

## TERMÉKLAP

# Ipari CCUS-klaszterek megvalósítása – Társadalmi Készenlét kísérleti projekt

Horizon Europe

HORIZON-CL5-2027-07-D3-32 | 2026. 09. 10.

### DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez az innovációs intézkedés olyan konzorciumok számára megfelelő, amelyek a nehezen csökkenthető kibocsátású ipar számára helyi vagy regionális ipari CCUS-klasztereket fejlesztenek és kockázatmentesítenek, jelentős ipari részvétellel és releváns SSH-szakértelemmel. A téma indikatív költségvetése 30,00 millió EUR, és projektenként körülbelül 10,00 millió EUR becsült hozzájárulással számol, mintegy három várható projekt esetében, de az igényelt összegek eltérhetnek. A közzétett megnyitás időpontja 2027. augusztus 04., a határidő pedig 2027. december 01. 17:00, brüsszeli idő szerint. Pályázat benyújtása előtt ellenőrizze a konzorciumra, országra, tulajdonosi-ellenőrzési viszonyokra és SSH-ra vonatkozó követelményeket.

### FIGYELMEZTETÉSEK



A közzétett ütemezés szerint a megnyitás 2027. augusztus 04., a határidő pedig 2027. december 01. 17:00, brüsszeli helyi idő szerint; a munkaprogram korlátozott időzíítési változtatásokat tesz lehetővé. A projektenkénti 10,00 millió EUR összeg becslés, és eltérő igényelt összegek is megengedettek, ezért ez nem szigorú maximum vagy minimum. A részvételt kizáró okok közé tartoznak a Kínában, Oroszországban, Fehéroroszországban és Ukrajna nem kormányzati ellenőrzés alatt álló területein letelepedett szervezetekre vonatkozó Horizont Európa-korlátozások, valamint a meghatározott orosz tulajdonosi-ellenőrzési korlátozás. A téma érdemi SSH-szakértelmet és társadalmi érintettek bevonását várja el.



**BENYÚJTÁS KEZDETE**

**2027-08-04**



**BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ**

**2027-12-01T17:00:00**



## Részletes cél

A téma a több forrást és több nyelőt alkalmazó helyi vagy regionális ipari CCUS-klaszterek kockázatmentesítését célzó első lépést támogatja, ahol a projektek alapul és iránymutatásul szolgálnak a jövőbeli teljes méretű projektekhez.

A nehezen csökkenthető kibocsátású regionális iparágak dekarbonizációját szolgáló, több forrást és több nyelőt alkalmazó helyi vagy regionális ipari CCUS-klaszterek; a projektektől elvárt, hogy a jövőbeli teljes méretű projektek felé vezető, kockázatmentesítést célzó első lépést jelentsék.



## Jogosult pályázói kör

Bármely jogi személy, beleértve a nem társult harmadik országok szervezeteit és a nemzetközi szervezeteket is, a Horizont Európa rendelet és a témaspecifikus feltételek függvényében.



## Támogatás és pénzügyek



## VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

Piacközeli megoldások a CCUS-technológiák energia- és szén-dioxid-intenzív iparba történő biztonságos integrálására és alkalmazására; kereskedelmi méretnövelési potenciállal rendelkező projektek csővezetéke; valamint a különböző társadalmi csoportok szükségleteinek és aggályainak mélyebb megértése a társadalmi elfogadás és bizalom támogatása érdekében.



## Támogatható tevékenységek

- A leválasztó rendszerek meglévő ipari üzemekbe történő utólagos beépítésének részletes tervezése és előkészítése.
- Fontos rendszerkomponensek demonstrálása.
- A határokon átnyúló regionális CO<sub>2</sub>-kibocsátók klaszterképzési potenciáljának azonosítása és jellemzése.
- A kibocsátók és a CO<sub>2</sub> potenciális felhasználói közötti ipari szimbiózis optimalizálása.
- Eszközök fejlesztése a klaszter(ek) kialakításának és működésének optimalizálására, valamint eltérő összetételű, áramlási sebességű és üzemeltetési rendszerű CO<sub>2</sub>-áramok működtetésére, a közös szállítási és tárolási infrastruktúrára vonatkozó korlátoknak való megfelelés érdekében.
- A közös CO<sub>2</sub>-infrastruktúra potenciális regionális felhasználóinak azonosítása, beleértve az olyan lehetséges bővítési országokat is, mint a Nyugat-Balkán, Ukrajna és Moldova.
- Átfogó gazdasági és műszaki értékelés a legjobb multimodális szállítási lehetőségek azonosítására, beleértve a meglévő infrastruktúra újbóli felhasználását is.
- Üzleti modellek kidolgozása regionális CO<sub>2</sub>-szállítási hálózatokhoz, beleértve a szétszórta elhelyezkedő ipari telephelyekről a nagyobb ipari klaszterekhez vagy csővezeték-hálózatokhoz vezető kapcsolódásokat is.
- Megvalósítható CO<sub>2</sub>-geológiai tárolási szolgáltatások figyelembevétele, valamint átfogó tanulmányok és az engedélyezéshez vezető előkészítő intézkedések.
- Forгатókönyvek a CO<sub>2</sub>-infrastruktúra regionális, nemzeti és/vagy határokon átnyúló energiahálózatokba történő integrálására, beleértve a villamosenergia-, hidrogén- és földgázhálózatokat.



## Kötelező tevékenységek

Ha egy projekt műholdas földmegfigyelési, helymeghatározási, navigációs és/vagy kapcsolódó időzítési adatokat és szolgáltatásokat használ, a kedvezményezetteknek a Copernicus és/vagy Galileo/EGNOS rendszert kell használniuk.



## Ütemezés

---



## Kötelező dokumentumok

---

Az eredmények hasznosítására és terjesztésére vonatkozó terv, beleértve a kommunikációs tevékenységeket is.



### **FONTOS**

A terméklap tájékoztató jellegű összefoglaló. A támogatási kérelem előkészítése előtt a hatályos felhívás, az ÁÚF és a kapcsolódó szakmai mellékletek teljes körű ellenőrzése szükséges.