



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	Metán bontása felhasználható hidrogénre és szénre
Pályázat megnevezése (angol)	Methane cracking to usable hydrogen and carbon
Pályázat kódja	HORIZON-CL5-2021-D2-01-09
Általános információk	
Célok "Egy potenciális, áttörést jelentő technológiát képvisel azoknak az eljárásoknak a fejlesztése, amelyek lehetővé teszik a rendelkezésre álló fosszilis és megújuló forrásból származó metán felhasználását a hidrogén gazdaságos előállításához, szén-dioxid vagy más üvegházhatású gázok kibocsátása nélkül (úgy, mint a jelenlegi eljárásokban). Mindazonáltal, ahhoz hogy az életciklus alapján is előnyös legyen a fejlesztés, a jelenlegi eljárásoknál nagyobb hatékonyságot kell elérni, továbbá, hogy a felhasznált természetes vagy megújuló gáz ellátását egy alacsony szivárgású bemenő lánc biztosítsa. Ez innovatív módszerek fejlesztését követeli meg abból a célból, hogy metánból nagy teljesítménnyel lehessen hidrogént előállítani, közvetlenül választva alkotóelemeire (hidrogénre és szilárd szénre) a molekulát. A pályázatokban jelentős előrehaladást kell demonstrálni, tekintettel az Európában és azon kívül már elért eredményekre, legalább 50%-os hatékonyságot nyújtva, és bemutatva a tömeges előállítás, valamint a versenyképes hidrogén-költségek és egy fejlettebb klímavédelmi-teljesítmény elérésének lehetőségét, figyelembe véve a jelenlegi, metán alapú, CO₂ kibocsátással járó hidrogénelőállítási módszereket, beleértve a CCS-t (CO₂ megkötés és tárolás)."	
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



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	15.000.000 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	2021.10.19.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl5-2021-d2-01-09;callCode=null;freeTextSearchKeyword=Methane%20cracking%20to%20usable%20hydrogen%20and%20carbon;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