



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	Újszerű, magas hatékonyságú tandem fotovoltaiikus technológiák, amelyek alacsony előállítási költséget céloznak meg a Földön bőségesen fellelhető anyagokkal
Pályázat megnevezése (angol)	Novel tandem high efficiency Photovoltaic technologies targeting low cost production with earth abundant materials
Pályázat kódja	HORIZON-CL5-2021-D3-02-04
Általános információk	
Célok "A kiírás célja alternatív megoldással átlépni a fotovoltaiikus cellák elméleti 29 százalékos energiaátalakítási hatékonyságát. A pályázatokban a következő kérdések mindegyikével foglalkozni szükséges: - Új koncepciók fejlesztése, amelyek optimalizálják a PV (fotovoltaiikus) cellát és a modul architektúrát, növelik a tartósságot, csökkentik a veszteséget és nagyon magas hatékonyságot céloznak meg, az egyes konkrét alkalmazási módok figyelembevételével. - Egyszerű, méretezhető és alacsony költségű feldolgozási technikák alkalmazása; az eszközfejlesztés igazolása az új rétegleválasztás támogatásához. - Eszköz/modul valós életben (valóságos kültéri üzemeltetési feltételek mellett) történő karakterizációja a megbízhatóság és az energiatermelés becsléséhez. - Életciklus-elemzés kivitelezése, a jelenlegi kereskedelmi PV technológiákhoz képest az alacsony környezeti hatás, a jobb forráshatékonyság és a körkörösség potenciáljának bizonyítása céljából."	
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)



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Részvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	20.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	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	2022.01.05.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl5-2021-d3-02-04;callCode=null;freeTextSearchKeyword=Novel%20tandem%20high%20efficiency%20Photovoltaic%20technologies%20targeting%20low%20cost%20production%20with%20earth%20abundant%20materials;matchWholeText=true;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programmePeriod=2021%20-%202027;programCcm2Id=43108390;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