



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
<b>Pályázat megnevezése (magyar)</b>	A folyamatoptimalizálás integrált megközelítése az alapanyag-felhasználás hatékonyságának biztosítása érdekében, a hulladék anyagok visszanyerési technológiáit kizárva
Pályázat megnevezése (angol)	Integrated approach to process optimisation for raw material resources efficiency, excluding recovery technologies of waste streams
Pályázat kódja	SPIRE-07-2017

### Általános információk

#### Célok

A feldolgozó iparágak napjainkban az energia, valamint nyersanyagaik növekvő költségével, több esetben ezek hiányával szembesülnek.

A termék életciklus végén megvalósuló újrahasznosítás a H2020 program korábbi felhívásaiban, köztük a SPIRE-07-2015 kiírásban is, fontos célkitűzésként jelent meg. Ugyanakkor a feldolgozóipar előállítási folyamatainak különböző lépései során elszenvedett veszteség még mindig jelentős mértékű, ami további fejlesztési lehetőségek alapját biztosítja.

A pályázatoknak olyan technológiai fejlesztések megvalósítására kell törekedniük, amelyek a folyamatos vagy a tételenkénti gyártási folyamatok vonatkozásában a teljes előállítási útvonal mentén az anyag- és energiafelhasználás hatékonyságának növelését eredményezik. A kidolgozott megoldások keretében azonosítani szükséges a szűk keresztmetszeteket, valamint az erőforrások hatékony felhasználását biztosító fejlesztési lehetőségeket.

A Kutatási és Innovációs Intézkedés keretében valamennyi, az alábbiakban felsorolt részterületet érinteni szükséges:

- anyagveszteség csökkentése a feldolgozást megelőző szakaszban, a feldolgozás során, valamint annak végső szakaszaiban. Az anyag- és energiafelhasználás hatékonyságának biztosítása a feldolgozási útvonal mentén;
- a folyamatok stabilitását és szilárdságát biztosító minőség-ellenőrzés és folyamatszabályozás, valamint olyan eszközök fejlesztése, amelyek az anyaghasználat és a termelés hozamának optimális kombinációját biztosítják



## MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

- az energia, víz, valamint nyersanyag felhasználáson, továbbá a szén-dioxid kibocsátáson alapuló kulcsteljesítmény indikátorok azonosítása, valamint használata, a termelési folyamat fenntarthatóságának érdekében;
- az energia- és nyersanyagáramlás teljes előállítási rendszert átölelő feltérképezése, amely lehetővé teszi a szektorok közötti integrációt és optimalizációt is;
- a veszteségek kibocsátásának számszerűsítése és értékelése a hozamok javítása érdekében.

A pályázatoknak minden egyes fejlesztéssel érintett folyamat vonatkozásában legalább egy demonstrációt valós ipari környezetben kell megvalósítaniuk. A fejlesztések az 5-7, de főként a 6. technológiai készültségi szintet érinthetik. Jelen pályázati felhívás különösen alkalmas kis- és középvállalkozások részvételére.

<b>Kedvezményezett</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont)</li><li>• Nagyvállalat</li><li>• Mikro-, kis- és középvállalkozás</li><li>• Non-profit szervezet (civil szervezet)</li><li>• Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény)</li><li>• Egyházi jogi szervezet</li><li>• Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)</li></ul>
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	10
<b>Pénzügyi információk</b>	
Teljes keret	82.110.000 EUR
<b>EU hozzájárulás projektenként (max.)</b>	<b>8.000.000 EUR</b>
<b>Támogatási intenzitás</b>	<b>Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezetek esetében 100%.</b>
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.
<b>Határidők</b>	



# MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

<b>Benyújtási határidő</b>	<b>2017.01.19.17:00</b>
Benyújtás	Elektronikusan <a href="http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/spire-07-2017.html">http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/spire-07-2017.html</a>