

**Viešoji įstaiga
Lietuvos energetikos agentūra**

**ATASKAITA
APIE ENERGIJOS SUTAUPYMO SUSITARIMŲ
ĮGYVENDINIMĄ 2020 METAIS**

Vilnius, 2021 m.

Dokumentas	ATASKAITA APIE ENERGIJOS SUTAUPYMO SUSITARIMŲ ĮGYVENDINIMĄ 2020 METAIS
Sudarymo data	2021-04-14
Aprašas	Ataskaita apibendrina energijos sutaupymo susitarimų, sudaromų tarp Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos ir elektros bei dujų perdavimo sistemų bei skirstomųjų tinklų operatorių ir kitų energetikos įmonių, statusą 2020 metams. Ataskaitoje pateikiami preliminarūs duomenys apie sutaupytos energijos kiekį. Galutinis sutaupytos energijos kiekis bus apskaičiuotas atlikus įmonių pateiktų ataskaitų tikrinimą.
Parengė:	VšĮ Lietuvos energetikos agentūra, Energos vartojimo efektyvumo skyrius Aistė Lankininkaitė dr. Karolis Januševičius (ataskaitos rengimo vadovas)

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 įmones priklauso ne mažiau kaip 1/2 balsų bendrovės visuotiniame akcininkų susirinkime suteikiančių akcijų, ir 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 parengti ir pateikti Energetikos ministerijai apibendrintą ataskaitą apie susitarimų įgyvendinimą paskutiniiais praėjusiais metais.

Ataskaita parengta pagal operatorių ir kitų energetikos įmonių pateiktas ataskaitas. Sutaupyta energijos kiekis apskaičiuotas vadovaujantis Energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių sutaupytos energijos apskaičiavimo ir priežiūros tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. gruodžio 5 d. įsakymu Nr. 1-320 „Dėl Energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių sutaupytos energijos apskaičiavimo ir priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Ataskaitoje pateikiami preliminarūs duomenys apie sutaupytos energijos kieki. Galutinis sutaupytos energijos kiekis bus apskaičiuotas atlikus operatorių pateiktų ataskaitų tikrinimą.

ENERGIJOS SUTAUPYMO SUSITARIMAI

Energijos sutaupymo susitarimų skyriuje aprašomi sutartiniai Įmonių ir Energetikos ministerijos tikslai, taip pat AB „Amber Grid“ sutaupyto energijos kiekio, viršijančio energijos sutaupymo tikslą, dalies perleidimo LIRGRID AB aplinkybės.

UAB „EPSO-G“, LITGRID AB ir AB „Amber Grid“

2017 m. spalio 10 d. buvo sudarytas keturšalis susitarimas Nr. 8-49 tarp Energetikos ministerijos ir UAB „EPSO-G“, LITGRID AB bei AB „Amber Grid“.

LITGRID AB ir AB „Amber Grid“ yra perdavimo sistemų operatoriai, kurių per 50 proc. akcijų netiesiogiai priklauso Lietuvai, o EPSO-G tiesiogiai kontroliuoja 97,5 proc. elektros energijos perdavimo sistemos operatoriaus LITGRID AB ir 96,6 proc. gamtinių dujų perdavimo sistemos operatoriaus AB „Amber Grid“ akcijų, o 100 proc. EPSO-G akcijų, kurias patikėjimo teise valdo Energetikos ministerija, priklauso Lietuvai.

Susitarime pateiktas toks preliminarus energijos taupymo grafikas (1 lentelė)

1 lentelė. Preliminarus energijos taupymo grafikas pagal Energetikos ministerijos ir UAB „EPSO-G“, LITGRID AB bei AB „Amber Grid“ 2017 m. energijos sutaupymo susitarimą

Planuojamas sutaupyti energijos kiekis	2017 m.	2018 m.	2019 m.	2020 m.	Viso
	MWh				
Bendrasis	67240	67300	67300	67300	269140
– iš jo LITGRID AB	36650	36650	36650	36650	146600
– iš jo AB „Amber Grid“	30590	30650	30650	30650	122540

Susitarime numatyto sutaupymo tikslo (ne mažiau nei **0,269 TWh** energijos iki 2020 m. gruodžio 31 d.) LITGRID AB ir AB „Amber Grid“ siekė šiomis dalimis:

- LITGRID AB – **0,1466 TWh**,
- AB „Amber Grid“ – **0,1225 TWh**.

UAB „EPSO-G“ bendradarbiaus ir koordinuos LITGRID AB ir AB „Amber Grid“ sutaupymo tikslų pasiekimą. Vienai iš šių įmonių – LITGRID AB arba AB „Amber Grid“ – pasiekus didesnę, nei numatyta, sutaupymų dalį, jį šią dalį gali perduoti kitai įmonei arba pateikti Energetikos ministerijai, siekiant sumažinti kitai įmonei numatytą sutaupymų dalį.

AB „Amber Grid“ ir LITGRID AB 2019 m. liepos 10 d. sudarė energijos sutaupymų perdavimo susitarimą Nr. 19SUT-208, kuriuo AB „Amber Grid“ neatlygintinai perduoda, o LITGRID priima dalį AB „Amber Grid“ iki 2020 m. pabaigos planuojamų pasiekti didesnių nei numatyta 2017 m. spalio 10 d susitarime Nr. 8-49 sutaupymų, kurių LITGRID trūksta iki 2020 m. reikiamo pasiekti energijos sutaupymų tikslo (30875,5 MWh). LITGRID iš AB „Amber Grid“ perimtos sutaupyto energijos kiekį (30875,5 MWh) Lietuvos Respublikos energetikos ministerijai deklaruoja kaip savo, teikiant sutaupyto energijos ataskaitas už 2019 ir 2020 metus: už 2019 m. – 15437,75 MWh ir už 2020 m. – 15437,75 MWh.

LITGRID AB ir AB „Amber Grid“ susitarimo įgyvendinimo tikslais sutaupymų siekia taupymo priemonėmis, įskaitant, bet neapsiribojant, išmaniosios apskaitos diegimu, elektros energijos ir gamtinių dujų perdavimo infrastruktūros modernizavimu ir kt.

AB „Energijos skirstymo operatoriaus“

2017 m. spalio 2 d. buvo sudarytas dvišalis susitarimas Nr. 30000/972565 tarp Energetikos ministerijos ir AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ (toliau – AB ESO). Susitarta iki 2020 metų pab. AB ESO sutaupyti 1636000 MWh energijos. 2020 m. spalio 26 d. pasirašytas dvišalis susitarimas Nr. 1 „Dėl 2017-10-02 Energijos sutaupymo susitarimo Nr. 30000/972565 pakeitimo“ Nr. K-1660 tarp Energetikos ministerijos ir AB ESO, kuriuo AB ESO sumažino sutaupymo tikslą iki 2020 m. gruodžio 31 d. pasiekti 1536000 MWh arba **1,536 TWh** energijos kiekį. AB ESO licencijuojama veikla: elektros energijos skirstymas ir gamtinių dujų skirstymas. 98,53 proc. AB ESO akcijų valdo AB „Ignitis grupė“. Kiti akcininkai – 1,47 proc. AB ESO susitarimu sutinka inicijuoti ir (ar) dalyvauti įgyvendinant energijos taupymo priemones visose Lietuvos Respublikos ūkio (ekonomikos) srityse. 2 lentelėje pateiktas susitarime nustatytas preliminarus energijos taupymo grafikas.

2 lentelė. Preliminarus energijos taupymo grafikas pagal Energetikos ministerijos ir AB ESO 2020 m. energijos sutaupymo susitarimo redakciją

Planuojamas sutaupyti energijos kiekis	2017 m.	2018 m.	2019 m.	2020 m.	Viso
	<i>MWh</i>				
AB ESO	330000	400000	436000	370000	1536000

AB „Vilniaus šilumos tinklai“

2019 m. kovo 27 d. buvo sudarytas dvišalis susitarimas Nr. SUT-224/8-8 tarp Energetikos ministerijos ir AB „Vilniaus šilumos tinklai“ (toliau – AB VŠT). Susitarta iki 2020 metų pab. AB VŠT sutaupyti 42,6 MWh arba **0,0000426 TWh** energijos. AB VŠT licencijuojama veikla: šilumos tiekimo Vilniaus mieste. Didžioji dalis Vilniaus šilumos tinklų akcijų, 99,4 proc., priklauso Vilniaus miesto savivaldybei. AB VŠT susitarimu sutinka inicijuoti ir (ar) dalyvauti įgyvendinant energijos taupymo priemones visose Lietuvos Respublikos ūkio (ekonomikos) srityse. 3 lentelėje pateiktas susitarime nustatytas preliminarus energijos taupymo grafikas.

3 lentelė. Preliminarus energijos taupymo grafikas pagal Energetikos ministerijos ir AB VŠT 2019 m. energijos sutaupymo susitarimą

Planuojamas sutaupyti energijos kiekis	2019 m.	2020 m.	Viso
	MWh		
AB VŠT	9,8	32,8	42,6

ENERGIJOS SUTAUPYMO SUSITARIMŲ TIKSLŲ SIEKIMO IKI 2020 METŲ VERTINIMAS

Šiame skyriuje apibendrinami energijos sutaupymo susitarimų su Energetikos ministerija tikslų siekimo iki 2020 metų rezultatai pagal atskiras įmones.

LITGRID AB

LITGRID AB 2012–2016 m. diegė pramonės sektoriuje, 10-čiai savo galutinių elektros energijos vartotojų, išmaniosios elektros energijos apskaitos sistemas, kurios skirtos elektros energijai taupyti (elektros energetikos sritis) pagal susitarimo reikalavimus. Išmaniosios elektros energijos vartojimo apskaitos sistemos buvo įdiegtos šiems galutinės energijos (elektros energijos) vartotojams, prijungtiems prie Lietuvos elektros energijos perdavimo tinklo:

1. AB „Achema“;
2. AB „Lifosa“;
3. AB „Akmenės cementas“;
4. AB „Orlen Lietuva“;
5. AB „Lietuvos geležinkeliai“ fil. „Vilniaus geležinkelių infrastruktūra“;
6. AB „Vilniaus energetinė statyba“;
7. UAB „Kauno vandenys“;
8. UAB „Dirbtinis pluoštas“;
9. UAB „E tinklas“;
10. VĮ Ignalinos atominė elektrinė.

Vadovaujantis Aprašo 23.9 papunkčiu, kai energijos apskaitos prietaisai keičiami išmaniosios apskaitos reikalavimus atitinkančiais prietaisais, laikoma, kad sutaupyta energija sudaro 3 proc. praėjusiais kalendoriniais metais prieš naujų prietaisų įdiegimą suvartotos energijos. 2016 m. LITGRID AB įdiegtos išmaniosios elektros energijos apskaitos sistemos kasmet sutaupo po 23144,9 MWh elektros energijos. Skaičiuojamasis sutaupyta elektros energijos kiekis 2016–2020 m. laikotarpiu, 2020 metams pridėjus AB „Amber Grid“ neatlygintinai perduotą energiją 15437,75 MWh, yra 146600 MWh (4 lentelė).

4 lentelė. Skaičiuojamasis elektros energijos sutaupymas 2016–2020 m. laikotarpiu, LITGRID AB

Įmonės pavadinimas	Elektros energijos sutaupymas 2016-2020 m. laikotarpiu, MWh		Elektros energijos skaičiuojamojo ir planinio sutaupymo skirtumas	
	planinis	skaičiuojamasis	MWh	proc.
LITGRID AB	146600,00	146600,00	0,00	0,00

Konstatuotina, kad LITGRID AB 2016–2020 m. laikotarpiu sutaupyta elektros energijos kiekis yra lygus 2017 m. spalio 10 d. sudarytame keturšaliame energijos sutaupymo susitarime Nr. 8-49 tarp Energetikos ministerijos ir UAB „EPSO-G“, LITGRID AB bei AB „Amber Grid“ numatytam LITGRID AB tikslui **146 600 MWh – energijos sutaupymo susitarimas yra pasiektas.**

Valstybės įmonei Energetikos agentūrai 2018 m. atlikus LITGRID AB susitarimo ataskaitose nurodytų ir pateiktų energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių dokumentų ir skaičiavimų patikrinimą, nustatyta, kad **LITGRID AB nurodomas sutaupyta elektros energijos kiekis yra pripažįstamas tinkamu.**

Išmaniosios elektros energijos vartojimo apskaitos sistemos diegimui atliktų investicijų finansinių rodiklių LITGRID AB nenurodo, nes šios sistemos buvo diegiamos pamažu (2012–2016 metais) pagal teisės aktų, reglamentuojančių energijos apskaitos diegimą, reikalavimus. Kai kurie būtini energetikos sistemos funkcionavimui ir elektros energijos rinkos veikimui apskaitos sistemų komponentai buvo diegiami jau nuo 2002 m. Dėl šių priežasčių objektyviai nurodyti atliktų investicijų dydį į šia taupymo priemonę nėra galimybės.

AB „Amber Grid“

AB „Amber Grid“ įgyvendino taupymo priemones susijusias su apskaitos sistemos (gamtinių dujų) keitimu išmaniosios apskaitos reikalavimus atitinkančia sistema. Išmaniosios apskaitos reikalavimus atitinkančios sistemos buvo įdiegtos šiose pramonės ekonomikos sektoriaus įmonėse (gamtinių dujų energetikos sritis):

1. AB „Achema“, Jonavos r. sav. Ruklos sen. Konstantinavos k. 2;
2. AB „Grigeo Grigiškės“, Vilniaus m. sav. Grigiškių m. Vilniaus g. 36;
3. „Lietuvos energijos gamyba“ AB, Elektrinės g. 21, Elektrėnai.

Vadovaujantis Aprašo 23.9 papunkčiu, kai energijos apskaitos prietaisai keičiami išmaniosios apskaitos reikalavimus atitinkančiais prietaisais, laikoma, kad sutaupyta energija sudaro 3 proc. praėjusiais kalendoriniais metais prieš naujų prietaisų įdiegimą suvartotos energijos. AB „Amber Grid“ įdiegtos išmaniosios gamtinių dujų apskaitos sistemos 2014–2016 m. kasmet sutaupė po 24141,00 MWh, 2017–2020 m. – po 25899,00 MWh energijos. AB „Amber Grid“ neatlygintinai perduota LITGRID AB energija 2019 m. – 15437,75 MWh ir 2020 m. – 15437,75 MWh. Skaičiuojamasis sutaupyta energijos kiekis 2014–2020 m. laikotarpiu 2020 metais atėmus LITGRID AB perduotą energiją 15437,75 MWh, yra 145143,5 MWh. (5 lentelė).

5 lentelė. Skaičiuojamasis gamtinių dujų sutaupymas 2014–2020 m. laikotarpiu, AB „Amber Grid“

Įmonės pavadinimas	Gamtinių dujų sutaupymas 2014-2020 m. laikotarpiu, MWh		Gamtinių dujų skaičiuojamojo ir planinio sutaupymo skirtumas	
	planinis	skaičiuojamasis	MWh	proc.
AB „Amber Grid“	122540,00	145143,50	22603,50	18,45

AB „Amber Grid“ 2014–2020 m. laikotarpiu skaičiuojamasis sutaupyta energijos kiekis – **145143,50 MWh yra 18,45 proc. didesnis**, nei numatytas su Energetikos ministerija sudarytame susitarime. AB „Amber Grid“ 2017 m. spalio 10 d. sudarytame keturšaliame energijos sutaupymo susitarime Nr. 8-49 tarp Energetikos ministerijos ir UAB „EPSO-G“, LITGRID AB bei AB „Amber Grid“ **numatytas – 122540,00 MWh – energijos sutaupymo susitarimas yra pasiektas.**

Valstybės įmonei Energetikos agentūrai 2018 m. atlikus AB „Amber Grid“ susitarimo ataskaitose nurodytų ir pateiktų energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių dokumentų ir skaičiavimų patikrinimą, nustatyta, kad **AB „Amber Grid“ nurodomas sutaupyta elektros energijos kiekis yra pripažįstamas tinkamu.**

Informacijos apie investicijas į taupymo priemones ir investicijų finansinių rodiklius (finansinė grynoji dabartinė vertė, finansinė vidinė gražos norma ir finansinis naudos ir išlaidų santykis) įmonė nepatiekė. Pažymėtina, jog, vadovaujantis Aprašo 31 punkto reikalavimais, ši informacija nėra privaloma ir yra teikiama, jei įmonė tokius duomenis turi.

AB ESO

2020 metais AB ESO energijos sutaupymo susitarimų srityje deklaruotos energijos taupymo priemonės savo įrenginiuose ir pas galutinės energijos vartotojus:

1. AB ESO 2020.01.01–2020.12.31 laikotarpiu diegė išmaniosios elektros apskaitos kartu su atsinaujinančių energijos išteklių įrangą. Įdiegtos priemonės aprašomos kaip fizinių ir juridinių asmenų išmaniosios elektros apskaitos ir atsinaujinančių išteklių technologijų diegimas savo reikmėms. Deklaruojamu laikotarpiu buvo prijungta 5293 vnt., kurių suminė elektrinių galia yra 49 915 kW, įdiegus šias priemones taupoma elektros energija. Priemonė „Išmaniosios elektros apskaitos kartu su atsinaujinančių energijos išteklių įranga diegimas“ deklaruojama jau ne pirmus metus, Agentūra tikrino šios priemonės dokumentus už 2018 metus.
2. Taip pat AB ESO diegė išmaniąją elektros bei dujų apskaitą verslo ir buitiniams klientams. Priemonė „Išmaniosios elektros apskaitos diegimas verslui ir buitiniam klientui“ deklaruojama jau ne pirmus metus, jos dokumentai patikrinti ankstesniais metais, už 2017 metus. Priemonė „Išmaniosios dujų apskaitos diegimas verslui ir buitiniam klientui“ deklaruojama taip pat ne pirmus metus, Agentūra tikrino šios priemonės dokumentus už 2018 metus.
3. 2020 metais AB ESO prisidėjo prie priemonių pas galutinius energijos vartotojus įgyvendinimo: „Susitarimai su verslo klientais dėl ENEF priemonių diegimo“. Įgyvendinant priemonę „Susitarimai su verslo klientais dėl ENEF priemonių diegimo“ AB ESO teikė konsultacijas, o atskiri galutiniai energijos vartotojai-įmonės įdiegė energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemones pastatų, technologinių procesų, atsinaujinančių išteklių panaudojimo ir transporto srityse. Atsižvelgiant į tai, kad priemonės „Susitarimai su verslo klientais dėl ENEF priemonių įdiegimo“ energijos sutaupymai yra deklaruojami jau ne pirmus metus, o Agentūrai tikrinant atskirų galutinių energijos vartotojų-įmonių priemonių dokumentus už 2019 metus tik 20 proc. patikrintos sutaupytos energijos buvo siūloma pripažinti tenkinančia Aprašo nuostatas ir tinkama užskaityti, šiemet siūlome šią priemonę, ja sutaupytos energijos dokumentus, atliktus skaičiavimus tikrinti dar didesne apimtimi.
4. 2020 metais AB ESO įgyvendino priemonę „Neteisėtos energijos vartojimo prevencijos veikla“. Pasak AB ESO įgyvendinus šią priemonę taupoma elektros energija vadovaujantis šia prielaida surašant nelegalaus vartojimo aktus: buitiniai klientai netekę galimybės nelegaliai vartoti energijos suvartojimo apimtis didina 12 proc. nuo nelegalaus vartojimo apimčių, todėl energijos suvartojimas sumažėja 88 proc., o juridiniai klientai suvartojimo apimtis didina net 80 proc. nelegalaus vartojimo apimčių, todėl energijos suvartojimas sumažėja 20 proc. priemonę „Neteisėtos energijos vartojimo prevencijos veikla“. Priemonė „Neteisėtos energijos vartojimo prevencijos veikla“ deklaruota ir ankstesniais metais, jos dokumentai patikrinti už 2019 metus.
5. Paskutinioji ir iki šiol nedeklaruota 2020 metų AB ESO priemonė „Komanditinės ūkio bendrijos „Energetinio efektyvumo finansavimo platforma“ finansuotų projektų sutaupymai“. Priemonės aprašyme teigiama, kad paskola suteikta 2 įmonių projektams:
 - Apšvietimo sistemos atnaujinimo projektas, kuriuo buvo pakeičiama 220 vnt. liuminescencinių šviestuvų į 224 LED šviestuvus;
 - Patalpų šviestuvų keitimas, vadovaujantis EVA, atnaujintas apšvietimas taupo 74 proc. visos pastato apšvietimui reikalingos energijos. Penkių šilumokaičių diegimas, siekiant panaudoti atliekinę šilumą, susidariusią gamybos procese.

Informaciją apie investicijas į taupymo priemones AB ESO pateikė tik priemonei „Komanditinės ūkio bendrijos „Energetinio efektyvumo finansavimo platforma“ finansuotų projektų sutaupymai“ 2020 metais – 186110 Eur bendra suma.

Agentūros pripažinti tinkamais, AB ESO 2015–2019 metais įgyvendintų energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių, energijos sutaupymai su daugiklio efektu iki 2020 m. yra **1361831,25 MWh arba 1,3618 TWh**. 2020 m. AB ESO deklaravo energijos sutaupymų su daugiklio efektu 226391,53 MWh arba 0,2264 TWh – šių sutaupymų tinkamumas bus patvirtintas atlikus priemonių (atrinktos dalies) dokumentų ir skaičiavimų patikrą.

AB ESO skaičiuojamasis sutaupyta energijos kiekis 2015–2020 metų laikotarpiu (tinkamų ir 2020 metais deklaruotų suma) yra **1588222,78 MWh – 3,4 proc. didesnis**, nei numatytas sutaupymo susitarime su Energetikos ministerija (6 lentelė). **Apskaičiuoti AB ESO energijos sutaupymai yra preliminarūs, o jų tinkamumas bus patvirtintas atlikus 2020 m. deklaruotų priemonių dokumentų ir skaičiavimų patikrą.**

6 lentelė. Skaičiuojamasis energijos sutaupymas 2015–2020 m. laikotarpiu, AB ESO

Įmonės pavadinimas	Energijos sutaupymas 2015-2020 m. laikotarpiu, MWh		Energijos skaičiuojamojo ir planinio sutaupymo skirtumas	
	planinis	skaičiuojamasis	MWh	proc.
AB ESO	1536000,00	1588222,78*	52222,78	3,40

*- pripažintų tinkamais ir 2020 m. deklaruotų suma.

AB ESO energijos sutaupymas pagal energijos taupymo priemonių grupes ir metus pateikiamas 7 lentelėje.

7 lentelė. Skaičiuojamasis energijos sutaupymas pagal atskirus metus ir energijos taupymo priemonių grupes, AB ESO

Metai	Energijos sutaupymai pagal energijos taupymo priemonių grupes, MWh						
	Susitarimai su verslo klientais dėl ENEF priemonių diegimo	Išmaniosios elektros apskaitos diegimas verslui ir buitiniams klientams	Išmaniosios dujų apskaitos diegimas verslui ir buitiniams klientams	Išmaniosios elektros apskaitos kartu su AEI įranga diegimas	Neteisėtai energijos vartojimo prevencijos veikla	Komandinės ūkio bendrijos "Energetinio efektyvumo finansavimo platforma" finansuoti projektų sutaupymai	Suminiai energijos sutaupymai iki 2020 metų
2015	-	-	-	698,00	-	-	4188,00
2016	1090,97	-	-	1275,00	-	-	11829,85
2017	21938,56	172188,00	96100,00	3583,00	3550,90	-	1189441,84
2018	68301,36	4429,00	19,00	4031,00	2112,40	-	236678,28
2019	39214,44	-	-	85,70	1620,50	-	81841,28
2020	48471,00	1186,53	3759,75	510,36	1768,40	8547,49	64243,53
						Viso:	1588222,78

Valstybės įmonei Energetikos agentūrai 2018 m. bei Viešajai įstaigai Lietuvos energetikos agentūrai 2019 ir 2020 m. atlikus AB ESO susitarimo ataskaitose nurodytų ir

pateiktų energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių dokumentų ir skaičiavimų bei pateiktos papildomos informacijos patikrinimą, nustatyta, kad skaičiuojant suminiu metodu, iki 2020 m. pabaigos bus sutaupyta 1361831,25 MWh energijos, tai yra 174168,75 MWh, arba 11,34 proc. mažiau nei AB ESO yra numaćiusi sutaupyti pagal susitarimą su Energetikos ministerija.

AB VŠT

2019 m. AB VŠT pateikė informacijos apie sutaupyta energiją vertinimo duomenų formą priemonei „Lietuvos ypatingojo archyvo (Gedimino pr. 12, Vilnius) šilumos punkto rekonstrukcija“ deklaravo 16,22 MWh šilumos sutaupymų, kurie Agentūros buvo pripažinti tinkami, atlikus priemonę pagrindžiančių dokumentų patikrą. **2020 metams AB VŠT pateikė tą pačią jau 2019 metais deklaruotą priemonę – šilumos punkto rekonstrukciją – tačiau 2020 metams šios priemonės energijos sutaupymus deklaravo jau 6,8 MWh.**

AB VŠT skaičiuojamasis sutaupyta energijos kiekis 2019–2020 metų laikotarpiu (2019 m. tinkamų ir 2020 m. deklaruotų suma) yra **23,02 MWh – 45,96 proc. mažesnis**, nei numatytas sutaupymo susitarime su Energetikos ministerija (8 lentelė).

8 lentelė. Skaičiuojamasis energijos sutaupymas 2019–2020 m. laikotarpiu, AB VŠT

Įmonės pavadinimas	Energijos sutaupymas 2019-2020 m. laikotarpiu, MWh		Energijos skaičiuojamojo ir planinio sutaupymo skirtumas	
	planinis	skaičiuojamasis	MWh	proc.
AB VŠT	42,60	23,02	-19,58	-45,96

AB VŠT 2019 m. kovo 27 d. sudarytame dvišaliame susitarime Nr. SUT-224/8-8 tarp Energetikos ministerijos ir AB VŠT **numatytas energijos sutaupymo susitarimas nebus įgyvendintas.**

IŠVADOS

1. Pagal 2017 m. spalio 10 d. sudarytą keturšalį susitarimą Nr. 8-49 tarp Energetikos ministerijos ir UAB „EPSO-G“, LITGRID AB bei AB „Amber Grid“ buvo susitarta, kad LITGRID AB 2017–2020 metų laikotarpiu sutaupys 146600 MWh energijos, o AB „Amber Grid“ 2017–2020 metų laikotarpiu sutaupys 122540 MWh energijos kiekį. Susisteminius duomenis ir atsižvelgiant į ankstesnių metų energijos taupymo priemonių patikrinimus, nustatyta, kad LITGRID AB ir AB „Amber Grid“ keturšaliame susitarime numatyti energijos sutaupymo tikslai pasiekti abiejų įmonių, o AB „Amber Grid“ 2014–2020 metų laikotarpiu sutaupė 22603,5 MWh arba 18,45 proc. daugiau nei susitarta.
2. Pagal 2017 m. spalio 2 d. sudarytą dvišalį susitarimą Nr. 30000/972565 tarp Energetikos ministerijos ir AB ESO, bei 2020 m. spalio 26 d. pasirašytą dvišalį susitarimo Nr. 1 „Dėl 2017-10-02 Energijos sutaupymo susitarimo Nr. 30000/972565 pakeitimo“ pakeitimą Nr. K-1660 buvo susitarta, kad AB ESO 2017–2020 metų laikotarpiu iš viso sutaupys 1536000,00 MWh energijos kiekį. Susisteminius duomenis ir atsižvelgiant į ankstesnių metų AB ESO energijos taupymo priemonių patikrinimus, skaičiuotina, kad AB ESO 2014–2020 metais sutaupė 1588222,78 MWh (tinkamo 1361831,25 MWh ir 2020 m. deklaruoto 226391,53 MWh suma) – 52222,78 MWh arba 3,4 proc. daugiau nei susitarta. Apskaičiuoti AB ESO energijos sutaupymai yra preliminarūs. Galutiniai sutaupymai bus pateikti atlikus 2020 metais įgyvendintų AB ESO priemonių įgyvendinimo dokumentų ir skaičiavimų patikrą.

3. Pagal 2019 m. kovo 27 d. sudarytą dvišalį susitarimą Nr. SUT-224/8-8 tarp Energetikos ministerijos ir AB VŠT buvo susitarta, kad AB VŠT 2019–2020 metų laikotarpiu iš viso sutaupys 42,6 MWh energijos kiekį. Susisteminius duomenis ir atsižvelgiant į praėjusių metų AB VŠT energijos taupymo priemonės patikrinimą, skaičiuotina, kad AB VŠT 2019–2020 metų laikotarpiu sutaupys 23,02 MWh (2019 m. tinkamų ir 2020 m. deklaruotų suma) – 19,58 MWh arba 45,96 proc. mažiau nei susitarta. Sudarytame dvišaliame susitarime tarp Energetikos ministerijos ir AB VŠT numatytas energijos sutaupymas nebus pasiektas.
 4. Viso 2014–2020 metų laikotarpiu, vykdydamos susitarimus, Įmonės sutaupys 1879,99 GWh arba 1,88 TWh energijos, tai sudaro 104,16 proc. nuo pasirašytų energijos sutaupymo susitarimų bendro tikslo 1,805 TWh. Galutiniai energijos sutaupymai bus pateikti atlikus Įmonių 2020 metais deklaruotų priemonių (atrinktos dalies) įgyvendinimo dokumentų ir skaičiavimų patikrą.
-