



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Ipari szén-dioxid leválasztás és tárolás, beleértve a biológiai módszereket is
Pályázat megnevezése (angol)	CCS in industry, including Bio-CCS
Pályázat kódja	LCE-29-2017

Általános információk

Célok

A szén-dioxid leválasztás és tárolás (CCS) alkalmazása az energetikai szektoron kívüli ipari ágazatok (például acélgyártás, cementgyártás vagy olajfinomítás) terén várakozások szerint önmagában biztosítaná a globális kibocsátás-csökkentés felét a 2050-ig terjedő időszakban. A közeljövőben az ipari alkalmazások új lehetőségeket és utakat nyitnak a CCS technológiák számára, elősegítve ezzel elterjedésüket. A biológiai CCS technológiák a negatív szén-dioxid kibocsátáshoz vezető potenciális lehetőséget hordozzák. A szén-dioxid leválasztás során felhasznált energia optimális szintjének megtartása, a folyamatok hatástalanságából származó veszteségek minimalizálása, a szén-dioxid megfelelő szállítási és tárolási tisztaságának biztosítása, illetve az ipari végtermék minőségének fenntartása érdekében a CCS technológia lehető legtökéletesebb integrációjának biztosítása szükséges, amelynek megvalósítása napjaink különösen jelentős kihívása.

A valós körülmények között végzett kísérleti demonstrációkkal biztosítani kell az energiabírság, illetve a leválasztási költségek szintjének jelentős csökkentését. A projektek keretében a helyi vagy regionális szállítási, illetve tárolási szükségleteknek és az ezek megoldásának érdekében megvalósuló tevékenységeknek is meg kell jelenniük. A fejlesztett feldolgozási technológiáknak a projekt kezdő időpontjában a 4-5, a projekt zárásakor pedig a 7. technológiai készültségi fokot (TRL) kell elérniük. Alapvető elvárás a költséghatékony, környezetkímélő technológiai megoldások kidolgozása. A megvalósítás során elengedhetetlenül szükséges az ipari végfelhasználókkal való együttműködés biztosítása.

Nemzetközi együttműködés megvalósítása, elsősorban Kína irányában, előnyt jelent.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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 csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	1-2
Pénzügyi információk	
Teljes keret	9.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	9.000.000 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	2017.01.05.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23155-lce-29-2017.html