



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Program                              | Horizon 2020   |
| <b>Pályázat megnevezése (magyar)</b> | Hidrogén-völgy |
| Pályázat megnevezése (angol)         | H2 Valley      |
| Pályázat kódja                       | FCH-03-1-2019  |

### Általános információk

#### Célok

A „Hidrogén-völgy” egy olyan földrajzilag meghatározott terület (város, régió vagy ipari terület), ahol számos hidrogén alkalmazás kombinációja és egy üzemanyagcella és hidrogén ökoszisztémába történő integrációja valósul meg, hozzájárulva a helyi hidrogén-gazdaság távlati kialakulásához.

A projektben a következő fő „hidrogén-völgy” elvekkel kell foglalkozni:

1. A teljes értéklánc lefedése: a hidrogén előállítás, tárolást, elosztást, töltést és végső felhasználást teljes körűen lefedő helyi hidrogén ökoszisztéma kialakítása;
2. Szektor kapcsolódások demonstrációja: annak bemutatása, hogy a hidrogén felhasználása hogyan teszi lehetővé a szektor kapcsolódás kialakulását, és járul hozzá viszont a változó megújuló energia részarányának nagymértékű növekedéséhez;
3. Különböző üzemanyagcella és hidrogén használati esetek demonstrációja egyetlen összefüggő projekt keretében;
4. Integrált megközelítés alkalmazása: az egyes alprojektek összekapcsolása, valamint a közöttük kialakuló kölcsönhatások bemutatása egy elkülönült regionális és helyi környezetben.

A projekt keretében felhasznált hidrogén jelentős részét megújuló energiaforrásokból kell előállítani. A megújuló hidrogén mennyisége a projekt kezdetén alacsonyabb lehet, az előállított mennyiség legalább 75 %-a, azonban a projekt végére a 100 %-ot szükséges megcélozni.

Legalább két szektorból minimum három üzemanyagcella és hidrogén alkalmazással szükséges foglalkozni a projektben. Az következő ágazatokat és alkalmazásokat lehet figyelembe venni:



## MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

1. Közlekedési ágazat: buszok, gépjárművek (személygépjárművek és / vagy zárt flották, mint például taxik), furgonok és kisteherautók, közepes és nehéz tehergépjárművek (akár távolsági üzemeltetésűek is), speciális járművek (szemétszállító vagy utcaseprő járművek), vonatok, vízi alkalmazások (például hajók és kikötői logisztika), légi alkalmazások (például kis- és közepes méretű repülőgépek, drónok és pilóta nélküli repülőgépek), valamint anyagkezelő járművek. Más közlekedési alkalmazások sem kizártak.
2. Energiaszektor: hő- és energiatermelő, kereskedelmi/lakossági alkalmazások kialakítása üzemanyagcella-alapú, kapcsolt hő- és energiatermelő egységek, valamint a kritikus infrastruktúrák készenléti energia és villamos energia ellátásának felhasználásával;
3. Ipari alkalmazások, mint például finomítók, acélipar, fémipar, üveggyártás, ammónia és metanol előállítás.

Az alkalmazások technológiai készültségi szintjének a projekt kezdetén legalább a TRL6 szintet kell elérniük, azonban a projekt befejezésére az átfogó koncepcióban a TRL8-at szükséges előírni.

A téma keretében legfeljebb egy projektet támogatnak. A megvalósítás várható időtartama 6 év alkalmazásként legalább 2-3 év üzemeltetéssel.

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 pályázat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Konzorcium                                  | A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pénzügyi információk</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Teljes keret                                | A 80 800 000 eur a téma keretében 2019. január 15-én megnyílt 17 pályázati felhívás teljes keretösszege.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>EU hozzájárulás projektenként (max.)</b> | <b>20.000.000 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.                                                                                                                                                                               |



## MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

| Határidők           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benyújtási határidő | 2019.04.23.17:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Benyújtás           | Elektronikusan<br><a href="https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/fch-03-1-2019;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programCode=H2020;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=H2020-JTI-FCH-2019-1;sortQuery=openingDate;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState">https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/fch-03-1-2019;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programCode=H2020;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=H2020-JTI-FCH-2019-1;sortQuery=openingDate;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState</a> |