

AZ AITIA INTERNATIONAL INFORMATIKAI ZRT

Az AITIA International Zrt., a BME, az evopro Innovation Kft., és az Infineon Technologies Cegléd Teljesítményfelvevő Gyártó Kft. „Productive 4.0 – Elektronika és infokommunikáció, mint a digitális ipar alapja – és optimalizált ellátási lánc menedzsment a teljes termék-életciklusra” címmel pályázatot tervez benyújtani *Közös európai uniós kezdeményezésekbe való bekapcsolódás támogatása (NEMZ_16)* programba. A projektet a vállalat a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból (NKFI) nyújtott támogatás segítségével tervezi megvalósítani.

2016.09.23.

A Productive4.0 azt tűzte ki célul, hogy jól használható, kézzel fogható megoldásokat nyújtson az Európai Digitális Ipar – az „Ipar 4.0” – számára. A projekt egyedisége abban a holisztikus rendszer-megközelítésben rejlik, amely három fő oszlopra támaszkodik: a digitalizált gyártás, az ellátási láncok hálózata, és a termék életciklus menedzsment.

Mindez egy új koncepció része, amelynek céljai az észrevétlen (seamless) automatizáció és hálózati funkciók, ugyanúgy, mint az adatok transzparens láthatósága, az adat-konzisztencia, a rugalmasság, és a teljes körű hatékonyság.

A Productive4.0 mindazokat az elméleti és koncepcionális megközelítéseket követi, ami az Ipar4.0-t, vagy más nével Digitális Ipart meghatározza. A terület mozgatórugói az IIoT (Industrial Internet of Things), a CPS (Cyber Physical Systems) és az automatizáció.

Ez az innovációs projekt továbblép a kézzel fogható megoldások felé. Gyakorlati implementációkra fókuszálunk, bevonva a pilot-rendszereket, tesztrendszereket, és teljes tesztelést lehetővé tevő tesz-zónákat – minden olyan iparágban, amely releváns az európai ipar tekintetében.

A folyamat során a nemzetközi projektben referencia-implementációk is létrejönnek. Ezek közé tartoznak a 3D printer-farmok, testreszabott vagy öntanuló robot-rendszerek, amelyek mind kihasználják a Productive4.0-ban alkalmazott módszereket és technológiákat: a szolgáltatás-orientált architektúrát, az Internet of Things komponenseit és infrastruktúráját, a folyamat-virtualizációt, vagy a szabványosítást.

