



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	5G Köz-magán társulás a kritikus technológiákra és rendszerekre vonatkozó kutatás és validáció vonatkozásában
Pályázat megnevezése (angol)	5G PPP Research and Validation of critical technologies and systems
Pályázat kódja	ICT-07-2017

Általános információk

Célok

Jelen pályázati felhívás során az 5G köz-magán társulás kezdeményezés keretében megvalósuló projektek második fázisa kerül támogatásra a LEIT-ICT Work Program alapján. Az elsődleges cél a hálózati infrastruktúra jelenlegi és várható korlátainak kiküszöbölése, a jelenleginél sokkal szélesebb körű elvárásoknak való megfelelésük, illetve a különböző „függőleges” alkalmazási követelményekhez való rugalmas alkalmazkodóképességük biztosításával. A távlati elképzelés az, hogy tíz éven belül a telekommunikáció, valamint az infokommunikáció széles körben elterjedt, nagyon nagy kapacitással rendelkező, rugalmas, közös 5G infrastruktúrába integrálódjon, akadály nélküli, heterogén vezetékes és vezeték nélküli képességekkel. Az 5G hálózatoknak a szolgáltatások széles körét kell lefedniük különböző alkalmazási, illetve eseti területektől/vertikumoktól kezdve, az egyre több képességgel rendelkező felhasználói terminálokon át, egészen a kapcsolt berendezések rendkívül széles skálájáig. Képesnek kell lenniük a felhő alapú szolgáltatások vonatkozásában jelentkező fokozott hozzáférési terhelés (az internet forgalom több, mint 90%-a adatközpontokon keresztül fog megvalósulni), továbbá a Kliens/Szerver modellről a „Bármilyen szolgáltatás” felé történő elmozdulás támogatására.

A célok között említhető meg a költség funkciók (capex/opex), a ritka erőforrások (energia, spektrum) optimalizálása és az új hálózati architektúrák felé való elmozdulás.

Különös hangsúlyt kap az 1 fázis (2014-2015-ös Munkaprogram) során elvégzett munka, illetve annak eredményeinek továbbfejlesztése, a koncepciótervek és demonstrációk kialakításának gyorsítása.

a. A Kutatási és Innovációs Intézkedés három tématerületet fog át, melyek egymás



kiegészítői. A benyújtásra kerülő pályázatok vonatkozhatnak egy-egy téma részterületére, vagy több téma közötti kapcsolat megtermésével azok számos részterületére.

- **Terület: vezetékek nélküli hozzáférés és rádiós hálózati architektúrák/technológiák**
- **Terület: nagy kapacitású elasztikus - optikai hálózatok**
- **Terület: szoftverhálózat**

A fenti három témakör keretében realizálódó projektek programként kerülnek megvalósításra, velük szemben elvárás, hogy alapvető horizontális eredményekkel aktívan járuljanak hozzá a kiíráscoporthoz tartozó Koordinációs és Támogatási Intézkedés által támogatott integrációs folyamathoz. Ennek következtében valamennyi odaítélésre kerülő támogatás egymás, illetve az ICT-08-2017 a) kiírás keretében támogatott projektek kiegészítője lesz.

b. Koordinációs és Támogatási Intézkedés

Az 5G Kutatási és Innovációs, valamint Innovációs Intézkedések keretében támogatott tevékenységeket kiegészítő támogatás, a RIA és IA projektek szinergiáinak biztosítása érdekében.

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.
Támogatott projektek várható száma	12-15
Pénzügyi információk	
Teljes keret	104.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	8.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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	2016.11.08.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ict-07-2017.html