

TERMÉKLAP

A nap sugárzásának módosítására (SRM) irányuló tevékenységek észlelési, nyomonkövetési, modellezési és attribúciós képességei, valamint a Föld éghajlatára és ökoszisztémáira gyakorolt hatásaik értékelése

Horizon Europe

HORIZON-BRIDGING-2027-04-11 | 2026. 10. 01.



INTENZITÁS

max. 100%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez az egyszakaszos RIA olyan pályázóknak megfelelő, akik az SRM észlelésére, nyomon követésére, attribúciójára, a Föld megfigyelésére, az aeroszol-felhő modellezésére és az ökológiai hatások értékelésére szolgáló, alkalmazást nem magában foglaló képességeket fejlesztenek. A téma irányadó költségvetése 10,00 millió EUR, várhatóan egy projektet választanak ki, a beadási határidő pedig 2027. február 16., 17:00, brüsszeli idő szerint. A megfelelés különösen attól függ, hogy kizárják-e az alkalmazást és a terepi kísérleteket, teljesítik-e a Horizont Európa jogszabályait, valamint kezelik-e az SRM-hez kapcsolódó összeférhetlenségi, etikai, átláthatósági és biztonsági követelményeket.

FIGYELMEZTETÉSEK



A téma 10,00 millió EUR összegű költségvetése és a várhatóan körülbelül 10,00 millió EUR összegű uniós hozzájárulás irányadó, nem jelent szigorú projektenkénti felső határt. Várhatóan csak egy projektet választanak ki. Az alkalmazás, a terepi kísérletek, valamint a műszaki és operatív SRM-kutatás nem tartozik a hatókörbe. Az SRM-hez fűződő kereskedelmi érdekek összeférhetlenségi kockázatot jelentenek, amelyet kezelni kell; az értékelő bizottság munkájában uniós képviselők vesznek részt. A műholdalapú adatok használata esetén a Copernicus és/vagy a Galileo/EGNOS használatára vonatkozó feltétel érvényes, a biztonsági szempontból releváns információkat pedig szigorúan kell kezelni.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2026-10-06



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-02-16T17:00:00+01:00



Részletes cél

A bizonyítékokon alapuló SRM-irányítás támogatása az észlelési, attribúciós, Föld-megfigyelési és modellezési képességek javításával, valamint az ökoszisztémákra és a társadalmakra gyakorolt lehetséges hatások értékelésével.

A téma az SRM-hez kapcsolódó tevékenységek észlelését, nyomon követését, attribúcióját és modellezését támogatja; az SRM alkalmazása, a terepi kísérletek, valamint a műszaki és operatív SRM-kutatás nem tartozik a hatókörébe.



Jogosult pályázói kör

Bármely jogalany, beleértve a nem társult harmadik országokból származó jogalanyokat és a nemzetközi szervezeteket is, a Horizont Európa rendeletének és a témára vonatkozó feltételeknek megfelelően.



KIZÁRÓ OKOK

Az uniós korlátozó intézkedések hatálya alá tartozó jogalanyok semmilyen minőségben nem jogosultak a részvételre.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

100%

Az Általános melléklet a Horizont Európa kutatási és innovációs intézkedései esetében a maximális támogatási intenzitásként 100%-ot tüntet fel; a támogatás végleges paramétereit a támogatási megállapodás rögzíti.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

Tudományosan megalapozott bizonyítékok támogatják az EU, a tagállamok és a társult országok szakpolitikai döntéshozatalát; a fejlett ismeretek hozzájárulnak az SRM irányításához; javulnak az aeroszol- és felhőmodellezési képességek; megbízható Föld-megfigyelési adatok támogatják az észlelést és az attribúciót; az ismeretek pedig hozzájárulnak a globális biológiai sokféleségre összpontosító ökológiai riasztórendszerhez.



Támogatható tevékenységek

- Az SRM-hez kapcsolódó kutatási, innovációs vagy alkalmazási tevékenységek észlelésére, nyomon követésére és attribúciójára szolgáló képességek fejlesztése űrbeli, földi és in situ adatok felhasználásával.
- Különböző fizikai-kémiai mérési módszerek egymással való összehasonlító validálása természetes környezetben, terepi kísérletek hiányában.
- Az aeroszol-felhő kölcsönhatások nagy pontosságú modellezésének előmozdítása, különös tekintettel az SAI-ra, az MCB-re és a CCT/MCT-re, valamint ezeknek a légköri kémiára és dinamikára gyakorolt hatásaira.
- Hozzájárulás egy esetleges jövőbeli, a globális biológiai sokféleség védelmére és az SRM által előidézett változások nyomon követésére összpontosító ökológiai korai előrejelző rendszer létrehozásához.



Kötelező tevékenységek

Az SRM észlelésére, nyomon követésére és attribúciójára szolgáló képességek fejlesztése az EU Föld-megfigyelés terén betöltött vezető szerepére építve, űrbeli, földi és in situ adatok felhasználásával.



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

A projekt kezdő időpontját és időtartamát a támogatási megállapodásban rögzítik. A kezdő időpont rendszerint a támogatási megállapodás aláírását követő időpontra esik.

A projekt időtartamát hónapokban adják meg.



Kötelező dokumentumok

- A pályázati űrlap A. része, amelyet online kell kitölteni a pályázó szervezetekre vonatkozó adminisztratív adatokkal, az összesített költségvetéssel és a felhívásspecifikus kérdésekre adott válaszokkal.
- A pályázati űrlap B. része, amelyet ki kell tölteni, majd a projekt műszaki leírását tartalmazó PDF-fájlként ismételtelen fel kell tölteni.

✓☰ Kötelező vállalások

- Vállalni kell a kutatási adatokra vonatkozó FAIR-elvek alkalmazását, és igazolni kell a létrehozott vagy kezelt, potenciálisan biztonsági szempontból releváns információk szigorú kezelését.
- A tudományos publikációktól eltérő projekt-eredmények esetében a lehető legszélesebb körben Creative Commons-licenceket kell alkalmazni.



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.