



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	EU-India vízügyi együttműködés
Pályázat megnevezése (angol)	EU-India water co-operation
Pályázat kódja	SC5-12-2018

Általános információk

Célok

Az elmúlt években India és Európa széleskörűen együttműködött a víz erőforrásokat sújtó, növekvő stresszhatásokkal való küzdelemben mind a technológia, mind a tudományos ismeretek és kapacitások menedzsmentje terén.

Figyelemmel India városi és vidéki sajátosságaira, az EU-India vízügyi együttműködés pályázati felhívás a következő, egy vagy több altéma keretében nyújtható be:

1. ivóvíztisztítás az elterjedőben lévő szennyezőkre koncentrálva;
2. szennyvízkezelés tekintettel az erőforrásokra, az energia visszanyerésére és újrahasznosításra, az esővíz begyűjtésére és újrahasznosítására a biomedációs technológiák alkalmazásával;
3. valós idejű monitoring és ellenőrző rendszerek az elosztási és kezelési rendszerekben.

A projektaícióknak számításba kell venniük India vízügyi kihívásainak mind mennyiségi, mind minőségi oldalait. Elvárás, hogy a projektjavaslatok vezessenek a kiadások optimalizálásához, jobb vízminőséghez és menedzsmenthez egy versenyképesebb vízellátás biztosítása és a szerteágazó szennyezőanyagok, különösen az elterjedőben lévőek kezelése érdekében.

A szélsőséges éghajlati és hidrológiai körülmények (monszun áradások) hatását szintén szükséges figyelembe venni. A szennyvíz kezelését érintő akcióknak koncentrálniuk kell a víz fenntartható használatára/újrahasznosítására a gyorsan terjeszkedő városi területeken, vagy olyan kisebb városokban, ahol nem megfelelő minőségű a szennyvíztisztítás. A projekt akciói kiterjedhetnek decentralizált víz- és szennyvízkezelésre, illetve újrahasznosítási rendszerekre ideértve a csatornázási és vízvezető rendszerek javítását is.

További elvárás a víz- és energiagazdálkodás szempontjából hatékony és költségkímélő folyamatok kivitelezése, a szennyvízkezelés során optimalizált energiafelhasználás és



nyersanyagok visszanyerése, továbbá megbízható monitoring rendszerek kiépítése a víz biztonságos használata és újrahasznosítása érdekében. Egyszerű és költséghatékony karbantartási, illetve működtetési módszerek szintén részét kell, hogy képezzék a projekteknek.

Az ivóvíz-tisztítási akcióknak fókuszálniuk szükséges az összetett szennyező anyagokra, vagy speciális szennyező anyagok azonosítására és eltávolítására. A szennyvízkezelési és ivóvíz-tisztítási akcióknak tekintettel kell lenniük a vízmennyiség és vízminőség valós idejű monitoringjára és ellenőrzésére. A projektek megvalósítása feltételezi valamennyi érdekelt bevonását, ideértve az iparági szereplőket, a helyi hatóságokat, a vizet hasznosítók körét, a kutatói központokat és társadalmi közösségeket. Mérlegelni szükséges a vízhasználat és vízszükséglet kapcsán felmerülő, társadalmi és nemi különbségeket, mely szempontok rendkívül fontosak az európai rendszerek és technológiák hatékony átültetése és bevezetése során.

További kritérium, a tervezett innovatív megoldások társadalmi hatásainak vizsgálata, különös tekintettel a hátrányos csoportokra gyakorolt hatásokra. A vízelosztás, a vízgazdálkodás során alkalmazott irányítási rendszerek, a vízfelhasználás hatékonysága szintén súlypontjai kell, hogy legyenek a tervezett projektakcióknak, különösen az öntözés tekintetében.

A tevékenységek a TRL3-6 technológiai készültségi szintre fókuszálva kell, hogy megvalósuljanak.

A fent említett kihívások kombinációja is megvalósulhat a projektek akcióiban, amennyiben a fejlesztés egy folyam vízgyűjtő területét érinti. Továbbá, építeni szükséges az FP7 pályázatok EU-India együttműködést segítő kiírásainak keretében benyújtott pályázatok megvalósításából felhalmozódó ismeretekre.

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	3-5
Pénzügyi információk	
Teljes keret	15.000.000 EUR



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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.
Határidők	
Benyújtási határidő	2018.02.27.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc5-12-2018.html