

TERMÉKLAP

A nukleáris energia hajózási alkalmazási potenciáljának előzetes értékelése (ZEWT partnerség)

Horizon Europe (HORIZON)

HORIZON-CL5-2027-03-D5-15 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez egy Horizon Europe CSA azon szervezetek számára, amelyek képesek koordinálni a nukleáris energia kereskedelmi hajózásban való alkalmazásának átfogó műszaki, gazdasági, szabályozási, környezeti és társadalmi értékelését. A téma indikatív költségvetése 2,00 millió EUR, CSA-támogatási aránya 100%, a tervezett megnyitás időpontja pedig 2026. december 15. A határidő dátuma 2027. április 14., azonban a hivatalos források eltérnek a brüsszeli határidő időpontját illetően, ezért ezt az időpontot a benyújtás előtt meg kell erősíteni.

FIGYELMEZTETÉSEK



Eltérés a hivatalos forrásokban szereplő határidők között: a Bizottság munkaprogramja 17:00 brüsszeli időt jelöl meg, míg a hivatalos francia Horizon Europe témalap ugyanazon, 2027. április 14-i határidőhöz 02:00 időpontot jelöl meg. A határidő időpontja ezért tisztázatlan. A téma feltételes Copernicus/Galileo/EGNOS-követelményeket és az európai kommunikációs hálózatokra vonatkozó korlátozásokat is tartalmaz.



Részletes cél

A nukleáris energia kereskedelmi hajózásban történő alkalmazásának műszaki, gazdasági, szabályozási, környezeti és társadalmi szempontú értékelése, beleértve a kis moduláris reaktorokat (SMR-eket) és más fejlett nukleáris technológiákat.

Az érdekelt felek összehangolt erőfeszítésének kell értékelnie a nukleáris meghajtás kereskedelmi hajózásban való alkalmazásának jövőbeli potenciálját.



Jogosult pályázói kör

Egy vagy több jogi személy nyújthat be koordinációs és támogatási tevékenységre vonatkozó pályázatot.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

100%



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A nukleáris energia kereskedelmi hajózásban való alkalmazására vonatkozó ütemterv; a szabályozási rendszerek feltérképezése és ajánlások; technológiahasználati és káresemény-forgatókönyvek; a releváns nemzeti tervek és szakpolitikák következményeinek elemzése; teljes tulajdonlási költség értékelése; valamint a nukleáris meghajtású hajókra vonatkozó biztonsági, képzési és üzemeltetési iránymutatások.



Támogatható tevékenységek

- Az SMR-ek és más nukleáris technológiák tengeri alkalmazásra való alkalmasságának értékelése.
- A meglévő és lehetséges új hajótervekkel – ideértve a moduláris terveket is – kapcsolatos integrációs kihívások értékelése.
- A nukleáris meghajtású hajók életciklusának tanulmányozása, beleértve az építést, az üzemeltetést és a leszerelést.
- Költség-haszon elemzések készítése, amelyek a nukleáris meghajtású hajózást a hagyományos, valamint a megújuló, alacsony és nulla szén-dioxid-kibocsátású üzemanyag-alternatívákkal hasonlítják össze.
- Az EU-ban szükséges infrastrukturális követelmények értékelése, például a nukleáris meghajtású hajók kikötői létesítményei tekintetében.
- Biztonsági protokollok kidolgozása nukleáris meghajtású hajók számára, beleértve a vészhelyzeti reagálást és a balesetkövetkezmények enyhítését.
- A kiberbiztonsági kockázatok, külső fenyegetések, proliferációs aggályok és a kikötői biztonság kezelése.
- Az üvegházhatásúgáz-kibocsátás, a légszennyező anyagok és a vízszennyező anyagok nukleáris üzemanyag életciklusa során elérhető lehetséges csökkentésének elemzése.
- A nemzetközi tengerjog és a NAÜ nukleáris szabályozásának hiányosságainak azonosítása.
- A SOLAS-szal és más releváns szerződésekkel kapcsolatos ajánlások előterjesztése.



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

A projekt kezdőnapját a támogatási megállapodás rögzíti; általában a támogatási megállapodás aláírását követő időpont.

A projekt időtartamát hónapokban kell megadni, és azt a támogatási megállapodás rögzíti; meghosszabbításra kizárólag kivételes esetben és a támogatást nyújtó hatóság egyetértésével van lehetőség.



Kötelező dokumentumok

Az eredmények hasznosítására és terjesztésére vonatkozó terv, beleértve a kommunikációs tevékenységeket, kivéve, ha az adott felhívásra/témára vonatkozó egyedi feltételek eltérően rendelkeznek.



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.