

TERMÉKLAP

Biotechnológiai alkalmazás CCU-hoz

Horizon Europe

HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-08 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%



ELŐLEG

max. 160%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Alkalmas olyan konzorciumok számára, amelyek gáznemű szénét nem élelmiszer-/takarmány- és nem bioüzemanyag-termékekké átalakító, élettudományokon alapuló CCU-technológiákat fejlesztenek és demonstrálnak. A téma indikatív költségvetése 12,00 millió EUR körülbelül két projektre, az indikatív projektenkénti hozzájárulás pedig körülbelül 6,00 millió EUR. Az Innovációs tevékenységek finanszírozása legfeljebb 70% (nonprofit jogi személyek esetében legfeljebb 100%). A felhívás közelgő, 2027. április 20-án nyílik meg és 2027. szeptember 22-én zárul; erősítse meg a végleges portálos benyújtási határidő időpontját és a támogatási megállapodás paramétereit.

FIGYELMEZTETÉSEK



Közelgő egyfordulós felhívás: a hivatalos programgazda-lista szerint a megnyitás 2027. április 20., a zárás pedig 2027. szeptember 22., de a rögzített listában nem szerepel zárási időpont. A témaköltségvetés és a projektenkénti hozzájárulás indikatív, és nincs meghatározva kötelező projektidőtartam vagy maximális projekt támogatás.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2027-04-20



Részletes cél

Élettudományokon alapuló technológiák – többek között szintetikus biológia és/vagy élő mikroorganizmusok – alkalmazása gáznemű szén megkötésére, tisztítására és termékekké történő átalakítására, egyidejűleg értékelve a fenntarthatóságot, a méretezhetőséget, a megismételhetőségi potenciált és a spin-off létrehozásának megvalósíthatóságát.

Szén-dioxid-leválasztás és -hasznosítás (CCU) fenntartható biomasszából, gáznemű szénből vagy hulladékból származó, nem szűz fosszilis szén felhasználásával; az élelmiszer-/takarmány- és bioüzemanyag-/szintézisgáz-termékek ki vannak zárva a termékkörből.



Jogosult pályázói kör

Bármely jogi személy, ideértve a nem társult harmadik országok szervezeteit vagy nemzetközi szervezeteket is, a Horizont Európa rendelet és az adott témára vonatkozó különös feltételek függvényében.

KIZÁRÓ OKOK



Azok a pályázók, amelyekkel szemben uniós közigazgatási szankciókat alkalmaznak, vagy amelyek olyan kizárási helyzet hatálya alá tartoznak, amely megakadályozza őket uniós támogatások igénybevételében, nem vehetnek részt, ideértve a csődöt vagy felszámolást, az adó- vagy társadalombiztosítási kötelezettségek megsértését, a súlyos szakmai kötelezettségszegést, a csalást, a korrupciót, a bűnszervezeteket, a pénzmosást, a terrorizmussal kapcsolatos bűncselekményeket, a gyermekmunkát vagy az emberkereskedelmet.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

Innovációs tevékenységek esetében legfeljebb 70%; nonprofit jogi személyek esetében legfeljebb 100%.

Átányösszegű támogatások esetében a támogatási arányt már az összegek meghatározására szolgáló módszertan alkalmazza, és az nem szerepel a támogatási megállapodásban.

ELŐLEG MÉRTÉKE

Rendszerint az átlagos, jelentéstételi időszakonkénti uniós támogatás 160%-a; kivételesen ennél kevesebb vagy előfinanszírozás nélkül.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A téma célja a gáznemű szén ipari alapanyaggá történő innovatív tisztításának és átalakításának fejlesztése és méretnövelése, támogatva a körforgásosságot, a klímasemlegességet, valamint az élettudományokon alapuló iparágak hozzájárulását a klímasemlegességi célkitűzésekhez.



Támogatható tevékenységek

- Az élettudományokon alapuló technológiák CCU-szakaszokon átívelő, aktuális K+I előrehaladásának áttekintése.
- Szintetikus biológiát és/vagy élő mikroorganizmusokat alkalmazó, élettudományokon alapuló technológiák fejlesztése és tesztelése gáznemű szén koncentrálására, tisztítására és átalakítására.
- A környezeti hatások, a társadalmi és gazdasági életképesség, az üzleti modell, a méretezhetőség, valamint a létrejövő bioalapú termékek piacainak előzetes értékelése.
- A kifejlesztett és tesztelt technológiák közül egy vagy több, a legmagasabb környezeti, gazdasági és társadalmi fenntarthatóságot mutató technológia demonstrálása.
- A demonstrált megoldások megismételhetőségi potenciáljának értékelése és terjesztése, beleértve a műszaki és gazdasági/pénzügyi ajánlásokat.
- A legjobb technológiai demonstráció eredményeinek megvalósítására szolgáló spin-off létrehozásának megvalósíthatósági értékelése.



Elszámolható költség típusok

- Személyi költségek
- Alvállalkozói költségek
- Beszerzési költségek
- Közvetett költségek



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

A kezdő időpontot és az időtartamot a támogatási megállapodás rögzíti; a projekt rendszerint a támogatási megállapodás aláírását követően kezdődik.

A projekt időtartamát a támogatási megállapodás hónapokban határozza meg; hosszabbításra csak kivételesen, kellően indokolt okokból és a támogatást nyújtó hatóság egyetértésével van lehetőség.



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.