

TERMÉKLAP

Újrahasznosítási technológiák fejlesztése összetett műanyag anyagokhoz biotechnológiai megoldások alkalmazásával

Horizon Europe

HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-03 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%



ELŐLEG

max. 160%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez a RIA megfelelő olyan konzorciumok számára, amelyek biotechnológiai alapú újrahasznosítási megoldásokat fejlesztenek és kísérleti léptékben alkalmaznak összetett műanyagokhoz a csomagolás, az építőipar, a megújulóenergia-infrastruktúra és a közlekedés területén, ipari értéklánc-részvétellel. A téma indikatív 10 millió EUR költségvetést, projektenként indikatív mintegy 5 millió EUR hozzájárulást és indikatívan két projektet kínál; a projektenkénti összeg nem szigorú felső határ. A pályázóknak tervezniük kell a kísérleti léptékű demonstrációval, a robusztus hatás-/életciklus-értékeléssel, valamint gazdasági, környezeti és társadalmi bizonyítékokkal. A határidő 2027. szeptember 22., brüsszeli idő szerint 17:00 óra, a fő kizáró feltételek pedig a támogatási országra vonatkozó jogosultság és az Általános Mellékletek részvételi korlátozásai.

FIGYELMEZTETÉSEK



A felhívás megnyitását 2027. április 20-ra, lezárását pedig 2027. szeptember 22-re, brüsszeli idő szerint 17:00 órára tervezik. A projektenkénti mintegy 5 millió EUR összeg indikatív várható hozzájárulás, és nem zárja ki eltérő összeget igénylő pályázatok benyújtását. A támogatásra való jogosultság elkülönül a részvételre való jogosultságtól, és az Általános Mellékletek kizárják az Oroszországban, Belaruszban vagy Ukrajna nem kormányzati ellenőrzés alatt álló területein letelepedett szervezeteket, további, Oroszországgal kapcsolatos tulajdonosi korlátozással.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2027-04-20



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-09-22T17:00:00+02:00



Részletes cél

A téma olyan újrahasznosítható műanyag termékeket céloz, amelyek visszakerülhetnek magas hozzáadott értékű alkalmazásokba, továbbá a jobb tervezés, válogatás és újrahasznosítás révén bevezetett körforgásos műanyag termékeket, valamint az összetett műanyag hulladék jobb jellemzését az újrahasznosítás lehetővé tétele érdekében.

A hatókör kiterjed a csomagolásban, az építőiparban, a megújulóenergia-infrastruktúrában és a közlekedésben alkalmazott összetett műanyag anyagokra és termékekre, beleértve a többanyagú, többrétegű és kompozit termékeket is, biotechnológiai, szabályozási kockázatértékelési, Biztonságos és Fenntartható Tervezés szerinti, valamint kísérleti léptékű demonstrációs elemekkel.



Jogosult pályázói kör

Bármely jogi személy részt vehet, ideértve a nem társult harmadik országok szervezeteit és a nemzetközi szervezeteket is, a Horizont Európa rendelet és a téma egyedi feltételeinek függvényében; a részvétel önmagában nem alapozza meg a támogatásra való jogosultságot.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

100%

Átányösszegű támogatások esetében a támogatási arányt már a módszertan alkalmazza, ezért az nem jelenik meg a támogatási megállapodásban.

ELŐLEG MÉRTÉKE

Általában a jelentéstételi időszakonkénti átlagos uniós támogatás 160%-a; kivételesen ennél kevesebb vagy előfinanszírozás nélküli összeg.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A várt eredmények közé tartoznak a magas hozzáadott értékű alkalmazásokba visszakerülő újrahasznosítható műanyag termékek, a jobb tervezés/válogatás/újrahasznosítás révén piacra kerülő körforgásos műanyag termékek, valamint az összetett műanyag hulladék jobb jellemzése. A sikeres pályázatoktól elvárt a megvalósíthatóság, hatékonyság és hatás robusztus módszerekkel történő értékelése, adott esetben életciklus-értékeléssel együtt, továbbá gazdasági, környezeti és társadalmi költség-haszon bizonyítékok szolgáltatása.



Támogatható tevékenységek

- Új biotechnológiai megoldások továbbfejlesztése az összetett műanyag anyagok és termékek – beleértve a csomagolásban, az építőiparban, a megújulóenergia-infrastruktúrában és a közlekedésben alkalmazott többanyagú, többrétegű és kompozit termékeket – újrahasznosításához.
- A rendeltetészerű szabályozási kockázatértékelésekre vonatkozó ajánlások kidolgozása új anyagokhoz és újrahasznosítási technológiákhoz, beleértve a veszélyazonosítást és a módszertani aktualizálásokat, figyelembe véve a Biztonságos és Fenntartható Tervezés keretrendszerét.
- Új újrahasznosítási megoldások fejlesztésekor az anyaginnovációs megoldások figyelembevétele, beleértve a műanyagok fokozott lebontását szolgáló mikroorganizmusokat és enzimeket.
- A megoldások kísérleti léptékű demonstrálása a teljes értéklánc bevonásával.
- A demonstrált megoldások megvalósíthatóságának, hatékonyságának és hatásának értékelése robusztus értékelési módszerekkel, adott esetben életciklus-értékeléssel együtt.
- Adatok és bizonyítékok bemutatása a kifejlesztett megoldások gazdasági, környezeti és társadalmi költségeiről és előnyeiről.



Elszámolható költségtípusok

- Személyi költségek
- Alvállalkozási költségek
- Beszerzési költségek



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

Általában a támogatási megállapodás aláírását követően; kellően indokolt okokból kivételesen visszamenőleges kezdésről lehet megállapodni.

A projekt időtartamát a támogatási megállapodás rögzíti, hónapokban megadva.



Kötelező dokumentumok

- Az eredmények hasznosítására és disszeminációjára vonatkozó terv, beleértve a kommunikációs tevékenységeket.
- Az átalányösszegű támogatási pályázatra vonatkozó részletes költségvetési táblázat.

✓☰ Kötelező vállalások

- A kedvezményezetteknek meg kell felelniük a támogatási megállapodás megfelelő végrehajtásra, összeférhetetlenségre, bizalmas kezelésre és biztonságra, etikára, adatvédelemre, szellemi tulajdonjogokra, valamint kommunikációra/disszeminációra/nyílt tudományra/láthatóságra vonatkozó rendelkezéseinek.
- Eltérő egyedi felhívási feltételek hiányában a kedvezményezetteknek a tevékenység befejezését követő legfeljebb 4 évig tájékoztatniuk kell a támogatást nyújtó hatóságot, ha az eredmények észszerűen várhatóan hozzájárulhatnak európai vagy nemzetközi szabványokhoz.
- Ha a támogatást nyújtó hatóság azt közegészségügyi vészhelyzetben kéri, a kedvezményezetteknek nem kizárólagos felhasználási engedélyeket kell adniuk eredményeikre tisztességes és észszerű feltételek mellett, a kérelemben meghatározott időszakra, a tevékenység befejezését követő legfeljebb 4 évig.
- Ha a támogatást nyújtó hatóság azt közegészségügyi vészhelyzetben kéri, a kedvezményezetteknek kutatási eredményeiket haladéktalanul adattárban kell elhelyezniük, és nyílt hozzáférést kell biztosítaniuk CC BY licenc, CC 0 vagy azzal egyenértékű licenc alapján.



FONTOS

A terméklap tájékoztató jellegű összefoglaló. A támogatási kérelem előkészítése előtt a hatályos felhívás, az ÁÚF és a kapcsolódó szakmai mellékletek teljes körű ellenőrzése szükséges.