



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Az alkatrészek és szerkezetek előregedése, valamint üzemeltetési kérdések
Pályázat megnevezése (angol)	Ageing phenomena of components and structures and operational issues
Pályázat kódja	NFRP-2019-2020-01

Általános információk

Célok

A megvalósításnak az emberi tényezőre irányuló kutatást is magában kell foglalnia, amennyiben az a tárgyra vonatkozik, és sor kell, hogy kerüljön a legjobb gyakorlatok azonosítására. Továbbá, lehetőség szerint hozzá kell járulni a második és/vagy harmadik generációs reaktorok hosszú távú üzemeltetését érintő szabványok fejlesztéséhez és biztonsági korszerűsítéséhez.

További elvárás az alábbi tevékenységek megvalósítása:

- kísérleti kutatás és/vagy numerikus szimuláció megvalósítása adatgyártás, valamint az atomerőművek és/vagy kutatóreaktorok vagy az üzemanyag előregedési jelenségének és kopási mechanizmusainak jobb megértését szolgáló ismeretek bővítése céljából;
- előrejelzési módszerek, szabványok és eszközök fejlesztése, amelyek lehetővé teszik a hátralevő biztonságos élettartam vagy az alkatrészek és szerkezetek meghibásodásának potenciális kockázatára vonatkozó pontos értékelést;
- a biztonsági teljesítményre hatással bíró üzemeltetési és/vagy menedzsment kérdések jobb megértése.

Nemzetközi együttműködés kialakítására szükséges törekedni. A megvalósítás teljes költségvetésének legalább 5%-át oktatási és képzési tevékenységekre szükséges fordítani, amelynek célja PhD hallgatók, posztdoktori kutatók vagy gyakornokok támogatása.



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
Pénzügyi információk	
Teljes keret	16.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	4.000.000 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	2019.09.25.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/nfrp-2019-2020-01;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programCode=H2020;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=NFRP-2019-2020;sortQuery=openingDate;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState