



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Interoperábilis és intelligens otthonok, valamint hálózatok
Pályázat megnevezése (angol)	Interoperable and smart homes and grids
Pályázat kódja	DT-ICT-10-2018-19

Általános információk

Célok

Az energiaszolgáltatások adott esetben egyéb kiegészítő, nem energetikai jellegű szolgáltatásokkal kombinálhatók, hozzájárulva az intelligens energiaközösségek (különösen az egymás közötti energiamegosztási piacok) elterjedéséhez. További cél a kapcsolódó platformok nagy léptékű kísérleti demonstrációja, és a felhasználókkal együtt, valós körülmények között történő fejlesztés megvalósítása interakcióban az elektromos, illetve a szélesebb körű energiarendszerrel. Ezen kívül szükséges az energiagazdálkodás előnyeinek demonstrációja IoT alkalmazások és szolgáltatások segítségével. A tervezett architektúrának alkalmasnak kell lennie harmadik fél hozzájárulásának a kezelésére, amelynek eredményeként új, hozzáadott értékkel rendelkező szolgáltatások keletkeznek, mind az energia, mind pedig az otthonok/épületek területén.

Mindez feltételezi az interoperabilitást és az akadálytalan adatmegosztás kialakítását a közszolgáltatások és az IKT területein meglévő szabványok összehangolásával. A cél az épületek innovatív energiagazdálkodását elősegítő szolgáltatások támogatása, ez által biztosítva a költségek csökkentését a fogyasztók számára, továbbá a megosztott és időszakos forrásokból származó megújuló energiák integrációjának megkönnyítése, valamint az energiahatékonyság elősegítése. A kísérleti projekt keretében a háztartásokban alkalmazható plug-and-play energiagazdálkodási megoldások demonstrációjára kell, hogy sor kerüljön, az intelligens otthonok vagy épületek vonatkozásában már létező megoldások figyelembevétele mellett. A kiválasztásra kerülő kísérleti projektek a fejlesztett interoperábilis megoldások alkalmazását a lehető legszélesebb körben kell, hogy elősegítsék, számos különböző típusú eszköz integrációjával.

A kiválasztásra kerülő nagy léptékű kísérleti projektnek a következő területek mindegyikével foglalkoznia szükséges:



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

- a skálázhatóság, valamint a „spill-over” hatások demonstrációja; annak bemutatása, hogy az adott platformok az európai otthonok és épületek számára új szolgáltatásoknak teremtenek piacot; a legjobb gyakorlatok azonosítása, többek között a fogyasztók részvételének biztosítására az üzembe helyezés, valamint az eszközök és szolgáltatások értékesítési csomagjainak vonatkozásában;
- a nagy léptékű kísérleti projekt és az ökoszisztéma kialakításának megvalósítása során harmadik felek, különösen kis- és középvállalkozások és induló vállalkozások pénzügyi támogatására is sor kell, hogy kerüljön azért, hogy biztosítsák a felhasználók és a kiegészítő alkalmazások fejlesztőinek a részvételét, a kísérleti projektek új helyszíneken történő, illetve új, kapcsolt eszközök általi megismétlését, továbbá adott esetben, a használati eset elfogadhatóságának kiegészítő értékelését;
- a kiválasztásra kerülő projektnek az IoT-alapú szolgáltatások teljes értékláncát magában kell foglalnia: a berendezések gyártóit és a technológiai szolgáltatókat, az IKT beszállítókat, az energiaszolgáltatókat, a független aggregátorokat vagy energiavállalatokat (ESCO-k), továbbá egy vagy több hálózatüzemeltetőt (átviteli hálózatüzemeltetőket – TSO-kat, és elosztóhálózat-üzemeltetőket – DSO-kat);
- a kiválasztásra kerülő projekttel szemben elvárás, hogy a BRIDGE kezdeményezés, valamint a DT-ICT-13-2019 kódszámú pályázati felhívás által támogatott, egyéb európai uniós finanszírozású projektek konszolidációs és egységesítésre irányuló munkájához is hozzájáruljon, a horizontális természetű projekteredmények (például az interoperábilis megközelítés, szabványok, biztonsági és adatvédelmi megközelítések, üzleti validáció és fenntarthatóság, módszertanok, valamint mértékrendszer stb.) megosztásával;
- a tagállamok és társult országok adott területet érintő kezdeményezéseivel való kapcsolat megteremtése.

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)
Részvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	1
Pénzügyi információk	
Teljes keret	30.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	30.000.000 EUR



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Támogatási intenzitás	Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezeteknek 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	2018.11.14.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/dt-ict-10-2018-19.html