



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Hulladékáramokon alapuló, nagy hatékonyságú és rugalmasságú, kiegyenlítő energia biztosítására alkalmas erőművek
Pályázat megnevezése (angol)	Waste-stream based power balancing plants with high efficiency, high flexibility and power-to-X capability
Pályázat kódja	FCH-02-8-2018

Általános információk

Célok

A projekt keretében az alábbi szempontok érvényesítése elvárás:

- a hosszú távon rendelkezésre álló, gyenge minőségű hulladékáramok azonosítása;
- a megújuló energiaforrások feldolgozását és a szilárd oxid technológia integrálását megvalósító, kiegyenlítő energiát biztosító erőművek terveinek kidolgozása (1, 10, 100 MW, valamint 1 GW léptéken);
- a jelenlegi kis léptékű technológiákon és termékeken alapuló szilárd oxid üzemanyagcella alapú erőművek kialakítását támogató fejlesztési útvonalak és stratégiák kidolgozása;
- az erőművek létrehozását akadályozó, különböző szinteken (például anyagok, alkatrészek, rendszerek, externáliák vonatkozásában) jelentkező műszaki jellegű szűk keresztmetszetek azonosítása, valamint az áthidalásuk érdekében javaslatok kidolgozása;
- azon műszaki és gazdasági feltételek kidolgozása, melyek mentén a nagy léptékű központi energiaátalakító erőművek a következő 10 év során megvalósíthatók.

A technológiai készültségi szint a projekt megvalósítása során azonos szinten (TRL2) marad. A megvalósítás várható időtartama 18 hónap.



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	1
Pénzügyi információk	
Teljes keret	500.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	500.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Visszatérítendő
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	2018.04.24.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fch-02-8-2018.html