

NACIONALINĖS ENERGETINĖS NEPRIKLAUSOMYBĖS STRATEGIJOS ĮGYVENDINIMO PRIEMONIŲ PLANAS

Eil. Nr.	Priemonės pavadinimas	Atsakingi vykdytojai	Priemonės vykdymo terminas, metai		Preliminarus lėšų poreikis, tūkst. eurų														Rodiklio pavadinimas, mato vnt.	Rodiklis 2020 m.	Rodiklis 2022 m.	Rodiklis (priemonės paskutiniai metai)		
					2018 m.				2019 m.				2020 m.				2021-2022 m.							
					Iš viso	iš jų:			Iš viso	iš jų:			Iš viso	iš jų:			Iš viso	iš jų:						
						ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos					Biudžeto lėšos	Kitos lėšos
			pradžia	pabaiga	634 305	277 713	23 763	332 829	1 101 015	467 917	83 092	550 006	1 280 319	380 100	103 828	796 391	703 806	304 790	95 621	303 395				
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:						
						ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos				
					432 365	235 865	23 500	173 000	874 744	399 610	75 134	400 000	535 433	285 116	77 567	172 750	459 994	248 733	80 861	130 400				
1.1.	Tikslas – didinti Lietuvos bendrojo galutinio energijos vartojimo atsinaujinančių energijos išteklių (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 techniškai pasieks priimtina AEI plėtos ribą arba kol elektros energija iš AEI pasieks rinkos kainą	Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija, Energetikos ministerija	2019	2030					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 elektrinę prijungiant prie elektros tinklų asmenims, siekiantiems tapti elektros energiją gaminančiais vartotojais, kai elektrinės įrengtoji galia yra iki 30 kW, atleidžiant elektros energiją gaminančius vartotojus nuo reikalavimo gauti leidimus plėtoti elektros energijos gamybos pajėgumus ir leidimus gaminti elektros energiją	Energetikos ministerija	2018	2019	VA ¹				VA											Dokumentų ir procedūrų skaičiaus sumažėjimas tarpant elektros energiją gaminančiu vartotoju, proc.	90	90	90
1.1.1.4.	Taikant finansinę paramą skatinti elektros energijos iš AEI gamybą ir vartojimą savo reikmėms namų ūkiuose, įskaitant ir daugiabučius namus, taip pat elektros energiją gaminti geografiškai nutolusioje Lietuvos Respublikos teritorijoje nuo gaminančio vartotojo elektros energijos vartojimo vietos, prioritetą skiriant lokaliai taršos nesukeliančioms technologijoms	Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija	2018	2030	3 000		3 000		8 500	8 500		8 500	8 500		-					Elektros energijos kiekis, pagamintas elektros energiją gaminančių vartotojų, gavusių paramą, elektrinėse, TWh	0,04	0,06	1,6
1.1.1.5.	Sukuriant palankią reguliacinę aplinką skatinti prekybą kilmės garantijomis, suteikiamomis elektros energijai, pagamintai iš AEI, sudarant	Energetikos ministerija, LITGRID AB	2020	2030								VA				VA				Elektros energijos iš AEI gamintojų dalyvavimas kilmės garantijų rinkoje, proc. nuo visų elektros energijos iš	30	100	100

¹ VA – vidiniai asignavimai

	sąlygas kilmės garantijas gauti gamintojams, kurių elektrinėse pagamintai elektros energijai taikomos Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatyme įtvirtintos skatinimo priemonės																	AEI gamintojų				
1.1.1.6.	Sukuriant palankią reguliacinę aplinką skatinti AEI naudojančių elektrinių techninį pertvarkymą (angl. <i>repowering</i>) pasibaigus naudingo eksploatavimo laikotarpiui ar joms esant neefektyvioms	Energetikos ministerija	2021	2030											VA				Elektrinių, atlikusių techninį pertvarkymą, proc. nuo visų eksploatavimų baigusių elektrinių skaičiaus	-	15	50
1.1.1.7.	Taikant viešuosius interesus atitinkančių paslaugų (toliau – VIAP) išimtį skatinti elektros energijos vartotojus elektros energiją pirkti iš gamintojų, elektros energiją gaminančių iš AEI ir negaunančių valstybės paramos, sudarant tiesiogines elektros energijos pirkimo–pardavimo sutartis	Energetikos ministerija	2020	2030							VA				VA				Elektros energijos iš AEI kiekis, pagamintas elektrinėse be valstybės paramos, TWh	0,3	0,7	2,9
1.1.1.8.	Taikant finansinę paramą skatinti mažų elektrinių, naudojančių AEI, plėtrą	Energetikos ministerija	2022	2025											6 000		6 000		Elektros energijos iš AEI gamybos kiekis, TWh	0	0	0,03
1.1.1.9.	Nustatant reguliacines priemones skatinti energetinių paslaugų kompanijų (ESCO) veiklą decentralizuotos elektros energijos gamybos srityje, numatant valstybės paramos schemų taikymą	Energetikos ministerija	2019	2020				VA				VA							Elektros energiją gaminančių vartotojų, pasinaudojusių energetinių paslaugų kompanijų (ESCO) teikiamomis paslaugomis, kiekis, proc.	0	5	-

[illegible]

1.1.3.1.	Visuotinai inventrizuoti namų ūkių (būstų) šildymo įrenginius	Savivaldybės, Lietuvos statistikos departamentas, Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija	2019	2022					VA				VA				VA			Surinkti duomenys apie namų ūkių (būstų) šildymo būdus, proc.	-	100	100	
1.1.3.2.	Pakeisti energetiškai neefektyvių namų ūkiuose (būstuose) įrengtus katilus į efektyvesnes technologijas, naudojančias AEI šilumos gamybą, ar prijungti prie CŠT sistemos, atsižvelgiant į poveikį aplinkos oro kokybei	Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija	2019	2022					6 300	1 800		4 500	12 250	3 500		8 750	33 700	9 700		24 000	Energijos suvartojimo namų ūkiuose (neprijungtuose prie centralizuotai tiekiamos šilumos tinklų) sumažėjimas, tūkst. tne	5,6	14	14
1.1.3.3.	Atlikti decentralizuoto sektoriaus aprūpinimo šiluma esamos situacijos ir perspektyvinės raidos įvertinimą ir sukurti palankią reguliacinę aplinką, kad individualiai šildomi namų ūkiai (būstai) palaipsniui pereitų prie netaršių ir mažo šiltnamio efekto sukeliančių dujų kiekio technologijų arba prisijungtų prie CŠT sistemos	Energetikos ministerija, savivaldybės	2019	2021					VA				VA				VA			Teisės akto pakeitimas	-	1	1	
1.1.4.	4 uždavinys – didinti AEI dalį transporto sektoriuje																			Atsinaujančių energijos išteklių dalis, palyginti su bendruoju energijos suvartojimu transporto sektoriuje, proc.	10	11	15 (2030 m.)	
1.1.4.1.	Skatinti tvarumo kriterijus atitinkančių biodegalų, pagamintų iš maistingų ir pašarinių augalų, vartojimą (I karta)	Energetikos ministerija, Susisiekimo ministerija, Aplinkos ministerija	2018	2022	VA				VA				VA				VA			Biodegalų, pagamintų iš maistingų ir pašarinių augalų, dalis, palyginti su galutiniu energijos suvartojimu transporto sektoriuje, proc.	7	7	-	

1.1.4.2.	Suteikiant finansinę pagalbą skatinti biometano, vartojamo transporte, pagaminto iš žemės ūkio ir kitų nekomunalinių atliekų, gamybą	Žemės ūkio ministerija, Aplinkos ministerija, Energetikos ministerija	2019	2030					0					0				853		853		Suvartotas biometano kiekis, ktne	0	52,4	-
1.1.4.3.	Taikant finansinę pagalbą skatinti biodyzelino, pagaminto iš naudoto kepimo aliejaus, gamybą	Energetikos ministerija	2019	2022					0					0				4 420		4 420		Suvartoto biodyzelino, pagaminto iš naudoto kepimo 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				Suvartotas biometano kiekis, ktne	0	0,1	1
1.1.4.5.	Užtikrinti biodujų, vartojamų transporte, kilmės garantijų rinkos veikimą	Energetikos ministerija	2018	2030	VA				VA					VA				VA				Biodujų gamintojų, užsiregistravusių kilmės garantijų registre, proc.	100	100	100
1.1.4.6.	Plėtoti 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 šiems 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 konkurencingą AEI bendrųjų dalyvavimą lygiomis teisėmis su	Energetikos ministerija, Savivaldybės	2020	2030										-				-				Skatinimo kvotų paskirstymo aukciono laimėtojų pagamintas elektros energijos kiekis, TWh	0	0,002	-

[illegible]

2.1.1.4.	Įgyvendinti daugiabučių pastatų šilumos punktų atnaujinimo projektus	Aplinkos ministerija	2019	2022	5 000		5 000		5 000		5 000		5 000		5 000		10 000		10 000		Sutaupyta energijos kiekis, TWh	0,001	0,011	-
2.1.1.5.	Nustatyti reguliacines priemones, skatinančias energetinių paslaugų kompanijų (ESCO) veiklą energijos efektyvumo didinimo vartojimo srityje ir įtraukiant jas į esamas valstybės paramos schemas	Energetikos ministerija	2021	2022													VA				Energetinių paslaugų kompanijų (ESCO) sutaupyta energijos kiekis, TWh	-	0,001	-
2.1.2.	2 uždavinys – sparčiai plėtoti mažai energijos suvartojančias ir energijos vartojimo efektyvumą didinančias pramonės šakas, diegti ir įsigyti naujausias bei aplinkai palankias technologijas ir įrenginius																				Energijos sutaupymai dėl efektyviau vartojamos energijos, TWh	5,6	5,8	-
2.1.2.1.	Įgyvendinti vartotojų skatinimo efektyviau vartoti energiją informacinę kampaniją	Energetikos ministerija	2018	2020	500		500		500		500		500		500						Sutaupyta energijos kiekis, TWh	2 (2017–2020 m.)	-	-
2.1.2.2.	Įgyvendinti susitarimus su energetikos įmonėmis dėl energijos taupymo	Energetikos ministerija, AB „Amber Grid“, LITGRID AB, AB „Energijos skirstymo operatorius“	2017	2020	-				-				-								Sutaupyta energijos kiekis, TWh	3	-	-
2.1.2.3.	Finansuoti elektros energijos vartotojų, suvartojančių >1 GWh elektros energijos, energijos vartojimo efektyvumo didinimo projektus iš VIAP	Energetikos ministerija	2019	2029					20 000		20 000		20 000		20 000		40 000		40 000		Sutaupyta energijos kiekis, TWh	0,08	0,16	2
2.1.3.	3 uždavinys – didinti energijos vartojimo efektyvumą transporto sektoriuje																				-	-	-	-
2.1.3.1.	Plėtoti naują ir pagerinti esamą valstybinės reikšmės kelių infrastruktūrą, didinti valstybinių kelių tinklo dalį, kurią sudaro asfaltuoti keliai	Susisiekimo ministerija	2018	2030	56 164	56 164			38 000	38 000			35 900	35 900			21 300	21 300			-	-	-	-
2.1.3.2.	Formuoti ir skatinti ekologinio vairavimo įpročius	Susisiekimo ministerija	2019	2030					-				-				-				-	-	-	-

2.1.3.3.	Skatinti darnų judumą miestuose	Susisiekimo ministerija, savivaldybės	2018	2030	7 525	7 525			13 200	13 200			10 168	10 168			6 300	6 300			-	-	-	-
2.1.3.4.	Įvertinti mokestinių priemonių įtaką iškastinio kuro degalų suvartojimui	Energetikos ministerija	2014	2020	500		500		500		500		500		500		-				Sutaupyta energijos kiekis TWh	3	-	-
2.1.4.	4 uždavinys – didinti energijos vartojimo efektyvumą energetikos sektoriuje																				Energijos sutaupymai energetikos sektoriuje, TWh	0,082	0,138	0,23
2.1.4.1.	Atitinka 5.1.1.3 priemonę „Šilumos perdavimo tinklo ir jo įrenginių / elementų atnaujinimas ir (ar) modernizavimas ir plėtra“	Energetikos ministerija, šilumos tiekėjai	2018	2030	Finansavimas numatyta s pagal 5.1.1.3 priemonę			Finansavimas numatytas pagal 5.1.1.3 priemonę				Finansavimas numatytas pagal 5.1.1.3 priemonę				Finansavimas numatyta s pagal 5.1.1.3 priemonę				Transportavimo ir paskirstymo nuostolių sumažėjimas modernizuotose centralizuoto šilumos tiekimo tinkluose, TWh	0,082	0,138	0,23	
3.1.	Tikslas – palaipsniui pereiti prie alternatyvaus kuro naudojimo																				-	-	-	-
3.1.1.	1 uždavinys – skatinti elektrinių transporto priemonių, įskaitant elektromobilius, naudojimą transporto sektoriuje, išsaugant esamą elektrinių transporto priemonių tinklą ir jį plėtojant, sukurti elektromobilių įkrovimo prieigų tinklą																				Elektros energijos, pagamintos iš AEI, vartojimas elektrinėse transporto priemonėse, ktne	6,5	6,5	-
3.1.1.1.	Skatinti elektromobilių naudojimą	Susisiekimo ministerija, savivaldybės, Aplinkos ministerija, Energetikos ministerija, kitos ministerijos	2018	2030	-			-				-				-				Elektromobilių skaičius, vnt.	2 000	4 600	118 000	
3.1.1.2.	Įgyvendinant geležinkelių pagrindinių transporto koridorių elektrifikavimo projektus, didinti elektros energijos, suvartojamos traukiniuose, vartojimą	Susisiekimo ministerija, AB „Lietuvos geležinkeliai“	2018	2030	30 031	30 031		27 987	27 987			63 107	63 107			103 835	103 835			Elektrifikuotų geležinkelių linijų ilgis, km	149	500	894	
3.1.1.3.	Sudaryti sąlygas kurti ir plėtoti elektros energiją naudojančių transporto priemonių infrastruktūrą miestuose ir savivaldybėse	Savivaldybės, AB „Energijos skirstymo operatorius“, Susisiekimo ministerija	2018	2030	-			-				500		500		1 000		1 000		Įrengtų šalia naujų daugiabučių ir prekybos centrų stotelių skaičius, vnt.	300	900	7 200	

3.1.1.4.	Skatinti uoste prisišvartavusių laivų naudojimosi elektros tiekimo nuo kranto sistemų plėtojimą	Susisiekimo ministerija	2018	2030	-			-			-				-				Įrengtų elektros kolonėlių krantinėse skaičius, vnt.	0	5	5
3.1.1.5.	Parengti elektromobilių ir jų infrastruktūros plėtros ir elektromobilių įkrovimo stotelių planus, magistraliniuose keliuose įrengti viešąsias elektromobilių įkrovimo stoteles	Susisiekimo ministerija	2018	2022	1 421	1 421		1 300	1 300		77	77			98	98			Įrengtų greito įkrovimo stotelių skaičius, vnt.	19	28	-
3.1.2.	2 uždavinys – skatinti gamtinių dujų panaudojimą transporto ir laivybos srityse bei viešajame transporte, išnaudojant turimą suskystintų gamtinių dujų (toliau – SGD) paskirstymo stoties ir kitos SGD infrastruktūros potencialą																		-	-	-	-
3.1.2.1.	Įrengti suskystintųjų gamtinių dujų degalų papildymo punktus automobilių keliuose	Energetikos ministerija, Susisiekimo ministerija	2018	2025	0		1 500			1 500	0				0				Įrengtų stotelių skaičius, vnt.	1	1	2
3.1.2.2.	Įrengti viešai prieinamus suslėgtųjų gamtinių dujų degalų papildymo punktus miestų ir priemiesčių aglomeracijose (Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje, Šiauliuose, Panevėžyje, Telšiuose, Ukmergėje, Marijampolėje, Elektrėnuose)	Energetikos ministerija, Susisiekimo ministerija	2018	2020	-		-				-								Viešą prieigą turinčių stotelių skaičius, vnt.	9	9	9
3.1.2.3.	Įrengti viešai prieinamus suslėgtųjų gamtinių dujų degalų papildymo punktus automobilių keliuose TEN-T pagrindiniame tinkle (šalia E85 ir E67 kelių)	Energetikos ministerija, Susisiekimo ministerija	2018	2025	-		-				-				-				Įrengtų stotelių skaičius, vnt.	0	0	10
3.1.3.	3 uždavinys – didinti kitų alternatyvių kuro rūšių panaudojimą transporte, įskaitant savivaldybes																		-	-	-	-
3.1.3.1.	Plėtoti mažai taršų viešąjį transportą	Susisiekimo ministerija, savivaldybės	2018	2030	3 718	3 718		13 000	13 000			22 100	22 100			1 100	1 100					
PATIKIMUMAS																						
					Iš viso	iš jų:		Iš viso		iš jų:		Iš viso		iš jų:		Iš viso		iš jų:				

						ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos					
						65 266	31 958	165	33 143	123 062	58 660	0	64 402	179 395	84 773	15	94 607	105 544	48 552	0	56 992				
4.1.	Tikslas – Lietuvos elektros energetikos sistemos sujungimas su kontinentinės Europos elektros energetikos sistema darbiui sinchroniniu režimu per Lenkijos Respublikos elektros energetikos sistemą iki 2025 metų																				Energetinio saugumo koeficientas, proc. (esama būklė: 63 (2017 m.))	65	65	>75 % (2025 m.)	
4.1.1.	1 uždavinys – techninių ir organizacinių priemonių, skirtų Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemos sujungimui su kontinentinės Europos elektros energetikos sistema darbiui sinchroniniu režimu, įgyvendinimas, nepaliekant techninių galimybių į Lietuvos Respublikos elektros energijos rinką tiesiogiai patekti elektros energijai iš trečiųjų šalių																				Progresas, proc.	45	70	100 (2025 m.)	
4.1.1.1.	Atlikti Lietuvos, Latvijos ir Estijos elektros sistemų izoliuoto darbo režimu bandymą	LITGRID AB	2018	2019	0			0	1 780			1 780										Lietuvos, Latvijos ir Estijos elektros sistemų veikla izoliuoto darbo režimu nepertraukia mai, val.	18	-	-
4.1.1.2.	Išplėsti 330 kV Bitėnų transformatorinės pastotės 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.	Įrengti 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 sinchroniniam darbiui avariniu 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 sinchroniškai su kontinentinės Europos tinklais, proc.	100	-	-
4.1.1.5.	Optimizuoti šiaurės rytų Lietuvos elektros perdavimo tinklą ir jį paruošti sinchroniniam darbiui su kontinentinės Europos tinklais (toliau – KET), įskaitant ir 750 kV gabaritų tarpsteminės linijos (LN705), einančios iš Ignalinos AE transformatorių pastotės į	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		Sumažėję tarpstemoninių pralaidumų pajėgumai tarp Lietuvos ir Baltarusijos, MW	-	200-300	-

	Postavų transformatorių pastotę, dalies, esančios Lietuvos Respublikos teritorijoje, išmontavimą																							
4.1.1.6.	Įrengti antrą 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 mazgo patikimumo N-1 režimu užtikrinimas, proc.	100	-	-
4.1.1.7.	Įrengti naują 330 kV elektros energijos perdavimo liniją Vilnius–„Neris“	LITGRID AB	2018	2025	0				-				150	150			3 250	3 250			Vilniaus regiono mazgo patikimumo N-2 režimu užtikrinimas, proc.	20	55	100 (2025 m.)
4.1.1.8.	Nutiesti naują povandeninę nuolatinės 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 reikmėms 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 sinchroniniu režimu	LITGRID AB, Energetikos ministerija	2018	2019	0				720	540		180									Sinchronizacijos su KET įgyvendinimo pradžia <i>de-jure</i> ir <i>de-facto</i> , proc.	100	-	-
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	-				-				550			550	6 900		6 900	0 MW pralaidumų rinkos reikmėms 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 apkrovos 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 lanksčios 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 įgyvendinimu i elektros energijos rinkos adekvatumui užtikrinti, proc.	100	-	-
4.1.2.2.	Priimti sprendimą dėl Kruonio 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, turinčius įtakos mažo šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio darniajam 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 mastu įtvirtinti vienodų konkurencinių sąlygų principą elektros energijos prekyboje su trečiosiomis šalimis	Energetikos ministerija, Užsienio reikalų ministerija	2018	2019	VA				VA										Pasiektas ES / Baltijos šalių susitarimas, vnt..	1	-	-	

4.2.1.3.	Užtikrinti, kad būtų priimti Lietuvos interesus atitinkantys ES ir tarptautinių organizacijų branduolinės saugos ir aplinkosaugos sprendimai ir rekomendacijos dėl Baltarusijos Respublikoje, Astravo rajone, statomos branduolinės elektrinės	Užsienio reikalų ministerija, Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija	2009	2030	VA					VA				VA					Sprendimai, vnt.	5	8	?
4.2.2.	2 uždavinys – sudaryti tinkamas technines ir rinkos organizavimo sąlygas AEI naudojantiems elektros energijos gamintojams dalyvauti sistemos balansavimo, reguliavimo ir kitų sisteminių tinklo paslaugų teikime																		-	-	-	-
4.2.2.1.	Atnaujinti AEI naudojančių elektrinių prijungimo prie 330–110 kV elektros perdavimo tinklo iki 2030 m. galimybių studiją ir parengti veiksmų planą dėl AEI integravimo į elektros energijos rinką	Lietuvos energetikos agentūra, LITGRID AB, Energetikos ministerija	2020	2020									15		15				Parengtas veiksmų planas, vnt.	1	-	-
4.2.2.2.	Sudarant galimybes AEI gamintojams teikti reguliavimo energiją, sisteminės tinklo ir kitas paslaugas, skatinti AEI gamintojų integraciją į elektros energijos rinką	Lietuvos energetikos agentūra, LITGRID AB, Energetikos ministerija	2020	2030									-						-	-	-	-
5.1.	Tikslas – užtikrinti techniškai patikimą ir diversifikuotą šalies vartotojų aprūpinimą gamtinėmis dujomis, naftos produktais ir šilumos energija																		-	-	-	-
5.1.1.	1 uždavinys – užtikrinti optimalų galios rezervą, reikiamas rezervines kuro atsargas ir patikimą šilumos tiekimą vartotojams bei tinkamą katilų eksploatavimą namų ūkiuose																		-	-	-	-
5.1.1.1.	Peržiūrėti galiojančius reikalavimus rezervinei šilumos gamybos galiai ir rezervinėms kuro atsargoms	Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija, Energetikos ministerija	2019	2020					VA				VA						Priimti teisės aktų pakeitimai, vnt.	2	-	-

5.1.1.2.	Atnaujinti ir (ar) modernizuoti daugiabučių, individualių ir (ar) viešosios paskirties pastatų šilumos punktus ir (ar) šildymo sistemas	Aplinkos ministerija, Energetikos ministerija	2019	2022					11 000	2 500		8 500	11 000	2 500		8 500	22 000	5 000		17 000	Modernizuotų šilumos punktų ir ar šildymo sistemų skaičius, vnt.	500	2 000	-
5.1.1.3.	Atnaujinti ir (ar) modernizuoti šilumos perdavimo tinklą ir jo įrenginius / elementus	Energetikos ministerija, šilumos tiekėjai	2018	2030	42 000	21 000		21 000	44 000	22 000		22 000	36 000	18 000		18 000	20 000	10 000		10 000	Modernizuoti centralizuotai tiekiamos šilumos tinklai, km.	300	600	1 000
																					Naujai nutiesti centralizuotai tiekiamos šilumos tinklai, km.	4	8	12
5.1.1.4.	Siekti, kad namų ūkiuose įrengtiems kietojo kuro katilams būtų taikoma reguliari eksploatavimo priežiūra, įskaitant kaminų valymą	Vidaus reikalų ministerija, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, Aplinkos ministerija, Energetikos ministerija	Visuotinio gyventojų surašymo data	2030					VA				VA			VA				Organizuotos priešgaisrinės saugos akcijos, siekiant užtikrinti gaisrų prevenciją gyvenamajame sektoriuje, kuriame naudojami kietojo kuro šildymo įrenginiai (dūmtraukiai ir krosnys), vnt.	1	2	10	
5.1.1.5.	Integruoti nuotolinės šilumos, geriamojo ir (ar) karšto vandens apskaitos duomenų nuskaitymo sistemą į išmaniųjų elektros energijos ir gamtinių dujų apskaitos prietaisų sistemas (esant teigiamiems kaštų ir naudos analizės rezultatams)	Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“, šilumos tiekėjai, geriamojo vandens tiekėjai	2020	2027																Prie išmaniųjų elektros energijos ir gamtinių dujų apskaitos prietaisų sistemos prijungtų šilumos, geriamojo ir (ar) karšto vandens vartotojų nuotolinių duomenų nuskaitymo sistemų skaičius, proc.	-	10	50	
5.1.2.	2 uždavinys – modernizuoti ir plėsti gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo infrastruktūrą																				-	-	-	-
5.1.2.1.	Parengti dujotiekių jungties tarp Latvijos ir Lietuvos pajėgumų padidinimo galimybių studiją ir kaštų-naudos analizę	Energetikos ministerija, AB „Amber Grid“	2018	2018	165		165													Parengta analizė, vnt.	1	-	-	

5.1.2.2.	Modernizuoti ir plėtoti gamtinių dujų skirstymo sistemą diegiant išmaniosios nuotolinio valdymo sistemos ir diagnostikos įrangą dujų slėgio reguliavimo įrenginiuose	Energetikos ministerija, AB „Energijos 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 skaičius, vnt.	23 000	37 000	-
																				Nutiestų skirstomųjų dujotiekių ilgis, km	45	45	-
5.1.2.3.	Įgyvendinti 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.	86	100	-
																				Gamtinių dujų importo kelių diversifikavimo (IRD) indeksas	4 758	3 793	-
5.1.2.4.	Modernizuoti ir plėtoti gamtinių dujų perdavimo sistemą diegiant išmaniosios nuotolinio valdymo sistemos įrangą ir optimizuojant sistemos 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 stotys, vnt.	2	5	-
																				Modernizuoti ar įrengti gamtinių dujų perdavimo sistemos technologiniai priklausiniai, vnt.	8	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 išmaniosios apskaitos prietaisus gamtinių dujų vartotojams (esant teigiamiems kaštų ir naudos analizės rezultatams)	Energetikos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“	2022	2022													15 075	7 537,5	7 537,5	Vartotojų skaičius su išmaniaja apskaita, vnt.	-	125 678	-
6.1.	Tikslas – stiprinti energetikos sektoriaus kibernetinio atsparumo pajėgumus																			-	-	-	-
6.1.1.	1 uždavinys – stiprinti energetikos sektoriaus įmonių kibernetinį saugumą																			Energetikos sektoriaus ypatingos svarbos informacinės infrastruktūros valdytojų, prisijungusių prie kibernetinio saugumo informacinio tinklo, skaičius, proc.	36	86	90

6.1.1.1.	Užtikrinti, kad energetikos sektoriaus įmonės atitiktų Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatytus organizacinius ir techninius kibernetinio saugumo reikalavimus	Energetikos ministerija, Krašto apsaugos ministerija, Ūkio ministerija, „Lietuvos energija“, UAB, kitos energetikos sektoriaus įmonės	2018	2030	-			-				-								Energetikos sektoriaus ypatingos svarbos informacinės infrastruktūros valdytojų, įgyvendinusių organizacinius ir techninius kibernetinio saugumo reikalavimus, skaičius, proc.	-	35	50	
6.1.1.2.	Stiprinti energetikos sektoriaus įmonių infrastruktūros kibernetinį atsparumą grėsmėms ir priešiška veiklai, nukreiptai prieš energetikos sektorių	Energetikos ministerija, Krašto apsaugos ministerija, Ūkio ministerija, energetikos sektoriaus įmonės	2018	2030	-			-				-								Energetikos sektoriaus ypatingos svarbos informacinės infrastruktūros valdytojų, įdiegusių Nacionalinio kibernetinio saugumo centro technines stebėsenos priemones, skaičius, proc.	36	86	90	
																				Energetikos sektoriaus ypatingos svarbos informacinės infrastruktūros valdytojų, dalyvaujančių nacionalinėse kibernetinio saugumo pratybose, skaičius, proc.	42	60	70	
KONKURENCINGUMAS																								
					Iš viso	Iš jų:			Iš viso	Iš jų:			Iš viso	Iš jų:			Iš viso	Iš jų:						
						ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos				
					136576	9890	0	126686	99632	9647	4706	85279	543656	10211	4736	528709	129 938	7 505	7 080	115 353				
7.1.	Tikslas – optimalios vartotojų prisijungimo galimybės prie elektros energijos, gamtinių dujų ir centralizuotai tiekiamos šilumos tinklų																			-	-	-	-	
7.1.1.	1 uždavinys – pagreitinti vartotojo prijungimą prie elektros energijos ir gamtinių dujų tinklų ir mažinti proceso administracinę naštą																			-	-	-	-	
7.1.1.1.	Pagreitinti vartotojo elektros energijos įrenginių prijungimo prie elektros skirstomųjų tinklų procesą	Energetikos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“	2018	2022	VA				VA				VA				VA			Prijungimo prie elektros skirstomųjų tinklų vidutinė trukmė, k. d.	35	30	30	

7.1.1.2.	Pagreitinti vartotojo prijungimo prie skirstomųjų gamtinių dujų tinklų procesą	Energetikos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“, kiti gamtinių dujų skirstymo operatoriai	2018	2022	VA				VA					VA						Prijungimo prie skirstomųjų gamtinių dujų tinklų vidutinė trukmė, k. d.	70	40	40
7.1.2.	2 uždavinys – didinti naujų šilumos vartotojų prijungimo prie CŠT sistemos skaičių																			-	-	-	-
7.1.2.1.	Įtvirtinti terminą, per kurį šilumos ūkio specialiuosiuose planuose numatytoje CŠT teritorijose šilumos vartotojui pateikus prašymą, esant teigiamam ekonominiam įvertinimui, šilumos tiekėjas prijungia šilumos vartotoją prie CŠT	Energetikos ministerija	2019	2020					VA					VA						Priimti teisės akto pakeitimai, vnt.	-	-	-
8.1.	Tikslas – konkurencingos kainos pramonei ir būtiniam vartotojams																			-	-	-	-
8.1.1.	1 uždavinys – sumažinti SGD terminalo ir gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo infrastruktūros išlaikymo sąnaudas																			-	-	-	-
8.1.1.1.	Atlikti parengiamuosius darbus, reikalingus sprendimams dėl Lietuvos dujų rinkos dalyviams ekonomiškai naudingiausio ilgalaikio SGD importo infrastruktūros veiklos modelio	Energetikos ministerija, AB „Klaipėdos nafta“	2018	2019	VA				VA											Klaipėdos SGD terminalo išlaikymo metiniai kaštai, mln. Eur	43	39	31
8.1.1.2.	Didinti per Lietuvą tiekiamų gamtinių dujų kiekį Lenkijos, Latvijos ir Estijos rinkoms	Energetikos ministerija, AB „Amber Grid“	2018	2022	VA				VA					VA			VA			Perduotas gamtinių dujų kiekis į Latvijos ir Estijos rinkas (per metus), TWh	3	5	-
																				Perduotas gamtinių dujų kiekis į Lenkijos rinką (per metus), TWh	-	11,5	-
8.1.2.	2 uždavinys – siekti kuo didesnės Baltijos šalių (su galimybe plėstis į Suomiją) gamtinių dujų rinkų integracijos																			-	-	-	-
8.1.2.1.	Suderinti (Baltijos šalių ir Suomijos) gamtinių dujų perdavimo įleidimo–išleidimo sistemos taškų zonos kainodaros elementus	Energetikos ministerija, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija	2019	2020					VA					VA						Priimtas sprendimas (esant ekonominei naudai šalies vartotojams), vnt.	1	-	-

8.1.2.2.	Suderinti Baltijos šalių ir Suomijos pasirinktas gamtinių dujų tinklų kodeksų įgyvendinimo alternatyvas, įskaitant balansavimo, pajėgumų paskirstymo, perkrovos valdymo, sąveikos ir duomenų mainų principus	Energetikos ministerija AB „Amber Grid“	2018	2020	VA					VA										Priimtas sprendimas (esant ekonominei naudai šalies vartotojams), vnt.	1	-	-	
8.1.2.3.	Didinti gamtinių dujų biržos likvidumą	Energetikos ministerija	2018	2019	VA					VA										Prekybos apimtis Lietuvos gamtinių dujų biržos prekybos aikštelėje, TWh	3	3,5	4	
8.1.3.	3 uždavinys – vadovaujantis darniojo vystymosi principais, užtikrinti gamtines dujas vartojančiai pramonei, verslui ir namų ūkiams neigiamų pasekmių nesukeliantį perėjimą prie energijos gamybos iš netaršių šaltinių																			-	-	-	-	
8.1.3.1.	Parengti galimybių studiją, įvertinančią Lietuvos gamtinių dujų sektoriaus transformaciją, prisitaikant prie energijos gamybos iš netaršių šaltinių paremtos ekonomikos	Energetikos ministerija	2021	2022														30		30	Parengta studija, vnt.	-	1	-
8.1.4.	4 uždavinys – pažangios elektros rinkos užtikrinimas																			-	-	-	-	
8.1.4.1.	Atsisakyti mažmeninių elektros energijos kainų buitiniams vartotojams (išskyrus socialiai pažeidžiamiems) reguliavimo	Energetikos ministerija	2018	2020	VA					VA					VA					Atsisakyta reguliavimo. Sudarytos sąlygos vystyti konkurencingai rinkai, proc.	100	-	-	
8.1.4.2.	Sudaryti prielaidas pažangiems reguliavimo apkrova rinkos sprendimams	Energetikos ministerija	2018	2020	VA					VA					VA					Priimti reikalingi teisės aktų pakeitimai, vnt.	-	-	-	
8.1.4.3.	Visiškai atskirti elektros energijos tiekimo, elektros energijos skirstymo ir perdavimo paslaugų veiklas	Energetikos ministerija	2018	2020	VA					VA					VA					Priimti reikalingi teisės aktų pakeitimai, vnt.	Iki 2019 m. - visuomeninio tiekimo atskyrimo pokyčio įgyvendinimas	-	-	
8.1.4.4.	Gerinti / užtikrinti elektros energijos tiekimo patikimumą pramonės vartotojams apibrėžtose	Energetikos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“	2018	2022	-					-					-					SAIFI (elektros tiekimo nutrūkimas) (kartais), SAIDI (per metus) (min.)	SAIFI – 1 kartas, SAIDI – 100 min.	SAIFI – 0,93 karto, SAIDI – 93 min.	SAIFI – 0,93 karto, SAIDI – 93 min	

	pramoninėse zonose																							
8.1.4.5.	Elektros energijos vartotojų duomenų mainų su elektros energijos tiekėjais standarto sukūrimas ir įdiegimas, modifikuojant esamas informacinių technologijų sistemas	AB „Energos skirstymo operatorius“, Energetikos ministerija	2018	2020	0				600		600	1100			1100					Sukurtas ir įdiegtas elektros energijos vartotojų duomenų mainų su elektros energijos tiekėjais standartas, proc.	100	-	-	
8.1.4.6.	Bendros duomenų kaupimo ir apsaugos platformos sukūrimas ir įdiegimas	AB „Energos skirstymo operatorius“, Energetikos ministerija	2018	2023	0				-		-			-					Sukurta ir įdiegta duomenų kaupimo ir apsaugos platforma, proc.	-	-	100		
8.1.5.	5 uždavinys – teisinio reguliavimo principų, mažinančių administracinę naštą ir užtikrinančių šilumos kainos pagrįstumą, įtvirtinimas CŠT sektoriuje																			-	-	-	-	
8.1.5.1.	Skatinti naudoti prastesnės kokybės biokurą, diferencijuojant teisės aktuose nustatytas ilgalaikio turto nusidėvėjimo (amortizacijos) normas	Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija, Energetikos ministerija	2019	2020					VA			VA							Priimti teisės aktų pakeitimai, vnt.	-	-	-		
8.1.5.2.	Mazinti nacionalinio reguliuotojo tikrinamų ir vienasmeniškai nustatomų šilumos kainų kiekį.	Energetikos ministerija, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija	2019	2020					VA			VA							Nacionalinio reguliuotojo tikrinamų šilumos kainų kiekis, proc.	50	-	-		
8.1.5.3.	Suvienodinti ir supaprastinti biokuro, reikalingo šilumos ir (ar) elektros energijai gaminti, pirkimų tvarką	Energetikos ministerija	2018	2019					VA			VA							Priimti teisės aktų pakeitimai, vnt.	-	-	-		
8.1.5.4.	Pastatuose skatinti apsirūpinimą šiluma, pagaminta CŠT būdu, ir teikti šiam būdui prioritetą urbanizuotose teritorijose	Energetikos ministerija	2019	2020					-			-							Priimti teisės aktų pakeitimai, vnt.	-	-	-		
8.1.5.5.	Įvertinti esamą vėsumos sektoriaus situaciją, atlikti perspektyvinę analizę ir nustatyti gaires, numatančias racionaliausias	Energetikos ministerija	2020	2021								-							Studijos pirkimas, vnt.	-	1	-		

[illegible]

9.1.2.1.	Diegti išmaniuosius elektros energijos apskaitos prietaisus elektros vartotojams (esant teigiamiems 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) 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.	Keisti nusidėvėjusias elektros skirstomojo tinklo oro linijas į kabelines elektros linijas, prioriteta teikiant linijų amžiui, avaringumui, miškingoms ir ekonomiškai naudojamoms 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 nutrūkimas) (kartai), SAIDI (elektros tiekimo nutrūkimo trukmė per metus) (min.)	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, LITGRID AB, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija	2018	2023	19 850	4 890		14 960	29 660	8 030		21 630	431 090	4290		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. (imtinai)
ŠALIES VERSLO DALYVAVIMAS SIEKIANČI ENERGETIKOS PAŽANGOS																								
					Iš viso	iš jų:				Iš viso	iš jų:				Iš viso	iš jų:				Iš viso	iš jų:			
						ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos			ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos			ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos			ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos	
					98	0	98	0	3577	0	3252	325	21835	0	21510	325	8 330	0	7 680	650				
10.1.	Tikslas – šalyje sukurtų inovacijų sklaida																				-	-	-	-
10.1.1.	1 uždavinys – skatinti su SGD susijusių technologijų plėtrą ir SGD kompetencijų centro ir klasterio išvystymą Lietuvoje																				-	-	-	-
10.1.1.1.	Atlikti SGD infrastruktūros, technologijų ir kompetencijų plėtros skatinamosios teisinės ir	Energetikos ministerija kartu su Lietuvos SGD platforma	2020	2020									30			30					Parengta analizė, vnt.	1	-	-

[illegible]

11.1.2.2.	Organizuoti bendradarbiavimo su kitomis Europos Sąjungos narėmis ir trečiosiomis šalimis mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros AEI klausimais planavimą	Energetikos ministerija	2020	2030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
-----------	---	-------------------------	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

