



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A szén-dioxid felhasználása hozzáadott értékkel rendelkező kemikáliák előállítására
Pályázat megnevezése (angol)	Carbon dioxide utilisation to produce added value chemicals
Pályázat kódja	SPIRE-08-2017

Általános információk

Célok

A szén-dioxid alternatív, bőséges és értékes szénforrás, amely megfelelő alapanyag lehet. Felhasználásával jelentős mértékben csökkenhetnek az üvegházhatású gázok, hozzájárulva ezzel a nemkívánatos klímahatások mérsékléséhez. Ha az európai feldolgozó ipar jobban ki tudná használni a szén-dioxidban (illetve szén-monoxidban), mint az anyagok, kemikáliák illetve az üzemanyag előállításának alapanyagában rejlő lehetőségeket, akkor csökkenne a függés a fosszilis energiahordozók importjától. Így biztonságos szénforráshoz juthatunk.

A benyújtott pályázatoknak az innovatív (például katalitikus) kémiai folyamatokra kell fókuszálniuk, hozzáadott értékkel rendelkező kemikáliák szén-dioxidból (illetve szén-monoxidból) történő előállítása érdekében. A megvalósítani tervezett projektek keretében a technikai, valamint gazdasági megvalósíthatóságot az ipari környezetnek megfelelő demonstrációs környezetben kell rendszer-prototípus segítségével bemutatni. Jelen pályázati felhívás keretében nem támogatnak olyan technológiai elképzelést, amely a szén-dioxid (illetve szén-monoxid) rövid láncú alkohollá, dimetil-éterré, illetve üzemanyaggá történő átalakítására vonatkozik.

A nyertes pályázatok keretében megvalósított tevékenységeknek a 4-6 technológiai készültségi fokra kell vonatkozniuk. (TRL 4-6). A pályázati felhívás nem titkolt célja, hogy a kulcsfontosságú alaptermotechnológiák közötti átmenetet elősegítse.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Kedvezményezett	• 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 csatlakozott országból érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	10
Pénzügyi információk	
Teljes keret	80.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	8.000.000 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	2017.01.19.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23551-spire-08-2017.html