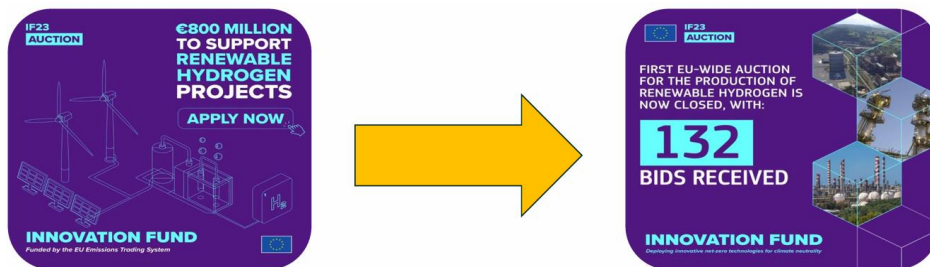


Többszörös túljegyzés az EU első zöld hidrogén támogatási aukcióján

Az Európai Bizottság információi szerint azok a zöld hidrogén előállítók, akik az Európai Hidrogén Bank (EHB) által megújuló alapú H₂-támogatásra 2023.11.23-án kiírt első, pilot jellegű uniós aukción versenyeztek, többszörösen kimerítették az első körben rendelkezésre álló 800 millió eurós keretet. A 2024.02.08-án zárult aukciós határidőig 132 ajánlattétel érkezett a fix prémium formájában elnyerhető támogatásra, amelynek maximális mértéke legfeljebb 4,5 €/kg lehet. Ez az első kiírás a Hidrogén Bank „belföldi”, azaz EU-n belüli hidrogénelőállításra vonatkozó felhívása; a Bank nemzetközi pillére, azaz a harmadik országokból tervezett importot még korai szakaszban van, de később ilyen aukciós felhívás is várható.

A Hidrogén Bank működésének alapkonceptiója, hogy kiegyenlítse a zöld hidrogén (illetve hidrogénszármazékok) és a fosszilis alapú hidrogénelőállítás közti költségkülönbséget.



Az Innovációs Alap (IF) keretből meghirdetett, 800 millió € értékű, első aukció főbb paramétereit. Kép: Hydrogen Europe

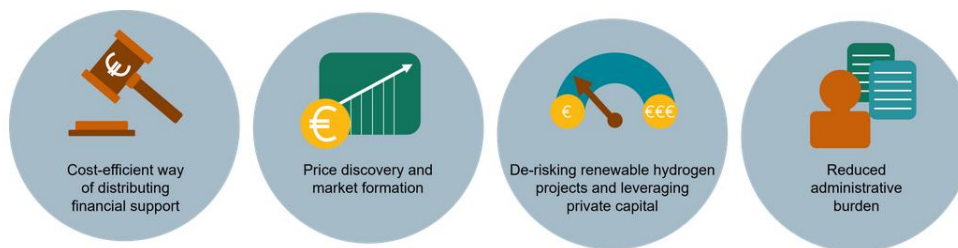
A jelentős túljegyzés azt mutatja, hogy zöld H₂-támogatások iránti európai kereslet többszörösen meghaladja a rendelkezésre álló forrást, így az EHB 2024 tavaszán várható második, 2,2 milliárd € értékű aukciója¹ is túljegyzésre számíthat.

Az első aukciós kör összesített adatai alapján a 17 különböző országból származó projektek ajánlatai összesen elvileg 8,5 GW tervezett elektrolizáló-kapacitást jelentenek. Az Európai Bizottság szerint ez majdnem elegendő lenne az EU azon célkitűzésének 10%-ának kielégítésére, hogy 2030-ra elérje a 10 t/év megújuló hidrogéntermelést, az a teljes pályázói kör ajánlata közel 1 millió tonna éves termelési kapacitást jelentene elvileg, de a gyakorlatban a szűkös, 800 millió eurós keretből ezen elméleti mennyiség legfeljebb tizedére lesz elegendő a támogatás. Maren Preuss, a Sunfire német elektrolizálógyártó cég szakértője szerint, ha az összes elfogadott ajánlat 4 €/kg fix árpriumot kapna (ami valamivel a 4,50 €/kg-os ajánlati plafon alatt van), akkor ez körülbelül 250 MW kapacitás támogatására lenne elegendő, ami a teljes 8,5 GW-os ajánlat mintegy 3%-a. Ez valószínűleg azt fogja jelenteni, hogy a sokkal kisebb fix-áras prémiumokért pályázni képes, kereskedelmi szempontból szilárdabb projektek a költségvetés nagy részét „elviszik”. Még ha a teljes, 800 millió eurós költségvetést 0,50 €/kg-os ajánlatokra fordítaná is az EHB, az is csak 2 GW kapacitás finanszírozására lenne elegendő, ami kevesebb mint az összes benyújtott pályázati kapacitás negyedét teszi ki.

¹ <https://www.hydrogeninsight.com/policy/eu-to-launch-second-hydrogen-auction-worth-2-2bn-in-spring-2024/2-1-1557616>

A nyertes ajánlattevők számára a támogatási szerződések formalizáltak, a fix árprémium 10 évre szól, azzal a feltétellel, hogy a hidrogéntermelő rendszert 5 éven belül üzembe kell helyezni, ami azt jelenti, hogy az első, nyertes zöldhidrogén termelőknek - azaz azoknak, akik 2024 novemberében írják alá a szerződést – legkésőbb 2029 novemberéig kell üzembe helyezniük projektjeiket. A nyerteseket várhatóan április elején jelentik be, és az első támogatási szerződéseket kilenc hónapon belül írják alá. "A pályázatok beérkeztek, és a kísérleti árverésre adott lelkes piaci reakció azt mutatja, hogy az európai hidrogénipar készen áll a bővítésre" - mondta Kurt Vandenberghe, az Európai Bizottság éghajlat-politikai főigazgatója.

Az European Hydrogen Bank pályázati felhívása most csak zöld (pontosabban RFNBO² státusznak megfelelő) hidrogénre irányul, de nem zárható ki a jövőben, hogy esetleg *low-carbon* hidrogénre is lesz támogatási felhívás, de ennek előfeltétele, hogy a *low-carbon* hidrogén pontos jogi definícióját is meg kell alkotni EU szinten.



Illusztráció a EHB aukciók céljairól. Kép: European Commission.

Forrás:

Hydrogeninsight (2024.02.20.): Oversubscribed | EU's maiden hydrogen subsidy auction attracted enough bids to blow the budget many times over. <https://www.hydrogeninsight.com/production/oversubscribed-eu-s-maiden-hydrogen-subsidy-auction-attracted-enough-bids-to-blow-the-budget-many-times-over/2-1-1600749>

* **Háttér** a European Hydrogen Bank aukciós feltételrendszere és működése:

MHTE (2023): „Megjelent az Európai Hidrogén Bank zöld hidrogén aukcióinak részletes feltételrendszere” - <https://www.hfc-hungary.org/megjelent-az-europai-hidrogen-bank-zold-hidrogen-aukciainak-reszletes-feltetelrendszere/>

MHTE (2023): Az Európai Hidrogén Bank aktuális helyzete. Hidrogén Hírlevél, 2023/3., p. 1-6.

https://hfc-hungary.org/H2_Hirlevel_2023_3_szeptember.pdf

² RFNBO: Renewable Fuel from Non-biological Origin