

TERMÉKLAP

Erőforrásértékelés mély üledékes és alapkőzeti rezervoárokhoz

Horizon Europe

HORIZON-CL5-2026-11-D3-06 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%



ELŐLEG

max. 160%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez a nyílt, egyfordulós Horizont Európa RIA olyan kutatási konzorciumok számára alkalmas, amelyek 2000–6000 m mélységben található mély, alacsony permeabilitású geotermikus rezervoárok értékelésére szolgáló fejlett módszereket, technológiákat és modelleket fejlesztenek és validálnak. A téma négy várható projekt számára indikatív 18,00 millió EUR költségvetést kínál, projektenként körülbelül 4,50 millió EUR várható hozzájárulással, nem pedig szigorú felső határral. A továbbhaladás/megállás ellenőrzési pontjai a három kedvezményezettből álló konzorcium összetétele, a működési kapacitás, az SSH-integráció, az etika és a feltételes műholdasadat-szabály; a pályázóknak 2026. december 1-jén 17:00 CET-ig kell benyújtaniuk pályázatukat, és be kell tartaniuk a teljes pályázatra vonatkozó 45 oldalas korlátot.

FIGYELMEZTETÉSEK



A felhívás nyílt és egyfordulós, benyújtási határideje 2026. december 1., 17:00 CET. A 4,50 millió EUR összeg várható hozzájárulás, nem pedig a projekt szigorú felső határa. A téma átalányösszegű finanszírozást alkalmaz, a teljes pályázatra 45 oldalas korlát vonatkozik, három kedvezményezettből álló konzorciumi struktúrát ír elő, tényleges SSH-hozzájárulást követel meg, és műholdhoz kapcsolódó adatok/szolgáltatások esetén feltételes Copernicus/Galileo/EGNOS-szabályt tartalmaz. Az általános mellékletek korlátozzák a Kínában letelepedett jogalanyok RIA-kban való részvételét, kivéve, ha kifejezetten felsorolt célterületi kivétel alkalmazandó.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2026-08-04



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2026-12-01 17:00:00+01:00



Részletes cél

A téma az adathiánnyal, valamint a mély üledékes és alapkőzeti rezervoárok szerkezetének és tulajdonságainak előrejelzésével foglalkozik, támogatva a rezervoárfüggetlen geotermikus megközelítéseket, például a fokozott geotermikus rendszereket és a zárt hurkú geotermikus rendszereket.

A hatókör kiterjed a 2000–6000 m mélységben található geotermikus erőforrások fejlett berendezéseire, módszereire és modelljeire, beleértve a környezeti és társadalmi hatásvizsgálatot, a rezervoárállapotok hatásait, valamint a döntés- és kockázatelemzés révén történő validálást.



Jogosult pályázói kör

A Horizont Európa rendeletnek és a felhívás/téma egyedi feltételeinek megfelelő jogi személyek; a részvétel a finanszírozási jogosultság függvényében bármely letelepedési hellyel rendelkező szervezetekre kiterjedhet.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

Kutatási és innovációs tevékenységek: 100%; átalányösszegű támogatások esetén az arányt az átalányösszeg-módszertanban alkalmazzák.

A téma átalányösszegű finanszírozást alkalmaz; a támogatási arányt az átalányösszeg-módszertanban alkalmazzák, és az nem szerepel a támogatási megállapodásban.

ELŐLEG MÉRTÉKE

Általában a beszámolási időszakonkénti átlagos uniós finanszírozás 160%-a; kivételesen ennél alacsonyabb összegű vagy előfinanszírozás nélküli.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A fejlesztők tudásbázisának bővítése, a fúrási sikeresség és a geotermikus forrás teljesítményének javítása, az indukált szeizmicitás kockázatának csökkentése, valamint a fenntartható alkalmazás támogatása; a polgárok és helyi közösségek bevonása, akik helyi, biztonságosabb és megfizethetőbb megújuló energiából részesülnek.



Támogatható tevékenységek

- Különböző geológiai környezetekre vonatkozó módszerek, technológiák és koncepcionális modellek fejlesztése a geotermikus erőforrások hasznosítására alkalmas feltételek azonosítása érdekében.
- Az adathiány kezelése és a rendelkezésre álló információk hasznosítása a geotermikus erőforrások értékeléséhez.
- A technika állását meghaladó berendezések, módszerek és modellek fejlesztése a mély rezervoárok tulajdonságaira és folyamataira vonatkozó előrejelző képesség biztosítása érdekében.
- A rezervoárállapotok és -paraméterek – beleértve a helyszíni feszültséget, a hőmérsékletet, a geomechanikai és kémiai tulajdonságokat – geotermikus erőforrás-fejlesztésre és teljesítményre gyakorolt hatásainak értékelése.
- Adott esetben a stimulációs technikák, a kútkialakítások, a kútkiképzési technológiák, a nyersanyagok együttes termelésének és a fúróluk-stabilitásnak az értékelése.
- A javasolt megoldás előnyeinek validálása korszerű döntés- és kockázatelemzési módszerekkel.
- Korai, folyamatos, valamint a helyi közösségeket és ökoszisztémákat érintő műszaki sajátosságokra érzékeny, inkluzív társadalmi bevonás gyakorlása.



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

Általában a támogatási megállapodás aláírását követően; visszamenőleges kezdés kivételesen engedélyezhető, az adományozó hatósággal egyeztetett, kellően indokolt okokból.

A projekt időtartamát hónapokban kell megadni; meghosszabbítás csak kivételesen, kellően indokolt okokból és az adományozó hatóság egyetértésével lehetséges.



Kötelező dokumentumok

- A B. rész műszaki leírása, kitöltve és PDF-formátumban újra feltöltve a benyújtási rendszerbe.
- Részletes költségvetési táblázat a becsült átalányösszegű költségvetéshez.
- Az eredmények hasznosítására és terjesztésére vonatkozó terv, beleértve a kommunikációs tevékenységeket.
- A pályázat részeként kitöltött etikai önértékelés.

✓✓ Kötelező vállalások

- A téma előírja az SSH-diszciplínák, SSH-szakértők és intézmények, valamint a releváns SSH-szakértelem tényleges hozzájárulását a kutatási tevékenységek társadalmi hatásának fokozása érdekében.



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.