

LIETUVOS ENERGETINIO EFEKTYVUMO KELIAS IKI 2030 M.: PAŽANGA, IŠŠŪKIAI IR DIDŽIAUSIOS GALIMYBĖS

VšĮ Lietuvos energetikos agentūros direktorė
Agnė Bagočiutė

2026-10-01
Vilnius



PAGRINDINIAI LIETUVOS ENERGETIKOS SEKTORIAUS TIKSLAI 2050 M. – SAVA, ŠVARI, SAUGI, PIGI ENERGIJA

**Energetinė
nepriklausomybė**



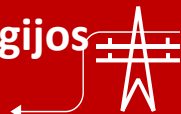
Užtikrinti apsirūpinimą energijos ištekliais iš vietinių šaltinių, mažinti priklausomybę nuo importo ir garantuoti saugią energetikos infrastruktūrą

**100 proc. klimatui
neutrali energija**



Energetikos sektoriaus transformacija į visiškai klimatui neutralią ir tvarią sistemą, skatinant daugiabučių gyvenamųjų ir viešųjų pastatų atnaujinimą, transporto elektrifikavimą bei didinant energijos vartojimo efektyvumą pramonės sektoriuje

**Lietuva – grynoji energijos
eksportuotoja**



Energijos ir didelės pridėtinės vertės energetikos produktų eksportas

Išvystyta pramonė



Remti pramonės augimą ir plėtrą, pasinaudojant naujais privalumais ir galimybėmis, kurias suteikia perėjimas prie atsinaujinančiosios energetikos

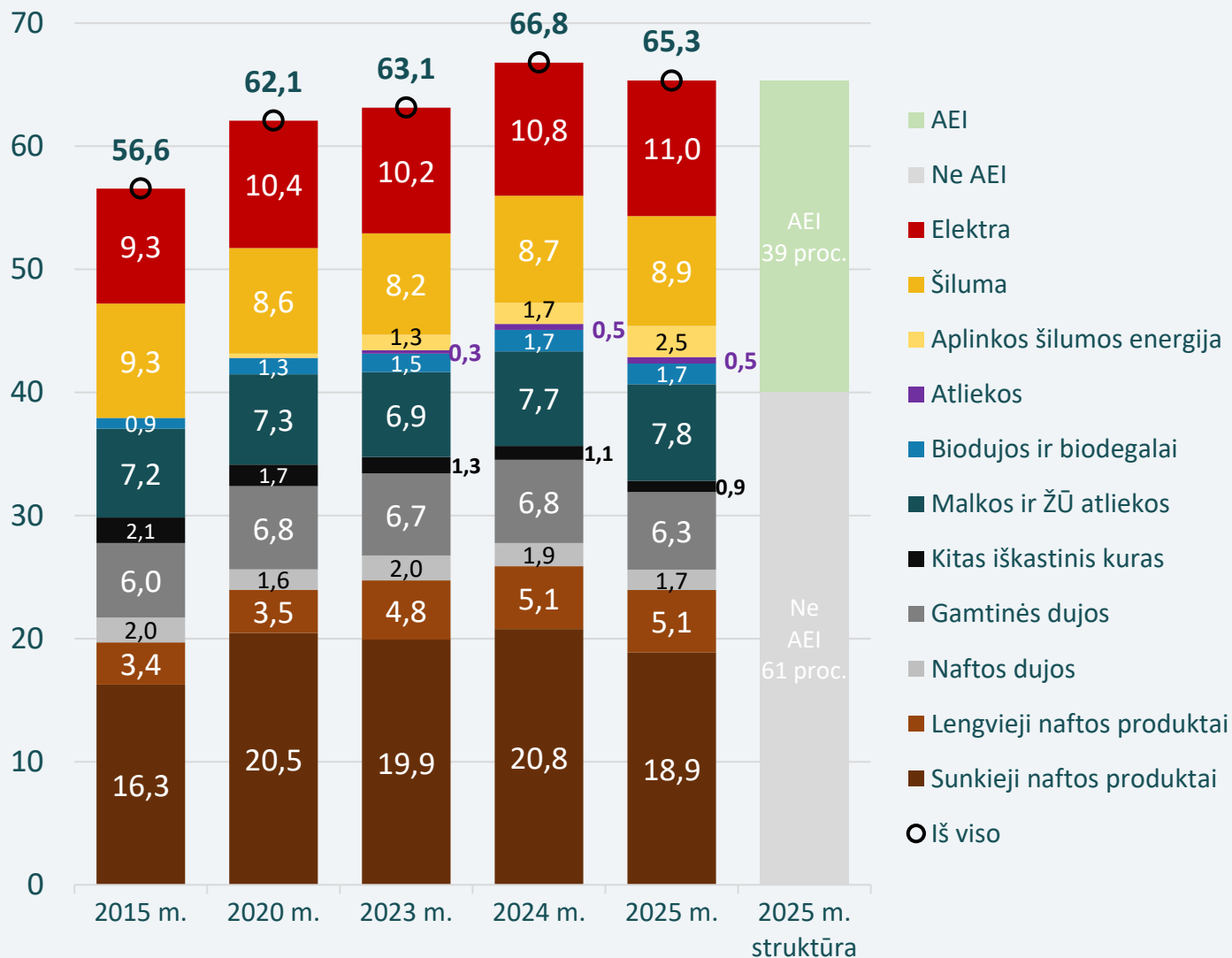
**Mažesnės energijos
kainos**



Užtikrinti, kad perėjimo prie energijos iš atsinaujinančiųjų išteklių teikiama nauda pasiektų visus vartotojus

2025 M. 39 PROC. GALUTINIO ENERGIJOS SUVARTOJIMO SUDARĖ ATSINAUJINANTI ENERGIJA

Galutinės energijos struktūra, TWh

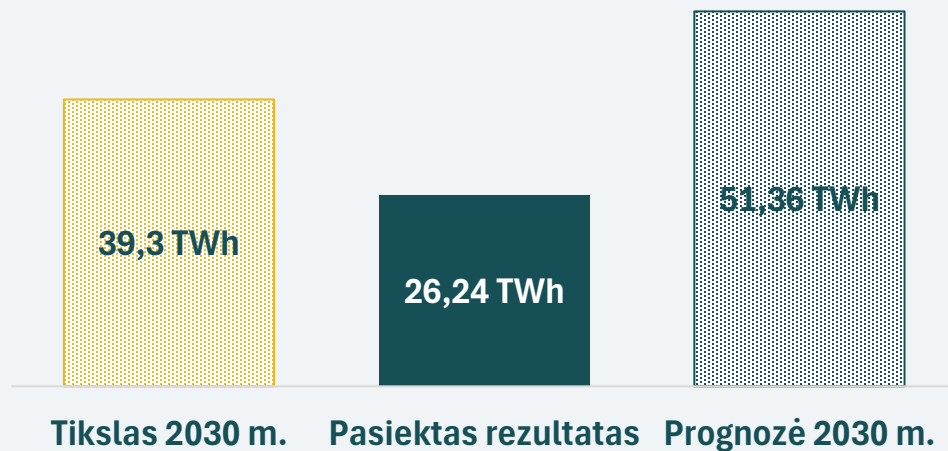


- Pastaraisiais metais AEI dalis galutinėje energijos struktūroje nuosekliai didėja – nuo 2023 m. iki 2025 m. ji kasmet augo po 3 proc., atitinkamai mažėjant iškastinio kuro daliai.
- 2025 m. elektra sudarė apie 17 proc. galutinio energijos suvartojimo, 3/4 reikalingos elektros buvo pagaminta Lietuvoje ir tik 1/4 importuota.
- Galutinėje energijos struktūroje dominuoja iškastinis kuras – degalai ir gamtinės dujos sudaro apie 40 proc. galutinio energijos suvartojimo.
- 2025 m. lyginant su 2024 m. galutinis energijos suvartojimas Lietuvoje sumažėjo 1,5 TWh (nuo 66,8 TWh iki 65,3 TWh). Didžiausią įtaką tam turėjo sunkiųjų naftos produktų vartojimo pokytis – nuo 20,8 TWh iki 18,9 TWh.
- Tai daugiausia lėmė 10,8 proc. sumažėjęs dyzelino ir 11,9 proc. sumažėjęs biodyzelino vartojimas. 2025 m. šių degalų vartojimo mažėjimą lėmė jiems padidintas akcizas metų pradžioje.

LIETUVA JAU PASIEKĖ 67 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, sutaupyta 67 proc. numatyto energijos kiekio. Liko pasiekti 33 proc. šio tikslo.



Kiekvienais metais turi būti atnaujinama **ne mažiau kaip 3 proc. viešųjų pastatų**, kad šie pastatai taptų energijos beveik nevartojančiais pastatais.

2030 m. Lietuvos pirminės energijos metinis suvartojimas turi būti ne didesnis kaip 63,3 TWh. Pirminės energijos suvartojimą liko sumažinti 17 proc.



2030 m. Lietuvos galutinės energijos metinis suvartojimas turi būti ne didesnis kaip 51,0 TWh. Galutinės energijos suvartojimą*** liko sumažinti 21,5 proc.



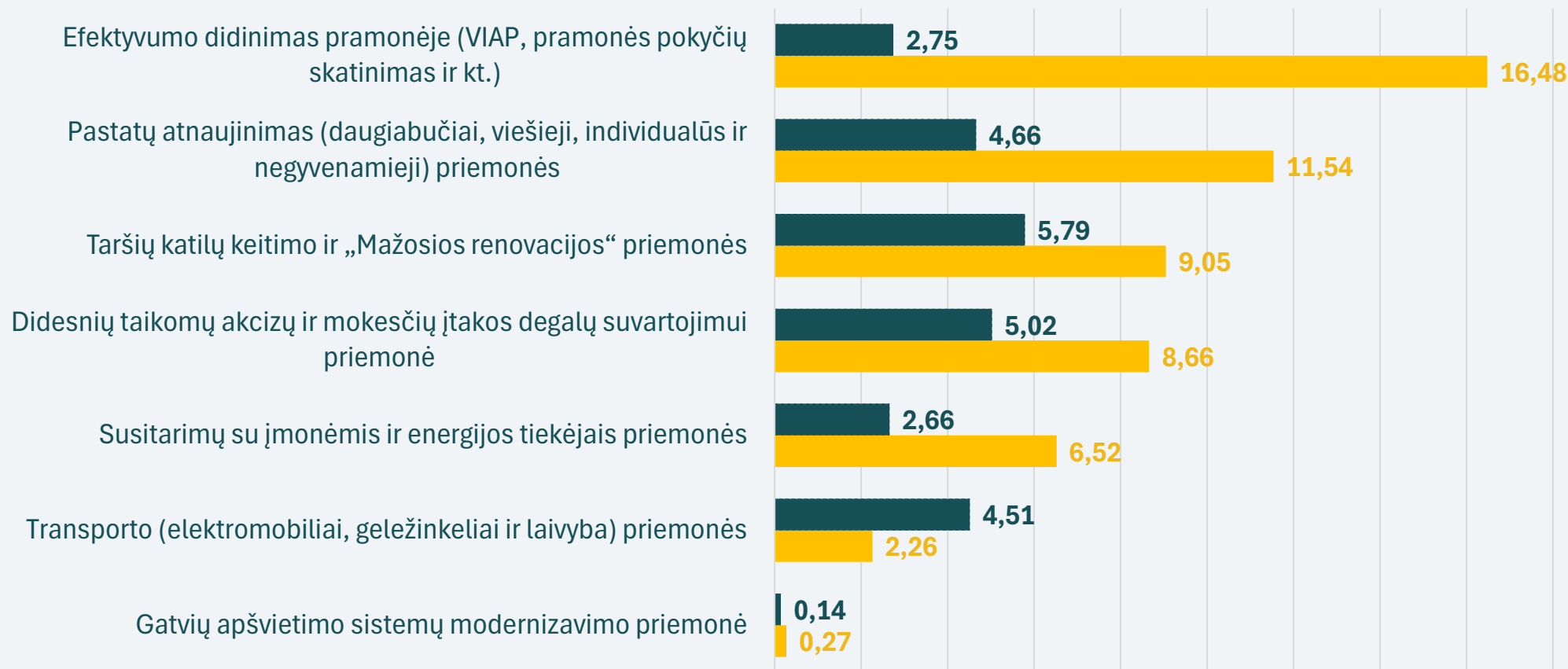
* 2021 m., nuo kurių numatytas energijos mažinimas.

** 2024 m. duomenys iš EUROSTAT.

*** Galutinės energijos suvartojimas apskaičiuotas pagal Energijos vartojimo efektyvumo direktyvos reikalavimus neįtraukiant elektros suvartotos vandenilio elektrolizei ir energijos pagamintos šilumos siurbliuose.

DIDŽIAUSIĄ POVEIKĮ ENERGIJOS TAUPYMUĮ TURĖJO TARŠIŲ KATILŲ KEITIMAS IR PASTATŲ RENOVACIJA

Metai	Energijos sutaupymo tikslas, TWh	Pasiekti energijos sutaupymai, TWh
2021–2030	39,3	26,24

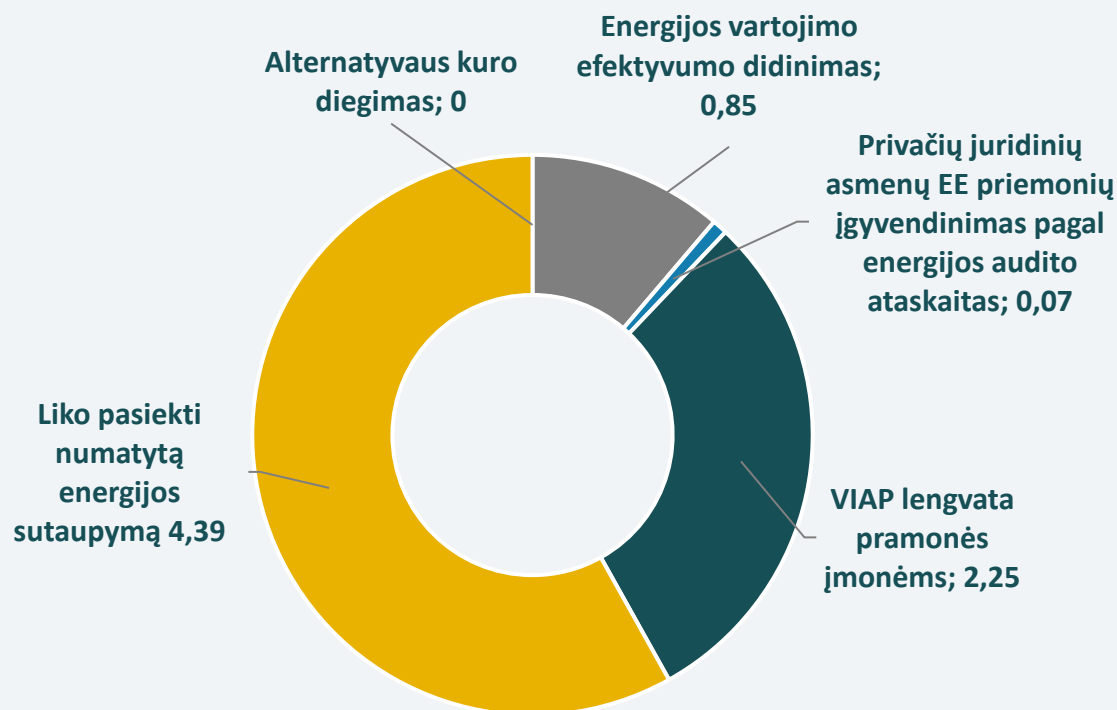


■ Pasiiektas energijos sutaupymas 2021–2025 m., TWh

■ NEKSVP numatytas energijos sutaupymas 2021–2030 m., TWh

ĮMONĖSE ĮGYVENDINTOMIS EFEKTYVUMO PRIEMONĖMIS PASIEKTA 30 PROC. PLANUOTO ENERGIJOS SUTAUPYMO

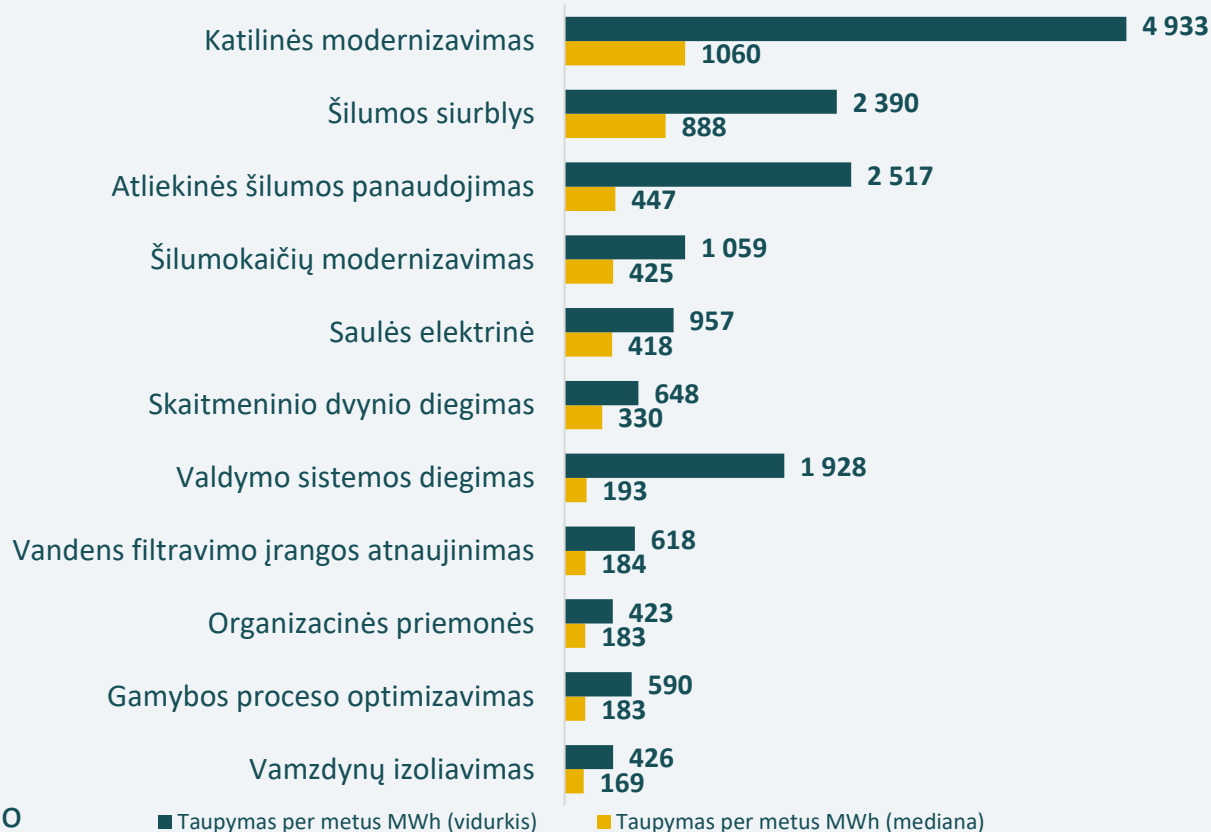
Efekttyvumo pramonėje didinimo tikslai ir rezultatai 2021–2030 m., TWh



VIAP lengvata pramonės įmonėms – reikšmingiausia energijos taupymo priemonė: 2021–2025 m. sutaupyta 2,25 TWh, įgyvendinant 53 proc. iki 2030 m. numatyto tikslo.

Kartu pramonės sektoriuje **kitomis efektyvumą didinančiomis priemonėmis** jau sutaupyta dar 0,92 TWh, o **pagal energijos auditus įgyvendintomis priemonėmis** – 0,07 TWh.

Dažniausiai energijos vartojimo audituose rekomenduojamas energijos taupymo priemonės*



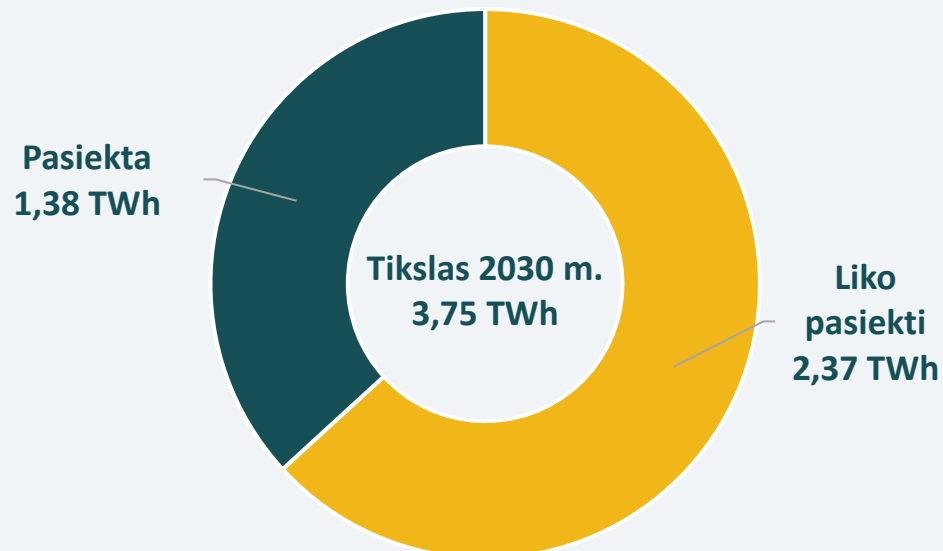
* Informacija pateikia iš 107 įmonių. Įmonės iš C sekcijos, apdirbamosios gamybos sektoriaus.

Daugiausiai taupoma **modernizuojant katilines, diegiant šilumos siurblius ir panaudojant atliekinę šilumą.**

10 PROC. LIETUVOS ENERGIJOS SUTAUPYMO PASIEKTA PER ENERGIJOS TAUPYMO SUSITARIMUS

PASIEKTAS ENERGIJOS SUTAUPYMAS 2021–2025 M., TWh

SUSITARIMAI DĖL ENERGIJOS SUTAUPYMO



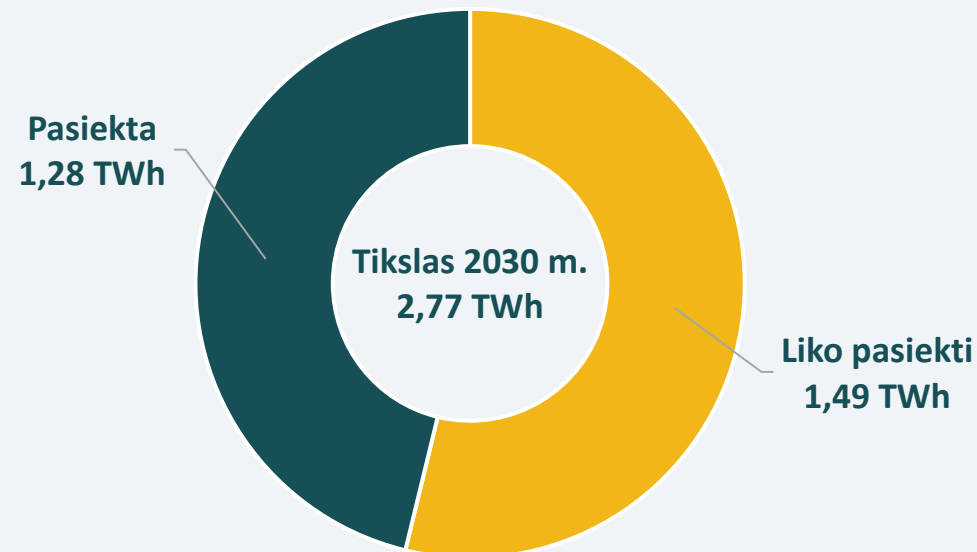
Sudaryti 36 energijos sutaupymo susitarimai tarp Energetikos ministerijos ir energijos perdavimo, skirstymo operatorių bei kitų valstybės valdomų įmonių.

Dar **apie 200** energijos sutaupymo susitarimų sudaromi šiuo metu su savivaldybių valdomomis įmonėmis.

2025 m. sutaupyta **526,16 GWh** energijos – tai 29 proc. daugiau nei įmonės privalėjo sutaupyti ataskaitiniais metais.

Tiek šilumos energijos per metus patiekta AB „Panevėžio energija“ galutiniams vartotojams.

SUSITARIMAI DĖL ŠVIETIMO IR KONSULTAVIMO PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO



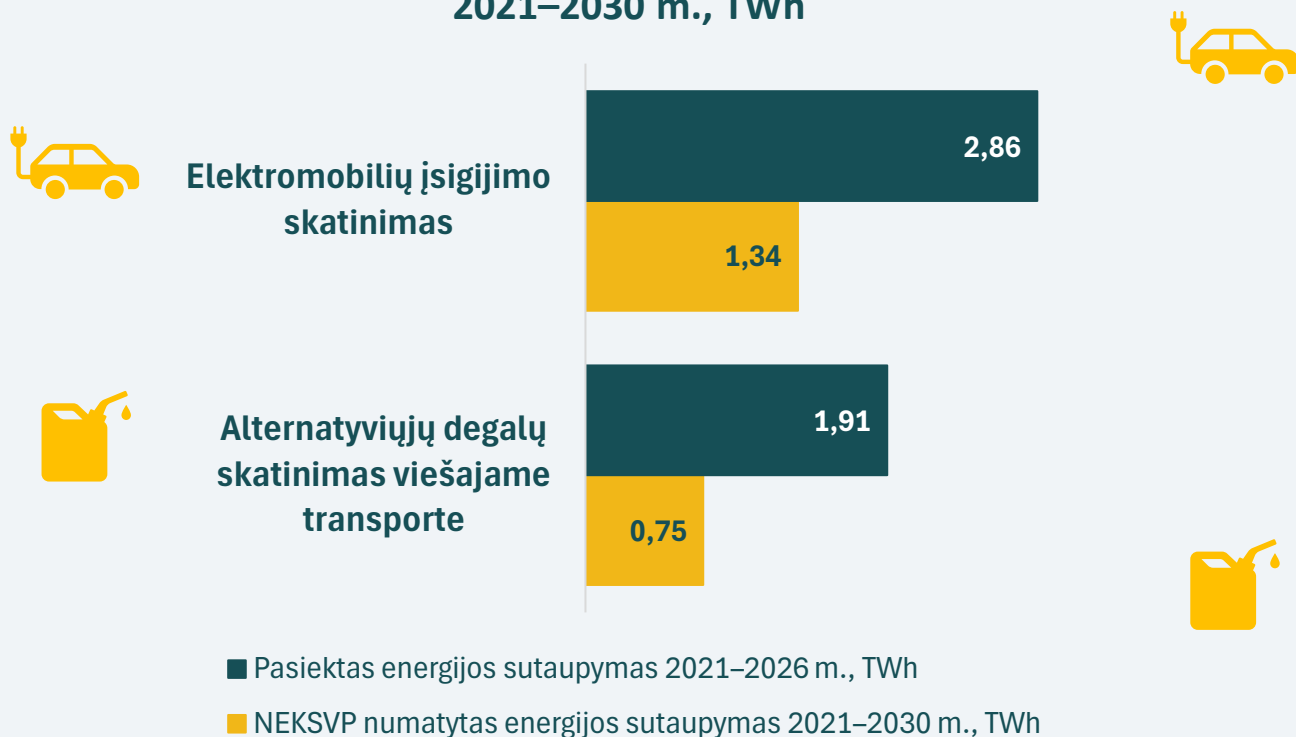
Energetikos ministerija su **60 energijos tiekėjų** (šilumos, elektros ir dujų) yra sudariusi susitarimus **dėl švietimo ir konsultavimo priemonių įgyvendinimo**.

2025 m. sutaupyta **282,71 GWh** energijos – tai 26 proc. daugiau nei tiekėjai privalėjo sutaupyti ataskaitiniais metais.

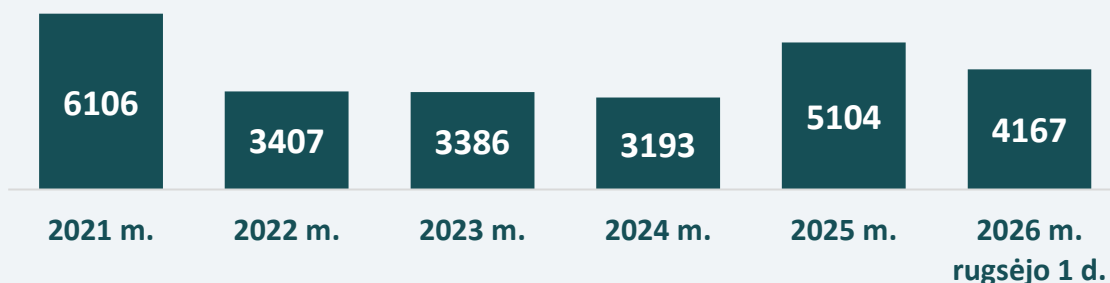
Tiek elektros energijos per metus vidutiniškai suvartoja **apie 170 000 namų ūkių**.

PASIEKTI ENERGIJOS SUTAUPYMO TIKSLAI, SKATINANT ĮSIGYTI ELEKTROMOBILIUS BEI ALTERNATYVIAIS DEGALAIŠ VAROMAS VIEŠOJO TRANSPORTO PRIEMONES

Elektrinio transporto tikslai ir rezultatai 2021–2030 m., TWh



Su valstybės parama įsigytų elektromobilių skaičius*, vnt.



Elektromobilių įsigijimo skatinimas:

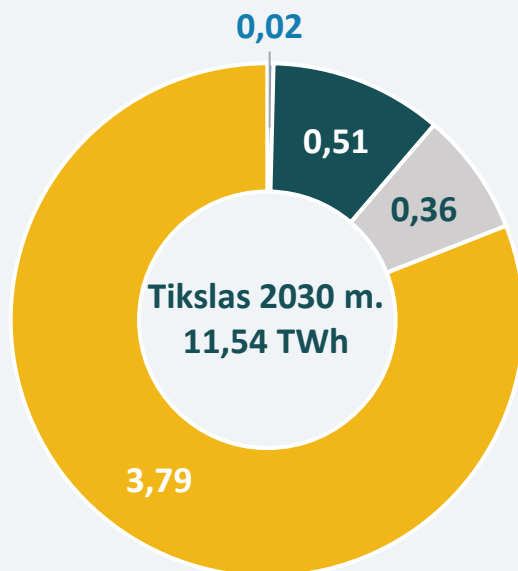
- Nuo 2021 m. finansuotas 19 257 elektromobilių įsigijimas – tai sudaro 65 proc. nuo planuotų finansuoti 29 510 elektromobilių įsigijimo.
- 2026-07-01 paskelbtas kvietimas [Grynujų elektromobilių įsigijimo skatinimas](#).** Parama jau pasinaudojo 1130 fizinių ir 493 juridinių asmenų.

Alternatyviųjų degalų infrastruktūros ir transporto plėtros skatinimas (netaršių viešojo transporto priemonių įsigijimas):

- Atnaujinant viešąjį transportą, pakeistos **133** viešojo transporto priemonės, tai sudaro tik 13 proc. nuo planuojamų iki 2030 m. pakeisti **1029** viešojo transporto priemonių.

ATNAUJINUS PASTATUS BUS PASIEKTA 29 PROC. NACIONALINIO ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMO TIKSLO

Pasiektas energijos sutaupymas 2021–2026 m., TWh

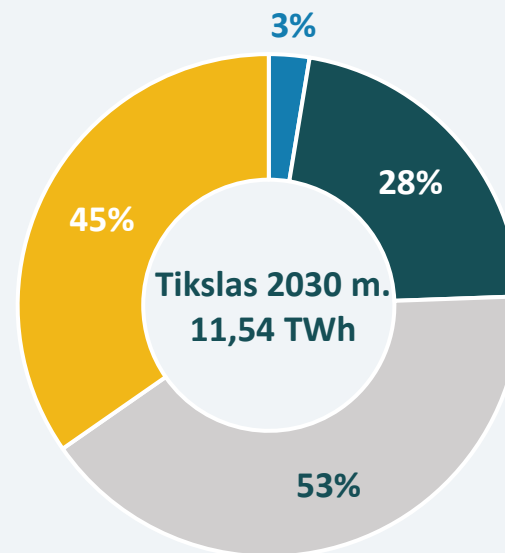


Negyvenamosios paskirties pastatų renovacija nevyksta planuotais tempais. Iki 2026 m. sutaupyta 0,02 TWh, prognozuojama, kad iki 2030 m. energijos bus sutaupyta 0,13 TWh mažiau, nei numatyta.



Individualių gyvenamųjų namų atnaujinta mažiau, nei buvo suplanuota NEKSVP. Įvertinus, kad per **2021–2025 m.** atnaujinant individualius pastatus **sutaupyta 0,51 TWh**, prognozuojama, kad iki 2030 m. energijos bus sutaupyta 0,1 TWh mažiau, nei numatyta.

Pasiektas energijos sutaupymas 2021–2026 m., nuo NEKSVP numatyto energijos sutaupymo, proc.



- Negyvenamosios paskirties pastatų atnaujinimas
- Individualių gyvenamųjų namų atnaujinimas
- Viešųjų pastatų atnaujinimas
- Daugiabučių pastatų atnaujinimas



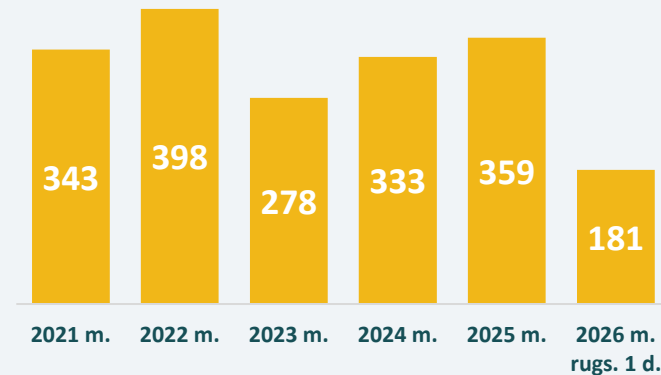
Viešųjų pastatų renovacija: atnaujinta 373 tūkst. kv. m iš 960 tūkst. kv. metrų – **39 proc. NEKSVP tikslo**. Sutaupyta 0,36 TWh iš 0,69 TWh planuotų – tai sudaro **53 proc. tikslo**. Prognozuojama, kad iki 2030 m. bus sutaupyta 0,14 TWh mažiau, nei planuojama.



Daugiabučių renovacijos tempai išlieka lėtesni nei planuota – iki 2030 m. prognozuojama sutaupyti 0,9 TWh mažiau nei numatyta NEKSVP. 2025 m. renovuoti tik 359 daugiabučiai – tik trečdalis metinio tikslo (1 086 pastatų). Iki šiol sutaupyta 3,79 TWh iš planuotų 8,49 TWh.

RENOVACIJOS TEMPAS NEPAKANKAMAS IR REIŠMINGAI ATSLIEKAMA NUO TIKSLŲ

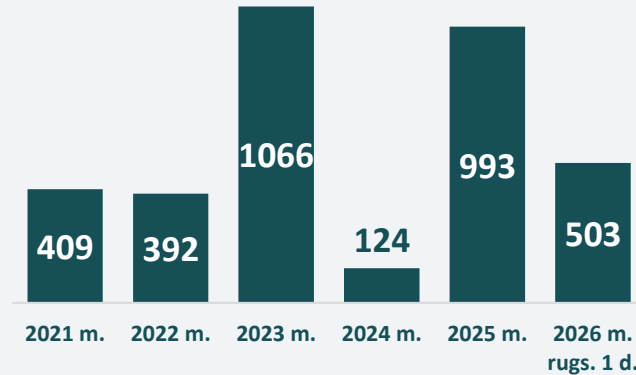
Renovuotų daugiabučių gyvenamųjų namų
skaičius, vnt.



1892 pastatai

- Daugiabučių renovacijos tempas stabilus, tačiau **atsilieka nuo tikslo**.
- Kasmet renovuojama apie **3 kartus mažiau daugiabučių nei planuota** (1000 pastatų kasmet).

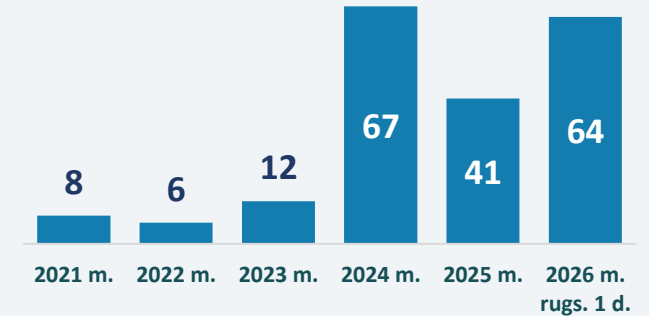
Renovuotų individualių gyvenamųjų namų
skaičius, vnt.



3487 pastatai

- Individualių pastatų renovacijos **apimtys kasmet smarkiai svyruoja**, reikšmingai atsilieka nuo plano (3000 individualių namų kasmet).
- **2026 m. renovacijos tempas kol kas nerodo spartėjimo** – iki rugsėjo 1 d. renovuota 503 namai, arba 51 proc. 2025 m. rezultato.

Įgyvendintų „mažosios renovacijos“
projektų skaičius, vnt.

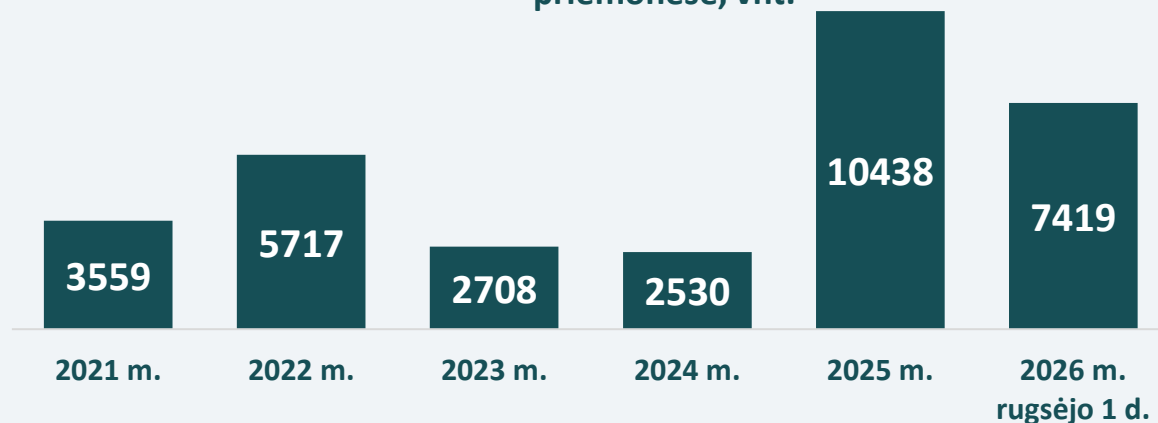


198 pastatai

- „Mažosios renovacijos“ **projektų skaičius gerokai atsilieka nuo tikslų** – buvo planuota įgyvendinti po 290 projektų kasmet.
- **Didelė paraiškų apimtis** sudaro prielaidas spartesniam įgyvendinimui. Per 2024–2025 m. kvietimą gauta virš 400 paraiškų, o 2026 m. planuojama įgyvendinti apie 350 projektų.

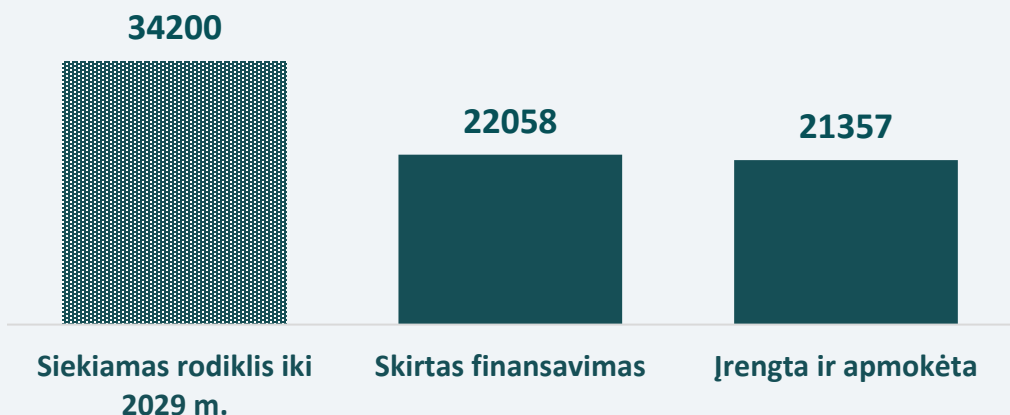
PASINAUDOJĘ VALSTYBĖS DOTACIJOMIS, TARŠIUS KATILUS NAUJAIS IR EFEKTYVIAIS JAU PASIKEITĖ 33 338 GYVENTOJAI

Pakeista katilų į efektyvesnes technologijas APVA ir LEA priemonėse, vnt.



- LEA, pradėjusi taršių katilų keitimą finansuoti 2023 m., jau pasiekė 62 proc. siekiamo tikslo.
- Didžiausia sparta pasiekta 2025 m. – per šiuos metus pakeisti 10 438 taršūs šildymo įrenginiai. Per 2026 m.* jau pakeisti 8 386 įrenginiai.

Neefektyvias šildymo sistemas pasikeitę būstai LEA priemonėje, vnt.*



Išmokėjimai LEA priemonėje, mln. Eur*

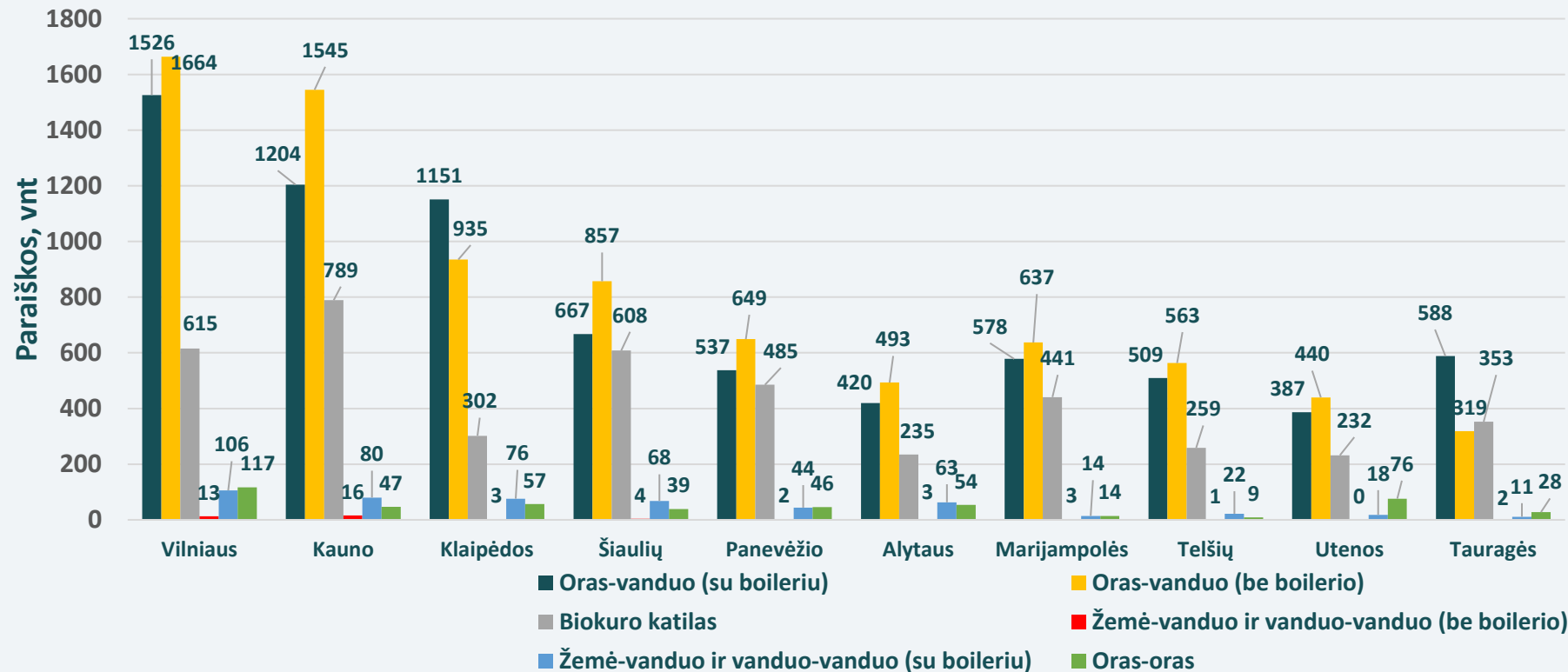


* 2026 m. rugsėjo 21 d. duomenys

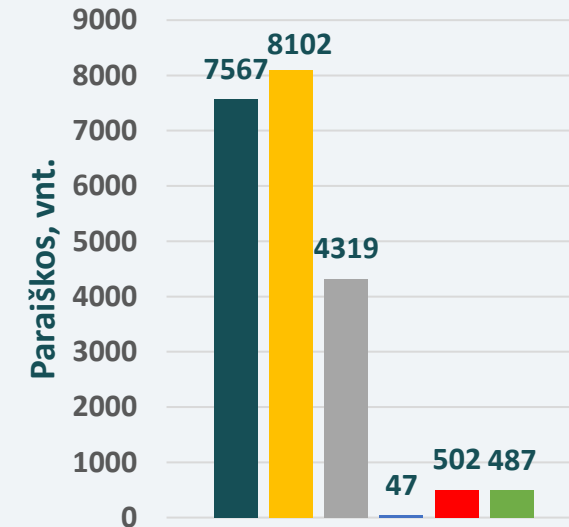
Duomenys: APVA, LEA. Pastaba: naudojant šią informaciją, būtina nurodyti šaltinį – LEA bei pirminius šaltinius (pvz.: Duomenų šaltinis: [LEA](#), APVA).

GYVENTOJAI VISUOSE REGIONUOSE VIETOJE NEEFEKTYVIŲ ŠILDYMO SISTEMŲ DAŽNIAUSIAI ĮSIRENGIA ŠILUMOS SIURBLIUS ORAS-VANDUO

Šildymo tipai regionuose pagal išmokėtą finansavimą, paraiškų vnt.*



Iš viso Lietuvoje, paraiškos vnt.*



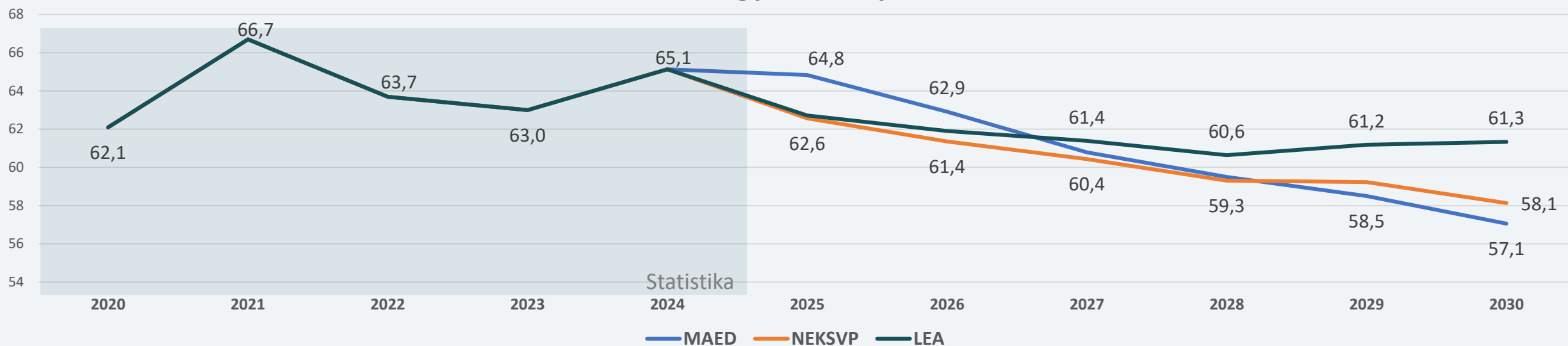
Daugiausia gyventojai renka šilumos siurblius, šis pasirinkimas sudaro 79 proc. nuo apmokėtų naujų šildymo įrenginių. Likusius 21 proc. sudaro 5-osios klasės sertifikuoti biokuro katilai.

Tarp šilumos siurblių pats **populiariausias yra oras-vanduo šilumos siurblys** – jį renka net 75 proc. gyventojų.

* 2026 m. rugsėjo 14 d. duomenys

IKI 2030 M. GALUTINIS ENERGIJOS SUVARTOJIMAS BUS APIE 6 PROC. MAŽESNIS. PAGRINDINĖ PRIEŽASTIS – TRANSPORTO SEKTORIUS

Galutinis energijos suvartojimas, TWh

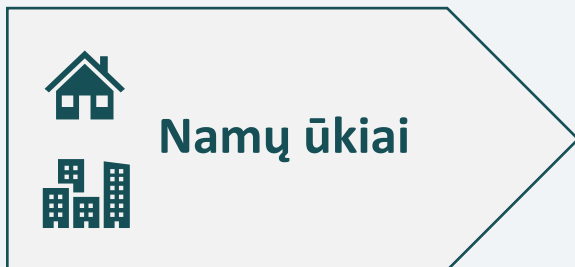


Statistika

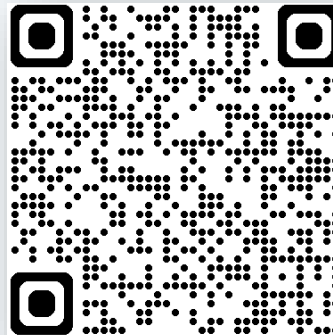
— MAED — NEKSVP — LEA

- Visuose scenarijuose **kuro ir energijos suvartojimo mažėjimą labiausiai lemia po truputį „jaunėjantis“ autoparkas** (vidutinis automobilis 2030 m. bus 2–3 metais „jaunesnis“ nei 2024 m.) ir **elektromobilių skaičiaus augimas**. Visuose scenarijuose **didėja elektros energijos suvartojimas, tačiau dyzelinas 2030 m. vis dar bus pagrindine kuro rūšimi**.
- Vertinant pastatų atnaujinimo tempus, kai per metus vidutiniškai atnaujinama tik apie 35 proc. daugiabučių namų ir apie 33 proc. individualių namų, **pastatų atnaujinimo (daugiabučių ir individualių) priemonių poveikis galutiniam energijos suvartojimo sumažėjimui bus apie 60 proc. mažesnis**.
- **Pramonės sektorius kelia didžiausią neapibrėžtumą**. Energijos poreikį reikšmingai keičia žaliajo vandenilio projektų įgyvendinimo mastas, terminai ir lūkesčiai. 4 MW galios vandenilio elektrolizės projektai bus užbaigti iki 2030 m., bendros 50 MW galios vandenilio elektrolizės projektai bus įgyvendinti 4–5 metais vėliau nei planuota, tik po 2030 m.
- **Elektrifikacija tampa svarbiausia ateities energetikos kryptimi**. Keičiasi kuro ir energijos struktūra – mažėja (apie 23 proc.) iškastinio kuro suvartojimas nuo 33,7 TWh iki 25,7 TWh, didėja elektros (apie 17 proc.) nuo 10,8 TWh iki 12,7 TWh ir aplinkos šilumos (šilumos siurbliai) (apie 164 proc.) suvartojimas nuo 1,7 TWh iki 4,5 TWh.
- NEKSVP scenarijus numato, kad energetikos politikos priemonės bus įgyvendintos visomis apimtimis, pagal planą ir laiku. Todėl čia energijos suvartojimas yra apie 6 proc. mažesnis nei pagal LEA scenarijų.
- MAED papildomai vertina kasmetinį energiją vartojančių prietaisų ir sistemų efektyvumo didėjimą ir gyventojų skaičiaus pokyčius. Todėl čia energijos suvartojimas 2030 m. yra apie 7 proc. mažesnis nei LEA scenarijumi. Bendras energijos vartojimo mažėjimas susijęs su lėtesniu nei planuota BVP augimu. Pagal Finansų ministerijos Ekonominės raidos scenarijų 2026–2029 m., 2029 m. BVP augimas bus 2,6 proc., 0,5 proc. punkto mažesnis nei 2026 m. (3,1 proc.)*.

Gairės skirtingiems sektoriams:



Energijos taupymo gairės namų ūkiams



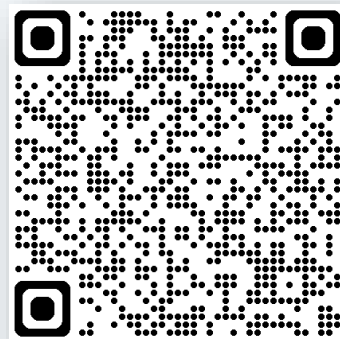
Igyvendinimo grafikas – trumpalaikės, mažai pastangų reikalaujančios užduotys, skirtos nedelsiant sutaupyti lėšų, ir ilgalaikiai veiksmai, skirti tvariam tobulinimui.



Energijos taupymo potencialas – numatomas energijos taupymo diapazonas nuo mažiausio iki didžiausio procento.



Energijos taupymo gairės viešajam, pramonės ir paslaugų sektoriams



Investicijų poreikiai – numatomas išlaidų diapazonas – nuo jokių investicijų iki didelių kapitalo išlaidų reikalaujančių veiksmų.

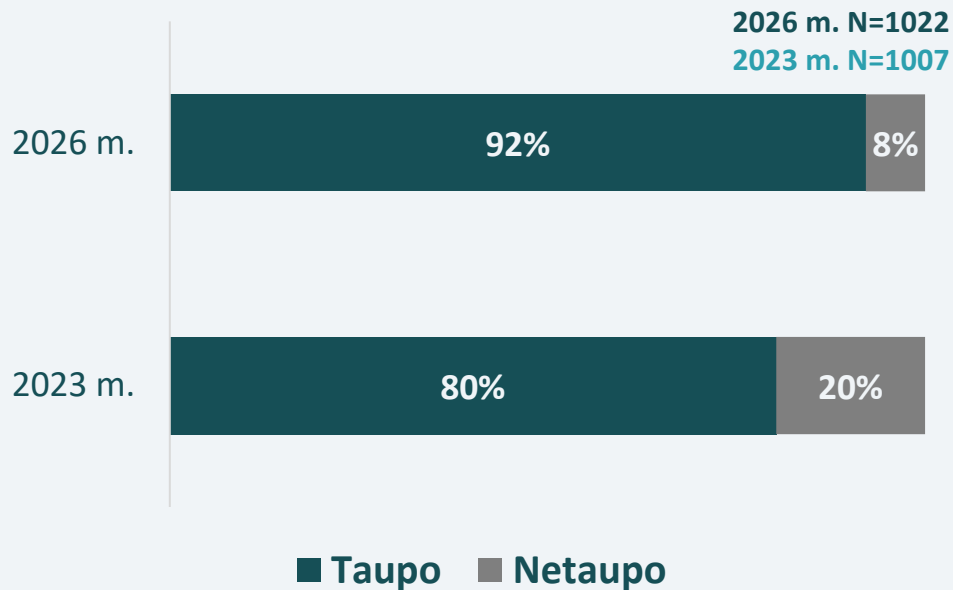


Pastangų lygis – numatomas darbo krūvis – nuo mažai pastangų reikalaujančių užduočių iki veiksmų, kuriems atlikti reikia daug laiko ir išteklių.

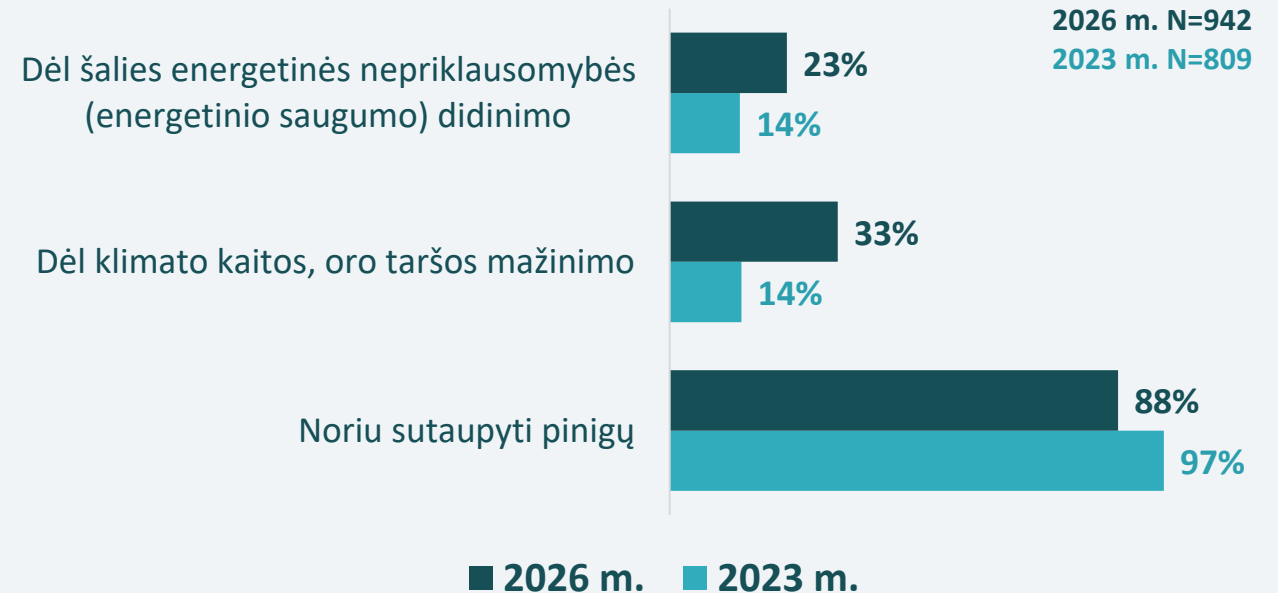
GYVENTOJUS TAUPYTI ENERGIJĄ MOTYVUOJA FINANSINĖ NAUDA

- Net **92 proc.** respondentų teigia, kad **energiją taupo bent kartais**.
- 2026 m. apklausos rezultatai atskleidžia, kad **klimato kaita ir šalies energetinė nepriklausomybė tapo svarbesniais** motyvais taupyti energiją.
- Dažniau **dėl klimato kaitos ir oro taršos mažinimo** energiją taupo **moterys**, labiau **išsilavinę** ir **didžiausias pajamas** gaunantys apklaustieji.

Ar taupoma energija?



Dėl kokių priežasčių taupoma energija?

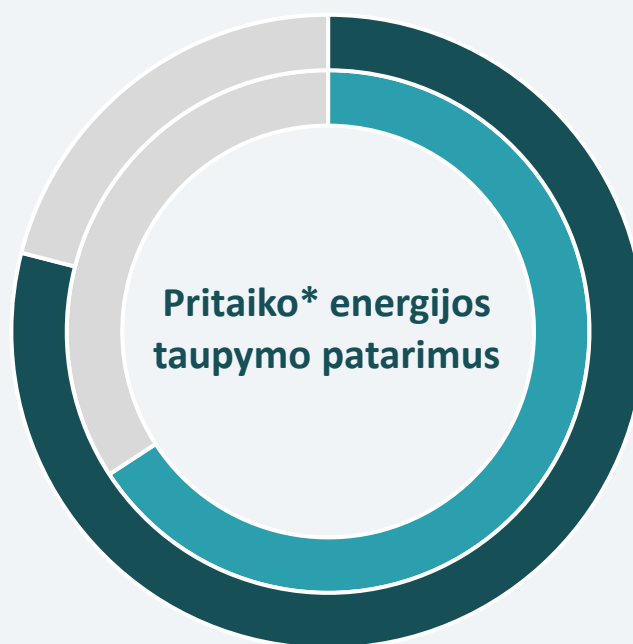


ENERGIJOS TAUPYMO PATARIMUS GYVENTOJAI PASTEBI REČIAU, TAČIAU JUOS PASTEBĖJĘ, PRITAIKO DAŽNIAU

- 2026 m. **71 proc.** respondentų teigia, kad **pastebi energijos taupymo patarimus**. Iš jų **79 proc. patarimus pritaiko** ir iš tų, kurie pritaiko patarimus, **72 proc. pastebi energijos vartojimo sumažėjimą**.
- Informaciją apie energijos taupymą dažniau **pastebi aukščiausio išsimokslinimo ir didesnių pajamų** gyventojai.

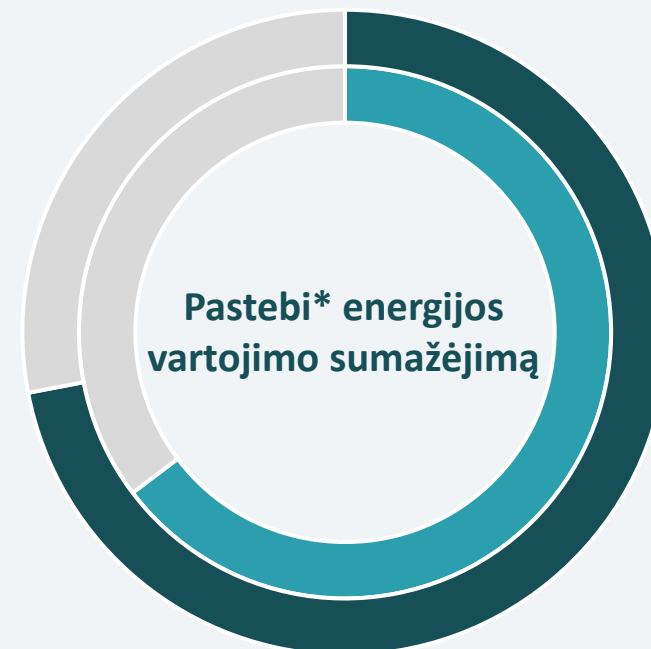


■ 2026 m. – 71 proc.
■ 2023 m. – 77 proc.



■ 2026 m. – 79 proc.
■ 2023 m. – 66 proc.

*Procentinė dalis nuo tų, kurie pastebi



■ 2026 m. – 72 proc.
■ 2023 m. – 65 proc.

*Procentinė dalis nuo tų, kurie pritaiko



**LIETUVOS
ENERGETIKOS
AGENTŪRA**



www.ena.lt



www.linkedin.com/company/ltena/

