



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Magas hőmérsékletű protonvezető kerámia anyagok erős hatásfokú és rugalmas üzemeltetéshez
Pályázat megnevezése (angol)	HT proton conducting ceramic materials for highly efficient and flexible operation
Pályázat kódja	FCH-03-1-2020
Általános információk	
Célok <p>A protonvezető kerámiacellák (PCC) nagy potenciállal rendelkező alternatívái a hidrogénsűrítésnek és -tisztításnak.</p> <p>Ez ideáig a nemzeti és EU-s projektek arra irányultak, hogy a PCC-ket üzemanyagcellaként vagy elektrolizátorként alkalmazzák.</p> <p>A felhívás fő célja, hogy meghaladva a fent említett legkorszerűbb technológiákat, eljusson egy laboratóriumi szintű validációhoz, valamint a PCC technológiarendszer különböző körülmények között történő üzemeltetéséhez. A különböző tesztkörülmények részeként, a mechanikai stabilitást, az elektromos vezetőképességet és a magas protonátfolyási mennyiséget szükséges vizsgálni különféle üzemmódokban.</p>	
Kedvezményezett	<ul style="list-style-type: none">• 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.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	93.000.000 EUR



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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	2020.04.29.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/fch-03-1-2020;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502;programCode=H2020;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;c rossCuttingPriorityCode=null;callCode=Default;sortQuery=openingDate;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState