



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A közlekedési alkalmazások számára készült, nagy nyomású energiatároló rendszerek európai ellátói láncának megerősítése
Pályázat megnevezése (angol)	Strengthening of the European supply chain for compressed storage systems for transport applications
Pályázat kódja	FCH-01-3-2018

Általános információk

Célok

A pályázat tárgya valamennyi közlekedési alkalmazás számára nyitott. A téma keretében megvalósuló projekt az alábbi tevékenységekre kell, hogy irányuljon:

- az azonos tárolóteljesítményt és a járművel való nagyobb fokú integrációt biztosító, új és/vagy optimalizált tartálygeometria kifejlesztése;
- a COPV tartály töltési és kieresztési toleranciájának növelése;
- a COPV tartály teljesítményének és élettartamának automatikus vagy félautomata optimalizálását, valamint a gyártáskor jelentkező eltérések és a költségek csökkentését szolgáló valószínűségi modellek fejlesztése és hitelesítése;
- a prototípusok műszaki és teljesítmény szempontból történő hitelesítése az Európai Unióban érvényben levő szabványoknak megfelelően;
- az LBB tartálykialakításnak, valamint a tűzérzékelő és tűzbiztonsági koncepciónak köszönhető nagyobb fokú biztonság elérése;
- a termikus nyomáscsökkentő berendezés meghibásodása elleni védelem érdekében követelmény az LBB tartálykialakítás kifejlesztése. Ezzel összefüggésben vizsgálandó a tartály meghibásodási mechanizmusa, illetve annak megbízhatósága.

A fejlesztés a TRL4 technológiai készültségi szintről indul, a projekt zárására a TRL6 szint elérése az elvárás. A megvalósítás várható időtartama 3-4 év.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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	1
Pénzügyi információk	
Teljes keret	2.700.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	2.700.000 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	2018.04.24.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fch-01-3-2018.html