

2021–2030 metų Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos energetikos plėtros programos priemonės Nr. 03-001-01-13-01 „Diegti pažangias technologijas, palaipsniui pereinant prie mažesnio iškastinio kuro naudojimo, teikiant prioritetą vandenilio technologijoms“ pagrindimo aprašo 1 priedas

STEBĖSENOS RODIKLIO „PAGAMINTAS „ŽALIOJO“ VANDENILIO KIEKIS PER VANDENILIO GAMYBOS LAIKOTARPĮ“ APRAŠYMO KORTELĖ

	Pavadinimas	Kodas
1.	Asignavimų valdytojas	Energetikos ministerija
2.	Nacionalinio pažangos plano strateginis tikslas – pereiti prie mokslo žiniomis, pažangiosiomis technologijomis, inovacijomis grįsto darnaus ekonomikos vystymosi ir didinti šalies tarptautinį konkurencingumą	NPP-01
3.	Nacionalinio pažangos plano uždavinys – didinti energetikos sektoriaus konkurencingumą (1.13).	NPP-01-13
4.	Strateginio veiklos plano programa – Lietuvos Respublikos energetikos ministro valdymo sričių 2022–2024 metų strateginis veiklos planas	03-001
5.	Strateginio veiklos plano programos uždavinys – didinti energetikos sektoriaus konkurencingumą	03-001-01-13 (P)
6.	Strateginio veiklos plano programos priemonė – diegti pažangias technologijas, palaipsniui mažinant iškastinio kuro naudojimą, teikiant prioritetą vandenilio technologijoms	03-001-01-13-01 (PP)
7.	Rodiklio pavadinimas – produkto rodiklis – pagamintas „žaliojo“ vandenilio kiekis per vandenilio gamybos laikotarpį	P-03-001-01-13-01-01
8.	Matavimo vienetas	Kubiniai metrai (m ³)
9.	Rodiklio paaiškinimas	Sukūrus papildomus naujus vandenilio dujų gamybos iš atsinaujinančių energijos išteklių (toliau – AEI) pajėgumus, iki 2026 m. birželio 30 d. bus iš viso pagaminta 1680000 m ³ „žaliojo“ vandenilio dujų. Sąvokų apibrėžtys.

		„Žaliojo“ vandenilis – tai vandenilis, pagamintas pasinaudojant esamais AEI pajėgumais arba išsigyjant „žalią“ energiją vandeniliui gaminti.
10.	Rodiklio reikšmės apskaičiavimo formulė	<p>Remiantis paaiškinimu, nurodytu Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo priemonės plane „Naujos kartos Lietuva“, už 2 mln. Eur galima išsigyti įrenginį, kurio gamybos pajėgumas per metus yra 60.000 m³ vandenilio. Už Strateginio veiklos plano programos priemonės „Diegti pažangias technologijas, palaipsniui mažinant iškastinio kuro naudojimą, teikiant prioritetą vandenilio technologijoms“ veiklos „Vandenilio gamyba ir panaudojimas“ skiriamas lėšas galima išsigyti įrenginių, kurių gamybos pajėgumai iki 2026 m. II ketv. yra bent 1680000 m³ vandenilio.</p> <p>H – valandų skaičius (jeigu apkrovos faktorius 28,5%, tai 2471 val./metus);</p> <p>K – 1 kW galingumo elektrolizės įrangos pagaminamas vandenilio kiekis per valandą – 0,2 m³.</p> <p>G – įrengiamos įrangos galingumas – 3400 kW;</p> <p>$H * K * G = K$</p> <p>$2471 * 0.2 * 3400 = 1\ 680\ 280\ m^3$</p>
11.	Rodiklio ir jo dėmenų detalumas	n/a
12.	Rodiklio reikšmės skaičiavimo reguliarumas ar ataskaitinis laikotarpis	Galutinė rodiklio reikšmė – 1 680 000 m ³ 2026 m. II ketv. Tarpinė rodiklio reikšmė – 840 000 m ³ 2025 m. IV ketv.
13.	Pirminis duomenų šaltinis	Rinkos analizė; https://www.sciencedirect.com/topics/engineering/hydrogen-production-cost https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319919319482 Development of Business Cases for Fuel Cells and Hydrogen Applications for Regions and Cities, commissioned by the Fuel Cells and Hydrogen 2Joint

		<p>Undertaking (FCH2 JU), N FCH/OP/contract 180 , Reference Number FCH JU 2017 D4259 Antrinis duomenų šaltinis – projekto vykdytojų pateiktos veiklos ataskaitos. Rodiklio apskaičiavimo tipas – automatiškai apskaičiuojamas.</p>
14.	Už rodiklį atsakingas kontaktinis asmuo	<p>Asta Kundavičienė Investicijų grupės vyriausioji specialistė asta.kundaviciene@enmin.lt Mob. +370 602 16249</p> <p>Daumantas Kerežis Inovacijų grupės patarėjas daumantas.kerezis@enmin.lt Mob. +370 670 39354</p> <p>Už rodiklio pasiekimo įvedimą atsakinga institucija – už duomenų apie pasiektą stebėsenos rodiklio reikšmę teikimą antriniuose šaltiniuose yra atsakingi projektų vykdytojai.</p>
15.	Kita svarbi informacija	<p>Plano „Naujos kartos Lietuva“ rodiklis 47, Veiklos susitarimo (pasirašyto 2022-05-05) tarpinis žingsnis 47.2.</p>