



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Kísérleti projektek a geológiai széndioxid-tárolás fejlesztésére
Pályázat megnevezése (angol)	Geological storage pilots
Pályázat kódja	LCE-30-2017

Általános információk

Célok

Az Európai Unió 2050-re az üvegházhatású gázok kibocsátásának szintjét legalább 80%-kal kívánja csökkenteni. Az elektromos áram előállítása, illetve egyéb ipari folyamatok során azonban az elkövetkező évtizedeken át még folytatódni fog a fosszilis tüzelőanyagok felhasználása. Ennek következtében a 2050-re kitűzött cél kizárólag akkor érhető el, ha megszüntethető az energiaszektor és az energia-intenzív iparágak fosszilis tüzelőanyag használatának károsanyag kibocsátása. Erre a szén-dioxid leválasztás és tárolás (CCS) ad megoldást. A CCS technológia terén jelentkező és a közeljövőt érintő kihívás a geológiai tárolás fejlesztése.

A projekteknek valós körülmények között kell a teljes tárolási ciklus (a telephely jellemzőinek bemutatásától egészen a működésig, beleértve a szén-dioxid szállítás legfontosabb infrastrukturális elemeit, a szivárgást figyelemmel kíséző illetve szükség esetén annak hatásait csökkentő/megszüntető folyamatokat, illetve az oktatást és képzést is) vonatkozásában megvalósítaniuk a fejlesztést, illetve bemutatniuk a bevált gyakorlatokat. A fejlesztések középpontjában olyan feldolgozási technológiáknak kell állniuk, amelyek a projekt kezdetekor elérik a 4-5. technológiai készültségi szintet, és a projektzárásra a 6. technológiai készültségi szintre jutnak (TRL).

A témakör keretében a megvalósulás során nagy jelentősége van a társadalmi szereplők új típusú interakcióinak is. A projektek keretében azonosítani kell a közfelfogást alakító fő hatásokat és mozgatórugókat, valamint a kialakult torz prekonceptiókat, és ezek kezelésére alkalmas érvrendszer kidolgozására kell törekedni.

Az európai és Európán kívüli (például ausztráliai vagy észak-amerikai), azonos témakört érintő projektekkel való együttműködés megvalósítása megfontolandó.



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 kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	1-2
Pénzügyi információk	
Teljes keret	16.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	16.000.000 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/23154-lce-30-2017.html