

NEMZETI HIDROGÉN-TECHNOLÓGIAI PLATFORM

bemutakozás

A magyar gazdaság, tudomány és közigazgatás mértékadó szereplőivel folytatott szakmai párbeszéd eredményeképp komoly meggyőződésünk, hogy a hidrogénre, mint energiahordozóra, illetve az tüzelőanyag-cellára, mint áramforrásra épülő technológia olyan kiemelt figyelmet érdemlő kulcsterület, amelynek meghatározó szerepe lesz a jövő fenntartható energetikai rendszereiben és mobilitásában.

A VALOR HUNGARIAE Zrt., mint innováció-integrátori és hasznosítási feladatokat ellátó állami vállalat, 2019. októberében az innováció új ünnepe, a Magyar Innováció Napja alkalmából Tudományos Fórumot és hidrogén-technológiai workshopot szervezett az ipar, a tudomány és az állam érintett képviselőinek bevonásával.

A jelenlévő szakemberek és kutatók egybehangzóan javaslatot tettek egy olyan hidrogén-technológiai platform megalakítására, amely

- komoly lökést adhat a magyar hidrogéngazdaság fejlődésének,
- egy asztalhoz ülteti az érintett szereplőket a fejlesztések közös útjainak azonosításához,
- platformot teremt a magyar gazdaság és tudomány szempontjából releváns fókuszterületek szakmai konszenzusra épülő meghatározásához,
- segíti a hidrogén-technológiák terjedését szolgáló ösztönző és szabályozási eszközök kidolgozását.

A Platform megalakításának szándékát és időszerűségét pozitívan értékelték az illetékes kormányzati szervezetek, a Köztársasági Elnöki Hivatal, az érintett hazai egyetemek, kutatóintézetek, nagyvállalatok és KKV-k képviselői.

A Platform megalakításának kezdeményezői és társszervezői:

- VALOR HUNGARIAE Zrt.,
- Eötvös Lóránd Kutatási Hálózat,
- Magyar Hidrogén és Tüzelőanyag-cella Egyesület.

A kezdeményezés összhangban van a Magyar Kormány Nemzeti Energia és Klímatervében foglalt konkrét feladatokkal, az innováció ösztönzését és gazdasági hasznosítását célzó stratégiai kormányzati törekvésekkel, valamint a technológiai trendekkel és a hidrogéngazdaság kiépítésében érdekelt gazdasági szereplők szakmai igényeivel. Az Európai Bizottság 2019-ben a hidrogén-technológiát is a stratégiai jelentőségűnek tekintett technológiák, iparágak („*Strategic Value Chains*”) közé választotta, továbbá 2020-ban önálló, EU szintű hidrogén stratégiát publikált („*A hydrogen strategy for a climate-neutral Europe*”), melyek komoly európai elkötelezettséget és támogatási lehetőséget jelentenek a hazai gazdaság számára is, amely a témát még időszerűbbé teszi.

A Platform megalapításának célja:

- a hazai, meglévő és jövőben kiépíteni tervezett hidrogén-technológiai kompetenciák felmérése,
- egy iparági „Fehér Könyv” („*White Paper*”) megalkotása,
- szabályozási feladatok felmérése,
- az európai uniós támogatások hatékony lehívásához szükséges nemzetközi kapcsolatépítés,
- a gazdaságfejlesztés szempontjából fontos kulcsterületek azonosítása.

A fentiekben részletezettek alapján, az előkészítő munkálatokat követően, 2020. április 27-én – online - alakuló ülés keretében jött létre a Nemzeti Hidrogén-technológiai Platform, amely első fázisában egy jogi személyiséggel nem rendelkező projektszervezetként működik a lentebb megadott irányítási struktúrában. Tagjait főként olyan hazai vállalatok, egyetemek, kutatóintézetek, háttérintézmények alkotják, amelyek egyetértenek abban, hogy a hidrogén és a hidrogén-technológiák kiemelt figyelmet érdemlő innovatív kulcsterületek, és amelyeknek fontos szerepük lesz a jövő fenntartható energetikai rendszereiben, mobilitásban; e vízió megvalósításáért pedig egymással együttműködésben hajlandók tevékenykedni. A Platform tagjai jellemzően már vagy jelenleg is végeznek a hidrogénhez, illetve hidrogén-technológiákhoz kapcsolódó valamilyen alkalmazási, K+F+I vagy esetleg gyártási, rendszerintegrációs tevékenységet vagy pedig terveznek ilyet végezni, illetve be kívánnak kapcsolódni ilyen tevékenységekbe a közeljövőben.

A Platform egy olyan szervezeti-stratégiai-szakmai keretként kíván működni, amely feltérképezi, bevonja, együttműködésre ösztönzi a hidrogén-technológiák területén aktív hazai szereplőket. Kapcsolatot épít a Platform tagok, azaz a vállalati és tudományos, K+F+I szereplők, továbbá a releváns kormányzati szereplők között; biztosítja a gördülékeny információáramlást. A Platform szakmai, stratégiai javaslatokat is ad a hazai szakpolitika - elsődlegesen az energia- és közlekedéspolitikára, klímavédelem és iparfejlesztés - számára, amelyek egyrészt segítik a hidrogén-technológiák hazai megjelenését, térnyerését; másrészt ösztönzik a felsorolt szakterületek fejlődését, azaz többértékű és kölcsönösen előnyös hatásokat hozhatnak létre.

Konkrét tevékenységek:

A hazai meglévő és fejleszhető hidrogén-technológia kompetenciák felmérése gyártói, alkalmazói, rendszerintegratori és K+F+I (valamint oktatási) vonatkozásokban. Elemzi a nemzetközi, elsődlegesen EU-s hidrogén-technológiai tendenciákat, és ezekkel összhangban a magyar gazdaság számára innovációs és növekedési potenciált jelentő fókuszterületeket azonosít. Igyekszik nemzetközi – EU-s és régiós (V4) - kapcsolatokat is építeni, a hazai szereplőket az EU-s hidrogén-technológiai „vérkeringésbe” bekapcsolni, akár nemzetközi konzorciumi együttműködési formában. A működése során nyert legfontosabb információkat, javasolt fejlesztési irányokat egy iparági „Fehér Könyvben” foglalja össze, amelynek megismertetésére egy jelentősebb konferenciát szervez.

Szervezet, irányítás:

A Platform stratégiai szintű irányítását – az I. fázisban - az Irányító Bizottság végzi, a szakmai és operatív működtetésért pedig az Operatív Menedzsment felelős.

IRÁNYÍTÓ BIZOTTSÁG TAGJAI	
Eötvös Lóránd Kutatási Hálózat	tudomány
AVL Hungary Kft. MOL	nagyvállalat
MVM Zrt. VALOR HUNGARIEAE Zrt.	állami szféra
Kontakt-Elektro Kft.	KKV szektor

OPERATÍV MENEDZSMENT
Magyar Hidrogén és Tüzelőanyag-cella Egyesület
TTK Természettudományi Kutatóközpont (Anyag és Környezetkémia Intézet)
Pécsi Tudományegyetem
VALOR HUNGARIEAE Zrt.

Elérhetőségek, további információ:

- Irányító Bizottság:
VALOR HUNGARIEAE Zrt., 1054 Budapest, Nagysándor József utca 4.
Lepsényi István, lepsenyi.istvan@valhu.hu
- Operatív Menedzsment:
Természettudományi Kutatóközpont (AKI), 1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.
Dr. Tompos András, tompos.andras@ttk.hu