



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A nyersanyagok fenntartható előállítását támogató új megoldások
Pályázat megnevezése (angol)	New solutions for the sustainable production of raw materials
Pályázat kódja	SC5-09-2018-2019

Általános információk

Célok

A pályázatok keretében 2019 során az alábbi alátémák egyikére szükséges fókuszálni:

- **Digitális bányá**

Ennek keretében IoT platform kidolgozására kerül sor a kitermelő ágazat számára, amely a kiber- és fizikai rendszerek valamint eszközök összekapcsolásával a kitermelő tevékenység hatékonyságát hivatott növelni. A kidolgozásra kerülő platform lehetővé teszi a rendelkezésre álló adatokhoz való hozzáférést, támogatva ezzel a döntéshozatali folyamatot, valamint az ügyfelek elvárásainak való jobb megfelelést, a kitermelést érintő egészségügyi illetve biztonsági kérdések, a rendszer jobb környezeti teljesítménye, fokozottabb automatizálása, prediktív karbantartás megvalósítása, nyersanyag-hatékonyság biztosítása, valamint a műveletek valós-idejű koordinációja érdekében.

- **Fémek és ásványi anyagok kinyerése tengeri forrásokból**

Ennek keretében olyan új folyamatok és technológiai megoldások kidolgozására kerül sor, amelyek a fémek és ásványi anyagok tengeri forrásokból (tengeri oldat, és/vagy tengerfenék) történő kinyerését teszik lehetővé fenntartható módon. A fejlesztéssel érintett megoldás ipari szempontból életképes kell, hogy legyen, a teljes folyamat tekintetében. A tengervízben oldott fémek és ásványi anyagok esetében a tevékenységek során nagy hatékonyságú, magas hozamú folyamatok demonstrációit szükséges megvalósítani.

A projekt eredményeként a kidolgozott megoldás a projekt zárásakor a TRL3-5 technológiai készültségi szintet kell, hogy elérje. A pályázatok keretében törekedni szükséges a jelen témakör, illetve a Horizon 2020 program keretében támogatott más projektekkel való kapcsolat megteremtésére. A megvalósítás során nemzetközi konzorcium kialakítása elvárás.



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 társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	4-10
Pénzügyi információk	
Teljes keret	30.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	7.000.000 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	2019.02.19.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc5-09-2018-2019.html