



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Integrált helyi energiarendszerek („energia szigetek”)
Pályázat megnevezése (angol)	Integrated local energy systems (Energy islands)
Pályázat kódja	LC-SC3-ES-3-2018-2020

Általános információk

Célok

A megújuló energiaforrásokból előállított energia gyors növekedése új és gazdaságilag vonzó lehetőségeket kínál a kontinensen található helyi energiarendszerek szén-dioxid mentesítésére (például elszigetelt falvak, kisvárosok, városi körzetek, gyenge vagy nem létező hálózati összeköttetésekkel rendelkező vidéki területek). Ez egyben technológiai és pénzügyi kihívást is jelent a villamosenergia-hálózat számára. Ezen energiaforrások optimális kombinációja szén-dioxid mentesítést, valamint jelentős energia-megtakarítást kell, hogy eredményezzen. Ebben az összefüggésben a vezérléssel és a digitalizálással együtt valamennyi energiavektor tárolása, beleértve az akkumulátorok és az elektromos járművek által kínált lehetőségeket és a legújabb erőssáramú elektronikai technológiák intenzív használatát, minden bizonnyal egyre fontosabb szerepet fog játszani.

A pályázatok keretében olyan megoldások kidolgozását és demonstrációját szükséges megvalósítani, amelyek jól körülhatárolt rendszer keretében valamennyi jelenlévő energiavektor elemzését és kombinációját, adott esetben összekapcsolását valósítják meg.

A pályázatoknak a pályázat részeként tartalmazniuk kell a helyi eset előzetes elemzését, ehhez kapcsolódóan a helyi energiahálózat optimalizálását szolgáló megoldások és eszközök kidolgozására irányuló olyan elképzelést kell felvázolniuk, amely egész Európában elterjeszthető.

A helyi fogyasztók, kis és közepes méretű ipari termelő létesítmények és kereskedelmi épületek részvételét már a projekt kezdetétől biztosítani szükséges.

A fejlesztés során a kezdeti technológiai készültségi szint tipikusan TRL5 és TRL8 közötti lehet. A benyújtott pályázatban egyértelműen jelezni szükséges a projekt kezdetekor becsült, illetve a projekt zárásakor elérni kívánt TRL szintet.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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	5-6
Pénzügyi információk	
Teljes keret	26.300.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	6.000.000 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.
Határidők	
Benyújtási határidő	2018.04.05.01:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-es-3-2018-2020.html