

NACIONALINĖS ENERGETINĖS NEPRIKLAUSOMYBĖS STRATEGIJOS ĮGYVENDINIMO PRIEMONIŲ PLANAS

Eil. Nr. / sąsaja su strateginio planavimo dokumentais (jei taikoma)	Priemonės pavadinimas	Atsakingi vykdytojai	Priemonės terminas, metai		Preliminarus lėšų poreikis, tūkst. eurų																Rodiklio pavadinimas, matav. vnt.	Rodiklio 2020 m.	Rodiklio 2022 m.	Rodiklio (priemonės paskutiniam metams)				
					2018 m.				2019 m.				2020 m.				2021 m.								2022 m.			
					iš jų:				iš jų:				iš jų:				iš jų:								iš jų:			
					Iš viso	ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos	Iš viso	ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos	Iš viso	ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos	Iš viso	ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos					Iš viso	ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos
					pradžia	pabaiga	636 305	288 713	22 763	332 829	1 094 343	476 417	47 928	570 006	1 256 919	388 600	51 928	816 391	859 862	321 105					34 622	504 135	62 750	10 038
I. NACIONALINĖ ENERGETINĖS NEPRIKLAUSOMYBĖS STRATEGIJA																												
POVEIKIO KLIMATO KAITAI IR APLINKOS 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	Iš viso	ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos	Iš viso	ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos	Iš viso	ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos	Iš viso	ES lėšos	Budžeto lėšos	Kitos lėšos					
					434 365	238 865	22 500	173 000	871 244	408 110	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.	Tilulius – didinti Lietuvos bendrojo galutinio energijos vartojimo atitiktį (išskyrus 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 galutinio 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 kils ekonominiai ir techniniai pasiekimai priimančią AEI plėtros ribą arba kol elektros energija iš AEI pasieks rinkos kainą	Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija, Energetikos ministerija	2019	2030				0					0				0			1 463		1 463	Faktinis elektros energijos gamybos kiekis, kuriam taikomas elektros energijos kainos priedas, TWh	-	0,3	-		
1.1.1.2.	Atlikti AEI plėtros Baltijos jūroje galimybių tyrimus ir priimti sprendimus dėl AEI plėtros	Lietuvos energetikos agentūra, Energetikos ministerija	2018	2020	-			134		134		67		67									Ivykdytų tyrimų dalis, proc.	70	100	-		
1.1.1.3.	Sumažinti procedūrų ir dokumentų skaičių elektrinių prijungiant prie elektros tinklų sąmoningai, siekiantis tapti elektros energija	Energetikos ministerija	2018	2019	VA ¹			VA															Dokumentų ir procedūrų skaičiaus sumažėjimas	90	90	90		
																							tampant elektros energiją gaminančiu vartotoju, proc.					

¹ VA – vidinė asignavimai

[illegible]

1.1.4.3.	Teikiant finansinę pagalbę skatinti biodyzelimo, pagaminto iš naudoto kėpimo aliejus, gamybą	Energetikos ministerija	2019	2022					0					0				2 210		2 210		2 210		2 210		Suvaroto biodyzelimo, pagaminto iš naudoto kėpimo aliejaus, kiekis, ktne	0	16	-
1.1.4.4.	Teikiant reguliacines priemones dujų tiekėjams, didinti biometano, pagaminto iš žemės ūkio ir kitų nekomunalinių atliekų, vartojimą transporto	Energetikos ministerija	2020	2030										VA				VA				VA				Suvarotas biometano kiekis, ktne	0	0,1	1
1.1.4.5.	Užtikrinti biudujų, vartojamų transporto, 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.	Pilietiš biometano, vartojamo transporto, viešąją infrastruktūrą, įvertinant prisijungimo prie dujų tinklų sąlygas	Savivaldybės, 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 likimo 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.	Suderinti pelniskias reguliacines sąlygas skatinti konkurencingą AEI bendrijų 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 atsinaujinančią energetiką sistemą, didinti informacijos prieinamumą savivaldybėse, taip skatinti konkurencingą AEI bendrijų 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.	Teikiant investicinę paramą skatinti AEI bendrijas	Energetikos ministerija	2022	2025														1 250		1 250		1 250		1 250		AEI bendrijų pagamintas elektros energijos kiekis, TWh	0	0	0,008

4.1.1.2.	Išplėsti 330 kV Bitenų transformatorinės pastotę į 330/110 kV transformatorių pastotę (II etapas)	LITGRID AB	2016	2019	1 000	500		500	2 100	982,2		1 117,8															Perdavimo tinklo patikimumo pietvakarių Lietuvoje N-1 režimu užtikrinimas, proc.	100	-	-	
4.1.1.3.	Jungti naują 110 kV elektros perdavimo liniją Pagėgiai-Bitėnai	LITGRID AB	2011	2020	520	260		260	2 800	1 400		1 400	960	410,2		549,8												Perdavimo tinklo patikimumo pietvakarių Lietuvoje N-1 režimu užtikrinimas, proc.	100	-	-
4.1.1.4.	Išplėsti esamą „LitPol Link“ jungtį, įrengiant transformatorius Alytaus transformatorių pastotėje sinchronizacijai darbai svarbiausiu režimu su kontinentinės Europos elektros energetikos tinklais	LITGRID AB	2018	2020	1 112			1 112	10 160	7 620		2 540	11 170	8 378		2 792												„LitPol Link“ jungtis techniškai parengta veikti sinchronizacijai su kontinentinės Europos tinklais, proc.	100	-	-
4.1.1.5.	Optimizuoti lietuvių ryšių Lietuvos elektros perdavimo tinkle ir jį prisijunginti sinchronizacijai darbai su kontinentinės Europos tinklais (toliau – KET), įskaitant ir 750 kV gabiųjų tarpstiežinių linijas (LNT05), einančias iš Igalios AE transformatorių pastotės į Postavų transformatorių pastotę, dalies, esančios Lietuvos Respublikos teritorijoje, įmontavimą	LITGRID AB	2017	2021	0				10 110	5 055		5 055	8 060	4 030		4 030	5 950	1 696,55		4 253,45								Sumažėjęs tarpsisteminis pralaidumas tarp Lietuvos ir Baltarusijos, MW	-	200-300	-
4.1.1.6.	Jungti sotrą 330 kV elektros energijos perdavimo liniją Lietuvos elektrinė–Vilniaus grandis	LITGRID AB	2016	2020	50			50	7 270	2 980		4 290	11 870	5 147,1		6 722,9												Vilniaus regiono mažo patikimumo N-1 režimu užtikrinimas, proc.	100	-	-
4.1.1.7.	Jungti naują 330 kV elektros energijos perdavimo liniją Vilnius–„Neria“	LITGRID AB	2018	2025	0				-				150	150			3 250	3 250		-								Vilniaus regiono mažo patikimumo N-2 režimu užtikrinimas, proc.	20	55	100 (2025 m.)
4.1.1.8.	Nutiesti naują povandeninę nuolatines srovės (HVDC) jungtį tarp Lietuvos ir Lenkijos	LITGRID AB	2018	2025	0				-				200	200			1 950	1 950		-								Užtikrintas ne mažesnis kaip 500 MW pralaidumas rinkos reikiams tarp Lietuvos ir Lenkijos elektros energetikos sistemų, proc.	10	20	100
4.1.1.9.	Gauti ENTSO-E techninius ir kitus susijusius reikalavimus elektros energetikos sistemos sujungimui su KET darbui sinchronizaciniame režimu	LITGRID AB, Energetikos ministerija	2018	2019	0				720	540		180																Sinchronizacijos su KET įgyvendinimo pradžia de-jure ir de-facto, proc.	100	-	-

4.1.1.10.	Igyvendinti 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	-	-	-	-	-	-	550	-	550	6 900	-	6 900	-	0 MW pralaidumų rinkos reiknėms tarp Lietuvos ir trečiųjų šalių elektros energetikos sistemų, proc.	20	55	100
4.1.2.	2 uždavinys – Lietuvos elektros energijos rinkos ir elektros energetikos sistemos adekvatumo užtikrinimas																	Tikėtina sprogtos netekimo trukmė (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 linijinės 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 hidroakumuliacinės 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 bendrai šalyje 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, turintius įtakos mažo ištinimo efektą sukeliančių dujų kiekio dariniam 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 mamos įtvirtinti vienodų konkurencinių sąlygų principą elektros energijos prekyboje su	Energetikos ministerija, Užsienio reikalų ministerija	2018	2019	VA	-	-	VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pasiektas ES / Baltijos šalių susitarimas, vnt.	1	-	-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

9.1.1.	1 uždavinys – su SGD susijusių inovacijų diegimas Lietuvoje																				-	-	-	-			
9.1.1.1.	Skatinti inžinerinės pramonės įmonių įsitraukimą į naujų SGD technologijų įrenginių ir transportavimo priemonių kūrimą bei integravimą į rinką	Energetikos ministerija, Ūkio ministerija	2018	2030	-																-	-	-	-			
9.1.1.2.	Parnginti SGD panaudojimo neduofikuotose savivaldybėse 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 – išmanūs ir darnūs elektros energijos sistemos vystymas																				-	-	-	-			
9.1.2.1.	Diegti išmaniuosius elektros energijos opskaitos prietaisus elektros vartotojams (esant teigiamiems kainų ir energijos kontrolės komisija)	Energetikos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija	2020	2023						46 900		46 900	159 400		159 400	-					Išdiegtų elektros skaitiklių proc. nuo visų vartotojų	13	64	100			
9.1.2.2.	Diegti (modernizuoti ir plėsti) išmaniuosius skirstomuosius 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	-		Atnaujintos transformatorių pastotės ir skirstomieji punktai, vnt.	82	92	264			
9.1.2.3.	Kurti nusidėvėjusias elektros skirstomojo tinklo oro linijas į kabelines elektros linijas, prioritetą teikiančių linijų amžinui, avaringumui, miškingumui ir ekonomikai naudoti teritorijoms	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 (elektros tiekimo nutūkimas) (kartais), SAIDI (elektros tiekimo trukmė per metus) (min.)	SAIFI – 1 kartas, SAIDI – 100 min.	SAIFI – 0,93 kartais, SAIDI – 93 min.	SAIFI – 0,74 kartais, SAIDI – 75 min.				
9.1.2.4.	Modernizuoti ir plėsti elektros perdavimo tinklo sistemos diegiant pažangias ir inovatyvias technologijas	Energetikos ministerija, LITGRID 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	-		Pastatytos naujos ir (arba) rekonstruotos transformatorių pastotės (TP) ir (arba) skirstyklos, vnt., ir nutiestų ir (arba) rekonstruotų elektros perdavimo linijų (EPL) ilgis, km	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 SIEKIANČI ENERGETIKOS PAŽANGOS																											
					Iš viso					Iš viso					Iš viso					Iš viso							
					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	98	325	1935	0	1610	325	405	0	80	325	325	0	0	325			
10.1.	Tikslas – šalįje skatinti inovacijų sklaidą																				-	-	-	-			
10.1.1.	1 uždavinys – skatinti su SGD susijusių technologijų plėtrą ir SGD kompetencijų centro ir masterio kūrimą Lietuvoje																				-	-	-	-			
10.1.1.1.	Atlikti SGD infrastruktūros, technologijų ir kompetencijų plėtrą skatinamosios	Energetikos ministerija kartu su Lietuvos 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 teisinę aplinką išbandyti 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		VA			Bandomojoje energetikos inovacijų aplinkoje išbandytų energetikos produktų ir verslo sprendimų skaičius, vnt.	10	30	300
11.1.3.4.	Sukurti priemonę, kuria skiriamos mažos vertės subsidijos arba paskolos verslo pradžiai energetikos technologijų inovacijų srityje (produktų gamyboje)	Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra, UAB „Investicijų ir verslo garantijos“, Ūkio ministerija	2019	2022				VA				VA				VA		VA			Parama verslo pradžiai 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
Teisės skyriaus vedėjo pavaduotoja

Dovilė Zajauskaitė

2018-11-26

Energetikos ministerijos
kalbos tvarkytoja

Aušra Siniuvienė

2018-11-26

Energetikos ministras

Žygimantas Vaičiūnas

2018-11-26