



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	Innovatív bázisok, úszó alegységek és összekötőrendszerek tengeri energiatermelő berendezések és partmenti úszó napelemek (PV) számára
Pályázat megnevezése (angol)	Innovative foundations, floating substructures and connection systems for floating PV and ocean energy devices
Pályázat kódja	HORIZON-CL5-2021-D3-03-10

Általános információk

Célok

"A felhívás keretében megvalósított intézkedéseknek a következőkre kell kiterjedniük:

- Új, körkörös anyagok lehetséges előnyeinek tesztelése és validálása úszó, tengeri fotovoltaiikus és tengeri energiatermelést alátámasztó struktúrákban, bázisokon, és amennyiben lehetséges, kikötőhelyeken és horgonyzó rendszerekben, miközben biztosítva van a szerkezeti integritás és tartósság nagyon erős szél- (25 m/s-nál nagyobb sebességű), áramlás- (1,2 m/s-nál nagyobb) és hullám- (14 m-nél magasabb) terhelés, továbbá korrózió figyelembevételével, aminek a tengeri energiatermelő rendszerek minden eleme ki van téve.
- Új prototípus alkatrészek és anyagok tesztelése és validálása, amelyeket az úszó, tengeri fotovoltaiikus és tengeri energiatermelést szolgáló berendezésekben használnak, továbbá annak validálása, hogy ezek kompatibilisek és ellenállóképesek a tengeri környezetben.
- Az anyag-tulajdonságok és viselkedés kutatása korszerű, előrejelző számítástechnikai modellező eszközök alkalmazásával kombinálva.
- Korszerű, előrejelző számítástechnikai modellező eszközök kutatása, fejlesztése és validálása az anyag-tulajdonságokhoz. A meglevő teszt-létesítmények és vonatkozó kutatási infrastruktúrák használatát meg kell fontolni a forrás értékeléséhez és a környezeti terhelés szerkezetekre gyakorolt hatásához."



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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)
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	10.000.000 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-d3-03-06;callCode=null;freeTextSearchKeyword=Novel%20approaches%20to%20concentrated%20solar%20power%20%28CSP%29;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