



**VIEŠOJI ĮSTAIGA  
LIETUVOS ENERGETIKOS AGENTŪRA**

**APIBENDRINTA ANALITINĖ INFORMACIJA APIE  
ENERGIJOS SUTAUPYMO SUSITARIMŲ  
ĮGYVENDINIMĄ 2022 METAIS  
(PATIKSLINTA)**

**Vilnius, 2023 m.**

Dokumentas	Apibendrinta analitinė informacija apie energijos sutaupymo susitarimų įgyvendinimą 2022 metais
Sudarymo data	2023-09-04 patikslinta
Aprašas	Apibendrintoje analitinėje informacijoje pateikiami energijos sutaupymo susitarimų, sudaromų tarp Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos ir elektros bei dujų perdavimo sistemų bei skirstomųjų tinklų operatorių ir kitų įmonių, energijos vartojimo efektyvumo didinimo klausimais įgyvendinimo 2022 metais dokumentų tikrinimo rezultatai.
Parengė:	VšĮ Lietuvos energetikos agentūra, Energinės vartojimo efektyvumo didinimo kompetencijų centras: Aistė Modestavičienė; Ričardas Masiulionis; Rasa Jaciničienė (Apibendrintos analitinės informacijos rengimo vadovė).

## IVADAS

Energijos sutaupymo susitarimai (toliau – susitarimai) sudaromi tarp Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos (toliau – Energetikos ministerija) ir elektros ir dujų perdavimo sistemų bei skirstomųjų tinklų operatorių, kuriuose valstybei tiesiogiai ar per jos kontroliuojamas įmonės priklauso ne mažiau kaip 1/2 balsų bendrovės visuotiniame akcininkų susirinkime suteikiančių akcijų bei kitų energetikos įmonių (toliau bendrai – Įmonės), vadovaujantis Lietuvos Respublikos energijos vartojimo efektyvumo didinimo įstatymo ir Energijos sutaupymo susitarimų sudarymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 1-187 „Dėl Energijos sutaupymo susitarimų sudarymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas), nuostatomis.

Susitarimų sudarymo tikslas – taupyti galutinę energiją (toliau – energija) visose Lietuvos Respublikos ūkio srityse, didinant energijos vartojimo efektyvumą ir mažinant energijos vartojimo neigiamą poveikį aplinkai.

Viešajai įstaigai Lietuvos energetikos agentūrai (toliau – Agentūra) pavesta vykdyti įgaliotosios įstaigos funkcijas ir patikrinti ne mažiau kaip 20 procentų pagal Aprašą Įmonių teikiamose metinėse ataskaitose nurodytų energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių dokumentų ir atliktų skaičiavimų. Agentūra teikia Energetikos ministerijai apibendrintą analitinę informaciją už praėjusius metus (2022 m.) apie energijos taupymo susitarimų įgyvendinimą. Kartu pateikiami Įmonių deklaruotų ir per praėjusius kalendorinius metus įdiegtų Taupymo priemonių patikros ir vertinimo lapai.

## AB „Ignitis grupė“

### Įmonės įsipareigojimas

Sudarytas trišalis susitarimas 2020 m. spalio 16 d., Nr. 50200/901794 / 2020 m. spalio 26 d., Nr. 8-54/Nr. 50200/901794 tarp AB „Ignitis grupė“ (toliau – Bendrovė), AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – AB ESO) ir Energetikos ministerijos, kuriuo **AB ESO iki 2030 m. pab. įsipareigoja sutaupyti 1600 GWh energijos galutinių vartotojų įrenginiuose ir (ar) objektuose.** AB ESO susitarimu sutinka tiesiogiai arba per kitus asmenis inicijuoti ir (ar) dalyvauti įgyvendinant energijos Taupymo priemones visose Lietuvos Respublikos ūkio (ekonomikos) srityse. 1 lentelėje pateiktas susitarime nustatytas preliminarus energijos taupymo grafikas.

*1 lentelė. Preliminarus energijos taupymo grafikas pagal AB „Ignitis grupė“, AB ESO ir Energetikos ministerijos 2020 m. susitarimą*

Planuojamas sutaupyti energijos kiekis	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Viso
	GWh										
AB ESO	0,0	5,3	107,5	177,8	182,8	187,2	192,6	245,9	249,1	251,8	<b>1 600</b>

AB ESO susitarimo įgyvendinimo tikslais energijos sutaupymų sieks Taupymo priemonėmis, įskaitant, bet neapsiribojant išmaniosios elektros energijos apskaitos sistemos diegimu galutinių vartotojų objektuose. Tuo atveju, jei AB ESO per metus nepasiekia grafike numatyto preliminarus energijos sutaupymo kiekio, AB ESO tokį per metus nepasiektą energijos sutaupymo kiekį turi pasiekti kartu su bet kurių kitų grafike numatytų metų preliminariu energijos sutaupymo kiekiu, bet ne vėliau kaip iki susitarimo termino pabaigos 2030 m. gruodžio 31 d.

### Sutaupytos energijos kiekio patikros ir vertinimo apibendrinimas

2023 metais AB ESO pateikdama metinę ataskaitą apie 2022 m. įgyvendintas energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemones (toliau – Taupymo priemonės) deklaravo jas tris:

1. „Patalpų apšvietimo sistemų modernizavimas“ 2 pastatuose Rokiškyje ir Šakiuose, galutinės energijos vartotojas yra AB ESO darbuotojai, ekonomikos sektorius – energetika. Modernizuojant patalpų apšvietimo sistemas AB ESO pastatuose didesnės galios liuminescencinių lempų šviestuvai pakeisti į mažesnės galios šviesos diodų (toliau – LED) šviestuvus. Energijos sutaupymų apskaičiavimo metodikoje naudojami elektros apskaitos duomenys: energijos suvartojimas prieš Taupymo priemonės įdiegimą minus energijos suvartojimas po Taupymo priemonės įdiegimo (apskaitos duomenys). Šios Taupymo priemonės pagrindžiančios informacijos patikrinimas nebuvo vykdomas.

2. „Ekovairavimo kursai (Efektyvaus vairavimo kursai)“, galutinės energijos vartotojas yra AB ESO darbuotojai, turintys priskirtą transporto priemonę savo funkcijai vykdyti ekonomikos sektorius – energetika. AB ESO 662 darbuotojai, turintys priskirtą transporto priemonę savo funkcijai vykdyti, buvo mokomi ekovairavimo ypatybių, pristatant pagrindines klaidas, kurios lemia didesnę kuro suvartojimą. Remiantis 2021 metų AB ESO energijos vartojimo audito ataskaita, efektyvaus vairavimo kursų priemonės efektas – 5 % energijos taupymas per metus skaičiuojamas nuo transporto priemonių metinio energijos suvartojimo. Skaičiavimo metodikoje naudojamų prielaidų pagrįstumas yra pakankamas. 2021 m. AB ESO taip pat įgyvendino šią Taupymo priemonę ir jos dokumentai buvo Agentūros patikrinti.

3. „Išmaniosios elektros energijos apskaitos sistemų diegimas“, galutinės energijos vartotojai yra privatūs (buities) ir verslo klientai visuose ekonomikos sektoriuose. 2022 m. liepos – gruodžio mėn. AB ESO įdiegė 210 tūkst. išmaniosios elektros energijos apskaitos sistemų tiek privatiems klientams (apie 135 tūkst.), tiek ir verslo vartotojams (apie 20 tūkst.) visoje Lietuvoje. Išmanioji elektros energijos apskaita diegta naujiems klientams, gaminantiems vartotojams,

nutolusiems gaminantiems vartotojams, vartotojams, kurie keitė sutartis įsigydami kitą objektą - šių sutaupymai nėra vertinami šios Taupymo priemonės kontekste. Sutaupyta energijos skaičiavimo metodika remiasi klientų apskaitos duomenimis, svarbu pažymėti, kad skaičiavimo metodika bus tikslinama nagrinėjant didesnę vartotojų aibę ir ilgesnį energijos suvartojimo laikotarpį. AB ESO deklaruojamas energijos sutaupymas suskaičiuotas remiantis istoriniais faktiniais suvartojimo apskaitos duomenimis ir įvertintas tik 2022 m. (be daugiklio efekto iki 2030 m.). Sutaupymo su daugikliu efektas šiai grupei, 2022 m. įsidięsusiems išmaniają energijos apskaitą, klientų bus įvertintas 2023 metų metinėje ataskaitoje. Šios Taupymo priemonės pagrindžiančios informacijos patikrinimas nebuvo vykdomas.

Susitarimo (įgyvendinimo tikslais) 5.8 punkte numatyta, kad Bendrovė turi teisę deklaruoti kitos AB „Ignitis grupė“ įmonių grupei priklausančios įmonės pasiektus ir/ ar įgytus energijos sutaupymus, jei AB ESO nepavyksta sutaupyti susitarimo 3 punkte (1 lentelėje) numatyta grafike nustatytų energijos sutaupymo kiekių.

Bendrovė, vadovaudamasi 2020 m. spalio 16 d. Energijos sutaupymo susitarimu Nr. 50200/901794), bei aktualios redakcijos Aprašo, nuostatomis, 2022 m. birželio 22 d. su UAB „Ignitis“ (toliau – Ignitis) sudarė Sutartį dėl energijos sutaupymų perleidimo Nr. S\_SUT\_2022-68, SUT\_2022-73, kuria Ignitis įsipareigojo neatlygintinai perleisti Bendrovei Sutarties ir Aprašo reikalavimus atitinkančius energijos sutaupymus. Remiantis sudarytoje Sutartyje nustatyta tvarka, šalys (Bendrovė ir Ignitis) 2023 m. vasario 2 d. sudarė Susitarimą Nr. 1 (prie 2022 m. birželio 22 d. Sutarties dėl energijos sutaupymų perleidimo)) Nr. SUTP-2023-17, kuriuo Ignitis perleido Bendrovei 2022 m. pasiektus energijos sutaupymus 143,02 MWh (su daugiklio efektu iki 2030 m. pab. – 4238,88 MWh). Bendrovė pateikė Agentūrai minimus dokumentus: Sutartį ir Susitarimą.

2023 metais Bendrovė pateikdama metinę ataskaitą apie 2022 m. įgyvendintas energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemones deklaravo jas dvi:

1. „Apšvietimo sistemų modernizavimas“, galutinės energijos vartotojas yra AB „Achema“ (įmonės teritorijos apšvietimo modernizavimas), VšĮ Visagino krepšinio mokykla (patalpų apšvietimo modernizavimas), Ukmergės rajono savivaldybės administracija (miesto gatvių apšvietimo modernizavimas). Neekonomiškos apšvietimo sistemos pakeistos į išmaniausias energiją taupančias sistemas (skirtingų rūšių LED energiją taupančios apšvietimo sistemos, kiti sprendiniai). Agentūra pasirinko patikrinti šių projektų įgyvendinimą pagrindžiančius dokumentus. AB „Achema“, VšĮ Visagino krepšinio mokyklos projektai finansuoti Ignitis ESCO modelio<sup>1</sup> pagrindu. Ignitis savo reikšmingą techninį indėlį į projektus apibrėžia: kartu su pasitelktu rangovu parengė apšvietimo sistemų modernizavimo techninį projektą, sumažino apšvietimo taškų kiekį, parengė naują išdėstymą, fiksavo elektros energijos kainą, atliko sutaupyto elektros energijos kiekio skaičiavimo prielaidų vertinimą. Ignitis pagal numatytą darbų grafiką užtikrino apšvietimo sistemų modernizavimo savalaikį įgyvendinimą pasitelkiant rangovą. Projektuose sutaupyta energijos skaičiavimo metodika: Sutaupyta energija = senų šviestuvų galia (kW) \* šviestuvų veikimo laikas (val./metus) - naujų šviestuvų galia (kW) \* šviestuvų veikimo laikas (val./metus). Ukmergės rajono savivaldybės administracijos projekto atveju atliktas naujos apšvietimo sistemos veikimo metinis modeliavimas. Skaičiavimo metodikoje naudojamų prielaidų pagrįstumas yra pakankamas.

2. „Energijos taupymo sutartys dėl sumažinamos sąskaitos“. Sudarytos 4 energijos taupymo sutartys 2022 m. lapkričio ir gruodžio mėn. su UAB „Vilbra“, IKI Lietuva, UAB, UAB VILNIAUS VAIZDAS ir UAB „Vilniaus Ventos puslaidininkiai“, kuriose Ignitis siekia skatinti vartotojus vartoti mažesnę elektros energijos kiekį. Sutartimis patvirtinamas kiekvienam vartotojui individualiai elektros energijos suvartojimas per mėnesį, nuo kurio vartotojui skaičiuojamas elektros energijos sutaupymas. Ignitis įsipareigojo sumažinti vartotojo mokėtiną ataskaitinio laikotarpio sąskaitos sumą dydžiu, pagal susitartą formulę, tuo atveju, jei vartotojo per ataskaitinį mėnesį

<sup>1</sup> ESCO modelis – tai alternatyva savarankiškam apšvietimo modernizavimo projekto finansavimui, kai ESCO paslaugos teikėjas investuoja į priemones, padedančias gerinti užsakovo pastato energinį efektyvumą, o didžiąją dalį investicijoms skirtų lėšų atgauna iš per sutarties galiojimo laikotarpį sutaupyto elektros energijos kaštų. Pastato valdytojas moka tik už energetinę paslaugą, todėl jam nereikia rūpintis nei projekto finansavimu, nei įgyvendinimu.

suvartotas elektros energijos kiekis bus mažesnis nei susitarime su juo numatytas kiekis. Ignitis jokių mokėjimų vartotojui neatlieka. Ignitis išrašydamas sąskaitą vartotojui už ataskaitinį laikotarpį, t. y., už 2022 m. lapkričio ir gruodžio mėnesius, sutaupymo sumą, apskaičiuotą pagal susitarime nurodytą formulę, nurodo mažindamas fiksuotą kainą vartotojui arba, jei sutartyje nustatyti diferencijuoti elektros energijos tarifai, mažinant šiuos tarifus. Šios Taupymo priemonės pagrindžiančios informacijos patikrinimas nebuvo vykdomas.

AB ESO ir Bendrovės siūlomi įskaityti energijos sutaupymai pagal Energijos sutaupymo susitarimus 2022 metais deklaruotoms Taupymo priemonėms pateikiami 2 lentelėje.

**2 lentelė. Siūlomi įskaityti AB ESO ir Bendrovės energijos sutaupymai**

Taupymo priemonė	Energijos rūšis	Energijos sutaupymas, GWh		
		Už 2022 m.	Metinis kiekis	Su daugiklio efektu 2021–2030 m.
<b>AB ESO duomenys</b>				
„Patalpų apšvietimo sistemų modernizavimas“	Elektra	0,014	0,014	1,090
„Ekovairavimo kursai (Efektyvaus vairavimo kursai)“	Dyzelinas	0,185	-	0,211
„Išmaniosios elektros energijos apskaitos sistemų diegimas“	Elektra	11,439	-	11,439
<b>Bendrovės duomenys</b>				
„Apšvietimo sistemų modernizavimas“	Elektra	0,052	0,592	4,144
„Energijos taupymo sutartys dėl sumažinamos sąskaitos“	Elektra	0,091	-	0,091

AB ESO elektros energijos sutaupymas 2022 metais (0,014 GWh) sudaro 0,001 proc. bendrajame Lietuvos elektros energijos suvartojime elektros, dujų, garo tiekimo ir oro kondicionavimo įmonėse (1413 GWh)<sup>2</sup>. AB ESO dyzelino sutaupymas 2022 metais (0,185 GWh) sudaro 16 proc. bendrajame Lietuvos kelių transporto dyzelino suvartojime elektros, dujų, garo tiekimo ir oro kondicionavimo įmonėse (~1,16 GWh)<sup>2</sup>.

AB ESO diegiamos išmaniosios apskaitos sąlygotas elektros energijos 2022 metais (11,439 GWh) sudaro 0,11 proc. bendrajame Lietuvos elektros energijos suvartojime (10664,71 GWh).

## AB „Amber Grid“

### Įmonės įsipareigojimas

2020 m. spalio 23 d. sudarytas keturšalis susitarimas Nr. 8-52 tarp UAB „EPSO-G“, AB „Amber Grid“, LITGRID AB ir Energetikos ministerijos, kuriuo **AB „Amber Grid“ iki 2030 m. pab. įsipareigoja sutaupyti 1,15 GWh energijos galutinių vartotojų įrenginiuose ir (ar) objektuose.** AB „Amber Grid“ susitarimu sutinka tiesiogiai arba per kitus asmenis inicijuoti ir (ar) dalyvauti įgyvendinant energijos Taupymo priemones visose Lietuvos Respublikos ūkio srityse. 3 lentelėje pateiktas susitarime nustatytas preliminarus energijos taupymo grafikas.

**3 lentelė. Preliminarus energijos taupymo grafikas pagal UAB „EPSO-G“, AB „Amber Grid“, LITGRID AB ir Energetikos ministerijos 2020 m. susitarimą**

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Viso

<sup>2</sup> 2021 metų duomenys.

<i>Planuojamas sutaupyti energijos kiekis</i>	<i>GWh</i>										
AB „Amber Grid“	-	-	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	<b>1,15</b>

AB „Amber Grid“ susitarimo įgyvendinimo tikslais sutaupymų sieks Taupymo priemonėmis, įskaitant, bet neapsiribojant, įmonės veikloje naudojamų transporto priemonių atnaujinimu (pakeičiant neefektyvias transporto priemones, efektyvesnėmis (elektra varomomis transporto priemonėmis)) bei Įmonių vidaus ir lauko patalpų apšvietimo sistemų modernizavimu.

Vienai iš Įmonių pasiekus didesnę nei numatyta sutaupymų dalį, Įmonė sutaupymus, viršijančius jai numatytą dalį, neatlygintinai gali perduoti kitai Įmonei, taip sumažinant kitai Įmonei numatytus energijos sutaupymo įpareigojimus. UAB „EPSO-G“ bendradarbiaus ir koordinuos AB „Amber Grid“ sutaupymo tikslų pasiekimą, pati gali (tačiau neprivalo) siekti inicijuoti ir (ar) dalyvauti įgyvendinant Taupymo priemones, sutaupymus deklaruojant AB „Amber Grid“ vardu.

### **Sutaupytos energijos kiekio patikros ir vertinimo apibendrinimas**

Pagal preliminarų energijos taupymo grafiką AB „Amber Grid“ per 2022 metus nebuvo numaćiusi energijos sutaupymų, tačiau pateikė metinę ataskaitą apie 2022 m. įgyvendintas energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemones ir deklaravo dvi Taupymo priemones, kurių įgyvendinimą pagrindžiančius dokumentus pasirinko patikrinti Agentūra.

1. AB „Amber Grid“ energetiškai neefektyvių administracinių patalpų nuomos pakeitimas į energetiškai efektyvių administracinių patalpų nuomą – įmonė sudarė administracinių patalpų nuomos sutartį 5 metų trukmės laikotarpiui nuo 2021-10-01 iki 2026-09-30. Anksčiau buvo nuomojamos patalpos, kurių pagal pastatų energinio naudingumo sertifikatą santykinės energijos sąnaudos šildymui yra 64 kWh/m<sup>2</sup>/m. Dabar nuomojamų patalpų santykinės energijos sąnaudos šildymui yra 5,65 kWh/m<sup>2</sup>/m. Sutaupyta energijos kiekis gautas, kaip skirtumas tarp sandaugų, gautų sudauginus santykinės energijos sąnaudas šildymui ir atitinkamai naudojamų patalpų plotų. Apskaičiuotas sutaupymas yra 58,02 MWh per metus.

2. AB „Amber Grid“ veikloje naudojamų degalais varomų transporto priemonių keitimas į elektromobilius – įmonėje sudaryta elektromobilio nuomos sutartis. Anksčiau buvo naudojamas lengvasis automobilis su vidaus degimo varikliu, naudojančiu dyzeliną. Ataskaitoje nurodyta, kad anksčiau naudoto automobilio energijos sąnaudos buvo 0,74 kWh/km, o naujojo elektromobilio – 0,17 kWh/km. Bendras energijos sutaupymas gautas atsižvelgus į faktiškai nuvažiuotą atstumą. Priemonė įgyvendinta nuo 2022-11-07 dienos, todėl jos gyvavimo trukmė tais metais buvo 2 mėnesiai. Per šį laikotarpį gautas 2,51 MWh energijos sutaupymas. Pateiktoje ataskaitoje įmonė patvirtina, kad visos transporto priemonės, kurios buvo pakeistos naujomis yra įmonėje nebenaudojamos ir išregistruotos.

AB „Amber Grid“ siūloma įskaityti energijos sutaupymus pateikiamus 4 lentelėje.

**4 lentelė. Siūlomi įskaityti AB „Amber Grid“ energijos sutaupymai**

Taupymo priemonė	Energijos rūšis	Energijos sutaupymas, GWh		
		Už 2022 m.	Metinis kiekis	Su daugiklio efektu 2021–2030 m.
AB „Amber Grid“ energetiškai neefektyvių administracinių patalpų nuomos pakeitimas į energetiškai efektyvių administracinių patalpų nuomą	Šiluma	0,058	0,058	0,290
AB „Amber Grid“ veikloje naudojamų degalais varomų transporto priemonių keitimas į elektromobilius	Dyzelinas	0,0025	–	–

AB „Amber Grid“ per 2022 m. šilumos energijos sutaupymas (0,058 GWh) sudaro 0,003 proc. šilumos energijos suvartojime paslaugų sektoriuje. Vertinimui duomenys pateikiami iš Valstybės duomenų agentūros pagal Lietuvos šilumos energijos (1981,75 GWh) suvartojimą paslaugų sektoriuje ir kitose veiklose. AB „Amber Grid“ už 2022 m. dyzelino sutaupymas (0,0025 GWh) sudaro 0,00001 proc. kelių transporto suvartojime, pagal duomenis pateikiamus iš Valstybės duomenų agentūros Lietuvos kelių transporto dyzelino galutinį suvartojimą transporte (19800 GWh)<sup>3</sup>.

## LITGRID AB

### Įmonės įsipareigojimas

Sudarytas keturšalis susitarimas 2020 m. spalio 23 d., Nr. 8-52 tarp UAB „EPSO-G“, AB „Amber Grid“, LITGRID AB ir Energetikos ministerijos, kuriuo **LITGRID AB iki 2030 m. pab. įsipareigoja sutaupyti 3,04 GWh energijos galutinių vartotojų įrenginiuose ir (ar) objektuose.** LITGRID AB susitarimu sutinka tiesiogiai arba per kitus asmenis inicijuoti ir (ar) dalyvauti įgyvendinant energijos Taupymo priemones visose Lietuvos Respublikos ūkio srityse. 5 lentelėje pateiktas susitarime nustatytas preliminarus energijos taupymo grafikas.

**5 lentelė. Preliminarus energijos taupymo grafikas pagal UAB „EPSO-G“, AB „Amber Grid“, LITGRID AB ir Energetikos ministerijos 2020 m. susitarimą**

Planuojamas sutaupyti energijos kiekis	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Viso
	GWh										
LITGRID AB	-	-	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	<b>3,04</b>

LITGRID AB susitarimo įgyvendinimo tikslais sutaupymų sieks Taupymo priemonėmis, įskaitant, bet neapsiribojant, įmonės veikloje naudojamų transporto priemonių atnaujinimu (pakeičiant neefektyvias transporto priemones, efektyvesnėmis (elektra varomomis transporto priemonėmis)).

Vienai iš Įmonių pasiekus didesnę nei numatyta sutaupymų dalį, Įmonė sutaupymus, viršijančius jai numatytą dalį, neatlygintinai gali perduoti kitai Įmonei, taip sumažinant kitai Įmonei numatytus energijos sutaupymo įpareigojimus. UAB „EPSO-G“ bendradarbiaus ir koordinuos LITGRID AB sutaupymo tikslų pasiekimą, pati gali (tačiau neprivalo) siekti inicijuoti ir (ar) dalyvauti įgyvendinant Taupymo priemones, sutaupymus deklaruojant LITGRID AB vardu.

<sup>3</sup> 2021 metų duomenys.



### Sutaupytos energijos kiekio patikros ir vertinimo apibendrinimas

LITGRID AB 2023 m. kovo 27 d. raštu Nr. 23SD-1500 „Dėl ataskaitų pagal energijos sutaupymų susitarimus pateikimo“ informuoja, kad 2021 ir 2022 m. nebuvo suplanuota įgyvendinti energijos Taupymo priemonių. Energijos sutaupymo ataskaitos, vadovaujantis susitarimo 3.1. papunkčiu, bus pradėtos teikti nuo 2024 m.

### AB Vilniaus šilumos tinklai

Sudarytas dvišalis susitarimas 2020 m. lapkričio 6 d., Nr. 8-56 tarp AB Vilniaus šilumos tinklai (toliau – AB VŠT) ir Energetikos ministerijos, kuriuo **AB VŠT iki 2030 m. pab. įsipareigoja sutaupyti 15,3 GWh energijos galutinių vartotojų įrenginiuose ir (ar) objektuose**. AB VŠT susitarimu sutinka tiesiogiai arba per kitus asmenis inicijuoti ir (ar) dalyvauti įgyvendinant energijos Taupymo priemones visose Lietuvos Respublikos ūkio srityse. 6 lentelėje pateiktas susitarime nustatytas preliminarus energijos taupymo grafikas.

**6 lentelė. Preliminarus energijos taupymo grafikas pagal AB „VŠT“ ir Energetikos ministerijos 2020 m. susitarimą**

Planuojamas sutaupyti energijos kiekis	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Viso
	GWh										
AB VŠT	0,05	0,48	0,91	1,34	1,77	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	<b>15,3</b>

AB VŠT Susitarimo įgyvendinimo tikslais sutaupymų sieks Taupymo priemonėmis, įskaitant, bet neapsiribojant neautomatizuotų šilumos punktų rekonstrukcija (modernizavimu). Pagal Lietuvos Respublikos energijos vartojimo efektyvumo didinimo įstatymo 7 straipsnio nuostatas AB VŠT susitarimo sudarymas nėra privalomas, todėl nepasiekus susitarimo 1 punkte ir 2 punkte numatytų energijos sutaupymų atsakomybė įmonei nebus taikoma.

### Sutaupytos energijos kiekio patikros ir vertinimo apibendrinimas

UAB VŠT 2023 m. gegužės 22 d. raštu Nr. SD-2009 „Dėl ataskaitos pagal susitarimą“ informuoja, kad susitarime numatytas 2022 m. preliminarus energijos sutaupymas 0,43 GWh perkeliamas ir planuojamas įgyvendinti vėlesniais susitarimo galiojimo metais.

### AB „Lietuvos geležinkeliai“

Sudarytas dvišalis susitarimas 2021 m. gegužės 10 d., Nr. 8-71 tarp AB „Lietuvos geležinkeliai“ ir Energetikos ministerijos, kuriuo **AB „Lietuvos geležinkeliai“ iki 2030 m. pab. įsipareigoja sutaupyti 1327,5 GWh energijos galutinių vartotojų įrenginiuose ir (ar) objektuose**. AB „Lietuvos geležinkeliai“ susitarimu sutinka tiesiogiai arba per kitus asmenis inicijuoti ir (ar) dalyvauti įgyvendinant energijos Taupymo priemones visose Lietuvos Respublikos ūkio srityse. 7 lentelėje pateiktas susitarime nustatytas preliminarus energijos taupymo grafikas.

7 lentelė. Preliminarus energijos taupymo grafikas pagal AB „Lietuvos geležinkeliai“ ir Energetikos ministerijos 2021 m. susitarimą

Planuojamas sutaupyti energijos kiekis	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Viso
	GWh										
AB Lietuvos geležinkeliai	1,65	4,21	6,08	8,70	211,99	215,80	217,48	219,28	220,38	221,88	1327,5

AB „Lietuvos geležinkeliai“ Susitarimo įgyvendinimo tikslais energijos sutaupymų sieks įgyvendindama Taupymo priemones Įmonės veikloje, įskaitant, bet neapsiribojant šiomis Taupymo priemonėmis: apšvietimo įrangos modernizavimu (LED technologijomis), riedmenų elektrifikavimu, nekilnojamo turto optimizavimu, pastatų modernizavimu, katilinių modernizavimu, transporto priemonių parko atnaujinimu.

Pagal Lietuvos Respublikos energijos vartojimo efektyvumo didinimo įstatymo 7 straipsnio nuostatas AB „Lietuvos geležinkeliai“ susitarimo sudarymas nėra privalomas, todėl nepasiekus susitarimo 1 punkte ir 2 punkte numatytų energijos sutaupymų atsakomybė įmonei nebus taikoma.

### Sutaupytos energijos kiekio patikros ir vertinimo apibendrinimas

AB „Lietuvos geležinkeliai“ pateikdami metinę ataskaitą apie 2022 m. įgyvendintas energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemones deklaruavo:

1. Lengvųjų automobilių atnaujinimas – įmonėje sudaryta veiklos nuomos sutartis 48 mėnesiams dėl 47 vnt. benzinu varomų automobilių su hibridine pavara. Anksčiau buvo naudojami 8 M1 klasės lengvieji automobiliai, kurie naudojo benzina ir dyzeliną. Pagal naujai sudarytas nuomos sutartis 47 automobiliai naudoja benzina/elektra. Benzininiai ir dyzeliniai automobiliai pakeisti į mažiau CO<sub>2</sub> išmetančius automobilius. Naujai įsigytų automobilių CO<sub>2</sub> – 77 g/km. Pateiktoje ataskaitoje įmonė patvirtina, kad visos transporto priemonės, kurios buvo pakeisto naujomis yra įmonėje nebenaudojamos ir išregistruotos. Veiklos nuomos pagrindu valdomi automobiliai gražinti nuomotojui. Šios Taupymo priemonės pagrindžiančios informacijos patikrinimas nebuvo vykdomas.

2. Nekilnojamo turto optimizavimas (atsisakymas) - 59 pastatai. Vykdamas nekilnojamojo turto optimizavimą buvo pilnai arba dalinai konservuoti 59 pastatai, o darbuotojai perkelti į kitus LTG grupės valdomus pastatus. Šios Taupymo priemonės pagrindžiančios informacijos patikrinimas nebuvo vykdomas.

AB „Lietuvos geležinkeliai“ siūloma įskaityti energijos sutaupymus pateikiamus 8 lentelėje.

8 lentelė. Siūlomi įskaityti AB „Lietuvos geležinkeliai“ energijos sutaupymai

Taupymo priemonė	Energijos rūšis	Energijos sutaupymas, GWh		
		Už 2022 m.	Metinis kiekis	Su daugiklio efektu 2021–2030 m.
Nekilnojamo turto optimizavimas (atsisakymas)	Elektra Šiluma	1,117	1,117	29,263
Lengvųjų automobilių atnaujinimas	Benzinas/Dyzelinas/Elektra	0,023	0,023	0,089

AB „Lietuvos geležinkeliai“ 2022 metais elektros energijos sutaupymas (0,330 GWh) sudaro 0,01 proc. elektros energijos suvartojime paslaugų sektoriuje, šilumos energijos sutaupymas (0,787 GWh) sudaro 0,04 proc. šilumos energijos suvartojime paslaugų sektoriuje. Vertinimui duomenys pateikiami iš Valstybės duomenų agentūros pagal Lietuvos elektros (3493,65 GWh) ir šilumos

energijos (*1981,75 GWh*) suvartojimą paslaugų sektoriuje ir kitose veiklose. AB „Lietuvos geležinkeliai“ 2022 metais dyzelino ir benzino sutaupymas (*0,023 GWh*) sudaro 0,0001 proc. kelių transporto suvartojime, pagal duomenis pateikiamus iš Valstybės duomenų agentūros Lietuvos kelių transporto dyzelino ir benzino galutinį suvartojimą transporte (*22679,66 GWh*)<sup>4</sup>.

---

<sup>4</sup> 2021 metų duomenys.

## IŠVADOS

1. **2022 metais Įmonių energijos sutaupymo susitarimams deklaruotos energijos taupymo priemonės Agentūros patikrintos 33 proc. apimtimi.**
2. Konstatuotina, kad **AB ESO ir Bendrovė susitarime numatyta tikslą 2022 metais viršijo dvigubai, sutaupė 11,78 GWh.**
3. **AB „Amber Grid“ 2022 metais** nebuvo suplanavusi įgyvendinti energijos Taupymo priemonių, tačiau jas įgyvendino ir **pasiekė 0,061 GWh energijos sutaupymus.**
4. **LITGRID AB 2022 metais** nebuvo suplanavusi įgyvendinti energijos Taupymo priemonių, todėl nepateikė metinės ataskaitos 2022 metams. Įmonė Taupymo priemones planuoja įgyvendinti nuo 2023 metų.
5. **AB VŠT informavo,** kad susitarime numatytas 2022 metais preliminarus **energijos sutaupymas 0,43 GWh perkeliamas ir planuojamas įgyvendinti vėlesniais susitarimo galiojimo metais.** 2021 metais energijos sutaupymą (0,05 GWh) taip pat nukėlė į vėlesnius metus.
6. **AB „Lietuvos geležinkeliai“** susitarime numatyta **tikslą 2,56 GWh 2022 metams pasiekė 44,53 proc. apimtimi (sutaupytos energijos kiekis 1,14 GWh).**
7. Įgyvendinant **Energijos sutaupymo susitarimus bendras 2022 metais sutaupytos energijos kiekis yra 12,98 GWh.**