



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A megújuló technológiák költségeinek csökkentését és teljesítményének javítását támogató megoldások fejlesztése
Pályázat megnevezése (angol)	Developing solutions to reduce the cost and increase performance of renewable technologies
Pályázat kódja	LC-SC3-RES-11-2018

Általános információk

Célok

A megújuló energiával kapcsolatos globális vezető szerep eléréséhez vagy fenntartásához megfizethető innovatív megoldások szükségesek. Ezért a költségcsökkentés továbbra is alapvető fontosságú a meglévő vagy az új technológiák számára.

Jelen téma keretében az alábbi altémák vonatkozásában nyújthatók be pályázatok:

- úszó szélenergia: technológiafejlesztés, beleértve a költséghatékony rögzítési és kikötési rendszert, a dinamikus kábelevezést, a szerelési technikákat és az üzemeltetésre és karbantartásra irányuló koncepciókat;
- part menti szélenergia: a cél a rotor, a generátor, a meghajtás és a támogató szerkezetek diszruptív technológiáira irányuló fejlesztés megvalósítása, amelynek eredményeként a szélenergia-átalakító rendszerek továbbfejlesztett vagy következő generációs változatai jönnek létre
- árapály energia-átalakítók: a cél új típusú pengék fejlesztése, valamint viselkedésük modellezése a tengeri környezetben érvényesülő hosszabb élettartam és nagyobb ellenálló képesség biztosítása érdekében;
- mély, geotermikus fűrés: új fűrés technológiák fejlesztése az 5 km-nél nagyobb mélység, valamint a 250 °C-nál magasabb hőmérsékletű régió költséghatékony elérése érdekében;
- koncentrált napenergia erőmű vonatkozásában új elemek fejlesztése és tesztelése;
- vízenergia: a felfutási és leállási szakaszok során a hatékony kiaknázást támogató, valamint a berendezések elhasználódásának csökkenését biztosító új alkatrészek fejlesztése vízerőművek hidraulikus berendezései számára;
- bioenergia: a kis- és közepes méretű kombinált hő- és villamosenergia-termelés (CHP) javítása a biomasszából a beruházások költségeinek csökkentése érdekében, magas



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

szintű erőforrás-hatékonyság és általános, valamint konverziós teljesítmény egyidejű biztosítása mellett.

A pályázatokkal szemben elvárás, hogy a fejlesztéssel érintett megoldásokat a projekt záró időpontjára a TRL3-4 technológiai készültségi szintről a TRL4-5 technológiai készültségi szintre hozzák.

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	6-15
Pénzügyi információk	
Teljes keret	30.000.000 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 átalányalapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2018.01.31.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-res-11-2018.html