

Az alábbi deklarációt a Román EU Elnökség által 2019. április 1-2-án Bukarestben megrendezett „*Future Energy Systems – Sustainable and Smart Gas Infrastructure Supported by Hydrogen and Other Renewable Gases*” című, magas szintű kerekasztal rendezvényén tették közzé. E deklarációt 17 EU tagállam, köztük **Magyarország képviselője is aláírta**, továbbá Norvégia, Svájc és Lichtenstein.

## ***Bukaresti Hidrogén Deklaráció - Fenntartható és okos gázinfrastruktúra Európának***

### ***Bucharest Hydrogen Declaration - Sustainable and Smart Gas Infrastructure for Europe***

Mi, jelen deklaráció aláírói, akik 2019. április 1-én és 2-án Bukarestben gyűltünk össze, közös célként tűzzük ki a földgáz hálózatban rejlő jelentős potenciál kiaknázását, hogy közel nulla széndioxid kibocsátással előállított hidrogén és egyéb, megújuló energia alapon előállított gázok befogadhatók legyenek a gázhálózatba.

Elismerjük, hogy a jól működő belső gázpiac további fejlesztése, valamint a folyékony földgázra és gáztárolásra vonatkozó EU stratégia megfelelő végrehajtása hozzá fog járulni az energiabiztonság növekedéséhez és az energetikai rendszer hatékonyságának javulásához.

Elismerjük, hogy a klímaváltozás kezelése érdekében a köz- és magánszféra minden szereplője részéről koordinált, hatásos intézkedések megtétele szükséges, 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.

Tisztában vagyunk a kihívásokkal és egyúttal lehetőségekkel is, amelyekkel az energiarendszer átalakítása során szembesülünk, és amelyek a Párizsi Megállapodás sikeres végrehajtása érdekében szükségesek.

Figyelemmel vagyunk az Európai Bizottság által novemberben megalkotott, „*Clean Planet for all*” címet viselő közleményre, amely egy prosperáló, modern, versenyképes és klímasemleres gazdaság kiépítésének hosszú távú víziója, és üdvözljük az átfogó vitát, amely ezzel kapcsolatosan a Tanács különböző intézményeiben kialakult. Megismételjük az Európai Tanács 2019. márciusi következtetéseit, amely „hangsúlyozza annak fontosságát, hogy az EU 2020-ig ambiciózus, hosszú távú stratégiát nyújtson be a klímasemleres gazdaság megvalósítása érdekében, összhangban a Párizsi Egyezményvel, miközben figyelembe veszi az egyes tagállamok sajátosságait és az európai ipar versenyképességét is”.

Elismerjük, hogy a gáz, mint energiahordozó számottevő előnyökkel rendelkezik, mivel nagy távolságokra szállítható, és olyan végfelhasználói szektorok is használni tudják, amelyek teljes elektrifikációja igen nehéz lenne.

E kezdeményezés aláírói felismerik, hogy a következő évtizedekben a megújuló energia alapon előállított és dekarbonizált gázok arányának növelése az EU energiamixében támogatná az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentését.

Meg vagyunk győződve arról is, hogy a gázhálózat fontos szerepet fog játszani az energetikai rendszer dekarbonizációjában azáltal, hogy felkészíti önmagát arra, hogy egyre nagyobb arányban szállít majd a hagyományos földgáztól eltérő gázokat, úgy mint hidrogént, biometánt, szintetikus metánt; továbbá megoldódik a metán diffúz jellegű kibocsátásainak problémája is.

Megerősítjük, hogy a 2018 szeptemberében Linzben újtára indított „The Hydrogen Initiative” kezdeményezés egyfajta lépcsőfoknak tekinthető a hidrogén potenciális szerepének szakpolitikai megismertetési folyamatában, mint energiatárolási megoldás, továbbá fenntartható, klímasemleges energiahordozó és ipari nyersanyag.

Az EU megújuló energia célkitűzéseire és Linz Hidrogén Kezdeményezésre támaszkodva elköteleztük magunkat, hogy megvizsgáljuk a gázhálózat potenciális szerepét a jövő energiarendszerében, abból a célból, hogy szállítani és tárolni lehessen benne az alacsony karbonkibocsátással előállított hidrogént és más megújuló alapon előállított gázokat. Egyetértünk abban, hogy megvizsgáljuk ezt a potenciált abból a szempontból is, hogy becslést tudjunk adni a hidrogén és más megújuló alapú gázok elérendő arányára vonatkozóan, amely az energetikai rendszer dekarbonizációját segíti.

Érdekeltek vagyunk abban, hogy feltárjuk a villamos-, gáz- és távhő hálózatok még integráltabb működésében rejlő lehetőségeket, annak érdekében, hogy elősegítsük a megújuló energiaforrások leginkább költséghatékony integrációját. Elismerjük a digitalizáció fontosságát e folyamatban is, továbbá abban, hogy az energiafogyasztók számára sokrétűbb választási lehetőséget tudjunk biztosítani. Továbbra is ösztönöznünk fogjuk e tekintetben az okos (smart) energetikai infrastruktúrák fejlesztését.

Tudatában annak, hogy a gáz infrastruktúra hosszú élettartamú vagyontárgy, elköteleztük magunkat, hogy az új fejlesztési tervek már vegyék figyelembe a hidrogén potenciális jelenlétét, hogy csökkenthető legyen annak kockázata, hogy a jövőbeni projektek talajban hagyott erőforrásokká („stranded assets”) váljanak közép vagy hosszú távon.

Elköteleztük magunkat, hogy feltárjuk a lehetőségeket és megtegyük a szükséges lépéseket, hogy a meglévő infrastruktúra hidrogén és a megújuló alapon előállított gázok növekvő arányban történő szállítására is használható legyen.

Elkötelezzük magunkat az innováció előmozdítására, a kutatás-fejlesztésre, amely a hidrogén és más megújuló alapon előállított gázok alkalmazásának felgyorsítását szolgál, mind az átviteli, mind az elosztóhálózatok szintjén.

Hangsúlyozzuk a hidrogén és egyéb megújuló alapon előállított gázok fölgáz rendszerbe való bekeveréséhez kapcsolódó jogszabályi keretek feltárását. Továbbá kiemeljük a befektetési lehetőségek feltárásának fontosságát, mind az európai, mind a nemzetközi pénzügyi intézmények oldaláról.

Szintén kiemeljük a különböző gázhálózatok egyidejű létezésének lehetőségeire irányuló vizsgálatok fontosságát, mint a földgáz, földgáz és hidrogén gázkeverékek, valamint tiszta hidrogén hálózatok.

Elköteleztük magunkat, hogy folytassuk a biometán, illetve biogáz használatra vonatkozó szabályozások végrehajtását.

Szeretnénk megvizsgálni, hogy a hidrogén és egyéb, megújuló alapon előállított gázok hogyan fogják befolyásolni a gázminőséget, valamint a végfelhasználói eszközöket, és támogatjuk ehhez a megfelelő szabályozások, szabványok fejlesztését.

Szintén egyetértünk a nemzetközi együttműködés lehetőségeinek feltérképezésében a közel nulla széndioxid kibocsátással előállított hidrogén és a megújuló energia alapon előállított gázok területén, hogy növelni lehessen arányukat a teljes energiaellátáson belül.

### **E kezdeményezés politikai jellege:**

E deklaráció nem keletkeztet semmilyen jogot vagy kötelezettséget nemzeti vagy nemzetközi szinten, és nem szándékozik helyettesíteni vagy módosítani bármilyen meglévő jogot vagy kötelezettséget az aláíró felek között.

---

A deklarációt eredeti, angol nyelvű teljes szövege itt található: <https://www.romania2019.eu/wp-content/uploads/2017/11/DECLARATION-on-Sustainable-and-Smart-Gas-Infrastructure.pdf>

Jelen közlemény elérhető és szabadon letölthető az MHT Egyesület weboldaláról: [www.hfc-hungary.org](http://www.hfc-hungary.org)