

AZ AITIA INTERNATIONAL INFORMATIKAI ZRT

A „Productive 4.0 – Elektronika és infokommunikáció, mint a digitális ipar alapja – és optimalizált ellátási lánc menedzsment a teljes termék-életciklusra” című pályázat a *Közös európai uniós kezdeményezésekbe való bekapcsolódás támogatása (NEMZ_16)* program egyik nyertese. A projekt a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból (NKFIA) nyújtott 305.963.800 Ft támogatással valósult meg, NEMZ_16-1-2017-0010.

2020.07.30.

Lezárult az EU ECSEL Productive4.0 projektjéhez kapcsolódó magyar kutatás-fejlesztési program, az AITIA International Zrt. vezetésével, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, az evopro Innovation Kft., valamint az Infineon Technologies Cegléd Teljesítményfélvezetőket Gyártó Kft. konzorciumi részvételével. A Productive4.0 fő célja az volt, hogy megalapozza és támogassa az Európai ipar minél teljesebb digitalizációját – az elektronikai és infokommunikációs technológiák segítségével. Végző soron a projektben olyan megoldások születtek, amelyek minden ipari szektorban a mindennapi működés során is alkalmazhatók. Az ipari szektorokat egyetlen egyszerű megközelítéssel szólítja meg: a digitalizációval.

A projekt az egyedi gépek és gyártósorok működése és működtetése mellett a vállalati hálózatok fejlesztését, digitalizációját tűzte ki célul – egyrészt az ellátási lánc menedzsmentjének szemszögéből, másrészt a vásárlók (vagy ipari megrendelők) szemszögéből.

A Productive4.0 által kialakítandó technológiák és keretrendszerek újfajta ökoszisztémák és újfajta üzleti modellek felé nyitják meg az utat. A globálisan legfrissebb (state-of-the-art) technológiák már most számtalan diagnosztikai algoritmust, gépi vezérlést, szimulációkat, optimalizációt kínálnak, de csak egy olyan teljes körű keretrendszer, mint a Productive4.0 képes ezeket hatékonyan kombinálni a hardware, a gyártósori és az üzleti funkciók együttműködésének figyelembe tartásával. Nagyon fontos az európai ipar számára, hogy ne csak a fizikai területeken, hanem a digitális területeken is erős legyen.

A Productive4.0-val szemben támasztott műszaki innovációs elvárásokból adódóan a Productive4.0 végrehajtása során széles körben – szakmai konferenciákon és folyóiratokban – terjesztettük a projekt céljait és eredményeit. A projekt azon szereplői, melyek jelentős nemzetközi súllyal rendelkeznek a digitális ipar területén, kifejezetten aktívak voltak a nemzetközi disszemináció során.

