

## TERMÉKLAP

# Következő generációs, mesterséges intelligencia által vezérelt digitális platformok nagy léptékű kísérleti alkalmazása egy megfizethetőbb, biztonságosabb és fenntarthatóbb európai energiarendszerért

### Horizon Europe

HORIZON-BRIDGING-2027-01-12 | 2026. 10. 01.



### INTENZITÁS

max. 100%

### DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez a lehetőség olyan konzorcium számára megfelelő, amely képes egy nagyléptékű, határokon átnyúló, mesterséges intelligenciára és energetikára épülő kísérleti projektet megvalósítani legalább hat tagállamban vagy társult országban, a meghatározott energetikai, digitális, mobilitási és energiaközösségi szereplők bevonásával, és a TRL 7–8 szint elérését célozza. A témára irányadó költségvetés tájékoztató jelleggel 15 millió EUR, a várt projektidőtartam pedig körülbelül 36 hónap; a jogosultságot kizáró feltétel a nem jogosult ország általi közvetlen vagy közvetett ellenőrzés. A benyújtás tervezett időszaka 2026. október 20-tól 2027. február 16-ig tart.

### FIGYELMEZTETÉSEK



Közelgő felhívás: megnyitás 2026. október 20-án, határidő 2027. február 16-án, brüsszeli idő szerint 17:00 órakor. A körülbelül 15 millió EUR összegű hozzájárulás és a körülbelül 36 hónapos időtartam tájékoztató jellegű, illetve irányadó, nem jelentenek szigorú támogatási vagy időtartamkorlátot. A részvétel a jogosult országokban letelepedett szervezetekre korlátozódik, és kizárja a nem jogosult ország általi közvetlen vagy közvetett ellenőrzést.



### BENYÚJTÁS KEZDETE

2026-10-20



### BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

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



## Részletes cél

Egy nagyléptékű, határokon átnyúló kísérleti projekt támogatása, amely következő generációs, mesterséges intelligencia által vezérelt digitális platformokat alkalmaz a villamosenergia-rendszer működésének és a rugalmasság kezelésének optimalizálására több európai energiarendszerben, az Apply AI digitális gerinchálózatának megvalósítási rétegeként.

Határokon átnyúló, működési célú kísérleti projekt következő generációs, mesterséges intelligencia által vezérelt digitális platformokkal az európai energiarendszerben, valós infrastruktúra, energetikai szereplők és felhasználók bevonásával legalább hat tagállamban vagy társult országban.



## Jogosult pályázói kör

Tagállamokban, Izlandon, Norvégiában és társult országokban letelepedett jogi személyek.

### TERÜLETI KORLÁTOZÁS



A működési kísérleti projekteknek legalább hat tagállamra vagy társult országra kell kiterjedniük, földrajzi változatosságot és lefedettséget biztosítva, valós infrastruktúra, energetikai szereplők és felhasználók bevonásával.



## Támogatás és pénzügyek



### ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

**Innovációs intézkedések esetén legfeljebb 70%; nonprofit jogi személyek esetében legfeljebb 100% alkalmazható.**

Innovációs intézkedések esetén a nonprofit jogi személyekre legfeljebb 100%-os támogatási arány alkalmazható.



## VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A várt eredmények közé tartozik az európai technológiai vezető szerep és szuverenitás erősödése az energetika területén; minimális környezeti hatású, piackész, mesterséges intelligencia által vezérelt platformok; az alkalmazott kutatás valós környezetben történő integrációja; biztonságos, interoperábilis, határokon átnyúló adatsere; a kiterjesztés felgyorsítása adatmegosztási terek, mesterségesintelligencia-gyárak, digitális ikrek és felhő-perem infrastruktúrák révén; hiteles út a nagyléptékű kísérleti alkalmazás felé; valamint a kibocsátások, az energiamegtakarítás, a villamosenergia-költségek és a hálózati rugalmasság számszerűsíthető javulása.



## Támogatható tevékenységek

- Következő generációs, mesterséges intelligencia által vezérelt digitális platformok, valamint az európai energiarendszereken belüli zökkenőmentes adatcserét támogató kritikus digitális infrastruktúrák nagyléptékű fejlesztése és kísérleti alkalmazása, adott esetben a szektorok közötti dimenzió figyelembevételével (például a mobilitási ágazat, épületek stb.).
- Kísérleti tevékenységek végrehajtása legalább 6 tagállamban vagy társult országban, a meghatározott energetikai, digitális technológiai, mobilitási és energiaközösségi szereplők, kutatási szervezetek és közigazgatási szervek bevonásával.
- A korábbi és folyamatban lévő kapcsolódó projektekre és kezdeményezésekre – például a peremhálózati MetaOS- és swarm projektklaszterekre, az energiaágazati Edge-IoT nagyléptékű kísérleti projektekre, a CEF keretében működő Operational Digital Platforms projektekre, valamint az EU energiarendszerének mesterséges intelligenciával működő digitális gerinchálózatára – építeni.
- Adott esetben fejlett mesterséges intelligencia-megközelítések és -architektúrák, köztük generatív, ágensalapú és beágyazott mesterséges intelligencia alkalmazása biztonságos és ellenálló, határokon átnyúló rugalmassági, intelligens töltési, intelligens hálózati és egyéb újonnan megjelenő digitális szolgáltatások biztosítására.
- Horizontális megközelítés megvalósítása, amely magában foglalja az energiarendszerek, a mesterséges intelligencia, a digitális infrastruktúrák és a felhasználói elterjedés integrációját.
- A Horizont Európa 4. és 5. klaszteréből származó meglévő megoldások egyesítése, valamint a technológiai fejlesztés összekapcsolása a piaci elterjedéssel.
- Nyílt API-k, nyílt interoperabilitási szabványok és nyílt forráskódú komponensek használatának biztosítása a technológiai szuverenitás előmozdítása és a beszállítói függőség elkerülése érdekében.
- Aktív részvétel a BRIDGE együttműködési kezdeményezés munkájában. A nagyléptékű bevezetések előkészítését szolgáló előkészítő és strukturáló tevékenységek bevonása.



## Ütemezés



### KEZDÉS

#### Egyedi kezdési szabály

A projekt kezdőnapját a támogatási megállapodás rögzíti; rendes körülmények között a projekt a támogatás aláírását követően kezdődik.

Körülbelül 36 hónap.



## Kötelező dokumentumok

- Pályázati űrlap A. része: online adminisztratív információk, a javaslat összesített költségvetése és a felhívásra vonatkozó kérdések.
- Pályázati űrlap B. része: a projekt műszaki leírása, amelyet a Portál benyújtási rendszeréből kell letölteni, kitölteni, majd PDF-formátumban ismét feltölteni.



### 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.