



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Új technológiák kialakítása a cellulózrost-előállítási folyamat erőforrás-hatékonyságának növelése érdekében
Pályázat megnevezése (angol)	Introduce new technologies to make pulping operations more resource-efficient
Pályázat kódja	BBI.2018.SO2.R3

Általános információk

Célok

A támogatott pályázatok keretében új technológiák vagy eszközök fejlesztését jelentő, áttörő jelentőségű innovációk megvalósítására nyílik lehetőség.

A fejlesztés az alábbi lehetőségek vonatkozásában valósulhat meg:

- a cellulózrost-előállítási folyamatot érintő alapvető innováció megvalósítása, melynek keretében a fejlesztés a fa összetevőit egymástól elkülönítő módszer megváltoztatására irányul; vagy
- már létező cellulózrost-előállítási folyamatot megelőző, vagy a folyamat során megvalósítandó technológiai lépések kidolgozása a szennyvízből nyerhető legígéretesebb összetevők kinyerése érdekében; vagy
- a már létező cellulózrost-előállítási folyamatot követő technológiai lépések kidolgozása a szennyvízből nyerhető legígéretesebb összetevők kinyerése érdekében.

A pályázatok keretében a fentiekben felsorolt fejlesztések egyikére szükséges koncentrálni, de lehetőség van ezek közül több érintésére is. A választott fejlesztési irány olyan elkülönített anyagáramokat kell, hogy eredményezzen, melyek a jelenleginél magasabb értékű összetevőkké alakíthatók, további piaci alkalmazások keretében történő hasznosítás céljából.

A fejlesztéssel érintett technológiai koncepciók új termék, vagy magasabb érték létrehozását kell, hogy eredményezzék. Bár a fejlesztés eredményeként elvárás a lehető legmagasabb szintű átalakítási arány elérése, nem kötelező elérni az eredeti faanyagok 100%-os szintű átalakítását.

A projektekkel szemben elvárás, hogy a megvalósítás során iparági szereplő aktív részvételét is biztosítsák, a fejlesztéssel érintett megoldás jelenlegi ipari folyamatokba/létesítményekbe



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

történő integrálhatóságának igazolása céljából.

A megvalósítás során a fejlesztéssel érintett folyamatok vagy termékek vonatkozásában a rendelkezésre álló szabványokon, tanúsítványokon, valamint jóváhagyott és validált megközelítéseken alapuló életciklus elemzés keretében értékelni szükséges a várható környezeti hatásokat is.

A pályázatok keretében vizsgálni szükséges a fejlesztéssel érintett technológiák gazdasági életképességét (értéklánc- és piaci elemzés keretében), valamint, ahol releváns, társadalmi hatását is.

A fejlesztéssel érintett megoldás technológiai készültségi szintje a projekt zárásakor a TRL4-5 szintet kell, hogy elérje.

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 115 000 000 eur a téma keretében 2018. április 11-én megnyílt 22 pályázati felhívás teljes keretösszege.
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	2018.09.06.17:00



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT



Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/bbi.2018.so2.r3.html
-----------	---