



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Fejlett szén-dioxid-megkötési technológiák
Pályázat megnevezése (angol)	Advanced CO2 capture technologies
Pályázat kódja	LC-SC3-NZE-1-2018
Általános információk	
Célok	
A szén-dioxid-leválasztásra és -tárolásra szolgáló rendszerek kereskedelmi elterjedéséhez az erőművek vagy más energiaigényes iparágak szén-dioxid-leválasztási folyamataihoz kapcsolódó energiaintenzitás, valamint a költségek jelentős mértékű csökkentése szükséges. A fejlett szén-dioxid-leválasztási technológiák kialakítása és demonstrációja folyamatos erőfeszítést igényel. A projekt olyan, kereskedelmi szempontból még nem hasznosított, fejlett szén-dioxid-leválasztási technológiák kísérleti demonstrációját és kísérleti validációját valósítja meg, amelyek jelentős mértékben csökkentik a leválasztási folyamat energiaigényét, illetve növelik annak költséghatékonyságát. Ehhez kapcsolódóan sor kell, hogy kerüljön az üzemeltetési feltételek, illetve rugalmasság tesztelésére, valamint a koncepciók megbízhatóságának és költséghatékonyságának az igazolására. Ezzel egyidejűleg értékelni kell a szükséges közlekedési és tárolási infrastruktúrákra gyakorolt, továbbá a költségekkel, az üzemeltetéssel és a biztonsággal kapcsolatos hatásokat, valamint a műszaki elvárásokat is. A pályázattal szemben elvárás a hiteles és egyértelmű célok és kulcsfontosságú teljesítménymutatók (KPI-k) meghatározása az energiaigény csökkentésének, a leválasztási aránynak és folyamatnak, továbbá a járulékos működési költségeknek a vonatkozásában. A fejlesztést környezetkímélő technológiák alkalmazásával szükséges kialakítani, azok környezeti hatásainak a figyelembevételével, tekintettel a technológia jövőbeni továbbfejlesztésére. A pályázatok keretében a fejlesztéseknek a TRL5-7 technológiai készültségi szintet kell elérnie.	



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 társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	2-4
Pénzügyi információk	
Teljes keret	20.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	10.000.000 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	2018.09.06.01:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-nze-1-2018.html