

2024 | 08 | 30

NOREG Információvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság

PROJEKTZÁRÓ SAJTÓKÖZLEMÉNY

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

A NOREG Kft. sikeresen befejezte a 2021-ben megkezdett a „Ipari IoT rendszerek felhő alapú menedzselése gépi tanulási módszerekkel” című 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2021-00250 azonosítójú kutatás-fejlesztési projektjét.

A projekt eredményeként a MARGARÉTA IoT-Gateway modul elemeire épülve létrehozott 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 várható minőségi előrelépés az eddigi, hagyományos rendszerekhez képest. Az IoT eszközöktől érkező telemetrikus és egyéb, a működésükkel kapcsolatos információk összegyűjtésével és folyamatos historikus elemzésével lehetőségessé válik egy meghibásodás minél korábbi előrejelzésre. 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 valósult meg, 2021. szeptember 1. és 2024. augusztus 30. között.



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT