



LIETUVOS  
ENERGETIKOS  
AGENTŪRA



# Energijos efektyvumas – nuo pareigos iki vertės kūrimo

VšĮ Lietuvos energetikos agentūros direktorė  
Agnė Bagočiutė

2025-09-25

Vilnius



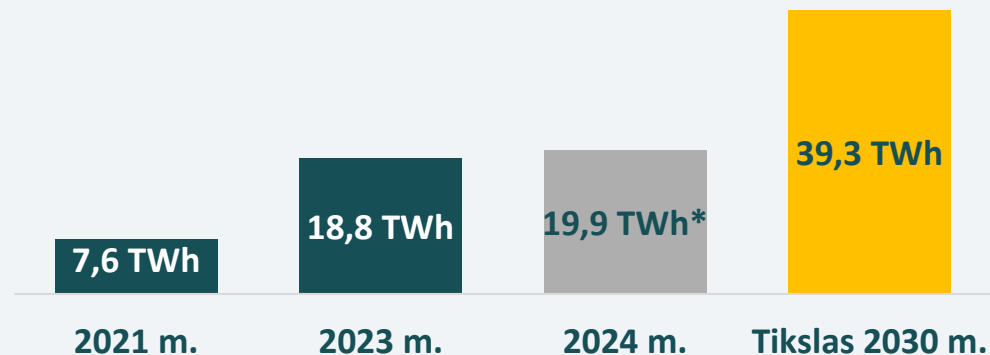
Lietuvos  
Respublikos  
aplinkos  
ministerija

Projektas „Energijos efektyvumo didinimas Lietuvoje“ (Nr. LIFE20 IPC/LT/000002) finansuojamas Europos Sąjungos LIFE programos ir Lietuvos Respublikos lėšomis. Šiame pranešime pateikiamas Lietuvos energetikos agentūros požiūris, ir Europos Komisija nėra atsakinga už bet kokį šios informacijos panaudojimą.

# LIETUVOJE JAU PASIEKTA BEVEIK 51 PROC. ENERGIJOS TAUPYMO TIKSLO – IKI 2030 M. SUTAUPYTI 39,3 TWh

## LIETUVOS ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI:

2021–2030 m. sutaupyta galutinės energijos kiekis turi būti ne mažesnis kaip 39,3 TWh. Liko pasiekti 49 proc. šio tikslo.



\* Remiantis preliminariais 2024 metų duomenimis

2030 m. Lietuvos pirminės energijos metinis suvartojimas turi būti ne didesnis kaip 63,3 TWh. Pirminės energijos suvartojimą liko sumažinti 25 proc.

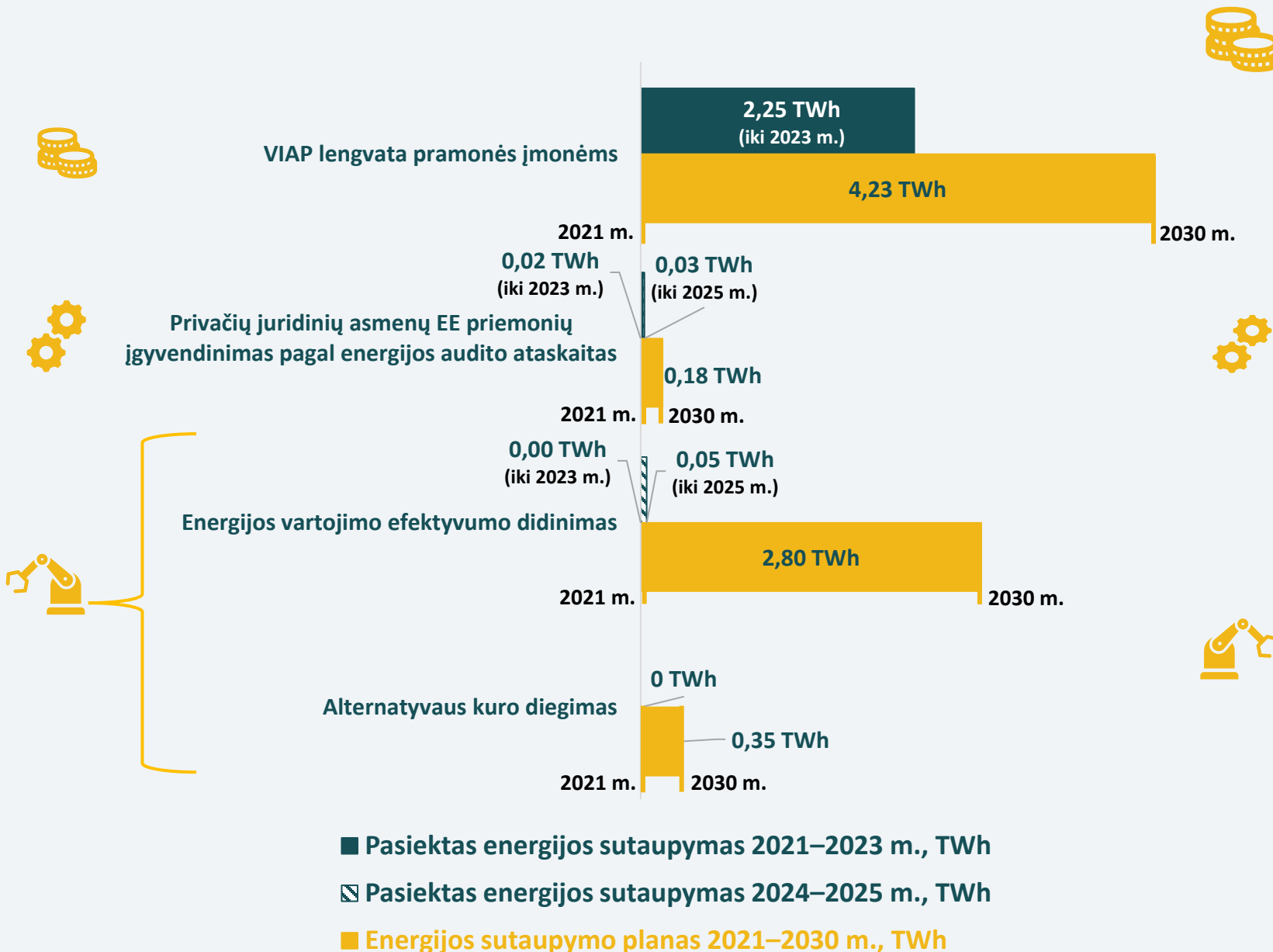



2030 m. Lietuvos galutinės energijos metinis suvartojimas turi būti ne didesnis kaip 51,0 TWh. Galutinės energijos suvartojimą liko sumažinti dar 19 proc.





- Nuo 2021 m.:
  - pirminės energijos suvartojimas sumažėjo 9 proc.
  - galutinės energijos suvartojimas sumažėjo 5 proc.

# ĮMONĖSE ĮGYVENDINTOMIS EFEKTYVUMO PRIEMONĖMIS PASIEKTA 30 PROC. PLANUOJAMO SUTAUPYMO



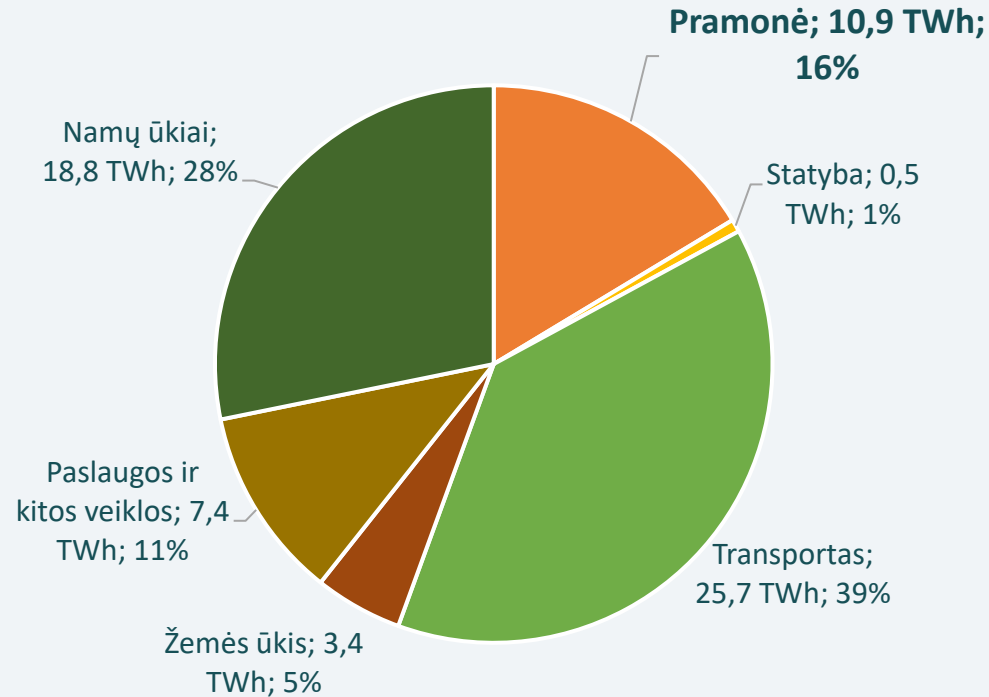
 Įgyvendinant priemonę **VIAP lengvata pramonės įmonėms**, jau **pasiektas reikšmingiausias sutaupymo rezultatas**: 2,25 TWh pramonės sektoriuje ir įgyvendinta 53 proc. nuo energijos taupymo plano iki 2030 m.

 Taikant priemonę **Privačių juridinių asmenų energijos vartojimo efektyvumo priemonių įgyvendinimas, pagal energijos audito ataskaitas** pasiektas bendras 0,05 TWh sutaupymas bei įgyvendinta 17 proc. nuo energijos taupymo plano iki 2030 m.

 **Pramonės sektoriaus priemonės, turinčios poveikį ir efektyvumui** (Energijos vartojimo efektyvumo didinimas įmonėse, Alternatyvaus kuro diegimas), pradedamos įgyvendinti (pradėtas 81 projekto įgyvendinimas, iš jų 2 pabaigti per 2024 m.).

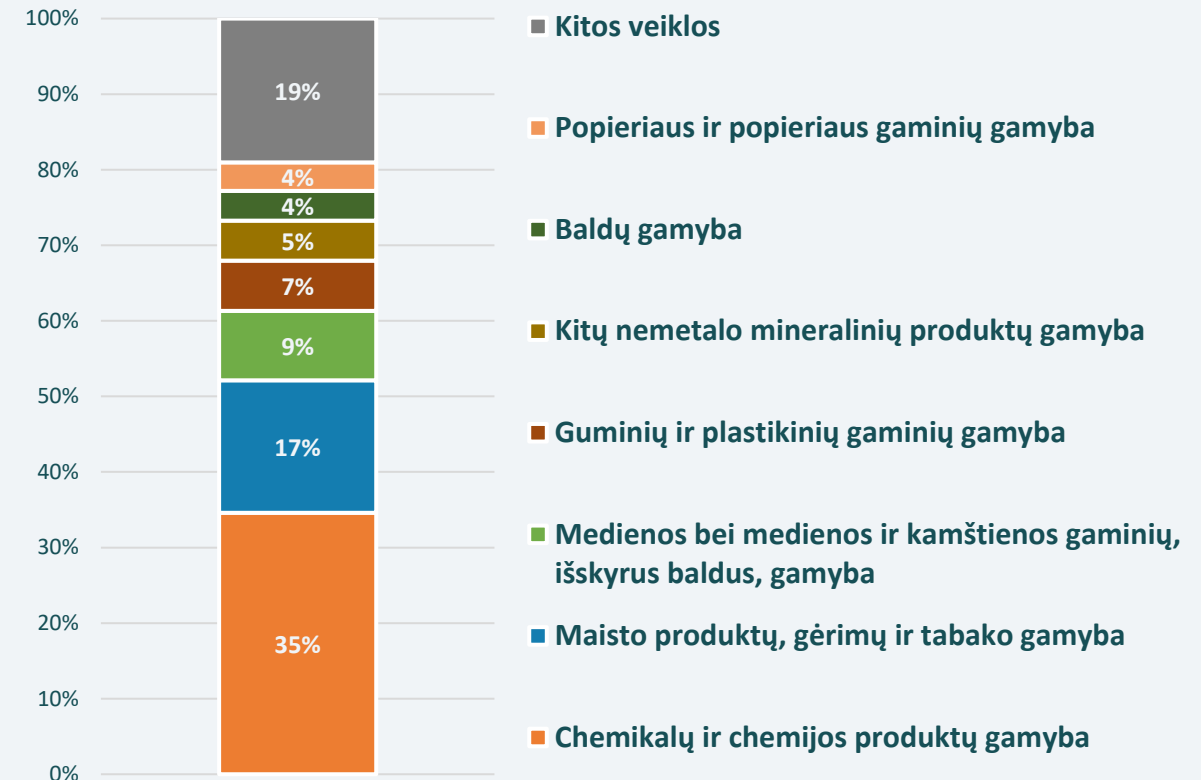
# PRAMONĖS SEKTORIUJE SUVARTOJAMA APIE 16 PROC. GALUTINĖS ENERGIJOS

## Galutinės energijos suvartojimas pagal sektorius, 2024 m.



- Daugiausiai energijos Lietuvoje suvartoja **kelių transporto** ir **namų ūkių** sektoriai;
- **Pramonė suvartoja apie 16 proc.** galutinės energijos.

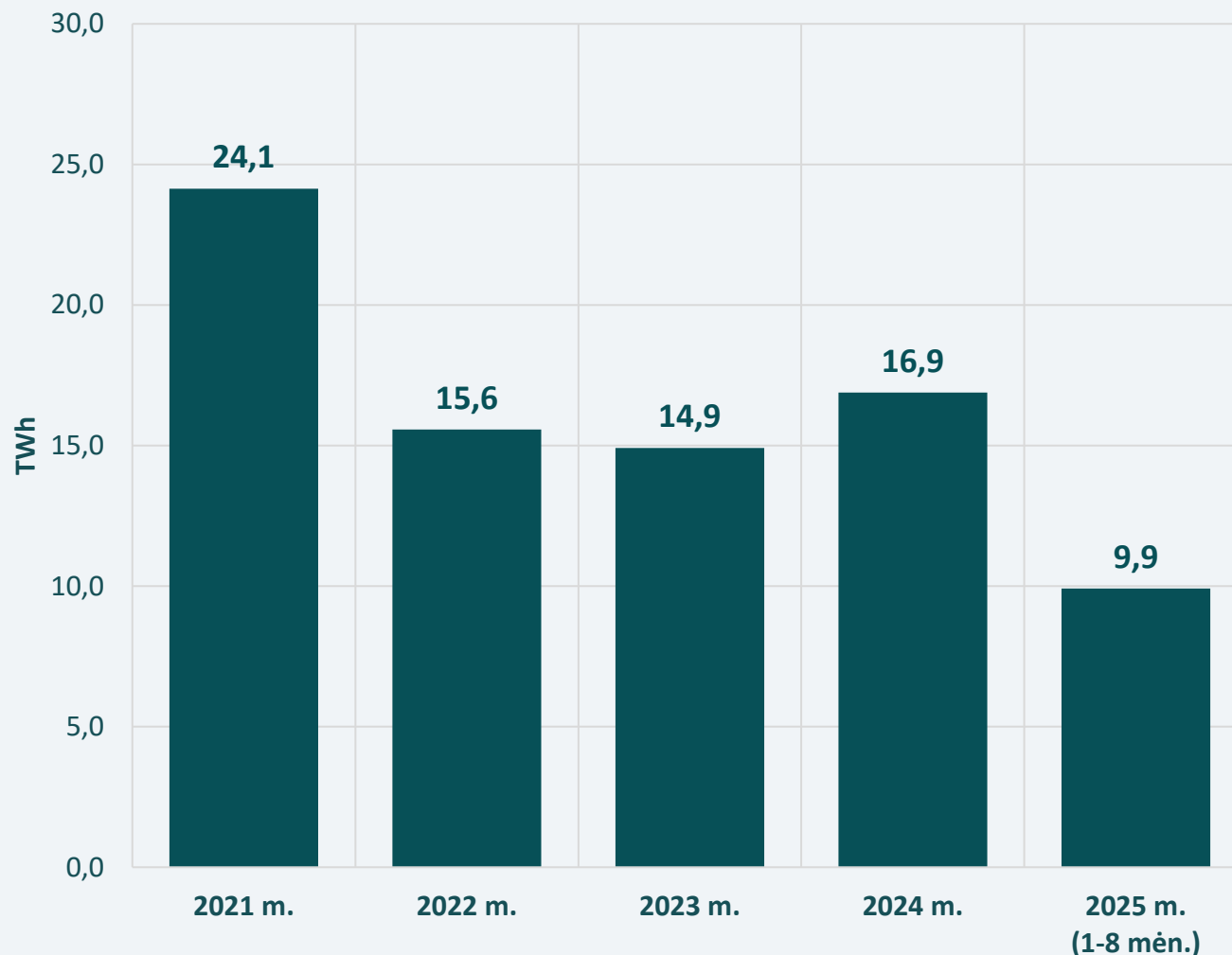
## Galutinės energijos suvartojimas pramonėje pagal veiklos rūšis, 2024 m.



- Lietuvoje, pramonės sektoriuje, **daugiausia energijos suvartojama** energetiškai imliose veiklose – **chemikalų ir chemijos produktų gamyboje 35 proc.** ir maisto produktų, gėrimų ir tabako gamyboje 17 proc.

# PER 2025 M. AŠTUONIS MĖNESIUS LIETUVOJE SUVARTOTA 12 PROC. MAŽIAU GAMTINIŲ DUJŲ NEI PERNAI TUO PAČIU METU

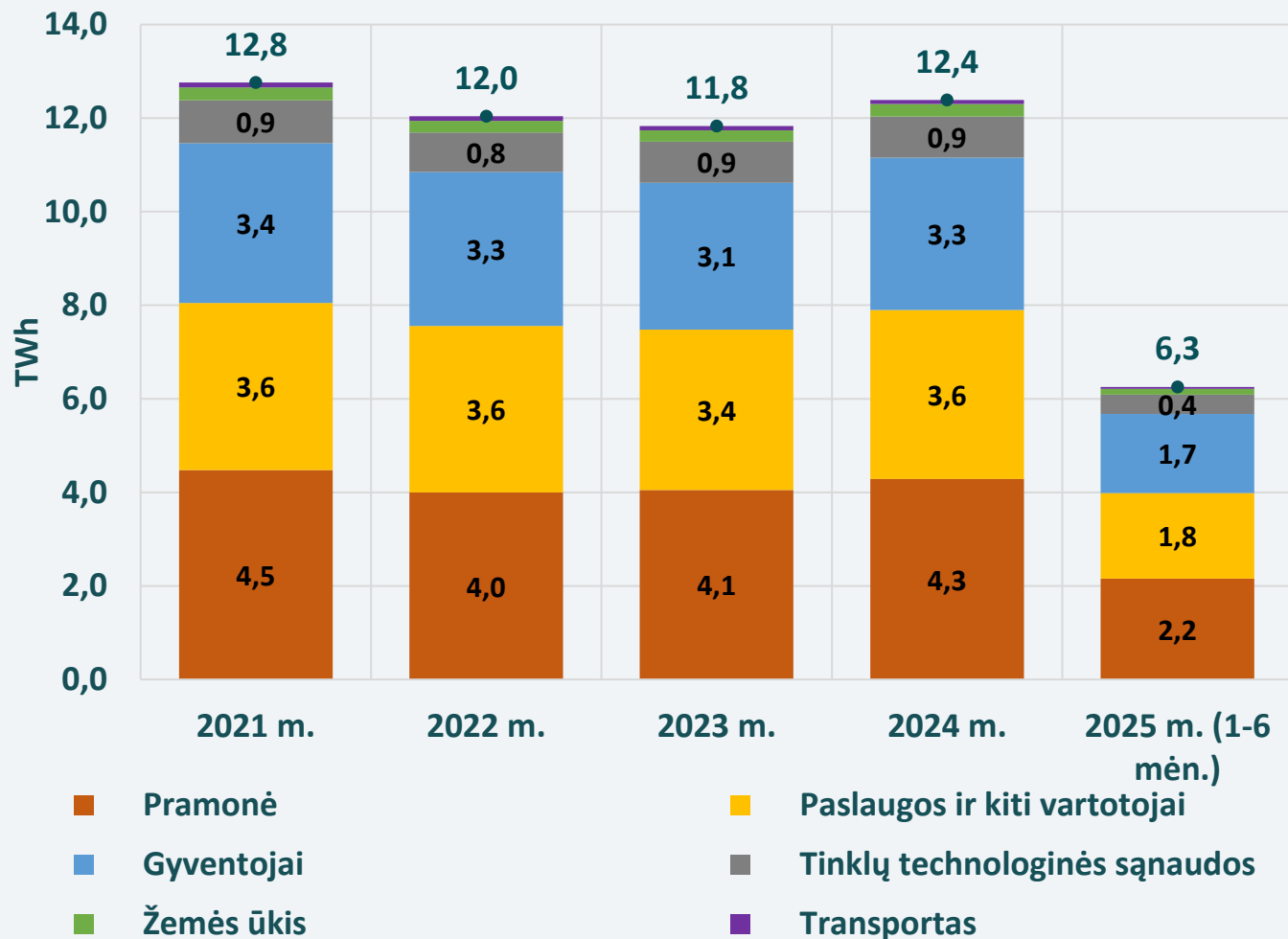
Gamtinių dujų Lietuvoje vartojimas 2021–2025 metais



- Per aštuonis 2025 m. mėnesius Lietuvoje suvartota beveik 10 TWh gamtinių dujų.
- Vidutinis 2022–2024 metų gamtinių dujų vartojimas yra apie 15,8 TWh/m.
- Prasidėjus plataus masto karui Ukrainoje 2022 m., Lietuvoje gamtinių dujų vartojimas mažėjo 35,5 proc., palyginti su 2021 metais. Toks staigus gamtinių dujų suvartojimo mažėjimas įvyko laikantis Europos Sąjungos plano sutaupyti 15 proc. gamtinių dujų. Prie gamtinių dujų vartojimo sumažėjimo taip pat prisidėjo ir didžiųjų įmonių, naudojančių gamtines dujas, gamybos mažėjimas, ir įdiegtos efektyvumo didinimo priemonės.

# 2024 M. NUTRŪKO TREJUS METUS TRUKĘS ELEKTROS ENERGIJOS VARTOJIMO MAŽĖJIMAS

Bendras elektros energijos suvartojimas Lietuvoje  
2021–2025 metais



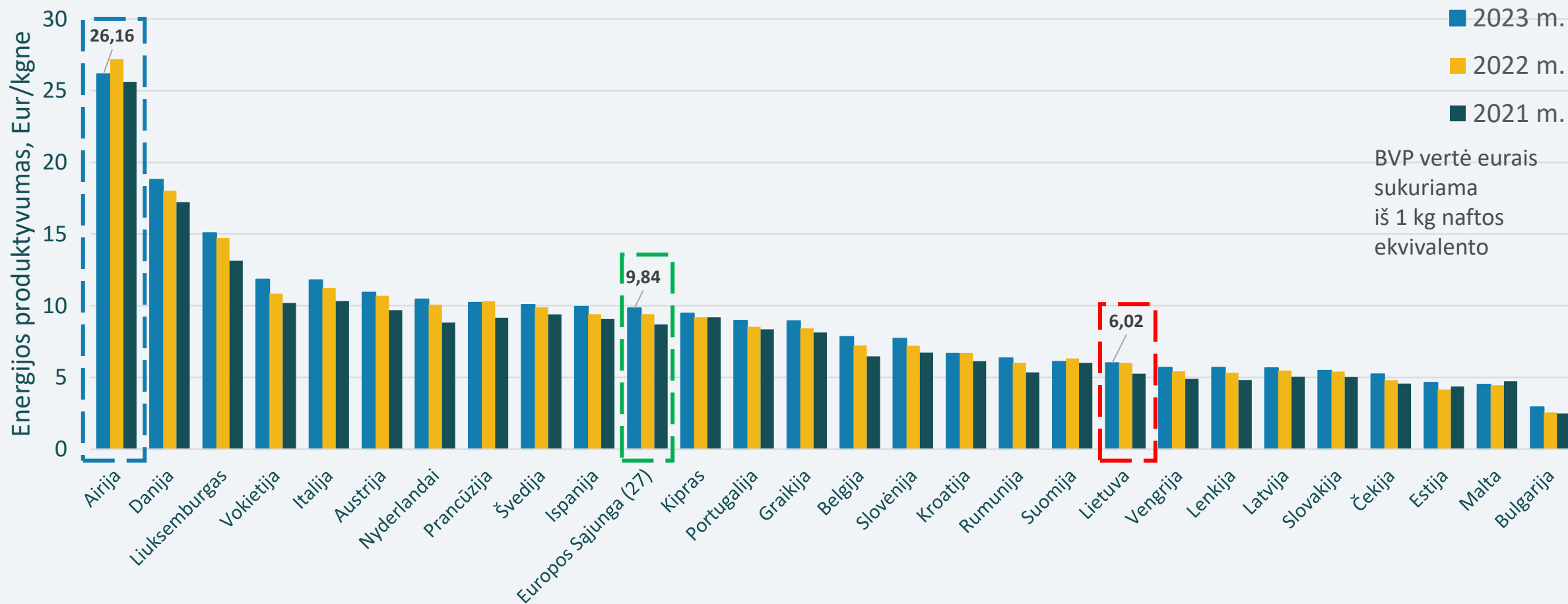
## • Bendras suvartojimas

Duomenys: Litgrid

Pastaba: Naudojant šią informaciją, būtina nurodyti šaltinį – LEA bei pirminius šaltinius (pvz.: Duomenų šaltinis: [LEA](#), Litgrid).

- Per 2025 m. pirmuosius 6 mėnesius Lietuvoje suvartota apie 6,3 TWh elektros energijos. Didžiausias elektros energijos vartotojas Lietuvoje yra pramonės sektorius, suvartojęs apie 2,2 TWh elektros.
- 2024 m. Lietuvoje suvartota 12,4 TWh elektros energijos – tai 4,7 proc. daugiau nei suvartota 2023 metais. 2024 m. išaugęs elektros energijos vartojimas nutraukė trejus ankstesnius metus fiksuotą elektros energijos vartojimo mažėjimą. 2024 metais suvartotos elektros energijos kiekis buvo mažesnis tik už 2021 m. bendrai suvartotą elektros energijos kiekį.
- Bendrą Lietuvos elektros energijos vartojimo augimą daugiausia lemia elektros energijos vartojimo augimas pramonėje

# LIETUVOJE IŠ 1 KG NAFTOS EKVIVALENTO ENERGIJOS KIEKIO SUKURIAMA 6 EUR BENDROJO VIDAUS PRODUKTO



Šaltinis: <https://ec.europa.eu/eurostat>, 2021–2023 m.

**Remiantis naujausiais Eurostato duomenimis, energijos vartojimo Lietuvoje produktyvumas 2023 metais buvo 38 proc. mažesnis už ES vidurkj (2021 m. – 40,3 proc., 2022 m. – 37 proc.).**



## Susitarimai dėl energijos sutaupymo

### Reikalavimai iki 2025 m. spalio 1 d.

- **Susitarimai privalomi elektros ir dujų perdavimo sistemų ir skirstomųjų tinklų operatoriams**, kuriuose valstybei tiesiogiai ar per jos kontroliuojamas įmones priklauso ne mažiau kaip 1/2 balsų bendrovės visuotiniame akcininkų susirinkime suteikiančių akcijų.
- Kitos **energetikos įmonės savanoriškai** gali sudaryti su Energetikos ministerija **susitarimus** dėl energijos sutaupymo.

### Reikalavimai nuo 2025 m. spalio 1 d.

- **Susitarimai privalomi** ne tik elektros ir dujų perdavimo sistemų ir skirstomųjų tinklų **operatoriams**, bet ir **valstybės ir savivaldybių valdomoms įmonėms**. Viešai skelbiamus susitarimus su Energetikos ministerija įmonės privalės sudaryti per 6 mėnesius nuo 2025 m. spalio 1 d.
- **Savanoriškai susitarimus** kviečiamos sudaryti ne tik **energetikos įmonės**, bet ir ne mažiau kaip **1 GWh** galutinės energijos per kalendorinius metus **suvartojantys ūkio subjektai**. *Anksčiau dažniausiai savanoriškai taupydavo valstybės ir savivaldybių valdomos įmonės.*



## Energijos naudojimo vadybos sistema ir energijos vartojimo auditas

### Reikalavimai iki 2025 m. spalio 1 d.

- **Didelės įmonės** privalo atlikti **energijos vartojimo auditą** ne rečiau kaip **kas 4 metus**.
- Didelės įmonės **neprivalo atlikti** energijos vartojimo audito, jeigu jų **turima vadybos sistema apima energijos vartojimo auditą**.

#### LEA, vieno langelio principu, konsultuoja:

##### Energijos taupymo konsultacijų linija:

tel. +370 5 230 3312, el. p. taupymo.linija@ena.lt

Energijos efektyvumo klausimais: efektyvumas@ena.lt

##### Viešųjų pastatų atnaujinimas:

tel. +370 642 55 989, +370 687 25 797, el. p. pastatai@ena.lt

Auditų atlikimo klausimais: el. p. auditas@ena.lt

Švietimo ir konsultavimo klausimais: el. p. skp@ena.lt



### Reikalavimai nuo 2025 m. spalio 1 d.

- Įmonės, kurių vidutinis metinis energijos suvartojimas buvo **didesnis kaip 2,8 GWh, tačiau neviršijo 23,6 GWh, privalės atlikti energijos vartojimo auditą**. *Anksčiau nesieta su energijos suvartojimu.*
- Įmonės, kurių vidutinis metinis energijos suvartojimas buvo **didesnis kaip 23,6 GWh, privalės įgyvendinti energijos naudojimo vadybos sistemą**. *Anksčiau buvo rekomenduojama.*
- Įmonės, kurių metinis energijos suvartojimas **didesnis kaip 2,8 GWh**, pasibaigus kalendoriniams metams, iki kovo 1 dienos, **apie tai informuoja LEA**. *Anksčiau privalės informuoti apie energijos suvartojimą nebuvo.*

**Energijos vartojimo audito tikslas** – įvertinti energijos ir vandens nuostolius bei numatyti technines, organizacines priemones energijos ir vandens nuostoliams sumažinti

## Naudos

- ✓ Supratimas apie energijos suvartojimą
- ✓ Rizikų vertinimo galimybės
- ✓ Techninių priemonių rekomendacijos
- ✓ Finansinės paramos gavimo pagrindas
- ✓ Finansinė nauda (po įgyvendinimo)
- ✓ Sumažėjusios energijos išlaidos

## Rūpesčiai

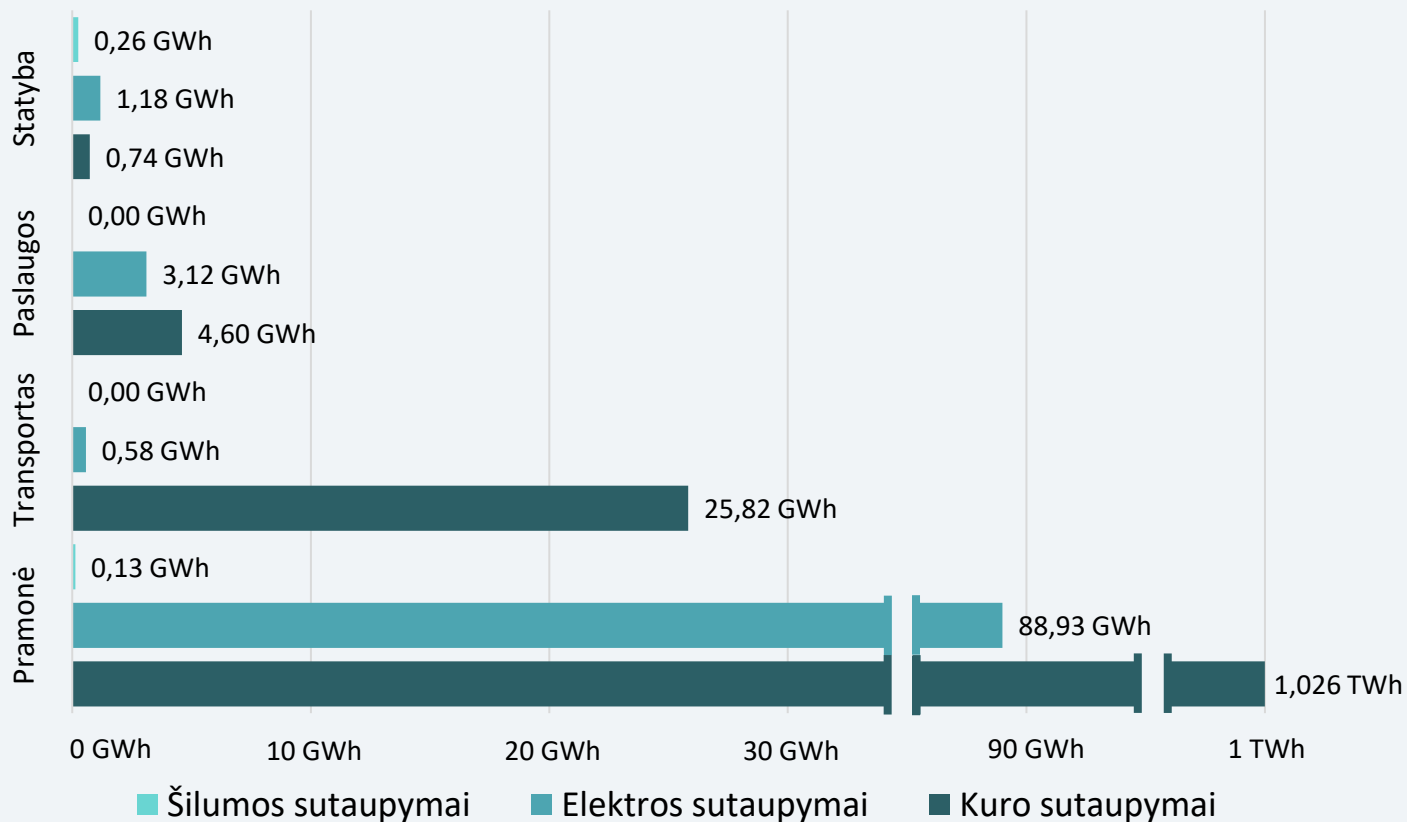
- ⊕ Audito kokybė
- ⊕ Suprasti, kokius sprendimus priimti
- ⊕ Papildoma prievolė neplanuojantiems investuoti

## Rekomendacijos įmonėms sudarant sutartį dėl audito atlikimo:

- Įtraukti nuostatas dėl **audito ataskaitos parengimo ir pateikimo struktūros ir formos**
- Apibrėžti **konfidencialumo reikalavimus**
- Išdėstyti audito ataskaitos **taisymo, koregavimo sąlygas**
- Nurodyti reikalavimus paslaugos teikėjo **kvalifikacijai**
- Nurodyti įsipareigojimus paslaugos pirkėjui dėl dokumentų ir informacijos pateikimo
- Atsižvelgti į **projektų finansavimo sąlygų aprašo**, pagal kurį bus prašoma finansavimo projekto įgyvendinimui, nuostatas

# ĮDIEGUS VISAS AUDITO ATASKAITOSE SIŪLOMAS PRIEMONES, GALIMA SUTAUPYTI 10,59 PROC. ĮMONIŲ ENERGIJOS SĄNAUDŲ

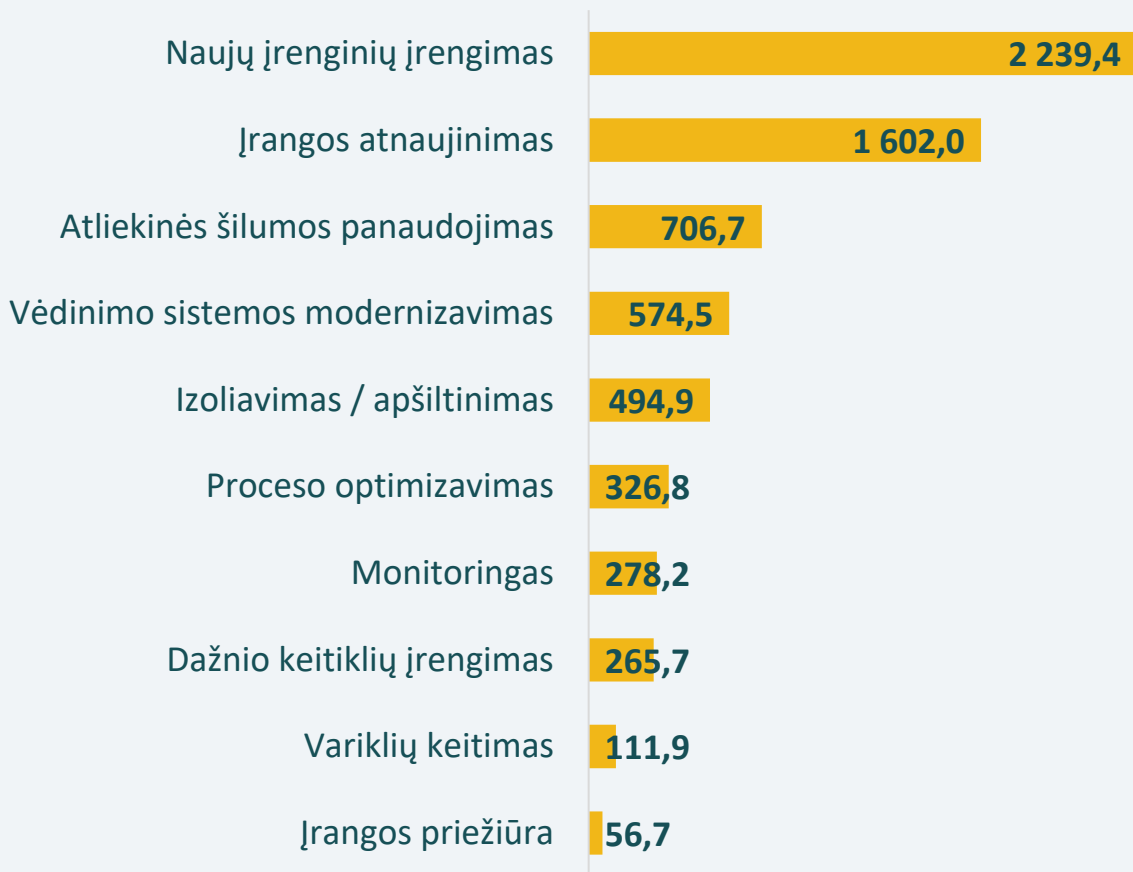
## ENERGIJOS SUTAUPYMAI AUDITUOJAMOSE DIDELĖSE ĮMONĖSE PAGAL SEKTORIUS



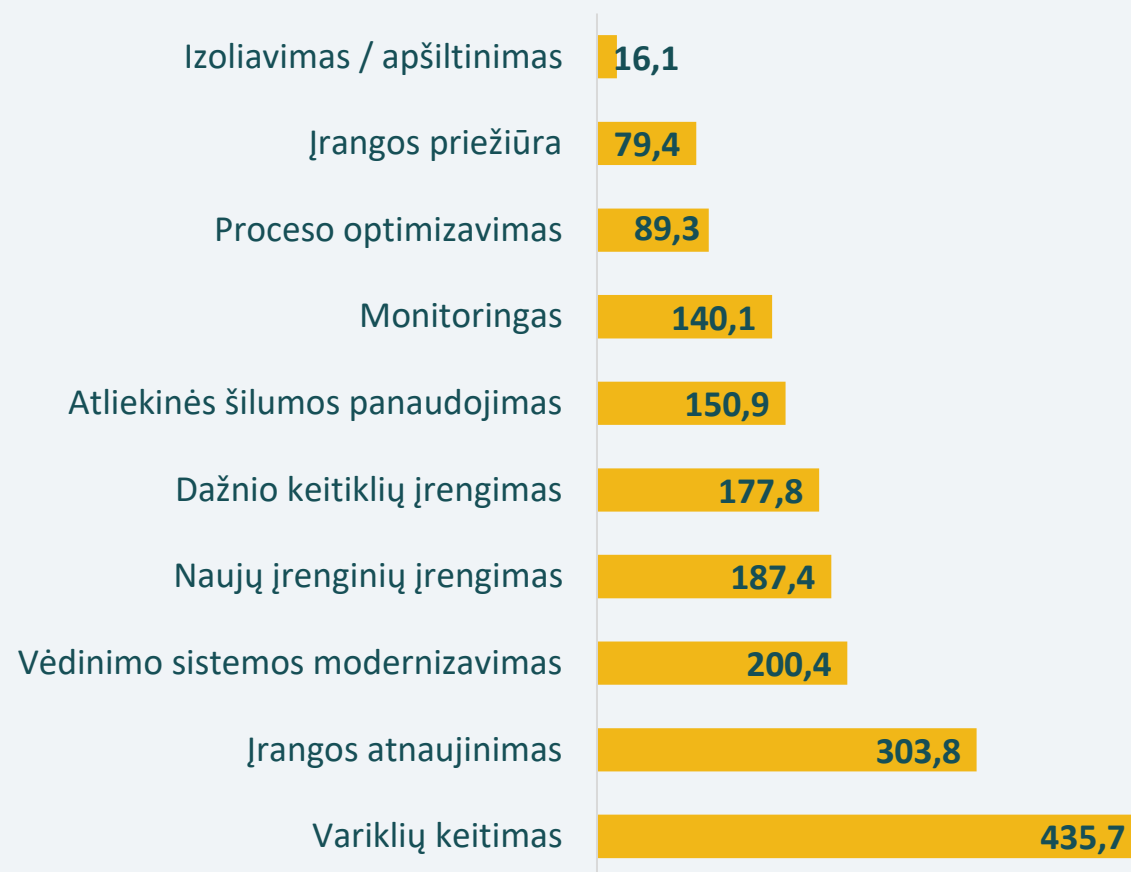
- Didžiausias energijos sutaupymų kiekis, siekiantis **1,026 TWh per metus**, gali būti pasiektas įdiegus siūlomas **kuro ir degalų** taupymo priemonės **pramonės sektoriuje**.
- Didelių įmonių audituose dažniausiai rekomenduojamos priemonės, taupančios **kurą, degalus ir elektros energiją**.
- Įdiegus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

# PRAMONĖS ĮMONĖSE GALIMA SUTAUPYTI VIDUTINIŠKAI 800 MWh ENERGIJOS PER METUS

## Vidutinis galimas sutaupyti, taikant priemones, energijos kiekis per metus, MWh\*



## Vidutinis investicijų dydis, reikalingas vienai MWh sutaupyti, Eur/MWh\*

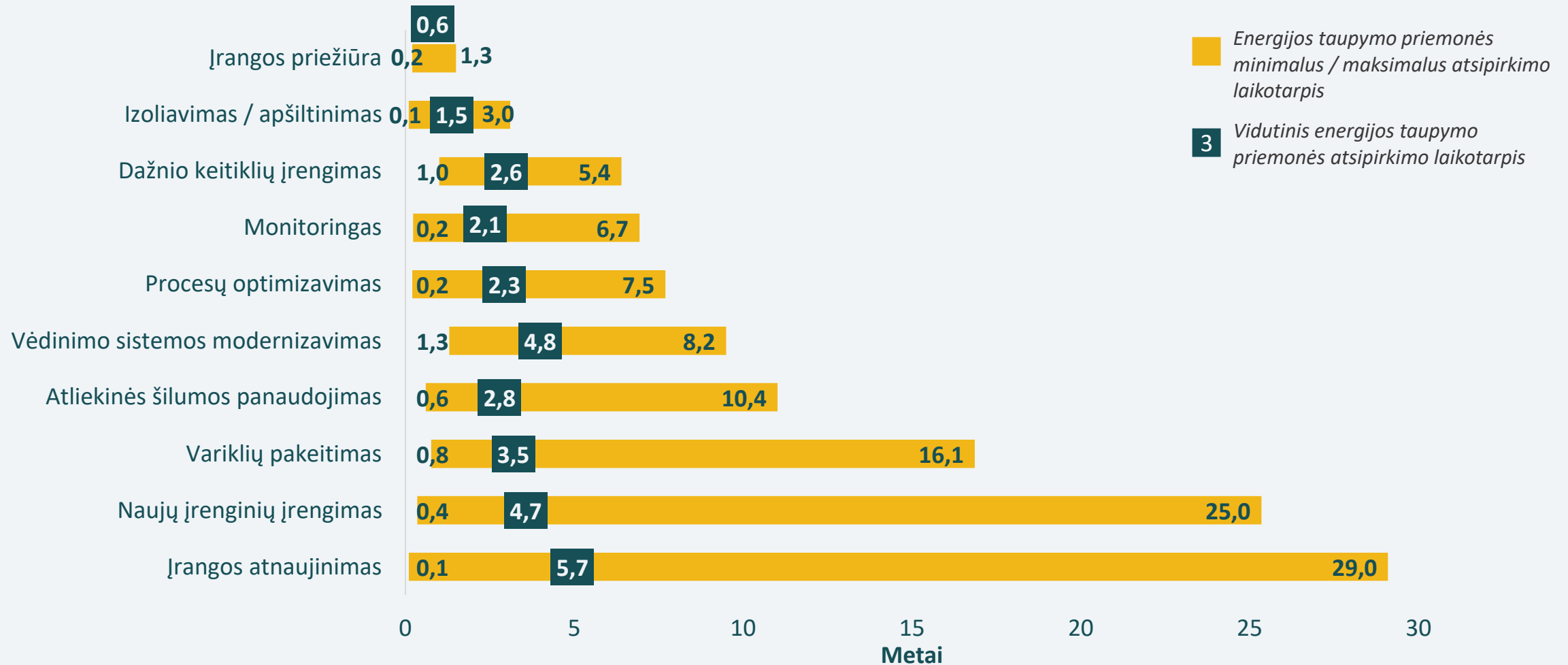


*Eur/MWh dydis apskaičiuotas pagal auditų ataskaitose pateiktus investicijų dydžius (komercinius pasiūlymus)*

\*Informacija pagal auditų ataskaitų duomenis.

# ENERGIJOS EFEKTYVUMO PRIEMONIŲ ĮDIEGIMAS PRAMONĖS ĮMONĖSE ATSIPIRKTŲ VIDUTINIŠKAI PER 3–4 METUS

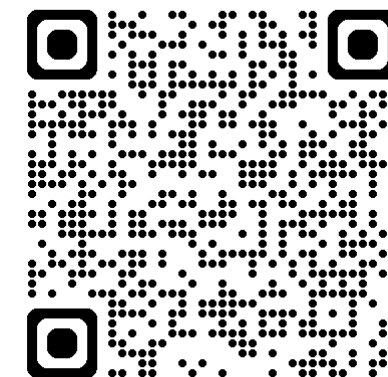
Energijos taupymo priemonių paprastasis atsipirkimo laikotarpis (metais)\*



\*Informacija pagal auditų ataskaitų duomenis

# GREITAI ATSIPERKANČIŲ EFEKTYVUMO PRIEMONIŲ DIEGIMAS GALI SUTAUPYTI NUO 5–10 PROC. ENERGIJOS ĮMONĖSE

REKOMENDACIJOS	GALIMAS ENERGIJOS SUTAUPYMAS
Pastatų atnaujinimo projektų įgyvendinimas	30–50 proc.
Įmonės transporto parko atnaujinimas	10–20 proc.
Temperatūros darbo patalpose sumažinimas	Iki 10 proc.
Energijos taupymo tikslų nustatymas ir stebėjimas	5–7 proc.
Variklių, ventiliatorių, siurblių ir kitos įrangos keitimas į efektyvesnius	5–12 proc.
Įrangos ir technikos išjungimas kai nenaudojama	5–7 proc.
Apšvietimo intensyvumo mažinimas ir išjungimas	5–10 proc.
Įmonės transporto naudojimo optimizavimas ir judumo didinimas	5–10 proc.
Greitai atsiperkančių efektyvumo priemonių diegimas (automatinių durų įrengimas, apšvietimo atnaujinimas ir automatizavimas ir kt.)	5–10 proc.
Karšto vandens tiekimo reguliavimas administraciniuose pastatuose	5–10 proc.
Darbuotojų švietimas ir motyvavimas taupyti energijos išteklius	5–7 proc.





**LIETUVOS  
ENERGETIKOS  
AGENTŪRA**



<http://www.ena.lt>



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