

Hidrogénprojektek a 7. PCI listán 2025 decemberében

2025.12.01-én az Európai Bizottság közzétette azt a 235, határokon átnyúló energetikai projektet, amelyek elnyerték a PCI (*Projects of Common Interest*), illetve a PMI (*Projects of Mutual Interest*) státuszt, és amelyek ezáltal alkalmasnak tekinthetők az Európai Hálózatfinanszírozási Eszköz energetikai (CEF-Energy) alrendszeréből támogatás elnyerésére. Emellett a PCI és PMI projektek¹ további előnyöket is kaphatnak, mint például a gyorsabb hatósági engedélyezés lehetősége.

A december elején elfogadott PCI/PMI lista már a második olyan energetikai projektlista, amely már a felülvizsgált TEN-E rendelet (EU/2022/869) alapján készült. Ennek eredményeként – már az első, 2023-as és a mostani, 2025-ös lista esetében – a támogatható energetikai infrastruktúrák közül nagyrészt kikerültek a fosszilis energiahordozók infrastruktúrái, azonban bekerültek a low-carbon, rezilienciát biztosító, „cross-border” infrastruktúrák, így többek közt a hidrogénszállítási és hidrogéntárolási projektek, valamint külön energetikai infrastruktúra-kategóriaként a nagyléptékű elektrolizálókat². A következő, 2028-2034 költségvetési időszak *Multiannual Financial Framework* javaslata ötszörösére tervezi növelni a CEF-Energy keret költségvetését, a mostani 5,84 milliárdról 29,9 milliárd €-ra.

Az aktuálisan nyertes PCI / PMI projektek közt legtöbb, 113 az elektromos hálózatot, *offshore* és *smart-grid* fejlesztéseket támogató projekt, amelyek a megújuló alapú villany még magasabb arányú befogadását is szolgálják. 17 CO₂-szállítóinfrastruktúrát (CCS) szolgáló projekt, továbbá 3 okos gázhálózati (*smart gas grid*) projekt került a listára. Szempontunkból természetesen a hidrogénprojektek a fontosak, amelyek a második legnagyobb kategóriát alkotják, így 100 db hidrogénprojekt került a 2025-ös PCI/PMI listára.

A PCI/PMI státuszt nyert hidrogénprojektek főbb jellemzői:

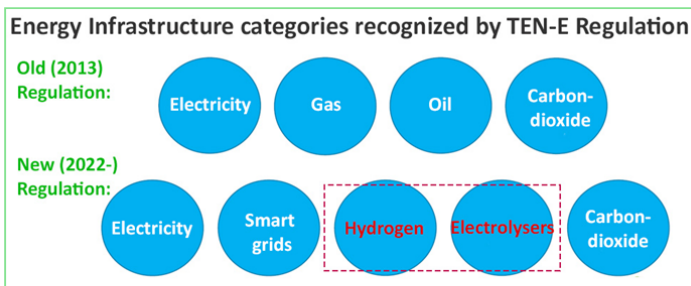
- az összesen benyújtott 199 H₂-projektből 100 került a listára (~50% sikertényező), amelyből:
 - 49 projekt: hidrogénszállítás (lényegében hidrogén-gázvezetékek)
 - 21 projekt: elektrolizáló létesítése³
 - 19 projekt: hidrogéntárolók létesítése
 - 9 projekt: hidrogénfogadó létesítmények / terminálok
 - 2 projekt: hidrogénvölgyek
- a hidrogéninfrastruktúrákon belül legnagyobb növekedés a megelőző (2023-as) PCI listához képest a hidrogéntárolás területén tapasztalható: itt 171%-kal több a PCI listára került projekt. 69%-os a növekedés a megelőző listához képest a szállítási (*transmission*) H₂-projektek terén. Ezek is az energetikai rendszer rugalmasságát, az ellátásbiztonság szempontjait tükrözik
- a projektek közt most is számos hidrogénszármazék, főként ammóniaprojekt található
- a PCI/PMI listára nem csak új projektek kerülhetnek fel, hanem korábbiak el is veszíthetik PCI státuszukat. Ennek köszönhetően a hidrogénprojektek terén az összesen 100 PCI/PMI-listás hidrogénprojektből 2025-ben 55 projekt újnak minősül, és 20 korábbi elvesztette PCI státuszát
- továbbra is jellemző a földrajzi egyensúlyhiány; a listára kiválasztott projektek többsége (~70%) Nyugat-Európában (*HI WEST zone*) található

¹ Röviden és kissé leegyszerűsítve: a közös érdekű (PCI) projektek célja az uniós energiapiac kiteljesítése és a klímasemlegességi célkitűzések elérése. A PMI projektek az uniós és nem uniós (CER) -ok közötti, határokon átnyúló infrastruktúrát fedik le.

² A felülvizsgált TEN-E Rendeletéről (EU/2022/869), az abba bekerülő hidrogénprojektekéről, -infrastruktúrákról, támogathatóságuk főbb szabályairól [Hidrogén Hírlevelünk 2023/2.](#) lapszámában (1-4. o.) található részletes cikk.

³ Nem minden energiai infrastruktúra-kategória pályázhat minden finanszírozási lehetőségre. A csővezetékek, tárolólétesítmények és átvivőlétesítmények (megalapozó, tervezési) [tanulmányokhoz](#) és [kivitelezési munkálatokhoz](#) kapcsolódó támogatásokra pályázhatnak. Az elektrolizáló azonban [csak tanulmányokhoz](#) kapcsolódó támogatásokra pályázhatnak.

Következő lépések: a december 1-i Bizottsági elfogadást követően a PCI és PMI listát felhatalmazáson alapuló jogszabály formájában benyújtják az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak ellenőrzésre. Mindkét társjogalkotónak 2(+2) hónapja van arra, hogy elfogadja vagy elutasítsa a listát teljes egészében, de azt nem módosíthatják. A lista elfogadását követően a Bizottság folytatja a projektgazdákkal és a tagállamokkal a munkát, hogy a kiválasztott projektek megvalósítása minél könnyebben és gyorsabban valósuljon meg.



Példák a PCI/PMI státuszba javasolt hidrogénprojektek közül a 2025.12.01. döntés alapján (7th PCI /PMI list)

A teljes lista a forrásként megadott rendelettervezet mellékletében található. Terjedelmi okok miatt itt csak néhány jellemzőt mutatunk be, külön kiemelve a magyar érintettségű hidrogénprojektet:

- 9.1 **Corridor Portugal - Spain - France - Germany:**
 - 9.1.1 Internal hydrogen infrastructure in Portugal
 - 9.1.2 Hydrogen interconnector Portugal - Spain
 - 9.1.3 Internal hydrogen infrastructure in Spain
 - 9.1.4 Hydrogen interconnector Spain - France [currently known as 'BarMar']
 - 9.1.5 Internal hydrogen infrastructure in France connecting to Germany [currently known as 'HyFen']
 - 9.1.6 Internal H₂ infrastructure in Germany connecting to France [known as 'H2Hercules South-West']
- 9.2 **France - Germany cross-border hydrogen valleys:**
 - 9.2.1 Hydrogen valley in Germany to the French border [currently known as 'RHYN']
 - 9.2.2 Hydrogen valley in France to the German border [currently known as 'Mosahyc']
- 9.8 **Offshore hydrogen pipeline Germany [currently known as 'AquaDuctus']**
- 9.10 **Ammonia reception facilities in Belgium:**
 - 9.10.1 Ammonia reception facility Antwerp
 - 9.10.2 Ammonia reception facility Amplifhy Antwerp
 - 9.10.3 Zeebrugge New Molecules development ammonia reception facility
 - 9.10.4 Ammonia reception facility Antwerp VEPA
- 9.13 **Ammonia reception facility Dunkerque (FR)**
- 9.15 **Electrolyser facilities in Spain:**
 - 9.15.4 Valle andaluz del hidrógeno verde electrolyser - Huelva
 - 9.15.5 Asturias H₂ valley electrolyser
 - 9.15.6 Valdo Eume electrolyser
 - 9.15.7 Catalina electrolyser
 - 9.15.8 ErasmoPower2X electrolyser
- 9.18 **Electrolyser facilities in Germany:**
 - 9.18.3 Rheinfelden electrolyser
 - 9.18.4 GreenRoot electrolyser
- 9.20 **Danish Hydrogen Storage (DK)**
- 9.22 **Hydrogen storages in Germany:**
 - 9.22.1 Salthy hydrogen storage Harsefeld
 - 9.22.3 Salthy hydrogen storage Harsefeld II A+B
 - 9.22.11 RWE H₂ Storage Gronau-Epe - 2nd expansion
- 9.31 **H2Austria & Bavaria + Store electrolyser (AT)**
- 10.1 **SouthH2 corridor Tunisia - Italy - Austria - Germany**
- 10.2 **Czech - German Hydrogen Interconnection**
- 10.6 **Hydrogen interconnection Slovakia – Hungary**
 - 10.6.1 Internal hydrogen infrastructure in Slovakia [currently known as 'SK-HU H₂ corridor']
 - 10.6.2 Internal hydrogen infrastructure in Hungary [currently known as 'HU/SK hydrogen corridor']
- 11.5 **Electrolyser facilities in Finland:**
 - 11.5.1 Porvoo Phase 2

Forrás:

European Commission ([Press Release, 2025.12.01.](#)): Commission boosts energy interconnectivity across Europe and beyond by supporting 235 cross-border projects + Commission Delegated Regulation EU (1 December, 2025) .../... on the second Union list of Projects of Common and Mutual Interest & Annex