

TERMÉKCLAP

Kulcsfontosságú alaptermotechnológiák fúziós erőművekhez (Fúziós Energia Európai Partnerség)

Euratom Research and Training Programme 2026-2027

HORIZON-EURATOM-2027-02-01 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%



ELŐLEG

max. 160%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez egy jövőbeli Euratom innovációs fellépés az Euratom-tagállamokban vagy a társult országokban, Svájcban és Ukrajnában letelepedett jogi személyek számára. Célja a felsorolt technológiai területek egyikén a fúziós erőmű-technológiák továbbfejlesztése és demonstrációja, várhatóan TRL 6–8 szinttel, valós élethelyzetekhez közeli teszteléssel és hiteles üzleti tervvel. A téma indikatív EUR 45 milliós költségvetéssel, projektenként körülbelül EUR 15 milliós várható uniós hozzájárulással és három várható projekttel rendelkezik; a támogatás átalányösszegű, 60%-os támogatási aránnyal, nonprofit jogi személyek esetében legfeljebb 100%-kal, és a felhívás egylépcsős értékelést alkalmaz.

FIGYELMEZTETÉSEK



Fő döntési jelzők: a megnyitás és a határidő jövőbeli dátumok (2027. április 15. és 2027. november 4.); a EUR 45 milliós témaköltségvetés és a projektenként várhatóan körülbelül EUR 15 milliós hozzájárulás indikatív jellegű, nem projektszintű minimum vagy maximum; a részvétel az Euratom-tagállamokban vagy a társult országokban, Ukrajnában és Svájcban letelepedett jogi személyekre korlátozódik; a téma a Partnerség SRJA-jának közzétételekor módosulhat; az átalányösszegre és a biztonságra vonatkozó feltételek pedig a pályázat és a támogatási megállapodás előkészítésének gondos tervezését igénylik.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2027-04-15



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-11-04T17:00:00



Részletes cél

A fellépéstől elvárt, hogy TRL 6–8 szintű innovatív technológiákat fejlesszen tovább és demonstráljon alkotóelemek vagy integrált rendszerek továbbfejlesztése, valós élethelyzetekhez közeli körülmények közötti tesztelése, valamint a kereskedelmi hasznosításra és az uniós fúziós ipar versenyképességére vonatkozó hiteles üzleti terv biztosítása révén.

A technológiai területek közé tartozik a tríciumtenyésztés; az üzemanyagciklus; a nagy teljesítményű lézerek és optikai technológiák inerciális összetartású fúzióhoz; céltárgyak inerciális összetartású fúzióhoz; fúziós minőségű anyagok; reaktorkomponensek minősítése releváns üzemi plazmaforgatókönyvben; digitális technológiák; jövőbeli kulcsfontosságú fúziós létesítmények mérnöki tervezése; valamint az FPP-k szempontjából releváns egyéb technológia.



Jogosult pályázói kör

Jogi személyek.



TERÜLETI KORLÁTOZÁS

A részvétel földrajzilag az Euratom-tagállamokban vagy az Euratom-programhoz társult országokban (Ukrajna és Svájc) letelepedett jogi személyekre korlátozódik.

Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

Az elszámolható költségek 60%-a; nonprofit jogi személyek esetében az összes elszámolható költség legfeljebb 100%-a.

ELŐLEG MÉRTÉKE

Általában a beszámolási időszakonkénti átlagos uniós finanszírozás 160%-a; kivételesen alacsonyabb összegű vagy előfinanszírozás nélküli.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

Továbbfejlesztett és demonstrált, valós élethelyzetekhez közeli körülmények között tesztelt fúziós erőmű-technológiák, hiteles kereskedelmi hasznosítási tervvel, amely támogatja az uniós fúziós vállalkozások versenyképességét és növekedését.



Támogatható tevékenységek

- A kulcsfontosságú fúziós erőművi funkciókat ellátó innovatív alkotóelemek és/vagy integrált rendszerek technológiai érettségének fejlesztése és előmozdítása.
- A kifejlesztett alkotóelemek és/vagy rendszerek tesztelése valós élethelyzetekhez közeli körülmények között, valamint a fúziós minőségű alkotóelemek vagy rendszerek biztosítására való képesség demonstrálása.
- Olyan hiteles üzleti terv kidolgozása, amely tisztázza a kereskedelmi hasznosítási potenciált, valamint az uniós fúziós vállalkozások versenyképességére és növekedésére gyakorolt előnyöket.



Elszámolható költség típusok

- Személyi költségek
- Alvállalkozói költségek
- Beszerzési költségek
- Közvetett költségek
- Egyéb áruk, építési munkák és szolgáltatások
- Harmadik feleknek nyújtott pénzügyi támogatás, adott esetben.



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

Általában a támogatási megállapodás aláírását követően; visszamenőleges kezdésre csak kivételesen, kellően indokolt, a támogatást nyújtó hatósággal egyeztetett okokból van lehetőség.

A projekt időtartamát a támogatási megállapodás rögzíti, és hónapokban kerül megadásra; hosszabbításra csak kivételesen, kellően indokolt, a támogatást nyújtó hatóság által elfogadott okokból van lehetőség.



Kötelező dokumentumok

- A pályázati űrlap online kitöltött A része.
- A pályázati űrlap kitöltött és PDF-ként ismételt feltöltött B része, amely a projekt műszaki leírását tartalmazza.
- Az átalányösszegű pályázatra vonatkozó részletes költségvetési táblázat.

✓☰ Kötelező vállalások

- A fellépés végét követő legfeljebb 4 éven belül a kedvezményezetteknek tájékoztatniuk kell a támogatást nyújtó hatóságot, ha az eredményekről ésszerűen feltételezhető, hogy hozzájárulhatnak európai vagy nemzetközi szabványokhoz.
- A támogatást nyújtó hatóság kérésére a kedvezményezetteknek eredményeikre nem kizárólagos engedélyeket kell adniuk korlátozott időtartamra, tisztességes és ésszerű feltételek mellett azon jogi személyek részére, amelyeknek ezek közszükséghelyzet kezelése érdekében szükségesek.



FONTOS

A terméklap tájékoztató jellegű összefoglaló. A támogatási kérelem előkészítése előtt a hatályos felhívás, az ÁÚF és a kapcsolódó szakmai mellékletek teljes körű ellenőrzése szükséges.