



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Energiahasznosítási módszerek a pálya menti és fedélzeti jelző- és kommunikációs eszközök számára. Már létező technológiák alkalmazása a pusztán fedélzeti vonatintegritás fejlesztése céljából.
Pályázat megnevezése (angol)	Energy harvesting methodologies for trackside and on-board signalling and communication devices. Adaptation of already existing technologies for developing a purely on-board Train Integrity
Pályázat kódja	S2R-OC-IP2-02-2017
Általános információk	
Célok	
<p>A jelzőrendszerek fejlődése szükségessé teszi a hagyományos környezetben és keretek között alkalmazandó új technológiák vizsgálatát. A cél versenyképes megoldások fejlesztése a vonatintegritási-funkciók növelése, valamint a pályamenti biztosítóberendezések hatékony alkalmazása érdekében.</p> <p>A vasúti szegmens különböző alkalmazásait figyelembe véve az egyik kihívást olyan megoldások azonosítása jelenti, amelyek a kommunikációs kérdések megoldásához járulnak hozzá, megfelelő energiaellátást biztosítanak a fedélzeti vonatintegritási eszközök számára, valamint azokban az esetekben, amikor a vasúti kocsik számára (különösen a tehervonatok esetében) nem áll rendelkezése energiaellátás.</p> <p>Hasonló kérdések merülnek fel a pályamenti biztosító-, illetve jelzőberendezések esetében is, melyek a sínekhez közel kerülnek telepítésre; ennek következtében speciális megoldások kidolgozására van szükség a kábelek és pályamenti infrastrukturális elemek minimalizálása érdekében. Következésképp pályázati felhívás keretében a cél a fedélzeti vonatintegritást támogató legjobb rendszer (kommunikációs hálózat, eszközök, antenna, energiatermelés és -hasznosítás, stb.), valamint pályamenti biztosítóberendezések energiaellátását szolgáló, műszaki megoldás azonosítása.</p>	



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Kedvezményezett	<ul style="list-style-type: none">• 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.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	1.700.000 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	2017.03.30.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/s2r-oc-ip2-02-2017.html