

TERMÉKLAP

Innovatív mikrohálózatok a városi környezetben megvalósuló jobb energiarendszer-integráció és energiahatékonyság érdekében

Horizon Europe

HORIZON-MISS-2027-04-CIT-01 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez a hamarosan megjelenő Horizont Európa innovációs tevékenység olyan konzorciumok számára alkalmas, amelyek képesek biztonságos LVDC mikrohálózatok fejlesztésére és demonstrálására városi épületekben vagy városrészekben, a virtuális megismételhetőség támogatására, valamint a szabályozás, szabványok, képzés és érintetti elterjedés kezelésére. A pályázatnak ellenőriznie kell a három városi kedvezményezettre vonatkozó feltételt, beleértve a 112 missziós város egyikét, továbbá terveznie kell a TRL 7–8 szinttel, az SSH-részvétellel, valamint a Cities Mission Platformmal kötendő előírt egyetértési megállapodással és klaszterezéssel. A téma három projekt számára 20,00 millió EUR indikatív költségvetéssel rendelkezik; a Bizottság által projektenként megjelölt hozzávetőleg 7,00 millió EUR indikatív összeg, nem szigorú felső korlát.

FIGYELMEZTETÉSEK



A felhívás hamarosan megjelenik, 2027. február 9-én nyílik meg, és 2027. október 7-én, brüsszeli idő szerint 17:00 órakor zárul. A hozzávetőlegesen 7 millió EUR összegű hozzájárulás indikatív jellegű, nem pedig szigorú projektenkénti maximum. A fő megfelelési feltételek: legalább három, különböző tagállamokból vagy társult országokból származó városi kedvezményezett részvétele, köztük legalább egy a 112 missziós város közül; a várt TRL 7–8 szint; átalányösszegű finanszírozás; SSH-részvétel; valamint a projektindítást követő együttműködés egy, a Cities Mission Platformmal kötött egyetértési megállapodás révén történő formalizálása.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2027-02-09



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-10-07 17:00:00



Részletes cél

A téma az LVDC mikrohálózatok ismertségének és elfogadottságának javítására; a műszaki iránymutatások és szabályozási ajánlások révén történő fokozott városi elterjedésre; valamint az európai LVDC-ipart támogató több szabályozási lehetőségre és szabványra törekszik.

LVDC mikrohálózatok épületekben vagy kisebb városrészekben, villamos alkalmazások, megújuló energiaforrások, tárolás, önfogyasztás, keresletoldali válasz, rendszerszintű szolgáltatások és szigetüzem integrálásával, valós és virtuális demonstrációkkal, valamint kapcsolódó szabályozási, szabványosítási, képzési és érintetti tevékenységekkel.



Jogosult pályázói kör

Jogi személyek.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

Innovációs tevékenységek esetében 70%, kivéve, hogy nonprofit jogi személyek esetében legfeljebb 100% alkalmazandó.

Az elszámolható költségek átalányösszeg formájában kerülnek meghatározásra. Átalányösszegű támogatások esetében a támogatási arányt már az összegek meghatározására szolgáló módszertan részeként alkalmazzák, és az nem szerepel a támogatási megállapodásban.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A várt hatások közé tartozik az LVDC mikrohálózatok ismertségének, elfogadottságának és városi elterjedésének javulása; hozzájárulás a biztonsághoz, az energia- és erőforrás-hatékonysághoz, a megújuló energiaforrások integrációjához, a tároláshoz, a keresletoldali válaszhoz, a csúcsteljesítmény-csökkentéshez és a rezilienciához; műszaki iránymutatások és szabályozási ajánlások; valamint az uniós ipart támogató több szabályozási lehetőség és szabvány.



Támogatható tevékenységek

- Innovatív, biztonságos és fenntartható LVDC mikrohálózat-tervezési módszerek és eszközök fejlesztése, beleértve a hálózatfelügyeletet, -irányítást és az egyenáramú hibák biztonságos kezelését, valamint az életciklusköltségek és -előnyök értékelése.
- LVDC mikrohálózat valós körülmények közötti demonstrálása, valamennyi villamos alkalmazás összekapcsolásával legalább egy lakó-, iroda- vagy kereskedelmi épületben, vagy egy városrészben.
- LVDC mikrohálózati létesítmények virtuális demonstrálása más épülettípusokban, valamint különböző városokban és országokban, digitális ikrek alkalmazásával végzett numerikus szimuláció révén; a valós és virtuális demonstrációk együttes számának legalább 3-nak kell lennie.
- A szabályozási akadályok azonosítása európai, nemzeti és elosztórendszer-üzemeltetői szinten, valamint javaslatok megtétele azok megoldására.
- Hozzájárulás a szabványosításhoz, különösen a CEN-CENELEC és IEC felhasználási eseteken keresztül.
- Az LVDC-megoldásokkal kapcsolatos ismertségi, oktatási és képzési anyagok kidolgozása helyi akadémiai és kutatási partnerekkel együttműködésben.
- A projekt eredményeinek terjesztése, a releváns értéklánc-érintettek bevonása a tervezési szakasztól kezdve, valamint legalább egy helyszínlátogatásokkal összekapcsolt nyílt workshop szervezése.



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

A projekt kezdő időpontját a támogatási megállapodás rögzíti, és az rendszerint a támogatási megállapodás aláírását követő időpont lesz.

A projekt időtartamát a támogatási megállapodás rögzíti, hónapokban megadva.



Kötelező dokumentumok

Az A. és B. részből álló, kitöltött pályázati űrlap.

✓☰ Kötelező vállalások

- A Cities Mission Platformmal való együttműködés formalizálása egy egyetértési megállapodás révén, a projekt kezdő időpontját követően a lehető leghamarabb.
- A Cities Mission Platform iránymutatása mellett részvétel a Cities Mission keretében támogatott más releváns projektekkel folytatott klaszterezési tevékenységekben.
- Nyitottnak lenni más projektekkel való együttműködésre olyan releváns feladatok tekintetében, mint a közös workshopok, disszeminációs rendezvények, közös szakpolitikai tájékoztatók és a szabványosítási folyamathoz való hozzájárulások.



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.