



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Digitális megoldások a víz számára: a digitalizálás elősegítése, intelligens vízkezelő rendszerek használata
Pályázat megnevezése (angol)	Digital solutions for water: linking the physical and digital world for water solutions
Pályázat kódja	SC5-11-2018

Általános információk

Célok

A modern információs és kommunikációs technológiák (IKT) a mai társadalom számára számos innovatív képességet kínáltak az erőforrás-hatékonysággal, az éghajlatváltozással és a fenntartható fejlődéssel kapcsolatos számos kihívás megoldására. Ezen technológia hasznosítása a vízi ágazaton belül intelligensebb eszközöket biztosít a bolygó vízkészleteinek kezeléséhez és védelméhez, és megteremti egy intelligens vízhasználatot preferáló társadalom alapjait. Az intelligens vízhasználatot támogató technológiák vonatkozásában azonban számos olyan kihívás azonosítható, melyek a technológiában rejlő lehetőségek kihasználását gátolják. Ezek közé tartozik többek között az interoperabilitás és a szabványosítás, a felhasználók/szolgáltatások/infrastruktúrák között az adatok gyűjtése/védelme/megosztása, az intelligens mérés, az egyéb rendszerekkel történő integráció biztosítása, az IKT-irányítás, a közvélemény tudatossága és a technológiák elfogadása.

A pályázatok keretében olyan új, robosztus és kiberbiztonságos rendszerek fejlesztését és tesztelését szükséges megvalósítani, amelyek a fizikai és a digitális világ összekapcsolását valósítják meg a testreszabott és intelligens vízfelhasználási megoldások biztosítása, valamint az adatokban rejlő érték vízi ágazatban történő hasznosítása érdekében. A tevékenységek során a fejlett digitális technológiák különböző típusainak (beleértve a mobil- és felhő technológiát, a mesterséges intelligenciát, az érzékelőket, a nyílt forráskódú szoftvereket és az analitikát) kombinációját szükséges megvalósítani. Ezzel összefüggésben az optimalizáció, az előrejelzés, a diagnózis, a mikro rendszerek, a mikro-/nano-szenzorok, a modellezési és vizualizációs eszközök, az adatkezelési tervek és a vízminőség és -mennyiség valós idejű ellenőrzése, integrált vízgazdálkodás, nyílt adatkezelési politikák, az egészségügyi kérdések és a katasztrófa-kockázat kezelés vonatkozásában felmerülő aspektusok érvényesítendőek. A tevékenységek keretében a digitális és fizikai területek kutatási és innovációs szereplői közötti kapcsolat megteremtése a cél, a kihívások és lehetőségek, a szabályozási és jogalkotási



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

akadályok, valamint a különböző alkalmazási ágazatokba történő befektetési lehetőségek közös erővel történő feltárása érdekében. A tervezett tevékenységekkel a TRL5-7 technológiai készültségi szintű fejlesztésre 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	3
Pénzügyi információk	
Teljes keret	14.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	5.000.000 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	2018.02.27.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc5-11-2018.html