

TERMÉKLAP

Fejlett elosztásirányítási rendszerek (ADSM) a hatékonyabb és rugalmasabb elosztó hálózatokért

Horizon Europe

HORIZON-CL5-2027-07-D3-26 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%



ELŐLEG

max. 160%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez a jövőbeli innovációs tevékenység olyan több kedvezményezett konzorciumok számára illeszkedik, amelyek ADSM-megoldásokat fejlesztenek és validálnak. A téma várhatóan legalább három DSO-t és legalább két egyetemet vagy kutatószervezetet foglal magában, legalább két uniós tagállamban vagy társult országban végzett teszteléssel; a műszaki illeszkedés azon projektek esetében a legerősebb, amelyek szoftverplatformokat, DER-integrációt, előrejelzést, interoperabilitást, MI-t/digitális ikreket és kiberbiztonságos/nyílt forráskódú megközelítéseket fednek le. Az indikatív témaköltségvetés 28,50 millió EUR három projektre, projektenként körülbelül 9,50 millió EUR-val. A hivatalos Portál API a tervezett megnyitást 2027. augusztus 4-ére, a határidőt pedig 2027. december 1-jén 00:00 UTC-re jelöli; benyújtás előtt erősítse meg a Portál későbbi frissítéseit.

FIGYELMEZTETÉSEK



A hivatalos Portál API a téma tervezett megnyitását 2027. augusztus 4-ként, határidejét pedig 2027. december 1-jén 00:00 UTC-ként azonosítja; a nemzeti Horizont támogatási oldal ugyanezen zárónapon 01:00-t jelenít meg. A Bizottság projektenként körülbelül 9,50 millió EUR-t indikatív várt hozzájárulásként ír le, nem pedig kötelező alsó vagy felső határként. A Kína által ellenőrzött szervezetek nem jogosultak, és az európai kommunikációs hálózatok védelmére vonatkozó korlátozások alkalmazandók.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2027-08-04



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-12-01T00:00:00+00:00



Részletes cél

Szállítófüggetlen ADSM-architektúrák, szoftverplatformok és eszközök fejlesztése és validálása, amelyek javítják a hálózati teljesítményt és irányíthatóságot, integrálják az elosztott energiaforrásokat, támogatják az előrejelzést és az elemzéseket, erősítik a TSO-DSO/DER interoperabilitást, valamint lehetővé teszik a hálózati szolgáltatások hatékony kezelését.

A projekteknek várhatóan foglalkozniuk kell az ADSM tervezésével és működtetésével, a DER-integrációt és a torlódások csökkentését szolgáló szoftverplatformokkal, előrejelzéssel és elemzésekkel, a TSO-kkal/DSO-kkal/DER-ekkel való interoperabilitással, digitális ikrekkel és MI-vel, beépített biztonsággal, ahol lehetséges nyílt forráskódú modulokkal, valamint a bevált gyakorlatokat tartalmazó kézikönyvvel.



Jogosult pályázói kör

Bármely jogi személy részt vehet, a Horizont Európa rendeletnek és a témaspecifikus feltételeknek megfelelően.



TERÜLETI KORLÁTOZÁS

A tevékenységek demonstrációját, tesztelését és validálását legalább két, különböző uniós tagállamban vagy társult országban megvalósuló pilotban kell elvégezni.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

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

ELŐLEG MÉRTÉKE

Rendes körülmények között a beszámolási időszakonkénti átlagos uniós finanszírozás 160%-a; kivételesen alacsonyabb összegű vagy előfinanszírozás nélküli megoldás.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

Megbízhatóbb, reziliensebb, irányíthatóbb és hatékonyabb elosztó hálózatok; korszerű digitális DSO-működés javuló interoperabilitással; valamint szállítófüggetlen architektúrák, megoldások és eszközök az ADSM tervezéséhez és működtetéséhez.



Támogatható tevékenységek

- Innovatív ADSM-megoldások, -architektúrák, -technológiák és -folyamatok tervezése és tesztelése.
- ADSM-szoftverplatformok biztosítása a hálózati teljesítmény, irányíthatóság, hatékony DER-integráció, torlódáscsökkentés és rugalmasság érdekében.
- Az energiaellátásra, keresletre és rugalmasságra vonatkozó előrejelzés fejlesztése, fejlett elemzésekkel és vizualizációkkal.
- A hálózat peremén működő TSO-kkal, más DSO-kkal és DER-ekkel való interoperabilitás fejlesztése.
- Digitális ikrek és MI alkalmazása beépített biztonsággal, kiberfenyegetések elleni védelemmel, valamint ahol lehetséges, nyílt forráskódú szoftverrel/modulokkal.
- Kézikönyv és bevált gyakorlatok kidolgozása más DSO-k számára, beleértve a rendszerüzemeltetési utasításokat, valamint a fennmaradó K+F-hiányosságok azonosítása.



Elszámolható költségtípusok

- Személyi jellegű költségek.
- Alvállalkozói költségek.
- Beszerzési költségek.
- A támogatható közvetlen költségek 25%-ának megfelelő átalányösszegű közvetett költségek, a megjelölt kizárások mellett.



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

A kezdő időpontot a támogatási megállapodás rögzíti, és rendes körülmények között a támogatási megállapodás aláírását követő időpontra esik; visszamenőleges kezdés kivételes, és kellően indokolt okokat, valamint a támogatást nyújtó hatóság egyetértését igényli.

A projekt időtartamát a támogatási megállapodás rögzíti, és hónapokban fejezi ki; a hosszabbítás kivételes.



Kötelező dokumentumok

- A pályázati űrlap online kitöltött A. része.
- A B. rész szerinti műszaki leírás, PDF-formátumban kitöltve és újra feltöltve.

✓✓ Kötelező vállalások

- A résztvevőknek írásbeli konzorciumi megállapodást kell kötniük a zökkenőmentes és sikeres végrehajtás támogatása, valamint a kivételes vagy előre nem látható események kezelése 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.