



## Európai „Hidrogén-Technológiák és -Rendszerek” értékláncának fejlesztési nyilatkozat (MANIFESTO)

A Belga Királyság, a Bolgár Köztársaság, a Cseh Köztársaság, a Dán Királyság, a Német Szövetségi Köztársaság, az Észt Köztársaság, a Görög Köztársaság, a Spanyol Királyság, a Francia Köztársaság, a Horvát Köztársaság, az Olasz Köztársaság, a Luxemburgi Nagyhercegség, a Magyar Köztársaság, a Holland Királyság, a Norvég Királyság, az Osztrák Köztársaság, a Lengyel Köztársaság, a Portugál Köztársaság, Románia, a Szlovén Köztársaság, a Szlovák Köztársaság, a Finn Köztársaság és a Svéd Királyság ambiciózus, alacsony szén-dioxid intenzitású („*low-carbon*”) és megújuló energia alapú hidrogén célokat tűzött ki, és különböző ösztönzőkkel kíván hozzájárulni egy európai kiválósági szektor kiépítéséhez e területen.

Egyetértünk abban, hogy a hidrogén alapú technológiák használata hozzájárulhat mind a fenntartható ipari munkahelyek létrehozásához, mind pedig Európa energetikai és klímavédelmi célkitűzéseinek megvalósításához a Párizsi Megállapodással összhangban. Felhívjuk a figyelmet az Európai Bizottság „Hidrogén-stratégia az klímasemleges Európáért” című közleményére és a Tanács „Haladás az európai hidrogénpiac létrehozása terén” című következtetéseire.

Elismerjük a határokon átnyúló együttműködések előremozdításának és a nagyszabású közös beruházási projektek kidolgozásának valamint támogatásának fontosságát a hidrogéntechnológiák és -rendszereik fejlesztése és kiépítése érdekében, különösen azoknál azon ágazatok esetében, amelyeknél a kibocsátás nehezen csökkenthető. Ezek esetében a hidrogén és származékainak alkalmazása az egyetlen elérhető vagy a leginkább költséghatékony dekarbonizációs megoldás. Szintén belátjuk annak jelentőségét, hogy támogassuk a tiszta, fenntartható és versenyképes európai hidrogénpiac kialakítását a közeljövőben, ahogy az export iparágak segítésének fontosságát is. A közös projektek a hidrogén értéklánc minden szektorát lefedik, nevezetesen (i) a biztonságos, fenntartható és alacsony szén-dioxid-kibocsátású, hidrogéntermelést, ahol a hangsúlyt a megújuló forrásokból származó hidrogénre és származékaira kell fektetni, (ii) a berendezések gyártását (beleértve az elektrolizálókat és a nehézgépjárművekhez szükséges szerelvényeket, például haszongépjárművek, buszok, teherautók, nehezen villamosítható vasút, hajózás vagy repülés), (iii) megoldásokat a hidrogén tárolására, szállítására és elosztására (ideértve az utak, sínek és kikötők mentén lévő üzemanagy-töltő állomásokat), és (iv) a hidrogén ipari felhasználását (ideértve az ipari létesítmények dekarbonizálását is). A projekteknek magukba kell foglalniuk a kutatást, a fejlesztést, az innovációs tevékenységeket, az első ipari léptékű telepítést és a kapcsolódó létesítmények, gyárak és hálózatok nagyléptékű bevezetését és széleskörű megvalósítását, lehetőleg klaszteresített megközelítés alapján annak érdekében, hogy elérjük jelentős ÜHG kibocsátás-csökkenést érjünk el a hidrogén alapú megoldások alkalmazásával első körben, ami nagy jelentőséggel bír az EU környezetvédelmi, energiaügyi és közlekedési stratégiai céljainak szempontjából. Ennek érdekében arra törekszünk, hogy elősegítsük a

„Közös Európai Érdeket Szolgáló Fontos Projektek a Hidrogén-technológiák és -Rendszerek terén” (*IPCEI on Hydrogen*) megvalósítását, ahogy ezt az IPCEI-ek Stratégiai Fórumának ajánlása tartalmazza, a 6 kulcsfontosságú stratégiai értéklánc (SVC), és ezeken belül elsődlegesen a „Hidrogén-technológiák és -rendszerek” értéklánc szerint.

Meghívunk minden olyan érdekelt EU- és EFTA-tagállamot, hogy csatlakozzanak ehhez a kezdeményezéshez, amely nyitva áll azon országok számára, amelyek részt vennének a „*Hidrogén IPCEI*” fejlesztésekben. A „*Hidrogén IPCEI*” célja Európa technológiai vezető szerepének biztosítása, lehetővé téve az európai vállalatok számára, hogy vezető szerepet töltsenek be a hidrogén feltörekvő piacain, és hogy egy európai keretrendszert építsenek ki a hidrogén értékláncának kialakulásához. Ugyanakkor a cél jelentősen hozzájárul az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentéséhez és a résztvevő tagállamokban megújuló energiaforrások integrációjának megkönnyítéséhez a nemzeti energia- és klímapolitikai terveiknek megfelelően.

Elkötelezzük magunkat a *Hidrogén IPCEI*-ben való részvételre, valamint a következő lépések kezdeményezésére együttműködve az Európai Bizottsággal, az Európai Tiszta Hidrogén Szövetséggel (ECHA) és az európai iparral. E cél érdekében a következő indikatív ütemezést tervezzük a *Hidrogén IPCEI* első hullámára:

- Kapcsolatépítő (Match-making) workshopok: 2021. február és március
- A bevezető megfogalmazása (Drafting of chapeau): közvetlenül a kapcsolatépítés után kezdődik
- Előzetes értesítési folyamat (Pre-notification): 2021. május
- Értesítési folyamat (Notification): lehetőleg 2021. novemberében (amelynek célja 2021 végére a végső döntés meghozatala)
- A projekt megvalósításának kezdete: 2022

2020. december 17.

alíírás

The Kingdom of Belgium  
the Kingdom of Denmark  
the Hellenic Republic  
the Republic of Croatia  
the **Republic of Hungary**  
the Republic of Austria  
Romania  
the Republic of Finland

the Republic of Bulgaria  
the Federal Republic of Germany  
the Kingdom of Spain  
the Italian Republic  
the Kingdom of the Netherlands  
the Republic of Poland  
the Republic of Slovenia  
the Kingdom of Sweden

the Czech Republic  
the Republic of Estonia  
the French Republic  
the Grand Duchy of Luxembourg  
the Kingdom of Norway  
the Portuguese Republic  
the Slovak Republic