



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A tervezéskor kialakított belső újrahasznosítási jellegzetességekkel rendelkező intelligens műanyagok
Pályázat megnevezése (angol)	Smart plastic materials with intrinsic recycling properties by design
Pályázat kódja	CE-NMBP-26-2018

Általános információk

Célok

Az intelligens újrahasznosítás és/vagy szortírozási képességgel rendelkező multifunkcionális anyagokra épülő, a körforgásos gazdaság elveivel harmonizáló termékek fejlesztése valódi piaci paradigmaváltáshoz vezet, és egyértelmű előnyökkel jár a társadalom számára. Elősegíti továbbá az ipar esetében az Európai Unió környezeti céljaihoz való alkalmazkodást, versenyképességének egyidejű növelése mellett.

A jelen felhívásra benyújtható pályázatok a következő anyagfejlesztések egyikére, vagy többre kell, hogy irányuljanak:

- belső szortírozási/újrahasznosítási képességekkel rendelkező polimer anyagi struktúrák, úgymint kompozitok, megerősített kompozit anyagok, szekvencia-kontrollált polimerek, megerősített polimerek, többrétegű anyagok, műanyagkeverékek, valamint a megfelelő szelekciót, elkülönítést és újrahasznosítást támogató intelligens adalékokat tartalmazó polimer formulációk kialakítása;
- intelligens polimer anyagok kialakítása az újrahasznosítás/újrafeldolgozás számára: hőre lágyuló gyanták, valamint új intelligens polimerek fejlesztése (például szekvencia-kontrollált polimerek, vitrimerek, nano-szerkezetű blokk-kopolimerek, önszortírozó polimerek, klikk-kémia alapú anyagok);
- további szétválasztási és újrahasznosítási technológiák; új szétválasztási technológiák, (úgymint szerves anyagok, szennyeződések eltávolítása), valamint a jelenleg nem költséghatékony, vagy validációra váró további fejlesztések, illetve új vegyi újrahasznosítási és/vagy kontrollált biodegradációs technológiák.

A fejlesztéssel érintett anyagok vonatkozásában azok tényleges körforgásos alkalmazásának demonstrációja is megvalósítandó, az újrahasznosított termékek újrafeldolgozásán keresztül.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Elvárás továbbá ezen újra feldolgozott termékek jellegzetességeinek ipari körülmények közötti értékelése is.

A pályázatok keretében az anyagelőállítás, valamint az életciklus vonatkozásában teljeskörű életciklus-értékelés elvégzése elvárás.

A felhívás keretében támogatott fejlesztés a projekt kezdetekor a TRL3, a projekt zárásakor a TRL5 technológiai készültségi 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 CE-NMBP-24-2018 és CE-NMBP-26-2018 pályázati felhívások együttes kerete 38 000 000 euró.
EU hozzájárulás projektenként (max.)	6.000.000 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	2018.01.23.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ce-nmbp-26-2018.html