



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
<b>Pályázat megnevezése (magyar)</b>	Gyártási folyamatok és rendszerüzemeltetés optimalizálása megújuló energiatechnológiák vonatkozásában
Pályázat megnevezése (angol)	Optimising manufacturing and system operation
Pályázat kódja	LC-SC3-RES-14-2019

### Általános információk

#### Célok

A pályázatok keretében az alábbi altémák egyikére szükséges fókuszálni:

- *monitoring rendszer a tengeri energia (óceánerergia és tengeri szélenergia) számára*

Ezzel összefüggésben pontos állapot és szerkezeti épség nyomon követést támogató új intelligens érzékelők, hibakereső és kommunikációs rendszerek kialakítása kerül támogatásra, melyek segítségével az innovatív szélfarmirányítás számára biztosítható a nélkülözhetetlen prediktív és preventív üzemeltetés, valamint preventív karbantartási folyamatok, továbbá a virtuális erőművek megvalósítása. A potenciális hibákra vonatkozó megfelelő ismeretek, valamint a hibák felderítését támogató megfelelő eszközök kialakítása kritikus jelentőséggel bír;

- *geotermikus folyadékok*

Ezzel összefüggésben ezen folyadékok vegyi és fizikai jellegzetességeinek jobb megértését biztosító tevékenységek valósíthatók meg (szuperforró és forró folyadékokat is beleértve);

- *napelemek*

Ezzel összefüggésben nagy hatékonyságú napelemek és modulok előállítását támogató innovatív kristályos szilikon lemez kialakítási technikák fejlesztése valósítható meg.

A pályázatok keretében a fejlesztéssel érintett megoldást a TRL3-4 technológiai készültségi szintről a TRL4-5 technológiai készültségi szintre szükséges fejleszteni.



## MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

<b>Kedvezményezett</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont)</li><li>• Nagyvállalat</li><li>• Mikro-, kis- és középvállalkozás</li><li>• Non-profit szervezet (civil szervezet)</li><li>• Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény)</li><li>• Egyházi jogi szervezet</li><li>• Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)</li></ul>
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
<b>Pénzügyi információk</b>	
Teljes keret	20.000.000 EUR
<b>EU hozzájárulás projektenként (max.)</b>	<b>5.000.000 EUR</b>
<b>Támogatási intenzitás</b>	<b>100%</b>
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
<b>Határidők</b>	
<b>Benyújtási határidő</b>	<b>2018.10.16.01:00</b>
Benyújtás	Elektronikusan <a href="https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-res-14-2019.html">https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-res-14-2019.html</a>