

SAJTÓKÖZLEMÉNY

A SCADA Ipari Folyamatirányítási Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság támogatási kérelmet nyújtott be a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által meghirdetett 2020-1.1.2-PIACI KFI kódszámú, „Piacvezérelt kutatás-fejlesztési és innovációs projektek támogatása” című pályázati felhívásra. Az „Autonóm, Ipar 4.0 környezetbe integrálható, intelligens termékelemző és validáló rendszer” című, 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2021-00224 azonosító számú támogatási kérelmet az Innovációs és Technológiai Minisztérium támogatásra érdemesnek minősítette. A projekt összköltsége 546.828.735, - Ft, melyből a vissza nem térítendő támogatás összege 357.307.249, - Ft.

A 2020-1.1.2-PIACI KFI pályázat keretei között olyan termékelemző- és validáló technológiát fejlesztünk, amely mért paramétertől függetlenül – legyen az akár alak, forma, szín, tömeg, hőmérséklet, töltött térfogat stb. –, rugalmasan illeszthető új vagy meglévő gyártástechnológiába. A kifejlesztett technológiai megoldással a végfelhasználók gyors és automatizált termékminőség ellenőrzést, majd szelektálást és ezáltal objektív validálási eljárást tudnak bevezetni a gyártási folyamataikba, így csökkenteni képesek az emberi erőforrásból fakadó hibázási lehetőséget, növelni a termelékenységet és minőségcéljaikat, továbbá valós idejű adattal rendelkezhetnek a gyártórendszerükről.

A kifejleszteni kívánt technológia széleskörű ipari környezetben alkalmazható. Az első jelentős piaci potenciál a háztartásvegyiparból származik, mivel az Európai Gazdasági Térség piacán a veszélyes termékeket gyártóknak és forgalmazóknak 2025. január 1. után valamennyi termék címkéjén egy úgynevezett UFI (Unique Formula Identifier) kódot kötelezően fel kell tüntetniük. Egészségügyi központokba érkező segélyhívások esetén az UFI kód nyújt információt az emberre, állatra, organikumra veszélyes anyag semlegesítésének módjáról. Kereskedelmi forgalomba kizárólag olyan termék kerülhet, amely UFI kódja megfelelő pozícióban van, jól olvasható és karakterhelyes, ezáltal az iparági szereplők gyártástechnológiája ezzel az elemzési és validáló fázissal kell, hogy befejeződjön.

A mai mainstream, gyakran ismételt Ipar 4.0 kifejezés terepi adatgyűjtést, intelligens eszközök kommunikációját, majd felső szintű adatelemzést, azaz a termelés digitalizációját jelenti, amelyet IoT-nek (Internet of Things) vagy IIoT-nek (Industrial Internet of Things) nevezünk. A kifejlesztendő technológia iparágtól függetlenül a gyártóvállalatok magasabb szintű automatizáltságát, termelési folyamataik nyomon követhetőségét ezáltal adatalapú döntéshozást eredményez.

További információ kérhető:

Tornyai Balázs Péter

Telefon: +36 70 702 1791

Honlap: <http://scada-group.eu/>



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT