



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 | <ul style="list-style-type: none">• 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 |