



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Jövőbeni vasúti áramellátás a vasutakhoz és a tömegközlekedéshez Future traction power supply for railways and public transport
Pályázat megnevezése (angol)	Future traction power supply for railways and public transport
Pályázat kódja	S2R-OC-IP3-01-2019

Általános információk

Célok

A pályázatban a vasút, illetve a tömegközlekedés jövőbeni áramellátó rendszereinek létrejöttét támogató megoldásokat kell kialakítani az alábbi tevékenységeken keresztül:

- hálózatiinterakció a vasúti energiaellátó rendszer és a nyilvános hálózatok között
 - intelligens vasúti elektromos hálózatvezérlés, valamint interakció a kapcsolt betápláló hálózatokkal
 - a funkciók optimális megosztásának meghatározása a vasúti elektromoshálózat és a betápláló hálózat között, továbbá a hálózatok közötti funkcióváltást támogató módszerek és intézkedések;
- megújuló energiaforrások és tárolók vasúti energiaellátó rendszerekbe történő integrációja
 - decentrális áramgenerátorok (fotovoltaikus, szélenergia) alkalmazhatósága a vasúti áramellátásban
 - töltési rendszerek integrációja (vasúti és tömegközlekedési vonatkozású);
- egyenáramú áramellátó rendszerek nagyobb kapacitásúra és többfunkciós felhasználásra történő alakítását lehetővé tevő megoldások
 - a nagyobb kapacitás (például nagyobb rendszerfeszültség, feszültségvezérlés, indítórendszer) elérését támogató módszerek meghatározása
 - kölcsönhatás más egyenáramú rendszerekkel, például töltési rendszerekkel;
- a vasúti áramellátó rendszerek modellezését és vezérlését szolgáló digitális ikrek létrehozása
 - meglevő modellek elemzése

módszerek a változó konfigurációra tervezett modellek automatikus átalakításához.



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.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	750.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Határidők	
Benyújtási határidő	2019.06.18.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/s2r-oc-ip3-01-2019;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programCode=H2020;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=H2020-S2RJU-2019;sortQuery=openingDate;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState