



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A hígítással, a környezetszennyezéssel és az összetétel sokféleségével kapcsolatos kihívások megoldása a vegyes városi biológiai hulladék fenntartható alapanyaggá alakítása céljából a bioalapú iparág számára
Pályázat megnevezése (angol)	Find solutions to dilution, pollution and content diversity challenges to turn mixed urban bio-waste (1) into sustainable feedstock for the bio-based industry
Pályázat kódja	BBI.2018.SO1.D2

Általános információk

Célok

A téma keretében olyan pályázatok megvalósítására nyílik lehetőség, melyek többek között a vegyes hulladékfolyamok, elkülönítve gyűjtött szerves hulladékok, valamint a szennyvízkezelés során keletkező szennyvíziszap szerves frakciói vonatkozásában valósítanak meg fejlesztést. A cél ezen hulladékok vegyi perkurzorokká, polimerekké, anyagokká és/vagy műtrágyává történő átalakítása olyan hozam elérésével, amely a kereskedelmi hasznosítást megelőző lépték elérése szempontjából ígéretes. Olyan projektek, melyek a hulladékok energetikai felhasználását, vagy biogázzá történő átalakítását szolgáló megoldások kidolgozására irányulnak, jelen téma keretében nem támogathatók.

A megvalósítás során kaszkád-típusú megközelítés alkalmazása elvárás, a fejlesztéssel érintett alapanyagok lehető legnagyobb mértékű hasznosításának biztosítása érdekében. Elvárás továbbá, hogy a fejlesztés során a rendelkezésre álló alapanyagoktól, azok jellegzetességétől, a szezonálitástól, a piaci kereslethez függően különböző végtermékek előállítására alkalmas, rugalmas biológiai finomítási koncepciók kerüljenek kidolgozásra.

A pályázatok keretében elsősorban a hulladékok átalakítását biztosító technológiai folyamatok fejlesztésére szükséges hangsúlyt fektetni; a települési önkormányzatok részvételét érintő kérdések - bár a megvalósítás sikere szempontjából valóban relevánsak - csak, mint kiegészítő aspektus jelenhetnek meg. A fejlesztéssel érintett technológia olyan biomassa alapanyagok létrejöttét kell, hogy eredményezze, melyek további feldolgozása nagy mennyiségben biztosítja a kívánt összetevőket.

A pályázatok keretében értékelni szükséges a szennyvíztároló rendszerek műszaki és



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

gazdasági megvalósíthatóságát többek között az olyan anyagok szivárgásának csökkentése érdekében, mint a metán.

A megvalósítás során a hulladékkezelő vállalatok/ügynökségek részvételének biztosítása elvárás, annak érdekében, hogy a megfelelő városi hulladékfolyamok a fejlesztéshez biztosíthatók legyenek. Elvárás továbbá végfelhasználók részvételének biztosítása is.

A benyújtásra kerülő pályázatok megalapozott üzlettanulmányra és üzleti tervre, valamint az új összetevők piaci potenciáljának értékelésére kell, hogy épüljenek.

A megvalósítás során a fejlesztéssel érintett folyamatok vagy termékek vonatkozásában a rendelkezésre álló szabványokon, tanúsítványokon, valamint jóváhagyott és validált megközelítéseken alapuló életciklus elemzés keretében értékelni szükséges a várható környezeti és gazdasági hatásokat is.

A fejlesztéssel érintett megoldás technológiai készültségi szintje a projekt zárásakor a TRL7 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)
Részvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	A 115 000 000 eur a téma keretében 2018. április 11-én megnyílt 22 pályázati felhívás teljes keretösszege.
EU hozzájárulás projektenként (max.)	7.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezeteknek 100%.
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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	2018.09.06.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/bbi.2018.so1.d2.html