



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A partközeli szélturbinák és szélerőmű parkok fenntartási költségeinek csökkentését, megbízhatóságának és élettartamának növelését szolgáló megoldások
Pályázat megnevezése (angol)	Solutions for reduced maintenance, increased reliability and extended life-time of off-shore wind turbines/farms
Pályázat kódja	LCE-13-2016

Általános információk

Célok

Az elsődleges cél az üzemeltetési és fenntartási költségek jelentős mértékű csökkentése, új üzemeltetési és fenntartási koncepciók kidolgozásának segítségével. Ebbe beleértendő a logisztikai tervezés, a döntéshozatal, a maximális villamosenergia-termelés és a minimális turbinaterhelés közötti optimális egyensúly megteremtése, valamint az ellenőrzések és javítások számának csökkentése távellenőrzési rendszer segítségével.

A tengerpartközeli rögzített vagy úszó szélturbinák a szél és hullámok okozta jelentős terhelésnek vannak kitéve, amit tovább fokoz a turbinák rotációja. Az elsődleges cél a karbantartási szükségletek csökkentése, valamint olyan innovatív megoldások és eszközök kialakítása és bemutatása, amelyek hozzájárulnak a szélturbinák/szélerőmű farmok élettartamának növeléséhez. A pályázati felhívás keretében lehetőség van a validációs eszközök számára üzemeltetési és meghibásodási adatokat tartalmazó adatbázis kialakítására, valamint prediktív karbantartási eszközök fejlesztésére. Ezek közé olyan modellek tartoznak, amelyek alkalmasak az alkatrészek elhasználódásának, illetve a talajpusztulás előrejelzésére. A fejlesztés során nem csak a szélturbinák, hanem az ezeket alátámasztó szerkezeti elemek, valamint a talajviszonyok aspektusait is figyelembe kell venni. A szélturbina gyártók és nagy szélerőmű park üzemeltetők részvételének biztosítása a pályázatokkal szemben alapvető elvárás.

A projektek befejezésének időpontjában a fejlesztéssel érintett technológiának a 7. technológiai készültségi szintre kell eljutnia. A projekt által használt teszthelyszínek, kísérleti és demonstrációs létesítmények vagy kutatási infrastruktúrák megnyitása gyakorlatorientált oktatás, képzés és tudásátadás céljából kifejezetten fontos.



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 csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	1
Pénzügyi információk	
Teljes keret	10.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	10.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezetek számára 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	2016.09.08.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23181-lce-13-2016.html