



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A kognitív termelőüzemek teljesítményét növelő digitális technológiák
Pályázat megnevezése (angol)	Digital technologies for improved performance in cognitive production plants
Pályázat kódja	DT-SPIRE-06-2019

Általános információk

Célok

A projektek keretében megvalósuló fejlesztések által a kognitív termelőüzem koncepció realizálására nyílik lehetőség, intelligens és hálózatba foglalt technológiák felhasználásával, a tárgyak intelligens kezelésének biztosításával, az adatfolyamok különböző formáinak online értékelésével, az önszervező folyamatokat és feldolgozási láncokat támogató új módszerek segítségével. A megvalósítás során egy teljes üzem vagy telephely(ek) teljes körű digitális átalakítását szükséges megvalósítani, beleértve az adatgyűjtés, kommunikáció, automatizáció, analitika, modellezés, előrejelzés és a releváns adatfelületek szabványosításának területét is. A fejlesztés során az alábbi területek érintendők:

- online monitoring és innovatív vezérlő technológiák továbbfejlesztése a folyamatteljesítmény és rugalmasság, karbantartási igények és termékminőség vonatkozásában;
- a meglévő eszközök digitális felújítása, valamint a következő aspektusok integrálását biztosító holisztikus gyártás-optimalizáció megvalósítása: az üzemeltetés, adat-analitika, valósidő-képesség, az információ felhasználásának szerep-specifikus reprezentációja, visszacsatolás-vezérlés és az eltérések azonosítása, valamint a gyártás eltérésekhez való azonnali hozzáigazítása (például fejlett folyamatvezérlés, reaktív ütemezés);
- a következő koncepciók érvényesítése: alacsony költségű érzékelők alkalmazása a gyártósoron történő termékminőség online-értékelése érdekében, valamint az érzékelők folyamatvezérlésbe történő integrációja; robosztus optimalizációs módszerek érvényesítése a megosztott, célzott folyamat-monitoring terén; az elemzést, karakterizációt támogató szimulációs módszerek; továbbá a rendszerek vizsgálata a műveletek fokozása céljából, és a különböző adatformák kognitív betekintés segítségével történő döntéshozatali kombinációja az erőforrások optimalizálása és hatékony felhasználása érdekében;



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

- a fejlesztés során az eredmények megismételhetőségét, valamint nagyobb léptékre alakíthatóságát is kellő mértékben figyelembe szükséges venni.

A fejlesztéssel érintett megoldások a projekt kezdetekor a TRL5, a projekt zárásakor pedig a TRL7 technológiai készültségi szintet kell hogy elérjék.

Kedvezményezett	<ul style="list-style-type: none">• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont)• Nagyvállalat• Mikro-, kis- és középvállalkozás• Non-profit szervezet (civil szervezet)• Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény)• Egyházi jogi szervezet• Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	4
Pénzügyi információk	
Teljes keret	32.900.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	8.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezeteknek 100%.
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Elszámolható közvetett költségek	A közvetlen költségeket kiegészíti a közvetett költségek átalány-alapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2019.02.21.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/dt-spire-06-2019.html