

TERMÉKLAP

Kulcsfontosságú alaptermotechnológiák a fúziós erőművekhez (European Partnership on Fusion Energy)

Euratom Research and Training Programme

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



INTENZITÁS

max. 100%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez egy 32 millió EUR indikatív keretösszegű Euratom támogatási felhívás Innovation Actions számára, amely 2026. szeptember 15-én nyílik meg, és 2027. március 4-én, brüsszeli idő szerint 17:00 órakor zárul. Olyan, jogosult országokból származó legalább három független jogi személyből álló konzorciumok számára megfelelő, amelyek TRL 6-8 szinten fúziós erőművi technológiákat fejlesztenek és demonstrálnak; a támogatási intenzitás az elszámolható költségek 60%-a, nonprofit jogi személyek esetében legfeljebb 100%, átalányösszegű költségekkel és 45 oldalas pályázati terjedelmi korláttal.

FIGYELMEZTETÉSEK



A jogosultság az EU tagállamaiban, Ukrajnában vagy Svájcban letelepedett szervezetekre korlátozódik. A projektenkénti megközelítőleg 10 millió EUR összegű hozzájárulás indikatív, nem pedig szigorú maximális támogatási összeg. A rangsoroláson túl minden egyes kulcsfontosságú területen legalább egy, legmagasabb rangsorú pályázat támogatásban részesül, ha eléri valamennyi küszöbértéket.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2026-09-15



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-03-04T17:00:00



Részletes cél

A tevékenység várhatóan innovatív technológiák továbbfejlesztésére és demonstrálására, fúziós erőművekhez való alkatrészek vagy integrált rendszerek fejlesztésére, azok valós körülményekhez közeli feltételek közötti tesztelésére, valamint a kereskedelmi hasznosításra vonatkozó hiteles üzleti indoklás biztosítására irányul.

A téma a plazmafűtést és áramhajtást, a magas hőmérsékletű szupravezető mágneseket, valamint a diagnosztikát és vezérlést foglalja magában; a projekteknek egy kiválasztott területen fennálló kritikus hiányosságokkal kell foglalkozniuk.



Jogosult pályázói kör

Jogi személyek, ideértve a nem társult harmadik országok szervezeteit vagy nemzetközi szervezeteket is, a felhívás/ téma egyedi feltételeinek függvényében részt vehetnek; ez a téma a részvételt az alább megjelölt jogosult országokban letelepedett szervezetekre korlátozza.

KIZÁRÓ OKOK



Nem vehetnek részt azok a pályázók, akik uniós közigazgatási szankciók hatálya alá tartoznak, vagy kizárási helyzetben vannak, így például csőd, súlyos adó- vagy társadalombiztosítási jogsértések, súlyos szakmai kötelelességszegés, csalás vagy korrupció, súlyos szerződéses hiányosságok, szabálytalanságok vagy jogi kötelezettségek megkerülése esetén.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

Az elszámolható költségek 60%-a; nonprofit jogi személyek esetében a teljes elszámolható költség legfeljebb 100%-a

A téma átalányösszegű támogatási formát alkalmaz; a nonprofit jogi személyekre vonatkozó támogatásiintenzitás-kivétel a teljes elszámolható költség legfeljebb 100%-a.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A kereskedelmileg életképes fúziós erőművekre való átállás támogatása, valamint hozzájárulás az EU stratégiai autonómiájához és versenyképességéhez.



Támogatható tevékenységek

- Nagy teljesítményű, kompakt, hatékony és költséghatékony, fúziós erőművekhez való fűtési és áramhajtási technológiák létrehozása és demonstrálása, amelyek zord reaktorkörnyezetekben is megbízhatóan képesek működni.
- Erősebb, kisebb és hatékonyabb mágneses összetartást lehetővé tevő, mechanikai igénybevétellel és neutronbesugárzással szemben ellenálló, magas hőmérsékletű szupravezető mágneses technológiák létrehozása és demonstrálása.
- A fúziós erőmű működésének fokozott nyomon követését és irányítását lehetővé tevő hardver- és szoftverkomponensek, valamint rendszerek létrehozása és demonstrálása, többek között fejlett modellezés, szimuláció és innovatív érzékelők révén.
- A fúziós erőművek kulcsfontosságú funkcióit ellátó innovatív önálló alkatrészek és/vagy integrált rendszerek technológiai érettségének fejlesztése és előmozdítása.
- Innovatív alkatrészek és/vagy rendszerek tesztelése valós körülményekhez közeli feltételek között, valamint fúziós célú alkatrészek vagy rendszerek szállítására való képesség demonstrálása.
- Hiteles üzleti indoklás biztosítása, amely tisztázza a kereskedelmi hasznosítás lehetőségét, valamint az uniós fúziós vállalatok versenyképességére és növekedésére gyakorolt előnyöket.



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.