

Hydrogen Declaration - COP29 (Baku, 2024. november 11-22.)

Magyarország is csatlakozott az ENSZ Éghajlatvédelmi Konferenciáján (COP29, Bakuban) elfogadott Hidrogén Nyilatkozathoz

A COP29 Hidrogén Nyilatkozat (*Hydrogen Declaration*) háttere és célja

Tekintettel az ENSZ 28. éghajlatváltozási konferenciájának (2023, Dubai, Egyesült Arab Emírségek), a G20-ak (Újdelhi, India) és a G7 országcsoporthoz (Torino, Olaszország) eredményei által generált lendületre, amelyek elismerik a megújuló alapú („zöld”), és a tiszta, azaz kibocsátásmentes és alacsony karbonintenzitású (*low-carbon*) hidrogén, valamint származékainak szerepét a globális tiszta energiára való átállás felgyorsításában, a COP29 Hidrogén Nyilatkozat célja, hogy a köz- és magánszektor, valamint a finanszírozó intézmények többoldalú kötelezettségvállalásával és fellépésével felszámolja a hidrogén, illetve hidrogéntekológiák széleskörű alkalmazása kapcsán felmerülő szűk keresztmetszeteket. A COP29 *Hydrogen Declaration* egy politikai dokumentum, amelyhez Magyarország is csatlakozott, és amelynek célja a megújuló alapú és tiszta hidrogén előállításának, valamint -felhasználásának növelésére irányuló törekvések fokozása, a konszenzus előmozdítása, különösen a nehezen dekarbonizálható végfelhasználói ágazatokban.



A COP29 Hidrogén Nyilatkozat felhívja a figyelmet a hidrogén iránti kereslet megteremtésének sürgősségére, és első lépésként összehívja a kormányok, a magánszektor és a pénzügyi intézmények nagyobb csoportját, amelyek egyesítik erőiket az erre irányuló erőfeszítésekben. Ez érdemi lendületet ad a beruházások és más nemzetközi erőfeszítések támogatásához, amely a fosszilis tüzelőanyag alapú hidrogénról a megújuló alapú, és tiszta (kibocsátásmentes / *low-carbon*) hidrogénre való globális áttérés irányába hat és a tiszta hidrogén iránti kereslet jelentős növelését célozza.

A 'COP29 *Hydrogen Declaration*' lényegi részeit a következő leírás tartalmazza, szó szerinti fordításban:

Mi, e Nyilatkozat jóváhagyói, ezennel kinyilvánítjuk elkötelezettségünket a következők iránt:

Együttműködünk a megújuló alapú, a tiszta / kibocsátásmentes és alacsony karbonintenzitású hidrogénelőállítás és -felhasználás fokozása, valamint a meglévő, nem fosszilis tüzelőanyagokból történő hidrogéntermelés széndioxid-mentesítésének felgyorsítása érdekében, hogy elősegítsük az energetikai átmenetet és elérjük a hidrogéntermelésből származó, közel nulla üvegházhatásúgáz-kibocsátást, különösen a nehezen széndioxid-mentesíthető végfelhasználói ágazatokra összpontosítva, figyelembe véve a nemzeti sajátosságokat is.

Kiemeljük, hogy erősíteni kell a kollektív és egyéni erőfeszítéseket e kötelezettségvállalás teljesítése érdekében, többek között az alábbiak révén:

A megújuló alapú, a tiszta/kibocsátásmentes és alacsony karbonintenzitású hidrogén és származékai iránti kereslet ösztönzése, többek között a keresletoldali intézkedések, például célok, ösztönzők, megbízások, közbeszerzési kezdeményezések és a köz- és magánszféra közötti partnerségek előmozdítása révén, különösen a nehezen széndioxid-mentesíthető végfelhasználói ágazatokban;

A globális szabványok kidolgozásának felgyorsítása a tanúsítási rendszerek kölcsönös elismerési folyamatának támogatása érdekében a vonatkozó keretrendszerek és eszközök kompatibilitásának, következetességének, átláthatóságának, fenntarthatóságának és interoperabilitásának javítására irányuló folyamatos nemzetközi együttműködés révén, többek között a széndioxid-intenzitás bizonyítására szolgáló, világszerte elismert szabványok elfogadásának vagy az azokkal való összhangnak a megfontolása révén;

Pénzügyi és technikai segítségnyújtás támogatása a hatékony, eredményes és nagyléptékű eszközök alkalmazásához, különösen a fejlődő országokban, megújuló alapú, a tiszta/kibocsátásmentes és alacsony karbonintenzitású hidrogénbe és származékaiba történő beruházások felgyorsítása érdekében a teljes értéklánc mentén;

Az igazságos átmenet és a kapacitásfejlesztés előmozdítása, az ipari munkaerő át- és továbbképzésének támogatása, valamint a politikai döntéshozók számára alapvető információk biztosítása a minőségi munkahelyek és új gazdasági lehetőségek, a zöld iparosítás és a társadalmi-gazdasági növekedés realizálása érdekében, különösen a feltörekvő piacokon és a fejlődő gazdaságokban, a biztonságos, inkluzív és igazságos átmenet elősegítése érdekében, miközben a megújuló alapú, a tiszta/kibocsátásmentes és alacsony karbonintenzitású hidrogén és származékainak alkalmazásának felgyorsítása folytatódik;

A globális kereskedelem előmozdítása nemzetközi együttműködések, valamint a köz- és magánszféra közötti partnerségek révén a határokon átnyúló értékláncok fejlesztésének támogatása érdekében, beleértve az infrastruktúrát és a szélesebb ellátási láncot, valamint az egyenlő feltételek megteremtése a megújuló alapú, a tiszta/kibocsátásmentes és alacsony karbonintenzitású hidrogén és származékai nemzetközi piacának előkészítése érdekében;

Befektetés a kutatásba, fejlesztésbe és demonstrációba (R&D&D), valamint tudásmegosztásba a megújuló alapú, a tiszta/kibocsátásmentes és alacsony karbonintenzitású hidrogén-értékláncokban, valamint együttműködés más kormányokkal és érdekelttel a folyamatos innováció és a legjobb gyakorlatok megosztásának támogatása, valamint a hidrogén demonstrációs projektek számának és földrajzi eloszlásának növelése a nagy értékű végfelhasználói ágazatokban;

Az éghajlati és környezeti felelősségvállalás előmozdítása, valamint a hidrogén fenntarthatósági szempontjainak figyelembevétele olyan intézkedések révén, amelyek elősegítik, hogy a hidrogénrendszerek a hidrogén-értéklánc egészében maximálisan előnyösek legyenek az éghajlat számára, és hogy a hidrogén előállítása és felhasználása környezetileg valamint társadalmilag felelős módon történjen, többek között a hidrogén előállításához és felhasználásához kapcsolódó üvegházhatású gázok kibocsátásának minimalizálásával, az értéklánc mentén az energia- és hidrogénvesztések minimalizálásával, valamint a levegőminőségre, a vízkészletekre és a földhasználatra gyakorolt lehetséges hatások mérséklésével;

A megújuló alapú, a tiszta/kibocsátásmentes és alacsony karbonintenzitású hidrogén és származékai nemzeti éghajlat- és energiaügyi tervekbe való integrálásának ösztönzése, ahol ez releváns és lehetséges, tekintettel a nemzeti sajátosságokra is.

Ez a Nyilatkozat közös szándékunkat fejezi ki, hogy előmozdítsuk a megújuló alapú, a tiszta/kibocsátásmentes és alacsony karbonintenzitású hidrogénnel és származékaival kapcsolatos globális szakpolitikákat, cselekvéseket, középpontba helyezve az éghajlatváltozással kapcsolatos kötelezettségvállalásainkat, és azon dolgozunk, hogy mindenki számára fenntartható, igazságos és méltányos energetikai átmenetet biztosítsunk.

Kötelezzük magunkat arra, hogy az ENSZ 30. éghajlat-változási konferenciáján újra összeülünk, hogy megvitassuk a közös erőfeszítéseinkben elért eredményeket.

Aláíró országok

1. Albania	19. Germany	37. Palestine
2. Andorra	20. Greece	38. Peru
3. Angola	21. Hungary	39. Poland
4. Australia	22. Indonesia	40. Portugal
5. Azerbajjan	23. Ireland	41. Romania
6. Belarus	24. Israel	42. Russia
7. Belgium	25. Italy	43. Republic of Korea
8. Bhutan	26. Japan	44. Serbia

- | | | |
|-------------------------------|-----------------|--------------------------|
| 9. Brazil | 27. Jordan | 45. Singapore |
| 10. Bulgaria | 28. Kazakhstan | 46. Sweden |
| 11. Canada | 29. Kyrgyzstan | 47. Tajikistan |
| 12. Republic of Congo | 30. Malaysia | 48. Türkiye |
| 13. Croatia | 31. Malta | 49. Ukraine |
| 14. Czech Republic | 32. Montenegro | 50. United Arab Emirates |
| 15. Denmark | 33. Morocco | 51. United Kingdom |
| 16. Democratic P's R of Korea | 34. Netherlands | 52. United States |
| 17. Finland | 35. New Zealand | 53. Uruguay |
| 18. Georgia | 36. Nicaragua | 54. Uzbekistan |

A Hidrogén Nyilatkozatot számos, nem kormányzati szervezet is aláírta.



Magasszintű állami vezetők a COP29 Éghajlatvédelmi (ENSZ) Konferencián, Bakuban. Kép: cop29.az

Forrás:

2024 United Nations Climate Change Conference, <https://cop29.az/>