



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
<b>Pályázat megnevezése (magyar)</b>	Műholdas és vezető pilóta nélküli monitoring rendszer megoldások a vasúti ágazat számára
Pályázat megnevezése (angol)	Satellite and autonomous monitoring systems' solution
Pályázat kódja	S2R-OC-IP3-03-2017

### Általános információk

#### Célok

A *Shift to Rail* program egyik kulcsfontosságú célkitűzése a vasúti hálózat monitoringját végző önvezető és vezető nélküli járművek fejlesztésének megalapozása. Ennek érdekében azon technológiák fejlesztésére szükséges törekedni, amelyek elősegítik a vezető irányítása nélküli légi monitoring során gyűjtött adatok feldolgozását, és releváns, infrastruktúrával összefüggő karbantartási információkká alakítását.

A tervezett kutatás és innováció keretében az alábbi tevékenységek megvalósítására szükséges törekedni:

- más ipari területek által meghatározott monitoring-teljesítmény, valamint műhold és/vagy pilóta nélküli légi járművek alkalmazására épülő, különböző mérőrendszerek elemzése;
- a monitoring-tevékenység tárgyát képező, kulcsfontosságú eszközök, valamint a hozzájuk kapcsolódó, különösen a műholdak és/vagy pilóta nélküli légi járművek segítségével mérhető paraméterek és változók meghatározása a fő teljesítménymutatók segítségével;
- ezen kulcsfontosságú eszközök vonatkozásában a legmegfelelőbb monitoring rendszer kiválasztása;
- megfelelő módszerek meghatározása az adatok feldolgozására;
- a műholdak és/vagy pilóta nélküli légi járművek alkalmazásával kapcsolatosan felmerülő akadályok azonosítása.



## MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

<b>Kedvezményezett</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont)</li><li>• Nagyvállalat</li><li>• Mikro-, kis- és középvállalkozás</li><li>• Non-profit szervezet (civil szervezet)</li><li>• Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény)</li><li>• Egyházi jogi szervezet</li><li>• Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)</li></ul>
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.
<b>Pénzügyi információk</b>	
Teljes keret	600.000 EUR
<b>Támogatási intenzitás</b>	<b>100%</b>
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.
<b>Határidők</b>	
<b>Benyújtási határidő</b>	<b>2017.03.30.17:00</b>
Benyújtás	Elektronikusan <a href="https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/s2r-oc-ip3-03-2017.html">https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/s2r-oc-ip3-03-2017.html</a>