



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
<b>Pályázat megnevezése (magyar)</b>	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.

<b>Kedvezményezett</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont)</li><li>• Nagyvállalat</li><li>• Mikro-, kis- és középvállalkozás</li><li>• Non-profit szervezet (civil szervezet)</li><li>• Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény)</li><li>• Egyházi jogi szervezet</li><li>• Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)</li></ul>
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
<b>Pénzügyi információk</b>	
Teljes keret	A CE-NMBP-24-2018 és CE-NMBP-26-2018 pályázati felhívások együttes kerete 38 000 000 euró.
<b>EU hozzájárulás projektenként (max.)</b>	<b>6.000.000 EUR</b>
<b>Támogatási intenzitás</b>	<b>100%</b>
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.
<b>Határidők</b>	
<b>Benyújtási határidő</b>	<b>2018.01.23.17:00</b>
Benyújtás	Elektronikusan <a href="https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ce-nmbp-26-2018.html">https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ce-nmbp-26-2018.html</a>