

TERMÉKLAP

Integrált gyártás és termékfejlesztés a mobilitási célú, következő generációs lítiumalapú akkumulátorokhoz (BATT4EU és Made in Europe partnerségek)

Horizon Europe

HORIZON-CL5-2026-10-D2-03 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%



ELŐLEG

max. 160%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez a nyitott innovációs tevékenység olyan konzorciumok számára szól, amelyek képesek a mobilitási célú, következő generációs lítiumalapú akkumulátorokat prototípuscelláktól a kísérleti gyártáson, automatizáláson és validált modul-/csomagintegráción keresztül felskálázni. A téma 100,00 millió EUR indikatív költségvetést kínál három projektre, projektenként mintegy 33,30 millió EUR indikatív hozzájárulással, 60 oldalas pályázati terjedelmi korláttal és 2026. október 8-i határidővel. Az illeszkedés különösen egy egyértelműen kiválasztott közlekedési módtól, alkalmazáspecifikus teljesítmény-KPI-től, TRL 6-7 végcéloktól és az ágazatilag kiegyensúlyozott támogatási eljárás követelményeinek teljesítésére való képességtől függ.

FIGYELMEZTETÉSEK



A felhívás 2026. október 8-án 17:00 CEST-ig nyitott. A mintegy 33,30 millió EUR összegű hozzájárulás indikatív, nem a projektenkénti szigorú felső határ. Egyetlen közlekedési mód megjelölése kötelező, és az ágazati egyensúlyt biztosító támogatási kivétel a gépjárműipari és légiközlekedési pozicionálást a döntés szempontjából meghatározóvá teszi.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2026-06-04



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2026-10-08T17:00:00+02:00



Részletes cél

A mobilitási alkalmazásokban használt, következő generációs lítiumalapú akkumulátorok teljesítményének, versenyképességének, kísérleti gyártási képességének és az uniós akkumulátor-értékláncnak a javítása.

A téma egy stratégiailag releváns közlekedési mód esetében kiterjed a kísérleti gyártásra, a folyamatautomatizálásra, a rendszerintegrációra és demonstrációra, a fejlett cellatervezésre, az ellátási lánc fejlesztésére, valamint a modulokba és akkumulátorcsomagokba történő integrációra.



Jogosult pályázói kör

Bármely jogi személy, a letelepedés helyétől függetlenül, beleértve a nem társult harmadik országok szervezeteit és a nemzetközi szervezeteket is, a Horizont Európa rendeletnek és a téma feltételeinek megfelelően.

KIZÁRÓ OKOK



Azok a pályázók, akikre uniós közigazgatási szankciók vonatkoznak, vagy kizárási helyzet alá esnek – például csőd, adó- vagy társadalombiztosítási kötelezettségek megszegése, súlyos szakmai köteleességszegés, csalás, korrupció, pénzmosás, terrorizmussal kapcsolatos bűncselekmények, gyermekmunka vagy emberkereskedelem miatt –, nem vehetnek részt.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

Innovációs tevékenység esetén legfeljebb 70%; nonprofit jogi személyek esetén legfeljebb 100%.

ELŐLEG MÉRTÉKE

Rendszerint a beszámolási időszakonkénti átlagos uniós finanszírozás 160%-a; kivételesen ennél alacsonyabb összegű vagy előfinanszírozás nélküli.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A projekteknek teljesíteniük kell az alkalmazásspecifikus cella- és rendszerszintű teljesítménycélokat; fokozniuk kell az uniós versenyképességet; fejleszteniük kell a kísérleti gyártási képességet; erősíteniük kell az akkumulátor-értékláncot; és elő kell mozdítaniuk az ipari léptékű akkumulátor-interfészek megértését.



Támogatható tevékenységek

- Következő generációs lítiumalapú akkumulátorok felskálázása cellaprototípusoktól a skálázható gyártásig, valamint a cellák modul- és csomagszintű integrációjáig.
- Következő generációs lítiumalapú akkumulátorok kísérleti gyártásának megvalósítása.
- A következő generációs akkumulátorgyártás folyamatautomatizálásának fejlesztése és alkalmazása.
- A cellák modulokba, csomagokba és releváns járművekbe vagy környezetekbe történő rendszerintegrációjának demonstrálása.
- Fejlett cellakonstrukciók fejlesztése a következő generációs lítiumalapú akkumulátorokhoz.
- Ellátásilánc-megoldások fejlesztése a következő generációs akkumulátorgyártáshoz.
- A következő generációs elektrolitokkal kompatibilis anód- és katódanyagok optimalizálása és kísérleti léptékű integrálása.
- Rugalmas, nagy áteresztőképességű feldolgozási módszerek fejlesztése a nagyléptékű cellagyártáshoz.
- Következő generációs gyártóberendezések fejlesztése, beleértve a következő generációs lítiumion-cellák gyártásához igazított eszközöket.
- Modul- és csomagkonstrukciók, érzékelők és akkumulátorkezelő rendszerek fejlesztése a zökkenőmentes cella-rendszer integráció és az alkalmazási követelmények érdekében.



Kötelező tevékenységek

A projektek várhatóan átfogó teljesítmény-, tartóssági és biztonsági validációt végeznek valóság-hű üzemeltetési körülmények között.



Elszámolható költségtípusok

- Személyi költségek.
- Alvállalkozói költségek.
- Beszerzési költségek.
- A támogatható közvetlen költségek 25%-os átalányaként számított közvetett költségek, a meghatározott kizárásokra figyelemmel.
- Harmadik feleknek nyújtott pénzügyi támogatás költségei, amennyiben azt a pályázati felhívás konkrét feltételei lehetővé teszik.



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

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

A projekt időtartamát a támogatási megállapodás rögzíti, hónapokban megadva; a téma nem határoz meg konkrét időtartamot.



Kötelező dokumentumok

A teljes pályázatnak valamennyi részt tartalmaznia kell, beleértve az A és B részt, valamint valamennyi kötelező mellékletet és igazoló dokumentumot.

✓☰ Kötelező vállalások

- Az alkalmazásspecifikus teljesítménycélok teljesítése cella- és rendszerszinten, valamint megfelelő KPI-k meghatározása az energiasűrűsége, teljesítménysűrűsége és C-rátára, a ciklusszámra és az üzemeltetési körülmények közötti költségre vonatkozóan.
- A projektek várhatóan eredményeikről jelentést tesznek az Európai Akkumulátor Partnerségnek (Batt4EU) és a Made in Europe-nak, KPI-jaik nyomon követésének támogatása érdekében.
- A résztvevőknek írásbeli konzorciumi megállapodást kell kötniük, kivéve, ha a pályázati felhívás konkrét feltételei másként 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.