

Problémák az Európai Hidrogénbank (EHB) aukcióival

Frissítés: az Európai Bizottság a lenti cikkben felmerült problémák, nevezetesen az Európai Hidrogénbank aukcióján nyertesként kihirdetett, de később visszavont pályázatok miatt az aukciós sorrendjéből tartalék projekteket választott ki, amelyek így támogatást nyerhetnek és megvalósulhatnak. A probléma jelentőssé vált, mert **7 nyertes projekt esetében is visszalépés történt**, ami kapacitásban kifejezve azt is jelentené, hogy összesen 1,6 GW kapacitás nem valósulna meg. (A kieső projektek egyenként 98-370 MW kapacitásúak voltak, és a kieső hét projektből négy spanyolországi, kettő német és egy holland.) A zöldhidrogén aukciót operatív módon irányító CINEA Ügynökség szeptemberben **az aukció tartalék listájáról 10 pályázó projektgazdát hívott meg**, hogy megkezdjék a támogatási megállapodások előkészítését. Ezek a projektek egyenként 5 - 208 MW közötti méretűek, és együttesen 938 MW kapacitást reprezentálnak. Az általuk igényelt támogatások is magasabbak: 0,64–1,22 €/kg_{H₂}, szemben az eredeti aukció nyerteseivel, ahol rendkívül – valószínűleg irreálisan is - alacsony ajánlatok (0,2–0,6 €/kg_{H₂}) tudtak csak nyerni. A friss kilépések további kérdéseket vetnek fel az EU zöld hidrogén finanszírozásának életképességével kapcsolatban, amely többek véleménye szerint olyan ajánlatokat ösztönzött, amelyek talán soha nem voltak életképesek.

Az Európai Hidrogénbank (EHB) az EU-s Innovációs Alap forrásaiból működő, dedikáltan a megújuló alapú hidrogén és származékainak európai előállítását – fix prémium (€/kg_{H₂}) formájában támogató pénzügyi eszköz. A H₂ Bank aukciók keretében ítéli oda a nyertes projektfejlesztőknek a tíz éves időtartamra szóló támogatást. Eddig két lezárt aukciós kör volt, 2023-as és 2024-es kiírási dátumokkal, és jelenleg folyamatban van a harmadik, 2025 végén várható aukciós kör előkészítése. A második aukció nyertes projektjeiről Hidrogén Hírlevelünk [2025/2](#) lapszámában olvasható részletes írás, míg az előkészítési szakaszban álló, harmadik aukciós kör szerződéses feltételeiről (*Terms & Conditions*), pontosabban annak tervezetéről [honlapunkon](#) olvasható egy cikk. Az EHB eddigi aukciói kapcsán problémák is felszínre kerültek, melyek közül az egyik legfontosabb, hogy több, eredetileg nyertesnek ítélt projekt esetében a projektfejlesztő mégis visszalépett a megvalósítástól.

Aggasztó a Zeevonk (246 millió €) és Lubmin (112 millió €) projektek fejlesztőinek döntése, akik a sikeres aukciós részvétel után, de a támogatási megállapodások aláírása előtt visszaléptek. Továbbá az is aggasztó, hogy eddig 208 millió € finanszírozás egyáltalán nem került kiosztásra, ahogy ezt az 1. táblázat mutatja. Ez azt jelenti, hogy a második EHB aukció költségvetésének több mint fele nem kerül kifizetésre, miközben a hidrogénprojektek egyelőre komoly finanszírozásra szorulnának.

A visszalépő Zeevonk projekt esetében a fejlesztők a Delta-Rajna-folyosó gázvezeték-projekt egy részének késedelmére hivatkoztak, míg a szintén eredetileg nyertesként kihirdetett Lubmin konzorcium a RED-III (Megújuló Energiák) irányelv nemzeti jogba történő átültetésének hiányára hivatkozott.

Az első finanszírozási körből visszavont projektekkal együtt **jelenleg 902 millió euró pénzügyi támogatás maradt az asztalon, így nem fordítódott tényleges hidrogénprojektek finanszírozására**. Bár az ismert, hogy van egy tartaléklista a projektekkel kapcsolatban, amelyet az aukciós ajánlatok sorrendjében az éppen már nem nyertes projektek alkotnak, de nem átlátható, hogy melyek ezek a projektek és hány projekt szerepel e listán. Ráadásul az aukciók szerződési feltételei (*Terms & Conditions*, T&C) jelenleg nem tartalmazzák az abban az esetben szükséges lépéseket, ha egy-egy nyertes projektet visszavonnak. Ez egy jelentős hiányosság, amelyet haladéktalanul orvosolni kellene.

Mindeközben, 2025 közepén javítani kell a harmadik aukcióra vonatkozó aukciós (T&C) feltételeket, hogy biztosítsák, hogy a nyertes projektek ténylegesen felhasználják a finanszírozást, azaz tényleg megvalósuljanak és működésbe lépjenek. Ezek közül néhány lehetőség a következő lehet:

- több bizonyítékot kell kérni a tervezett projektre megszerzett engedélyekről, hogy **érettebb, jobban előkészített hidrogénprojekteket** lehessen kiválasztani
- erősebb **teljesítési garanciákat** kell kérni a spekulatív ajánlatok elkerülése érdekében
- nagyobb rugalmasságot kell biztosítani, hogy **az üzemkezdés késlekedése fokozatos (progresszív) büntetéssel legyen sújtva**, a támogatás teljes elvesztése helyett,
- több "kosárban", azaz **dedikált alkeretben kell kiírni az aukciót**, hogy elkerüljék a túl erős versenyt és ez egyben segítse növelni a licitálási árakat

Bár még korai lenne túl sok következtetést levonni az első két EHB aukcióból, mivel a projektfejlesztések még folyamatban vannak és még nem érték el a FID (*Final Investment Decision*) fázist, de néhány tanulságot azért már most is levonhatunk:

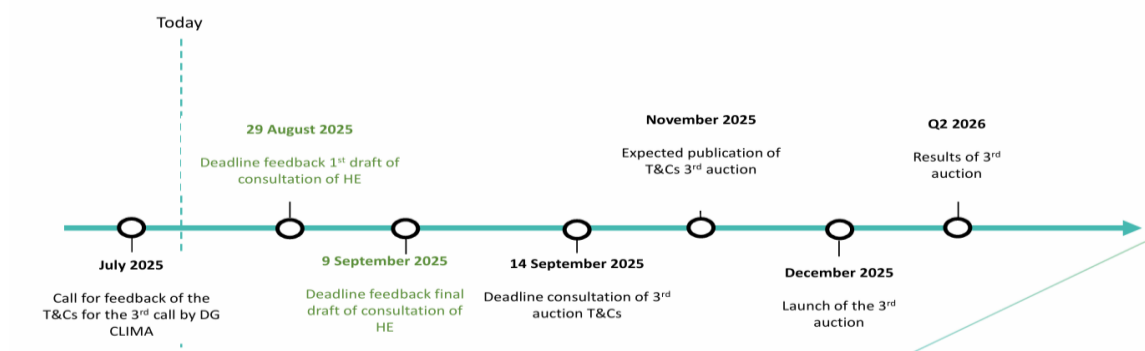
- a projektek magasabb fix prémiumokkal életképesebbek lennének. A jelenlegi EHB keretrendszerben ez az *Auction-as-a-Service* és elkülönülő finanszírozási "kosarak" (dedikált pénzügyi alkeretek) révén lehetséges
- az első - 2023-ban kiírt - aukció projektjei lassan haladnak: a FID fázist, azaz a pozitív végső befektetői döntést 2025 - 2027 között kell elérni ezekre, hogy 2029-re megvalósuljanak és megkezdődhessen a működésük
- a fel nem használt EHB aukciós forrásokat a soron következő hidrogénprojekteknél kell kiosztani, biztosítva az egyébként is erősen korlátozott finanszírozás hatékony felhasználását.

A következő táblázat tartalmazza az EHB eddigi, első két aukciójának költségkereteit, az ebből nem allokkált forrásokat, valamint a visszalépő projekteket.

	Budget offered	Budget allocated to winners (announced)	Withdrawn projects before grant agreement signing	Withdrawn projects after grant agreement signing	Current budget (to be provided)
First auction	800 M€	720 M€ (80 M€ not allocated)	- Brenbos (26 M€)	- Catalina (230 M€)	464 M€
Second auction	1200 M€	992 M€ (208 M€ not allocated)	- Zeevonk (246 M€) - Lubmin (112 M€)		634 M€
TOTAL	2000 M€	1712 M€ (288 M€)	(384 M€)	(230 M€)	1098 M€ (902 M€ not utilised)

1. táblázat (Forrás: Hydrogen Europe, 2025)

A következő ábra pedig a soron következő, várhatóan 2025 decemberében meghirdetésre kerülő, harmadik aukció kiírásának ütemtervét szemlélteti, az aukciós szerződési feltételek (T&C) véleményezendő változatának megalkotásától, az aukció kiírásáig, illetve a nyertesek kihirdetéséig, mely utóbbi 2026. második negyedében (Q2) várható.



1. ábra (Kép: Hydrogen Europe, 2025)

Forrás: Hydrogen Europe elemzés, LinkedIn publikáció - 2025.08.25. & [H₂-View](#) (2025.09.18.)