



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

| | |
|--------------------------------------|---|
| Program | Horizon 2020 |
| Pályázat megnevezése (magyar) | Az életciklus végén történő, fenntartható hasznosítást szolgáló, versenyképes, biológiailag lebomló, komposztálható és/vagy újrahasznosítható, bioalapú műanyagok |
| Pályázat megnevezése (angol) | Competitive biodegradable, compostable and/or recyclable bio-based plastics for a sustainable end-of-life phase |
| Pályázat kódja | BBI.2017.R6 |

Általános információk

Célok

A műanyagok a modernkori társadalom szükséges velejárói, csaknem valamennyi termékskálában megtalálhatók. Jelenleg azonban csak nagyon szűk körök kerül előállításra bioalapú termékként, mivel a bioalapú polimerek általában költségesebbek, mint fosszilis alapú versenytársaik. A piacon elérhető, bioalapú műanyagok emelt árát ugyanakkor nem igazolja viszonylag szűk körű funkcionalitásuk.

A bioalapú műanyagok esetében a biológiai lebonthatóság, komposztálhatóság, valamint újrafeldolgozhatóság a fenntarthatóság szempontjából jelentős hozzáadott értéket biztosíthat. Teljesítményük, illetve kapcsolódó költségeik azonban továbbra is akadályozzák széleskörű piaci elterjedésüket, fosszilis megfelelőikkel szembeni versenyképességüket.

Jelen felhívás keretében cél a bioalapú polimerek és kapcsolódó bioalapú műanyag termékek innovatív termelési útvonalának releváns ipari környezetben történő, kísérleti léptékű validációja, az alábbi két lehetőség egyikének megvalósításával:

- nagy mennyiségű előállításuk esetén a fosszilis alapú műanyagokkal szemben teljesítmény és ár szempontjából versenyképes, biomassza folyamatokból előállított, biológiailag lebontható vagy komposztálható bioalapú műanyagok termelési útvonalának kialakítása;
- felhasználódásukkor hasonló termékké alakítható, nagy mennyiségű előállításuk esetén a fosszilis alapú műanyagokkal szemben teljesítmény és ár szempontjából versenyképes, biomassza folyamatokból előállított bioalapú műanyagok.

A megvalósítás során fontos az ipar aktív részvételének biztosítása, a fejlesztéssel érintett



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

koncepcióknak a jelenlegi ipari folyamatokba, illetve létesítményekbe való integrálhatóságának igazolása érdekében. Ezzel biztosítható a fejlesztéssel érintett koncepciók elterjesztése, illetve ipari léptékűre alakítása.

A pályázatok keretében különös hangsúlyt kell fektetni a legkorszerűbb, illetve a már létező technológiák előnyeinek szembeállítására. Ennek során, előnyeik alátámasztása érdekében sor kerülhet az új feldolgozási megoldások bizonyítására, illetve a segítségükkel előállított termékek bemutatására.

A pályázatok keretében legalább elemi szinten igazolni szükséges a különböző eredetű biomassza folyamatok felhasználására épülő, új vagy optimalizált értékláncok műszaki-gazdasági megvalósíthatóságát.

A fejlesztés elvárt technológiai készültségi szintje a projekt zárásakor TRL5. A pályázatok keretében egyértelműen megadni szükséges a kiinduláskor érvényes technológiai készültségi szintet.

A pályázatoknak tartalmaznia kell az életciklus-értékelés módszertannal készült környezeti hatásvizsgálatot, költségelemzést, és a koncepció életképességét igazoló teljesítmény-ellenőrzést.

A pályázatoknak a fejlesztéssel érintett technológia ökológiai lábnyomának csökkentése mellett a következő kulcsteljesítmény indikátorokhoz szükséges hozzájárulniuk: KPI 1, KPI 2, KPI 5.

| | |
|---|---|
| Kedvezményezett | <ul style="list-style-type: none">• 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 csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek. |
| Pénzügyi információk | |
| Teljes keret | A keretösszeg a témakör keretében megjelent 16 pályázati felhívás teljes kerete. |
| EU hozzájárulás projektenként (max.) | 5.000.000 EUR |
| Támogatási intenzitás | 100% |



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

| | |
|----------------------------------|---|
| 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 | 2017.09.07.17:00 |
| Benyújtás | Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/bbi.2017.r6.html |