

TERMÉKLAP

Ipari többlet-/hulladékhő mechanikai vagy villamos energiává történő átalakításának demonstrációja

Horizon Europe

HORIZON-CL5-2027-05-D4-09 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ

Ez a jövőbeli, egyfordulós innovációs tevékenység olyan konzorciumok számára megfelelő, amelyek képesek működő telephely(ek)en demonstrálni az ipari hulladékhő visszanyerését és mechanikai vagy villamos energiává történő átalakítását, elérni a várt TRL 7-8 szintet, valamint megvalósítani a megismételhetőséget, a szabványosítást, a SCADA/EMS-integrációt és a disszeminációt. A felhívás 2027. május 5-én nyílik meg, és 2027. szeptember 15-én, brüsszeli idő szerint 17:00-kor zárul. A téma indikatív költségvetése 13,50 millió EUR, két projekt támogatása várható, projektenként körülbelül 6,75 millió EUR indikatív hozzájárulással; ez utóbbi nem szigorú felső határ. A pályázóknak tervezniük kell a három szervezetből álló konzorciumra vonatkozó szabállyal, az átalányösszegű költségvetéssel és a részletes költségvetési táblázattal; az innovációs tevékenységek általános maximális finanszírozási aránya 70%, illetve nonprofit jogi személyek esetében legfeljebb 100%. Az Oroszországban, Belaruszban vagy Ukrajna nem kormányzati ellenőrzés alatt álló területein letelepedett jogi személyek semmilyen minőségben nem jogosultak a részvételre.



FIGYELMEZTETÉSEK

A projektenkénti összeg indikatív jellegű (körülbelül 6,75 millió EUR), nem szigorú felső határ. A pályázatnak tartalmaznia kell a működő ipari telephely(ek)en végzett fizikai demonstrációt, a megismételhetőség tervezését, a szabványosítást, a SCADA/EMS-integrációt és a disszeminációt. Az átalányösszegű költségvetés részletes költségvetési táblázatot igényel, és a konzorciumnak meg kell felelnie a három független szervezetre vonatkozó szabálynak. Az Oroszországban, Belaruszban vagy Ukrajna nem kormányzati ellenőrzés alatt álló területein letelepedett jogi személyek semmilyen minőségben nem jogosultak a részvételre.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2027-05-05



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-09-15 17:00:00



Részletes cél

Olyan, megismételhető rendszerek fejlesztése és demonstrálása, amelyek visszanyerik az ipari többlet- vagy hulladékhőt, és azt mechanikai vagy villamos energiává alakítják, adott esetben energiatárolással kombinálva.

A téma olyan új hulladékhő-visszanyerő és -átalakító rendszerekre terjed ki, amelyeket működő ipari telephelyeken demonstrálnak, ugyanazon ipari ágazaton belüli megismételhetőséggel, valamint a meglévő üzemi SCADA- és EMS-infrastruktúrákba történő integrációval.



Jogosult pályázói kör

Bármely jogi személy – ideértve a jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetet is – részt vehet, a Horizont Európa rendelet és a téma egyedi feltételei szerint.

KIZÁRÓ OKOK



A kizárás kiterjed az uniós közigazgatási szankciókra; csődre vagy hasonló eljárásokra; társadalombiztosítási vagy adókötelezettségek megszegésére; súlyos szakmai kötelelességszegésre; csalásra, korrupcióra, bünszervezettel való kapcsolatra, pénzmosásra, terrorizmussal kapcsolatos bűncselekményekre, gyermekmunkára vagy emberkereskedelemre; uniós szerződések vagy támogatások keretében elkövetett súlyos mulasztásokra; szabálytalanságokra; valamint lényeges valótlan nyilatkozatra vagy a szükséges információk szolgáltatásának elmulasztására.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

Innovációs tevékenységek esetében legfeljebb 70%; nonprofit jogi személyek esetében legfeljebb 100%.

Átányösszegű támogatások esetében a támogatási arányt már az összegek meghatározására szolgáló módszertan alkalmazza, ezért az nem szerepel a támogatási megállapodásban.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

Legalább egy jelentős fűtési igénnyel rendelkező ipari ágazatnak olyan megvalósítási útvonalakat és üzleti modelleket kell kidolgoznia, amelyek fokozzák az ipari többlet-/hulladékhő visszanyerését és energiává történő átalakítását, a hatékonyság, a rugalmas villamosenergia-termelés, az éghajlat- és környezetvédelem, a megbízhatóság, a biztonság, a védelem és a jövedelmezőség javulásával.



Kötelező tevékenységek

- Új többlet-/hulladékhő-visszanyerő és -átalakító rendszerek fejlesztése és validálása.
- Az ipari többlet-/hulladékhő visszanyerésének – adott esetben energiatárolással – és mechanikai vagy villamos energiává történő átalakításának fizikai demonstrálása egy vagy több működő ipari telephelyen.
- Az ugyanazon ipari ágazatban működő, EU- és társult országbeli üzemekben történő megismételhetőség és bevezetés maximalizálása, az üzemek igényeinek előzetes felmérése és elemzése alapján.
- A közös komponensek azonosítása, optimalizálása és szabványosított változat meghatározása.
- Nyílt műszaki és gazdasági iránymutatások, valamint nyílt eszközök kidolgozása a SCADA/EMS-integrációhoz és a rugalmas villamosenergia-termelést támogató innovatív hőhasznosítási üzleti modellekhez.



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

Rendszerint a támogatási megállapodás aláírását követően; visszamenőleges kezdés kivételesen, kellően indokolt esetben engedélyezhető, ha erről a támogatást nyújtó hatósággal megállapodás születik.

A projekt időtartamát a támogatási megállapodás rögzíti, hónapokban megadva.



Kötelező dokumentumok

- B. rész szerinti műszaki leírás, amelyet PDF formátumban kell összeállítani és a rendszerbe ismételtelen feltölteni.
- Részletes költségvetési táblázat az átalányösszegű pályázathoz.



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.