



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Diszruptív innováció a tiszta energiatechnológiákban
Pályázat megnevezése (angol)	Disruptive innovation in clean energy technologies
Pályázat kódja	LC-SC3-RES-2-2018

Általános információk

Célok

A felhívás keretében cél olyan kivételesen ígéretes és innovatív energetikai megoldások kialakítása, amelyek valódi áttörést hozhatnak, és piaci alkalmazásukban jelentős potenciál rejlik. Ezen céllal összefüggésben a pályázatok az alábbi altémák egyikére kell, hogy irányuljanak:

- áramtermelő ablakok ("átlátszó" napelemek): átlátható és gazdasági értelemben életképes fotovoltaiikus cellák fejlesztése építési alkalmazásokba történő integráció céljából. A projektek keretében olyan "áramtermelő ablak" prototípusának demonstrációját szükséges megvalósítani, amely lehetővé teszi a látható fény akadálytalan áthaladását, és képes a kereskedelmi fotovoltaiikus modulok élettartamának és konverziós hatékonyságának elérésére (25 év és legalább 12%);
- bionikus levéltechnológia: fejlett megújuló üzemanyagok előállítása a CO₂ biológiai konverziója és megújuló hidrogén révén, szerves katalizátorok jelenlétében. A folyamat első lépéseként napenergia felhasználásával a vízmolekulák bontására kerül sor, majd a baktériumok segítségével a hidrogén és a CO₂ felhasználása valósul meg, ami üzemanyag előállításához vezet, jelenleg 10% hatékonysággal. A projektek keretében létező vagy új bioszintetikus rendszerek általános folyamathatékonyságának 15%-ra történő növelését szükséges megvalósítani.

A pályázatok keretében fejlesztéssel érintett megoldás a pályázat benyújtásakor legalább TRL3 technológiai készültségi szintű kell, hogy legyen, a fejlesztés eredményeként a TRL5 szintet szükséges elérni.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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	4-6
Pénzügyi információk	
Teljes keret	12.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	3.000.000 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	2018.04.19.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-res-2-2018.html