

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos Vyriausybės
2024 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. 1070

**VANDENILIO PLĖTROS LIETUVOJE 2025–2027 METAIS GAIRIŲ
ĮGYVENDINIMO VEIKSMŲ PLANAS**

Uždaviniai	Priemonės	Atsakingas vykdytojas	Dalyvaujantys subjektai	Siektinas rodiklis	Įgyvendinimo terminas		Lėšų poreikis (tūkst. eurų)	Lėšų šaltinis
1. Sukurti palankią teisinę žaliojo vandenilio ir išvestinių jo produktų reguliavimo aplinką	1.1. Vadovaujantis Europos Sąjungos (toliau – ES) teisės aktų nuostatomis, sukurti ir (ar) pritaikyti teisinį reglamentavimą visoje vandenilio vertės grandinėje nuo vandenilio ir išvestinių vandenilio produktų gamybos, tiekimo, transportavimo, saugojimo iki naudojimo, tarpvalstybinės apskaitos ir kilmės garantijų sistemos, įtraukiantį žaliojo vandenilio ir išvestinių vandenilio produktų sertifikavimo sistemą ir šiltnamio efektą sukeliančių dujų (toliau – ŠESD) emisijų pėdsako nustatymo ir sertifikavimo sistemas	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija	Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija, Valstybinė energetikos reguliavimo taryba (toliau – VERT)	Parengtas keičiamų teisės aktų sąrašas ir parengti jų pakeitimo projektai	2025 m. I ketv.	2026 m. IV ketv.	0	-

Uždaviniai	Priemonės	Atsakingas vykdytojas	Dalyvaujantys subjektai	Siekimas rodiklis	Įgyvendinimo terminas		Lėšų poreikis (tūkst. eurų)	Lėšų šaltinis
	1.2. Peržiūrėti ir prireikus pritaikyti priešgaisrinės saugos reikalavimų reglamentavimą vandenilio gamybos, transportavimo, saugojimo ir naudojimo srityse	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas	Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija, Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerija, Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos, VERT	Parengtas keičiamų teisės aktų sąrašas	2025 m. I ketv.	2026 m. IV ketv.	0	-
	1.3. Peržiūrėti ir prireikus pritaikyti darbuotojų saugos reikalavimų reglamentavimą vandenilio gamybos, transportavimo, saugojimo ir naudojimo srityse	Valstybinė darbo inspekcija	Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerija, Energetikos ministerija	Parengtas keičiamų teisės aktų sąrašas	2025 m. I ketv.	2026 m. IV ketv.	0	-
	1.4. Įvertinti požeminio vandens baseinų išteklius atsižvelgiant į vandenilio gamybos perspektyvas Lietuvoje, parengti galimybių vystyti vandenilio gamybą iš požeminio vandens Lietuvos regionuose planą	Aplinkos ministerija	Lietuvos geologijos tarnyba, Aplinkos apsaugos agentūra, Energetikos ministerija	Parengta ataskaita ir planas	2025 m. II ketv.	2027 m. IV ketv.	0	-

Uždaviniai	Priemonės	Atsakingas vykdytojas	Dalyvaujantys subjektai	Siektinas rodiklis	Įgyvendinimo terminas		Lėšų poreikis (tūkst. eurų)	Lėšų šaltinis
	1.5. Supaprastinti žaliojo vandenilio ir išvestinių vandenilio produktų gamybos, saugojimo, transportavimo, tiekimo ir naudojimo leidimų išdavimo procesą ir teisinio reguliavimo sistemą	Energetikos ministerija	Aplinkos ministerija, VERT	Parengti ir pateikti pasiūlymai	2025 m. I ketv.	2026 m. II ketv.	0	-
2. Skatinti žaliojo vandenilio ir išvestinių jo produktų gamybos pajėgumų sukūrimą ir plėtrą	2.1. Sukurti paramos mechanizmus, kurie skatintų žaliojo vandenilio ir išvestinių vandenilio produktų gamybą, saugojimą, transportavimą ir naudojimą	Energetikos ministerija	Ekonomikos ir inovacijų ministerija	Sukurta 177 MW elektrolizės pajėgumų	2025 m. I ketv.	2027 m. III ketv.	186 000	Modernizavimo fondo lėšos
	2.2. Informuoti žaliojo vandenilio ir išvestinių vandenilio produktų gamintojus apie galimybes pasinaudoti ES teikiama parama, vykdyti konsultacijas	Viešoji įstaiga Lietuvos energetikos agentūra	Energetikos ministerija	Per laikotarpį suteikta ne mažiau kaip 20 konsultacijų	2025 m. II ketv.	2027 m. IV ketv.	0	-
	2.3. Atlikti analizę dėl sintetinių dujų ir sintetinių degalų (iš žaliojo vandenilio ir anglies dioksido) gamybos, eksporto ir saugojimo galimybių	AB „Amber Grid“	Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija, Lietuvos energetikos agentūra, UAB „EPSO-G“, AB „KN Energies“	Atlikta analizė	2025 m. I ketv.	2026 m. IV ketv.	100	Atsakingo vykdytojo lėšos

Uždaviniai	Priemonės	Atsakingas vykdytojas	Dalyvaujantys subjektai	Siekimas rodiklis	Įgyvendinimo terminas		Lėšų poreikis (tūkst. eurų)	Lėšų šaltinis
	2.4. Koordinuoti liekamosios šilumos, susidarančios vandenilio ir išvestinių vandenilio produktų gamybos metu, panaudojimą miestų šildymo ir vėsinimo poreikiams tenkinti	Energetikos ministerija	Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija, Lietuvos energetikos agentūra	Įgyvendinti ne mažiau kaip du žaliajo vandenilio projektai, kuriuos įgyvendinant būtų panaudojama atliekinė šiluma	2025 m. I ketv.	2027 m. IV ketv.	0	-
3. Skatinti žaliajo vandenilio ir išvestinių jo produktų panaudojimą transporto sektoriuje	3.1. Sukurti vandenilio pildymo infrastruktūrą Lietuvoje, įrengiant ne mažiau kaip 4 viešas ir privačias vandenilio pildymo stotelių	Susisiekimo ministerija	Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija	Įrengtos 4 viešos ir privačios vandenilio pildymo stotelės	2025 m. I ketv.	2026 m. II ketv.	3 600	Europos gaivinimo ir atsparumo didinimo priemonės (toliau – RRF) lėšos
	3.2. Sukurti ir užtikrinti finansavimo priemonių, skirtų lengvosios transporto priemonėms, varomoms žaliuoju vandeniliu, įsigyti, tęstinumą ir didinti jų prieinamumą	Susisiekimo ministerija	Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija, Lietuvos nacionalinė vežėjų automobiliais asociacija „Linava“	Sukurtos finansavimo priemonės	2025 m. I ketv.	2026 m. IV ketv.	79 000 (skiriama visoms netaršiomis priemonėms)	RRF lėšos

Uždaviniai	Priemonės	Atsakingas vykdytojas	Dalyvaujantys subjektai	Siekiamas rodiklis	Įgyvendinimo terminas		Lėšų poreikis (tūkst. eurų)	Lėšų šaltinis
	3.3. Užtikrinti finansavimo priemonių, skirtų įsigyti žaliuoju vandeniliu varomas sunkiasvores transporto priemones ir transporto priemones, kuriomis būtų teikiamos viešosios keleivių vežimo paslaugos, tęstinumą ir didinti jų prieinamumą	Susisiekimo ministerija	Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija, Lietuvos nacionalinė vežėjų automobiliais asociacija „Linava“	Užtikrintas finansavimo priemonių tęstinumas	2025 m. I ketv.	2026 m. II ketv.	20 600 (skiriama visoms netaisom s priemonė ms)	RRF lėšos
	3.4. Įvertinti vandenilio panaudojimo geležinkelių ir vidaus vandens transporte galimybes	Akcinė bendrovė „Lietuvos geležinkeliai“, akcinė bendrovė Vidaus vandens kelių direkcija	Susisiekimo ministerija	Atliktas įvertinimas	2025 m. I ketv.	2026 m. III ketv.	0	-
	3.5. Įvertinti vandenilio pildymo infrastruktūros plėtros vidaus vandens keliuose poreikį	Akcinė bendrovė Vidaus vandens kelių direkcija	Susisiekimo ministerija	Atliktas įvertinimas	2025 m. I ketv.	2026 m. III ketv.	0	-
	3.6. Pradėti naudoti žaliąjį vandenilį jūrų transporte	Akcinė bendrovė Klaipėdos valstybinio	Susisiekimo ministerija	Pradėta jūrų transporte naudoti vandenilį	-	2026 m. II ketv.	0	-

Uždaviniai	Priemonės	Atsakingas vykdytojas	Dalyvaujantys subjektai	Siekimas rodiklis	Įgyvendinimo terminas		Lėšų poreikis (tūkst. eurų)	Lėšų šaltinis
		jūrų uosto direkcija						
	3.7. Parengti vandenilio ir išvestinių vandenilio produktų transportavimo infrastruktūros sukūrimo Klaipėdos valstybiniame jūrų uoste planą	Akcinė bendrovė Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija	Susisiekimo ministerija, Energetikos ministerija, AB „KN Energies“	Parengtas planas	2025 m. I ketv.	2027 m. II ketv.	0	-
	3.8. Užtikrinti tvariųjų aviacinių degalų naudojimą oro transporte	Susisiekimo ministerija	Akcinė bendrovė Lietuvos oro uostai, Energetikos ministerija, Lietuvos transporto saugos administracija	Lietuvos oro uostuose pradėti naudoti tvarieji aviaciniai degalai	2025 m. I ketv.	2026 m. II ketv.	0	-
4. Vystyti žaliajo vandenilio panaudojimą pramonės sektoriuje	4.1. Įvertinti anglies dioksido surinkimo ir saugojimo, žaliajo vandenilio gamybos ir kitų inovatyvių technologijų panaudojimo galimybes Lietuvos pramonės įmonėse, veikiančiose labiausiai neigiamai paveiktose teritorijose	Ekonomikos ir inovacijų ministerija	Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija, AB „KN Energies“, viešoji įstaiga „Investuok Lietuvoje“, UAB „EPSO-G“	Atlikta studija	-	2025 m. IV ketv.	494,62	Teisingos pertvarkos fondo lėšos

Uždaviniai	Priemonės	Atsakingas vykdytojas	Dalyvaujantys subjektai	Siekimas rodiklis	Įgyvendinimo terminas		Lėšų poreikis (tūkst. eurų)	Lėšų šaltinis
	4.2. Parengti biogeninės kilmės anglies dioksido surinkimo, siekiant jį panaudoti išvestinių vandenilio produktų gamyboje, skatinimo priemonės biokuro, atliekų deginimo ir biometano sektoriuose	Energetikos ministerija	Aplinkos ministerija, Ekonomikos ir inovacijų ministerija, UAB „EPSO-G“, Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija	Parengta ne mažiau kaip viena skatinimo priemonė	2025 m. I ketv.	2027 m. III ketv.	0	-
	4.3. Skatinti žaliajo vandenilio technologijų panaudojimą pramonės įmonėse, siekiant ŠESD sumažinimo tikslų	Ekonomikos ir inovacijų ministerija	Energetikos ministerija, viešoji įstaiga Inovacijų agentūra	Parengta ne mažiau kaip viena priemonė	2024 m. I ketv.	2027 m. IV ketv.	0	
5. Užtikrinti sąveiką tarp vandenilio ir elektros energetikos sektoriaus	5.1. Atlikti žaliajo vandenilio ekosistemos ir elektros energetikos sektoriaus sąveikos analizę, įvertinant dujų pavertimo elektra (angl. <i>Gas-to-Power</i>) ir elektros pavertimo dujomis (angl. <i>Power-to-Gas</i>) technologijas bei jų pritaikymą teikiant elektros energetikos sistemos lankstumo paslaugas	UAB „EPSO-G“	Energetikos ministerija, LITGRID AB, AB „Amber Grid“	Atlikta analizė	2025 m. I ketv.	2026 m. IV ketv.	50	Atsakingo vykdytojo lėšos
	5.2. Peržiūrėti veikiančius rinkos mechanizmus, įvertinti galimybes naudojant dujų pavertimo elektra (angl. <i>Gas-to-Power</i>) ir elektros pavertimo dujomis (angl. <i>Power-to-Gas</i>) technologijas teikti elektros	UAB „EPSO-G“	Energetikos ministerija, LITGRID AB, AB „Amber Grid“	Pateiktos rekomendacijos dėl rinkos mechanizmų tobulinimo	2025 m. I ketv.	2026 m. II ketv.	0	-

Uždaviniai	Priemonės	Atsakingas vykdytojas	Dalyvaujantys subjektai	Siekimas rodiklis	Įgyvendinimo terminas		Lėšų poreikis (tūkst. eurų)	Lėšų šaltinis
	energetikos sistemos lankstumo paslaugas ir pateikti naują lanksčių elektros energijos ir gamtinių dujų perdavimo sistemų operatorių tarifų mechanizmą, įgalinantį lankstų įrenginių, dalyvaujančių dujų pavertimo elektra (angl. <i>Gas-to-Power</i>) ir elektros pavertimo dujomis (angl. <i>Power-to-Gas</i>) procesuose, darbą ir kitas rekomendacijas							
	5.3. Atlikti bandomąjį projektą elektros energetikos sistemos lankstumo užtikrinimo priemonėms testuoti (jeigu yra rinkos dalyvių suinteresuotumas ir veikiantis elektros pavertimo dujomis (angl. <i>Power-to-Gas</i>) technologiją taikantis gamintojas)	LITGRID AB	Energetikos ministerija, Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija	Įvertintos galimybės ir prireikus atliktas bandomasis projektas	2026 m. I ketv.	2027 m. IV ketv.	Galimybė vertinimas – 0, bandomasis projektas – 200	Atsakingo vykdytojo lėšos
	5.4. Parengti energetinio centro koncepciją įvertinant integruotas žaliojo vandenilio ir išvestinių vandenilio produktų gamybos ir transportavimo alternatyvas	Energetikos ministerija	UAB „EPSO-G“, LITGRID AB, AB „KN Energies“, Lietuvos energetikos agentūra	Parengta koncepcija	2025 m. I ketv.	2026 m. I ketv.	0	-

Uždaviniai	Priemonės	Atsakingas vykdytojas	Dalyvaujantys subjektai	Siektinas rodiklis	Įgyvendinimo terminas		Lėšų poreikis (tūkst. eurų)	Lėšų šaltinis
6. Sukurti vandenilio slėnius ir vandenilio transportavimo infrastruktūrą	6.1. Parengti analizę ir patvirtinti žaliajo vandenilio slėniams įkurti tinkamas teritorijas ir veiklos modelį	Energetikos ministerija	Aplinkos ministerija, Ekonomikos ir inovacijų ministerija, Susisiekimo ministerija, UAB „EPSO-G“, AB „Amber Grid“, LITGRID AB, VERT	Parengta analizė ir patvirtintos teritorijos bei veiklos modelis	2025 m. I ketv.	2026 m. II ketv.	0	-
	6.2. Įkurti pirmąjį žaliajo vandenilio slėnį	Energetikos ministerija	Ekonomikos ir inovacijų ministerija, Aplinkos ministerija, Susisiekimo ministerija, Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerija, UAB „EPSO-G“, AB „Amber Grid“, Lietuvos mokslo taryba	Įkurtas žaliajo vandenilio slėnis	2026 m. III ketv.	2027 m. IV ketv.	20 000	„Horizon Europe“ programos lėšos
	6.3. Įvertinti galimybes ir ekonominį naudingumą siekiant pritaikyti gamtinių dujų infrastruktūrą vandenilio ir metano mišiniui transportuoti	AB „Amber Grid“	Energetikos ministerija, VERT	Parengtas vertinimas	2025 m. I ketv.	2026 m. III ketv.	0	-

Uždaviniai	Priemonės	Atsakingas vykdytojas	Dalyvaujantys subjektai	Siektinas rodiklis	Įgyvendinimo terminas		Lėšų poreikis (tūkst. eurų)	Lėšų šaltinis
	6.4. Atlikti galimybių studiją kartu su kaimyninių valstybių perdavimo sistemos operatoriais formuojant europinį vandenilio tinklų koridorių (tranzitinis tinklas)	AB „Amber Grid“	-	Atlikta galimybių studija	-	2026 m. IV ketv.	2 300	Įmonės lėšos Infrastruktūros tinklų priemonės lėšos
	6.5. Pradėti vandenilio dujotiekio Lietuvos teritorijoje, kuris sujungs Suomiją su Vokietija (angl. <i>Nordic-Baltic Hydrogen Corridor</i>), projektavimo darbai, jeigu bus teigiamas sprendimas dėl tokio dujotiekio statybos	AB „Amber Grid“	Energetikos ministerija	Pradėti projektavimo darbai	2027 m. I ketv.	2027 m. IV ketv.	Atsižvelgiant į 6.4 papunktyje nurodytos priemonės rodiklio rezultatus	Atsižvelgiant į 6.4 papunktyje nurodytos priemonės rodiklio rezultatus
	6.6. Atlikti analizę, įvertinant galimybes transportuoti vandenilį įvairių rūšių transporto priemonėmis	Lietuvos energetikos agentūra	Energetikos ministerija, Susisiekimo ministerija, AB „KN Energies“	Atlikta analizė	2025 m. I ketv.	2026 m. I ketv.	0	-
7. Didinti vandenilio saugojimo galimybes	7.1. Atlikti vandenilio geologinio saugojimo galimybių vertinimą	Aplinkos ministerija	Energetikos ministerija, Lietuvos geologijos tarnyba, AB „KN Energies“, UAB „EPSO-G“	Atliktas vertinimas	2025 m. III ketv.	2027 m. IV ketv.	100	Valstybės biudžeto lėšos

Uždaviniai	Priemonės	Atsakingas vykdytojas	Dalyvaujantys subjektai	Siekimas rodiklis	Įgyvendinimo terminas		Lėšų poreikis (tūkst. eurų)	Lėšų šaltinis
	7.2. Atlikti išvestinių vandenilio produktų saugojimo galimybių ir poreikio vertinimą	AB „KN Energies“	Energetikos ministerija, Lietuvos energetikos agentūra, Aplinkos ministerija, Lietuvos geologijos tarnyba, AB „Amber Grid“, AB „KN Energies“	Atliktas vertinimas	2025 m. II ketv.	2026 m. I ketv.	160	Atsakingo vykdytojo lėšos
8. Sukurti kompetencijų vandenilio vertės kūrimo grandinėje vystymo sistemą	8.1. Parengti su vandenilio veiklomis susijusių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros planą	Energetikos ministerija	Ekonomikos ir inovacijų ministerija, Aplinkos ministerija, Lietuvos geologijos tarnyba, Lietuvos energetikos agentūra, Švietimo, mokslo ir sporto ministerija, Lietuvos mokslo taryba, Inovacijų agentūra	Parengtas planas	2025 m. I ketv.	2025 m. IV ketv.	0	-
	8.2. Įvertinti poreikį atnaujinti studijų programas ar jų modulius, stiprinant energetikos specialistų kompetencijų, atitinkančių žaliajo vandenilio plėtros poreikius, ugdymą	Energetikos ministerija	Aplinkos ministerija, Inovacijų agentūra, Švietimo, mokslo ir sporto ministerija,	Parengta vertinimo ataskaita	2025 m. I ketv.	2026 m. II ketv.	0	-

Uždaviniai	Priemonės	Atsakingas vykdytojas	Dalyvaujantys subjektai	Siektinas rodiklis	Įgyvendinimo terminas		Lėšų poreikis (tūkst. eurų)	Lėšų šaltinis
			Ekonomikos ir inovacijų ministerija, Lietuvos universitetų rektorių konferencija, Lietuvos kolegijų direktorių konferencija, Lietuvos energetikos agentūra					
	8.3. Skatinti mokslo bendruomenę pasinaudoti finansavimu pagal sumaniosios specializacijos koncepciją, vykdant mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą žaliojo vandenilio slėniuose	Švietimo, mokslo ir sporto ministerija	Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija, Susisiekimo ministerija, Lietuvos mokslo taryba, Lietuvos energetikos agentūra, Inovacijų agentūra	Ne mažiau kaip 2 subjektai, kurie yra pateikę finansavimo paraiškas dėl žaliojo vandenilio projektų	2026 m. I ketv.	2027 m. IV ketv.	0	-
	8.4. Skatinti mokslo ir verslo nacionalinį ir tarptautinį bendradarbiavimą mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros rezultatų pagrindu plėtojant inovatyvius	Švietimo, mokslo ir sporto ministerija	Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija, Ekonomikos ir inovacijų ministerija,	Suteiktos ne mažiau kaip 4 konsultacijos dėl bendradarbiavimo galimybių	2025 m. II ketv.	2027 m. IV ketv.	0	-

Uždaviniai	Priemonės	Atsakingas vykdytojas	Dalyvaujantys subjektai	Siektinas rodiklis	Įgyvendinimo terminas		Lėšų poreikis (tūkst. eurų)	Lėšų šaltinis
	produktus, įskaitant ir žaliojo vandenilio srities produktus		Lietuvos energetikos agentūra, Inovacijų agentūra, Lietuvos mokslo taryba					
	8.5. Bendradarbiauti su regiono ir tarptautiniais partneriais organizuojant žaliojo vandenilio plėtros kompetencijų ir žinių perdavimą bei bendrų projektų įgyvendinimą	Energetikos ministerija	Švietimo, mokslo ir sporto ministerija	Dalyvauta ne mažiau kaip 1 susitikime per metus su tarptautiniais partneriais	2025 m. I ketv.	2027 m. IV ketv.	0	-
	8.6. Parengti ir įgyvendinti visuomenės informavimo bei edukacines programas, kurios skirtos šviesti apie numatomas žaliojo vandenilio vertės grandinės naudas ir poveikį suinteresuotoms šalims, ir kurias įgyvendinus gerėtų visuomenės požiūris į žaliojo vandenilio ir išvestinių vandenilio produktų gamybos galimybes Lietuvoje	Energetikos ministerija	Švietimo, mokslo ir sporto ministerija, Aplinkos ministerija, Susisiekimo ministerija, Lietuvos energetikos agentūra, UAB „EPSO-G“	Per metus įgyvendinamos ne mažiau kaip dvi informacinės kampanijos ar edukacinės programos apie vandenilį	2025 m. I ketv.	2027 m. IV ketv.	150	Valstybės biudžeto lėšos, RRF lėšos
	8.7. Sukurti veiklų vandenilio srityje koordinavimo centrą	Energetikos ministerija	Aplinkos ministerija, Ekonomikos ir inovacijų ministerija	Sukurtas veiklų vandenilio srityje	2025 m. I ketv.	2026 m. II ketv.	10	Valstybės biudžeto lėšos

Uždaviniai	Priemonės	Atsakingas vykdytojas	Dalyvaujantys subjektai	Siekimas rodiklis	Įgyvendinimo terminas		Lėšų poreikis (tūkst. eurų)	Lėšų šaltinis
			Susisiekimo ministerija, VERT	koordinavimo centras				
