



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Energia- és erőforrás-felhasználás szempontú rugalmasság az energiaintenzív ipari ágazatokban
Pályázat megnevezése (angol)	Energy and resource flexibility in highly energy intensive industries
Pályázat kódja	CE-SPIRE-03-2018

Általános információk

Célok

Az energiaintenzív iparágak esetében a termelési folyamatok és gyártási lépések egyre fenntarthatóbb, ugyanakkor nagymértékben ingadozó energiaellátáshoz történő adaptációjára van szükség. Ebből a célból az európai feldolgozóipar energia- és erőforrás-felhasználás szempontú rugalmassága hatékonyabb energiaáramokat, hővisszanyerést, illetve változó jellegzetességekkel rendelkező alapanyag-folyamokat (beleértve az új vagy módosított anyagokat, másodlagos alapanyagokat, valamint melléktermékeket is) felhasználó új folyamatok fejlesztésével biztosítható.

A kihívást a különböző termelési ágazatok közötti szinergikus integrációnak a termelési és logisztikai rendszer optimalizálása céljából regionális szinten történő megvalósítása jelenti, különösen az energia- és alapanyag-ellátás vonatkozásaiban. Mindez a káros anyagok kibocsátásának, valamint a környezeti hatások csökkentését eredményezi a versenyképesség és foglalkoztatási biztonság megőrzése mellett.

Az értéklánc optimalizálása céljából olyan új megoldások kidolgozására van szükség, amelyek keretében az energiahatékonyság szempontjai már a termelő berendezések és folyamatok, a kollektív keresleti oldalstratégiák, valamint a közelben lévő megújuló energiák integrációjának tervezési fázisában érvényesülnek. A benyújtásra kerülő pályázatok az alábbi fejlesztések megvalósítására kell, hogy törekedjenek:

- az alapanyagok (új, módosított vagy másodlagos alapanyagok) szempontjából rugalmas, innovatív termelési technológiák, valamint köztes-, illetve végtermékek fejlesztése. Ezzel összefüggésben a fő- és melléktermékek minőségét az újrahasznosíthatóság és újra feldolgozhatóság szempontja határozza meg;
- a nagymértékben energia- és alapanyag-intenzív ipari ágazatokban alkalmazott, az égés



és gázosítás új technikáin alapuló, új, fejlett energiarendszerek fejlesztése;

- az új fejlesztések vonatkozásában egyértelműen meghatározandó, hogy a fenntartható villamos energiaforrások vagy hőviszanyerés alkalmazása milyen módon járul hozzá az energiahatékonyság növeléséhez, illetve alkalmas-e az ingadozó energiaforrások ellensúlyozására. A megvalósuló tevékenységek jelentős hatást kell, hogy kifejtsenek a termelési folyamat, és/vagy a végtermékek fenntarthatósági profiljára.

A pályázatok keretében az alábbi szempontok is érvényesítendőek:

- a melléktermékek, és (szilárd, folyékony vagy gáz halmazállapotú) hulladékfolyamok jelentős csökkentését, újrahasznosítását, újrafeldolgozását, valamint azok kiaknázását nagymértékben támogató kezelési technológiák és folyamatintegrációs megoldások;
- rendszer- és folyamatmodellezés, valamint (az értékesítési korábbi, illetve későbbi fázisait magába foglaló) integráció megvalósítása az üzem működési körülményei, vagy szimbiózis koncepciók vonatkozásában, az energia- és alapanyag-felhasználás hatékonyságának javítása, energia- és alapanyag-rugalmasság biztosítása, valamint a teljes értéklánc környezeti hatásainak csökkentése érdekében, az üzem, illetve rendszer szintjén megvalósuló optimalizálás figyelembe vétele mellett. A megvalósítás során kvantitatív életciklus-elemzés elvégzése elvárás.

A pályázatok keretében számos demonstrátor, köztük modernizálási és ipari installációk részvételét biztosítani szükséges, releváns, nagymértékben energia- és alapanyagintenzív ipari környezetben. A megvalósítás során a teljes értéklánc, valamint a hulladékok újrafeldolgozását támogató európai szabályozási háttér figyelembe vétele elvárás, továbbá az európai intelligens szakosodási stratégia szempontjából releváns strukturális és regionális alapok forrásainak felhasználására is törekedni szükséges.

A felhívás keretében támogatott fejlesztés a projekt kezdetekor a TRL5, a projekt zárásakor a TRL7 technológiai készültségi szintet kell, hogy elérje.

Profitorientált szervezetek részére jelen felhívás keretében a közvetlen költségek vonatkozásában 50%-os mértékű támogatás nyújtható, a támogatásintenzitás non-profit szervezetek esetében 100%.

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)
Részvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Pénzügyi információk	
Teljes keret	A CE-SPIRE-10-2018, CE-SPIRE-02-2018 és CE-SPIRE-03-2018 pályázati felhívások együttes kerete 97 500 000 euró.
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	2018.02.22.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ce-spire-03-2018.html