



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
<b>Pályázat megnevezése (magyar)</b>	Nagy léptékű gőzelektrolizáló rendszer demonstrációja az ipari piacon
Pályázat megnevezése (angol)	Demonstration of large-scale steam electrolyser system in industrial market
Pályázat kódja	FCH-02-2-2018

### Általános információk

#### Célok

A projekt keretében az alábbi célok megvalósítására szükséges törekedni:

- legalább 15 kg/h hidrogéntermelő kapacitással rendelkező, továbbfejlesztett gőzelektrolizáló rendszer kialakítása, valamint ipari körülmények között történő demonstrációja;
- kumulált értékben legalább 50 tonna megújuló hidrogén előállítása;
- hulladék hőből származó, vagy az ipari alkalmazás által közvetlenül biztosított gőz felhasználása;
- a rendszer másodlagos hálózatkiegyenlítő szolgáltatási képességének demonstrációja;
- az átlagos energiafogyasztás dokumentálása (a projekt időtartama alatt);
- megújuló hidrogén-előállítás demonstrációja;
- karbantartási és szervizköltségek nyomon követése, valamint a 2020-ra megadott értékkel való összevetése;
- a rendszer teljes élettartamát lefedő üzleti eset megvalósíthatóságát igazoló műszaki-gazdasági elemzés;

A fejlesztés kezdetekor TRL5 technológiai készültségi szint elvárás, melyet a projekt zárására a TRL7 szintig szükséges fejleszteni. A megvalósítás várható időtartama 4 év.



## 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	4.000.000 EUR
<b>EU hozzájárulás projektenként (max.)</b>	<b>4.000.000 EUR</b>
<b>Támogatási intenzitás</b>	<b>Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezeteknek 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>2018.04.24.17:00</b>
Benyújtás	Elektronikusan <a href="https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fch-02-2-2018.html">https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fch-02-2-2018.html</a>