



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	Nagyon magas energiaszintű üzemanyagcellák teljes integrációja a hajótervezésbe, kapcsolt energiatermelés és kombinált ciklus megoldások alkalmazásával a megnövekedett hatékonyságért, többféle üzemanyag használata esetén
Pályázat megnevezése (angol)	Enabling the full integration of very high power fuel cells in ship design using co-generation and combined cycle solutions for increased efficiency with multiple fuels
Pályázat kódja	HORIZON-CL5-2021-D5-01-08
Általános információk	
Célok Az üzemanyagcellák használata a vízi alkalmazásokhoz egyre aktuálisabb, ahogy a nyersanyagforrások növekednek, valamint a nem szabályozott alternatív üzemanyagok tárolása megoldódik. A felhívás célja a magas hőmérsékleten üzemelő üzemanyagcellák kapcsolt energiatermelési és kombinált ciklusú módban történő használatának bizonyítása. Akár kizárólag üzemanyagcella meghajtású hajón, akár egy olyan nagy hajó fedélzetén, aminek magas az energiaszükséglete, és egyéb energia- és hőenergia előállításával és energiagazdálkodási rendszerrel kombinálják azokat. Az üzemanyagcellának jelentősen meg kell haladnia a 3MW teljesítményt.	
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 pályázat
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Teljes keret	7.500.000 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	2021.09.14.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl5-2021-d5-01-08;callCode=null;freeTextSearchKeyword=HORIZON-CL5-2021-D5-01-08;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