



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Az épületekben és infrastruktúrákban felhasznált anyagok tartósságának fejlesztése, beleértve a partmenti alkalmazásokat is
Pályázat megnevezése (angol)	Improved material durability in buildings and infrastructures, including offshore
Pályázat kódja	NMBP-06-2017

Általános információk

Célok

Számos alkalmazás és környezet esetében az anyagok egyik kulcsfontosságú jellegzetessége a tartósság. A hosszabb élettartamú anyagok jelentősen csökkenthetik a teljes élettartamra megállapított költségeket, megtakarítást jelenthetnek a gyártási költségek terén, az összeszerelési fázis során, továbbá maguk az anyagok elhasználódásukat követően alkalmasabbak lehetnek az újrahasznosításra. Tipikus területek, amelyek esetében kiemelkedő jelentősége van az anyagok élettartamának, illetve megbízhatóságának, az építőipari, illetve tengeri alkalmazások és infrastruktúrák.

A javasolt megoldásoknak jelentősen meg kell haladniuk a technika jelenlegi állását, és a tartósságon kívül minden egyéb feltételt teljesíteniük kell, ami az adott alkalmazási módhoz szükséges.

Jelen pályázati felhívás keretében a kutatási pályázatoknak az alábbi tevékenységekre kell vonatkozniuk:

- azon tényezők elméleti megalapozása (valamint, amennyiben releváns, modellek fejlesztése), melyek hatással vannak az anyagok tartósságára, olyan jelenségeket is figyelembe véve, mint a korrózió, vagy az anyagok előrecedése;
- a tartósság mérésére valamint megbízható tesztelésére alkalmas kísérleti módszerek kidolgozása;
- roncsolásmentes vizsgálati módszerek és monitoring eszközök fejlesztése;
- új és sokkal tartósabb, lehetőség szerint multifunkcionális anyagok fejlesztése;
- az új anyagok célnak megfelelő validációja, a tervezett alkalmazásokban és felhasználási környezetben végzett valós tesztek segítségével.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

A téma különösen javasolt kis- és középvállalkozások számára.

A megoldásoknak a projekt során 4-es technológiai fejlettségi szintről (laboratóriumban tesztelt technológia, TRL4) a 6-os szintre (valós körülmények között igazolt megoldás, TRL 6) kell eljutniuk.

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 érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	28-35
Pénzügyi információk	
Teljes keret	114.190.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	6.000.000 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	2016.10.27.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23378-nmbp-06-2017.html