

TERMÉKLAP

Korszerű (generatív) MI-eszközök és -modellek nagyléptékű működési validálása és felskálázása a következő generációs digitális energiarendszer működtetéséhez

Horizon Europe

HORIZON-CL5-2027-02-D3-24 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%



ELŐLEG

max. 160%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez a jövőbeli Horizont Európa innovációs tevékenység azon jogosult konzorciumok számára megfelelő, amelyek biztonságos, takarékos generatív MI-t fejlesztenek és működési környezetben validálnak elosztott energiarendszerekhez. A téma indikatív költségvetése 20,00 millió EUR, projektenként várhatóan körülbelül 10,00 millió EUR, és két projekt várható; ezek az összegek nem szigorú korlátok. A továbbhaladás/megszakítás ellenőrzési pontjai a háromországos konzorciumi szabály, a kínai ellenőrzésre vonatkozó korlátozás, valamint a műholdas adatok használata esetén alkalmazandó feltételes Copernicus/Galileo/EGNOS követelmény. A határidő 2027. március 31., brüsszeli helyi idő szerint 17:00 óra, a rangsorolás pedig a Kiválóság, a Hatás és a végrehajtás minősége és hatékonysága alapján történik, ahol a Hatás súlyozása 1,5.

FIGYELMEZTETÉSEK



A felhívás 2026. december 3-án nyílik meg, és 2027. március 31-én, brüsszeli helyi idő szerint 17:00 órakor zárul. A téma 20,00 millió EUR összegű költségvetése és a projektenként körülbelül 10,00 millió EUR összegű hozzájárulás indikatív, nem szigorú projektkorlát. A fő akadályok közé tartozik a kínai ellenőrzésre vonatkozó korlátozás, valamint a műholdalapú adatok esetében feltételesen alkalmazandó Copernicus/Galileo/EGNOS szabály; az innovációs tevékenységek rangsorolásánál a Hatás súlyozása 1,5.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2026-12-03



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-03-31T17:00:00



Részletes cél

A téma fejlett, biztonságos és takarékos MI-eszközöket céloz a valós idejű hálózati és releváns piaci műveletekhez, valamint a fogyasztók felhatalmazásához; integrált MI-fejlesztési környezetet; felskálázott peremhálózati és föderált tanulást; továbbá a Gen(AI) által működtetett digitális gerinchálózat irányítási keretrendszerét és működési modelljét.

A projektetől elvárt a speciális, takarékos, nyílt forráskódú generatív MI-eszközök és -modellek validálása és felskálázása működési energetikai környezetekben; egy MI-fejlesztési környezet és digitális iker demonstrálása; valamint a peremszintű és föderált gépi tanulás prototípusának elkészítése és validálása ügynökalapú architektúrában.



Jogosult pályázói kör

Kedvezményezettként támogatásra jogosult jogi személyek, amelyek konzorciumot alkotnak, kivéve, ha az egyedi témafeltételek másként rendelkeznek.

KIZÁRÓ OKOK



Azok a pályázók, amelyekre uniós közigazgatási szankciók vonatkoznak, vagy kizárási helyzet áll fenn velük kapcsolatban, például csőd, társadalombiztosítási vagy adókötelezettségek megszegése, csalás, korrupció, bűnszervezeti kapcsolatok, pénzmosás, terrorizmussal összefüggő bűncselekmények, gyermekmunka vagy emberkereskedelem miatt, nem vehetnek részt.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

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

ELŐLEG MÉRTÉKE

Általában a beszámolási időszakonkénti átlagos uniós támogatás 160%-a; kivételesen ennél kevesebb vagy előfinanszírozás nélkül.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

Biztonságosabb, takarékosabb és fenntarthatóbb, MI-vel támogatott valós idejű hálózati és releváns piaci műveletek, fogyasztói felhatalmazás az elosztott energiarendszerekben, integrált MI-fejlesztési környezet és digitális gerinchálózat, skálázható peremhálózati/föderált tanulás, valamint a Gen(AI) által működtetett digitális gerinchálózat irányítása.



Támogatható tevékenységek

- Korszerű, speciális, takarékos, nyílt forráskódú generatív MI-eszközök és -modellek validálása demonstrációs helyszínen és működő hálózaton, valamint felskálázása és biztonságossá tétele a valós idejű hálózati és releváns piaci műveletekhez, továbbá a fogyasztói felhatalmazáshoz.
- MI-fejlesztési környezet demonstrálása a továbbfejlesztett digitális gerinchálózaton belül, beleértve annak digitális ikrét és a Common Reference Framework energia-megtakarítási alkalmazásokra vonatkozó funkcionalitását.
- A peremcsomóponti szintű és rajszínten föderált gépi tanulás nagyléptékű prototípusának elkészítése és validálása ügynök alapú architektúrában, beleértve az inkrementális és megerősítéses tanulást.



Elszámolható költségtípusok

- Személyi költségek
- Alvállalkozói költségek
- Beszerzési költségek



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

Általában a támogatási megállapodás aláírását követően; kellően indokolt okokból kivételesen engedélyezhető az aláírást megelőző visszamenőleges kezdés, ha abba a támogatást nyújtó hatóság beleegyezik.

A projekt időtartamát hónapokban kell megadni; hosszabbítás csak kivételesen, kellően indokolt okokból és a támogatást nyújtó hatóság egyetértése esetén lehetséges.



Kötelező dokumentumok

- A pályázat B. része (műszaki leírás), kitöltve és PDF-formátumban feltöltve a benyújtási rendszerbe.
- A pályázat A. része, amelyet közvetlenül online kell kitölteni a benyújtási rendszerben, és amely a pályázó szervezetekre vonatkozó adminisztratív információkat, a pályázat összesített költségvetését és felhívásspecifikus kérdéseket tartalmaz.



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.