



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A szén-dioxid leválasztás és tárolás (CCS), a megnövelt hatékonyságú geotermikus rendszerek, valamint a hagyományostól eltérő szénhidrogének felszín alatti kockázatainak mérési, monitoring- és ellenőrzési módszerei
Pályázat megnevezése (angol)	Measuring, monitoring and controlling the risks of CCS, EGS and unconventional hydrocarbons in the subsurface
Pályázat kódja	LCE-27-2017

Általános információk

Célok

A szén-dioxid leválasztás és tárolás (CCS), a megnövelt hatékonyságú geotermikus rendszerek, valamint a hagyományostól eltérő gázfejlődés egyaránt hatással van a földfelszín alatti területekre.

A szén-dioxid leválasztás és geológiai tárolás esetén megbízható monitoringrendszer működtetése szükséges annak érdekében, hogy a szén-dioxid hatalmas tömegeinek biztonságos és fenntartható tárolása, illetve felszín alatti rétegekben történő körforgása biztosítható legyen. Ugyanez a helyzet az olyan megnövelt hatékonyságú geotermikus rendszerek esetében, ahol szuperkritikus állapotban lévő széndioxid a cirkuláló hőátadó közeg.

A földgáz lehetséges (természetes vagy mesterséges) szivárgási útvonalainak jobb megértése, valamint számszerűsítése érdekében kutatások szükségesek, melyek keretében meghatározásra kerülhet a vízrétegekbe történő vagy felszíni elszivárgás mértéke, a szivárgásnak a felszín alatti vízforrásokra, talajra, valamint a biológiai sokszínűsége gyakorolt hatása, továbbá az az időtartam, ami az emisszió bázisértékre való visszaállásához szükséges. Ezt egészíti ki a kutatások során olyan tudományosan megalapozott, megbízható módszertan kidolgozása, amely lehetővé teszi a szén-dioxid háttér koncentrációinak meghatározását a talajban, illetve a felszínen egyaránt.

A tématerület pontosabb kifejtése 2016 során várható. A részletes tartalom a Horizont 2020 program 2014-2015-ös munkaprogramja alapján megvalósult négy projekt eredményeinek, valamint a szénhidrogének (például palagáz) masszív hidraulikus rétegrepesztéssel való feltárására és kitermelésére vonatkozó minimumelvekre vonatkozó bizottsági ajánlás hatékonysági felülvizsgálatának figyelembe vétele mellett kerül kialakításra.



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.
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	2017.01.05.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23157-lce-27-2017.html