



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	A szél légköri áramlásának fizikája és aerodinamikája energiatermeléshez
Pályázat megnevezése (angol)	Physics and aerodynamics of atmospheric flow of wind for power production
Pályázat kódja	HORIZON-CL5-2021-D3-03-04
Általános információk	
Célok "A pályázat keretében többek között a következő feladatokat szükséges elvégezni: - Kísérleti adatok nyílt hozzáférésű tudásközpontjának létrehozása, a nyílt adatmegosztás elvére alapozva. - Numerikus modellek fejlesztése és validálása a széláramlás pontos előrejelzéséhez alacsony, közepes és nagy magasságú régiókban szárazföldi és tengeri forgatókönyvek esetében. - Ezeknek a különböző fejlesztéseknek (tudásközpont és előrejelző modellek) az integrálása egy eszközbe, amit az ágazat könnyen elfogad. - Annak validálása és népszerűsítése, hogy miként lehet ezeket az eszközöket alkalmazni szélerőművek tervezésére és kihasználására, esettanulmányokon keresztül. - Annak kezelése és tesztelése, hogy hogyan lehet az ilyen integrált eszközöket szélenergia-technológiai alkatrészek (turbinalapátok, tornyok, alépítmények, kite-vitorla) modellfejlesztésére alkalmazni, különös tekintettel az energiahatékonyságra és az anyagtartósságra."	
Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civilszervezetek) • Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény) • Egyházi-, jogi szervezet • Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Részvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	18.000.000 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	2022.02.23.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl5-2021-d3-03-04;callCode=null;freeTextSearchKeyword=HORIZON-CL5-2021-D3-03-04;matchWholeText=true;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programmePeriod=2021%20-%202027;programCcm2Id=43108390;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState