



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Második és harmadik generációs reaktorok hosszú távú üzemeltetését szolgáló korszerűsítések biztonsági értékelése
Pályázat megnevezése (angol)	Safety assessments for Long Term Operation (LTO) upgrades of Generation II and III reactors
Pályázat kódja	NFRP-2019-2020-02

Általános információk

Célok

Az alábbi tevékenységekre szükséges hangsúlyt fektetni:

- számítógépes kódok és modellek fejlesztése, amelyek bármilyen potenciális, balesetet kiváltó eseményre irányuló válasz átfogó biztonsági értékelését szolgálják;
- az alkatrészek és berendezések előregedésére vonatkozóan rendelkezésre álló adatok felhasználásának maximalizálása, valamint a hosszú távú üzemeltetéssel kapcsolatban felmerülő előregedési mechanizmusok értékelése;
- a frissített számítógépes kódok és modellek kísérleti validációja. Javaslat korszerűsített numerikus szimulációra többek között a termohidraulika és a szerkezetek mechanikája vonatkozásában;
- iránymutatás megfogalmazása fejlett módszertanokra és ajánlásokra, amelyek a hosszú távú üzemeltetést szolgáló korszerűsítések értékelését célozzák, a szabályozást érintő felülvizsgálatok, valamint a hatóságok által végrehajtott biztonsági értékelések elősegítése érdekében.

Nemzetközi együttműködés kialakítására szükséges törekedni. Harmadik országok szervezeteinek a részvétele nagyon fontos és kifejezetten ajánlott. 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 pályázat
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	3
Pénzügyi információk	
Teljes keret	12.000.000 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-2019-2020-02;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