



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Felderítési kapacitások integrációja és adatelemzés a közműhálózatok segítségével
Pályázat megnevezése (angol)	Integration of detection capabilities and data fusion with utility providers' networks
Pályázat kódja	SEC-10-FCT-2017

Általános információk

Célok

A közelmúlt kutatásai a robbanóanyagok, kábítószerek, valamint általánosságban a lakosság biztonságát veszélyeztető anyagok vonatkozásában innovatív megközelítések létrejöttét eredményezték. Ezen megközelítések azonban gyakran érzékelő berendezések hálózatainak telepítését teszik szükségessé a városi térségben. Az itt található, fejlett közműhálózatok szintén információforrásként szolgálhatnak egyrészt az általuk szállított/szolgáltatott anyagokra (például energiafelhasználás, a felhasznált víz minősége), másrészt a környezetre (például levegőminőség) vonatkozóan. Ezek lehetőséget teremtenek hálózatba foglalt mobil platformok kialakítására az érzékelők számára, ez az előny azonban mindezidáig kihasználatlan maradt.

A pályázatok keretében a felderítési rendszerek nagy és közepes méretű városokban való elterjedésének feltételeit szükséges vizsgálni, a már létező hálózatok, vagy ezek kombinációjának segítségével, például robbanóanyagok, vagy illegális kémiai anyagok felderítése céljából. A pályázatok keretében vizsgálandó hálózatok közé tartozik a csatornahálózat, illetve a levegőminőség monitoringjára alkalmazott, vagy egyéb, a célra alkalmas közmű hálózatok. A kutatások keretében végzett kísérleteknek jelentős időtartamot kell átfogniuk (legalább két év). A pályázatok keretében mobil platform létrehozása is szükséges, amely lehetőséget biztosít a gyanús tevékenységek helyzetének, valamint az érintett összetevőknek a meghatározására, a felderítés során felhasznált hálózatokból származó adatok segítségével.

A jelen pályázati felhívás keretében megvalósuló kutatásoknak a kis- és középvállalkozások részvételének biztosítására kell törekedniük. A projektek zárásakor a fejlesztéssel érintett technológiának a 7., vagy 8. technológiai készültségi fokot kell elérnie.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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 csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	2
Pénzügyi információk	
Teljes keret	16.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	8.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezetek számára 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	2017.08.24.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sec-10-fct-2017.html