

TERMÉKLAP

Hatékony levegőminőség-tervezési stratégiák kidolgozása innovatív, több léptékű modellezés révén

Horizon Europe

HORIZON-CL6-2027-01-ZEROPOLLUTION-02 | 2026. 09. 10.

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez a közelgő, egyfordulós Horizont Európa Kutatási és Innovációs Tevékenység jól illeszkedik azon konzorciumokhoz, amelyek képesek integrált, több léptékű levegőminőség-modellezési láncok fejlesztésére és validálására – beleértve a mikroléptékű és időbeli dimenziókat is –, valamint a hatósági tervezés támogatására. A témakör indikatív 9,80 millió EUR összegű költségvetéssel rendelkezik, és két projektet vár, míg a projektenkénti körülbelül 4,90 millió EUR összeg nem szigorú támogatási felső korlát. A fő jogosultsági szempontok közé tartozik az alapértelmezett három kedvezményezettből álló konzorciumi összetétel, az EU-/társult országbeli letelepedési szabályok, valamint a feltételes Copernicus/Galileo/EGNOS-követelmény műholdalapú adatok vagy szolgáltatások használata esetén.

FIGYELMEZTETÉSEK



A projektenként várhatóan körülbelül 4,90 millió EUR összegű hozzájárulás és a témakör 9,80 millió EUR összegű költségvetése indikatív jellegű, nem pedig szigorú támogatási korlát; a tervezett egyfordulós felhívás 2027. április 20-án nyílik meg, és 2027. szeptember 22-én, brüsszeli idő szerint 17:00 órakor zárul. A műholdas adatok használata Copernicus- és/vagy Galileo/EGNOS-követelményt vált ki.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2027-04-20



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-09-22 17:00:00



Részletes cél

A téma olyan innovatív, integrált modellláncot keres, amely viszonylag könnyen használható és értelmezhető, különböző léptékekben és területtípusokon – beleértve a mikroléptéket is – szimulálja a levegőminőséget, időbeli dimenziókat integrál, valamint figyelembe veszi a beltéri kibocsátások hozzájárulását; ez támogatja a levegőminőség-tervezést, a szennyezés csökkentését és a közegészség védelmét.

Levegőminőség-értékelés és -tervezés regionális, városi és mikroléptékeken átívelő integrált modellezéssel, időbeli dimenziókkal, valamint a beltéri kibocsátásokra, a veszélyeztetett népességcsoportokra, a monitoringállomások tervezésére és a szakpolitikai felhasználásra fordított figyelemmel.



Jogosult pályázói kör

Jogi személyek, beleértve a nemzetközi szervezeteket is.



Támogatás és pénzügyek

Ezen átalányösszegű témánál a finanszírozási arányt már az összegek megállapítására szolgáló módszertan részeként alkalmazzák, és az nem szerepel a támogatási megállapodásban.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A projekt eredményei várhatóan fejlettebb modellezési képességeket biztosítanak a hatóságok számára a koherens levegőminőség-tervezéshez, javítják az irányítást és a levegőminőségi stratégiákat a szennyezés mérséklése és a kitéttesség csökkentése érdekében, továbbá gyorsabban rendelkezésre álló tudományos bizonyítékokat, eszközöket és szennyezési figyelmeztetéseket nyújtanak.



Támogatható tevékenységek

- Átfogó, több léptékű modellezési láncok kidolgozása – adott esetben kétirányú beágyazással – a levegőminőség térbeli és időbeli léptékeken, valamint légköri szennyezési folyamatokon átívelő értékelésére.
- A különböző modellek, valamint a térbeli/időbeli léptékek integrálásának korlátainak elemzése, továbbá módszerek kidolgozása a meglévő levegőminőség-modellek és a szükséges bemeneti adatkészletek javítására és integrálására.
- Nagyon nagy felbontású, mikroléptékű modellezési rendszerek fejlesztése, konfigurálása és validálása a levegőminőségi intézkedések hatásának modellezésére és értékelésére kiemelten érintett helyszíneken.
- Levegőminőség-modellezési iránymutatások biztosítása a döntéshozatalhoz, a modelltípusok harmonizálása egy integrált rendszeren belül, valamint a több léptékű online modellezési rendszerek előmozdítása.



Kötelező tevékenységek

Ha a projektek műholdalapú földmegfigyelési, helymeghatározási, navigációs és/vagy kapcsolódó időzítési adatokat és szolgáltatásokat használnak, a kedvezményezetteknek a Copernicust és/vagy a Galileo/EGNOS-t kell használniuk.



Ütemezés



Kötelező dokumentumok

- A projekt B. rész szerinti műszaki leírása, kitöltve és PDF formátumban újra feltöltve a benyújtási rendszerbe.
- Az átalányösszegű támogatási pályázat becsült költségvetését ismertető részletes költségvetési táblázat.



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.