

TERMÉKLAP

A technika jelenlegi állását meghaladó napenergia-fotovoltaikus gyártási technológiák (EUPI-PV partnerség)

Horizon Europe

HORIZON-CL5-2027-02-D3-15 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez a közelgő Horizont Európa innovációs tevékenység azokat a konzorciumokat támogatja, amelyek a technika jelenlegi állását meghaladó fotovoltaikus cellákat/modulokat, reziliens, több MWp kapacításra alkalmas gyártási technológiát, valamint digitalizált, automatizált kísérleti gyártósori berendezéseket fejlesztenek és demonstrálnak. A téma indikatív 36 millió EUR költségvetéssel rendelkezik három várt projekt számára, és a Bizottság projektenként mintegy 12 millió EUR-t becsül. A cél szerint a projekt végére TRL 7 szintet kell elérni; a pályázatok benyújtási határideje 2027. március 31.

FIGYELMEZTETÉSEK



Közelgő, egyfordulós innovációs tevékenység: megnyitás 2026. december 3-án, határidő 2027. március 31-én, brüsszeli idő szerint 17:00 órakor. A téma 36 millió EUR összegű költségvetése és projektenként mintegy 12 millió EUR hozzájárulás indikatív jellegű; ez utóbbi nem szigorú felső határ. Rendszerint három kedvezményezettet magában foglaló konzorcium szükséges, és a projektek várhatóan elérik a TRL 7 szintet.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2026-12-03



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-03-31 17:00:00



Részletes cél

A téma célja az innovatív fotovoltaiikus technológiák kereskedelmi hasznosítási potenciáljának növelése, hozzájárulás az EU Napenergia-fotovoltaiikus Ipari Szövetségéhez, valamint a napenergia közös kutatási és innovációs menetrendjének támogatása.

A kereskedelmi forgalomban elérhető technológiákat meghaladó átalakítási hatásfokú napelemek/modulok; több MWp kapacításra alkalmas, reziliens, energiahatékony és hibamentes gyártási technológia; valamint gyártóberendezések és digitalizált, automatizált kísérleti gyártósor demonstrálása.



Jogosult pályázói kör

Bármely jogi személy részt vehet, ideértve a nem társult harmadik országok jogi személyeit és a nemzetközi szervezeteket is, a Horizont Európa rendelet és a téma feltételeinek függvényében.

KIZÁRÓ OKOK



Azok a pályázók, akik uniós közigazgatási szankciók hatálya alatt állnak, vagy akiket olyan kizárási helyzetek érintenek, mint a csőd, adó- vagy társadalombiztosítási kötelezettségek megsértése, súlyos szakmai kötelezettségszegés, csalás, korrupció, bűnszervezeti kapcsolatok, pénzmosás, terrorizmussal kapcsolatos bűncselekmények, gyermekmunka vagy emberkereskedelem, nem vehetnek részt.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

Innovációs tevékenységek esetében 70%, kivéve, hogy a nonprofit jogi személyek legfeljebb 100%-ot kaphatnak.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A várt eredmények az innovatív fotovoltaiikus technológiák fokozott kereskedelmi hasznosítási potenciálja és versenyképes technológiai know-how-ja, hozzájárulás az EU Napenergia-fotovoltaiikus Ipari Szövetségéhez, valamint a napenergia közös kutatási és innovációs menetrendjének támogatása.



Támogatható tevékenységek

- A kereskedelmi forgalomban elérhetőknél magasabb átalakítási hatásfokú, valamint a degradáció, megbízhatóság és teljesítmény tekintetében legalább a legmegbízhatóbb, kereskedelmi forgalomban elérhető technológiákkal egyenértékű napelemek/modulok demonstrálása.
- Több MWp kapacításra alkalmas, reziliens, energiahatékony és hibamentes cella-/modulgyártási technológia demonstrálása.
- Gyártóberendezések és kísérleti gyártósor demonstrálása, beleértve a digitalizált és automatizált feldolgozást.



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

A projekt kezdőnapját a támogatási megállapodás rögzíti, és az rendszerint a támogatási megállapodás aláírását követi; kellően indokolt esetekben kivételesen megállapodhatnak visszamenőleges kezdésről.

A projekt időtartamát a támogatási megállapodás rögzíti hónapokban; meghosszabbításra kizárólag kivételesen, kellően indokolt esetekben, a támogatást nyújtó hatóság egyetértésével van lehetőség.



Kötelező dokumentumok

Az eredmények hasznosítására és terjesztésére vonatkozó terv, beleértve a kommunikációs tevékenységeket; adott esetben hasznosítási stratégiát is tartalmaznia kell.



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.