



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Az épületbe integrált fotovoltaiikus megoldások jelentős mértékű költségcsökkentésének demonstrációja
Pályázat megnevezése (angol)	Demonstrate significant cost reduction for Building Integrated PV (BIPV) solutions
Pályázat kódja	LC-SC3-RES-6-2018

Általános információk

Célok

Az épületbe integrált fotovoltaiikus (BIPV) megoldásokkal szemben elvárás, hogy több olyan épületfunkciónak is megfeleljenek, mint például a mechanikai merevség és a szerkezeti integritás; elsődleges időjárás-védelem, beleértve az eső, hó, szél stb. elleni védelmet; energiagazdálkodást szolgáló funkciók, mint például az árnyékolás, benapozás, hőszigetelés, tűzvédelem, zajvédelem, építészeti és esztétikai megfontolások, valamint a tetők, homlokzatok és árnyékoló eszközök cseréje. Ugyanakkor figyelembe kell venni az épületfelügyeleti funkciókat, a hálózatba történő visszatáplálást, az önfogyasztást és a helyi tárolási szükségletek kérdéseit.

A felhívás keretében az alábbi fejlesztések nyernek támogatást:

- a fenti feltételeknek megfelelő épületbe integrált, napelemes megoldások új koncepcióinak kidolgozása, továbbá olyan költséghatékony gyártási technológiák előállítása, amelyek a többletköltségeiket 2030-ra 75%-kal csökkentik a 2015-ös szinthez képest; és
- a fentiekben definiált koncepciók demonstrációja az épületfunkciókat és energiaszükségleteket garantáló, integrált napelemes energiarendszerekben.

A pályázatokkal szemben elvárás, hogy multidiszciplináris konzorciumok keretében valósuljanak meg, többek között az eredmények elfogadása/végrehajtása iránt elkötelezett, tanúsító testületek, a fotovoltaiikus feldolgozóipari és építőanyag-ipari, valamint piaci szereplők részvételének biztosításával. A pályázatok keretében a szabványosítási kérdések is vizsgálандók.

A pályázatokkal szemben elvárás, hogy a fejlesztéssel érintett megoldásokat a projekt



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

zárásáig a TRL5-6 technológiai készültségi szintről a TRL6-7 vagy annál magasabb technológiai készültségi szintre hozzák.

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civil szervezet) • 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.
Támogatott projektek várható száma	3-5
Pénzügyi információk	
Teljes keret	30.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	10.000.000 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 átalányalapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2018.02.13.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-res-6-2018.html