



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Program                              | Horizon 2020  |
| <b>Pályázat megnevezése (magyar)</b> | Következő generációs technológiák fejlesztése a megújuló energiaforrásokból nyert elektromos energia, valamint a fűtés és hűtés terén |
| Pályázat megnevezése (angol)         | Developing the next generation technologies of renewable electricity and heating/cooling  |
| Pályázat kódja                       | LCE-07-2016-2017  |

### Általános információk

#### Célok

Azok a technológiák, amelyek 2030 és 2050 között az energiarendszer gerincét adják majd, napjainkban még csak kutatási fázisban vannak. Jelen pályázati felhívás ezen technológiák fejlesztéséhez kíván segítséget nyújtani. A felhívás keretében benyújtott pályázatokban az alábbi fejlesztési témakörök legalább egyikének kell megjelennie:

- **Fotovoltaikus energia:** Következő generációs, megnövelt hatékonyságú, nagyteljesítményű perovszkit alapú napelemek és kapcsolódó termékek.
- **Koncentrált napenergia:** Innovatív szolár blokkok, valamint az ezekhez kapcsolódó ciklusok fejlesztése koncentrált napenergia erőművek számára.
- **Napenergián alapuló térfűtés és hűtés:** Fotovoltaikus aktív házként megépülő egylakásos lakóépületek (családi házak) elemeinek fejlesztése.
- **Szélergia:** A szélergia-termelés környezeti hatásainak csökkentése.
- **Óceánenergia:** Fejlett óceánenergia rendszerek fejlesztése; innovatív energia-átvevő rendszer, valamint irányító stratégiák.
- **Vízenergia:** A vízenergia-termelés rugalmasságának növelése.
- **Geotermikus energia:** Új anyagok és rendszerek kifejlesztése közepes hőmérsékletű geotermikus energiaforrások alkalmazása érdekében.
- **Kombinált hő- és elektromosáram-termelés:** Megújuló energiaforrások átalakítása köztes termékekre.
- **Megújuló energetikai támogató rendszerek integrációja az energiarendszerhez:** támogató funkciók a jövő energiarendszerei számára.



## 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 csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.  |
| Támogatott projektek várható száma          | 13-18   |
| <b>Pénzügyi információk</b>                 |   |
| Teljes keret                                | 66.500.000 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   |
| 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.   |
| <b>Határidők</b>                            |   |
| <b>Benyújtási határidő</b>                  | <b>2017.01.05.17:00</b>   |
| Benyújtás                                   | Elektronikusan<br><a href="https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23174-lce-07-2016-2017.html">https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23174-lce-07-2016-2017.html</a>   |