



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A változó nyersanyagokhoz való alkalmazkodást biztosító korszerűsítési megoldások
Pályázat megnevezése (angol)	Adaptation to variable feedstock through retrofitting
Pályázat kódja	CE-SPIRE-05-2019

Általános információk

Célok

A feldolgozóipari üzemek esetében az üzemeltetés életképességének feltétele a hosszú üzemeltetési idő. Az üzemekhez olyan berendezések szükségesek, mint a kemencék, reaktorok, nyersanyag-kezelő és -tároló rendszerek, melyek akár 30 éven túli élettartamot is elérhetnek. A létesítmények korszerűségének biztosítása technológiai és szabályozási szempontból jelentős kihívást jelent. Gyakran még a tíz évnél fiatalabb ipari telephelyek sem kellően korszerűek az új vagy megújuló alapanyagok (például biomassza), valamint alternatív vagy megújuló energiaforrások hasznosításához. Általánosságban, a felhasznált nyersanyagok megnövekedett változatossága, valamint az energiahatékonysági fejlesztések iránti igény valós kihívást jelent, melynek megválaszolásához komoly technológiai áttörésre van szükség.

A pályázatok keretében az alábbi területek érintendők:

- szimulációs modellek és döntéstámogató eszközök megvalósítása a termelési lánc számára egy energaintenzív ágazatot érintően, melybe beleértendő a hiányosságok feltárása, nagyobb mértékű rugalmasságot biztosítva a változó összetételű nyersanyagok vonatkozásában az energiahatékonyságra és termékminőségre helyezett hangsúllyal;
- az üzemek korszerűsítését egyszerűsítő és támogató eszközök és módszerek fejlesztése;
- a leghatékonyabb üzemi bemeneti körülmények azonosítása a teljesítmény optimalizálása érdekében;
- a bemeneti változók módosítását támogató indikátorok kidolgozása, valamint potenciális ipari elterjedésének biztosítása;
- az eszközök nagyobb számú és változatosabb alapanyagokra való adaptálása azon átmenet támogatása érdekében, ahol az alapanyagok mennyiségében, minőségében és árában megmutatkozó változékonyság kulcsfontosságú a termelés versenyképessége és fenntarthatósága szempontjából;



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

- a fejlesztéssel érintett korszerűsítési koncepciók ipari léptékű megvalósíthatóságát és fenntarthatóságát a megvalósítás során demonstrálni szükséges.

A fejlesztéssel érintett technológia demonstrációjára különböző feldolgozóipari ágazatokban kell hogy sor kerüljön. A demonstráció mind a technológiára (új 'plug-in'), mind a folyamatvezérlésre ki kell hogy terjedjen.

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

Kedvezményezett	- 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.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	A pályázati keretösszeg a következő két pályázati felhívás teljes kerete: CE-SPIRE-04-2019 és CE-SPIRE-05-2019.
EU hozzájárulás projektenként (max.)	12.000.000 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/ce-spire-05-2019.html