PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos
Vyriausybės
2018 m. gruodžio 5 d.
nutarimu Nr. 1210

NACIONALINĖS ENERGETINĖS NEPRIKLAUSOMYBĖS STRATEGIJOS ĮGYVENDINIMO PRIEMONIŲ PLANAS

Eil. Nr. / sąsaja su strateginio planavimo dokumentais (jei taikoma)	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 paskutiniams 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	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos		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	636 305	277 713	22 763	335 829	1 094 343	476 417	47 920	570 006	1 256 919	388 600	51 928	816 391	859 862	321 105	34 622	504 135	62 750	10 038	14 887	37 826				
1. 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	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos		ES lėšos	Biudžeto lėšos	Kitos lėšos				
					434 365	235 865	22 500	176 000	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.	**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 priimtiną 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				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										Įvykdytų tyrimų dalis, proc.	70	**100**	-
1.1.1.3.	Sumažinti procedūrų ir dokumentų skaičių elektrinę prijungiant prie elektros tinklų asmenims,	Energetikos ministerija	2018	2019	VA[1]				VA																Dokumentų ir procedūrų skaičiaus sumažėjimas tampant elektros energiją	**90**	90	90

[1] VA – vidiniai asignavimai

	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																							gaminančiu vartotoju, proc.			
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 lokalios 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 sąlygas kilmės garantijas gauti gamintojams, kurių elektrinėse pagamintai elektros energijai taikomos Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatyme įtvirtintos skatinimo priemonės	Energetikos ministerija, LITGRID AB	2020	2030									VA				VA				VA				Elektros energijos iš AEI gamintojų dalyvavimas kilmės garantijų rinkoje, proc. nuo visų elektros energijos iš AEI gamintojų	30	**100**	100
1.1.1.6.	Sukuriant palankią reguliacinę aplinką skatinti AEI naudojančių elektrinių techninį pertvarkymą (angl. *repowering*) pasibaigus naudingo eksploatavimo laikotarpiui ar joms esant neefektyvioms	Energetikos ministerija	2021	2030													VA				VA				Elektrinių, atlikusių techninį pertvarkymą, proc. nuo visų eksploatavimą baigusių elektrinių skaičiaus	-	**15**	50
1.1.1.7.	Taikant viešuosius interesus atitinkančių paslaugų (toliau –	Energetikos ministerija	2020	2030									VA				VA				VA				Elektros energijos iš AEI kiekis, pagamintas elektrinėse be	0,3	**0,7**	2,9

	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																					valstybės paramos, TWh			
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 energetinių paslaugų kompanijoms (ESCO), prisidedančioms prie decentralizuotos elektros energijos gamybos plėtros	Energetikos ministerija	2019	2020					VA				VA										Elektros energiją gaminančių vartotojų, pasinaudojusių energetinių paslaugų kompanijų (ESCO) teikiamomis paslaugomis, kiekis, proc.	0	**5**	-
1.1.2.	**2 uždavinys – didinti vietinių ir atsinaujinančių šaltinių dalį šilumos gamyboje centralizuoto šilumos tiekimo (toliau – CŠT) sistemose**																						Iš atsinaujinančių ir vietinių energijos išteklių pagaminta centralizuotai tiekiama šiluma, proc. visos centralizuotai tiekiamos šilumos	70	**74**	90 (2030 m.)
1.1.2.1.	Įgyvendinti vietinius ir AEI naudojančių kogeneracinių jėgainių projektus, prioritetą teikiant Vilniui ir Kaunui	Energetikos ministerija, Finansų ministerija, Aplinkos ministerija, „Lietuvos energija“, UAB	2018	2023	125 000	35 000		90 000	293 000	90 000		203 000	65 000	10 000		55 000	4 800	2 400		2 400	-			Naujai įrengtų didelio efektyvumo kogeneracijos įrenginių vardinė (nominali) šiluminė galia, MW	299	**317**	317
																							Naujai įrengtų didelio efektyvumo kogeneracijos įrenginių elektrinė įrengtoji galia, MW	116	**122**	122
1.1.2.2.	Modernizuoti ir (ar) keisti nusidėvėjusius biokuro katilus kitomis AEI naudojančiomis technologijomis	Energetikos ministerija	2018	2030	8 000	4 000		4 000	2 000	1 000		1 000	6 000	3 000		3 000	4 000	2 000		2 000	-			Pakeistų įrenginių vardinė (nominali) šiluminė galia, MW	18	**35**	600
1.1.2.3.	Skatinti biokuro panaudojimą šilumos energijai gaminti centralizuoto šilumos tiekimo sistemose	Energetikos ministerija	2018	2023	8 000	4 000		4 000	10 000	5 000		5 000	12 000	6 000		6 000	4 000	2 000		2 000	-			Papildomi AEI gamybos pajėgumai, MW	28	**56**	70

1.1.2.4.	Skatinti AEI panaudojimą CŠT šilumos energijai gaminti įvertinant saulės energiją naudojančių technologijų, šilumos siurblių ir šilumos saugyklų panaudojimo galimybes CŠT sistemose	Energetikos ministerija	2021	2030											-				-				Naujai įrengtų įrenginių vardinė (nominali) šiluminė galia, MW	-	-	200
1.1.3.	**3 uždavinys – skatinti atsinaujinančių šaltinių ir efektyvesnių šilumos gamybos įrenginių naudojimą namų ūkiuose**																						-	-	-	-
1.1.3.1.	Visuotinai inventorizuoti namų ūkių (būstų) šildymo įrenginius	Savivaldybės, Lietuvos statistikos departamentas Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija	2019	2022					VA				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 gamybai, 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 efektą 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**																							Atsinaujinančių 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 maistinių ir pašarinių augalų, vartojimą (I karta)	Energetikos ministerija, Susisiekimo ministerija, Aplinkos ministerija	2018	2022	VA				VA				VA			VA				VA				Biodegalų, pagamintų iš maistinių 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				426,5		426,5		426,5		426,5		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				2 210		2 210		2 210		2 210		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				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				VA				Biodujų gamintojų, užsiregistravu-sių 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 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.	Sukuriant informacijos apie atsinaujinančią energetiką sistemą, didinti informacijos prieinamumą savivaldybėse, taip skatinant konkurencingą AEI bendrijų dalyvavimą	Savivaldybės, Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija	2019	2030					-				-				-				-				Savivaldybių, aktyviai dalyvaujančių informuojant AEI bendrijas, skaičius, vnt.	0	**5**	-

	lygiomis teisėmis su kitais gamintojais paramos energijos iš AEI gamybai skirstyme aukciono būdu.																								
1.1.5.4.	Teikiant investicinę paramą skatinti AEI bendrijas investuoti į AEI elektros gamybą	Energetikos ministerija	2022	2025													1 250		1 250		1 250		1 250		AEI bendrijų pagamintas elektros energijos kiekis, TWh	0	**0**	0,008
2.1	**Tikslas – užtikrinti, kad iki 2030 metų pirminės ir galutinės energijos intensyvumas būtų 1,5 karto mažesnis nei 2017 metais, o iki 2050 metų – apie 2,4 karto mažesnis nei 2017 metais**																							Sumažėjęs pirminės ir galutinės energijos intensyvumas, palyginti su 2017 m., kartais	*Statistinė informacija apie 2017 m. intensyvumą bus pateikta 2019 m.*	*Statistinė informacija apie 2017 m. intensyvumą bus pateikta 2019 m.*	1,5 (2030 m.)
2.1.1.	**1 uždavinys – atnaujinti pastatus ir viešąją infrastruktūrą**																							Sutaupytas energijos kiekis, TWh	11,67	**16,8**	35 (2030 m.)
2.1.1.1.	Kasmet renovuoti 500 daugiabučių	Aplinkos ministerija	2018	2030	160 000	75 000	10 000	75 000	388 000	185 000	18 000	185 000	213 000	100 000	13 000	100 000	213 000	100 000	13 000	100 000	-				Sutaupytas energijos kiekis, TWh	2,1	**2,4**	2,7
2.1.1.2.	Įgyvendinti centrinės valdžios viešųjų pastatų atnaujinimo ir miestų gatvių apšvietimo modernizavimo projektus	Energetikos ministerija, Viešųjų investicijų plėtros agentūra	2018	2023	19 006	19 006			19 006	19 006			22 626	22 626			0				0				Sutaupytas energijos kiekis, TWh	0,4	**0,525**	0,735
2.1.1.3.	Įgyvendinti savivaldybių viešųjų pastatų atnaujinimo projektus	Aplinkos ministerija, savivaldybės, Viešųjų investicijų plėtros agentūra	2018	2030	6 500		6 500		23 317	4 317	19 000		34 638	8 638	26 000		11 625		11 625		-				Sutaupytas energijos kiekis, TWh	0	**0**	0,06
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		5 000		5 000		5 000		5 000		Sutaupytas 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				VA				Energetinių paslaugų kompanijų (ESCO) sutaupytas 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										Sutaupytas 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	-				-				-												Sutaupytas 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	20 000				20 000			20 000	Sutaupytas energijos kiekis, TWh	0,08	**0,16**	2
2.1.3.	**3 uždavinys – didinti energijos vartojimo efektyvumą transporto sektoriuje**																								-	-	-	-
2.1.3.1./ TVP-18	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./ TVP-21	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										Sutaupytas 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 „Atnaujinti ir (ar) modernizuoti šilumos perdavimo tinklą ir jo įrenginius / elementus“	Energetikos ministerija, šilumos tiekėjai	2018	2030	*Finansavimas numatytas pagal 5.1.1.3 priemonę*				*Finansavimas numatytas pagal 5.1.1.3 priemonę*				*Finansavimas numatytas pagal 5.1.1.3 priemonę*				*Finansavimas numatytas pagal 5.1.1.3 priemonę*				*Finansavimas numatytas pagal 5.1.1.3 priemonę*				Transportavimo ir paskirstymo nuostolių sumažėjimas modernizuotuose 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./ TVP-18	Įgyvendinant geležinkelių pagrindinių transporto koridorių elektrifikavimo	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

	projektus, didinti elektros energijos, suvartojamos traukiniuose, vartojimą																												
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./ TVP-18	Parengti elektromobilių ir jų infrastruktūros plėtros ir elektromobilių įkrovimo stotelių planus, magistraliniuose keliuose įrengti viešąsias elektromobilių įkrovimo stoteles	Susisiekimo ministerija	2018	2022	14 21	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				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./ TVP-21	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:**			**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**		**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**	**144 174**	**64 867**	**0**	**79 307**	**26 075**	**10 038**	**0**	**16 038**					

4.1.	**Tikslas – sujungti Lietuvos elektros energetikos sistemą su kontinentinės Europos elektros energetikos sistema darbui 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 – įgyvendinti technines ir organizacines priemones, skirtas Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemos sujungimui su kontinentinės Europos elektros energetikos sistema darbui sinchroniniu režimu, 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 nepertraukiamai val.	18	-	-
4.1.1.2.	Išplėsti 330 kV Bitėnų 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.	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 darbui 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 darbui su kontinentinės Europos tinklais (toliau – KET), įskaitant ir 750 kV gabaritų tarpsisteminės linijos (LN705), einančios iš Ignalinos AE transformatorių pastotės į Postavų transformatorių pastotę, dalies, esančios Lietuvos Respublikos teritorijoje, išmontavimą	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 tarpsisteminių pralaidumų pajėgumai tarp Lietuvos ir Baltarusijos, MW	-	**200-300**	-
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 *de-jure* ir *de-facto*, proc.	100	-	-
4.1.1.10.	Įgyvendinti technines ir organizacines priemones, skirtas Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemos desinchronizavi-mui 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 – užtikrinti Lietuvos elektros energijos rinkos ir elektros energetikos sistemos adekvatumą**																								Tikėtina apkrovos netekimo trukmė (LOLE), val./m.	8	**8**	3 (2025 m.)
4.1.2.1.	Užtikrinant Lietuvos elektros energijos rinkos ir elektros energetikos sistemos adekvatumą – vystyti bendradarbiavimą su potencialiais investuotojais dėl patikimai prieinamos vietinės elektros energijos gamybos plėtojimo; sukurti galios rinkos mechanizmus, kurie skatintų subalansuotas investicijas į patikimai prieinamos vietinės elektros energijos gamybos plėtojimą ir (ar) esamos išlaikymą, ir (ar) akumuliavimo bei lanksčios paklausos valdymo priemonių įgyvendinimą	Energetikos ministerija, LITGRID AB, UAB „EPSO-G“	2018	2020	15			15	300			300	-												Elektros energijos rinkos adekvatumui užtikrinti (proc.), sudaryti bendradarbiavi-mo susitarimus dėl patikimai prieinamos vietinės elektros energijos gamybos plėtojimo rinkos sąlygomis ir/arba aukciono būdu paskirstyti paramą trūkstamoms priemonėms įgyvendiniti	100	-	-
4.1.2.2.	Priimti sprendimą dėl Kruonio hidroakumuliaci-nės 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				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, sistemines tinklo ir kitas paslaugas, skatinti AEI gamintojų integraciją į elektros energijos rinką	Lietuvos energetikos agentūra, LITGRID AB, Energetikos ministerija	2020	2030									-				-				-							-	-	-	-
4.2.3.	**3 uždavinys – užtikrinti tinkamas sąlygas elektros energijos gamybai didelio naudingumo kogeneracijos būdu**																											-	-	-	-

4.2.3.1.	Sukurti palankią reguliacinę aplinką, skirtą skatinti didelio naudingumo kogeneraciją	Energetikos ministerija	2018	2019	VA				VA																			Parengtas teisės aktų paketas, vnt.	1≤	-	-
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	11 000	2 500		8 500	11 000	2 500		8 500				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				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 išmaniuosius 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 išmaniąja 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 priešiškai 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	36	**86**	90

																									priemones, skaičius, proc.			
																									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:**			**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**		**ES lėšos**	**Biudžeto lėšos**	**Kitos lėšos**				
				136576	**9890**	**0**	**126686**	**99632**	**9647**	**4706**	**85279**	**543656**	**10211**	**4736**	**528709**	**281638**	**7505**	**30**	**274103**	**0**	**0**	**0**	**0**				
7.1.	**Tikslas – užtikrinti optimalias vartotojų prisijungimo prie elektros energijos, gamtinių dujų ir centralizuotai tiekiamos šilumos tinklų galimybes**																							-	-	-	-
7.1.1.	**1 uždavinys – mažinti vartotojų prisijungimo prie elektros ir gamtinių dujų tinklų 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				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				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 numatytose 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 – užtikrinti konkurencingas kainas pramonei ir buitiniams 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				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		0		0		Parengta studija, vnt.	-	**1**	-
8.1.4.	**4 uždavinys – užtikrinti pažangią elektros rinką**																								-	-	-	-
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 vystytis 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 pramoninėse zonose	Energetikos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“	2018	2022	-				-				-				-				-				SAIFI (elektros tiekimo nutrūkimas) (kartai), SAIDI (per metus) (min.)	SAIFI – 1 kartas, SAIDI – 100 min.	**SAIFI – 0,93 karto, SAIDI – 93 min.**	SAIFI – 0,93 karto, SAIDI – 93 min
8.1.4.5.	Sukurti ir įdiegti elektros energijos vartotojų duomenų mainų su elektros energijos tiekėjais standartą, modifikuojant esamas informacinių technologijų sistemas	AB „Energijos skirstymo operatorius“, Energetikos ministerija	2018	2020	0				600			600	1 100			1 100									Sukurtas ir įdiegtas elektros energijos vartotojų duomenų mainų su elektros energijos tiekėjais standartas, proc.	100	-	-
8.1.4.6.	Sukurti ir įdiegti bendrą duomenų kaupimo ir apsikeitimo platformą	AB „Energijos skirstymo operatorius“, Energetikos ministerija	2018	2023	0				-				-				-				-				Sukurta ir įdiegta duomenų kaupimo ir apsikeitimo platforma, proc.	-	-	100
8.1.5.	**5 uždavinys – CŠT sektoriuje įtvirtinti teisinio reguliavimo principus, mažinančius administracinę naštą ir užtikrinančius šilumos kainos pagrįstumą**																								-	-	-	-
8.1.5.1.	Skatinti naudoti kietojo biokuro kokybės reikalavimus atitinkantį prastesnės kokybės biokurą (SM3), 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.	Mažinti 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					VA				VA												Priimti teisės aktų pakeitimai, vnt.	-	-	-
8.1.5.5.	Įvertinti esamą vėsumos sektoriaus situaciją, atlikti perspektyvinę analizę ir nustatyti gaires, numatančias racionaliausius apsirūpinimo vėsuma sprendimus	Energetikos ministerija	2020	2021									-				-								Studijos pirkimas, vnt.	-	**1**	-
8.1.6.	**6 uždavinys – išlaikyti biokuro biržos konkurencingumą ir sudaryti sąlygas jos tolimesnei plėtrai**																								-	-	-	-

8.1.6.1.	Išlaikyti biokuro biržos konkurencingumą mažinant barjerus biokuro importui iš trečiųjų valstybių	Baltpool UAB, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija, Energetikos ministerija	2018	2020	VA				VA				VA															Importuojamas biokuro kiekis, proc.	15	**15**	-
8.1.6.2.	Sudaryti sąlygas naudotis biokuro birža kitose valstybėse	Baltpool UAB, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija, Energetikos ministerija	2018	2020	VA				VA				VA															Biokuro biržos platformą naudojančių valstybių skaičius, vnt	3	**5**	-
8.1.6.3.	Didinti kietojo biokuro kokybės reikalavimus atitinkančio prastesnės kokybės biokuro (SM3) prekybą biokuro biržoje teikiant paramą biokuro tiekėjams kirtimo liekanų ruošimo ir biokuro gamybos įrangai įsigyti	Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija	2019	2020					-				-															SM3 skiedros kiekis nuo viso per biržą parduodamo biokuro kiekio, proc.	50	**70**	-
8.1.6.4.	Didinti miško kirtimo liekanų ir smulkios nelikvidinės medienos panaudojimo biokurui gaminti apimtis	Aplinkos ministerija, Valstybinių miškų urėdija	2019	2020					4 706		4 706		4 706		4 706													Į energijos išteklių rinką patiekta miško kirtimo liekanų, kietmetriais	500 000	-	-
9.1.	**Tikslas – diegti inovacijas Lietuvos energetikos sektoriuje**																											-	-	-	-
9.1.1.	**1 uždavinys – diegti su SGD susijusias inovacijas Lietuvoje**																											-	-	-	-
9.1.1.1.	Skatinti inžinerinės 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.	Parengti SGD panaudojimo nedujofikuotuose savivaldybėse ir regionuose galimybių studiją	Energetikos ministerija kartu su Nacionaline SGD platforma	2020	2021									30		30		0											Parengta studija, vnt.	-	**1**	-
9.1.2.	**2 uždavinys – išmaniai ir darniai vystyti elektros energetikos sistemą**																											-	-	-	-
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, prioritetą 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	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. (imtinai)
ŠALIES VERSLO DALYVAVIMAS SIEKIANT ENERGETIKOS PAŽANGOS																										
				Iš viso	**iš jų:**			**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**		**ES lėšos**	**Biudžeto lėšos**	**Kitos lėšos**				
				98	**0**	**98**	**0**	**405**	**0**	**80**	**325**	**1935**	**0**	**1610**	**325**	**405**	**0**	**80**	**325**	**325**	**0**	**0**	**325**				
10.1.	**Tikslas – skleisti šalyje sukurtas inovacijas**																							-	-	-	-
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 mokestinės bazės analizę	Energetikos ministerija kartu su Nacionaline SGD platforma	2020	2020									30		30									Parengta analizė, vnt.	1	-	-
10.1.2.	**2 uždavinys – skatinti investicijas į saulės, vėjo, biomasės, biokuro ir kitų atsinaujinančių išteklių energijos gamybos technologinę plėtrą, gamybos tobulinimą, technologijų įsigijimą ir kompetencijų centro plėtrą**																							-	-	-	-
10.1.2.1.	Įsteigti Lietuvos energetikos agentūrą	Energetikos ministerija	2018	2019	98		98		-															Agentūros įsteigimas, data	Įsteigta 2019 m. sausio mėn.	-	-
11.1.	**Tikslas – gaminti naujus produktus**																							-	-	-	-
11.1.1.	**1 uždavinys – skatinti naujų energijos gamybos ir kaupimo technologijų, įskaitant AEI, paskirstytąją energiją, išmaniuosius tinklus, kūrimą ir integravimą į tinklą, pritraukiant investicijas į šių technologijų gamybą Lietuvoje**																							-	-	-	-
11.1.1.1.	Parengti ir pateikti pasiūlymus dėl teisinių, ekonominių ir investicijų paramos priemonių, skatinančių gaminti AEI naudojančius įrenginius	Ūkio ministerija, Energetikos ministerija	2019	2019					VA		VA													Parengti pasiūlymai dėl paramos priemonių, skatinančių gaminti AEI naudojančius įrenginius, vnt.	1	-	-
11.1.1.2.	Išanalizuoti vėjo energetikos technologijų komponentų gamybos Lietuvoje galimybes	Ūkio ministerija	2022	2022																	-			Parengta vėjo energetikos technologijų komponentų gamybos Lietuvoje galimybių studija, vnt.	-	**1**	-

11.1.1.3.	Pritraukti į Lietuvą elektromobilių baterijų ar kitą stambų didelės pridėtinės vertės gamybos investuotoją, iki 2025 metų sudaryti prielaidas / sąlygas įsteigti gamyklą Lietuvoje	Ūkio ministerija, VšĮ „Investuok Lietuvoje“, Susisiekimo ministerija	2018	2025	-				-				-			-				-				-	-	-	-
11.1.2.	**2 uždavinys – skatinti mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą AEI srityje ir technologijų eksportą**																								-	-	-	-
11.1.2.1.	Taikant finansinę pagalbą skatinti mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą AEI srityje	Energetikos ministerija	2020	2030									1 500		1 500		-				-				-	-	-	-
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									-				-				-				-	-	-	-
11.1.3.	**3 uždavinys – stiprinti Lietuvos energetikos srities tyrimų ir inovacijų ekosistemą**																								-	-	-	-
11.1.3.1.	Stiprinti energetikos objektų ir infrastruktūros statybos įmones, siekiant padidinti jų kuriamą pridėtinę vertę, paskatinti paslaugų eksportą ir šių įmonių inovatyvumą (mokymai)	Lietuvos elektros energetikos asociacija	2019	2030					325			325	325			325	325			325	325			325	Apmokytų darbuotojų skaičius, asm.	-	-	-
11.1.3.2.	Organizuoti komunikacinę kampaniją energetiko profesijos patrauklumui didinti	Lietuvos elektros energetikos asociacija	2019	2021					80		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. *regulatory sandbox*)	Energetikos ministerija, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija	2019	2030					VA				VA			VA				VA				Bandomojoje energetikos inovacijų aplinkoje išbandytų inovatyvių 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.	Sukurti paskatų schemą startuoliams energetikos srityje	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