

TERMÉKLAP

Szilárd bioüzemanyag-ellátás és nagy hatásfokú kapcsolt hő- és villamosenergia-termelésre való átalakítás demonstrációja teljes mértékben fenntartható regionális értékláncokból

Horizon Europe

HORIZON-CL5-2026-11-D3-05 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%



ELŐLEG

max. 160%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez a nyílt innovációs tevékenység olyan konzorciumok számára szól, amelyek regionális fenntartható szilárd-bioüzemanyag-ellátási láncot és 10–30 MWe teljesítménytartományú nagy hatásfokú kapcsolt hő- és villamosenergia-termelési demonstrációt valósítanak meg. Az indikatív témaköltségvetés körülbelül két projektre 13,50 millió EUR, projektenként körülbelül 6,75 millió EUR várható uniós hozzájárulással. A kezdeti szigorú ellenőrzési pontok a három kedvezményezettből álló konzorcium összetétele, a 2026. december 1-jei határidő és az alkalmazandó finanszírozási arány; a projekt illeszkedését külön kell értékelni a téma elvárt tüzelőanyagminőségi, kibocsátáscsökkentési, üzleti esetre, fenntarthatóságra, együttégetés tilalmára és feltételes műholdas adatokra vonatkozó elemei alapján.

FIGYELMEZTETÉSEK



Nyílt, egyfordulós téma: határidő: 2026. december 1., 17:00 CET/Brüsszel. Az indikatív témaköltségvetés 13,50 millió EUR; projektenként körülbelül 6,75 millió EUR várható hozzájárulás, amely nem szigorú maximális támogatási összeg, és várhatóan két projekt részesül támogatásban. Az illeszkedést a 10–30 MWe közötti, fenntartható szilárd bioüzemanyagot alkalmazó kapcsolt hő- és villamosenergia-termelési hatókör, a fosszilis tüzelőanyagok együttégetésének kizárására vonatkozó hatókörrelvárás, a legalább egy uniós tagállami kedvezményezett magában foglaló három kedvezményezettből álló konzorcium szabálya, valamint adott esetben a műholdas adatokra vonatkozó feltétel alapján kell értékelni.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2026-08-04



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2026-12-01T17:00:00+01:00



Részletes cél

A téma a feljavított biogén maradványokon és hulladékokon alapuló fenntartható regionális bioenergia-értékláncokat, a hatékony kapcsolt hő- és villamosenergia-termelési átalakítást, a helyi ipar számára biztosított megújuló villamos energiát és hőt, a megismételhetőséget, valamint a társadalmi-gazdasági és környezeti fenntarthatóságot célozza.

Életképes regionális értéklánc demonstrációja helyi vagy regionális forrásból származó, feljavított biogén maradványokból és hulladékokból előállított szilárd bioüzemanyag felhasználásával, 10 MWe és 30 MWe közötti nagy hatásfokú kapcsolt hő- és villamosenergia-termelő üzemekben, folyamatos, költséghatékony és alacsony kibocsátású működés mellett. A pályázatoknak foglalkozniuk kell a hosszú távú alapterhelési működési forgatókönyvekkel, a fenntarthatósági hatásokkal, az innovatív előkezeléssel és ellátási láncokkal, és ki kell zárniuk a fosszilis tüzelőanyagok együttétetését.



Jogosult pályázói kör

Bármely jogalany részt vehet, ideértve a nem társult harmadik országok szervezeteit és a nemzetközi szervezeteket is, a Horizont Európa rendeletre és a téma egyedi feltételeire is figyelemmel.

KIZÁRÓ OKOK



Az uniós közigazgatási szankciók hatálya alá tartozó, illetve meghatározott kizárási helyzetekben lévő pályázók – ideértve a csődöt, az adó- vagy társadalombiztosítási kötelezettségek megsértését, a súlyos szakmai kötelezettségszegést, a csalást, a korrupciót, a bűnszervezettel fennálló kapcsolatokat, a pénzmosást, a terrorizmussal kapcsolatos bűncselekményeket, a gyermekmunkát, az emberkereskedelmet, a korábbi szerződések súlyos hiányosságait, a szabálytalanságokat vagy a valótlan nyilatkozattételt – nem vehetnek részt.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

Innovációs tevékenység esetén legfeljebb 70%, nonprofit jogalanyok esetében pedig legfeljebb 100%.

ELŐLEG MÉRTÉKE

Általában a jelentéstételi időszakonkénti átlagos uniós finanszírozás 160%-a; kivételesen ennél alacsonyabb összegű vagy előfinanszírozás nélküli finanszírozás is biztosítható.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A téma regionális fenntartható bioenergia-értékláncokat, a helyi ipar számára biztosított megújuló villamos energiát és hőt, megismételhető megoldásokat, a fosszilis tüzelőanyagoktól való függőség csökkentését és az energiabiztonság növelését, erősebb regionális értékteremtést és versenyképességet, valamint a társadalmi-gazdasági és környezeti szempontok jobb értékelését várja.



Támogatható tevékenységek

- Életképes regionális értéklánc demonstrálása feljavított biogén maradványokból és hulladékokból származó, helyi vagy regionális forrásból származó fenntartható szilárd bioüzemanyag használatával, nagy hatásfokú kapcsolt hő- és villamosenergia-termelő üzemben.
- A regionális értéklánc demonstrálása működő nagy hatásfokú kapcsolt hő- és villamosenergia-termelő üzemben, ellenőrzött minőségű, valamint csökkentett üvegházhatásúgáz- és légszennyezőanyag-kibocsátást biztosító szilárd bioüzemanyag használatával.
- Innovatív előkezelési és feljavítási technológiák, valamint maradványok és hulladékok keverékeihez fejlett ellátási láncok fejlesztése és alkalmazása.
- Hosszú távú alapterhelési működési forgatókönyvek kezelése, valamint a társadalmi-gazdasági és környezeti fenntarthatóság átfogó életciklus-elemzés útján történő értékelése.
- Jövőbeli hatékony, költséghatékony, robusztus, ellenállóképes és alacsony szennyezésű kapcsolt hő- és villamosenergia-termelési megoldások demonstrálása, ideértve a korszerűsítést is, a fosszilis tüzelőanyagok együttegetésének kizárásával.
- A méretezhetőségre, a kereskedelmi hasznosításra, a bevezetésre, a megvalósíthatósági tanulmány vagy üzleti terv elemeire, valamint a lehetséges jövőbeli finanszírozási forrásokra kiterjedő hasznosítási tervek elkészítése.
- Legalább egy releváns helyi gazdasági üzleti eset szerepeltetése, amely kiterjed a helyi érték- és ellátási láncokra, valamint a helyi munkahelyek várható számára.
- Az alapanyag-szolgáltatók, például a mezőgazdasági termelők, erdőgazdálkodók és önkormányzatok megfelelő bevonásának biztosítása.
- A más regionális bioalapú értéklánckokra, a biomassza-felhasználásokra, a biodiverzitásra, a vízháztartásra, a levegőminőségre és a talaj szénkészleteire gyakorolt hatások értékelése.
- Az üvegházhatásúgáz- és légszennyezőanyag-kibocsátás csökkentési potenciáljának becslése, és ahol ösztönzött, az Innovációs Alap módszertanának alkalmazása.



Elszámolható költségtípusok

- Személyi jellegű költségek
- Alvállalkozói szerződéskötés költségei
- Beszerzési költségek
- Harmadik feleknek nyújtott pénzügyi támogatás költségei, ha arról a felhívás egyedi feltételei rendelkeznek
- Személyi jellegű egységköltségek
- Belső számlázású áruk és szolgáltatások költségei
- Közvetett költségek az alkalmazandó átalányszabály alapján
- Egyösszegű átalányköltségek, ha arról a felhívás/téma egyedi feltételei rendelkeznek



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

A projekt kezdőnapja általában a támogatás aláírását követő időpont; visszamenőleges kezdés kivételesen engedélyezhető a támogatást nyújtó hatósággal egyeztetett, kellően indokolt okokból.

A projekt időtartamát a támogatási megállapodás rögzíti, és hónapokban adják meg; meghosszabbítás kizárólag kivételesen, a támogatást nyújtó hatósággal egyeztetett, kellően indokolt okokból lehetséges.



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.