



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Az energiarendszer rugalmasságát biztosító, megújuló energiaforrásokon alapuló megoldások fejlesztése
Pályázat megnevezése (angol)	Development of solutions based on renewable sources that provide flexibility to the energy system
Pályázat kódja	LC-SC3-RES-16-2019

Általános információk

Célok

A téma keretében olyan pályázatok támogatására kerülhet sor, amelyek az alábbi altémák egyikére irányulnak:

- **Bioenergia-hordozók:** energetikai és közlekedési hasznosítást célzó köztes bioenergia-hordozók fejlesztése biogén maradványokból és hulladékokból, valamint egyéb művelésre alkalmatlan mezőgazdasági területeken előállított energianövényekből. A fejlesztéssel érintett megoldással szemben elvárás, hogy a jelenleg legkorszerűbb technológiához képest legalább 25%-kal alacsonyabb átalakítási költséget, megnövelt energiasűrűséget, hatékonyabb tárolási és kereskedelmi jellemzőket biztosítson, továbbá jobb üvegházhatású gázkibocsátási tulajdonsággal bírjon.
- **Vízenergia:** legalább 70%-os hatékonyságot garantáló, alacsony fejű és a tengervíznek ellenálló berendezések fejlesztése, valamint alacsony fejű tengervíztárolás és más alacsony fejű víziergetikai alkalmazások, többek között még feltáratlan helyszíneken (például tengerparti gátakon, valamint szigeteken) a halakra gyakorolt potenciális hatások egyidejű csökkentésével.
- **Virtuális erőmű:** ezzel összefüggésben a megújuló energiaforrások integrált portfóliójának teljesítménynövelése valósulhat meg, amelyek együttesen rugalmasságot és az energiarendszer számára kiegészítő szolgáltatásokat biztosító virtuális erőműként funkcionálhatnak. A fejlesztéssel érintett megoldás az elektrokémiai tárolással támogatott változó kibocsátású megújuló energiaforrásokkal szemben versenyképes kell, hogy legyen.

A fejlesztéssel érintett megoldások a projekt kezdetekor a TRL 3-4, a projekt zárásakor a TRL 4-5 technológiai készültségi szintet kell, hogy elérjék.



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	3-5
Pénzügyi információk	
Teljes keret	15.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	5.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	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	2019.08.27.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-sc3-res-16-2019;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programCode=H2020;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=H2020-LC-SC3-2018-2019-2020;sortQuery=openingDate;orderBy=asc;onlyTenders=false