



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Következő generációs erőátviteli rendszerek fejlesztése a teljes egészében elektromos meghajtású járművek számára, a költségcsökkentés és hatékonyságnövelés céljával
Pályázat megnevezése (angol)	Next generation electric drivetrains for fully electric vehicles, focusing on high efficiency and low cost
Pályázat kódja	GV-04-2017

Általános információk

Célok

A teljes egészében elektromos meghajtású járművek (FEV) erőátviteli alkotórészeinek optimalizálása érdekében már folyamatban vannak fejlesztési törekvések, különösen a használat hatékonyságának és az energia visszanyerésének érdekében. Mindemellett, az elektromos erőátvitel következő generációja esetében az ipari előállíthatóság, a kis súly, illetve alapanyag-költség szempontjait is figyelembe kell venni a tervezés során.

A benyújtott pályázatoknak az alábbi szempontok közül egyet vagy többet kell kidolgozniuk:

- elektromos járművek erőátviteli rendszerének funkcionális rendszerintegrációja az elektromos meghajtással (pl. nagysebességű motorok), az energia-visszanyerés optimalizációja a fékrendszerek integrációjával;
- alacsonyabb költségen előállítható elektromos járművek (ahol az alacsonyabb gyártási költségekhez egyrészt a ritkaföldfém mágnesek iránti szükséglet csökkenése, illetve az alacsony költségű gyártási folyamatok érdekében végzett tervezés járul hozzá);
- az erősáramú elektronika és az akkumulátor töltéséhez kapcsolódó funkciók integrációja a kapcsolódó irányítással, továbbá olyan félvezetők, amelyek magas hőmérsékletet, energiasűrűséget és frekvenciaképességet biztosítanak;
- a teljesen elektromos vagy hibrid alkalmazásokkal, alrendszerekkel és topológiákkal kompatibilis elektromos erőátviteli komponensek.



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 csatlakozott országból érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	12-13
Pénzügyi információk	
Teljes keret	128.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	10.000.000 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	2017.02.01.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23767-gv-04-2017.html