



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Kutatás a könnyűvízes, kis méretű, moduláris reaktorok biztonságáról
Pályázat megnevezése (angol)	Research on the safety of Light Water Small Modular Reactors
Pályázat kódja	NFRP-2018-3
Általános információk	
Célok <p>A kis méretű, moduláris reaktorok a villamosenergia-termelés egy érdekes lehetőségeként azonosíthatók, kompakt méretük lehetővé teszi gyárterületen való összeszerelésüket, valamint felhasználási helyre történő szállításukat, export potenciált biztosítva számukra. A téma keretében a könnyűvízes, kis méretű, moduláris reaktorok továbbfejlesztett biztonsági jellegzetességeinek vizsgálatára kerül sor. Ennek eredményeként olyan alapvető műszaki specifikációk meghatározására nyílik lehetőség, amelyek segítségével kis méretű moduláris reaktorok 2009/71 Euratom irányelvnek való megfelelése a szabályozó hatóságok által tesztelhető. A kutatás során ezen tesztek teljesítménye vonatkozásában releváns módszertan kidolgozására is sor kell, hogy kerüljön, melybe beleértendő a modellek nélkülözhetetlen elemeinek kísérleti validációja, valamint a kis méretű moduláris reaktorok engedélyeztetési folyamatára különböző alkalmazási területek vonatkozásában gyakorolt hatásaik vizsgálata is. A biztonsági demonstráció során különös figyelmet szükséges szentelni a reaktorok újratöltésének, a kiégett fűtőelemek kezelésének, valamint a reaktorok biztonságos leszerelésének. Az elérhető hatások növelése érdekében különösen azon könnyűvízes, kis méretű, moduláris reaktorkonceptiókra szükséges helyezni a hangsúlyt, melyek esetében a megoldás elterjedése rövid távon megvalósulhat.</p>	
Kedvezményezett	<ul style="list-style-type: none">• 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)



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	2
Pénzügyi információk	
Teljes keret	3.500.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	1.750.000 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	2018.09.27.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/nfrp-2018-3.html