



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Az elektromos meghajtású városi kereskedelmi járművek és a gyors feltöltésüket szolgáló infrastruktúra integrációja
Pályázat megnevezése (angol)	Electrified urban commercial vehicles integration with fast charging infrastructure
Pályázat kódja	GV-08-2017

Általános információk

Célok

A szállítás és közlekedés tipikusan városi és elővárosi térségben használatos különböző formáinak villamosítása (beleértve a buszokat, kis és közepes méretű teherautókat, speciális feladatokat – például hulladékszállítás – ellátó járműveket), különleges lehetőséget jelent az ezen járművek által felhasznált energia, illetve a kibocsátott szennyező anyagok csökkentésére. A nagyméretű, feltöltésükhöz teljes éjszakát igénylő akkumulátorok alkalmazása azonban hátrányosan befolyásolja a járművek raksúly-kapacitását, valamint teljesítményét (például gyorsulás, emelkedők leküzdésének képessége).

A pályázati felhívás keretében a motorral hajtott járművekre releváns erőátviteli, valamint energiatárolási (akkumulátor és szuperkondenzátor) koncepciók fejlesztése támogatható, amelyek képesek biztosítani az elvárt jármű-teljesítményt és alkalmassá teszik a járművet a kizárólagos elektromos üzemmódban való működésre magas energia-visszanyerő képesség mellett.

A fejlesztéssel érintett technológiák az alábbi járműtípusok egyikére vagy mindkettőre vonatkozhatnak:

- Idő-hatékony működésre képes, villamosított, középsúlyú tehergépjárművek városi és városkörnyéki alkalmazásra (teherszállítás, hulladékszállítás, stb.);
- A szokásos menetrend tartására képes, villamosított, nagy kapacitású (legalább 12 m), városi használatra fejlesztett buszok.

Lehetőség szerint a fenti megoldásokat ki kell terjeszteni ennél kisebb járművekre, a hatékonyabb felhasználás érdekében.

A nemzetközi szabványok kialakítása érdekében a Japánban és az Egyesült Államokban futó



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

projektekkel való együttműködés szintén támogatható.

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 csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	8-9
Pénzügyi információk	
Teljes keret	128.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	15.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Non-profit szervezeteknek 100%, profitorientált társaságok részére 70%
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	2017.02.01.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23765-gv-08-2017.html