



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Az Európai Unió anyagtechnológiájának megerősítése a nem autópári akkumulátoros tárolótechnológiát illetően
Pályázat megnevezése (angol)	Strengthening EU materials technologies for non-automotive battery storage
Pályázat kódja	LC-BAT-2-2019

Általános információk

Célok

A benyújtásra kerülő pályázatok az alábbi területekre kell, hogy összpontosítsanak:

- versenyképesebb árú, nagyobb teljesítményű és magas biztonságú akkumulátoros tárolási megoldások fejlesztése megnövelt élettartammal a költségek és tőkekiadások csökkentése mellett, kevésbé költséges és nagyobb teljesítményű anyagok (például új elektróda anyagok, beleértve a nanostrukturált és 2D anyagokat és elektrolitokat), vegyi összetételek, csomagolás és cellakialakítás, valamint akkumulátor-alkatrész előállítási folyamatok fejlesztése révén. A fejlesztés során az Európai Unióban már létező értéklánc által teremtett előnyöket kiaknázni szükséges. Továbbá feltárhatók az elektromos járművek akkumulátorait előállító ágazattal fennálló szinergikus kapcsolatok;
- a biztonsági szempontok megfelelő mértékű figyelembevétele az alkalmazástól függően, például polimer vagy szilárd elektrolitok szilárdtest-akkumulátorokban történő alkalmazásának megfontolásával;
- fenntartható anyagok és környezetbarát előállítási folyamatok, az akkumulátorok másodszori felhasználását lehetővé tevő alkalmazások fejlesztése Európában könnyen hozzáférhető anyagok felhasználásával a piaci függőség elkerülése érdekében. A nagyléptékű újrahasznosítás magától értetődően lehetséges kell, hogy legyen olyan költségszintet biztosítva, amely nem akadályozza a piaci elfogadást;
- az új megoldást és az egyes eredménycélokat (mint például ciklusosság, megbízhatóság, használat és élettartam) demonstrálni és tesztelni szükséges, ahol lehetséges a vonatkozó ipari környezetben, továbbá az európai szabályozási környezet fejlesztését, csakúgy, mint az iparági szabványokra kifejtett hatását is tekintetbe kell venni;
- a jelenleg létező megoldásokkal való összevethetőség érdekében teljes életciklus elemzést szükséges megvalósítani, amely egyaránt lefedi a javasolt alkalmazás környezetvédelmi és gazdasági aspektusait is.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

A fejlesztett megoldás a projekt kezdetekor a TRL4, a projekt zárásakor a TRL6 szintet kell, hogy elérje.

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civil szervezet) • Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény) • Egyházi jogi szervezet • Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	3-4
Pénzügyi információk	
Teljes keret	24.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	8.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Elszámolható közvetett költségek	A közvetlen költségeket kiegészíti a közvetett költségek átalány-alapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2019.04.25.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-bat-2-2019;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programCode=H2020;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=H2020-LC-BAT-2019-2020;sortQuery=openingDate;orderBy=asc;onlyTenders=false