

Ez a közlemény az Osztrák EU Elnökség által 2018. szeptember 17-18-án Linzben szervezett, „*Charge for Change: Innovative Technologies for Energy-Intensive Industries*” című, magas szintű konferencián kihirdetett, „*Hydrogen Initiative*” kezdeményezés szövegének teljes fordítása.

A kezdeményezéshez – mely önkéntes alapú - 2018. szeptember 18-án Linzben, az EU energiaügyi minisztereinek informális találkozásán 25 (tag)ország, két európai régió, az Európai Bizottság és több tucat nagyvállalat, illetve szakmai szervezet csatlakozott.

A „*Hydrogen Initiative*” kezdeményezéshez csatlakozott Magyarország is.

Linz Hydrogen Initiative

Mi, jelen kezdeményezés aláírói, akik 2018. szeptember 17-18-án Linz-ben gyűltünk össze, közös célként tűzzük ki a fenntartható hidrogén-technológiában rejlő potenciál lehető legnagyobb mértékű kiaknázását, egyes ipari szektorok és az energetikai rendszer dekarbonizációja továbbá az EU hosszú távú energiabiztonsága érdekében.

Tekintettel az éghajlatváltozásra, mint közös, globális kihívásra, valamint az ENSZ Éghajlat-változási Keretegyezményével kapcsolatos kötelezettségvállalásainkra, hangsúlyozzuk, hogy a fenntartható energia-technológiáknak kulcsfontosságú szerepe van a célként kitűzött dekarbonizáció megvalósításában. Minden területen fokoznunk kell erőfeszítéseinket a Párizsi Megállapodás által kitűzött célok elérése érdekében, hogy a globális átlaghőmérséklet-növekedést 2 °C alatt tudjuk tartani az iparosodás előtti szinthez képest; törekedve arra, hogy ez a növekmény lehetőleg 1,5 °C alatt maradjon.

E nyilatkozat aláírói hangsúlyozzák, hogy az ipar jelenleg kibontakozó automatizálási és digitalizációs tendenciái tükrében az energetikai szektornak is újfajta kihívásokra kell felkészülnie az energiaigények, az energiafelhasználás, a közlekedés(energetika) és az energiatárolás területein.

Kiemeljük a megújuló alapon előállított hidrogénben rejlő lehetőségeket az energiatárolás, valamint a fenntartható és klímasemleges energiahordozóként, továbbá ipari nyersanyagként történő alkalmazás területein. Emiatt a megújuló alapon előállított hidrogén képes tárolni, valamint a szükséges időben rendelkezésre bocsátani a megújuló energiákat, ezáltal pedig új lehetőségeket kínálni az energiabiztonság növelésére, és csökkenteni az Energia Unió függését az import fosszilis energiahordozóktól.

A megújuló energiaforrások belső energiapiacokon történő fokozottabb használata és integrációjuk erősítése, a maximális szinergiák elérése érdekében törekedünk a technológiai ismeretek, adatok, eredmények és jó gyakorlatok cseréjére, regionális és többoldalú együttműködések révén.

Figyelembe véve az UNFCCC, az ENSZ 2030-as fenntartható fejlődésre vonatkozó útítervét, valamint az Európai Unió 2030-ra vonatkozó energetikai és éghajlatváltozási célkitűzéseit, az aláírók hangsúlyozzák, hogy a megújuló alapon előállított hidrogén képes hozzájárulni az Unió gazdaságának dekarbonizációjához.

Annak érdekében, hogy a hidrogén potenciálját kiaknázhassuk a hatékony, biztonságos és tiszta energiaellátásban az európai energiafogyasztók számára, a hidrogénhez kapcsolódó kutatást és innovációt tovább kell erősíteni. Emellett megjegyezzük, hogy a fenntartható hidrogéntechnológiák korai és szélesebb körű alkalmazása hozzájárulhat az Energia Unió gazdasági versenyképességéhez is.

Törekvésünk

Üdvözölve a fenntartható hidrogéntechnológiák lehetőségeit a gazdaság dekarbonizációjában, valamint a biztonságos, versenyképes, elérhető és fenntartható energiaellátás biztosításában az Energia Unió számára, a következő területekre kívánunk fókuszálni, illetve a következő területeken kívánjuk fokozni erőfeszítéseket:

Szektorális integráció, összekapcsoltság

Hangsúlyozzuk az energetika biztonságos, alacsony széndioxid-kibocsátású és fenntartható átalakulásának szükségességét egy olyan integrált energetikai megközelítés felé, amelyben a villamosenergia-, gáz- és (táv)hő-hálózatok üzemeltetésének szinergiáit ki lehet használni.

Ennek megfelelően hangsúlyozzuk a hidrogén szerepét, mint ígéretes kapcsolatot a villamosenergetika, az ipar és a mobilitási ágazatok között; új lehetőségek megnyílását az energetika rugalmasságában és az energiabiztonságban; továbbá az energiaátalakítás hatékonyságának és gazdaságosságának növelésében, hozzájárulva a gazdaság dekarbonizációjához.

Rövid és hosszú távú energiátárolás

Törekszünk a megújuló alapon előállított hidrogén tárolókapacitásainak kiépítésére, beleértve egyes meglévő infrastruktúrák használatát is. Kiemeljük a megújuló energia hidrogén formájában történő tárolásának rövid és hosszú távú képességét, ezzel is hozzájárulva az energiabiztonsághoz.

Hidrogén bekeverése a földgáz hálózatba

Törekszünk annak vizsgálatára, hogy hogyan lehet a megújuló alapon előállított hidrogént fokozatosan integrálni a gázhálózatokba, amely jelentősen hozzájárulhat a (föld)gáz infrastruktúra „zöldítéséhez”, a fűtési és hűtési szektor dekarbonizációjához, valamint a földgáz import csökkentéséhez.

Továbbá kiemeljük, hogy az elektrolízis útján előállított zöld hidrogén javítja az időjárásfüggő (változókéony módon rendelkezésre álló) megújuló energiaforrások kiaknázhatóságát.

Megújuló alapon, hidrogén felhasználásával előállított metán

Törekszünk a leghatékonyabb eljárások kifejlesztésére, amelyek a megújuló alapon előállított hidrogén segítségével szintetikus metánt és más megújuló alapú üzemanyagokat képesek előállítani. Felhívjuk a figyelmet az e területen már jelenleg is zajló kutatásokra, amelyek során hidrogén biológiai konverziójával metánt és más szénhidrogéneket állítanak elő.

Ipar

Hangsúlyozzuk, hogy a megújuló alapon előállított („zöld”) hidrogén sokféle lehetőséget kínál a hagyományos iparágakban a karbon-intenzív folyamatok esetleges helyettesítésére. Ebből következően elősegítjük mind a megújuló alapon előállított hidrogén alkalmazását, mind pedig az ennek felhasználásával előállított másodlagos ipari termékek alkalmazását, ahol ez lehetséges.

Közlekedés és mobilitás

Kiemeljük, hogy szükség van a hidrogén-technológiák közlekedési és szállítmányozási célú alkalmazásaihoz kapcsolódó támogatási lehetőségek vizsgálatára.

Törekszünk továbbá megkönnyíteni a szükséges hidrogén üzemanyag-töltő-infrastruktúra terjedését, amellyel a növekvő hidrogénigények kielégíthetők a közlekedésben.

Emellett törekszünk arra is, hogy többoldalú megállapodások és szabványok megalkotása révén maximális konzisztenciát biztosítsunk a hidrogén-technológiák különböző szektorokban történő alkalmazhatósága érdekében.

Meggyőződésünk, hogy Európának az energetikai szektor fenntartható irányba történő átalakításának élvonalában kell járnia, mint a tiszta energia-technológiák fejlesztésének és alkalmazásának nemzetközi szintű vezető szereplőjének.

Továbbá arra is törekszünk, hogy a hidrogén-technológiákkal kapcsolatos társadalmi tudatosságot és elfogadottságot növeljük.

Mindemellett ösztönözzük a harmadik országokat és egyéb iparágakat, hogy csatlakozzanak az e nyilatkozatban foglalt erőfeszítéseinkhez a fenntartható hidrogén-technológiák alkalmazásának világszintű előmozdítása érdekében.

E kezdeményezés politikai jellege:

E dokumentum nem keletkeztet semmilyen jogot vagy kötelezettséget, és nem szándékozik helyettesíteni vagy módosítani bármilyen meglévő jogot vagy kötelezettséget.

Az eredeti szöveg (angol nyelven) megtalálható a következő linken:

<https://hydrogeneuropesecretariat.cmail20.com/t/ViewEmail/d/47E7EE9FC5459FB42540EF23F30FEDED/0DFF844588F1D741D57E886DBB2F7C8E>

Jelen közlemény elérhető és szabadon letölthető az MHT Egyesület weboldaláról:

www.hfc-hungary.org