



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A különböző nyersanyagok kezelésére alkalmas rugalmas biofinomító technológiák fejlesztése, melyek új értékláncok kialakulását vagy a meglévő kiterjesztését teszik lehetővé egyazon feldolgozó telephely alkalmazásával
Pályázat megnevezése (angol)	Flexible biorefining technologies able to handle different feedstock, leading to new value chains or enlarging existing ones by using the same processing plant
Pályázat kódja	BBI-2016-R04

Általános információk

Célok

A biofinomítók működése szempontjából az egyik legfontosabb szűk keresztmetszetet az egyazon nyersanyagforrástól való függés jelenti. Amennyiben a biofinomítók többféle alapanyag feldolgozására vagy a különböző nyersanyagok közötti átállásra is alkalmassá válnak, jóval rugalmasabban alkalmazkodhatnak a rendelkezésre álló nyersanyagokhoz vagy épp azok árához. A biofinomítók esetében mindez hozzájárulhat a nyersanyagok terén érvényesülő piaci trendek követéséhez, a nyersanyagárak ingadozásainak kivédéséhez, valamint mindezeknek a termelési folyamatok gazdaságosságára gyakorolt hatásainak kiegyensúlyozásához.

A különböző nyersanyagok kezelése együtt jár azok eltérő földrajzi és szezonális jellegzetességeiből eredő elérhetőségéhez és összetételéhez való alkalmazkodással. A biomassza-nyersanyagok széles skálájának megfelelő minőségű feldolgozására való alkalmasság növelése hozzájárul a biofinomítók kapacitásaink jobb kihasználásához és növeli azok versenyképességét.

A pályázati felhívás keretében olyan projektek kerülnek támogatásra, amelyek a különböző nyersanyagok feldolgozását biztosító folyamatok befogadására képes biomassza-feldolgozókra vonatkozó fejlesztéseket, illetve ezek validációit valósítják meg laboratóriumi szinten vagy kísérleti projektek keretében, új eszközökbe történő jelentősebb beruházás nélkül. A fejlesztések vonatkozásában a lokálisan, négy évszak során keletkező biomassza teljeskörű felhasználásának biztosítása a cél.

A pályázatok vonatkozhatnak egy szélesebb értelemben mindenre kiterjedő technológiai



fejlesztésre, amely különböző biomassza feldolgozását teszi lehetővé vagy a feldolgozás körülményeinek gyors testreszabására (például a különböző biomassza típusok számára alkalmas különböző és speciális enzim koktélok felhasználásával). A pályázatokban bizonyítani szükséges, hogy ugyanazon feldolgozó üzemben a különböző nyersanyagok feldolgozása megvalósítható, a működési körülmények módosítása, illetve testre szabása által, a rendelkezésre álló bemeneti nyersanyagokhoz igazodóan.

A pályázatokban a fejlesztés teljes értékláncra gyakorolt hatásainak bemutatására is sor kell, hogy kerüljön. Ennek megfelelően a megvalósítás során biztosítani szükséges a fejlesztéssel érintett biomassza alapanyagok szempontjából releváns biomassza-ellátók részvételét. A pályázatokban törekedni kell a Horizont 2020 program RUR-8-2016 pályázati felhívása keretében támogatott projektekkel való kiegészítő jellegre, az átfedések elkerülése, valamint a szinergikus hatások növelése érdekében.

A benyújtott pályázatok keretében a 3-5. technológiai készültségi szinten levő fejlesztések megvalósítására van lehetőség. Amennyiben kísérleti léptékű projekt megvalósítása a cél (TRL5 szinten levő fejlesztés), a pályázatokban szerepelnie kell a tervezett előállítási folyamatok hiteles költségbecslésének is, a későbbi nagyobb léptékre való alkalmazásuk esetére vonatkozó előzetes értékeléssel együtt.

A pályázatoknak környezeti, illetve társadalmi-gazdasági értékelést is tartalmazniuk kell, amely lehet például életciklus értékelés is. Erre különösen akkor kell, hogy sor kerüljön, amikor egy pályázat keretében az 5. technológiai készültségi szint elérése a cél. Ez esetben az életciklus értékelést a fejlesztéssel érintett folyamatok környezeti és társadalmi-gazdasági teljesítményének értékelésére vonatkozóan szükséges elvégezni.

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civil szervezet) • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Közép- és felsőfokú oktatási intézmények • Non-profit szervezetek (beleértve azokat, akik fő tevékenysége a kutatás vagy technológiai fejlesztés) • The Joint Research Centre (Az Európai Bizottság egyik főigazgatósága, 5 EU tagállamban (Belgium, Németország, Olaszország, Hollandia és Spanyolország) 7 kutatóintézetet foglal magába.) • Nemzetközi európai érdekszervezetek
Részvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy csatlakozott országból érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	15-20



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Pénzügyi információk	
Teljes keret	188.650.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	5.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	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	2016.09.08.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/bbi-2016-r04.html