



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Az energia szektort érintő új tudás és technológiák
Pályázat megnevezése (angol)	New knowledge and technologies
Pályázat kódja	LCE-06-2017

Általános információk

Célok

Azon technológiák, amelyek az energiarendszer gerincét adják majd a 2030 és 2050 közötti időszakban, jelenleg is fejlesztés alatt állnak. Jelen pályázati felhívás célja, hogy azokat az energiaátalakítás vonatkozásában ígéretes technológiai fejlesztéseket, amelyek jelenleg laboratóriumi fázisban vannak, nagyobb léptékűvé alakíthassák a jövőbeli energiarendszereinkben várható lehetőségeik bemutatása érdekében. Ezen új technológiáknak biztosítaniuk kell az energiarendszer nagyobb rugalmasságát, valamint a klímaváltozásokhoz való alkalmazkodást, továbbá nem jelenthetnek kockázatot a társadalom számára.

A benyújtott pályázatoknak az alábbi témák közül az egyikre kell koncentrálniuk:

A megújuló energia új technológiái: A 2030-2050 közötti időszak energiarendszerének gerincét adó új technológiák fejlesztése, KIVÉVE a szélenergiát, illetve fenntartható tüzelőanyagokat, valamint az NMBP-17-2016 pályázati kiírás által kezelt új fotovoltaiikus anyagokat is.

Szélenergia: A szél, mint elsődleges energiaforrás fizikai jellegzetességeinek jobb megértése, valamint a kapcsolódó energetikai technológia.

Fenntartható tüzelőanyagok: A megújuló tüzelőanyag-gyártás diverzifikációja újszerű átalakítási módszerek, illetve újszerű tüzelőanyagok segítségével. A megvalósított kutatások az alábbi témakörökre vonatkozhatnak:

o Lignocellulóz tartalmú biomasszából paraffin bioüzemanyag vagy magasabb rendű alkohol előállítása újszerű mikroorganizmusok, enzimek és katalizátorok, vagy ezek kombinációja segítségével;

o Alternatív, megújuló üzemanyagok előállítása szén-dioxidból, vagy ipari hulladék füstgázból;



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

o Alternatív megújuló üzemanyagok előállítása vízből, szén-dioxidból, valamint energia-előállítás a mikroorganizmusok, szintetikus molekularendszerek vagy kémiai szintézis megújuló forrásai segítségével;

o Folyékony szerves vagy lignocellulóz tartalmú hulladék termokémiai átalakítása dízel- és repülőgép hajtóművek számára.

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 csatlakozott országból érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	5-8
Pénzügyi információk	
Teljes keret	20.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	4.000.000 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/23173-lce-06-2017.html