



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Városi biogazdaság: integrált rendszer-innováció a városi biológiai hulladék hasznosításában
Pályázat megnevezése (angol)	Integrated system innovation in valorising urban biowaste
Pályázat kódja	CE-SFS-25-2018

Általános információk

Célok

Napjainkban a városi biológiai hulladékot (lakossági élelmiszer-hulladék, park- és kerti hulladék és a települési szennyvíztisztító telepekből származó szennyvíziszap) jórészt komposzttá és biogázzá alakítják energia-visszanyerési céllal, vagy hulladéklerakókban helyezik el, anélkül, hogy értékes vegyületek nyersanyagaként kiaknáznák a benne rejlő lehetőségeket. Mindazonáltal az új és kialakulóban levő feldolgozási technológiák lehetővé tehetik a városi biológiai hulladék magasabb értékű biológiai alapú termékeként (például bio-alapú vegyi anyagok és műanyagok, emberi élelmiszer- vagy állati takarmány-összetevők és fehérjék) történő újrahasznosítását és kiaknázását, ezáltal jelentős gazdasági, társadalmi és környezeti előnyökkel járhatnak. A városi biológiai hulladék újrahasznosítási és valorizációs technológiáinak sikeres megvalósítása városi kontextusba helyezett, integrált rendszer-innovációs megközelítést igényel. A technológiai kihívások mellett szükséges továbbá, hogy a hatóságok új politikákat alkalmazzanak; az állampolgárok attitűdbeli változásához társadalmi innovációs kezdeményezésekre van szükség, és új, jövedelmező üzleti modelleket kell kidolgozni a teljes városi biológiai hulladék értéklánc mentén.

A pályázatok középpontjában a városi biológiai hulladék újrahasznosításának és a benne rejlő érték kiaknázásának integrált rendszer-innovációs megközelítése áll, nagyértékű, biológiai alapú termékek előállítására érdekében, beleértve az ételmezési és takarmányozási célokat szolgáló fehérjéket is. A pályázat keretében biztosítani szükséges a korszerűsített városi biológiai hulladék értéklánc meglévő helyi hulladék/szennyvízkezelési rendszerekbe történő teljes integrációját. E célból a pályázat keretében biztosítani szükséges a helyi és regionális hatóságok, a hulladék/szennyvízkezelő közműszolgáltatók, bio-alapú iparágak, a tudományos közösség, a helyi közösségek és az állampolgárok aktív részvételét. Különös figyelmet szükséges szentelni a következő szempontoknak: a teljes városi biológiai hulladék értéklánc életciklus-értékelése (LCA); attitűdbeli változások, valamint az adott nyersanyag összegyűjtése és felhasználása vonatkozásában az állampolgárok és helyi közösségek részvételének



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

figyelembe vételével továbbfejlesztett logisztikai modellek; a fogyasztói tudatosság és a városi biológiai hulladékból származó termékek elfogadottságának növelése; a sikeres piaci elterjedést támogató üzleti modellek adaptálása/kidolgozása; élelmezésbiztonsági kérdések; szabályozási szempontok; a legjobb gyakorlatok és tapasztalatok valamennyi érdekelt fél közötti cseréje.

A pályázatok keretében a H2020 CIRC-05-2016, a H2020 CIRC-02-2016-A és a BBI 2016.D6 témák keretében támogatott projektekkel való kiegészítő jellegre szükséges törekedni.

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.
Támogatott projektek várható száma	2-4
Pénzügyi információk	
Teljes keret	20.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	10.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezeteknek 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	2018.02.13.17:00



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT



Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ce-sfs-25-2018.html
-----------	---