



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A hidrogén-befecskendezés képességének szisztematikus validációja üzemi körülmények között nagynyomású gázhálózatokba különféle keverési szinten
Pályázat megnevezése (angol)	Systematic validation of the ability to inject hydrogen at various admixture level into high-pressure gas networks in operational conditions
Pályázat kódja	FCH-02-5-2019

Általános információk

Célok

A projekt keretében az alábbi területekkel kell foglalkozni:

- a meglevő nagynyomású gázhálózattal (40-80 bar), valamint az ipari felhasználók nagynyomású berendezéseivel kompatibilis gázelegy szintjeinek validációja;
- ismeretek biztosítása a karbantartási eljárás módosításához, ami a nagynyomású gázhálózat biztonságos üzemeltetését szolgálja, a különböző arányú hidrogén/metán gázelegy vonatkozásában;
- az ipari felhasználás validációja azoknak az innovációknak az esetében, amelyek a meglevő teljes gázhálózat (csővezeték, szerelvények, beleértve az ipari és végfelhasználói berendezéseket is) fentnevezett gázkeverékekkel (például a gázminőség alakítása keverőberendezéssel, minőségellenőrző eszközök stb.) való kompatibilissé tételéhez szükségesek.

További elvárás az alábbi eredmények elérése:

- a földgázzal különböző arányban (akár 100% hidrogén) elegyített hidrogén felhasználására vonatkozó hatásvizsgálat elkészítése, ami kiterjed valamennyi, a nagynyomású gázhálózatban alkalmazott technológiához kapcsolódó szerelvényekre és egyéb alkatrészekre;
- az említett technológiák hidrogén és metán energiarendszerekbe történő, európai uniós szintű integrációjában betöltött szerepének tények alapján történő értékelése gazdasági modellezéssel, valamint az interoperabilitás és a határokon átnyúló szabályozási kérdések jogi szempontjainak meghatározásával;
- jogalkotást megelőző kutatási tevékenységek, amelyek az Európai Unió szintjén történő



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

szabványosítást eredményezik.

A fejlesztett megoldásnak a projekt kezdetekor a TRL 4, a zárásakor pedig a TRL 6 szintet szükséges elérnie.

A téma keretében legfeljebb 1 projektet támogathatnak. A megvalósítás várható időtartama 3 év.

Kedvezményezett	• 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.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	A 80 800 000 eur a téma keretében 2019. január 15-én megnyílt 17 pályázati felhívás teljes keretösszege.
EU hozzájárulás projektenként (max.)	2.000.000 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	2019.04.23.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/fch-02-5-2019;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