



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Az „intelligens vízhasználó” gazdaság és társadalom megalapozása
Pályázat megnevezése (angol)	Building a water-smart economy and society
Pályázat kódja	CE-SC5-04-2019

Általános információk

Célok

A benyújtásra kerülő pályázatok az alábbi altémák egyikére kell, hogy irányuljanak:

- **az ipari létesítmények és víziközművek közötti szimbiózis**

E témával összefüggésben a megvalósítás során erőforrás-hatékony megoldások demonstrációját szükséges megvalósítani, melyek keretében az ipari szennyvízkezelés és vízi közművek közötti szimbiotikus kapcsolatok rendszerszerű kiaknázására kerül sor. A demonstráció során lehetőség van a kezelt szennyvíz újbóli felhasználására, a szennyvízkezelés során kinyert anyagok/energia felhasználására, de olyan demonstráció is megvalósítható, amely a megfelelő minőségű víz megfelelő célra történő dinamikus allokációjára irányul, egészségügyi és biztonsági szempontok érvényesítése mellett. A létrehozott innovatív megoldásokkal szemben nem elvárás, hogy kizárólag technológiai jellegűek legyenek. Olyan megoldások egyaránt elképzelhetők, melyek keretében innovatív irányítási elemek, az érdekeltek részvételének biztosítása, vagy új üzleti modellek szintén szerepet kapnak ipari környezetre adaptálva.

- **számos vízhasználót integráló nagy léptékű alkalmazások**

E témával összefüggésben valós körülmények között, nagy léptékű működési környezetben rendszerszerű innovációk tesztelésére és demonstrációjára kell, hogy sor kerüljön. A demonstráció többféle vízhasználó integrálásával (városi, ipari, vidéki és mezőgazdasági felhasználók), valamint különböző léptékeken kell, hogy megvalósuljon (regionális/nemzeti/nemzetközi) az alábbiak vonatkozásában:

- hatékony és többszörös felhasználás ösztönzése, a víz újrahasznosítása és újbóli felhasználása; energia és anyagok vízből történő visszanyerése (tápanyagok, ásványi és vegyi anyagok, fémek);



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

- a víz iránti kereslet kezelése, és hatékony erőforrás allokáció;
- alternatív vízforrások kiaknázása;
- vízszennyezés és a vízi környezet/talaj pusztulásának megelőzése; és
- a vízrendszer és infrastruktúra költséghatékony és intelligens kezelése.

A kidolgozásra kerülő megoldás lehetőség szerint valamennyi fentiekben felsorolt szempont érvényesítésére alkalmas kell, hogy legyen.

Mindkét téma esetében adatok/folyamatok nyomon követése, irányítása és optimalizálása céljából megfontolandó digitális technológiák alkalmazása is. Ahol technológiai innováció kerül megvalósításra, a fejlesztéssel érintett megoldás a TRL5-7 szintet kell, hogy elérje a projekt zárására.

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	5-7
Pénzügyi információk	
Teljes keret	72.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	15.000.000 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	



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Benyújtási határidő	2019.02.19.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ce-sc5-04-2019.html