



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Új funkcionalitással rendelkező bioalapú polimerek/műanyagok egészségügyi-orvosi, építőipari, autógyártó, valamint textilipari felhasználásra
Pályázat megnevezése (angol)	Bio-based polymers/plastic materials with new functionalities for medical, construction, automotive and textile industries
Pályázat kódja	BBI-2016-D05

Általános információk

Célok

A bioalapú műanyagok piacán a következő négy évben 300%-os növekedés prognosztizálható. Ezen anyagok az ágazat széles spektrumát ölelik fel, és a jelenleg fosszilis-alapú műanyagok uralta területeken való elterjedésük nagy bizonyossággal megjósolható. Bár számos, megújuló vagy bio-alapú forrásból származó polimer/műanyag esetében valósult már meg demonstrációs törekvés, további fejlesztések szükségesek annak érdekében, hogy:

- a bioalapú termékek és kapcsolódó értékláncok a funkciók, költségek és fenntarthatóság szempontjából versenyképesé váljanak, a jelenlegi fosszilis-alapú megoldásokkal szemben;
- a bioalapú polimerek/műanyagok spektrumának, valamint az előállításuk alapját képező nyersanyagbázis szélesítése megvalósulhasson.

A projektek keretében az innovatív, az egészségügyi és orvosi, építőipari, autógyártó, valamint textilipari piacokon jelentkező szükségletek és követelmények szempontjából kedvező anyagi tulajdonságokkal rendelkező polimerek/bioműanyagok előállításának műszaki-gazdaságossági életképességét, valamint fenntarthatóságát szemléltető demonstrációk megvalósítására kerülhet sor.

Valamennyi pályázatnak a fentiekben említett piacok vonatkozásában releváns fejlesztések megvalósítására kell törekednie. Lehetőség van azonban olyan projektötletek támogatására, amelyek egy adott piac vonatkozásában több megoldás kidolgozására vállalkoznak. A fejlesztéssel érintett termékek és anyagok esetében a működési költségek, valamint a környezeti hatások csökkentése terén, illetve a funkciók vonatkozásában elért előrelépések demonstrációja az alapvető elvárás.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

A pályázatoknak néhány, jól meghatározott alkalmazásra kell fókuszálniuk. A fejlesztéssel érintett termékek, illetve anyagok végfelhasználóinak részvétele a projekt megvalósítása során biztosított kell, hogy legyen. A pályázatok keretében igazolni szükséges a nyersanyagforrások – az anyagok előállításának, valamint élettartamuk végén történő – kezelésének fenntarthatóságát, újra feldolgozhatóságuk, újrahasznosíthatóságuk, biológiai lebonthatóságuk bemutatásával, mindezt a teljes értékláncra kiterjedően.

A pályázatok esetében a Horizont2020 program SPIRE-03-2016 pályázati témaköre által támogatott projektekkel való kiegészítő jellegre kell törekedni, az átfedések elkerülése, valamint a szinergikus hatások erősítése érdekében.

A projektek keretében kialakításra kerülő megoldásokkal szemben elvárás a 6-7. technológiai készültségi szint elérése. A pályázatok keretében megvalósítani szükséges továbbá a teljes értéklánc környezeti, valamint társadalmi-gazdasági teljesítményére vonatkozó életciklus-értékelést.

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
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy csatlakozott országból érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	5-10
Pénzügyi információk	
Teljes keret	188.650.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	15.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezeteknek 100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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-d05.html