



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Rugalmasság és kiskereskedelmi piaci lehetőségek az energia elosztóhálózat számára
Pályázat megnevezése (angol)	Flexibility and retail market options for the distribution grid
Pályázat kódja	LC-SC3-ES-1-2019

Általános információk

Célok

A megvalósítás során az alábbi összetevők közül legalább kettő kombinációját szükséges tesztelni:

- rugalmassági intézkedések és a villamosenergia-tárolással biztosított elektromos hálózati szolgáltatások (beleértve az akkumulátorokat és a járműhálózat technológiákat), a villamosenergia felhasználása további energiahordozók előállítása céljából (különösen hővé történő átalakítás), keresletoldali válaszingtezkedések és a további szén-dioxid-mentesítést elősegítő változtatható energiatermelés;
- az optimális megfigyelhetőséget támogató intelligens hálózati technológiák, továbbá eszközök a hálózat és a megosztott energiaforrások fokozottabb automatizálása és vezérlése, valamint az elektromos hálózat megnövekedett rugalmassága és rendszerbiztonsága érdekében, beleértve a szélsőséges időjárási viszonyok által meghatározott helyzeteket is;
- a rugalmasságot ösztönző piaci mechanizmusok vagy más piaci eszközök meghatározása és tesztelése a hálózatban fellépő rövid és hosszú távú túlterhelések, továbbá más problémák enyhítése céljából (például az energiaátmenet költségének csökkentését támogató dinamikus hálózati tarifák és megoldások, frekvenciafüggetlen kiegészítő szolgáltatások). A fejlesztett megoldásoknak demonstrálniuk kell a szükséges együttműködést más rendszerüzemeltetőkkel és különösen az átvitelirendszer-üzemeltetőkkel a nagykereskedelmi és kiskereskedelmi piacok integrációjának megkönnyítésével.

A fejlesztett megoldások megismételhetősége és méretezhetősége alapvető elvárás a projekteredmények felhasználásából eredő maximális hatás biztosítása érdekében.

A pályázatok keretében az innováció akadályainak az elemzésére is sor kell hogy kerüljön,



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

mind a jelenlegi, mind a jövőbeni piaci viszonyok között. Továbbá, elő kell irányozni a szabályozással kapcsolatos kérdéseket és az innováció akadályait (például keretszabályozás, üzleti modellek, adatkezelés, fogyasztói szerepvállalás) illetően az Európai Unió által a BRIDGE kezdeményezés keretében támogatott hasonló projektekkel való koordinációt. Az említett feladatokhoz kapcsolódó kutató tevékenység megvalósítására az előzetes költségvetés legalább 2%-át javasolt fordítani, és további 2 %-át a koordinációs törekvésre.

A pályázatoknak építeniük kell a H2020 program keretében ezen a területen már támogatást nyert más pályázatok tapasztalataira és eredményeire, valamint demonstrálniuk szükséges a fejlesztéssel érintett megoldás innovatív jellegét. A korábbi projektekre vonatkozó információ a BRIDGE kezdeményezés honlapján található meg.

A támogatásban részesülő projektekben TRL5-8 technológiai készültségi szintű megoldás fejlesztése valósítható meg. A pályázóknak meg kell adniuk a projekt kezdetekor, illetve befejezésekor az adott TRL szintek becsült mértékét.

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 társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	4-5
Pénzügyi információk	
Teljes keret	37.300.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	8.000.000 EUR
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.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Határidők	
Benyújtási határidő	2019.02.05.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-es-1-2019.html