

NACIONALINĖS ENERGETINĖS NEPRIKLUSOMYBĖS STRATEGIJOS ĮGYVENDINIMO PRIEMONIŲ PLANAS

Eil. Nr. / straipsnis su strateginio planavimo dokumen- tais (jei taikoma)	Priemonės pavadinimas	Atsakingi vykdytojai	Priemonės vykdymo terminas, metai		Preliminarus lėšų poreikis, tūkst. eurų																Rodiklio pavadinimas, matav. vnt.	Rodiklio 2020 m.	Rodiklio 2022 m.	Rodiklio (priemo- nės paskuti- niam metams)				
					2018 m.				2019 m.				2020 m.				2021 m.								2022 m.			
					Iš viso	Iš jų:			Iš viso	Iš jų:			Iš viso	Iš jų:			Iš viso	Iš jų:							Iš viso	Iš jų:		
						ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos						ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos
			pradžia	pabaiga	636 305	280 713	22 763	332 829	1 094 343	476 417	47 920	570 006	1 256 919	388 600	51 928	816 391	829 862	321 105	34 622	504 135	62 750	10 038	14 887	37 826				
1. NACIONALINĖ ENERGETINĖS NEPRIKLUSOMYBĖS STRATEGIJA																												
POVEIKIO KLIMATO KAITAI IR AFLINKOS ORO TARŠOS MAŽINIMAS																												
					Iš viso	Iš jų:			Iš viso	Iš jų:			Iš viso	Iš jų:			Iš viso	Iš jų:			Iš viso	Iš jų:						
				ES lėšos		Budžeto lėšos	Kitos lėšos	ES lėšos		Budžeto lėšos	Kitos lėšos	ES lėšos		Budžeto lėšos	Kitos lėšos	ES lėšos		Budžeto lėšos	Kitos lėšos	ES lėšos		Budžeto lėšos	Kitos lėšos	ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos		
					434 365	238 865	22 500	173 000	871 244	400 110	43 134	420 000	531 933	293 616	45 567	192 750	433 645	248 733	34 512	150 400	36 350	0	14 887	21 463				
1.1.	Tikslas – didinti Lietuvos bendrojo galutinio energijos vartojimo atitinkamą energijos šaltinių (toliau – AEI) dalį																				Bendrojo galutinio energijos suvartojimo AEI dalis, proc. (esama būklė: 26 (2016 m.))	30	32	45 (2030 m.)				
1.1.1.	1 uždavinys – didinti vietinę elektros energijos gamybą iš AEI																				Elektros energijos iš AEI dalis galutiniame elektros energijos suvartojimo balanse, proc.	30	32	45 (2030 m.)				
1.1.1.1.	Taikant elektros energijos kainos priedą skatinti elektros energijos iš AEI gamybą, kol šalis ekonomiškai ir technškai pasiekia pritaikant AEI plėtros ribą arba kol elektros energija iš AEI pasiekia rinkos kainą	Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija, Energetikos ministerija	2019	2030					0				0				0				1 463		1 463	Faktinė elektros energijos gamybos kiekis, kuriam taikomas elektros energijos kainos priedas, TWh	-	0,3	-	
1.1.1.2.	Atlikti AEI plėtros bei jos įtaroje galimybių tyrimus ir priimti sprendimus dėl AEI plėtros	Lietuvos energetikos agentūra, Energetikos ministerija	2018	2020	-				134		134		67		67									[vykdyti tyrimų dalis, proc.	70	100	-	
1.1.1.3.	Sumažinti procedūrų ir dokumentų skaičių elektrinėse priemonėse prie elektros tinklų asmenims, siekiantis tapti elektros energija	Energetikos ministerija	2018	2019	VA ¹				VA															Dokumentų ir procedūrų skaičiaus sumažėjimas taikant elektros energiją gaminančių vartotojų, proc.	90	90	90	

¹ VA – vidiniai asignavimai

[illegible]

[illegible]

1.1.4.3.	Taikant finansinę pagalbą skatinti biodyzelino, pagaminto iš naudoto kepinio aliejaus, gamybą	Energetikos ministerija	2019	2022				0					0			2 210		2 210		2 210		2 210		Suvertoto biodyzelino, pagaminto iš naudoto kepinio aliejaus, kiekis, ktne	0	16	-
1.1.4.4.	Taikant reguliacines priemones dujų tiekėjams, didinti biometano, pagaminto iš žemės ūkio ir kitų nekomunalinių atliekų, vartojimą transporte	Energetikos ministerija	2020	2030									VA			VA				VA				Suvertotas biometano kiekis, ktne	0	0,1	1
1.1.4.5.	Užtikrinti biudujų, vartojamų transporte, kilmės garantijų rinkos veikimą	Energetikos ministerija	2018	2030	VA			VA					VA			VA				VA				Biudujų gamintojų, užsiregistravusių kilmės garantijų registre, proc.	100	100	100
1.1.4.6.	Pleisti biometano, vartojamo transporte, viešąją infrastruktūrą, įvertinant prisijungimo prie dujų tinklų sąlygas	Savivaldybės, Susisiekimo ministerija, Energetikos ministerija	2019	2030				-					-			-				-				-	-	-	-
1.1.5.	5 uždavinys – didinti savivaldybių dalyvavimą AEI plėtroje																					Savivaldybių, aktyviai dalyvaujančių AEI plėtroje, skaičius, proc.	90	100	100		
1.1.5.1.	Parengti ir patvirtinti savivaldybių 2020–2030 metų AEI naudojimo veiksmų planus, kuriuose būtų nustatyti AEI naudojimo tikslai ir priemonės tiems tikslams pasiekti, atsižvelgiant į poveikį aplinkos oro kokybei	Savivaldybės, Energetikos ministerija	2019	2021				-					-			-								Suderinti AEI naudojimo veiksmų planai 2021–2031 m., vnt.	50	60	60
1.1.5.2.	Sudarant palankias reguliacines sąlygas skatinti konkurencinę AEI bendrųjų dalyvavimą lygiomis teisėmis su kitais gamintojais paramos energijos iš AEI gamybai skirstyme aukciono būdu	Energetikos ministerija, savivaldybės	2020	2030									-			-				-				Skatinimo kvotų paskirstymo aukciono laimėtojų pagamintas elektros energijos kiekis, TWh	0	0,002	-
1.1.5.3.	Sukurti informacijos apie atnaujinančią energetiką sistemą, didinti informacijos prieinamumą savivaldybėse, taip skatinant konkurencinę AEI bendrųjų dalyvavimą lygiomis teisėmis su kitais gamintojais paramos energijos iš AEI gamybai skirstyme aukciono būdu	Savivaldybės, Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija	2019	2030				-					-			-				-				Savivaldybių, aktyviai dalyvaujančių informuojant AEI bendrijas, skaičius, vnt.	0	5	-
1.1.5.4.	Taikiant investicinę paramą skatinti AEI bendrijas	Energetikos ministerija	2022	2025												1 250		1 250		1 250		1 250		AEI bendrųjų pagamintas elektros energijos kiekis, TWh	0	0	0,008

[illegible]

4.1.1.10.	Įgyvendinti technines ir organizacines priemones, skirtas Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemos desinchronizavimui nuo Nepriklausomų Valstybių Sandraugos šalių elektros energetikos sistemos (IPS / UPS)	LITGRID AB, Energetikos ministerija, Užsienio reikalų ministerija	2018	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 MW pralaidumų rinkos reikmenams tarp Lietuvos ir trečiųjų šalių elektros energetikos sistemos, proc.	20	55	100
4.1.2.	2 uždavinys – užtikrinti Lietuvos elektros energijos rinkos ir elektros energetikos sistemos adekvatumą																				Tikėtina apkrovos patikimo trūkumai (LOLE), val./m.	8	8	3 (2025 m.)
4.1.2.1.	Sukurti ir taikyti galios rinkos mechanizmus, kurie skatintų subalansuotas investicijas į patikimai prieinamos vietinės generacijos vystymą ir (ar) esamos išlaikymą, ir (ar) akumuliavimo bei laikoties paklausos valdymo priemonių įgyvendinimą, siekiant užtikrinti elektros energetikos sistemos adekvatumą	Energetikos ministerija, LITGRID AB, UAB „EPSO-G“	2018	2020	15	-	15	300	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aukciono būdu paskirstyta parama reikiamų priemonių įgyvendinimui elektros energijos rinkos adekvatumui užtikrinti, proc.	100	-	-
4.1.2.2.	Priimti sprendimą dėl Krūonio hidroakumulacinės elektrinės plėtros projekto įgyvendinimo	Energetikos ministerija, „Lietuvos energija“, UAB	2018	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sprendimo priėmimas	Priimtas sprendimas	-	-
4.2.	Tikslas – didinti vietinės energijos gamybos dalį, sumažinti priklausomybę nuo energijos importo																				Vietinės elektros energijos dalis nuo bendrą šalįje suvartojamos elektros energijos, proc. (esama būklė: 32,55 proc. 2017 m.)	35	42	70 (2030 m.)
4.2.1.	1 uždavinys – įgyvendinti tarptautinius ir nacionalinius tikslus ir uždavinius, turinčius įtakos mažo ištinamo efekto sukeliančių dujų kieldo daruiam vystymuisi ir konkurencingumui																				-	-	-	-
4.2.1.1.	Užtikrinti, kad į Lietuvos Respublikos elektros energijos rinką tiesiogiai negalėtų patekti elektros energija iš trečiųjų šalių, kuriose veikia nesaugios branduolinės elektrinės	Energetikos ministerija, Užsienio reikalų ministerija, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija	2018	2019	VA	-	-	-	VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Elektros importo iš trečiųjų šalių, kuriose veikia nesaugios branduolinės elektrinės, dalis bendrame šalies importo balanse, proc.	0	0	0
4.2.1.2.	Siekti Europos Sąjungos masonų įtvirtinti vienos konkurencinių sąlygų principą elektros energijos prekyboje su	Energetikos ministerija, Užsienio reikalų ministerija	2018	2019	VA	-	-	-	VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pasiekta ES / Baltijos šalių susitarimas, vnt.	1	-	-

	Prengetams kietojo kuro katilams būty taikoma reguliarī eksploatacīvimo priedzītā, iekasitāt kamīnu valymą	Prielaaiarinės spausgos ir gelbojimo departamentas prie Videaus reikalų ministerijos, Aplinkos ministerija, Energetikos ministerija	gyventojų surašymo data																saugos akcijos, siekiant užtikrinti gairių prevenciją gyvenamajame sektoriuje, kuriame naudojami kietojo kuro šildymo įrenginiai (dūmtraukai ir krosnyje), vnt.			
5.1.1.5.	Integruoti nuotolinis šilumos, geriamojo ir (ar) karšto vandens apskaitos duomenų nuskaitymo sistemą; ikmanijų elektros energijos ir gamtinių dujų apskaitos prietaisų sistemos (esant teigiamoms kaštų ir naudos analizės rezultatams)	Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija, AB „Energojas skirstymo operatorius“, Šilumos tiekėjai, geriamojo vandens tiekėjai	2020	2027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Prie ikmaniųjų elektros energijos ir gamtinių dujų apskaitos prietaisų sistemos prijungtų šilumos, geriamojo ir (ar) karšto vandens nuotolinių duomenų nuskaitymo sistemų skaitčius, proc.	-	10	50
5.1.2.	2 uždavinys – modernizuoti ir plėsti gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo infrastruktūrą																		-	-	-	-
5.1.2.1.	Parengti dujotiekų jungties tarp Latvijos ir Lietuvos pajėgumų padidinimo galimybių studiją ir kaštų-naudos analizę	Energetikos ministerija, AB „Amber Grid“	2018	2018	165	165													Paremta analiza, vnt.	1	-	-
5.1.2.2.	Modernizuoti ir plėtoti gamtinių dujų skirstymo sistemą diegiant ikmaniosios nuotolinio valdymo sistemas ir diagnostikos įrangą dujų slėgio reguliavimui įrenginiuose	Energetikos ministerija, AB „Energojas skirstymo operatorius“	2018	2022	4 000	2 000	2 000	3 600	1 800	1 800	4 200	2 100	2 100	23 630	11 815	11 815	-		Prie pažangiųjų skirstymo sistemų prijungtų gamtinių dujų vartotojų skaiclius, vnt. Nutiestų skirstomųjų dujotiekių ilgis, km	23000 45	37000 45	- -
5.1.2.3.	Igyvendinti dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos (GIPL) projektą	Energetikos ministerija, AB „Amber Grid“	2018	2021	80	36	44	16 080	7 212	8 868	72 860	32 678	40 182	40 845	18 331	22 514			Projekto baigtumas, proc. Gamtinių dujų importo kelin diversifikavimo (IRD) indeksas	86 4758	100 3793	- -
5.1.2.4.	Modernizuoti ir plėtoti gamtinių dujų perdavimo sistemą diegiant ikmaniosios nuotolinio valdymo sistemas įrangą ir optimizuojančias sistemas pajėgumus	Energetikos ministerija, AB „Amber Grid“	2018	2022	14 000	7 000	7 000	8 000	4 000	4 000	12 000	6 000	6 000	4 000	2 000	2 000	-		Modernizuotos dujų skirstymo stotyja, vnt. Modernizuoti ar įrengti gamtinių dujų perdavimo sistemos technologiniai pridaaisimai, vnt.	2 8	5 34	- 34
5.1.2.5.	Rekonstruoti magistralinius dujotiekius	Energetikos ministerija, AB „Amber Grid“	2018	2022	2 324	1 162	1 162	5 142	2 571	2 571	10 360	5 180	5 180	11 574	5 787	5 787	-		Rekonstruotų dujotiekių ilgis, km	14	32	32
5.1.2.6.	Diegti ikmanuosius apskaitos prietaisus gamtinių dujų vartotojams (esant teigiamiems kašta)	Energetikos ministerija, AB „Energojas skirstymo operatorius“	2022	2022													15 075	7 537,5	Vartotojų skaiclius su ikmaniaja apskaita, vnt.	-	125678	-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1 uždavinys – diegti su SGD susijusias inovacijas Lietuvoje																							-	-	-	-						
9.1.1.	Sikurti indžioinės pramonės įmonių įsitraukimą į naujų SGD technologijų, technologinių įrenginių ir transportavimo priemonių kūrimą bei integravimą į rinką	Energetikos ministerija, Ūkio ministerija	2018	2030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
9.1.1.2.	Parangti SGD panaudojimo nedidėjusiuose savivaldybės ir regionuose galimybių studiją	Energetikos ministerija kartu su Nacionaline SGD platforma	2020	2021	-	-	-	-	30	-	30	-	0	-	-	-	-	-	-	-	Parangta studija, vnt.	-	1	-								
9.1.2.	2 uždavinys – išmėninti ir darniai vystyti elektros energetikos sistemas																				-	-	-	-								
9.1.2.1.	Diegti išmėnimo elektros energijos apskaitos prietaisus elektros vartotojams (esant teigiamoms kaštų ir naudos analizės rezultatams)	Energetikos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija	2020	2023	-	-	-	-	-	46 900	-	46 900	159 400	-	159 400	-	-	-	-	-	Įdiegtų elektros skaitiklių proc. nuo visų vartotojų	13	64	100								
9.1.2.2.	Diegti (modernizuoti ir plėsti) išmėnimo elektros tinklus	Energetikos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija	2018	2027	37 369	5 000	-	32 369	30 502	1 617	-	28 885	38 102	5 921	-	32 181	45 407	7 505	-	37 902	-	82	92	264								
9.1.2.3.	Keisti nusidėvėjusias elektros skirstomojo tinklo oro linijas į kabelines elektros linijas, prioritetą teikiančias linijas, avaringumui, mitybos ir ekonomikai naudojamos teritorijos	AB „Energijos skirstymo operatorius“, Energetikos ministerija, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija	2018	2027	79 357	-	-	79 357	34 164	-	-	34 164	21 728	-	-	21 728	24 521	-	-	24 521	-	SAIFI – 1 kartas, SAIDI – 100 min.	SAIFI – 0,93 karto, SAIDI – 93 min.	SAIFI – 0,74 karto, SAIDI – 75 min.								
9.1.2.4.	Modernizuoti ir plėsti elektros perdavimo tinklo sistemą diegiant pažangias ir inovatyvias technologijas	Energetikos ministerija, LTGRID AB, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija	2018	2023	19 850	4 890	-	14 960	29 660	8 030	-	21 630	431 090	4 290	-	426 800	52 280	-	-	52 280	-	TP – 11 vnt., EPL – 240 km	TP – 30 vnt., EPL – 290 km	TP – 32 vnt., EPL – 350 km iki 2023 m. (intimai)								
ŠALIES VERSLO DALYVAVIMAS SIEKIAMT ENERGETIKOS PAŽANGOS																																
					Iš viso				Iš jų:				Iš viso				Iš jų:				Iš viso				Iš jų:							
					ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos					
					98	0	98	0	405	0	00	325	1935	0	1610	325	405	0	00	325	325	0	0	325								
10.1.	Tikėtina – skelbti šalyje suburtas inovacijos																						-	-	-	-						
10.1.1.	1 uždavinys – skatinti su SGD susijusių technologijų plėtrą ir SGD kompetencijų centro ir masterio švietimą Lietuvoje																						-	-	-	-						
10.1.1.1.	Atlikti SGD infrastruktūros, technologijų ir kompetencijų plėtros skatinamąsias	Energetikos ministerija kartu su Nacionaline SGD platforma	2020	2020	-	-	-	-	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	Parangta analizė, vnt.	1	-	-								

11.1.3.2.	Organizuoti komunikacijų kampaniją energetikos profesijos patrauklumui didinti	Lietuvos energetikos asociacija	2019	2021				80		80		80		80		80				-	-	-	-
11.1.3.3.	Sukurti teisingą aplinką įkibdyti inovatyvius energetikos produktus ir verslo sprendimus naujai kuriamoje bandomojoje energetikos inovacijų aplinkoje (angl. <i>regulatory sandbox</i>)	Energetikos ministerija, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija	2019	2030				VA				VA					VA			Bandomojoje energetikos inovacijų aplinkoje įkibdytų energetikos produktų ir verslo sprendimų skaičius, vnt.	10	30	300
11.1.3.4.	Sukurti priemonę, kuria skiriamos mažos vertės subsidijos arba paskolos verslo pradžiui energetikos technologijų inovacijų srityje (produktų gamyboje)	Mokalo, inovacijų ir technologijų agentūra, UAB „Investicijų ir verslo garantijos“, Ūkio ministerija	2019	2022				VA				VA					VA			Parama verslo pradžiui pasinaudojusių įmonių skaičius, vnt.	20	60	60
11.1.3.5.	Paskatų schemos startuoliams energetikos srityje sukūrimas	Energetikos ministerija, Ūkio ministerija	2019	2020				VA				VA								Schemos sukūrimas, vnt.	1	-	-
11.1.3.6.	Skatinti reguliuojamų energetikos įmonių inovacijas, apibrėžiant inovacijų finansavimo šaltinius tokioje veikloje	Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija, Energetikos ministerija	2019	2025				-				-					-			Dalis nuo reguliuojamos veiklos pajamų, proc.	0,1	0,3	0,5

Energetikos ministerijos
kalbos tvarkytoja

Aušra Siniuvienė
2018-11-27

Energetikos ministerijos
Teisės skyriaus vedėjo pavaduotoja

Dovilė Zajauskaitė
2018-11-27

Energetikos ministras

Žygimantas Vaičiūnas
2018-11-27