

TERMÉKLAP

Új megközelítések a következő generációs akkumulátorkoncepciók felé, kihasználva az innovatív fejlett anyagok lehetővé tevő szerepét (BATT4EU és IAM4EU partnerségek)

Horizon Europe

HORIZON-CL5-2027-04-Two-Stage-D2-07 | 2026. 09. 10.

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez egy Horizont Európa átalányösszegű RIA kutatási szervezetek, vállalkozások és egyéb, az előírt határokon átnyúló konzorciumot alkotó jogi személyek számára, amely a következő generációs akkumulátorkoncepciók három területének egyikére összpontosít. A továbbjutás vagy elutasítás a kiválasztott területhez való műszaki illeszkedéstől, a három jogalanyból álló konzorcium összetételétől, a téma teljesítményelvárásainak teljesítésére való képességtől, valamint a kétfordulós, első szakaszban vak eljárásnak való megfeleléstől függ. A téma 48 millió EUR összegű költségvetése és projektenkénti megközelítőleg 4,80 millió EUR várható hozzájárulása téma-/projekttervezési szinten indikatív, nem megállapított projektmaximum.

FIGYELMEZTETÉSEK



Kétfordulós felhívás első és második szakaszbeli határidőkkel; a második szakasz határideje 2027. október 7., 17:00, brüsszeli idő szerint. A projektenkénti megközelítőleg 4,80 millió EUR hozzájárulás indikatív, nem szigorú felső határ. Az első szakaszbeli pályázatok vakok, és a téma háromterületű, kiegyensúlyozott portfólióra vonatkozó szabályt alkalmaz. Az általános jogosultsági, kizárási, etikai és biztonsági feltételek is alkalmazandók.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2026-12-15



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-10-07T17:00:00+02:00



Részletes cél

A téma olyan innovatív akkumulátorkoncepciókra és fejlett anyagokra irányul, amelyek biztosítják a jövőbeli európai versenyképességet, és a fokozott energiatárolás és -gazdálkodás révén hozzájárulnak a zöldenergia-használathoz.

Három alternatív területet fed le: alacsony költségű akkumulátorok személygépjárművekhez és/vagy helyhez kötött tároláshoz; nagy teljesítményű akkumulátorok igényes mobilitási alkalmazásokhoz; valamint tartós fejlett anyagok és cellaszintű koncepciók hálózati vagy energiai intenzív ipari helyhez kötött tároláshoz.



Jogosult pályázói kör

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

KIZÁRÓ OKOK



Azok a pályázók, akikre uniós közigazgatási szankciók vonatkoznak, vagy akik kizárási helyzetben vannak, mint például csőd, társadalombiztosítási vagy adókötelezettségek megszegése, súlyos szakmai kötelességszegés, csalás, korrupció, bűnözői kapcsolatok, pénzmosás, terrorizmussal kapcsolatos bűncselekmények, gyermekmunka vagy emberkereskedelem, nem vehetnek részt.



Támogatás és pénzügyek



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A témától az várható, hogy biztosítja a jövőbeli európai versenyképességet, és a fokozott energiatárolási és -
gazdálkodási képességek révén támogatja a zöldenergia-használatot.



Támogatható tevékenységek

- Alacsony költségű akkumulátorkémiák fejlesztése és validálása elektromos mobilitáshoz és/vagy helyhez kötött tároláshoz.
- Nagy teljesítményű akkumulátorok fejlesztése légiközlekedési és nagy teljesítményű mobilitási alkalmazásokhoz.
- Tartós és megbízható, akkumulátorokhoz kapcsolódó fejlett anyagok és cellaszintű koncepciók fejlesztése helyhez kötött tároláshoz.
- Kritikus nyersanyagok minimalizált mennyiségét használó akkumulátorkémiák fejlesztése.
- Költségsökkentés intelligens funkcionalitások, valamint könnyű, funkcionalizált és/vagy egyszerűsített burkolati vagy hűtési koncepciók révén.
- Innovatív akkumulátor-szerkezeti integrációs és többfunkciós anyagokra épülő megközelítések fejlesztése.
- Megoldások fejlesztése hálózati tárolás költséghatékony rendszerszintű integrációjának támogatására.
- A megújuló energia befogadásának és a hálózat rugalmasságának fokozását szolgáló, többórás tárolást támogató megoldások fejlesztése.
- Akkumulátoranyagok és -kialakítások fejlesztése az energiaszektív iparban történő folyamatos nagyterhelésű működéshez és kedvezőtlen körülmények közötti ciklusüzemhez.
- Olyan akkumulátoranyagok és -kialakítások fejlesztése, amelyek hosszú üzemidőszakokon át támogatják a megbízhatóságot, valamint az ipari elektrifikációt és dekarbonizációt.



Elszámolható költség típusok

- Személyi költségek.
- Alvállalkozói költségek.
- Beszerzési költségek, beleértve az utazási és tartózkodási költségeket, a berendezéseket, valamint az egyéb árukat, munkákat és szolgáltatásokat.
- Pénzügyi támogatás harmadik feleknek, amennyiben van ilyen.
- Belső számlázású áruk és szolgáltatások.
- Kutatási infrastruktúrához való transznacionális hozzáférés költségei, amennyiben vannak ilyenek.
- Kutatási infrastruktúrához való virtuális hozzáférés, amennyiben van ilyen.
- PCP/PPI beszerzési költségek, amennyiben vannak ilyenek.



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.