



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A szennyvíz szervesanyag tartalmának nyersanyagként való hasznosítása, a megújuló körforgásos gazdasághoz való hozzájárulás érdekében
Pályázat megnevezése (angol)	Valorisation of the organic content of wastewater as feedstock, contributing to the renewable circular economy
Pályázat kódja	BBI-2016-R01

Általános információk

Célok

A mezőgazdasági, ipari és települési szennyvíz olyan szerves anyagokat, és/vagy tápanyagokat tartalmaz, amelyek vízi környezetbe jutva eutrofizációhoz vezetnek. Másrészt viszont, ezen iszapfajták potenciálisan értékes összetevőket is tartalmaznak (vegyi anyagok, cukrok, olajok, bioaktív összetevők, stb), melyek a bioalapú iparágak számára jelenleg még kihasználatlanok. A szennyvíz bioalapú nyersanyagként való hasznosítása alternatív biomassza nyersanyagok felszabadításához járul hozzá, és egy erős biogazdaság alapját képező új értékláncok megteremtését segíti elő.

A tervezett projektek keretében a szennyvíz szervesanyag-tartalmának, vagy az abban található frakcióknak az elkülönítésére alkalmas innovatív feldolgozó folyamatok és technológiák fejlesztésére nyílik lehetőség, ezek bioalapú terméké váló alakítása érdekében. A kidolgozott megoldások keretében a pályázat tárgyát képező szennyvízben és ennek iszapjában található felhasználható összetevők lehető legnagyobb mértékű kinyerésére kell törekedni, az ártalmatlanításra szoruló hulladék mennyiségének lehető legnagyobb mértékű csökkentése érdekében.

A pályázatok keretében bemutatásra kell kerülniük a teljes értéklánkra gyakorolt hatásoknak, valamint a tervezett végtermékeknek. A köztes termékek előállításakor azok minősége, illetve tisztasága olyan mértékű kell, hogy legyen, ami elősegíti a tervezett végtermékké történő átalakításukat további finomítási lépések nélkül.

A pályázatok bizonyítékot kell, hogy szolgáltatassanak a kísérleti validáció alapjául választott szennyvízforrások relevanciájára vonatkozóan, biztosítva ezzel a fejlesztett megoldások Európa-szerte való megismételhetőségének nagy valószínűségét. A pályázatokban szerepelnie



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

kell továbbá a tervezett előállítási folyamatok hiteles költségbecslésének is, a későbbi nagyobb léptékre való alkalmazásuk esetére vonatkozó előzetes értékeléssel együtt.

A projektek keretében kialakításra kerülő megoldásokkal szemben elvárás az 5. technológiai készültségi szint elérése. A pályázatok keretében

meg kell valósítani továbbá a teljes értéklánc környezeti, valamint társadalmi-gazdasági teljesítményére vonatkozó életciklus értékelést.

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civil szervezet) • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Közép- és felsőfokú oktatási intézmények • Non-profit szervezetek (beleértve azokat, akik fő tevékenysége a kutatás vagy technológiai fejlesztés) • The Joint Research Centre (Az Európai Bizottság egyik főigazgatósága, 5 EU tagállamban (Belgium, Németország, Olaszország, Hollandia és Spanyolország) 7 kutatóintézetet foglal magába.) • Nemzetközi európai érdekszervezetek
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	5-10
Pénzügyi információk	
Teljes keret	188.650.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	5.000.000 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.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Határidők	
Benyújtási határidő	2016.09.08.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/17071-bbi-2016-r01.html