

# **VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS LIETUVOS ENERGETIKOS AGENTŪROS 2021 METŲ VEIKLOS ATASKAITA**

2022

Dokumentas	VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS LIETUVOS ENERGETIKOS AGENTŪROS 2021 METŲ VEIKLOS ATASKAITA
Sudarymo data	2022 04 19
Aprašas	<p>Ataskaita parengta vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų įstaigų įstatymu ir yra finansinių ataskaitų rinkinio dalis.</p> <p>Ataskaitoje pateikiama apibendrinta informacija apie viešosios įstaigos Lietuvos energetikos agentūros 2021 metų veiklos tikslus, uždavinius ir atliktus darbus, siekiant veiklos tikslų, kita informacija, kurią privaloma pateikti pagal Lietuvos Respublikos viešųjų įstaigų įstatymą ir Viešosios įstaigos Lietuvos energetikos agentūros įstatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2022 m. sausio 6 d. įsakymu Nr. 1-16 „Dėl Viešosios įstaigos Lietuvos energetikos agentūros įstatų patvirtinimo“.</p> <p>Viešoji įstaiga Lietuvos energetikos agentūra įgyvendino visas VŠĮ Lietuvos energetikos agentūros 2021 metų veiklos plane, patvirtintame Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2021 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. 1-60, nustatytas priemones ir pasiekė planuotus rezultatus.</p> <p>Viešoji įstaiga Lietuvos energetikos agentūra, vykdydama minėtame plane nustatytas priemones, prisidėjo, kad Lietuva įgyvendintų Europos Sąjungos direktyvose nustatytus reikalavimus, susijusius su energetinio efektyvumo didinimo priemonėmis, Lietuvos Respublikos Vyriausybės programos nuostatų įgyvendinimo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021 m. kovo 10 d. Nr. 155 „Dėl Aštuonioliktosios Lietuvos Respublikos Vyriausybės programos nuostatų įgyvendinimo plano patvirtinimo“, priemonės, susijusios su parengiamaisiais darbais, siekiant įrengti 700 MW vėjo elektrinių parką Baltijos jūroje, įgyvendinimo. Taip pat prisidėjo prie nacionalinio saugumo ir nacionalinių interesų užtikrinimo vykdydama efektyvų nacionaliniam saugumui užtikrinti strategiškai svarbaus energetikos sektoriaus ūkinės veiklos srities – naftos produktų ir naftos valstybės atsargų kaupimą ir tvarkymą.</p>
Parengė	Viešoji įstaiga Lietuvos energetikos agentūra

## TURINYS

Vadovo žodis.....	3
VšĮ Lietuvos energetikos agentūros veiklos tikslai ir uždaviniai.....	4
VšĮ Lietuvos energetikos agentūros veiklos rezultatai.....	5
VšĮ Lietuvos energetikos agentūros veiklos finansavimas.....	23
VšĮ Lietuvos energetikos agentūros žmogiškieji ištekliai.....	27
VšĮ Lietuvos energetikos agentūros veiklos planai ateinantiems finansiniams metams.....	28

## Vadovo žodis



pristatau viešosios įstaigos Lietuvos energetikos agentūros (toliau – Agentūra) 2021 metų veiklos apžvalgą. Per praėjusius metus buvo nuveikta nemažai darbų – atlikti svarbūs energetikos sektoriaus tyrimai, paskaičiuoti statistinių perdavimų rodikliai, vykdomi energetinio efektyvumo didinimo kompetencijų centro kūrimo darbai, padėtas pagrindas vėjo elektrinių parko Baltijos jūroje projektui ir, žinoma, sėkmingai keičiamos Lietuvos strateginės naftos produktų atsargos. Taip pat 2021 metais Agentūroje pradėta vykdyti nauja veikla – projektų, finansuojamų Europos Sąjungos lėšomis, administravimas.

Be šių darbų, Agentūra dalyvavo 5 projektuose, kuriuose veiklų spektras labai platus: nuo mobiliosios programėlės mobiliems telefonams, leisiančios paskaičiuoti savo sukuriamą CO<sub>2</sub>, iki duomenų bazės bei žemėlapių apie šilumos ir vėsos potencialą Lietuvoje kūrimo.

Per šį laikotarpį taip pat pradėtas naujos komandos formavimas, stiprinant esamą Agentūros komandą ir formuojant naują, į rezultatus ir kokybę orientuotą organizacinę kultūrą. 2021 m. padėtas pagrindas sukurti energetikos duomenų analizės kompetencijos centrą, sudarant galimybes formuoti įrodymais grįstą valstybės politiką energetikos sektoriuje.

Planuojame naujus tyrimus ir energetikos srities apžvalgas, nes mūsų pagrindinis tikslas nesikeičia – turime tapti lyderiaujančiu Lietuvos energetikos kompetencijų centru.

Direktorius  
Virgilijus Poderys

## VšĮ Lietuvos energetikos agentūros veiklos tikslai ir uždaviniai

Agentūros veiklos tikslai, atsižvelgiant į Agentūrai Lietuvos Respublikos energetikos įstatymu ir kitais teisės aktais pavestas vykdyti funkcijas, nustatyti VšĮ Lietuvos energetikos agentūros įstatuose (toliau – Agentūros įstatai)<sup>1</sup> – tenkinant viešuosius interesus, įgyvendinti įstatymų ir kitų nacionalinių ir Europos Sąjungos (toliau – ES) teisės aktų nustatyta tvarka valstybės politikos priemonės energetikos, efektyvaus energijos ir energijos išteklių vartojimo, Nacionalinės energetikos strategijos ir valstybės programų stebėsenos srityse, atlikti centrinės naftos produktus ir naftos atsargas kaupiančios ir tvarkančios organizacijos funkcijas.

2021 m. Agentūros veiklos tikslai ir uždaviniai buvo nustatyti VšĮ Lietuvos energetikos agentūros 2021 metų veiklos plane, patvirtintame Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2021 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. 1-60.

2021 m. Agentūra įsipareigojo įgyvendinti šias pagrindines priemones:

- atlikti energetikos sektoriaus analizę ir tyrimus;
- vykdyti energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių įgyvendinimo priežiūrą;
- vystyti vėjo energetiką Baltijos jūroje;
- kaupti ir tvarkyti naftos produktų ir naftos valstybės atsargas.

---

<sup>1</sup> Viešosios įstaigos Lietuvos energetikos agentūros įstatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2021 m. birželio 22 d. įsakymu Nr. 1-152 „Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2020 m. liepos 7 d. įsakymo Nr. 1-191 „Dėl Viešosios įstaigos Lietuvos energetikos agentūros įstatų patvirtinimo“ pakeitimo“, 9 punktas.

## VšĮ Lietuvos energetikos agentūros veiklos rezultatai

Agentūra įgyvendino visas Agentūros 2021 metų veiklos plane nustatytas priemones ir pasiekė planuotus priemonių įgyvendinimo rezultatus.

Agentūra, vykdydama minėtame plane nustatytas priemones, prisidėjo, kad Lietuva įgyvendintų ES direktyvose nustatytus reikalavimus, susijusius su energetinio efektyvumo didinimo priemonėmis, Lietuvos Respublikos Vyriausybės programos nuostatų įgyvendinimo plano<sup>2</sup>, priemonės, susijusios su parengiamaisiais darbais, siekiant įrengti 700 MW vėjo elektrinių parką Baltijos jūroje, įgyvendinimo. Taip pat prisidėjo prie nacionalinio saugumo ir nacionalinių interesų užtikrinimo vykdydama efektyvų nacionaliniam saugumui užtikrinti strategiškai svarbaus energetikos sektoriaus ūkinės veiklos srities – naftos produktų ir naftos valstybės atsargų kaupimą ir tvarkymą.

Šioje dalyje pateikiama pagrindinė informacija apie Agentūros veiklos rezultatus 2021 m. Lietuvos Respublikos energetikos ministerijai (toliau – Energetikos ministerija) 2021 m. kiekvienam ketvirčiui pasibaigus buvo teikiama detali informacija apie Agentūros 2021 m. veiklos plano įgyvendinimą atitinkamą ketvirtį.

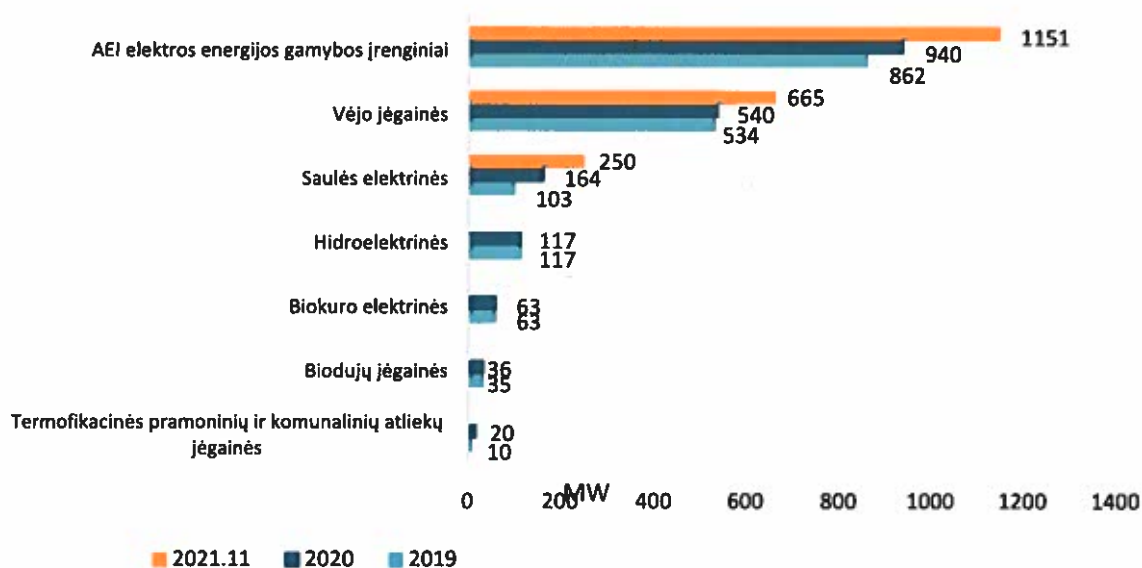
### Energetikos sektoriaus analizė ir tyrimai

2021 m. Agentūra rinko, sistemino ir kaupė energetikos sektoriaus modelio vystymui reikalingą informaciją apie energijos gamybą ir vartojimą, kuri leistų modeliuoti ir prognozuoti energetikos sektoriaus pokyčius. Buvo išplėsta ir papildyta modelio duomenų bazė, atnaujintos dalies priemonių poveikio prognozės.

2021 m. Agentūra įvairiais pjūviais analizavo energetikos sektoriaus duomenis ir parengė šias ataskaitas:

– **Energijos gamybos pokyčių metinę ataskaitą.** Ataskaitoje pateikiama apibendrinta informacija apie pagrindinius elektros ir šilumos gamybos rodiklius – įrengtąsias galias ir jų pokyčius, pagamintą elektros ir šilumos kiekį, suvartotą kurą. Nustatyta, kad 2020 m. Lietuvoje 39,4% bendro elektros poreikio (galutinis elektros suvartojimas, pridėjus tinklų technologines sąnaudas ir Kruonio HAE užkrovimą) patenkino vietinė elektros gamyba. Pagaminta 5,142 TWh elektros, 2,426 TWh iš AEI.

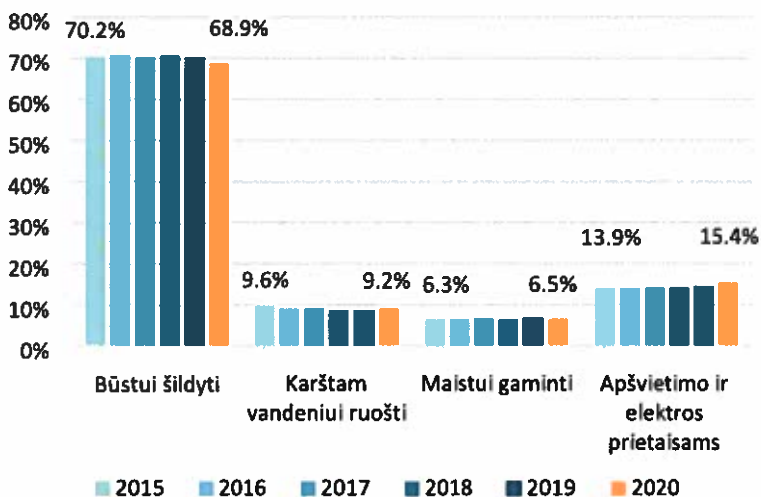
### 1 pav. Elektros iš AEI gamybos įrenginių galia



<sup>2</sup> Lietuvos Respublikos Vyriausybės programos nuostatų įgyvendinimo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021 m. kovo 10 d. Nr. 155 „Dėl Aštuonioliktosios Lietuvos Respublikos Vyriausybės programos nuostatų įgyvendinimo plano patvirtinimo“, 5.7.23 veiksmas.

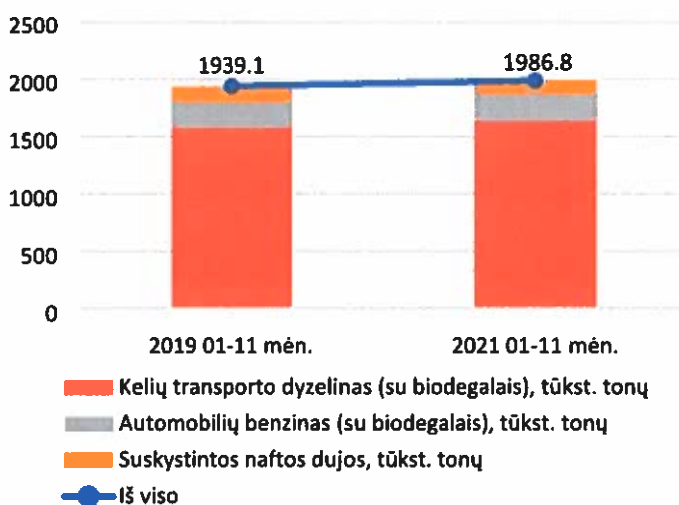
– Namų ūkių sektoriuje suvartojamo energijos kiekio pokyčių pažymą. Pažymoje pateikiama apibendrinta informacija apie namų ūkių sektoriuje, antrajame pagal galutinės energijos suvartojimą (apie 27%), suvartojamo energijos kiekio pokyčius. Nustatyta, kad elektros naudojimas būstui šildyti kasmet po truputį didėja. Pagrindinė to priežastis – augantis šilumos siurblių skaičius. 2020 m. malkos išlieka daugiausia naudojamu kuru šildymui – 43,7%, CŠT tiekiamą šilumą – 35,3%, gamtinės dujos – 11,9%.

2 pav. Energijos suvartojimas namų ūkiuose



– Skystųjų degalų suvartojimo transporto sektoriuje pažymą. Pažymoje pateikiama apibendrinta informacija apie skystųjų degalų – benzino, dyzelino, suskystintų naftos dujų – suvartojimą per pastaruosius 3 metus, elektromobilių skaičiaus augimo vertinimas ir prognozės iki 2025 m. Nustatyta, kad 2020 m. pirmą kartą per pastaruosius 10 metų kuro suvartojimas transporte sumažėjo – 4%. Tai įvyko dėl pasaulinės pandemijos ir Lietuvoje paskelbto karantino bei įvestų judėjimo ribojimų. Atšaukus ribojimus jau 2021 birželį skystųjų degalų suvartojimas viršijo 2019 m. birželio suvartojimą. 2021 sausio-lapkričio mėn. skystųjų degalų suvartojimas buvo 2,5% didesnis už to paties laikotarpio 2019 m.

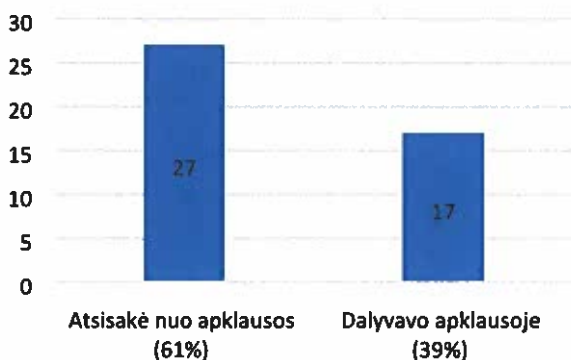
3 pav. Skystųjų degalų suvartojimas



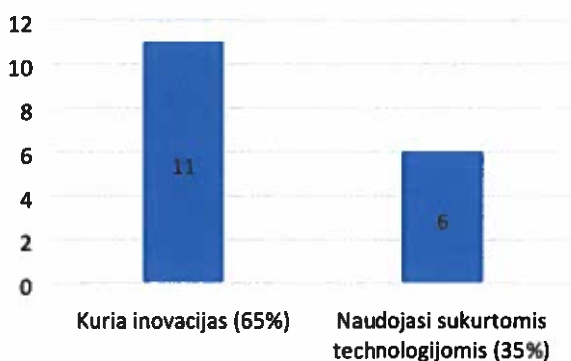
– Energetikos inovacijų diegimo Lietuvoje apžvalgos ataskaitą. Apžvalgoje pateikiama apibendrinta informacija apie šių metų II ketvirtyje Lietuvos energetikos agentūros atliktos energijos gamybos, perdavimo, skirstymo įmonių, mokslo įstaigų, savo veikla prisidedančių prie energetikos problemų sprendimo, energetikos srities asociacijų, konsultacinių, inovatyvius produktus ir paslaugas energetikos

7 srityje kuriančių įmonių apklausos rezultatus. Respondentai, kurie save priskiria prie energetikos inovacijas kuriančių įmonių, labai skirtingai suvokia „energetikos inovacijos“ apibrėžimą. Trečdalis (35 proc.) respondentų jų veiklos vykdymui reikalingų technologijų keitimą/atnaujinimą ar vadybos sistemų įdiegimą prilyginą inovacinei veiklai. Beveik pusė (5 iš 11) apklaustųjų respondentų inovatyvią veiklą vykdo vien savo pelno sąskaita, nesikreipdami paramos į bankus ar kitas finansines institucijas. Iš 17 apklausoje dalyvavusių respondentų, 11 buvo priskirti prie inovatyvius produktus ar paslaugas kuriančių arba diegiančių įmonių ar įstaigų. Tik 3 respondentai iš jų atsakė turintys užpatentuoatų produktų ar paslaugų.

4 pav. Apklausos aprėptis



5 pav. Energetikos srities inovacijų diegimas



– Savivaldybių darnios energetikos plėtros pažangos vertinimo ataskaitą. Agentūra atliko trečiąjį Lietuvos savivaldybių darnios energetikos plėtros vertinimą pagal jų pasiektą pažangą 2021 metais atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo skatinimo ir energijos vartojimo efektyvumo didinimo srityse.

6. pav. Savivaldybių TOP 10

Eil. Nr.	Savivaldybė	Viso balų
	<i>Maks. balų skaičius</i>	<b>100</b>
1	<b>Druskininkų</b>	54,0
2	<b>Birštono</b>	52,0
3	<b>Kauno r. ▲ 2</b>	51,5
4	<b>Kauno m.</b>	48,5
5	<b>Šitalės r. ▲ 6</b>	42,5
6	<b>Vilniaus m. ▼ 3</b>	42,5
7	<b>Jonavos r. ▼ 1</b>	41,0
8	<b>Klaipėdos m. ▲ 5</b>	39,5
9	<b>Telšių r. ▲ 7</b>	37,0
10	<b>Palangos m. ▲ 11</b>	36,5



### Atsinaujinančių energijos išteklių (AEI) naudojimo plėtra ir skatinimas

Kasmet ir nuolat Agentūros atliekama energijos suvartojimo modeliavimo veikla suteikia galimybę prognozuoti energijos suvartojimą sektoriuose pagal kuro ir energijos rūšis, AEI dalį energijos suvartojime, nustatyti atskirų politikos priemonių rezultatų poveikį, įvertinti ŠESD išmetimus.

Agentūra 2021 m. nustatė:

- 2020 m. AEI dalis bendrame galutiniame energijos suvartojime yra 27,36%;
- 2021 liepos mėn. atliktas statistinių perdavimų skaičiavimas – kokį AEI perteklių galima parduoti kitoms ES valstybėms;
- apskaičiuotas perteklius sudarė 2812 GWh; orientacinė 1 MWh kaina – 15€. Galimos gauti pajamos 42 mln.€.

1 lentelė. AEI dalis bendrame galutiniame energijos suvartojime

Metai	2020
AEI dalis, tikslas, %	23,00
AEI dalis, faktas, %	27,36
AEI perteklius, GWh	+2812
Perduotas AEI perteklius, GWh	250
<b>Visa AEI dalis, įvertinus statistinį perdavimą tarp valstybių</b>	<b>26,98%</b>

Direktyvinis AEI tikslas bendrame galutiniame energijos suvartojime yra 23% – jis pasiektas ir viršytas 26,98%. Nacionalinis tikslas, nustatytas Nacionaliniame energetikos ir klimato srities veiksmų plane 2020 metais yra 30%, 2021 – preliminarus tikslas 31,2%.

2021 m. pardavus 250 GWh AEI statistinių perdavimų gauta 8,2 mln. eurų. Dar planuojama parduoti 152 GWh už apytiksliai 2,28 mln. eurų.

Agentūra parengė ir 2021 m. gruodžio mėn. pateikė Energetikos ministerijai Lietuvos Respublikos 2021 metų (šeštąją) ataskaitą apie pažangą skatinant ir naudojant atsinaujinančius energijos išteklius.

Šios ataskaitos tikslas – pateikti apibendrintą AEI skatinimo ir naudojimo informaciją už 2019–2020 metų laikotarpį: faktinis AEI naudojimas; pažanga, padaryta siekiant nacionalinio planinio rodiklio; informacija apie priemones, kurių per pastaruosius 2 metus imtasi ir (arba) planuojama imtis nacionaliniu lygmeniu, siekiant skatinti didesnę AEI naudojimą; informacija apie taikomas paramos schemas ir kitas priemones, siekiant skatinti energiją, pagamintą AEI; informacija apie energijos iš AEI kilmės garantijų sistemą, biomasės išteklių prieinamumą ir naudojimą ir kita.

Direktyvinis 2020 m. AEI tikslas bendrame galutiniame energijos suvartojime yra 23% – jis pasiektas ir viršytas – 26,98% (pav.)

2 lentelė. AEI dalis

Energetiniai rodikliai	2018 m.	2020 m.
AEI – šildymas ir aušinimas, %	45,25	50,23
AEI – elektros energija, %	18,41	20,17
AEI – transportas, %	4,33	5,50
Visa AEI dalis, %	25,03	27,36
<b>Visa AEI dalis, įvertinus statistinį perdavimą tarp valstybių, %</b>	<b>24,21</b>	<b>26,98</b>

2019–2020 metų laikotarpiu AEI naudojimui ir skatinimui buvo skirta apie 209 mln. Eur (85%) daugiau nei 2017–2018 metais (pav.).

3 lentelė. 2019–2020 m. IEA naudojimo skatinimui skirtas finansavimas

Skirtas finansavimas <sup>3</sup>	2017–2018 m.	2019–2020 m.
<b>ES parama, mln. Eur</b>	199,5	<b>307,3</b>
<b>Klimato kaitos programa, mln. Eur</b>	6,9	<b>98,0</b>
<b>Kaimo plėtros programa, mln. Eur</b>	39,0	<b>49,0</b>
<b>Kiti finansiniai šaltiniai, mln. Eur</b>	0,2	<b>0,6</b>
<b>Viso, mln. Eur</b>	<b>245,6</b>	<b>454,9</b>

Informacija apie AEI vartojimo skatinimą ir naudos viešinimą 2021 m. buvo atnaujinama ir skelbiama Agentūros interneto svetainėje – <https://www.ena.lt/fin-par/>.

Taip pat 2021 m. buvo rengiama, teikiama ir Agentūros interneto svetainėje <https://www.ena.lt/atsinaujinantys-energijos-istekliai/> skelbiama informacija apie sistemas ir įrenginius, naudojančius atsinaujinančius energijos išteklius, jų teikiamą naudą, sąnaudas ir šių išteklių vartojimo efektyvumą.

#### Strateginio planavimo dokumentų energetikos sektoriuje įgyvendinimo priežiūra

2021 m. I ketv. buvo parengta Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos įgyvendinimo priemonių plano vykdymo ataskaita už 2020 metus.

#### Energijos tiekimo saugumo ir patikimumo užtikrinimas



2021 m. Agentūra, įgyvendindama Elektros energijos tiekimo saugumo užtikrinimo priemonių aprašą, įvertinusi Europos elektros perdavimo sistemos operatorių asociacijos ataskaitoje „Pasirengimo valdyti riziką reglamentavimas – regioninių elektros energetikos sektoriaus krizės scenarijų identifikavimas“ (angl. Risk-preparedness regulation – identification of regional electricity crisis scenarios) pateiktą informaciją ir bendradarbiaudama su Lietuvos elektros perdavimo sistemos operatoriumi AB „Litgrid“ identifikavo ir Energetikos ministerijai pateikė Nacionalinius elektros energetikos sektoriaus krizės scenarijus.

<sup>3</sup> Duomenys apie skirtą finansavimą nėra galutiniai.

## Energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių įgyvendinimo priežiūra

### Energijos vartojimo audito atlikimo priežiūra

2021 m., įgyvendindama Auditų ir auditorių tvarkos aprašo<sup>4</sup> nuostatas, Agentūra vykdė energijos vartojimo audito atlikimo proceso priežiūros procedūras.

Du kartus per metus (iki sausio 31 d. ir liepos 31 d.) surinktos 99 auditorių ataskaitos apie 2020 m. II ir 2021 m. I pusmetį atliktus energijos vartojimo auditus pastatuose, įrenginiuose ir technologiniuose procesuose bei transporte. Atliktas auditorių pateiktos informacijos registravimas ir sisteminimas. Vykdytas informacijos nepateikusių auditorių administravimas (įspėjimai 8 auditoriams).

Taip pat buvo vykdoma Didelių įmonių tvarkos apraše<sup>5</sup> reglamentuota įmonių, kurios nėra smulkiojo ir vidutinio verslo subjektai, energijos vartojimo audito atlikimo ir ataskaitų teikimo priežiūra.

Vykdytas 2021 m. prievolę pateikti energijos vartojimo audito ataskaitą turėjusių įmonių pateiktos informacijos registravimas, sisteminimas, įmonėms teiktos konsultacijos. Atliekamas informacijos nepateikusiųjų įmonių administravimas. Iš 287 prievolę 2021 m. pateikti energijos vartojimo audito ataskaitą turėjusių įmonių iki 2021 m. gruodžio 31 d.:

- 103 įmonės atliko energijos vartojimo auditą ir pateikė ataskaitą (36 proc.);
- 36 informavo, kad auditas atliekamas ir ataskaita bus pateikta 2022 m. (12,5 proc.);
- 15 įmonių informavo įsidiegusios ISO 50001 arba ISO 14000 (5 proc.);
- 97 įmonės pateikė pagrindžiančią informaciją, kad joms taikomos išimtys ir audito atlikti neprivalo (34 proc.);
- 36 įmonės nepateikė informacijos (12,5 proc.).

Remiantis Energetikos ministerijos iš Tarpžinybinės mokesčių duomenų saugyklos gautais ir Agentūrai pateiktais įmonių sąrašais, atlikta įmonių, turinčių prievolę atlikti auditą 2022 m. atranka. Atrinkta 131 įmonė. Sudarytas atrinktų įmonių sąrašas, įmonės informuotos apie prievolę atlikti ir ne vėliau kaip iki 2022 m. gruodžio 5 d. pateikti Agentūrai energijos vartojimo audito ataskaitas.

Taip pat, kaip buvo įsipareigojusi Agentūros 2021 metų veiklos plane, Agentūra kiekvieną mėnesį pildė dienolaipsnių skaičiuoklę vidutiniais paros temperatūros duomenimis, gautais iš Meteorologijos tarnybos.

### Energijos vartojimo auditų specialistų atestavimo pagal Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo 28 str. vykdymas

2021 m. Agentūra vykdė Lietuvos Respublikos energetikos įstatyme numatytą funkciją – organizuoti minėto įstatymo 28 straipsnyje nurodytų energijos vartojimo auditą atliekančių specialistų atestavimą.

Vykdytas 16 auditorių prašymų (suteikti, pratęsti galiojimą auditoriaus atestato energijos vartojimo auditui atlikti pastatuose, įrenginiuose ir technologiniuose procesuose bei transporto priemonėse) administravimas.

Suorganizuoti 3 auditorių atestavimo komisijos posėdžiai dėl kvalifikacijos suteikimo/atestatų galiojimo pratęsimo/atestatų galiojimo sustabdymo/atestatų galiojimo panaikinimo.

### Auditi pastatuose. Audito metodikos gerinimas ir auditorių kvalifikacijos didinimas (pastatų metodika)

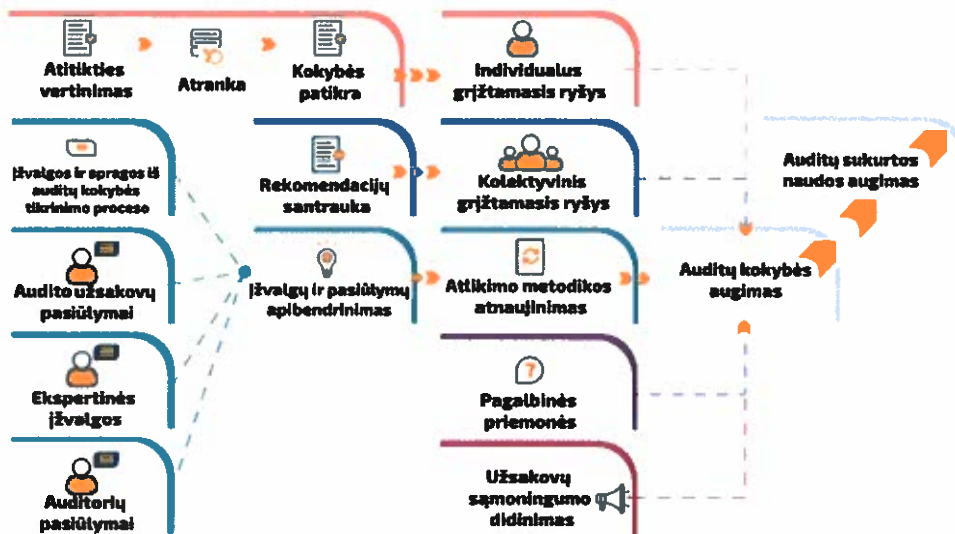
Agentūra organizuoja ir atlieka energijos vartojimo audito kokybės priežiūrą, energijos vartojimo audito ataskaitų patikrinimą. Atliekant patikrą, siekiama pagerinti atliekamų auditų rezultatyvumą, užtikrinti vertę audito užsakovams bei užtikrinti kokybę pagrįstas konkurencijos sąlygas auditoriams.

<sup>4</sup> Energijos vartojimo pastatuose, įrenginiuose ir technologiniams procesams audito atlikimo tvarkos ir sąlygų ir energijos vartojimo pastatuose, įrenginiuose ir technologiniams procesams auditą atliekančių specialistų rengimo ir atestavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugpjūčio 2 d įsakymu Nr. 1-148.

<sup>5</sup> Įmonių, kurios nėra smulkiojo ir vidutinio verslo subjektai, energijos vartojimo audito atlikimo ir ataskaitų teikimo priežiūros tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-46.

Veikla, kuria siekiama padidinti energijos vartojimo audity sukuriamas naudas ir indėlį didinant šalies energijos vartojimo efektyvumą.

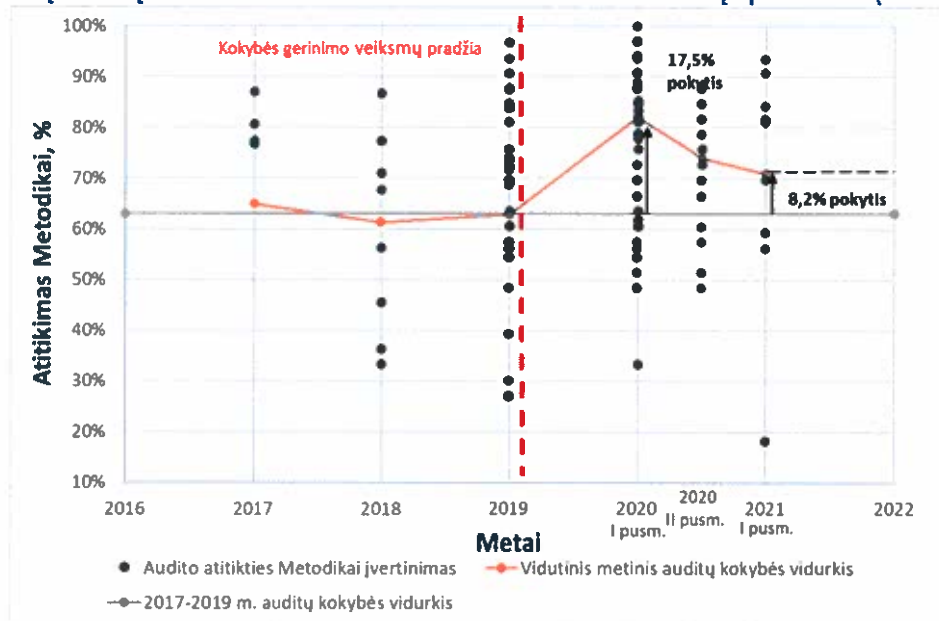
7 pav. Energijos vartojimo audity administravimo procesas



Per 2021 metus Agentūra surinko ir susistemino 2020 m. II pusmečio 68 ir 2021 m. I pusmečio 14 auditorių atliktus pastatų energijos auditus. Agentūra, bendradarbiaudama su UAB Viešųjų investicijų plėtros agentūra (VIPA), atliko 21 pastatų energijos audito kokybės tikrinimo procedūras (už 2020 m. II pusmetyje atliktų audity), siekiant padidinti skiriamo finansavimo patikimumą. Agentūra atliko 16 pastatų energijos audity ataskaitų atitikties vertinimus, visų šių patikrinimo duomenų agregavimą ir audity atranką kokybės vertinimui:

- 2020 metų II pusmetį 7 audity ataskaitų atitikties vertinimus;
- 2021 metų I pusmetį 9 audity ataskaitų atitikties vertinimus.

8 pav. Pastatų audity atitikties Metodikai kitimas 2017–2021 metų I pusmetis (išskirstyti pusmečiais)



2020 m. I pusmetyje atliktų audity atitikties vertinimo vidurkis buvo 81%. Šis vidurkis buvo labai aukštas, nes pastatų audity buvo tikrinti ir taisomi tol, kol nebeliko kritinių klaidų. Atsižvelgiant į 2021 m. I pusmetyje vidutinį audity atitikties Metodikai rodiklį – 71%, pastebimas daugumos auditorių (atlikusių auditus daugiau nei vienais metais) atliktų audity atitikties Metodikai gerėjimas, iš jų vienintelis audity, kuris buvo atliekamas pirmąjį kartą atitiktis Metodikai buvo tik 18%, todėl 11 pav. matomas vidutinis metinis audity kokybės vidurkio kritimas.



2020 m. II pusmetyje buvo atlikti 2 auditų „Energijos vartojimo auditas pastatuose ekspertinis kokybės vertinimas pagal iš anksto apibrėžtą vertinimo kriterijų sąrašą, užpildant atlikto energijos vartojimo audito pastatuose ataskaitos kokybės vertinimo lapą. Kadangi Agentūra nebuvo gavusi informacijos apie audito netinkamumą kokybės atžvilgiu, todėl kokybės vertinimui auditai atrinkti pagal atitikties patikrinimo rezultatus.

Agentūra įvertino, kad šiuo metu galiojanti metodika patvirtinta dar 2008 metais ir iki šiol nebuvo atnaujinta, taip pat nustatanti teisės aktus su jų nuostatomis, kurios per dešimtmetį jau yra pakitusios, bei neužtikrinanti kokybiško auditų atlikimo pastatuose, ir parengė išsamiojo energijos ir energijos išteklių vartojimo audito atlikimo pastatuose metodikos projektą. Metodikos projekte išplečiamas energetinių parametrų matavimų sąrašas ir reikalavimai matavimams, įvedami pastato faktinių energijos sąnaudų normalizavimo metodai bei pastato skaičiuojamojo modelio kalibravimo svertai, keičiamas energijos taupymo priemonių ekonominio efektyvumo vertinimas ir pan.

Siekdama užtikrinti geresnę auditų kokybę, 2021 m. Agentūra:

- paruošė rekomendacijų rinkinį auditoriams, kuriame surinkta ir susisteminta informacija apie audituose pasitaikančias klaidas, taip pat rinkinyje pateikiama informacija apie audito skaičiavimų atlikimą;

- 2021 m. birželio 22 d. ir liepos 2 d. organizavo viešinio renginius, kurių metu pristatytos aktualijos, susijusios su energijos vartojimo pastatuose auditų atlikimu, pasidalinta gerosios praktikos pavyzdžiais;

- parengė skaičiavimų įrankį „Pastatų energijos vartojimo auditas“ (PENVA), kurio pagalba tikimasi eliminuoti aritmetines klaidas pasitaikančias audituose bei supaprastinti auditų tikrinimo procedūras, tam kad šis procesas reikalautų mažiau resursų, būtų galima patikrinti didesnę kiekį audito ataskaitų ir stebėti auditų atlikimo kokybės kitimą.

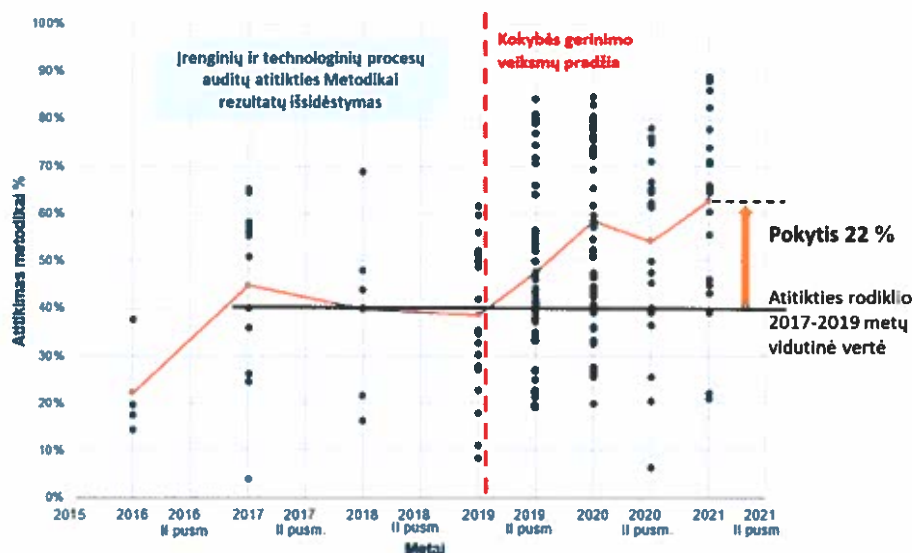
**Auditai įrenginiuose ir technologiniuose procesuose. Audito metodikos gerinimas ir auditorių kvalifikacijos didinimas (įrenginių ir technologinių procesų metodika)**

Per 2021 metus Agentūra surinko ir susistemino 2020 m. II pusmečio 26 ir 2021 m. I pusmečio 34 auditorių atliktus įrenginiuose ir technologiniuose procesuose (ITP) energijos auditus. Agentūra atliko 40 ITP auditų ataskaitų atitikties vertinimą, visų šių patikrinimo duomenų agregavimą ir auditų atranką kokybės vertinimui:

2020 metų II pusmetį 20 auditų ataskaitų atitikties vertinimą;

2021 metų I pusmetį 20 auditų ataskaitų atitikties vertinimą.

**9 pav. Įrenginiuose ir technologiniuose procesuose auditų Metodikos atitikties indikatorius kitimas skirtingais laikotarpiais, išskiriant ekstremalias vertes**



Atsižvelgiant į vidutinį auditų broko rodiklį, pastebimas daugumos auditorių atliktų auditų atitikties Metodikai gerėjimas. Agentūros vykdomi audito kokybės gerinimo veiksmai yra rezultatyvūs. Atliekant

patikrą, siekiama pagerinti atliekamų auditų rezultatyvumą, užtikrinti vertę audito užsakovams bei užtikrinti kokybę pagrįstas konkurencijos sąlygas auditoriams.

2021 m. birželio 29 d. įvyko Agentūros organizuotas renginys, kuris buvo skirtas energijos vartojimo audito įrenginiuose ir technologiniams procesams užsakovams. Renginyje buvo aptarta energijos vartojimo auditų rinkos situacija, pristatytos finansinės paramos priemonės energijos vartojimo projektų įgyvendinimui pramonės įmonėse bei įgyvendintų projektų pavyzdžiai pačių auditorių ir įmonių.

### Energijos sutaupymo susitarimai

Energetikos ministerijos su energetikos įmonėmis pasirašyti energijos sutaupymo susitarimai siekia 1,805 TWh, susitarimuose įmonės įsipareigojo tiesiogiai inicijuoti ir dalyvauti įgyvendinant EVED priemones pas galutinius vartotojus.

Susitarimų įgyvendinimo naudos: prisidedama prie Lietuvos energijos vartojimo efektyvumo didinimo tikslo siekimo, atnaujinama įranga/sistemos (komfortas) pas galutinį energijos vartotoją; galutiniai energijos vartotojai taupo energiją ir pinigines lėšas.

2021 metais Agentūros šioje srityje atlikti svarbiausi darbai:

- parengta ir pateikta apibendrinanti ataskaita apie energijos taupymo susitarimų įgyvendinimą už 2020 metus (apimanti įmonių įgyvendintas EVE priemones ir energijos sutaupymus). Su ataskaita galite susipažinti Agentūros interneto svetainėje<sup>6</sup>;

- atliktas įmonių metinėse ataskaitose nurodytų dalies (apie 65 proc.) EVE priemonių už 2020 metus patikrinimas ir parengta pažyma. Su pažyma galite susipažinti Agentūros interneto svetainėje<sup>7</sup>;

- įmonės konsultuotos energijos sutaupymo susitarimų įgyvendinimo klausimais.

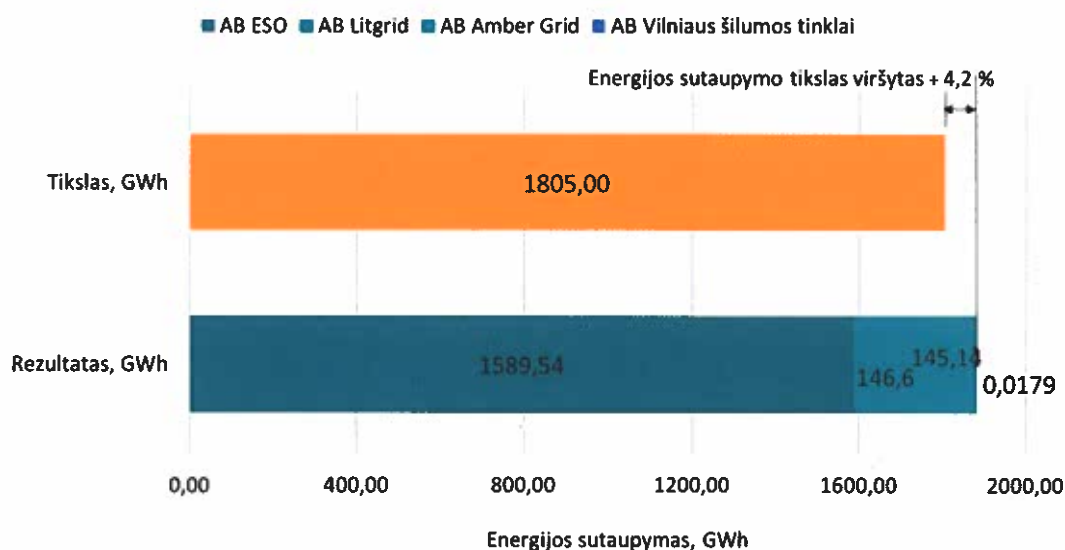
### Agentūros pažyma su susitarimų rezultatais iki 2020 m.

Agentūra parengė ir pateikė Energetikos ministerijai pažymą apie energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių dokumentų ir atliktų skaičiavimų patikrinimą už 2020 metus, susitarimų įgyvendinimą 2014–2020 m.

2021 metais deklaruoti ir Agentūros pripažinti tinkamais energijos sutaupymai už 2020 metus su daugiklio efektu iki 2020 m. – 227,71 GWh.

Pažymoje pateikiami galutiniai duomenys apie sutaupyto energijos kiekį iki 2020 metų. Susitarimų siekimo rezultatai 2014–2020 metų laikotarpiu.

### 10 pav. Energijos sutaupymo susitarimų tikslas ir pasiekti įmonių sutaupyto energijos kiekiai



<sup>6</sup> Ataskaita apie energijos sutaupymo susitarimų įgyvendinimą 2020 metais: [https://www.ena.lt/uploads/PDF-EVE/Energijos\\_sutaupymo\\_susitarimu\\_igyvendinimo\\_ataskaita\\_uz\\_2020.pdf](https://www.ena.lt/uploads/PDF-EVE/Energijos_sutaupymo_susitarimu_igyvendinimo_ataskaita_uz_2020.pdf)

<sup>7</sup> Pažyma apie atliktą energijos sutaupymo susitarimų ataskaitose nurodytų energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių dokumentų ir atliktų skaičiavimų patikrinimą už 2020 metus: [https://www.ena.lt/uploads/PDF-EVE/3Energijos\\_sutaupymo\\_susitarimu\\_tikrinimo\\_pazyma\\_uz\\_2020\\_patikslinta%202021-09.pdf](https://www.ena.lt/uploads/PDF-EVE/3Energijos_sutaupymo_susitarimu_tikrinimo_pazyma_uz_2020_patikslinta%202021-09.pdf)

Viso 2014–2020 metais, vykdydamos susitarimus, įmonės sutaupė 1881,3 GWh arba 1,88 TWh energijos, tai sudaro 104,2 proc. nuo pasirašytų su Energetikos ministerija energijos sutaupymo susitarimų bendro tikslo 1,805 TWh.

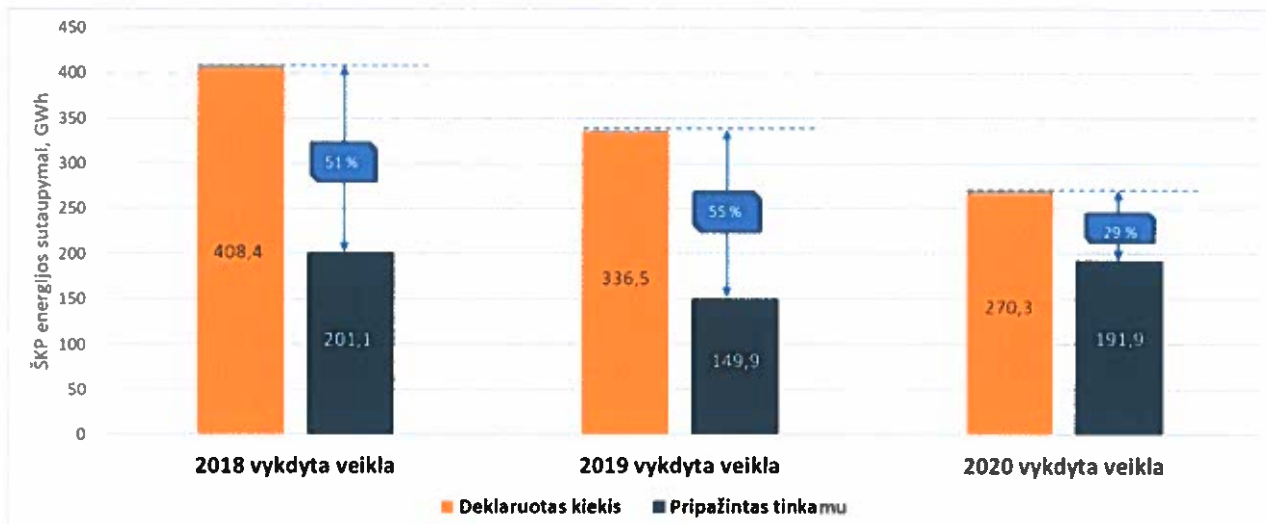
#### Galutinių energijos vartotojų švietimo ir konsultavimo priemonės administravimas

Tarp Energetikos ministerijos ir energijos tiekimo įmonių sudaromi energijos vartotojų švietimo ir konsultavimo susitarimai dėl galutinės energijos vartotojų švietimo ir konsultavimo. Susitarimų sudarymo tikslas – šviesti ir konsultuoti vartotojus apie energiją taupančias priemones ir sprendimus, kurie keičia vartotojų elgseną ir įpročius didinant energijos vartojimo efektyvumą, siekiama didinti vartotojų informuotumą, skatinti diegti energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemones ir kurių poveikis yra energijos suvartojimo mažinimas.

Agentūra, atlikdama šios veiklos įgyvendinimo priežiūrą, siekia užtikrinti, kad vartotojų konsultavimas ir švietimas būtų įgyvendintas numatytomis apimtimis.

2021 m. Agentūrai atliekant švietimo ir konsultavimo priemonių (ŠKP) įgyvendinimą pagrindžiančios dokumentacijos patikrą nustatyta sisteminė spraga tarp deklaruotų ir pripažįstamų tinkamais sutaupymų:

11 pav. Paskutiniųjų 3 metų veiklos įgyvendinimo sklandumą indikuojantis skirtumas tarp energijos tiekėjų deklaruotų ir tinkamais pripažįstamų energijos sutaupymų



Nustatyta, kad 2020 m. susitarimuose su 64 tiekėjais pripažinti tinkamais energijos sutaupymai siekia 191,9 GWh, tuo tarpu tiekėjų metinėse ataskaitose deklaruoti energijos sutaupymai 270,3 GWh. Atotrūkis tarp deklaruotų ir pripažintų tinkamais energijos sutaupymų yra 29 proc. 25 tiekėjai sutaupė 1 proc. tiekėjo patiektos energijos kiekio galutinės energijos vartotojams.

2019 m. susitarimuose su 69 tiekėjais tinkamais pripažinti energijos sutaupymai siekia 149,86 GWh. 22 tiekėjai sutaupė 1 proc. patiekto energijos kiekio galutinės energijos vartotojams. 2018 m. susitarimuose su 64 tiekėjais tinkamais pripažinti energijos sutaupymai siekia 201,1 GWh. 12 tiekėjų sutaupė 1 proc. patiekto energijos kiekio galutinės energijos vartotojams.

Agentūra surinko ir susistemino energijos tiekėjų pateikiamą informaciją apie įgyvendintas ŠKP. Parengta apibendrinta ataskaita už praėjusius metus apie švietimo ir konsultavimo susitarimų įgyvendinimą (pagal energijos tiekėjų pateiktus duomenis). Atliktas ŠKP priemonių įgyvendinimą pagrindžiančios dokumentacijos patikrinimas (70,31% patikrinimas, išvada – 29% negali būti pripažinti tinkamais). Parengtos ir pateiktos išvados apie galutinių vartotojų ŠKP įgyvendinimą 2020 m. pažymoje.

2021 m. rugsėjo 30 d. nuotoliniame renginyje<sup>8</sup> Agentūra pristatė energijos vartojimo efektyvumo politikos priemonių, kuriomis siekami Nacionalinio energetikos ir klimato veiksmų plano tikslai, pavyzdžius. Agentūros atstovas skaitė pranešimą „Energijs vartotojų švietimas ir konsultavimas: tikslai,

<sup>8</sup> ES strategijos Baltijos jūros regiono forumo seminaras „Energijs vartojimo efektyvumo priemonės: pagrindinis vaidmuo įgyvendinant 2021–2030 m. nacionalinį energetikos ir klimato kaitos veiksmų planą“.

lūkesčiai ir rezultatai“. Pasidalinta ŠKP, taikomų galutinės energijos vartotojams, poveikio energijos sutaupymams skaičiavimais ir energijos sutaupymo koeficiento įvertinimu bei pristatyti šios politikos priemonės įgyvendinimo ir tikrinimo Lietuvoje etapai bei rezultatai 2018–2020 metais.

2020–2021 metais vyko sutarčių tarp Energetikos ministerijos ir energijos tiekėjų derinimas ir nuo 2021 m. įsipareigoję įgyvendinti energijos vartotojų ŠKP yra 65 energijos tiekėjai.

Agentūra surinko ir susistemino informaciją apie ŠKP veiklos įgyvendinimą, išanalizavo dažniausiai pasitaikančias klaidas ir parengė ŠKP įgyvendinimo gaires energijos tiekėjams. Šiose gairėse pateikiama informacija, kuri padės energijos tiekėjams geriau suprasti švietimo ir konsultavimo svarbą ir prasmę, veiksmingų ŠKP planavimą ir kūrimą. Gairėse pateikti kiekvieno ŠKP tipo aprašymai, dažniausiai pasitaikančios klaidos ir patarimai, kaip jų išvengti, apžvelgta ŠKP įgyvendinimo praktika ir esminiai aspektai.

Siekiant išsiaiškinti ŠKP veiklos efektyvumą ir pasiektus rezultatus nuo jos taikymo pradžios, atlikta analizė ir parengta pažyma apie galutinės energijos vartotojų švietimo ir konsultavimo susitarimų įgyvendinimą 2017–2020 metais. Joje pateikta ŠKP veiklą apibendrinanti informacija apie įgyvendintas priemones, jų apimtis, pasitaikančias jų įgyvendinimo klaidas, sukurtą rezultatą ir poveikį energijos vartojimo efektyvumo direktyvos įgyvendinimo tikslams. Pateiktos išvados ir rekomendacijos tolimesniam veiklos įgyvendinimui.

Agentūros atlikta analizė parodė, kad per visą analizuotą 2017–2020 metų laikotarpį energijos tiekėjų taikytomis ŠKP buvo sutaupyta 584,7 GWh energijos. Šis energijos sutaupymas yra tik 24 % nuo užsibrėžto 2014–2020 metų tikslo ŠKP sumažinti energijos vartojimą (2,44 TWh), o iškeltas Nacionaliniame energetikos ir klimato srities veiksmų plane 2021–2030 m. numatytas tikslas sutaupyti 3 TWh gali būti nepasiektas.

#### Energijos vartojimo efektyvumo pažangos ataskaita

Lietuva atsiskaito Europos Komisijai už prisiimtus įsipareigojimus energijos vartojimo efektyvumo didinimo politikos priemonių įgyvendinimo ir stebėsenos srityje, o Agentūra kasmet rengia pažangos siekiant nacionalinių energijos vartojimo efektyvumo tikslų ataskaitą (toliau – Pažangos ataskaita). Agentūra, rengdama Pažangos ataskaitą informuoja ES institucijas ir Lietuvos visuomenę, kaip Lietuvai sekasi įgyvendinti EVE didinimo politikos priemones įvairiuose šalies ūkio sektoriuose, koks yra kasmetinis Lietuvos progresas energijos taupyme – 11,67 TWh tikslo siekime. Pažangos ataskaitai parengti naudojami Lietuvos statistikos departamento, koordinuojančio šalies oficialios statistikos rengimą, bei kitų valstybės institucijų, įstaigų, įmonių ir organizacijų oficialiai pateikti duomenys.

Su Agentūros parengta Pažangos ataskaita galima susipažinti Agentūros tinterneto svetainėje<sup>9</sup>.

Kasmet rengiama Pažangos ataskaita sudaro galimybę atsakingoms institucijoms imtis papildomų veiksmų, jei siekiant tikslo progresas yra nepakankamas. Energijos sutaupymų progresas per 2014–2020 metų laikotarpį turėtų būti tolygiai didėjantis, taip nesant atsakingos institucijos įspėjamos, kad imasi nepakankamai veiksmų įgyvendindamos energijos taupymo priemones.

Reaguojant į ankstyvus signalus 2018 metais, dėl galimo sutaupymų trūkumo, ribojančio galimybes pasiekti tikslą, buvo imtasi papildomų politikos priemonių įtraukimo. Papildomai įtrauktos priemonės „VIAP kainos dalies susigrąžinimas pramonės įmonėms“ ir „Katilų keitimas namų ūkiuose“ įnešė svarbų indėlį, reikalingą energijos sutaupymų tikslui pasiekti.

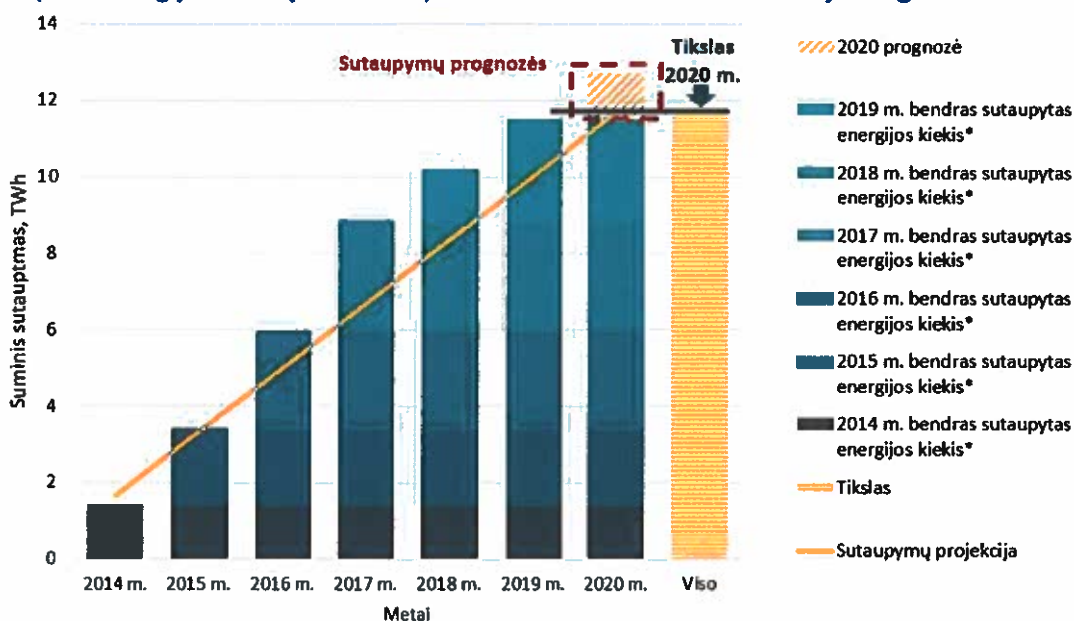
#### Tikslo iki 2020 metų padidinti energijos vartojimo efektyvumą 20 procentų analizės rezultatai

Iki 2019 m. pab. įgyvendintomis energijos vartojimo efektyvumo politikos priemonėmis pasiekti energijos sutaupymai iki 2020 m.

<sup>9</sup> Pažangos siekiant nacionalinių energijos vartojimo efektyvumo tikslų ataskaita: [https://www.ena.lt/uploads/PDF-EVE/EED\\_PINEVET\\_ATASKAITA\\_2019.pdf](https://www.ena.lt/uploads/PDF-EVE/EED_PINEVET_ATASKAITA_2019.pdf)



12 pav. Energijos vartojimo efektyvumo tikslo siekimo Lietuvoje diagrama



Didžiausius sutaupymus sukūrė mokestinės priemonės, skatinančios mažinti kelių transportui skirtu kuro vartojimą – 4,6 TWh, energijos sutaupymo susitarimai su energetikos įmonėmis – 2,04 TWh, bei daugiabučių ir viešųjų pastatų modernizacija – 3,55 TWh.

Bendras energijos vartojimo efektyvumo politikos priemonių sutaupyta energijos kiekis nuo 2014 iki 2019 metų, skaičiuojant suminiu metodu, iki 2020 m. sudaro 11,50 TWh. Pagal Agentūros turimus energijos sutaupymų 2020 metais duomenis galima teigti, kad Lietuva yra pasiekusi energijos vartojimo efektyvumo direktyvos iškeltą tikslą iki 2020 metų pabaigos sutaupyti 11,67 TWh energijos. Galutinis 2014–2020 m. laikotarpio energijos sutaupymų dydis bus patikslintas 2022 metų gegužės mėnesį.

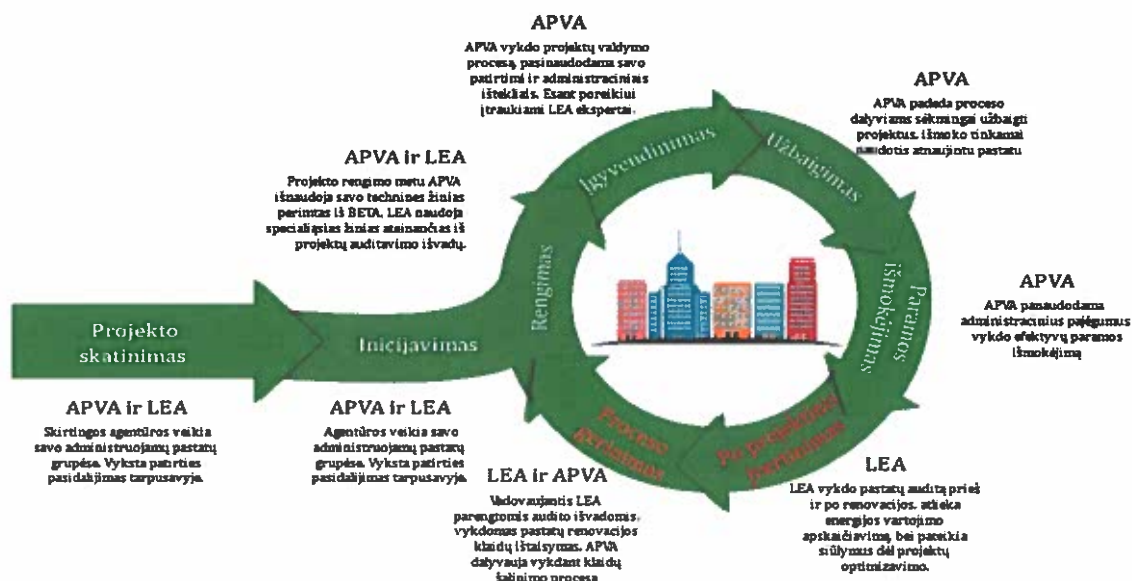
#### Metodinės pagalbos teikimas modernizuojant viešuosius pastatus

Agentūroje 2021 m. III ir IV ketvirčiais inicijuotas Energijos efektyvumo didinimo kompetencijų centro sukūrimas. Reaguojant į centrinės valdžios viešųjų pastatų modernizavimo problematiką, Energijos efektyvumo didinimo kompetencijų centro veikla siekiama koncentruoti gebėjimus, įgalinančius teikti metodinę pagalbą ir konsultacijas rengiant ir įgyvendinant viešųjų pastatų modernizavimo energijos vartojimo efektyvumo didinimo projektus.

2021 m. vyko pasirengimas veiklų vykdymui: teisinio pagrindo Energijos efektyvumo didinimo kompetencijų centro veiklos vykdymui pasiruošimas, kontaktuota su CPO dėl galimybės vykdyti viešųjų pastatų modernizacijos pirkimus per CPO LT elektroninį katalogą, Agentūros atstovai dalyvavo Ilgalaikės renovacijos strategijos veiksmų plano darbo grupės posėdžiuose, vyko pasiruošimas strateginei sesijai su Energetikos ministerija dėl Energijos vartojimo efektyvumo didinimo kompetencijų centro funkcijų išgryninimo, teikiant metodinę pagalbą viešųjų pastatų modernizavimo procese, bendradarbiauta su Energetikos ministerija dėl viešųjų pastatų inventoriaus sutikrinimo (atnaujintų (modernizuotų) centrinės valdžios pastatų sąrašo sudarymo)).

Siekiant atsižvelgti į galimą funkcijų dubliavimą buvo sudarytas kompetencijų žemėlapis, lyginantis Agentūros planuojamo kompetencijų centro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūros (toliau – APVA) vykdomų veiklų takoskyrą.

## Kompetencijos centrų įsitraukimas į pastatų renovaciją



Pastatų modernizavimo tvarumą sudaro daug aspektų – ekologinis, ekonominis, socialinis, funkcinis ir kt., o norint optimizuoti ir efektyviau panaudoti viešųjų pastatų modernizavimui skiriamus viešuosius finansus, darbuotojų kompetenciją, viena iš pagrindinių EE KC veiklos funkcijų - metodinės pagalbos teikimas viešųjų pastatų modernizavime. Agentūra, įsivertinus projektines veiklas, ištyrus kitų kompetencijos centrų vykdomas veiklas, priėmė sprendimą, kad projektų vykdytojams ir kitiems projekto dalyviams, metodinė pagalba.

Metodinės pagalbos teikimo viešųjų pastatų modernizavimo tematika per 2021 m. buvo parengti ir pristatyti pranešimai: „Energijos vartojimo efektyvumo didinimo projektų kompetencijų centras: Galimybės sklandesniam viešųjų pastatų modernizacijos tikslų įgyvendinimui“, „Energetinio efektyvumo didinimo kompetencijų centro sukūrimas“ (Agentūra kartu su Energetikos ministerija).

### Agentūroje vykdyti tyrimai energijos vartojimo efektyvumo srityje

#### Faktinio ir skaičiuotino sutaupymo daugiabučiuose pastatuose atotrūkio vertinimas

Atsižvelgiant į kitose ES šalyse pastebimą energijos vartojimo efektyvumo spragą, 2021 m. atlikta analizė, siekiant įvertinti atotrūkį tarp prognozuojamų ir faktinių energijos sutaupymų modernizuojant gyvenamuosius daugiabučius pastatus. Atliekant analizę atsitiktinai pasirinkti 400 daugiabučių pastatai. Palyginimui atlikti panaudoti viešai prieinami duomenys iš modernizavimo žemėlapių (betalt.lt), energinio naudingumo sertifikatų duomenų bazės (spsc.lt) ir šilumos tiekėjų interneto svetainių. Atlikus normalizavimo procedūras apskaičiuota, kad:

- vidutinis atotrūkis tarp sutaupymų, apskaičiuotų pagal energinio naudingumo sertifikatus (PENS) prieš ir po modernizacijos lyginant su faktiniais išmatuotais sutaupymais siekia 3,3 karto (su 90 proc. patikimumu);

- vidutinis atotrūkis tarp daugiabučių modernizavimui naudojamų investicinių planuose prognozuojamų sutaupymų ir faktinių išmatuotų sutaupymų siekia 1,76 karto (su 90 proc. patikimumu).

Šie skirtumai turi lemiamos reikšmės nustatant projektų finansinius rodiklius bei prognozuojant galutinės energijos vartojimo sumažinimą. Taip pat ši spraga yra kritiškai svarbi siekiant užtikrinti teigiamą šalies gyventojų požiūrį į modernizacijos procesą.

Atliktos analizės rezultatai rodo, kad yra tikslinga peržiūrėti reikalavimus, kuriais rementis apskaičiuojami energijos sutaupymai.

### Daugiabučio pastato gyvavimo ciklo analizė

Agentūros atliktos analizės tikslas – palyginti, kiek ŠESD emisijų turi medžiagos panaudotos statybose namų apšiltinimo metu ir kiek ŠESD būtų išskirta šildymo metu, jeigu namas nebūtų apšiltintas. Kitaip: Kokį poveikį klimato kaitai turi modernizacijos scenarijai?

Apskaičiavimams buvo panaudota Gyvavimo Ciklo Analizės metodologija. Buvo apskaičiuotos faktinės energinės sąnaudos 5 modernizacijos scenarijuose – neapšiltintas pastatas, B, A, A+ ir A++ energetinio naudingumo klasės pastatams. Buvo atlikta ŠESD analizė, kaštų analizė, taip pat jautrumo CŠT ŠESD emisijoms analizė. Analizės paklaida atsirado dėl ribotos galimybės apskaičiuoti tiksliai medžiagų ŠESD emisijas ir kainą, taip pat dėl tokių nežinomųjų kaip ŠESD kiekis CŠT, šilumos kaina, ATL kaina ateityje. ŠESD emisijų atžvilgiu analizė parodė, kad palygintinai su nerenovuotu pastatu, B klasės pastatas 30 metų laikotarpyje išskiria daugiau emisijų (modernizacija ir suvartotas šildymas), o A klasės pastatai – mažiau. Kaštų analizė parodė, kad pastatų apšiltinimas neapsimoka per 30 metų.

### Vėjo energetikos Baltijos jūroje vystymas



2021 m. Agentūra, kaip buvo įgaliota Energetikos ministerijos<sup>10</sup>, atliko tarptautinio viešojo pirkimo procedūras ir nustatė laimėtoją, kuris pagal pasirašytą su Energetikos ministerija paslaugų teikimo sutartį 2021 m. pradėjo poveikio aplinkai vertinimo procedūrų atlikimą Lietuvos Respublikos jūrinėje teritorijoje, kurioje numatoma plėtoti pirmąjį iki 700 MW vėjo elektrinių parką. Taip pat, vadovaujantis Energetikos ministerijos įgaliojimu<sup>11</sup> Agentūra atliko tarptautinio pirkimo procedūras ir nustatė laimėtoją, kuris pagal pasirašytą su Energetikos ministerija sutartį rengia jūrinės energetikos Baltijos jūroje vystymo teritorijos specialųjį planą ir atlieka jo strateginį pasekmių aplinkai vertinimą.

2021 m. gruodžio mėn. Agentūra paskelbė vėjo greičių, vandens ir meteorologinių matavimų bei jūros dugno tyrimų atlikimo paslaugų Lietuvos jūrinėje teritorijoje, kurioje iki 2028 m. planuojama įrengti pirmąjį iki 700 MW vėjo elektrinių parką, tarptautinius pirkimus.

Įmonės, vykdančios veiklą susijusiose srityse, galėjo teikti savo pasiūlymus iki 2022 m. sausio 24 d. Jūros dugno tyrimai turės būti atlikti per 11 mėnesių, vėjo greičių, vandens ir meteorologiniai matavimai – per 14 mėnesių nuo sutarčių pasirašymo. Tokie terminai nustatyti, įvertinus jūros dugno tyrimų kompleksškumą ir tai, kad minimalus laikotarpis jūrinio vėjo potencialui nustatyti yra 12 mėnesių, o matavimo įrangos kalibravimams atlikti – iki 4 mėnesių. Šie tyrimai ir matavimai būtini tam, kad vėjo elektrinių parko vystytojai turėtų faktais pagrįstą informaciją apie jūrinės teritorijos dugno sandarą ir vėjo potencialą.

<sup>10</sup> Energetikos ministerijos 2020 lapkričio 18 d. įgaliojimas Nr. 1-376 parengti pirkimo dokumentus, organizuoti ir atlikti viešąjį pirkimą.

<sup>11</sup> Energetikos ministerijos 2020 liepos 17 d. įgaliojimas Nr. 1-203 parengti pirkimo dokumentus, organizuoti ir atlikti viešąjį pirkimą.

## Naftos produktų ir naftos valstybės atsargų kaupimas ir tvarkymas

Naftos produktų valstybės atsargų kaupimas ir tvarkymas (įsigijimas, atnaujinimas, laikymas, saugojimo organizavimas, apskaita ir kt.)

Agentūra, kaip yra įpareigota teisės aktais<sup>12</sup>, 2021 m. kaupė ir tvarkė specialiąsias naftos produktų atsargas. Siekiant ES šalių energetinio saugumo, pagal Tarybos direktyvą šalyje turi būti sukaupta tiek kiekvienos rūšies atsargų, kad jų pakaktų ne mažiau kaip 90 dienų.

30 dienų šalies vidaus vartojimo poreikį atitinkantį specialiųjų naftos produktų atsargų kiekį, valstybės lėšomis kaupia ir tvarko Agentūra.

Agentūra įvykdė 2021 metams Energetikos ministro 2021 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. 1-82 patvirtintas atsargų kaupimo ir tvarkymo užduotis ir sukauptė 32 900,8 t benzino ir 180 802,7 t dyzelino valstybės atsargų, kurios pagal sutartį saugomos AB „Klaipėdos nafta“ Subačiaus naftos terminale (Kupiškio raj.). Bendra specialiųjų atsargų vertė – 98 983,9 tūkst. eurų.

Užtikrinant, kad naftos produktų valstybės atsargų kokybė atitiktų Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus, vadovaujantis Agentūros 2021 m. veiklos planu, Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje (CVPIS) buvo paskelbtas ir įvykdytas viešasis tarptautinis valstybės naftos produktų atsargų keitimo paslaugų pirkimas. Iš viso pakeista (atnaujinta) 17 984 t benzino ir 3 559 t dyzelino valstybės atsargų.

Saugomų atsargų kiekio kontrolė vykdoma kiekvieno mėnesio pabaigoje atliekant jų inventorizaciją, o taip pat, priklausomai nuo situacijos, inventorizacija atskirais atvejais atliekama atsargų keitimo metu pilnai ištuštinus talpyklą. Per ataskaitinius metus atlikta 11 kasmėnesinių, 1 metinė (2021-11-30) ir 1 inventorizacija, pilnai ištuštinus talpyklą. Inventorizacijų metu nustatyta 10 758 t automobilių benzino natūrali netektis, kurios 5 297 Eur vertė nurašyta į Agentūros veiklos sąnaudas. Atsargų netekčių, viršijančių Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 17 d. įsakymu Nr. 1-84 nustatytas kuro natūralios netekties normas, nenustatyta.

Europos Komisijai kiekvieną mėnesį buvo teikiamos specialiųjų atsargų suvestinės ataskaitos.

## Naftos produktų valstybės atsargų kaupimo ir tvarkymo paslaugų įpareigotosioms įmonėms teikimas

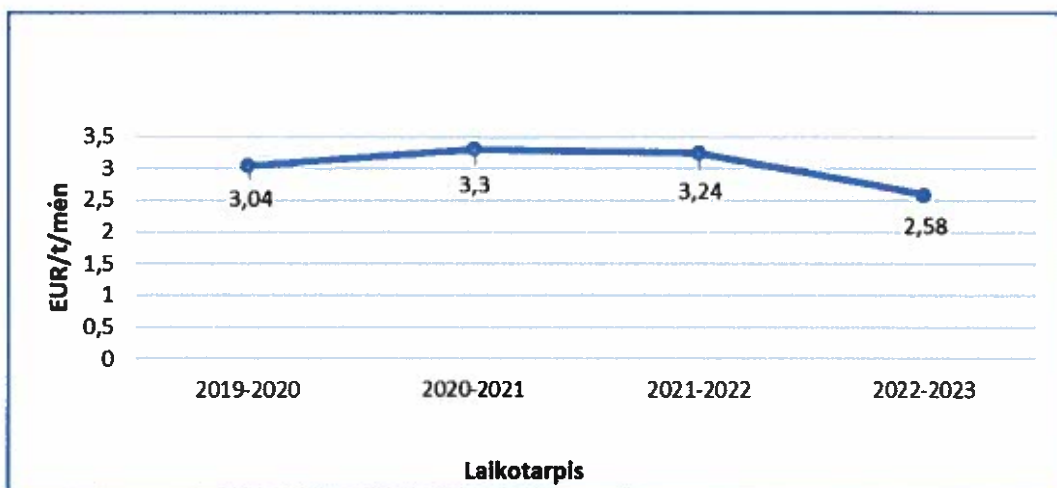
Vykdydama centralizuoto naftos produktų valstybės atsargų kaupimo ir tvarkymo funkciją, Agentūra įvykdė reikalavimo teisių į 4831 t benzino ir 21400 t dyzelino viešąjį tarptautinį pirkimą ir iki ataskaitinių metų liepos 1 d. trims įpareigotosioms įmonėms teikė 5624 t benzino ir 31747 t dyzelino, o nuo liepos 1 d. – keturioms įpareigotosioms įmonėms – 4 831 t benzino ir 38 000 t dyzelino atsargų kaupimo ir tvarkymo paslaugas.

Paslaugų teikimo tarifą Eur/t/mėnesiui kiekvieniems sekantiems metams įsakymu patvirtina Lietuvos Respublikos energetikos ministras. Duomenys apie tarifo pasikeitimą pateikiami 14 pav. Per metus suteikta paslaugų už 1 458 633 Eur (palyginimui 2020 m. – 1 444 189 Eur).

<sup>12</sup> Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo 13<sup>1</sup> straipsnio 1 dalies 13 punktą ir Naftos produktų ir naftos valstybės atsargų įstatymo 5 straipsnio 2 dalies 1 punktą.



14 pav. Teikiamų naftos produktų valstybės atsargų kaupimo ir tvarkymo paslaugų tarifo pasikeitimas



Agentūra valdo ir tvarko Valstybės naftos produktų atsargų informacinę sistemą (NPNAVIS). Pagal šios sistemos duomenis 577 692 t benzino, dyzelino, žibalinų reaktyvinių degalų ir žalios naftos atsargų kaupiama ir tvarkoma Lietuvoje, 33 272 t valstybės atsargų kaupiama ir tvarkoma užsienyje.

4 lentelė. Visas Lietuvos naftos produktų atsargų kiekis

Rūšis	Atsargos Lietuvoje, t	Atsargos užsienyje, t
Automobilių benzinas	35935	6705
Kelių transporto dyzelinas	216417	26567
Žalia nafta, kita žaliava ir pusfabrikačiai	310307	
Žibaliniai reaktyviniai degalai	15033	
<b>Iš viso</b>	<b>577 692</b>	<b>33 272</b>

Apie šalies įpareigotųjų įmonių kaupiamas ir tvarkomas naftos ir naftos produktų atsargas pagal NPNAVIS duomenis Agentūra Europos Komisijai pateikia ataskaitą iki sekančių metų kovo 15 d.

Taip pat Agentūra įvykdė kitus Agentūros 2021 m. veiklos plane numatytus, su naftos ir naftos produktų atsargų kaupimu ir tvarkymu susijusius darbus, vedė naftos produktų atsargų apskaitą, vykdė atsargų kokybės kontrolę, teikė reikiamus duomenis Energetikos ministerijai, Valstybinei energetikos reguliavimo tarybai, Statistikos departamentui ir kitoms suinteresuotoms institucijoms.

#### Veiklos ir rezultatų viešinimas

Agentūros interneto svetainėje 2021 m. buvo skelbiama informacija apie Agentūros organizuojamus renginius, parengtą suinteresuotiems asmenims aktualią informaciją, rekomendacijas, naujienas ir darbo skelbimus.

#### Agentūros veikla ir dalyvavimas tarptautiniuose projektuose

Agentūra 2021 m. dalyvavo 5 projektuose, finansuojamuose ES, kitos tarptautinės finansinės paramos ir (ar) valstybės biudžeto lėšomis. Taip pat, papildomai inicijavo vieno naujo projekto paraišką parengimą ir pateikimą Europos Komisijai, dėl kurio finansavimo ar nefinansavimo bus informuota 2022 m.

### Horizont 2020 ENSMOV

Projektas finansuojamas iš HORIZON 2020 programos (28 165 EUR). Projekto įgyvendinimo laikotarpis: 2019-06 – 2022-06.

Tikslas – teikti informaciją ir konsultacijas institucijoms, siekiančioms geriau vertinti ir stebėti, persvarstyti, patobulinti ir papildyti nacionalinės energijos vartojimo efektyvumo politikos formavimą ir įgyvendinimą, kuriant išteklius praktiniams ir strateginiams klausimams spręsti. Agentūra dirba su projekto valdymu, politikos vertinimu, priemonių kūrimu, vertinimu, viešinimu.

Projekto nauda: dalyvavimo projektuose patirtis, užmegzti ryšiai su tarptautine energetikos ekspertų bendruomene, perimta geroji praktika.

2021 m. dalyvauta projekto ENSMOV organizaciniuose susitikimuose; suinteresuotoms šalims platinti kvietimai dalyvauti projekto rengiamuose seminaruose.

### Horizont 2020 StreamSAVE

Projektas finansuojamas iš HORIZON 2020 programos (21 199 EUR). Projekto įgyvendinimo laikotarpis: 2021-09-01 – 2023-09-01.

„StreamSAVE“ projekto tikslas – energijos sutaupymų skaičiavimų optimizavimas, įgyvendinant Direktyvos 2012/27/ES dėl energijos vartojimo efektyvumo reikalavimus. Projektas „StreamSAVE“ siekia sukurti internetinę projekto „StreamSAVE“ platformą, kuri palengvins ES valstybėms narėms keitimąsi žiniomis ir patirtimi pagal minėtas tris kryptis. Agentūra dalyvauja kuriant bendrą metodologiją, taip pat specialią skaičiuoklę. Agentūra taip pat bus atsakinga už metodologijos ir skaičiuoklės pritaikymą Lietuvos sąlygoms.

Įgyvendinant projektą siekiama surinkti gerąją praktiką apie energijos vartojimo efektyvumą bei taupymą, ją standartizuoti ir perkelti tai į teisinę bazę. 2021 m. Agentūra prisidėjo prie ekspertų tinklo kūrimo, dalyvavo dialogo grupių susitikimuose, aptarė galimybes perkelti energijos sutaupymų skaičiuoklės į nacionalinį lygmenį.

Projekto nauda: dalyvavimas kuriant standartizuotą skaičiavimo metodą, geresnės energetinio efektyvumo skaičiuoklės sukūrimas ir jos įdiegimas Lietuvoje.

### Life IP Enerlit

Parengta paraiška dalyvauti LIFE IP Enerlit projekte. Bendras projekto tikslas yra paremti ir paspartinti Nacionalinio energetikos ir klimato plano įgyvendinimą, įgyvendinant energijos vartojimo efektyvumo priemones, kuriant strateginius pajėgumus bei integruojant šiltnamio efektą sukeliančių dujų mažinimo tikslus.

Paraiška buvo atrinkta kaip viena geriausių ir rezultate gautas šio projekto finansavimas iš Europos Sąjungos. Pradėti parengiamieji jo vykdymo darbai: susitikimai darbo grupėse, veiklų konkretinimas, darbų pasidalinimas tarp projekto vykdytojų.

### Mita Govtech „Asmens sutaupyta energijos ir CO2 pėdsako apskaičiavimo sprendimas“

Projektas finansuojamas iš Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros (toliau – MITA) (53 000 Eur) ir Agentūros (5 400 Eur) lėšų. Projekto įgyvendinimo laikotarpis: 2021-07-23 – 2022-04-30.

Tikslas – sukurti programėlę mobiliesiems telefonams, kuri leis paskaičiuoti kiekvieno asmens kasdienėje veikloje sukuriamą CO2 pėdsaką.

Agentūra, vykdydama teisės aktais pavestas funkcijas, atlieka efektyvaus energijos išteklių ir energijos vartojimo, AIE vartojimo skatinimo ir su tuo susijusių viešinimo darbus. 2021 metais gavus finansavimą iš MITA, buvo paskelbtas konkursas pirmajam programėlės etapui, kurį laimėjo MB „Brandu“. Kuriamos programėlės tikslai yra:

- įtraukti galutinius vartotojus į energijos taupymo iniciatyvas;
- vykdyti švietimą apie gyvenimo būdą turintį mažą ŠESD pėdsaką ir taip remti ŠESD emisijų mažinimą vartotojų sektoriuje;
- rinkti nuasmenintą statistinę informaciją apie Lietuvos gyventojų raštingumą.

Mobilioji programėlė suteiks galimybę vartotojams sekti savo šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisiją, kuri bus apskaičiuojama pagal vartotojo judėjimą, energijos naudojimą, apsipirkimo įpročius ir

mitybą. Taip pat, aplikacija išsiskirs tokiomis funkcijomis kaip: informatyvūs straipsniai apie klimato kaitą, naudingi patarimai emisijos mažinimui, bei vartotojų sutaupymų ir pasiekimų atvaizdavimas.

Projekto nauda: energetinio neraštingumo mažinimas, statistinių duomenų kaupimas, energetinių sutaupymų skatinimas.

#### Interaktyvi platforma šilumos ūkio planavimui

Projektas finansuojamas Norvegijos finansinio mechanizmo ir biudžeto lėšomis. Agentūros dalis – 31 663,08 EUR (bendras biudžetas – 105 543,58 EUR). Projekto įgyvendinimo laikotarpis: 2020-07 – 2023-07.

Projekto tikslas – atlikti išsamų nacionalinį šilumos ir vėsumos potencialo įvertinimą, jo pagrindu sukurti duomenų bazę ir interaktyvų žemėlapi. Projekto rezultatai ateityje padės siekti nacionalinių klimato kaitos švelninimo tikslų, efektyviai planuoti šilumos ir vėsumos infrastruktūrą bei kontroliuoti optimalų energijos rūšių kuro balansą. Agentūra atliks projekto viešinimą, duomenų bazės ir interaktyvios platformos testavimą, sukurs internetinį portalą, dalyvaus mokymo vizituose.

Projekto nauda: surinkta informacija bus naudojama energetikos sektoriaus modeliavimui ir stebėsenai, informacijos apie energetikos sektorių ir pagrindinius jame vykstančius pokyčius sklaidai.

#### ES techninės pagalbos projektas

2021 m. IV ketvirtyje Agentūra kartu UAB Viešųjų investicijų plėtros agentūra, Energetikos ministerija, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, APVA parengė ir Europos Komisijai pateikė Paraišką Nr. 22LT04 „Renovacijos projektų investicijų skatinimas, sukuriant ilgalaikę projektų rengimo priemonę“ (angl. *Support to the Renovation Wave - Increasing investments by setting up long-term Project preparation facility relating to the Renovation Wave*) (toliau – Paraiška) pagal Struktūrinių reformų rėmimo programos techninės paramos priemonę (angl. *Technical Support Instrument*).“ Paraiškoje bendros prašomų paramos priemonių išlaidos – 680 000,00 eurų, Agentūros biudžeto dalis – 200 000,00 eurų. Pagal Europos Komisijos neoficialiai pateiktą informaciją Paraiška preliminariai atrinkta

Projekto esmė. Nuo 2014 m. prasidėjęs modernizacijos procesas vyksta nepakankamu intensyvumu. Viena iš pagrindinių lėto modernizacijos proceso priežasčių – nepakankama projektų vykdytojų kompetencija, ribotos projekto įgyvendinimui reikalingos specifinės žinios: kaip tinkamai parengti paraišką projekto finansavimui; kaip nustatyti ir pasirinkti tinkamiausias energijos taupymo priemones, kaip, atliekant viešuosius paslaugų pirkimus, parengti technines specifikacijas, į projektą įtraukiant darniuosius ir išmaniuosius sprendimus, taip pat integruojant atsinaujinančius energijos išteklius. Siekiant renovacijos proveržio, svarbu užtikrinti renovacijos proceso sklandumą, todėl Paraiškos užduotys ir rodikliai suformuluoti atsižvelgiant į paminėtas problemas, jų sprendimą metodinės pagalbos principu. Paraiškoje nurodyti šie Agentūros planuojami pasiekti rezultatai:

- Agentūros kompetencijų centro, koordinuojančio energijos vartojimo efektyvumo didinimo projektų metodinį aspektą, steigimo ir veiklos gerosios patirties apžvalga;
- rekomendacijos dėl viešųjų pirkimų dokumentų šablonų sudarymo;
- energetinio audito ir renovacijos strategijų techninių metodikų gerosios praktikos nustatymas ir analizė;

- tvarių elementų, leidžiančių dekarbonizuoti, naudoti atsinaujinančią energiją, žiedinę ekonomiką ir teikti papildomos naudos viešųjų pastatų naudotojams, įgyvendinimo gairės.

## VšĮ Lietuvos energetikos agentūros veiklos finansavimas

### VšĮ Lietuvos energetikos agentūros dalininkai ir jų įnašų vertė

Agentūra yra pelno nesiekiantis ribotos atsakomybės viešasis juridinis asmuo. Agentūros steigėja ir savininkė yra valstybė. Agentūros savininko teises ir pareigas įgyvendina Energetikos ministerija, kurios kaip Agentūros dalininko (savininko) įnašai sudaro įstaigos kapitalą, kurio vertė finansinių metų pradžioje ir pabaigoje pateikiama lentelėje:

5 lentelė. Dalininko kapitalo per 2021 m. pokytis

Kapitalo struktūra	2020 m. gruodžio 31 d.	2021 m. gruodžio 31 d.
Piniginis įnašas, Eur	98 000,00	98 000,00
Turtinis įnašas (ilgalaikis ir trumpalaikis materialusis ir nematerialusis turtas), Eur		50 446,29
Iš viso, Eur:	98 000,00	148 446,29

Energetikos ministerija ir Agentūra, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. gruodžio 9 d. nutarimu Nr. 1384 „Dėl valstybės turto investavimo ir viešosios įstaigos Lietuvos energetikos agentūros savininko kapitalo didinimo“, 2021 m. vasario 19 d. pasirašė Ilgalaikio ir trumpalaikio materialiojo ir nematerialiojo turto, investuojamo didinant viešosios įstaigos Lietuvos energetikos agentūros savininko kapitalą, priėmimo – perdavimo aktą.

### Išlaidos VšĮ Lietuvos energetikos agentūros vadovo darbo užmokesčiui ir kitoms vadovo išlaidoms

Per ataskaitinį laikotarpį iki 2021 m. vasario 23 d. Agentūros direktoriaus pareigas atliko Darius Biekša. Nuo 2021 m. balandžio 1 d. iki liepos 14 d. laikinai, o nuo liepos 15 d., laimėjęs Energetikos ministerijos skelbtą konkursą, Agentūros direktoriaus pareigas pradėjo atlikti ir iki šiol atlieka Virgilijus Poderys.

6 lentelė. Agentūros direktoriaus darbo užmokestis ir kitos išmokos per 2021 m.

Vardas, pavardė	Užimamų pareigų trukmė	Priskaičiuota DU, Eur	Išmokėta DU, Eur	Dienpinigiai, Eur
Darius Biekša	2018.10.24 – 2021.02.23	7 996	4 608	
Virgilijus Poderys	I. e. p. nuo 2021.04.01–2021.07.14, direktorius nuo 2021.07.15 – iki šiol	36 815	21 168	766

### VšĮ Lietuvos energetikos agentūros gautos lėšos ir jų šaltiniai

Žemiau pateiktose lentelėse pateikta detalesnė informacija apie per 2021 m. patirtas sąnaudas pagal straipsnius bei per 2021 metais gautas lėšas pagal finansavimo šaltinius. Išlaidų išmokoms su Agentūros dalininkais susijusiems asmenims, nurodytiems Lietuvos Respublikos viešųjų įstaigų įstatymo 3 straipsnio 3 dalyje, nebuvo.

7 lentelė. Gautos per 2021 m. finansavimo šaltinių lėšos Agentūros veiklai vykdyti

Finansavimo šaltinis	Suma, Eur
Valstybės biudžetas (asignavimų valdytoja – Lietuvos Respublikos energetikos ministerija)	5 317 000
Valstybės biudžeto lėšos, skirtos Ateities ekonomikos DNR plano veiksmams ir priemonėms apmokėti (asignavimų valdytoja – Lietuvos Respublikos ekonomikos ir inovacijų ministerija).	53 000
Nuosavos lėšos, pajamos iš valstybės atsargų kaupimo ir tvarkymo paslaugų,	1 466 833



kurias Agentūra pagal pateiktas paraiškas bei sudarytas sutartis teikia kaupti ir tvarkyti naftos produktų valstybės atsargas įpareigotosioms įmonėms bei kitos paslaugos (8 200 eur).	
Nuosavos lėšos, pajamos iš valstybės naftos produktų atsargų keitimo metu paslaugą vykdančiam tiekėjui perduodamų (parduodamų) senų atsargų, kurių garantinis galiojimo terminas baigiasi, vertė sutarta kaina. Senos atsargos perduodamos, tiekėjui pristačius tą patį kiekį naujai pagamintų naftos produktų su nauju garantiniu galiojimo laikotarpiu.	15 810 381

Didžiausią Agentūros pagrindinės veiklos sąnaudų dalį sudarė parduotų naftos produktų atsargų savikaina 15 810 381 Eur, t. y. valstybės naftos produktų atsargų keitimo metu keitimo paslaugos tiekėjui perduotų (parduotų) senų naftos produktų savikaina.

8 lentelė. Patirtos per 2021 m. pagrindinės veiklos sąnaudos iš įvairių finansavimo šaltinių (biudžeto ir nuosavų lėšų)

Sąnaudų straipsnis	Suma, Eur
Darbo užmokestis	646 579
Socialinis draudimas	11 651
Nusidėvėjimas ir amortizacija	13 509
Komunalinės paslaugos ir ryšiai	5 721
Komandiruotės	8 230
Transportas	1 205
Kvalifikacijos kėlimas	5 576
Paprastasis remontas ir eksploatavimas	9 587
Nuvertėjimas ir nurašytos sumos	41 665
Parduotų atsargų savikaina <sup>13</sup>	15 810 381
Sunaudotų įstaigos reikmėms medžiagų ir žaliavų savikaina	3 297
Atiduoto naudoti įstaigos reikmėms ūkinio inventoriaus savikaina	10 938
Nuoma <sup>14</sup>	4 045 497
Piniginės dovanos ir laimėjimai (prizai)	10 000
Kitos paslaugos <sup>15</sup>	313 383
Kitos <sup>16</sup>	643 255
Iš viso:	21 580 474

<sup>13</sup> Valstybės naftos produktų atsargų keitimo metu keitimo paslaugos tiekėjui perduotų (parduotų) senų naftos produktų savikaina.

<sup>14</sup> Naftos produktų talpyklų, kuriose pagal 2012 m. rugpjūčio 29 d. Šviesiųjų naftos produktų talpyklų nuomos sutartį Nr. S-33 ir 2018 m. gruodžio 31 d. Susitarimą dėl teisių ir pareigų pagal Šviesiųjų naftos produktų talpyklų nuomos sutartį Nr. S-33 perleidimo AB „Klaipėdos nafta“ Subačiaus naftos terminale saugomos šviesiųjų naftos produktų valstybės atsargos, nuomos sąnaudos sudaro 4 027 736 Eur.

<sup>15</sup> Iš kitų paslaugų sąnaudų 313383 Eur sumos, didžiausią dalį sudaro 275 262 Eur valstybės naftos produktų atsargų keitimo (atnaujinimo) sąnaudos.

<sup>16</sup> Kitoms pagrindinės veiklos sąnaudoms priskirtos 643255 Eur valstybės naftos produktų atsargų kaupimo ir tvarkymo paslaugų teikimo sąnaudos, kurių didžiausią dalį sudaro iš naftos produktų saugojimo įmonių perkamos reikalavimo teisės į jų turimus naftos produktus, likusią dalį sudaro saugojimo sąnaudos Agentūros turimų atsargų, kurios panaudojamos kaupimo ir tvarkymo paslaugų teikimui.

9 lentelė. Gauti ir panaudoti per 2021 m. biudžetiniai asignavimai

Ekonominės klasifikacijos straipsnių pavadinimas	Gautos lėšos, Eur	Panaudotos lėšos, Eur
Valstybės funkcija 04.03.07.01. Kiti jokiai grupei nepriskirti su kuru ir energija susiję reikalai		
Darbo užmokestis pinigais	679 000	623 484
Darbdavio įmoka socialiniam draudimui	12 600	11 214
Ryšių įrangos ir ryšių paslaugų įsigijimo išlaidos	7 600	5 091
Transporto išlaikymo ir transporto paslaugų įsigijimo išlaidos	4 200	1 589
Komandiruočių išlaidos	13 200	8 225
Materialiojo ir nematerialiojo turto nuomos išlaidos	18 000	17 761
Materialiojo turto paprastojo remonto prekių ir paslaugų įsigijimo išlaidos	4 000	606
Kvalifikacijos kėlimo išlaidos	12600	7356
Ekspertų ir konsultantų paslaugų įsigijimo išlaidos	5 000	2 299
Komunalinių paslaugų įsigijimo išlaidos	7 000	5 315
IT prekių ir paslaugų įsigijimo išlaidos	21 800	19 209
Reprezentacinės išlaidos	1 200	353
Kitų prekių ir paslaugų įsigijimo išlaidos	28 000	25 464
Darbdavių socialinė parama pinigais	800	0
Kompiuterinės techninės ir elektroninių ryšių įrangos įsigijimo išlaidos	22 000	17 382
Valstybės funkcija 04.03.02.01 Nafta ir gamtinės dujos		
Materialiojo ir nematerialiojo turto nuomos išlaidos (KN talpyklų nuoma)	4 027 900	4 027 735
Kitų prekių ir paslaugų įsigijimo išlaidos (valstybės atsargų keitimo, kokybės tikrinimo, vertimų, skelbimų, kitos paslaugos)	452 100	277 998
Iš viso:	5 317 000	5 051 081

**Informacija apie įsigytą ir perleistą ilgalaikį turtą per finansinius metus**

Žemiau pateiktoje lentelėje pateikta detalesnė informacija apie per 2021 m. Agentūros įsigytą ir perleistą ilgalaikį turtą.

10 lentelė. Informacija apie įsigytą ir perleistą ilgalaikį turtą per 2021 m.

Ilgalaikio turto pavadinimas	Pirkto turto įsigijimo savikaina, Eur	Finansavimo šaltinis	Neatlygintinai gauto turto įsigijimo savikaina, Eur	Finansavimo šaltinis
Kitas nematerialusis turtas „Asmens sutaupytos energijos ir sukuriama CO2 pėdsako matavimo sprendimas“	48 400	Valstybės biudžetas		
Kompiuterinės programos			2	Dalininko įnašas
Mob. telefonas	1 242	Valstybės biudžetas		
Automobilis Škoda Octavia Elegance 2.3			11 300	Dalininko įnašas
Kitas ilgalaikis turtas			6 162	Dalininko įnašas

Baldai			1 777	Dalininko įnašas
Kita biuro įranga			3 042	Dalininko įnašas
Kompiuterinė įranga			22 410	
Nešiojami kompiuteriai	16 140	Valstybės biudžetas		
Nešiojami kompiuteriai	5 156	Nuosavos lėšos		
Iš viso:	70 938		44 693	

Apibendrinant, grynasis 2021 metų Agentūros veiklos rezultatas (perviršis) sudarė 666 933,82 Eur.

## VšĮ Lietuvos energetikos agentūros žmogiškieji ištekliai

Šioje dalyje pateikiama pagrindinė informacija apie Agentūros darbuotojų skaičių ir jo pokyčius 2021 m.

Atsižvelgiant į Agentūrai teisės aktais priskirtas papildomas funkcijas<sup>17</sup> ir planuojamas priskirti funkcijas<sup>18</sup>, siekiant jų kokybiško, efektyvaus ir savalaikio atlikimo, 2021 m. lapkričio mėn. Agentūra inicijavo Agentūros valdymo (organizacinės) struktūros<sup>19</sup> pakeitimą.

Atsižvelgdama į tai, 2021 m. lapkričio 23 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministerija pritarė Agentūros valdymo (organizacinės) struktūros ir pareigybių sąrašo pakeitimui ir Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2021 m. lapkričio 23 d. įsakymu Nr. 1-310 „Dėl VšĮ Lietuvos energetikos agentūros struktūros ir pareigybių sąrašo patvirtinimo“ Agentūros pareigybių skaičius padidintas nuo 30 iki 55 etatų. Taip pat siekiant pasirengti ir teisės aktuose nustatyta tvarka vykdyti jungtinių projektų vystytojo funkcijas, įgyvendinant Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano „Naujos kartos Lietuva“<sup>20</sup> priemonę „Privati elektromobilių įkrovimo infrastruktūra“, buvo įsteigtas naujas Agentūros administracinis padalinys – Projektų administravimo skyrius projektų administravimo funkcijoms atlikti.

11 lentelė. Informacija apie Agentūros darbuotojų skaičių ir jo pokyčius 2021 m.

Agentūros darbuotojų skaičius		Nuolatinių Agentūros darbuotojų kaita
Patvirtintas pareigybių skaičius 2021 m. sausio 1 d. <i>(Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2020 m. gruodžio 1 d. įsakymu Nr. 1-390)</i>	30	<input type="checkbox"/> priimti nauji darbuotojai 23 <input type="checkbox"/> nutraukti darbo santykiai 10
Patvirtintas pareigybių skaičius 2021 m. gruodžio 31 d. <i>(Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2021 m. lapkričio 23 d. įsakymu Nr. 1-310)</i>	55	
Faktiškai dirbančių darbuotojų skaičius 2021 m. sausio 1 d.	19	
Faktiškai dirbančių darbuotojų skaičius 2021 m. gruodžio 31 d.	32	

<sup>17</sup> Pvz., Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 37 straipsnio 12 dalyje (įsigaliojo 2021 m. liepos 1 d.) nustatyta pareiga Agentūrai rinkti, tikrinti, apibendrinti ir skelbti informaciją, susijusią su biodegalų ir skystųjų bioproduktų atitiktimi šiame įstatyme nustatytiems tvarumo ir išmetamųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio sumažėjimo kriterijams; Lietuvos energetikos srities inovacijų ekosistemos sustiprinimo veiksmų plane, patvirtintame Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2020 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1-283 „Dėl Lietuvos energetikos srities inovacijų ekosistemos sustiprinimo veiksmų plano patvirtinimo“, Agentūrai pavestos funkcijos; Alternatyviųjų degalų įstatymo 21 ir 31 straipsniuose Agentūrai nustatytos funkcijos, susijusios su pažangiųjų biodegalų ir nebiologinių skystųjų ir (ar) dujinių degalų iš atsinaujinančių energijos išteklių gamybai tinkamos naudoti žaliavų ir žaliavų, iš kurių pagamintų biodegalų, pažangiųjų biodegalų ir (ar) nebiologinių skystųjų ir (ar) dujinių degalų iš atsinaujinančių energijos išteklių energinė vertė, sąrašo sudarymu ir pan., funkcijos, susijusios su palyginamųjų alternatyviųjų degalų kainų apskaičiavimu ir paskelbimu.

<sup>18</sup> funkcijos, susijusios su metodinės pagalbos teikimu įgyvendinant energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemones, taip pat funkcijos, susijusios su Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo priemonės „Naujos kartos Lietuva“ įgyvendinimu – Energetikos ministerija svarsto priemonės „Privati elektromobilių įkrovimo infrastruktūra“ jungtinių projektų vystytojo funkcijas teisės aktų nustatyta tvarka pavesti atlikti Agentūrai.

<sup>19</sup> Patvirtinta Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2020 m. gruodžio 1 d. įsakymu Nr. 1-390 „Dėl VšĮ Lietuvos energetikos agentūros struktūros ir pareigybių sąrašo patvirtinimo“.

<sup>20</sup> Patvirtintas 2021 m. liepos 28 d. Tarybos įgyvendinimo sprendimu dėl Lietuvos ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano patvirtinimo; žr. detalesnę informaciją <https://finmin.lrv.lt/lt/es-ir-kitos-investicijos/naujos-kartos-lietuva>

## VšĮ Lietuvos energetikos agentūros veiklos planai ateinantiems finansiniams metams

Atsižvelgiant į Agentūrai Lietuvos Respublikos energetikos įstatymu ir kitais teisės aktais bei Agentūros įstatais pavestas vykdyti funkcijas, planuojama, kad 2022 m. pagrindiniai Agentūros tikslai bus šie:

- sukurti energetikos duomenų analizės kompetencijos centrą, sudarant galimybes formuoti įrodymais grįstą valstybės politiką energetikos sektoriuje;
- didinti energijos gamybos, energijos išteklių ir energijos vartojimo efektyvumą bei AEI naudojimą;
- skatinti energetikos ir tvarios aplinkos mokslinius tyrimus, eksperimentinę plėtrą ir energetikos inovacijas;
- užtikrinti efektyvų naftos produktų ir naftos valstybės atsargų kaupimą ir tvarkymą;
- užtikrinti energijos tiekimo saugumą;
- prisidėti prie valstybės valdomų energetikos įmonių, kurių savininko teises įgyvendina Energetikos ministerija, efektyvumo didinimo, vykdam jį veiklos priežiūrą ir teikiant pasiūlymus Energetikos ministerijai dėl jos tobulinimo;
- administruoti ir įgyvendinti ES lėšomis finansuojamas priemones, kuriomis didinamas energijos vartojimo efektyvumas ir saugumas, vystoma AEI plėtra
- stiprinti Agentūros kompetencijas, plėtojant tarptautinį bendradarbiavimą, įgyvendinant projektus.

Agentūros 2022 m. veiklos plano projektas pridedamas.

---

VŠĮ LIETUVOS ENERGETIKOS AGENTŪROS 2022 METŲ VEIKLOS PLANAS

Įstatyminis pagrindas <sup>21</sup>	Tikslo, uždavinio priemonės pavadinimas	Priemonės rezultatas (rodiklis)			Atsakingas padalinys 22	2022 m. išlaidos, tūkst. eurų	
		I ketvirtis	II ketvirtis	III ketvirtis		IV ketvirtis	Iš viso
EĮ 131 str. 1 d. 1–2 p.	Tikslas. Sukurti energetikos duomenų analizės kompetencijos centrą, sudarant galimybes formuoti įrodymais grįstą valstybės politiką energetikos sektoriuje. Uždavinys. Kurti ir administruoti energetikos sektoriaus duomenų bazę <sup>24</sup> .				EDAC KKVC EVEDKC		
Priemonė. Nustatyti energetikos sektoriaus duomenų rinkimo ir kaupimo tvarką.	Susisteminti LEA renkami energetikos sektoriaus duomenys, jų gavimo šaltiniai.			Parengtas ir pateiktas EM energetikos sektoriaus duomenų rinkimo ir kaupimo tvarkos aprašas.	EDAC KKVC EVEDKC		
Uždavinys. Rinkti, sisteminti, kaupiti ir analizuoti energetikos sektoriaus duomenis.					EDAC KKVC ESIC		
Priemonė. Vykdyti elektros energijos, šilumos ūkio, gamtinių dujų ir atsinaujinančių energijos išteklių (toliau – AEI) sektorių duomenų rinkimą, sistemimą, stebėseną ir analizę.	Atlikta benzino ir dyzelino, naftos (BRENT, Urals) kainų analizė, pateikta EM ir LEA paskelbta interneto svetainėje (kas savaitę).	Atlikta elektros energijos, šilumos ūkio, gamtinių dujų ir AEI sektorių analizė	Atlikta benzino ir dyzelino, naftos (BRENT, Urals) kainų analizė, pateikta EM ir LEA paskelbta interneto svetainėje (kas savaitę).	Atlikta benzino ir dyzelino, naftos (BRENT, Urals) kainų analizė, pateikta EM ir paskelbta LEA interneto svetainėje (kas savaitę).	EDAC KKVC		

<sup>21</sup> EĮ – Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas; AIEĮ – Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas; ADĮ – Lietuvos Respublikos alternatyviųjų degalų įstatymas; EEĮ – Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymas; GDI – Lietuvos Respublikos gamtinių dujų įstatymas; NPINVAI – Lietuvos Respublikos naftos produktų ir naftos valstybės atsargų įstatymas.

<sup>22</sup> EDAC – Energetikos duomenų analizės centras, KKVC – Klimato kaitos valdymo centras, EVEDKC – Energtijos vartojimo efektyvumo didinimo kompetencijų centras, VEBJVS – Vėjo energetikos Baltijos jūroje vystymo skyrius, PAS – Projektų administravimo skyrius, ESIC – Energetinio saugumo ir inovacijų centras, VNPAS – Valstybės naftos produktų atsargų skyrius.

<sup>23</sup> Energetikos ministerija.

<sup>24</sup> Energetikos sektoriaus duomenų bazė bus kuriama įgyvendinant projekto LIFE IP EnerLIT „Energtijos efektyvumo didinimas Lietuvoje“ Nr. LIFE20 IPC/LT/000002 veiklas, žr. veiklos plano priemonė „Įgyvendinti projekto LIFE IP EnerLIT „Energtijos efektyvumo didinimas Lietuvoje“ veiklas“.

EJ 131 str. 1 d. 1 p.	Uždavinys. Dalyvauti rengiant energetikos sektoriaus strateginio planavimo dokumentus ir vykdyti jų įgyvendinimo priežiūrą. Priemonė. Dalyvauti NEKSVP25 atnaujinime ir vykdyti energetikos sektoriaus priemonių įgyvendinimo stebėseną.		pateikta EM ir paskelbta LEA interneto svetainėje (kas savaitę ir kas mėnesį). Atliktas esamų NEKSVP priemonių efekto įvertinimas.	pateikta EM ir paskelbta LEA interneto svetainėje (kas savaitę ir kas mėnesį). Atliktas atnaujinimo metu nustatytų priemonių įvertinimas.	paskelbta LEA interneto svetainėje (kas savaitę ir kas mėnesį). Atliktas NEKSVP atnaujinimo metu nustatytų priemonių įvertinimas. Atlikta NEKSVP priemonių įgyvendinimo stebėseną, parengta ir pateikta EM NEKSVP priemonių įgyvendinimo stebėsenos ataskaita		
Priemonė. Vykdyti NENS26 įgyvendinimo stebėseną.					Atlikta NENS įgyvendinimo priemonių plano vykdymo stebėseną, parengta ir pateikta EM NENS įgyvendinimo priemonių plano vykdymo ataskaita kartu su pasiūlymais dėl NENS atnaujinimo.	KKVC EDAC EVEDKC ESIC	

<sup>25</sup> NEKSVP – Nacionalinis energetikos ir klimato srities veiksmų planas 2021–2030 m.

<sup>26</sup> NENS – Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategija.

Ej 131 str. 1 d. 5–11, 15–16 p., AIE] 151 str. 1–2 d., 37 str. 12 d., 51 str. 3, 6 d., 57 str. 10 d., AD] 21 str. 5–7 d., 31 str. 3 d.	Priemonė. Organizuoti ir koordinuoti Lietuvos energetikos sektoriaus transformacijos studijos (LT100) parengimą ir įgyvendinimą, užtikrinti informacijos sklaidą tarp studijos rengėjų ir Lietuvos energetikos įmonių.		Parengta, su socialiniais ekonominiais partneriais suderinta techninė specifikacija 27.	Sudarytas projekto valdymo ir priežiūros komitetas <sup>28</sup> .		ESIC KKVC EDAC	
Tikslas. Didinti energijos gamybos, energijos išteklių ir energijos vartojimo efektyvumą bei AEI naudojimą.							
Ej 131 str. 1 d. 9 p.	Uždavinys. Skatinti vietinių energijos išteklių ir AIE naudojimo plėtrą.						
Priemonė. Vykdyti įgyvendinamų AEI naudojimo skatinimo priemonių rezultatų ir rodiklių stebėseną.		Atlikta teisinės aplinkos analizė, pateikti pasiūlymai EM dėl funkcijų ir atsakomybės išgryninimo tarp LEA ir EM.	AEI plėtos žemėlapių sukūrimo galimybių vertinimas, žemėlapių funkcionalumo	CVP priemonėmis paskelbtas ir įvykdytas AEI plėtos žemėlapis	IS29	KKVC	

<sup>27</sup> Darbai bus detalizuoti suderinus techninę specifikaciją.

<sup>28</sup> Jei projektas bus įgyvendinamas.

<sup>29</sup> CVP IS – centrinė viešųjų pirkimų informacinė sistema.



EJ 131 str. 1 d. 9 p., AIE] 151 str. 1–2 d., 20 str. 22 d., 51 str. 3, 6 d.	Priemonė. Vykdyti informacijos apie AEI vartojimo skatinimo priemonės sklaidą, viešinti AEI vartojimo skatinimo priemonių gerąją praktiką.	Atnaujinta ir LEA interneto svetainėje paskelbta informacija apie AEI skatinimo finansines priemones.	Aprašymas ir techninės specifikacijos parengimas. Atnaujinta ir LEA interneto svetainėje paskelbta informacija apie AEI skatinimo finansines priemones.	sukūrimo paslaugų viešasis pirkimas, atrinktas laimėtojas. Atnaujinta ir LEA interneto svetainėje paskelbta informacija apie AEI skatinimo finansines priemones. Parengta ir LEA interneto svetainėje paskelbta informacija apie sistemas ir įrenginius, naudojančius AEI, jų teikiama naudą, sąnaudas ir AIE vartojimo efektyvumą (kas pusmetį).	Atnaujinta ir LEA interneto svetainėje paskelbta informacija apie AEI skatinimo finansines priemones.
EJ 131 str. 1 d. 11 p., AD] 21 str., AIE] 37 str. 12 d., AD] 21 str. 5–7 d., 31 str. 3 d.	Priemonė. Vykdyti AEI panaudojimo transporto sektoriuje įgyvendinimo stebėseną.	Apskaičiuotos ir LEA interneto svetainėje paskelbtos palyginamosios alternatyviųjų degalų kainos. Parengta ir EM pateikta apibendrinta informacija apie ūkinę veiklą vykdančių asmenų gaminamų ir/ar tiekiamų biodegalų ir skystųjų bioproduktų atitiktį tvarumo ir išmetamųjų šiltnamio efekto sukeliančių dujų sumažėjimo kriterijams.	Atliktas palyginamųjų alternatyviųjų degalų kainų perskaiciavimas ir vertinimas. Vertinimo rezultatai paskelbti LEA interneto svetainėje.	Atliktas palyginamųjų alternatyviųjų degalų kainų perskaiciavimas ir vertinimas. Vertinimo rezultatai paskelbti LEA interneto svetainėje. Parengta ir pateikta EM AEI naudojimo transporto sektoriuje ataskaita už 2021 m.	Atliktas palyginamųjų alternatyviųjų degalų kainų perskaiciavimas ir vertinimas. Vertinimo rezultatai paskelbti LEA interneto svetainėje. Atliktas pažangiųjų biodegalų gamybai tinkamų naudoti žaliavų vertinimas. Vertinimo rezultatai paskelbti LEA interneto svetainėje.
AIE] 57 str. 10 d.	Priemonė. Vykdyti savivaldybių darnios	Atliktas savivaldybių darnios energetikos	Surengtas savivaldybių darnios energetikos		LEA interneto svetainėje paskelbta informacija

	energetikos plėtros pažangos vertinimą.	plėtros pažangos 2021 m. vertinimas.	plėtros pažangos 2021 m. vertinimo rezultatų pristatymas.	Surinkta ir paskelbta informacija apie darnios energetikos plėtros pažangos kriterijus savivaldybėse (I ketvirčio).	Surinkta ir paskelbta informacija apie darnios energetikos plėtros pažangos kriterijus savivaldybėse (II ketvirčio).	apie savivaldybių atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų planus. Surinkta ir paskelbta informacija apie darnios energetikos plėtros pažangos kriterijus savivaldybėse (III ketvirčio).	
Ej 131 str. 1 d. 5, 7–9, 16 p.	Uždavinys. Didinti energijos vartojimo efektyvumą. Priemonė. Vykdyti energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių įgyvendinimo priežiūrą, analizę ir kontrolę.	Surinkti duomenys apie 2021 m. įgyvendintų energijos sutaupymo susitarimų priemonės.	Parengta ir pateikta EM pažangos siekiant nacionalinių energijos vartojimo efektyvumo tikslų ataskaita (toliau – pažangos ataskaita). Pateiktos rekomendacijos EM dėl siūlomų veiksmų, jei rengiant pažangos ataskaitos projektą, nustatoma, kad įgyvendinamos efektyvumo priemonės neužtikrins Lietuvos Respublikai privalomos sutaupyti energijos. Patikrinta ne mažiau kaip 20 proc. deklaruoatų ir per 2021 m. įdiegtų energijos taupymo priemonių. Apibendrinta informacija už 2021 metus apie energijos sutaupymo susitarimų įgyvendinimą, parengtas ir pateiktas	Atlikta analizė ir pateiktos rekomendacijos efektyvaus energijos naudojimo galimybių diegiant hibridinius šilumos šaltinius.	Atlikta analizė ir pateiktos rekomendacijos efektyvaus energijos naudojimo galimybių diegiant hibridinius šilumos šaltinius.	EVEDKC	

			EM ataskaitos projektas.	Informuoti energijos tiekėjai apie įdiegtų ŠKP patikrinimų rezultatus.	
Priemonė. Atlikti galutinių energijos vartotojų švietimo ir konsultavimo priemonių (toliau – ŠKP) įgyvendinimo priežiūrą ir kontrolę.	Surinkti duomenys apie 2021 m. įgyvendintą ŠKP.	Atliktas ne mažiau kaip 20 proc. deklaruotų ir per 2021 m. įdiegtų ŠKP patikrinimas, parengtas ir pateiktas EM ataskaitos projektas.	Informuoti energijos tiekėjai apie įdiegtų ŠKP patikrinimų rezultatus.		
Priemonė. Vykdyti energijos vartojimo audito (toliau – EVA) atlikimo priežiūrą.	Surinktos auditorių pateikiamos EVA įrenginiuose ir technologiniuose procesuose, bei pastatuose ataskaitos už 2021 m. II pusmetį.	Atliktas auditorių pateiktų EVA ataskaitų kokybės vertinimas, apie vertinimo rezultatus informuoti auditoriai.	Atliktas auditorių pateiktų EVA ataskaitų kokybės vertinimas, apie vertinimo rezultatus informuoti auditoriai.	Atliktas auditorių pateiktų EVA ataskaitų kokybės vertinimas, apie vertinimo rezultatus informuoti auditoriai.	
Priemonė. Vykdyti didelių įmonių (toliau – DJ) EVA atlikimo priežiūrą.		Parengta ir EM pateikta ataskaita apie auditorių pateiktų EVA ataskaitų kokybės vertinimo rezultatus.	Parengta ir EM pateikta ataskaita apie auditorių pateiktų EVA ataskaitų kokybės vertinimo rezultatus.	Parengta ir EM pateikta ataskaita apie auditorių pateiktų EVA ataskaitų kokybės vertinimo rezultatus.	
Priemonė. Vykdyti didelių įmonių (toliau – DJ) EVA atlikimo priežiūrą.		Atliktas DJ pateiktų EVA ataskaitų kokybės vertinimas, apie vertinimo rezultatus informuotos DJ.	Parengta ir EM pateikta ataskaita apie DJ pateiktų EVA ataskaitų kokybės vertinimo rezultatus.	Surinktos DJ pateikiamos EVA ataskaitos arba išimtis pagrindžianti informacija.	
Priemonė. Organizuoti EĮ 28 straipsnyje nurodytų EVA atliekančių specialistų atestavimą.	Esant poreikiui, surengti auditorių atestavimo komisijos posėdžiai dėl kvalifikacijos suteikimo/atestatų galiojimo pratęsimo/atestatų galiojimo	Esant poreikiui, surengti auditorių atestavimo komisijos posėdžiai dėl kvalifikacijos suteikimo/atestatų galiojimo pratęsimo/atestatų galiojimo	Esant poreikiui, surengti auditorių atestavimo komisijos posėdžiai dėl kvalifikacijos suteikimo/atestatų galiojimo pratęsimo/atestatų galiojimo	Esant poreikiui, surengti auditorių atestavimo komisijos posėdžiai dėl kvalifikacijos suteikimo/atestatų galiojimo pratęsimo/atestatų galiojimo sustabdymo/atestatų panaikinimo	



			atsakomybės išgryninimo tarp LEA ir EM.	fondo, kitų ES fondų, KPP lėšomis.	Inicijuotas viešojo pastato modernizacijos projektas, kuriame būtų patikrintas parengtų tvarkų ir įrankių taikymas.		
Ej 131 str. 1 d. 16 p.	Uždavinys. Lietuvos jūrinėje teritorijoje numatomų plėtoti vėjo elektrinių parko (toliau – jūrinių vėjo elektrinių parkas) projekto vystymas Priešmonė. Vykdyti viešuosius pirkimus, būtinus jūrinių vėjo elektrinių parko projektui įgyvendinti.	Atliktos viešojo pirkimo procedūros ir nustatytas laimėtojas, teiksiantis jūros dugno geofizinių ir geotechninių tyrimų atlikimo paslaugas.	Atliktos viešojo pirkimo procedūros ir nustatytas laimėtojas, teiksiantis vėjo greičių ir kitų meteorologinių matavimų atlikimo paslaugas.  CVP IS priemonėmis paskelbtas viešasis pirkimas dėl jūrinio vėjo parko jungties su sausumos elektros tinklais teritorijų planavimo dokumentų/sprendinių parengimo paslaugų pirkimo.	CVP IS priemonėmis paskelbtas viešasis pirkimas dėl jūrinio vėjo parko jungties su sausumos elektros tinklais teritorijų planavimo dokumentų/sprendinių parengimo paslaugų pirkimo.  CVP IS priemonėmis paskelbtas viešasis pirkimas dėl jūrinio vėjo parko jungties su sausumos elektros tinklais teritorijų planavimo dokumentų/sprendinių parengimo paslaugų pirkimo.  CVP IS priemonėmis paskelbtas viešasis pirkimas konsultacinės paslaugos, susijusios su Lietuvos jūrinėje teritorijoje numatomų plėtoti vėjo elektrinių ir susijusios infrastruktūros plėtos parengiamųjų darbų atlikimu.	Atliktos viešojo pirkimo procedūros ir nustatytas laimėtojas, teiksiantis jūrinio vėjo parko jungties su sausumos elektros tinklais žemės dokumentų parengimo plano rangovui parengimo paslaugas.  CVP IS priemonėmis paskelbtas viešasis pirkimas dėl infrastruktūros įgyvendinimo studijos parengimo paslaugų	VEBIVS	

				jūrinėje teritorijoje numatomų plėtoti vėjo elektrinių ir susijusios infrastruktūros plėtros parengiamųjų darbų atlikimo.	pirkimo.	
Priemonė. Atlikti jūrinių vėjo parko elektrinių projekto sutarčių vykdymo priežiūrą.	Atliktos tarpvalstybinės konsultacijos su poveikį patiriančia valstybe dėl rengiamo infrastruktūros vystymo plano ir jo SPAV30.	Atliktos tarpvalstybinės konsultacijos su suinteresuotomis šalimis dėl parengtos PAV31 programos (jei galimai patirianti (-čios) poveikį valstybė (-ės) pareikš norą juose dalyvauti).	Atliktos nuolatinio stebėjimo, inkeruojamų plūduojančių stočių su integruota būtina matavimams atlikti įranga patikros procedūros, parengta ir suderinta atliktų procedūrų ataskaita32.	Parengta ir suderinta ataskaita apie atliktus inžinerinius geologinius ir geotechninius gręžinius, vibro-gręžinius ir statinio zondavimo skvarbos testus ir sudarytas geologinis dugno modelis33.		
Priemonė. Vykdyti jūrinių vėjo parko elektrinių projekto viešinimo veiklas.	LEA interneto svetainėje sukurta informacijos skiltis, skirta Baltijos jūroje vystomam vėjo	Parengta ir suderinta su suinteresuotomis institucijomis PAV programa.	Parengta ir suderinta ataskaita apie atliktą jūros dugno giluminės geologinės sąrangos ištyrimą bei atliktus jūros dugno paviršiaus hidrografinius-geofizinius ir viršutinės geologinės sandaros tyrimus34.	Parengta ir suderinta tarpinė PAV ataskaita dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio skirtingiems aplinkos komponentams. Parengtas ir suderintas su atsakingomis institucijomis infrastruktūros vystymo planas.		

<sup>30</sup> SPAV – strateginis pasekmių aplinkai vertinimas.

<sup>31</sup> PAV – poveikio aplinkai vertinimas.

<sup>32</sup> LEA instituciniu lygiu koordinuoja veiklas.

<sup>33</sup> LEA instituciniu lygiu koordinuoja veiklas.

<sup>34</sup> LEA instituciniu lygiu koordinuoja veiklas.

		elektrinių parko projektui viešinti.			Parengta ir pateikta EM paramos schemų ir taikomų aukcionų (konkursų) modelių bei kitų priemonių pasirinktose valstybėse, vystančiose jūrinę energetiką, apžvalga.			
EJ 131 str. 1 d. 1, 4, 16 p.	<p>Priemonė. Vykdyti jūrinių elektrinių parkų vystymo stebėseną ir analizę.</p>							
	<p>Tikslas. Skatinti energetikos ir tvarios aplinkos mokslinius tyrimus, eksperimentinę plėtrą (toliau – MTEP) ir inovacijas.</p> <p>Uždavinys. Vykdyti energetikos inovacijų ekosistemos stebėseną, analizę ir skatinimą.</p>							
	<p>Priemonė. Atlikti energetikos inovacijų ekosistemos analizę Lietuvoje, įvertinant energetikos inovacijas kuriančių įmonių patirtį ir sukurtus produktus Lietuvoje.</p>		<p>Parengta ir paskelbta energetikos inovacijų ekosistemos Lietuvoje apžvalga.</p>	<p>Parengta Tarptautinio energetikos inovacijų indekso analizės ataskaita. Parengti ir pateikti EM pasiūlymai dėl energetikos inovacijų aplinkos tobulinimo.</p>				
			<p>Suorganizuotas renginys energetikos inovacijas kuriančioms įmonėms ir asmenims, siekiant suburti energetikos inovatorių bendruomenę.</p>	<p>Apskačiuotas ir LEA interneto svetainėje paskelbtas 2021 m. Lietuvos energetikos inovacijų indeksas.</p>				
	<p>Priemonė. Kaupti ir sisteminti informaciją statistinius duomenis apie energetikos sektoriaus inovatyvius projektus, produktus, sprendinius.</p>	<p>Parengta ir pateikta EM tyrimo apie mažus branduolinius reaktorius (angl. Small modular reactors – SMR) ataskaita.</p>	<p>Parengta ir paskelbta ataskaita apie I ketv. energetikos sektoriaus inovatyvius projektus, produktus, sprendinius.</p>	<p>Parengta ir paskelbta ataskaita apie II ketv. energetikos sektoriaus inovatyvius projektus, produktus, sprendinius.</p>	<p>Parengta ir paskelbta ataskaita apie III ketv. energetikos sektoriaus inovatyvius projektus, produktus, sprendinius.</p>			

<p>Priemonė. Konsultuoti energetikos srityje inovacijas kuriančias mažas ir vidutinės įmones.</p>	<p>Priemonė. Skatinti studentų magistro ir doktorantų baigiamuosius darbus energetikos srityje.</p>			<p>Suformuluoti Lietuvos energetikos sektoriaus plėtrai aktualių temų (problemų) sąrašą, siekiant kryptingos studentų darbų, MTEP ir inovacijų veiklos šalyje.</p> <p>Patvirtinta tvarka dėl premijų skyrimo už bakalauro, magistro darbus ir disertacijas energetikos temomis.</p>	<p>Apie premijų skyrimo tvarką informuotos aukštosios mokyklos, rengiančios energetikos srities studentus.</p>	<p>Parengta konsultacijų programa energetikos inovacijas kuriančioms įmonėms ir asmenims.</p>	
<p>Priemonė. Dalyvauti kuriant vandenilio gamybinius pajėgumus Lietuvoje.</p>	<p>Parengti ir pateikti EM pasiūlymai dėl žaliojo vandenilio gamybos skatinimo Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo priemonės išsprendimui.</p> <p>Parengta ir pateikta vandenilio vystymo studijos rengėjams jų prašoma informacija, būtina vandenilio vystymo studijos parengimui.</p> <p>Parengti ir pristatyti EM technoekonominiai skaičiavimai dėl žaliojo vandenilio gamybos skatinimo transporto srityje.</p>	<p>Parengti ir pateikti EM pasiūlymai dėl žaliojo vandenilio vystymo strategijos.</p>	<p>Parengti ir pateikti EM pasiūlymai dėl žaliojo vandenilio vystymo strategijos.</p>	<p>Parengti ir pateikti EM pasiūlymai dėl žaliojo vandenilio gamybos skatinimo Modernizavimo fondo lėšomis.</p>			



d. 16 p., EE] 731 str. 1, 4 d., GD] 45 str. 1 d., 46 str. 6 d., NPINVA] 15 str.	Uždavinys. Vykdyti grėsmių Lietuvos energetikos sektoriui identifikavimą ir analizę.				ESIC
<p>Priemonė. Stebėti ir analizuoti energetinio saugumo srities situaciją ir tendencijas, kibernetines grėsmes energetikos sektoriui, priemones, užtikrinančias patikimą energijos išteklių, elektros ir šilumos tiekimą, rengti ataskaitas apie vykstančius pokyčius.</p> <p>Priemonė. Atlikti gamtinių dujų tiekimo sutrikimo Lietuvoje rizikų įvertinimą ir galimų scenarijų modeliavimą.</p> <p>Priemonė. Atnaujinti Pasirengimo valdyti riziką elektros energetikos sektoriuje planą.</p> <p>Priemonė. Atlikti naftos ir naftos</p>					
EE] 731 str. 1, 4 d., GD] 45 str. 1 d., 46 str. 6 d., NPINVA] 15 str.	<p>Priemonė. Stebėti ir analizuoti energetinio saugumo srities situaciją ir tendencijas, kibernetines grėsmes energetikos sektoriui, priemones, užtikrinančias patikimą energijos išteklių, elektros ir šilumos tiekimą, rengti ataskaitas apie vykstančius pokyčius.</p> <p>Priemonė. Atlikti gamtinių dujų tiekimo sutrikimo Lietuvoje rizikų įvertinimą ir galimų scenarijų modeliavimą.</p> <p>Priemonė. Atnaujinti Pasirengimo valdyti riziką elektros energetikos sektoriuje planą.</p> <p>Priemonė. Atlikti naftos ir naftos</p>	<p>Parengta ir pateikta EM I pusmečio apžvalga apie energetinio saugumo srities tendencijas, kibernetines grėsmes energetikos sektoriui, priemones, užtikrinančias patikimą energijos išteklių, elektros ir šilumos tiekimą.</p>	<p>Parengta gamtinių dujų tiekimo sutrikimo Lietuvoje rizikų įvertinimo ataskaita ir atliktas galimų scenarijų modeliavimas.</p>	<p>ESIC</p>	

	produktų tiekimo sutrikimo Lietuvoje rizikų įvertinimą ir galimų scenarijų modeliavimą.			produktų tiekimo ir vartojimo apribojimų taikymo plano atnaujinimo, detalizuojant reikalavimus dėl veiksmų ekstremalios energetikos padėties ir pan. atvejais.						
EJ 131 str. 1 d. 3 p.	Tikslas. Prisidėti prie valstybės valdomų energetikos įmonių, kurių savininko teises įgyvendina EM, efektyvumo didinimo, vykdamt jų veiklos priežiūrą ir teikiant pasiūlymus EM dėl jos tobulinimo.									
	Uždavinys. Vykdyti valstybės valdomų energetikos įmonių, kurių savininko teises įgyvendina EM, veiklos ir jos rezultatų analizę.									
	Priemonė. Atlikti valstybės valdomų energetikos įmonių, kurių savininko teises įgyvendina EM, veiklos vertinimą, rengti ir teikti pasiūlymus EM dėl jų veiklos tobulinimo.			Parengtos ir pateiktos EM valstybės valdomų energetikos įmonių, kurių savininko teises įgyvendina EM, veiklos vertinimo metodikos gairės.	Pagal vertinimo metodiką atliktas valstybės valdomų energetikos įmonių, kurių savininko teises įgyvendina EM, veiklos vertinimas, parengta ir pateikta ataskaita EM.	ESIC				
							Iš viso	1703,4	1436,0	267,4
							VNPAS	5795,0	4885,0	910,0
EJ 131 str. 1 d. 13 p., NPINVA] 5 str.	Tikslas. Užtikrinti efektyvų naftos produktų ir naftos valstybės atsargų kaupimą ir tvarkymą.									
	Uždavinys. Kaupiti ir tvarkyti naftos produktų ir naftos valstybės atsargas.									
Priemonė. Organizuoti naftos produktų ir naftos valstybės atsargų kaupimą ir tvarkymą.	Kiekvieno mėnesio paskutinę darbo dieną atliktas mėnesio šviesiųjų produktų atsargų inventorizacija. Pasirašyta specialiuj naftos atsargų sandėliavimo (terminalo) paslaugų pirkimo sutartis	Kiekvieno mėnesio paskutinę darbo dieną atliktas mėnesio šviesiųjų produktų atsargų inventorizacija. Pasirašyta specialiuj naftos atsargų sandėliavimo (terminalo) paslaugų pirkimo sutartis	Teisės aktų nustatyta tvarka specialiuj produktų sandėliavimo (terminalo) paslaugų teikėjo atranka.	Kiekvieno mėnesio paskutinę darbo dieną atliktas mėnesio šviesiųjų produktų atsargų inventorizacija. Pasirašyta specialiuj naftos atsargų sandėliavimo (terminalo) paslaugų pirkimo sutartis	Parengtos lėšų poreikio specialiųjų naftos atsargų kaupimui ir tvarkymui apskaičiavimo metodinės gairės.					
	Ivykdytos EM nustatytos produktų atsargų kaupimo	EM naftos valstybės kaupimo	Ivykdytos naftos valstybės kaupimo	Ivykdytos naftos valstybės kaupimo	Dyzelino iki 30 tūkst. t valstybės atsargų pakeitimas naujai pagamintu dyzelinu.					

	<p>Priemonė. Kaupti ir tvarkyti atsargas, kurios kaupiamos ir tvarkomos pagal susitarimus su įpareigotosiomis įmonėmis.</p>		<p>užduotys laikotarpiui iki 2022 m. liepos 1 d. nuo 2021 m. liepos 1 d. iki 2022 m. birželio 30 d.: kaupti ir tvarkyti ne mažiau kaip 32 400 t benzino ir 162 210 t dyzelino valstybės atsargų.</p> <p>Kiekvieno mėnesio paskutinę darbo dieną atlikta mėnesio šviesių naftos produktų valstybės atsargų inventorizacija.</p>	<p>produktų atsargų keitimo (atnaujinimo) paslaugoms įsigyti.</p>	<p>Iki lapkričio 30 d. atlikta metinė šviesių naftos produktų valstybės atsargų inventorizacija.</p> <p>Dalyvauta Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos ir Valstybinės vartotojų teisių apsaugos tarnybos vykdomoje inventorizacijoje, nustatant LEA valstybės patikėjimo teise ir reikalavimo teisėmis kaupiamų ir tvarkomų valstybės naftos produktų atsargų kiekį ir kokybę.</p>	
	<p>Atsižvelgiant į įpareigotųjų įmonių atsargų kaupimo ir tvarkymo paraiškų apimtį, paskelbtas ir įvykdytas tarptautinis viešojo pirkimo konkursas reikalavimo teisių į iki 3,0 tūkst. t benzino ir iki 33,0 tūkst. t kelių transporto dyzelino atsargas įsigijimui.</p> <p>Parengtas ir patvirtintas naftos produktų atsargų</p>		<p>Atsižvelgiant į įpareigotųjų įmonių atsargų kaupimo ir tvarkymo paraiškų apimtį, paskelbtas ir įvykdytas tarptautinis viešojo pirkimo konkursas reikalavimo teisių į iki 3,0 tūkst. t benzino ir iki 33,0 tūkst. t kelių transporto dyzelino atsargas įsigijimui.</p> <p>Parengtas ir patvirtintas naftos produktų atsargų</p>	<p>Pateikti duomenys EM dėl naftos produktų atsargų kaupimo ir tvarkymo paslaugų įpareigotosioms įmonėms tarifo 2023 metams nustatymo.</p>		



					Patvirtintas JP2 viešinio planas.	paraiškas finansavimą iš JP1.	gauti
Priemonė. Pasirengti jungtinio projekto „Parama AEI (saulės, vėjo) elektrinių sausumoje ir individualių kaupimo įrenginių statybai“ (toliau – JP2) administravimui ir įgyvendinimui.		Parengti ir pateikti pasiūlymai EM dėl projektų finansavimo sąlygų aprašo. Patvirtintos LEA JP2 administravimo ir įgyvendinimo vidaus procedūros. Parengtas JP2 administravimui reikalingų IT priemonių pritaikymo/sukūrimo planas. Parengtas ir administruojančiajai institucijai (CPVA) pateiktas JP2 įgyvendinimo planas. <sup>38</sup>			JP2 viešinio plane numatytais terminais įgyvendintos JP2 viešinio priemonės. Sukurtos/pritaikytos IT priemonės JP2 paraiškų administravimui Paskelbtas kvietimas pareiškėjams teikti paraiškas gauti finansavimą iš JP2.		
Priemonė. Administruoti ir įgyvendinti JP2.					JP2 viešinio plane numatytais terminais įgyvendintos JP2 viešinio priemonės. Atliekamas gautų paraiškų vertinimas.		
EJ 131 str. 1 d. 15 p., 16 p.		Tikslas. Stiprinti LEA kompetencijas, plėtojant tarptautinį bendradarbiavimą, įgyvendinant projektus				235,6	235,6
		Uždavinys. Vystyti tarptautinį bendradarbiavimą.				ESIC KKVC EDAC EVEDKC	
		Priemonė. Įsitraukti į LEA priimta į EnR ir				ESIC	

<sup>38</sup> Įvykdymas priklausys nuo EM projektų finansavimo sąlygų aprašo patvirtinimo terminų.



