



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	Alternatív és innovatív fotovoltaiikus technológiák kísérleti előállításának demonstrációja (új kristályos szilícium/c-Si tandem, vékonyrétegű tandem, kétoldalú kialakítás, koncentrált fotovoltaiika/CPV stb.)
Pályázat megnevezése (angol)	Demonstration pilot lines for alternative and innovative PV technologies (novel c-Si tandem, thin film tandem, bifacial, CPV, etc.)
Pályázat kódja	HORIZON-CL5-2021-D3-03-13

Általános információk

Célok

"A pályázatoknak a következő feladatok mindegyikére ki kell terjedniük:

- Meglevő fotovoltaiikus technológiák kísérleti szintű, innovatív vagy alternatív és korszerű verzióinak fejlesztése és demonstrálása: a kísérleti projektekben be kell mutatni a cellák és modulok ipari gyártásának megvalósíthatóságát és költséghatékonysági szempont szerinti versenyképességét.
- Megfelelő gyártófelszerelés fejlesztése.
- Ipar 4.0 koncepció alkalmazása.
- A gyártott termékek teljesítmény-jellemzőinek tesztelése és validálása (hatékonyság, tartósság, megbízhatóság stb.).
- Egy üzleti eset demonstrálása egyenként GW teljesítményre vonatkozó kimeneti kapacitással bíró gyártóüzemre, továbbá egy piaci bevezetési stratégiára.
- A következő szempontok figyelembevétele: alacsonyabb környezeti hatás, jobb erőforrás-hatékonyság, mint a jelenlegi kereskedelmi megújuló technológiák, körköröségi potenciál (beleértve a tervezéssel elérhető újrahasznosítást és a fenntarthatóságot).
- Minden demonstrátor teljes és átlátható dokumentálása a megismételhetőség és a felskálázhatóság biztosítása végett, hogy segítsék a jövőbeni tervezéssel kapcsolatos



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

döntéshozatalt."	
Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civilszervezetek) • Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény) • Egyházi-, jogi szervezet • Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	45.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezeteknek 100%.
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Elszámolható közvetett költségek	A közvetlen költségeket kiegészíti a közvetett költségek átalány-alapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2022.02.23.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl5-2021-d3-03-13;callCode=null;freeTextSearchKeyword=HORIZON-CL5-2021-D3-03-13;matchWholeText=true;typeCodes=0,1,2;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programmePeriod=null;programCcm2Id=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState