



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A megújuló energiatermelés költségeinek jelentős mértékű csökkentését biztosító megoldások demonstrációi
Pályázat megnevezése (angol)	Demonstrate solutions that significantly reduce the cost of renewable power generation
Pályázat kódja	LC-SC3-RES-13-2018

Általános információk

Célok

A megújuló energiaforrásokból származó villamosenergia-termelés költségei jelentősen csökkentek az utóbbi években, a fotovoltaiikus, illetve part menti szélenergiát gyakran a fosszilis tüzelőanyaggal generált villamosenergiával egyenértékűnek minősítve. Mindazonáltal további erőfeszítésekre van szükség ahhoz, hogy a megújuló energiaforrásokból előállított villamosenergia költségeit versenyképes szintre hozzák, az Európai Unió energiaszerkezetében történő nagyobb arányuk biztosítása érdekében.

Jelen téma keretében az alábbi altémák egyike vonatkozásában nyújthatók be pályázatok:

1. tengeri szélenergia: ezzel összefüggésben cél az új gyártási, üzembe helyezési és/vagy üzemeltetési technikák fejlesztése és validációja. A túltervezés elkerülése érdekében a fejlesztés a teljes értéklánc részvételével történik. Ennek során meghatározandók a jobb termelés kérdései, és figyelembe szükséges venni az egészségügyi és környezeti hatások minden aspektusát;
2. mély geotermikus energia: a geológiai viszonyoktól függően a CO₂ és egyéb gázok (pl. H₂S) kibocsátása jelentős lehet, ezért a költségek csökkentése érdekében a kibocsátást korlátozó és/vagy a gáz kondenzáció, továbbá az újra-befecskendezés jelenlegi technológiáinak továbbfejlesztésére van szükség. Ezenkívül a kibocsátott szennyező anyagok kereskedelmi terméké történő átalakítása a költségcsökkentéshez is hozzájárulna;
3. koncentrált napenergia: ezzel összefüggésben a cél koncentrált napenergia megoldásokon, vagy új hőátadó folyadékokon és/vagy megoldásokon alapuló demonstráció működési környezetben történő megvalósítása, amelynek keretében a más típusú koncentrált napenergia rendszerekben már alkalmazott hőátadó folyadék innovatív felhasználása kerül bemutatásra.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

A pályázatokkal szemben elvárás, hogy a fejlesztéssel érintett megoldásokat a projekt záró időpontjára a TRL5 technológiai készültségi szintről a TRL7 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	2-3
Pénzügyi információk	
Teljes keret	45.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	20.000.000 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 átalányalapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2018.02.13.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-res-13-2018.html