



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

|                                      |                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Program                              | Horizon 2020                                                                                                     |
| <b>Pályázat megnevezése (magyar)</b> | 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

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Pénzügyi információk</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Teljes keret                                | 500.000 EUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>EU hozzájárulás projektenként (max.)</b> | <b>500.000 EUR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Támogatási intenzitás</b>                | <b>100%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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.                                                                                                                                                                               |
| <b>Határidők</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Benyújtási határidő</b>                  | <b>2018.04.24.17:00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Benyújtás                                   | Elektronikusan<br><a href="https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fch-02-8-2018.html">https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fch-02-8-2018.html</a>                                                                                                                                 |