



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	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

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 csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	13-18
Pénzügyi információk	
Teljes keret	66.500.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	5.000.000 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	2017.01.05.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/23174-lce-07-2016-2017.html