



DIDELIŲ ĮMONIŲ ENERGIJOS VARTOJIMO AUDITŲ ĮRENGINIUOSE IR TECHNOLOGINIAMS PROCESAMS 2023 METŲ ATASKAITŲ PATIKRINIMO APŽVALGA

Energijos vartojimo efektyvumo didinimo kompetencijų centras

2024-12-18



IŠ 2023 M. PRIEVOLĘ TURĖJUSIŲ DIDELIŲ ĮMONIŲ, APIE 40 PROC. ATLIKO ENERGIJOS VARTOJIMO AUDITĄ

71

įmonė informuota apie **prievolę iki 2023 m. gruodžio 5 d.** pateikti energijos vartojimo audito ataskaitą



- **27** įmonės **pateikė EVA** ataskaitas (~38 proc.)
- **7** įmonės informavo, kad **auditas atliekamas**. Audito ataskaitos pateiktos **2024 m.** (~10 proc.)
- **29** įmonės informavo, kad **neturi prievolės atlikti EVA**, nes numatytos išimtys (neturi nuosavybės teise valdomų pastatų, transporto priemonių, metinės energijos sąnaudos nuosavybės teise priklausančiame turte sudaro mažiau 20 proc.) (~41 proc.)
- **2** įmonės, **išregistruotos** po reorganizavimo (~3 proc.)
- **6** įmonės **jokios informacijos** dėl EVA raštu **nepateikė** (~8 proc.)

PATIKROS APIMTYS:

60 Didelių įmonių pateikė EVA ataskaitas*



Auditus atliko
18 auditorių



18 atliktos EVA atitikties patikros 2023 m. (apie 30 proc. nuo visų pateiktų audito ataskaitų)

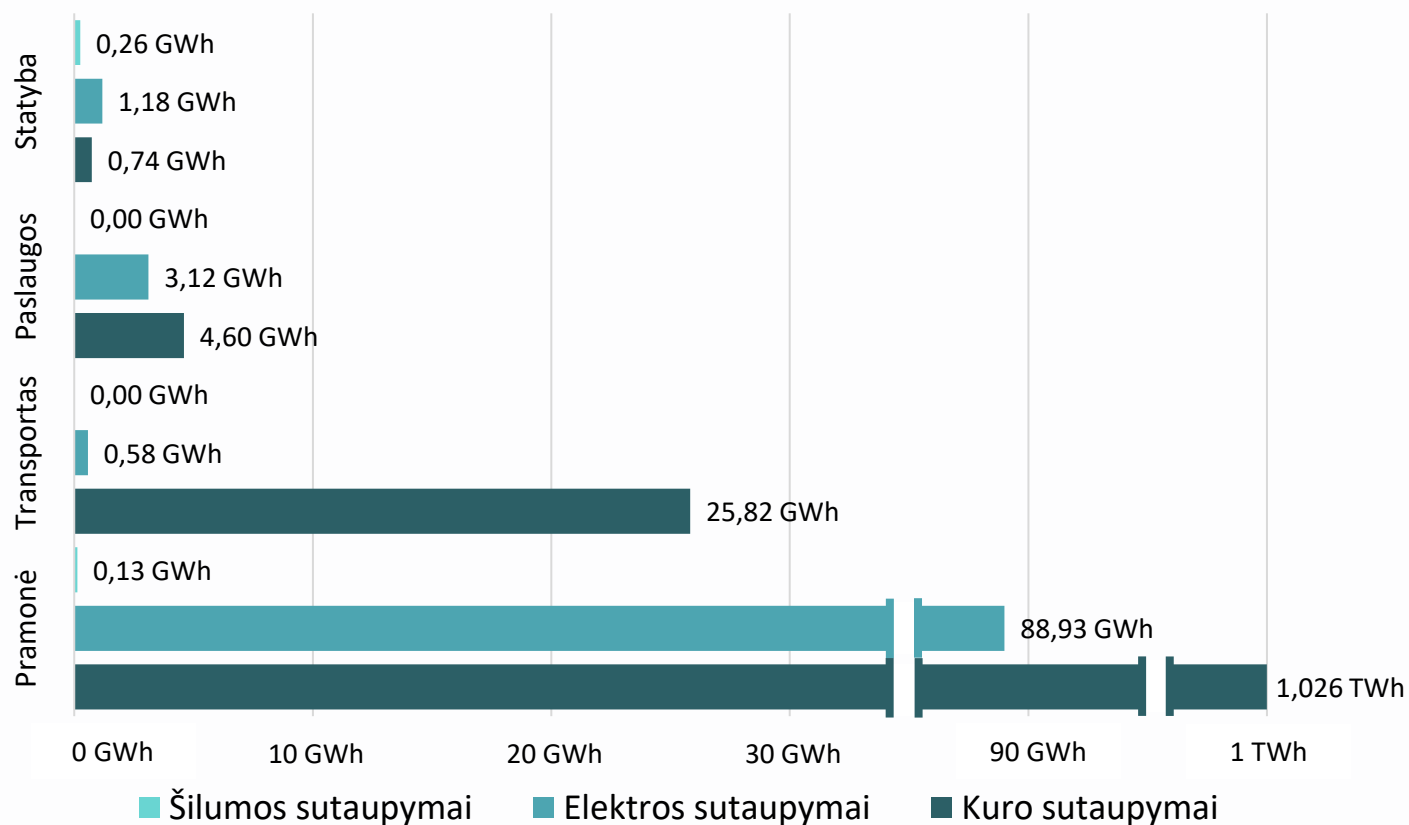
2023 m. vidutinė auditų atitiktis Metodikai viršija **85 proc.** ribą, o šios ribos nepasiekia 10 auditų iš 18 patikrintų. **2023 m. auditų kokybės procentinis padidėjimas apie 14 proc.** punktų, lyginant su 2022 m.

Lyginant su **2022 m.** vidutine auditų atitiktimi Metodikai, kuri siekė **71,1 proc.**

* LEA 2023 metais EVA ataskaitas pateikė 60 įmonių (2023 m. įpareigojimą turėjusios įmonės + įmonės pavėlavusios pateikti ataskaitas 2022 m. ir 2021 m.)

ĮDIEGUS VISAS AUDITO ATASKAITOSE SIŪLOMAS TAUPYMO PRIEMONES BŪTŲ SUTAUPOMA 10,59 PROC. ĮMONIŲ ENERGIJOS SĄNAUDŲ

METINIAI ENERGIJOS SUTAUPYMAI AUDITUOJAMOSE DIDELĖSE ĮMONĖSE PAGAL SEKTORIUS



1. Didžiausias energijos sutaupymų kiekis, siekiantis 1,026 TWh/metams, gali būti pasiektas įdiegus siūlomas kuro ir degalų taupymo priemones pramonės sektoriuje.
2. Didelių įmonių audituose dažniausiai rekomenduojamos priemonės, taupančios kurą, degalus ir elektros energiją.
3. Įdiegus visas taupymo priemones, Didelėse įmonėse būtų sutaupoma 10,59 proc. jų energijos sąnaudų.
4. Įdiegtos taupymo priemonės labiausiai sumažintų pramonės sektoriaus (10,98 proc.) ir transporto sektoriaus (5,9 proc.) energijos vartojimą.

VIS DAR AUDITUOSE DAŽNAI PASITAIKANČIOS KLAIDOS – FAKTINIAIS MATAVIM AIS IR TYRIM AIS NEPAGRĮSTOS IŠVADOS

Pagrindinės klaidos:

- neatliekami **energetinių parametru matavimai**. Tokiu atveju audito išvados ir pasiūlymai yra daugiau teoriniai ir rekomenduojamo pobūdžio;
- audito ataskaitoje neatliekamas **technologinių įrenginių energijos nuostolių vertinimas**;
- audito metu neatliekami **papildomi tyrimai daugiausiai energijos vartojančių įrenginių energijos bei vandens nuostoliams nustatyti**.

Kitos klaidos:

- jei matavimai ir atliekami, pasigendama energetinių parametru **matavimo rezultatų analizės**, matavimų pateikimo **lentelių ar grafikų pavidalu**;
- pateikiama **technologinio srauto proceso diagrama** neatitinka Metodikos nuostatų, yra neišsami: **neidentifikuoti** pagrindiniai technologiniai **įrenginiai, jų funkcijos ir energijos srautai** (su skaitinėmis reikšmėmis);
- sudarant **energijos** (elektros, šilumos, vandens ir kuro) ir **žaliavų balansus**, nesivadovaujama Metodikos nuostatomis;
- nepateikiama **informacija apie anksčiau atliktų tos pačios įmonės auditų** (jei jų buvo atlikta) ataskaitose rekomenduotų energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių įgyvendinimo rezultatus.

- 2023 m. auditų ataskaitų **kokybė 14 proc.** punktų **geresnė** lyginant su 2022 m. 2023 m. Didelių įmonių auditų atitikties Metodikai vidutinė vertė 85,2 proc., o 2022 m. 71,1 proc.
- Įgyvendinus 2023 m. audito ataskaitose deklaruojamas energijos taupymo priemones, jomis pasiektas kuro, degalų ir energijos sutaupymas sudarytų 1,152 TWh energijos, t. y. apie **10,59 proc. bendro Didelių įmonių energijos poreikio**. Tiek energijos užtektų Kauno miestą aprūpinti šilumos energija per visus metus.
- 2025 m., lyginant su 2022 – 2024 m., **ženkliai padidės prievolę** atlikti energijos vartojimo auditą turinčių įmonių skaičius, nes pirmą kartą įmonės prievolę turėjo 2017 m., o audito ataskaitas jos privalo pateikti ne rečiau kaip kas ketverius metus skaičiuojant nuo paskutinio praėjusio audito atlikimo.

Agentūros siūlomi auditų kokybės gerinimo veiksmai, siekiant pagerinti auditų kokybę:

- ✓ metodinės informacijos, susijusios su energijos vartojimo auditų atlikimu ir ataskaitų rengimu bei auditų nauda viešinimas;
- ✓ Didelių įmonių, turinčių prievolę atlikti auditą, konsultavimas bei įmonių lūkesčių ir pastebėjimų susijusių su auditų atlikimu rinkimas;
- ✓ Įmonėms, iki sutarties su auditoriumi pasirašymo, siūloma susipažinti su Metodikoje reglamentuojamomis nuostatomis audito atlikimui.



VšĮ Lietuvos energetikos agentūra
Energijos vartojimo efektyvumo didinimo kompetencijų centras
Gedimino pr. 38, LT-01104 Vilnius
El. p. auditas@ena.lt



<http://www.ena.lt>



<https://www.linkedin.com/company/ltena/>