2 PRIEDAS.

Parametrų ir kintamųjų, kurie turi būti įrašomi į nacionalinio plano B skirsnį, sąrašas:
Esamos politikos ir priemonių scenarijus

Visų žaliai paryškintų parametrų ir kintamųjų šiuo metu jau reikalaujama pagal galiojančius įstatymus (MMR, AEI direktyva arba energijos vartojimo efektyvumo direktyva)

Visiems su energija susijusiems parametrams ir kintamiesiems, paryškintiems raudonai, gali reikėti pasikliauti papildomomis priemonėmis nei standartiniais energijos sistemos modeliais

Visi oranžine spalva pažymėti kintamieji atitinka rodiklius, kurie turi būti apskaičiuojami remiantis parametrais ir kintamaisiais, jau esančiais kitose „Excel“ bylos vietose.

		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
1. Bendrieji parametrai ir kintamieji [vnt]																		
1	**Gyventojų skaičius [mln.]**	3322528	3097282	2904910	2796025	2788725	2777864	2760875	2737607	2707915	2680733	2653915	2627448	2601326	2575553	2452313	2339698	Oficialiosios statistikos portalas
2	**BVP [mln. EUR]**	29247	31006	37346	43362	45505	46023	46542	47060	47579	48301	49023	49745	50467	51189	54153	57962	Europos Komisijos rekomendacijos
3	**Sektorių (įskaitant pagrindinius pramonės, statybos, paslaugų ir žemės ūkio sektorius) bendroji pridėtinė vertė [mln. EUR]**																	
	Žemės ūkis																	
	Statybos																	
	Paslaugos																	
	Energetika																	
	Pramonė																	
4	**Namų ūkių skaičius [tūkst.]**				1290264	1287448	1284711	1281964	1279187	1276370	1273495	1270557	1267557	1264511	1261445	1246924	1237787	
5	**Namų ūkio dydis [gyventojai / namų ūkiai]**				2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	
6	**Namų ūkių disponuojamosios pajamos [EUR] (kasmentinės)**																	
7	**Keleivinio transporto kilometrų skaičius: visų rūšių transportas, t. y. kelių transporto (automobilių ir autobusų kilometrų skaičiai atskirai, jei įmanoma), geležinkelio, oro susisiekimo ir vidaus laivybos (jei taikytina) kilometrų skaičiai pateikiami atskirai [mln. keleivinio transporto kilometrų]**																	
	Viešasis kelių transportas	3691	2695	2746	1631	1533	2327	2909	2940	2971	2987	3003	3010	3018	3018	NE	NE	
	Privatūs automobiliai	34793	32569	24865	39272	40268	41751	42879	43836	44816	45589	46296	46942	47611	48393	42501	38103	**vidutinė keleivininių automobilių rida padauginta iš 2 (vidutinio keleivių skaičiaus)**
	Motociklai																	
	Geležinkelių transportas	428	373	361	234	287	381	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	708	NE	814	
	Aviacija	1099	1967	1469	250	1161	1601	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	2742	NE	3318	**Įskaitant tarptautinę aviaciją**
	Vidaus navigacija	3	4	3	68	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
8	**Krovininis transportas tonkilometriais**																	
	Sunkvežimiai	2137	2292	2913	3995	3862	3961	4091	4221	4350	4479	4609	4739	4868	4997	NE	NE	**Vidinis vežimas**
	Geležinkelių transportas	12457	13431	14036	15865	14566	7375	NE	NE	8856	8912	9120	9360	9635	8815	NE	8815	
	Vidaus navigacija	1	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
9	**Tarptautinės naftos, dujų ir anglių kuro importo kainos [EUR/GJ arba EUR/tne], remiantis Komisijos rekomendacijomis**																	
	Nafta																	
	Dujos																	
	Anglis																	
10	**ES ATLPS anglies dioksido kaina [EUR už apyvartinį taršos leidimą], remiantis Komisijos rekomendacijomis**	NE	14	8	27	29	31	32	34	36	38	39	41	43	45	54	54	**Ne. Naudojama „World Energy Outlook“ tendencija. Nejmanoma prognozuoti po 2035 m.**
11	**Euro ir JAV dolerio (kai taikytina) kurso prielaidos [EUR / valiuta ir USD / valiuta]**																	
12	**Šildymo dienolaipsnių skaičius**				3885	3882	3878	3875	3872	3869	3865	3862	3859	3856	3853	3840	3827	**Dienolaipsniai nesikeitė**
13	**Vėsinimo dienolaipsnių skaičius**																	**Vėsinimo dienolaipsnių neturime, nenaudojame.**
14	**Modeliuojant darytos prielaidos apie pagrindinių svarbių technologijų kainas**																	
2. Energijos balansai ir rodikliai																		

		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
2.1. Energijos tiekimas																		**Tiekimo pusė nėra įtraukta į modelį**
1	**Vietinė gamyba pagal kuro rūšis (visų energijos produktų, gaminamų pakankamai dideliais kiekiais) [naftos ekvivalento kilotonomis, ktne]**																	
	Kietosios medžiagos				14.5	17.3	21.7	21.5	21.3	21.1	20.9	20.7	20.4	20.2	20.0	19.2	18.5	**Durpės**
	Alyva																	**Naftos produktai**
	Gamtinių dujų				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Branduolinė				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Atsinaujinantys energijos šaltiniai				1520.6	1653.9	1793.7	2025.9	2258.9	2600.7	2855.5	3266.7	3890.8	4017.3	4088.7	4071.0	4040.6	
2	**2) Grynasis importas pagal kuro rūšis (įskaitant elektros energiją; grynasis importas iš ES šalių ir grynasis importas iš ne ES šalių nurodomi atskirai) [ktne**																	
	Kietosios medžiagos																	
	Alyva																	
	Gamtinės dujos																	
	Elektra																	
3	**Priklausomybė nuo importo iš trečiųjų šalių [%]**																	
4	**Pagrindiniai energijos nešėjų importo šaltiniai**																	
	Pagrindinė elektros energijos pirkimo šalis (nurodykite čia)																	
	1-oji pagrindinė šalis (nurodykite čia) dujų pirkimo kilmės šalis																	
	2-oji pagrindinė šalis (nurodykite čia) dujų pirkimo kilmės šalis																	
	3-ioji pagrindinė šalis (nurodykite čia) dujų pirkimo kilmės šalis																	
5	**5) Bendrasis vidaus vartojimas pagal kuro rūšies šaltinius (įskaitant kietąjį kurą, visus energijos produktus: anglį, žalią naftą ir naftos produktus, gamtines dujas, branduolinę energiją, elektros energiją, antrinę šilumą, atsinaujinančiuosius išteklius, atliekas) [ktne]**																	**Bendrosios vidaus sąnaudos (pirminės energijos gamyba, + perdirbti produktai, + importas, - eksportas) į modelį neįtrauktos**
	Kietosios medžiagos																	
	Alyva																	
	Gamtinių dujų	2477	2492	2068	1972	1877	1282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	https://osp.stat.gov.lt/statistiniu-rodikliu-analize#/ GD bendrosios vidaus sąnaudos (iki 2022) Modelyje BVS nemodeliuotos.
	Branduolinė																	
	Elektra																	
	Atsinaujinančios energijos formos																	
	Kiti																	
2.2. Elektros energija ir šiluma																		
1	**Bendras pagamintos elektros energijos kiekis [GWh]**				485.4	473.2	551.7	697.8	881.5	1169.1	1362.3	1731.4	2311.1	2394.0	2424.4	2497.0	2524.0	**Tik Iš AEI**
2	**Bendras pagamintos elektros energijos kiekis pagal kuro rūšis (visų energijos produktų) [GWh]**																	
	Atominė energija				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Kietosios medžiagos																	
	Nafta (įskaitant rafinavimo dujas)																	
	Dujos (įskaitant išvestines dujas)																	
	Biomasės atliekos																	
	Hidro (išskyrus siurbimą)				25.8	33.0	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	
	Vėjas				133.4	117.1	179.1	272.8	356.3	491.3	668.5	1034.3	1611.6	1691.9	1719.5	1792.0	1819.6	
	Saulės				11.1	16.4	35.4	59.8	157.8	310.4	326.4	329.7	332.0	334.7	337.5	337.5	337.5	
	Geoterminė ir kita atsinaujinanti energija				51.1	58.8	58.3	86.2	88.5	88.5	88.5	88.5	88.5	88.5	88.5	88.5	88.5	
	Kitas kuras (vandenilis, metanolis)																	
3	**Viso pagaminto elektros energijos ir šilumos kiekio procentinė dalis, kurią sudaro kogeneracijos būdu pagamintas kiekis [%]**																	
	Šilumos, gautos naudojant bendrą šilumos ir elektros energijos gamybą, dalis bendroje šilumos (CHP šilumos dalis, padalyta iš bendros šilumos, pagamintos centralizuotam šildymui)																	
4	**Elektros energijos gamybos pajėgumas pagal šaltinius, įskaitant nurašomą pajėgumą ir naujas investicijas [MW]**																	**Modelyje yra tik kai kurie AEI bendri pajėgumai / galios**
	Atominė energija				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
	Kietosios medžiagos																	
	Nafta (įskaitant rafinavimo dujas)																	
	Dujos (įskaitant išvestines dujas)																	
	Biomasės atliekos																	
	Hidro (išskyrus siurbimą)				877	877	877	877	877	877	877	877	877	877	877	877	877	
	Vėjas				540	671	779	1153	1486	2024	2731	4189	5999	6319	6429	6749	6859	
	Saulės				164	255	422	714	1883	3702	3893	3932	3960	3991	4024	4024	4024	
	Geoterminė ir kita atsinaujinanti energija				51	59	58	86	89	89	89	89	89	89	89	89	89	**Biokuras ir AEI atliekos**
	Kitas kuras (vandenilis, metanolis)																	
5	**Šiluminėse jėgainėse pagaminta šiluma**																	
6	Kogeneracinėse elektrinėse pagaminta šiluma, įskaitant pramonės įmonių atliekinę šilumą																	
7	**Tarpvalstybinių dujų ir elektros energijos jungčių pajėgumas [elektros energijos jungčių pajėgumas apibrėžiamas pagal vykstančių diskusijų rezultatą remiantis 15 % tinklų sujungimo tikslu] ir prognozuojamas jo panaudojimo mastas**																	
2.3. Transformavimo sektorius																		
1	**Siluminių jėgainių kuro sąnaudos (įskaitant kietąjį kurą, naftą, dujas) [ktne]**				1187.7	1373.0	1204.5	1224.8	1222.7	1221.8	1220.5	1219.6	1218.1	1216.7	1214.8	1214.8	1214.8	
	Kietosios medžiagos				723.1	908.1	817.1	912.0	927.8	927.8	943.3	947.1	953.0	958.8	966.5	966.5	966.5	
	Alyva				16.7	17.6	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	**Naftos produktai (skystieji)**
	Dujos				392.2	387.3	314.9	240.4	222.5	221.7	204.9	200.0	192.8	185.5	175.8	175.8	175.8	
2	**Kitų konversijos procesų kuro sąnaudos [ktne]**				55.7	60.0	55.7	55.7	55.7	55.7	55.7	55.7	55.7	55.7	55.7	55.7	55.7	
2.4. Energijos suvartojimas																		
1	**Pirminės ir galutinės energijos suvartojimas [ktne]**				6442.6	6908.5	6966.6	6953.8	6977.9	6945.4	6919.6	6899.5	6874.2	6837.5	6774.6	6346.1	6151.1	
1	**Galutinės energijos vartojimas pagal sektorius (įskaitant pramonės, būsto, paslaugų, žemės ūkio ir transporto (keleivinio ir krovininio transporto skaičius pateikti atskirai, jei galima)) [ktne]**				5339.5	5725.6	5773.7	5763.1	5783.1	5756.2	5734.8	5718.1	5697.1	5666.7	5614.6	5259.5	5097.9	
2	**Galutinės energijos vartojimas pagal sektorius (įskaitant pramonės, būsto, paslaugų, žemės ūkio ir transporto (keleivinio ir krovininio transporto skaičius pateikti atskirai, jei galima)) [ktne]**																	
	Industrija				981.3	1066.5	1062.9	1073.6	1086.0	1081.8	1087.4	1099.2	1113.9	1134.2	1159.3	1147.6	1144.0	
	Gyvenamasis				1433.9	1630.3	1499.8	1508.4	1529.6	1547.6	1565.2	1591.8	1620.2	1649.9	1680.5	1628.0	1599.9	
	Tretinis				576.0	646.8	632.9	631.6	633.4	638.4	644.0	649.9	655.8	662.3	668.9	666.6	664.2	
	Transportas	1438	1551	1844	2190.4	2216.2	2423.8	2397.8	2382.8	2337.2	2287.2	2226.2	2156.2	2069.1	1954.5	1685.2	1556.1	
	Kiti				157.9	165.8	154.4	151.7	151.4	151.2	151.0	151.0	151.0	151.2	151.4	132.1	133.7	
	Pagal transporto veiklą, jei įmanoma																	
	Keleivių pervežimas																	
	Krovinių gabenimas																	
3	**Galutinės energijos suvartojimas pagal kuro rūšis (visus energijos produktus) [ktne]**																	
	Kietosios medžiagos				133.3	158.6	166.7	165.8	164.7	130.6	118.5	117.6	116.5	115.6	114.5	113.0	112.0	
	Alyva				2090.3	2090.9	2309.4	2264.2	2218.3	2142.8	2063.0	1963.4	1856.3	1732.6	1585.9	1340.2	1203.6	**Naftos produktai**
	Dujos				560.7	624.2	559.9	551.0	538.4	525.7	511.6	506.9	502.9	496.0	497.2	521.0	545.0	
	Elektra				890.5	959.3	957.7	995.6	1040.0	1094.9	1145.3	1201.7	1263.3	1333.3	1411.6	1413.0	1441.0	
	Šiluma				737.3	893.2	801.1	795.8	790.1	779.4	773.3	770.8	769.2	768.8	768.4	766.0	765.0	
	Atsinaujinančios energijos formos				804.0	872.3	886.6	916.3	974.5	1023.6	1080.7	1130.5	1177.0	1226.5	1266.1	1174.6	1130.8	
	Kiti				129.7	133.9	101.7	98.7	100.3	117.7	117.1	117.6	118.1	118.3	115.6	114.0	113.0	
4	**Galutinis suvartojimas ne energetikos reikmėms [ktne]**																	
5	**Pirminės energijos vartojimo intensyvumas visuose ekonomikos sektoriuose (pirminės energijos suvartojimo ir BVP santykis) [tne/EUR]**																	
6	**Galutinės energijos vartojimo intensyvumas pagal sektorius (įskaitant pramonės, būsto, paslaugų ir transporto (keleivinio ir krovininio transporto skaičius pateikti atskirai, jei galima))**																	
	Industrija																	
	Gyvenamasis																	
	Tretinis																	
	Keleivių pervežimas																	
	Krovinių gabenimas																	
2.5. Kainos																		
1	**Elektros energijos kainos pagal energiją vartojančių (būsto, pramonės, paslaugų) sektorių rūšis**																	

		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
	Gyvenamasis																	
	Industrija																	
	Tretinis																	
2	**Nacionalinės mažmeninės kuro kainos (įskaitant mokesčius, pagal šaltinius ir sektorius) [EUR/ktne]**																	
	Dyzelinas																	
	Industrija																	
	Namų ūkiai																	
	Transportas privatus																	
	Transportas viešasis																	
	Benzinas																	
	Transportas privatus																	
	Transportas viešasis																	
	Gamtiniės dujos																	
	Industrija																	
	Namų ūkiai																	
2.6. Investicijos																		
	Su energija susijusios bendros ekonomikos sąnaudos																	
	Su energija susijusios investicijos pramonei																	
2.7. Atsinaujinančiųjų išteklių energija																		
1	**Bendrasis galutinis atsinaujinančiųjų išteklių energijos suvartojimas ir bendrojo galutinio energijos suvartojimo procentinė dalis, kurią sudaro atsinaujinančiųjų išteklių energija, pagal (elektros energijos, šildymo ir vėsinimo, transporto) sektorius ir technologijas**																	
	AEI bendrojoje galutinėje energijos sąnaudose				27.4%	28.1%	30.0%	33.9%	37.7%	43.7%	48.1%	55.5%	66.4%	69.0%	70.9%	75.7%	76.4%	
	AEI-Šiluma dalis				50.2%	48.6%	53.3%	56.6%	58.1%	60.4%	62.5%	64.1%	65.2%	66.3%	67.5%	73.7%	73.7%	
	AEI-E dalis				20.2%	20.9%	30.8%	43.5%	58.3%	80.1%	92.3%	115.7%	150.1%	148.5%	139.1%	135.0%	133.1%	
	AEI-T dalis				5.5%	6.7%	6.2%	7.0%	8.1%	9.3%	10.9%	13.6%	15.9%	18.3%	20.9%	24.1%	29.8%	
	(galutinis atsinaujinančios energijos suvartojimas transporto srityje kaip indėlis siekiant bendro tikslo)																	
	Biokuro ir biodujų, pagamintų iš IX priedo A dalyje išvardytų žaliavų ir sunaudotų transportui, indėlis																	
	Biodegalų ir biodujų, pagamintų iš IX priedo B dalyje išvardytų žaliavų ir sunaudotų transportui, indėlis																	
	Kitų biodegalų, sunaudotų transporte, indėlis																	
	Bendras galutinis AEI sunaudojimas šildymui ir aušinimui				1198.4	1301.1	1334.9	1404.2	1429.9	1466.5	1502.1	1515.1	1533.5	1552.8	1573.6	1526.4	1506.9	
	Bendras galutinis elektros energijos suvartojimas iš AEI				219.3	226.0	309.6	455.4	638.7	925.1	1117.5	1486.1	2064.7	2147.4	2177.7	2257.9	2264.9	
	Bendras galutinis atsinaujinančiųjų energijos išteklių energijos suvartojimas transporte				104.1	128.2	151.3	169.1	195.8	220.2	255.2	297.7	340.8	376.1	409.4	386.8	394.9	
	Bendras AEI galutinis vartojimas				1520.6	1653.9	1793.7	2025.9	2258.9	2600.7	2855.5	3266.7	3890.8	4017.3	4088.7	4071.0	4040.6	
	Bendras sunaudojimas šildymui ir aušinimui				2375.1	2670.3	2502.6	2479.4	2460.5	2426.5	2404.6	2362.1	2351.5	2340.8	2332.4	2045.0	2011.2	
	Nešvaistytos šilumos ir šalčio dalis bendroje galutinėje suvartojimo dalyje šildymui ir vėsinimui																	
	Bendras galutinis AEI suvartojimas iš centralizuoto šildymo ir aušinimo																	
	Centralizuoto šildymo ir vėsinimo AEI dalis bendrame galutiniame šildymo ir vėsinimo suvartojime																	
	Bendras atliekų, susidarančių naudojant centralizuotą šildymą ir vėsinimą, suvartojimas																	
	Centralizuoto šildymo ir vėsinimo metu panaudotos šilumos ir vėsumos dalis bendrame galutiniame suvartojime šildymui ir vėsinimui																	
2	**Pastatuose vykdoma elektros energijos ir šilumos gamyba iš atsinaujinančiųjų energijos išteklių; pateikiami išskaidyti duomenys, jei turima, apie tai, kiek energijos pagamino fotovoltinės saulės energijos sistemos, saulės šilumos energijos sistemos, biomasės sistemos, šilumos siurbliai, geoterminės sistemos ir visos kitos decentralizuotos atsinaujinančiųjų išteklių energijos sistemos, kiek tokios energijos suvartota ir kiek atiduota į tinklą**																	
3	**Kai taikytina, kitos nacionalinės trajektorijos, įskaitant ilgalaikes ir sektorių trajektorijas, procentinė dalis, kurią sudaro maistinės kilmės biodegalai ir pažangieji biodegalai, centralizuoto šilumos tiekimo procentinė dalis, kurią sudaro atsinaujinančiųjų išteklių energija, taip pat atsinaujinančiųjų išteklių energija, kurią pagamino miestai ir energijos bendrijos**																	

		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
3. Rodikliai, susiję su ŠESD išmetimu ir šalinimu																		
1	**ŠESD išmetimas pagal politikos sektorius (ES ATLPS, pastangų pasidalijimas ir LULUCF)**	**22669104**	**20857787**	**20371732**	**20173653**	**20427203**	**20713714**	**20333883**	**19929571**	**19645502**	**19119655**	**18520465**	**18109289**	**17170606**	**16569564**	**15516597**	**14875023**	**Viso, išskyrus ŽNŽNKM**
	ETS sektoriaus išmetami teršalai (nuo 2013 m. Neterminuota ATLPS + AVS aviacijos aprėptis, įskaitant išvykstančius skrydžius)	9689595	7921274	6872794	6128505	5992562	6029433	6148321	6168327	6236677	6202420	6061671	6138526	5727913	5698116	5682365	5661627	
	Bendras šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimas sektoriuje (taikymo sritis galioja 2021–30)	13062124	12851223	13371184	14338416	14448995	14898137	14482256	14057928	13705499	13213900	12755449	12267408	11739328	11168074	10130761	9509830	
	LULUCF (apskaitoje pagal ES teisės aktų reikalavimus)	NA	NA	NA	NA	-6342244.94	-6134705.41	-6020093.82	-5871783.15	-5384900.66	-5846633	-5534072	-5977763	-6239441	-6457669	-6453612	-6277561	Apskaitomas SESD pagal LULUCF reglamentą, Nr. (ES) 2018/841
2	**ŠESD išmetimas pagal IPCC sektorius ir pagal dujų rūšis (kai taikytina, išskirti pagal ES ATLPS ir pastangų pasidalijimo sektorius) [tCO2ekv.]**	***Išmetamų ŠESD kiekiai pagal IPCC sektorius ir dujas pateikiami „Excel" šablone (teikiamas atskiras failas), kuris buvo naudojamas teikiant ataskaitą pagal Komisijos įgyvendinimo reglamentą (ES) 2018/1999, (naujausias teikimas 2023 m.).***																
3	**Visų ekonomikos sektorių taršos anglies dioksidu intensyvumas [tCO2ekv./BVP]**	**869**	**750**	**607**	**323**	**310**	**317**	**308**	**299**	**289**	**278**	**264**	**254**	**234**	**220**	**193**	**173**	
4	**CO2 išmetimo rodikliai**																	
a	**ŠESD išmetimo intensyvumas nacionalinės elektros energijos ir šilumos gamybos srityje [tCO2ekv/MWh]**	**NE**	**NE**	**NE**	**0.09**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**0.05**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**Šiltnamio efektą sukeliančios dujos, gautos iš elektros energijos ir šilumos gamybos**
b	**ŠESD išmetimo intensyvumas galutinės energijos suvartojimo srityje pagal sektorius [tCO2ekv./tne]**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**NE**	**Šiltnamio efektą sukeliančios dujos, susidarančios deginant kurą, išskyrus energetikos pramonę.**
	Industrija	NE	NE	1.21	1.20	NE	NE	NE	NE	1.01	NE	NE	NE	NE	0.78	0.77	0.76	Kuro deginimo pramonėje ir statyboje duomenys
	Gyvenamasis	NE	NE	0.56	0.61	NE	NE	NE	NE	0.57	NE	NE	NE	NE	0.50	0.51	0.51	
	Tretinis	NE	NE	0.50	0.48	NE	NE	NE	NE	0.49	NE	NE	NE	NE	0.46	0.43	0.40	Duomenys apie kuro deginimą komercijoje/ institucijose
	Keleivių pervežimas	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
	Krovinių gabenimas	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
5	**Kitų (ne CO2) teršalų išmetimo parametrai**																	
a	**Ukiniai gyvūnai: pieniniai galvijai [1 000 vnt.], nepieniniai galvijai [1 000 vnt.], avys [1 000 vnt.], kiaulės [1 000 vnt.], naminiai paukščiai [1 000 vnt.]**																	
	melžiamų galvijų	425	367	307	237	229	225	224	222	217	211	204	198	192	186	178	171	
	nepieniniai galvijai	395	406	434	408	400	411	412	408	410	410	409	410	410	409	405	401	
	kiaulės	1094	929	701	566	577	544	535	552	544	544	547	545	545	546	531	516	
	avys	31	66	154	161	139	136	137	137	137	137	137	137	137	137	139	141	
	naminiai paukščiai	8349	10577	9687	10435	8695	8853	8685	8744	8761	8730	8745	8745	8740	8743	8831	8918	
b	**Iš sintetinių trąšų į dirvą patenkančio azoto kiekis [kt azoto]**	119	143	168	199	183	184	184	184	184	185	185	185	185	185	180	173	
c	**Iš mėšlo į dirvą patenkančio azoto kiekis [kt azoto]**	34	33	35	32	30	31	31	32	32	29	29	29	28	28	28	29	
d	**Azotą kaupiančių augalų sukaupto azoto kiekis [kt azoto] 2018 12 21 L 328/56 Europos Sąjungos oficialusis leidinys LT**	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	
e	**Iš augalų liekanų į dirvą grįžtančio azoto kiekis [kt azoto]**	36	41	79	87	72	77	79	76	77	77	77	77	77	77	77	77	
f	**Dirbamų organininių dirvožemių plotas [hektarais]**	117981	125852	126198	132189	133901	136350	140598	143269	146111	144513	140985	137241	135040	139159	138296	134918	
g	**Susidaręs kietųjų komunalinių atliekų kiekis**	1287370	1252620	1299998	1349947	1385883	1387341	1381376	1367805	1346453	1333873	1321735	1310021	1298726	1287853	1222099	1193027	
h	**Į sąvartynus išvežamų kietųjų komunalinių atliekų kiekis**	109874	1085163	702127	207352	207882	192686	176510	159577	142125	125977	110144	94613	79367	64393	61105	59652	
i	**Viso sąvartynuose susidariusio CH4 surinkta CH4 dalis [%]**	0.00	2.9%	15.0%	16.4%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	

Parametrų ir kintamųjų, kurie turi būti įrašomi į nacionalinio plano B skirsnį, sąrašas:
Planuojamos politkos ir priemonių scenarijus

Visų žaliai paryškintų parametrų ir kintamųjų šiuo metu jau reikalaujama pagal galiojančius įstatymus (MMR, AEI direktyva arba energijos vartojimo efektyvumo direktyva)

Visiems su energija susijusiems parametrams ir kintamiesiems, paryškintiems raudonai, gali reikėti pasikliauti papildomomis priemonėmis nei standartiniais energijos sistemos modeliais

Visi oranžine spalva pažymėti kintamieji atitinka rodiklius, kurie turi būti apskaičiuojami remiantis parametrais ir kintamaisiais, jau esančiais kitose „Excel" bylos vietose.

		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
1. Bendrieji parametrai ir kintamieji [vnt]																		
1	**Gyventojų skaičius [mln.]**	3322528	3097282	2904910	2796025	2788725	2777864	2760875	2737607	2707915	2680733	2653915	2627448	2601326	2575553	2452313	2339698	Oficialiosios statistikos portalas
2	**BVP [mln. EUR]**	29247	31006	37346	43362	45505	46023	46542	47060	47579	48301	49023	49745	50467	51189	54153	57962	Europos Komisijos rekomendacijos
3	**Sektorių (įskaitant pagrindinius pramonės, statybos, paslaugų ir žemės ūkio sektorius) bendroji pridėtinė vertė [mln. EUR]**																	
	Žemės ūkis																	
	Statybos																	
	Paslaugos																	
	Energetika																	
	Pramonė																	
4	**Namų ūkių skaičius [tūkst.]**				1290264	1287448	1284711	1281964	1279187	1276370	1273495	1270557	1267557	1264511	1261445	1246924	1237787	
5	**Namų ūkio dydis [gyventojai / namų ūkiai]**				2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	
6	**Namų ūkių disponuojamosios pajamos [EUR] (kasmentinės)**																	
7	**Keleivinio transporto kilometrų skaičius: visų rūšių transportas, t. y. kelių transporto (automobilių ir autobusų kilometrų skaičiai atskirai, jei įmanoma), geležinkelio, oro susisiekimo ir vidaus laivybos (jei taikytina) kilometrų skaičiai pateikiami atskirai [mln. keleivinio transporto kilometrų]**																	
	Viešasis kelių transportas	3691	2695	2746	1631	1533	2327	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
	Privatūs automobiliai	34793	32569	24865	39272	40268	41751	42683	43405	44755	45372	45205	45872	46642	47262	40660	35981	**vidutinė keleivininių automobilių rida padauginta iš 2 (vidutinio keleivių skaičiaus)**
	Motociklai																	
	Geležinkelių transportas	428	373	361	234	287	381	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	708	NE	814	
	Aviacija	1099	1967	1469	250	1161	1601	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	2742	NE	3318	**Įskaitant tarptautinę aviaciją**
	Vidaus navigacija	3	4	3	68	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
8	**Krovininis transportas tonkilometriais**																	
	Sunkvežimiai	2137	2292	2913	3995	3862	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	**Vidinis transportas**
	Geležinkelių transportas	12457	13431	14036	15865	14566	7375	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
	Vidaus navigacija	1	4	1	1	4	4	11	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
9	**Tarptautinės naftos, dujų ir anglių kuro importo kainos [EUR/GJ arba EUR/tne], remiantis Komisijos rekomendacijomis**																	
	Nafta																	
	Dujos																	
	Anglis																	
10	**ES ATLPS anglies dioksido kaina [EUR už apyvartinį taršos leidimą], remiantis Komisijos rekomendacijomis**	NE	14	8	27	29	31	32	34	36	38	39	41	43	45	54	54	**Ne. Naudojama „World Energy Outlook" tendencija. Neįmanoma prognozuoti po 2035 m.**
11	**Euro ir JAV dolerio (kai taikytina) kurso prielaidos [EUR / valiuta ir USD / valiuta]**																	
12	**Šildymo dienolaipsnių skaičius**				3885	3882	3878	3875	3872	3869	3865	3862	3859	3856	3853	3840	3827	**Dienolaipsniai nesikeitė**
13	**Vėsinimo dienolaipsnių skaičius**																	**Vėsinimo dienolaipsnių neturime, nenaudojame.**
14	**Modeliuojant darytos prielaidos apie pagrindinių svarbių technologijų kainas**																	
2. Energijos balansai ir rodikliai																		
2.1. Energijos tiekimas																		**Tiekimo pusė nėra įtraukta į modelį**
1	**Vietinė gamyba pagal kuro rūšis (visų energijos produktų, gaminamų pakankamai dideliais kiekiais) [naftos ekvivalento kilotonomis, ktne]**																	
	Kietosios medžiagos				14.5	17.3	21.7	21.5	21.3	21.1	19.4	14.8	14.6	14.5	14.4	13.7	13.1	**Durpės**
	Alyva																	**Naftos produktai**
	Gamtinių dujų				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Branduolinė				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Atsinaujinantys energijos šaltiniai				1520.6	1857.8	2016.5	2267.8	2568.7	2947.0	3253.1	3695.9	4349.4	4498.9	4572.3	4551.3	4561.3	
2	**Grynasis importas pagal kuro rūsis (įskaitant elektros energiją; grynasis importas iš ES šalių ir grynasis importas iš ne ES šalių nurodomi atskirai) [ktne**																	
	Kietosios medžiagos																	
	Alyva																	
	Gamtinės dujos																	
	Elektra																	
3	**Priklausomybė nuo importo iš trečiųjų šalių [%]**																	

		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
4	**Pagrindiniai energijos nešėjų importo šaltiniai**																	
	Pagrindinė elektros energijos pirkimo šalis (nurodykite čia)																	
	1-oji pagrindinė šalis (nurodykite čia) dujų pirkimo kilmės šalis																	
	2-oji pagrindinė šalis (nurodykite čia) dujų pirkimo kilmės šalis																	
	3-ioji pagrindinė šalis (nurodykite čia) dujų pirkimo kilmės šalis																	
5	**Bendrasis vidaus vartojimas pagal kuro rūšies šaltinius (įskaitant kietąjį kurą, visus energijos produktus: anglį, žalią naftą ir naftos produktus, gamtines dujas, branduolinę energiją, elektros energiją, antrinę šilumą, atsinaujinančiuosius išteklius, atliekas) [ktne]**																	**Bendrosios vidaus sąnaudos (pirminės energijos gamyba, + perdirbti produktai, + importas, - eksportas) į modelį neįtrauktos**
	Kietosios medžiagos																	
	Alyva																	
	Gamtinių dujų	2477	2492	2068	1972	1877	1282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	https://osp.stat.gov.lt/statistiniu-rodikliu-analize#/ GD bendrosios vidaus sąnaudos (iki 2022) Modelyje BVS nemodeliuotos.
	Branduolinė																	
	Elektra																	
	Atsinaujinančios energijos formos																	
	Kiti																	
2.2.	**Elektros energija ir šiluma**																	
1	**Bendras pagamintos elektros energijos kiekis [GWh]**				219.3	231.0	309.6	455.4	665.6	966.8	1174.9	1558.1	2151.4	2244.3	2275.4	2366.0	2407.1	**Tik iš AEI**
2	**Bendras pagamintos elektros energijos kiekis pagal kuro rūšis (visų energijos produktų) [GWh]**																	
	Atominė energija																	
	Kietosios medžiagos																	
	Nafta (įskaitant rafinavimo dujas)																	
	Dujos (įskaitant išvestines dujas)																	
	Biomasės atliekos																	
	Hidro (išskyrus siurbimą)				25.8	33.0	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	
	Vėjas				117.1	117.1	179.1	272.8	356.3	491.3	668.5	1034.3	1611.6	1691.9	1719.5	1799.7	1827.3	
	Saulės				11.1	21.4	35.4	59.8	184.8	350.9	380.3	397.0	412.8	424.4	427.2	438.5	453.6	
	Geoterminė ir kita atsinaujinanti energija				51.1	58.8	58.3	86.2	88.5	89.8	92.1	93.2	94.4	95.7	96.5	96.5	96.5	
	Kitas kuras (vandenilis, metanolis)																	
3	**Viso pagaminto elektros energijos ir šilumos kiekio procentinė dalis, kurią sudaro kogeneracijos būdu pagamintas kiekis [%]**																	
	Šilumos, gautos naudojant bendrą šilumos ir elektros energijos gamybą, dalis bendroje šilumos (CHP šilumos dalis, padalyta iš bendros šilumos, pagamintos centralizuotam šildymui)																	
4	**Elektros energijos gamybos pajėgumas pagal šaltinius, įskaitant nurašomą pajėgumą ir naujas investicijas [MW]**																	**Modelyje nėra bendrų pajėgumų / galios**
	Atominė energija				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kietosios medžiagos																	
	Nafta (įskaitant rafinavimo dujas)																	
	Dujos (įskaitant išvestines dujas)																	
	Biomasės atliekos																	
	Hidro (išskyrus siurbimą)				877	877	877	877	877	877	877	877	877	877	877	877	877	
	Vėjas				540	671	779	1153	1486	2024	2731	4189	5999	6319	6429	6749	6859	
	Saulės				164	255	422	714	2204	4184	4535	4735	4923	5062	5095	5211	5370	
	Geoterminė ir kita atsinaujinanti energija				51	59	58	86	89	90	92	93	94	96	97	97	97	**Biokuras ir AEI atliekos**
	Kitas kuras (vandenilis, metanolis)																	
5	**Šiluminėse jėgainėse pagaminta šiluma**																	
6	Kogeneracinėse elektrinėse pagaminta šiluma, įskaitant pramonės įmonių atliekinę šilumą																	
7	**Karštvandinių dujų ir elektros energijos jungčių pajėgumas [elektros energijos jungčių pajėgumas apibrėžiamas pagal vykstančių diskusijų rezultatą remiantis 15 % tinklų sujungimo tikslu] ir prognozuojamas jo panaudojimo mastas**																	
2.3.	**Transformavimo sektorius**																	
1	**Šiluminių jėgainių kuro sąnaudos (įskaitant kietąjį kurą, naftą, dujas) [ktne]**				1211.7	1398.4	1228.5	1248.8	1246.3	1247.8	1247.5	1247.6	1247.2	1247.0	1245.0	1245.0	1245.0	
	Kietosios medžiagos				741.8	930.3	835.8	930.7	946.5	955.4	975.4	983.8	994.1	1004.4	1012.1	1012.1	1012.1	
	Alyva				16.7	17.6	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	**Naftos produktai (skystieji)**
	Dujos				429.2	425.1	351.9	277.4	259.2	251.7	231.4	223.1	212.4	201.9	192.2	192.2	192.2	
2	**Kitų konversijos procesų kuro sąnaudos [ktne]**				24.0	25.4	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
2.4.	**Energijos suvartojimas**																	

		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
1	**Pirminės ir galutinės energijos suvartojimas [ktne]**				6442.6	6908.5	6955.9	6951.7	6913.8	6821.0	6731.3	6617.7	6579.8	6509.7	6452.0	6062.8	5931.4	
1	**Galutinės energijos vartojimas pagal sektorius (įskaitant pramonės, būsto, paslaugų, žemės ūkio ir transporto (keleivinio ir krovininio transporto skaičius pateikti atskirai, jei galima)) [ktne]**				5339.5	5725.6	5764.9	5761.4	5730.0	5653.0	5578.7	5484.6	5453.2	5395.1	5347.3	5024.7	4915.8	
2	**Galutinės energijos vartojimas pagal sektorius (įskaitant pramonės, būsto, paslaugų, žemės ūkio ir transporto (keleivinio ir krovininio transporto skaičius pateikti atskirai, jei galima)) [ktne]**																	
	Industrija				981.3	1066.5	1062.9	1070.1	1071.0	1060.6	1059.9	1083.7	1107.1	1119.9	1172.3	1152.5	1148.8	
	Gyvenamasis				1433.9	1630.3	1499.8	1503.8	1514.4	1531.3	1538.1	1554.9	1577.4	1601.2	1625.9	1573.5	1545.8	
	Tretinis				576.0	646.8	632.9	632.3	633.5	638.1	641.7	642.8	648.2	654.1	660.1	698.6	736.1	
	Transportas	1438	1551	1844	2190.4	2216.2	2414.9	2403.7	2360.1	2272.4	2188.7	2053.1	1970.3	1869.6	1738.7	1469.5	1353.4	
	Kiti				157.9	165.8	154.4	151.5	151.0	150.7	150.4	150.1	150.1	150.2	150.2	130.5	132.0	
	Pagal transporto veiklą, jei įmanoma																	
	Keleivių pervežimas																	
	Krovinių gabenimas																	
3	**Galutinės energijos suvartojimas pagal kuro rūšis (visus energijos produktus) [ktne]**																	
	Kietosios medžiagos				133.3	158.6	166.7	165.8	160.0	125.9	113.8	112.8	111.7	110.8	109.8	109.0	107.0	
	Alyva				1948.7	1956.7	2164.1	2123.8	2062.1	1954.5	1849.2	1679.2	1565.1	1435.5	1280.5	1028.0	884.0	**Naftos produktai**
	Dujos				702.3	758.4	705.5	687.4	669.5	645.1	625.9	585.2	566.4	550.0	536.9	573.0	609.0	
	Elektra				890.5	959.3	957.6	995.6	1042.1	1098.9	1152.0	1270.2	1350.4	1421.3	1535.7	1590.8	1671.8	
	Šiluma				737.3	893.2	801.1	791.2	774.9	763.1	746.2	733.8	726.4	720.1	713.9	711.2	709.0	
	Atsinaujinančios energijos formos				804.0	872.3	886.6	923.2	967.6	1015.9	1067.4	1115.6	1162.0	1210.3	1250.3	1149.6	1129.0	
	Kiti				129.7	133.9	101.7	98.7	100.1	115.0	111.3	107.2	108.2	108.6	106.7	104.0	101.0	
4	**Galutinis suvartojimas ne energetikos reikmėms [ktne]**																	
5	**Pirminės energijos vartojimo intensyvumas visuose ekonomikos sektoriuose (pirminės energijos suvartojimo ir BVP santykis) [tne/EUR]**																	
6	**Galutinės energijos vartojimo intensyvumas pagal sektorius (įskaitant pramonės, būsto, paslaugų ir transporto (keleivinio ir krovininio transporto skaičius pateikti atskirai, jei galima))**																	
	Industrija																	
	Gyvenamasis																	
	Tretinis																	
	Keleivių pervežimas																	
	Krovinių gabenimas																	
2.5. Kainos																		
1	**Elektros energijos kainos pagal energiją vartojančių (būsto, pramonės, paslaugų) sektorių rūšis**																	
	Gyvenamasis																	
	Industrija																	
	Tretinis																	
2	**Nacionalinės mažmeninės kuro kainos (įskaitant mokesčius, pagal šaltinius ir sektorius) [EUR/ktne]**																	
	Dyzelinas																	
	Industrija																	
	Namų ūkiai																	
	Transportas privatus																	
	Transportas viešasis																	
	Benzinas																	
	Transportas privatus																	
	Transportas viešasis																	
	Gamtiniės dujos																	
	Industrija																	
	Namų ūkiai																	
2.6. Investicijos																		
	Su energija susijusios bendros ekonomikos sąnaudos																	
	Su energija susijusios investicijos pramonei																	
2.7. Atsinaujinančiųjų išteklių energija																		
1	**Bendrasis galutinis atsinaujinančiųjų išteklių energijos suvartojimas ir bendrojo galutinio energijos suvartojimo procentinė dalis, kurią sudaro atsinaujinančiųjų išteklių energija, pagal (elektros energijos, šildymo ir vėsinimo, transporto) sektorius ir technologijas**																	
	AEI bendrojoje galutinėje energijos sąnaudose				27.4%	28.1%	32.5%	36.6%	41.4%	47.9%	53.1%	61.0%	71.8%	74.7%	76%	86.3%	88.1%	
	AEI-Šiluma dalis				50.2%	48.6%	55.6%	60.0%	61.8%	64.5%	67.0%	69.5%	71.1%	72.6%	74%	74.6%	74.9%	
	AEI-E dalis				20.2%	20.9%	30.8%	43.5%	60.6%	83.4%	96.5%	116.9%	154.2%	151.7%	145%	139.5%	134.9%	
	AEI-T dalis				5.50%	6.69%	6.82%	7.73%	9.04%	10.40%	12.31%	14.80%	17.58%	20.33%	24%	26.50%	33.40%	

		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
	(galutinis atsinaujinančios energijos suvartojimas transporto srityje kaip indėlis siekiant bendro tikslo)																	
	Biokuro ir biodujų, pagamintų iš IX priedo A dalyje išvardytų žaliavų ir sunaudotų transportui, indėlis																	
	Biodegalų ir biodujų, pagamintų iš IX priedo B dalyje išvardytų žaliavų ir sunaudotų transportui, indėlis																	
	Kitų biodegalų, sunaudotų transporte, indėlis																	
	Bendras galutinis AEI sunaudojimas šildymui ir aušinimui				1198	1301	1335	1422	1447	1487	1523	1538	1559	1579	1601	1543	1522	
	Bendras galutinis elektros energijos suvartojimas iš AEI				219.3	231.0	309.6	455.4	665.6	966.8	1174.9	1558.1	2151.4	2244.3	2275.4	2366.0	2407.1	
	Bendras galutinis atsinaujinančiųjų energijos išteklių energijos suvartojimas transporte				104.1	128.2	151.3	169.1	195.1	217.5	252.4	299.9	339.0	376.6	406.0	402.9	520.5	
	Bendras AEI galutinis vartojimas				1521.8	1660.2	1795.8	2046.7	2307.9	2671.1	2950.9	3396.2	4049.1	4200.4	4282.5	4312.2	4449.5	
	Bendras sunaudojimas šildymui ir aušinimui				2286.6	2545.3	2399.4	2371.2	2342.4	2306.5	2272.3	2213.3	2193.7	2175.8	2159.5	2094.6	2063.9	
	Nešvaistytos šilumos ir šalčio dalis bendroje galutinėje suvartojimo dalyje šildymui ir vėsinimui																	
	Bendras galutinis AEI suvartojimas iš centralizuoto šildymo ir aušinimo																	
	Centralizuoto šildymo ir vėsinimo AEI dalis bendrame galutiniame šildymo ir vėsinimo suvartojime																	
	Bendras atliekų, susidarančių naudojant centralizuotą šildymą ir vėsinimą, suvartojimas																	
	Centralizuoto šildymo ir vėsinimo metu panaudotos šilumos ir vėsumos dalis bendrame galutiniame suvartojime šildymui ir vėsinimui																	
2	**Pastatuose vykdoma elektros energijos ir šilumos gamyba iš atsinaujinančiųjų energijos išteklių; pateikiami išskaidyti duomenys, jei turima, apie tai, kiek energijos pagamino fotovoltinės saulės energijos sistemos, saulės šilumos energijos sistemos, biomasės sistemos, šilumos siurbliai, geoterminės sistemos ir visos kitos decentralizuotos atsinaujinančiųjų išteklių energijos sistemos, kiek tokios energijos suvartota ir kiek atiduota į tinklą**																	
3	**[illegible] įskaitant ilgalaikes ir sektorių trajektorijas, procentinė dalis, kurią sudaro maistinės kilmės biodegalai ir pažangieji biodegalai, centralizuoto šilumos tiekimo procentinė dalis, kurią sudaro atsinaujinančiųjų išteklių energija, taip pat atsinaujinančiųjų išteklių energija, kurią pagamino miestai ir energijos bendrijos**																	
	3. Rodikliai, susiję su ŠESD išmetimu ir																	
1	**ŠESD išmetimas pagal politikos sektorius (ES ATLPS, pastangų pasidalijimas ir ŽNŽNKM)**	22669104	20857787	20371732	20173653	20426848	20697745	20272024	19719665	19246423	18597575	17587080	17095585	16072240	15403279	14325705	13635354	**Viso, išskyrus ŽNŽNKM**
	ETS sektoriaus išmetami teršalai (nuo 2013 m. Neterminuota ATLPS + AVS aviacijos aprėptis, įskaitant išvykstančius skrydžius)	9689595	7921274	6928287	6128505	5992561	6029416	6131370	6133888	6160054	6101369	5827503	5868473	5424588	5368758	5343382	5322638	
	Bendras šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimas sektoriuje (taikymo sritis galioja 2021–30)	13062124	12851223	13371184	14338416	14448641	14882184	14437348	13882477	13383065	12792899	12056266	11523799	10944334	10331201	9278907	8609202	
	LULUCF (apskaitoje pagal ES teisės aktų reikalavimus)	NA	NA	NA	NA	-6343133	-6135593	-6016969	-5883153	-5590747	-6065985	-5762781	-6209192	-6479153	-6705848	-6718217	-6530471	Apskaitomas ŠESD pagal LULUCF reglamentą, Nr. (ES) 2018/841
2	**ŠESD išmetimas pagal IPCC sektorius ir pagal dujų rūšis (kai taikytina, išskirti pagal ES ATLPS ir pastangų pasidalijimo sektorius) [tCO2ekv.]**	***Išmetamų ŠESD kiekiai pagal IPCC sektorius ir dujas pateikiami „Excel" šablone (teikiamas atskiras failas), kuris buvo naudojamas teikiant ataskaitą pagal Komisijos įgyvendinimo reglamentą (ES) 2018/1999, (naujausias teikimas 2023 m.).***																
3	**Visų ekonomikos sektorių taršos anglies dioksidu intensyvumas [tCO2ekv./BVP]**	869	750	607	323	310	316	306	294	283	270	248	237	216	201	175	155	
4	**CO2 išmetimo rodikliai**																	
a	**ŠESD išmetimo intensyvumas nacionalinės elektros energijos ir šilumos gamybos srityje [tCO2ekv/MWh]**	NE	NE	NE	0.09	NE	NE	NE	NE	0.05	NE	NE	NE	NE	0.03	0.02	0.02	**Siltnamio efektą sukellančios dujos, gautos iš elektros energijos ir šilumos gamybos**
b	**ŠESD išmetimo intensyvumas galutinės energijos suvartojimo srityje pagal sektorius [tCO2ekv./tne]**	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	**Siltnamio efektą sukellančios dujos, susidarančios deginant kurą, išskyrus energetikos pramonę.**
	Industrija	NE	NE	1.21	1.20	NE	NE	NE	NE	0.97	NE	NE	NE	NE	0.58	0.58	0.57	Kuro deginimo pramonėje ir statyboje duomenys
	Gyvenamasis	NE	NE	0.56	0.61	NE	NE	NE	NE	0.57	NE	NE	NE	NE	0.51	0.52	0.52	
	Tretinis	NE	NE	0.50	0.48	NE	NE	NE	NE	0.50	NE	NE	NE	NE	0.43	0.40	0.38	Duomenys apie kuro deginimą komercijoje/ institucijose
	Keleivių pervežimas	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	

		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
	Krovinių gabenimas	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
5	**Kitų (ne CO2) teršalų išmetimo parametrai**																	
a	**Ukiniai gyvunai: pieniniai galvijai [1 000 vnt.], nepieniniai galvijai [1 000 vnt.], avys [1 000 vnt.], kiaulės [1 000 vnt.], naminiai paukščiai [1 000 vnt.]**																	
	melžiamų galvijų	425	367	307	237	229	225	224	222	217	211	204	198	192	186	178	171	
	nepieniniai galvijai	395	406	434	408	400	411	412	408	410	410	409	410	410	409	405	401	
	kiaulės	1094	929	701	566	577	544	535	552	544	544	547	545	545	546	531	516	
	avys	31	66	154	161	139	136	137	137	137	137	137	137	137	137	139	141	
	naminiai paukščiai	8349	10577	9687	10435	8695	8853	8685	8744	8761	8730	8745	8745	8740	8743	8831	8918	
b	**Iš sintetinių trąšų į dirvą patenkančio azoto kiekis [kt azoto]**	119	143	168	199	183	181	179	175	173	171	169	167	165	163	159	153	
c	**Iš mėšlo į dirvą patenkančio azoto kiekis [kt azoto]**	34	33	35	32	30	31	32	33	34	31	32	32	31	31	31	31	
d	**Azotą kaupiančių augalų sukaupto azoto kiekis [kt azoto] 2018 12 21 L 328/56 Europos Sąjungos oficialusis leidinys LT**	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	
e	**Iš augalų liekanų į dirvą grįžtančio azoto kiekis [kt azoto]**	36	41	79	87	72	77	79	76	77	77	77	77	77	77	77	77	
f	**Dirbamų organinių dirvožemių plotas [hektarais]**	117981	125852	126198	132189	133901	136350	140544	143161	145949	144296	140704	136970	134780	138910	138047	134669	
g	**Susidaręs kietųjų komunalinių atliekų kiekis**	1287370	1252620	1299998	1349947	1385883	1387341	1381376	1367805	1346453	1333873	1321735	1310021	1298726	1287853	1222099	1193027	
h	**Į sąvartynus išvežamų kietųjų komunalinių atliekų kiekis**	109874	1085163	702127	207352	187094	173418	158859	143619	127913	113379	99130	85151	71430	57953	54995	53686	
i	**Viso sąvartynuose susidariusio CH4 surinkta CH4 dalis [%]**	0.00	2.9%	15.0%	16.4%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	