augusztus 31. között.