



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	5G köz-magán társulás a konvergens technológiák vonatkozásában
Pályázat megnevezése (angol)	5G PPP Convergent Technologies
Pályázat kódja	ICT-08-2017

Általános információk

Célok

A hálózati szolgáltatók napjainkban a konvergencia technológiák kezelésének egyre nagyobb kihívásaival szembesülnek. A technológiai sokoldalúság egyrészt növeli a szolgáltatás-nyújtási képességet, a szolgáltatási ajánlat környezetbe való dimenzionálásának, illetve a felhasználó-specifikus szolgáltatási szintre vonatkozó megállapodás (Service Level Agreement, SLA) egyre növekvő lehetőségeivel. A konvergencia technológiák másrészt egyre összetettebbé válnak, amely a technológiai szempontból többszörösen heterogén hardver és szoftver komponensek egyre nagyobb teret nyerő integrációjának, valamint az adott léptéken egyre nehezebben jellemezhető tulajdonságok elterjedésének köszönhető.

a. Innovációs Intézkedés

1. Terület: az optikai technológiákat kiegyenlítő, mindenütt elérhető 5G hozzáférés

Az elsődleges cél integrált optikai eszközprototípusokon alapuló új optikai hozzáférési hálózati megoldások fejlesztése és értékelése. Az újszerű eszközök és alrendszerek lehetnek új optikai átviteli, átváltási és információfeldolgozási technikák az olyan kulcsfontosságú hozzáférési funkciók támogatása érdekében, mint a beamforming, nagy pontosságú hullámgenerálás, valamint MIMO támogatás.

2. Terület: rugalmas hálózati alkalmazások

Az elsődleges cél a virtuális hálózati funkciókhoz kapcsolódó, jelenleg is jelentős kutatási tevékenységek fellendítése, valamint az üzemeltetők, szolgáltatók és felhasználók számára hasznos virtuális hálózati funkciók sokrétű fejlesztése.

A fenti témakörök keretében realizálódó projektek programként kerülnek megvalósításra, velük szemben elvárás, hogy alapvető horizontális eredményekkel aktívan járuljanak hozzá a



kiíráscsoporthoz tartozó Koordinációs és Támogatási Intézkedés által támogatott integrációs folyamathoz. Ennek következtében valamennyi, az Innovációs Intézkedés keretében odaítélésre kerülő támogatás egymás, illetve az ICT-07-2017 kiírás keretében támogatott projektek kiegészítője lesz.

b. Kutatási és Innovációs Intézkedés - Együttműködés a hozzáférési konvergencia terén

A tevékenységek a Tajvan és az Európai Unió közötti 5G kutatás szolgálatában a Tajvan által biztosított 5G kutatási és demonstrációs létesítmények támogatásával valósulnak meg. Elsődleges cél a különböző air interfész technológiákat, illetve a fronthaul/backhaul/ és törzshálózatot érintő integrált konvergens hozzáférés fejlesztése és demonstrációja.

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 kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	15-16
Pénzügyi információk	
Teljes keret	45.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	2.500.000 EUR
Támogatási intenzitás	Kutatási és Innovációs Intézkedés esetében: 100% innovációs Intézkedés esetében: 70%
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	



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Benyújtási határidő	2016.11.08.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ict-08-2017.html