



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A nem járműipari célú akkumulátoros energiatárolást szolgáló európai anyagi technológiák megerősítése
Pályázat megnevezése (angol)	Materials for non-battery based energy storage
Pályázat kódja	LC-NMBP-29-2019

Általános információk

Célok

A pályázatok keretében az alábbi aspektusok érvényesítését szükséges megvalósítani:

- az ár szempontjából versenyképesebb, jobb teljesítményű és rendkívül biztonságos, megnövelt élettartammal rendelkező akkumulátoros energiatárolási megoldások fejlesztése, melyek esetében a tőke költségek és általában a költségek csökkentését a kevésbé költséges és jóval nagyobb teljesítményű anyagok (például új, fejlett elektróda anyagok, beleértve a nanostrukturált és 2D anyagok, illetve elektrolitok), valamint vegyi összetételek, csomagolás és cellatervek, továbbá az akkumulátor összetevők előállítási folyamatainak fejlesztése biztosítják. A fejlesztés során az Európai Unióban már létező értékláncok által biztosított előnyök kiaknázására szükséges törekedni. Az elektromos járművek akkumulátorait előállító ágazattal való szinergiák kialakítása is biztosítandó;
- a biztonsági aspektusok kellő mértékű érvényesítése, a fejlesztéssel érintett alkalmazástól függően, például polimer vagy szilárd elektrolitok alkalmazása szilárdtest akkumulátorokban;
- fenntartható anyagok és környezetbarát gyártási folyamatok kidolgozása, az Európában könnyen hozzáférhető újra felhasználható alkalmazások és anyagok lehetséges felhasználása a piaci függőség elkerülése érdekében. Az újrahasznosítás lehetőségének nagyléptéken történő biztosítása alapvető elvárás;
- a fejlesztéssel érintett megoldás és a kapcsolódó kimeneti célok (például újratölthetőség mértéke, megbízhatóság, felhasználás és élettartam vonatkozásában) demonstrációja releváns ipari környezetben valósítandó meg, és vizsgálandó az európai szabályozási környezet, valamint az ipari szabványokra gyakorolt hatások is;
- a jelenleg létező megoldásokkal való összevetés érdekében a tervezett alternatívák környezetvédelmi és gazdasági aspektusait lefedő teljes életciklus értékelés is megvalósítandó.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

A fejlesztéssel érintett megoldások a projekt kezdetekor a TRL4, a projekt zárásakor pedig a TRL6 technológiai készültségi szintet kell hogy elérjék.

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.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	A keretösszeg a következő két pályázati felhívás teljes kerete: LC-NMBP-29-2019 és LC-NMBP-32-2019.
EU hozzájárulás projektenként (max.)	6.000.000 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	2019.01.22.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-nmbp-29-2019.html