

TERMÉKLAP

Fenntartható és versenyképes cellagyártási technikák lítiumion- és nátriumion-akkumulátorokhoz (BATT4EU partnerség)

Horizon Europe

HORIZON-CL5-2027-02-D2-06 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%



ELŐLEG

max. 160%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez az innovációs tevékenység rugalmasabb, alacsonyabb költségű és alacsonyabb energiaigényű lítiumion-/nátriumion-cella-gyártási folyamatok és gépek fejlesztését és demonstrációját támogatja. Indikatív, 37,80 millió EUR összegű költségvetéssel rendelkezik 2 várt projekt számára, valamint projektenként körülbelül 18,90 millió EUR összegű indikatív hozzájárulással, amely nem szigorú felső korlát. A konzorciumnak 3 országban 3 független kedvezményezettet kell magában foglalnia, köztük egy EU-tagállamban letelepedett szervezetet, és a pályázóknak meg kell felelniük a finanszírozási országra, valamint a tulajdonra vonatkozó korlátozásoknak. A határidő 2027. március 31., brüsszeli idő szerint 17:00.

FIGYELMEZTETÉSEK



A projektenkénti körülbelül 18,90 millió EUR összegű hozzájárulás indikatív, nem szigorú felső korlát. A fő akadályok a finanszírozási országra, valamint a tulajdonra/ellenőrzésre vonatkozó korlátozások, a három szervezetre vonatkozó konzorciumi szabály és a 2027. március 31-i, brüsszeli idő szerint 17:00 órai határidő. Az áttekintett dokumentumokban nem szerepel témaspecifikus, szigorúan meghatározott projektidőtartam, kötelező dokumentumlista vagy szigorú támogatási felső korlát.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2026-12-03



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-03-31 17:00:00



Részletes cél

A téma az európai akkumulátorcella-gyártás versenyképességének, rezilienciájának és fenntarthatóságának fokozására irányul az alacsonyabb CAPEX, OPEX, energiafogyasztás és környezeti lábnyom, a hatékonyabb és magasabb minőségű termelés, valamint a rugalmas, moduláris pilotgyártósorok révén.

Innovatív, következő generációs akkumulátorcella-gyártási folyamatok és gépek fejlesztése és demonstrációja, beleértve a rugalmas pilotgyártósori gépeket, a keverést és elektródgyártást, a szárazhelyiséges összeszerelést, a formálást, a gyártósor digitalizálását, valamint a TEA-t/LCA-t.



Jogosult pályázói kör

Bármely jogi személy részt vehet, ideértve a nem társult harmadik országok szervezeteit és a nemzetközi szervezeteket is, a Horizont Európa rendeletre és a téma feltételeire figyelemmel; a részvételi jogosultság elkülönül a finanszírozási jogosultságtól.

KIZÁRÓ OKOK



Azok a pályázók, amelyekre uniós közigazgatási szankciók vonatkoznak, vagy amelyek kizárási helyzetben vannak – például csőd, társadalombiztosítási vagy adójogi kötelezettségek megsértése, súlyos szakmai kötelelességszegés, csalás, korrupció, pénzmosás, terrorizmussal összefüggő bűncselekmények, gyermekmunka vagy emberkereskedelem miatt –, nem vehetnek részt.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

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

A témaspecifikus várható uniós hozzájárulás projektenként körülbelül 18,90 millió EUR, és indikatív jellegű; a pályázatok ettől eltérő összegeket is igényelhetnek.

ELŐLEG MÉRTÉKE

Az előfinanszírozás rendszerint a beszámolási időszakonkénti átlagos uniós finanszírozás 160%-a; kivételesen ennél kevesebb vagy előfinanszírozás nélküli megoldás is alkalmazható.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A várt eredmények a versenyképesebb, reziliensebb és fenntarthatóbb európai akkumulátorcella-gyártó ipar; az alacsonyabb CAPEX, OPEX, energiafelhasználás és környezeti lábnyom; a fejlett, alacsonyabb költségű, nagyobb hatékonyságú és magasabb minőségű termelés; valamint az alacsonyabb keresztszennyeződést biztosító rugalmas, moduláris pilotgyártósorok.



Támogatható tevékenységek

- Rugalmas, moduláris és újrakonfigurálható, gyártási pilotgyártósorokba integrált gépek demonstrációja a lítiumion- és nátriumion-kémiák közötti átállás lehetővé tételére.
- Újszerű keverőrendszerek, valamint fejlett soron belüli minőségellenőrzéssel rendelkező újszerű elektródgyártási technikák fejlesztése és demonstrációja.
- A szárazhelyiséges cella-összeszerelési folyamatok optimalizálása, beleértve a fejlett összeszerelő berendezéseket és technikákat az áteresztőképesség, az energiafelhasználás és a környezeti ellenőrzés javítása érdekében.
- Olyan gyors és energiahatékony cellaformálási folyamatok kialakítása, amelyek lerövidítik a formálási és öregítési időket, és fokozzák a minőségbiztosítást.
- A gyártósor digitalizálása, beleértve a soron belüli minőségvizsgálatot és a hibák azonosítását.
- Átfogó technológiai-gazdasági értékelések és életciklus-elemzések beépítése, amelyek a meglévő gyakorlatokhoz képest környezeti, gazdasági és méretezhetőségi előnyöket mutatnak be.



Kötelező tevékenységek

A pályázatnak várhatóan a téma hatókörében felsorolt mind a hat tevékenységgel foglalkoznia kell.



Elszámolható költség típusok

- A személyzeti költségek tényleges költség-kategóriát képeznek.
- Az alvállalkozói költségek tényleges költség-kategóriát képeznek.
- A beszerzési költségek tényleges költség-kategóriát képeznek.



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

A projekt kezdőnapját a támogatási megállapodás rögzíti; rendszerint a támogatási megállapodás aláírását követő időpont, kivételesen azonban a támogatást nyújtó hatósággal egyeztetett, kellően indokolt okokból visszamenőleges kezdés is engedélyezhető.

A projekt időtartamát a támogatási megállapodás rögzíti, és hónapokban fejezi ki; az áttekintett, a témára vonatkozó dokumentum nem határoz meg témaspecifikus időtartamot.

✓✓ Kötelező vállalások

- A támogatott projekteknek várhatóan jelenteniük kell eredményeiket az Európai Akkumulátor Partnerségnek (Batt4EU) a KPI-monitoring támogatása érdekében.



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.