



Europai didinant energijos vartojimo efektyvumo tikslus, siūlomos priemonės jus pasiekti

**Kartu – rezultatų link: ENSMOV Plus projekto rezultatų pristatymas, partnerių
indėlis ir bendradarbiavimo patirtys**

VŠĮ LIETUVOS ENERGETIKOS AGENTŪRA

Energijos vartojimo efektyvumo didinimo kompetencijų centras

2025-11-21



Europos Sąjungos bendrai finansuojamas projektas Nr. 101076098. Pateikta informacija, išsakyti požiūriai ir nuomonės, yra tik autoriaus(-ių) nuomonė ir nebūtinai atitinka Europos Sąjungos ar CINEA poziciją. Nei Europos Sąjunga, nei pagalbą teikianti institucija negali būti už jas atsakingos.

09:30–09:40	Įvadinis ir sveikinimo žodis	VšĮ Lietuvos energetikos agentūros (LEA) direktorė Agnė Bagočiūtė
9:40–10:00	Europai didinant energijos vartojimo efektyvumo reikalavimus, įgyvendinami projektai, padedantys pasiekti tikslus: Europos LIFE programos projekto ENSMOV Plus pristatymas	LEA Energijos vartojimo efektyvumo didinimo kompetencijų centro analitikė, laikinai vykdanti centro vadovo funkcijas Agnė Stonienė
10:00–10:20	Europos šalių patirtimi paremtų praktinių priemonių rinkinys padės įgyvendinti didesnius energijos taupymo tikslus	LEA Energijos vartojimo efektyvumo didinimo kompetencijų centro duomenų analitikas Mindaugas Mižutavičius
10:20–10:50	<i>Kavos pertrauka</i>	
10:50–11:10	Lietuvos įmonėms pasiūlyti skaičiavimo įrankiai ir rekomendacijos, nurodantys kryptį ir palengvinantys energijos sutaupymų skaičiavimus	LEA Energijos vartojimo efektyvumo didinimo kompetencijų centro energijos vartojimo efektyvumo analitikė Aistė Modestavičienė
11:10–11:30	LŠTA žvilgsnis į šilumos sektoriaus raidą: kokia situacija šiandien ir ko tikimasi rytoj?	Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos prezidentas Dr. Valdas Lukoševičius
11:30–12:30	Ekspertų diskusija	Agnė Stonienė – diskusijos moderatorė Mindaugas Stonkus – Energijos efektyvumo politikos grupės vadovas, Energetikos ministerija Dr. Valdas Lukoševičius – Prezidentas, Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija Juozas Paulėkas – Energetinio efektyvumo vadovas, AB Miesto gijos Dr. Dalia Buivydienė – Tvarumo Politikos ir Energetinio Efektyvumo Ekspertė, AB Ignitis grupė
12:30–14:00	<i>Seminaro dalyvių tinklaveika, bendravimas, kava</i>	



EUROPAI DIDINANT ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMO REIKALAVIMUS, ĮGYVENDINAMI PROJEKTAI, PADEDANTYS PASIEKTI TIKSLUS:

EUROPOS LIFE PROGRAMOS PROJEKTO ENSMOV PLUS PRISTATYMAS

VŠĮ LIETUVOS ENERGETIKOS AGENTŪRA

Energijos vartojimo efektyvumo didinimo kompetencijų centro analitikė, laikinai
vykdanti centro vadovo funkcijas **Agnė Stonienė**

2025-11-21



Europos Sąjungos bendrai finansuojamas projektas Nr. 101076098. Pateikta informacija, išsakyti požiūriai ir nuomonės, yra tik autoriaus(-ių) nuomonė ir nebūtinai atitinka Europos Sąjungos ar CINEA poziciją. Nei Europos Sąjunga, nei pagalbą teikianti institucija negali būti už jas atsakingos.

Tikslas – padėti valdžios institucijoms ir suinteresuotosioms šalims įgyvendinti energijos vartojimo efektyvumo didinimo reikalavimus, nustatytus Energijos vartojimo efektyvumo direktyvos 7 straipsnyje*:

- valstybės narės privalo įgyvendinti **energijos vartojimo efektyvumo įpareigojimų sistemą arba alternatyvias priemones;**
- per įpareigojimų laikotarpį (2021–2030 m.) pasieks bendrą energijos taupymo tikslą.

Projekto įgyvendinimo laikotarpis: nuo 2022 m. gruodžio mėn. iki 2025 m. gruodžio mėn.

Finansavimo šaltinis:



Europos Sąjungos bendrai finansuojamas projektas Nr. 101076098. Pateikta informacija, išsakyti požiūriai ir nuomonės, yra tik autoriaus(-ių) nuomonė ir nebūtinai atitinka Europos Sąjungos ar CINEA poziciją. Nei Europos Sąjunga, nei pagalbą teikianti institucija negali būti už jas atsakingos.

* - 2012 m. spalio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva Nr. 2012/27/ES dėl energijos vartojimo efektyvumo, ji atnaujinta 2023 m. rugsėjo 13 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (ES) Nr. 2023/1791, kurioje reikalavimai energijos efektyvumo didinimui pateikiami 8 straipsnyje

ENSMOV PLUS PROJEKTĄ ĮGYVENDINO 14 PARTNERIŲ IŠ 12 ES ŠALIŲ:
Lietuva, Austrija, Kroatija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Italija,
 Nyderlandai, Lenkija, Rumunija ir Slovėnija.

Projektavimas ir
įgyvendinimas



Stebėseną ir tikrinimą



Įvertinimas



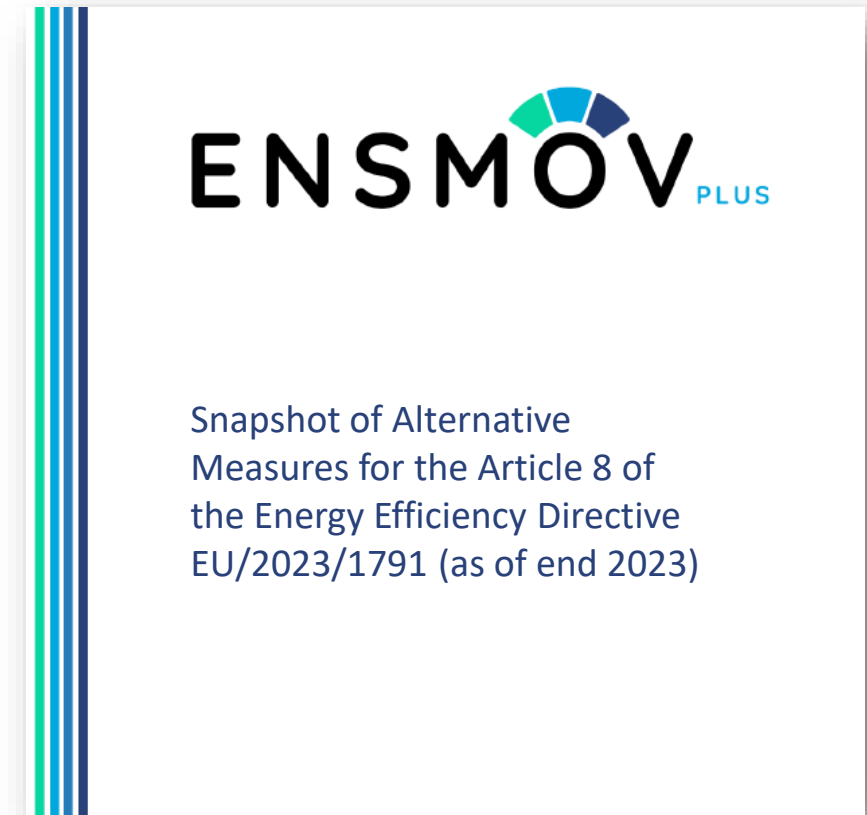
AUSTRIAN ENERGY AGENCY



MINISTERUL
ENERGIEI



- ES šalys ieško **alternatyvių energijos taupymo būdų, orientuotų** ne tik į pastatų sektorių, bet ir į **pramonės, transporto sektorius**.
- Didėjant taršai, **atliekų ir vandens valdymo** klausimai tampa vis aktualesne tema.
- Daugiau dėmesio skiriama **politikos priemonėms**, kurios skatina / remia **daugiau investicijų reikalaujančių** sprendimų diegimą.
- Didėja dėmesys **energetinio nepritekliaus problematikai**.



Atliktos politikos priemonių apžvalgos ir interviu šiuo metu yra atnaujinami ir netrukus bus paskelbti.



Dominuojančios diskusijų temos buvo **Energijos vartojimo efektyvumo įpareigojimų schemos**, tokios kaip „Baltųjų sertifikatų“ sistemos (pvz., Italijoje, Prancūzijoje, Lenkijoje), ir jų **derinimas su alternatyviomis priemonėmis**.

	Pagrindinės išmoktos pamokos	Inicijuoti pakeitimai	Energijos sutaupymų vertinimas
Lenkija	Didžioji dalis energijos sutaupymų vertinama pagal atliktų auditų ataskaitas, tačiau tai prailgina vertinimo procesą.	Planuojama peržiūrėti „Baltųjų sertifikatų“ sistemą, siekiant padidinti jos efektyvumą.	Naudojamas „Centrinis galutinės energijos sutaupymų registras“, identifikuoti būtini pokyčiai.
Austrija	Priemonės, kurios apima tik perėjimą nuo vieno kuro prie kito (be įrangos pakeitimo ar naujos įrangos įrengimo), nėra laikomos tinkamomis energinio efektyvumo priemonėmis.	Planuojama daugiau dėmesio skirti informacijos apie politikos priemones, orientuotas į energijos nepritekliaus mažinimą, rinkimui.	Nustatytas poreikis kurti centralizuotą duomenų rinkimo platformą.
Prancūzija	Aiškiai apibrėžti socialiniai tikslai (pvz., energijos nepritekliui mažinti) padeda užtikrinti politikos socialinį poveikį ir teisingumą.	Planuojama peržiūrėti energijos nepritekliaus kriterijus, siekiant geriau pasiekti mažiausias pajamas gaunančius gyventojus.	Taikomi standartizuoti įvertinimo metodai. Sistema yra gerai išvystyta ir grindžiama nuolatiniu dialogu su rinkos dalyviais.



Pagrindinė informacija

Apie 2023/1791 Energijos vartojimo efektyvumo direktyvos (EVED) 8 straipsnį „Pareiga taupyti energiją“.

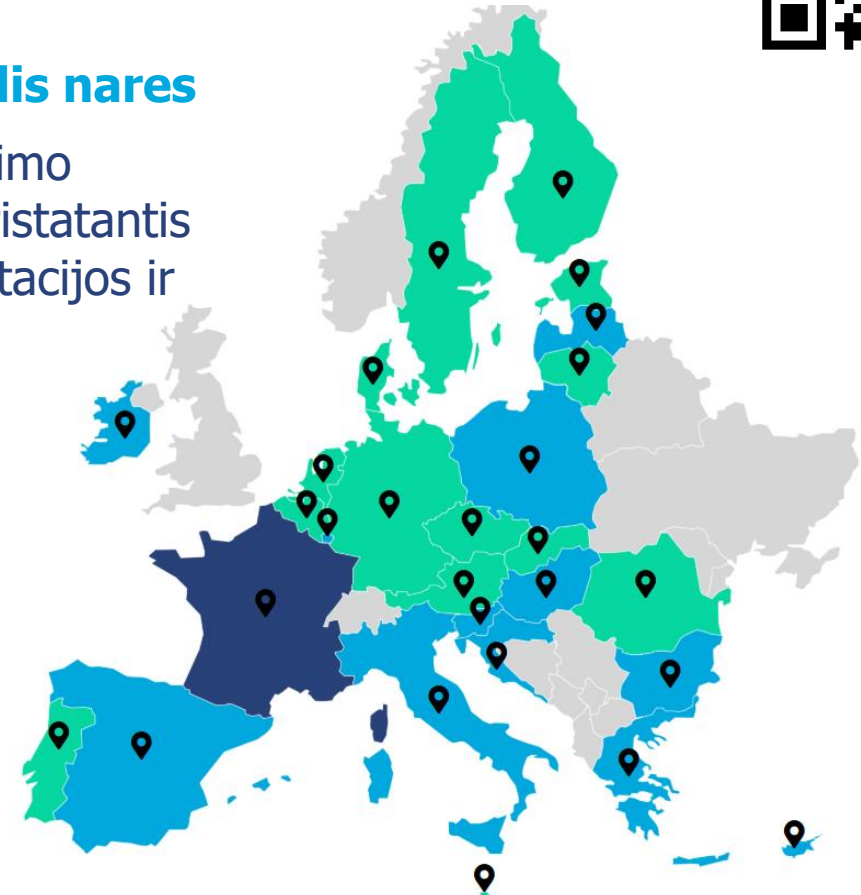
Sąveika su kitomis ES direktyvomis.

+ trumpas vaizdo įrašas, pristatantis EVED 8 straipsnį suinteresuotoms šalims



Informacija apie šalis nares

Šalies energijos vartojimo efektyvumo politiką pristatantis lankstinukas + prezentacijos ir pavyzdžiai



Projekto partnerių politikos priemonių apžvalgos (*snapshots*) ir kita informacija

Alternative measures only

Austria

Belgium

Czechia

Denmark

Estonia

Finland

Germany

Lithuania

Malta

Portugal

Romania

Slovak Republic

Sweden

The Netherlands

EEOS and alternative measures

Bulgaria

Croatia

Cyprus

Greece

Hungary

Ireland

Italy

Latvia

Luxembourg

Poland

Slovenia

Spain

EEOS only

France

Aktualios informacijos paieška filtruojant

Pavyzdžiai, seminarų medžiaga ir kt., pažymėti žymėmis

> CATEGORIES

News

Case Study

Guideline

Links

Report

Training Material

Webinar

Ensmov Plus

External

▼ FIELDS

> POLICY TYPE

Energy Efficiency Obligation Schemes

Alternative Measures

Energy and CO2 taxes

▼ TYPE OF SECTOR

▼ KEY ISSUES

▼ BEYOND THE ENERGY SAVINGS OBLIGATION

▼ MONITORING AND VERIFICATION

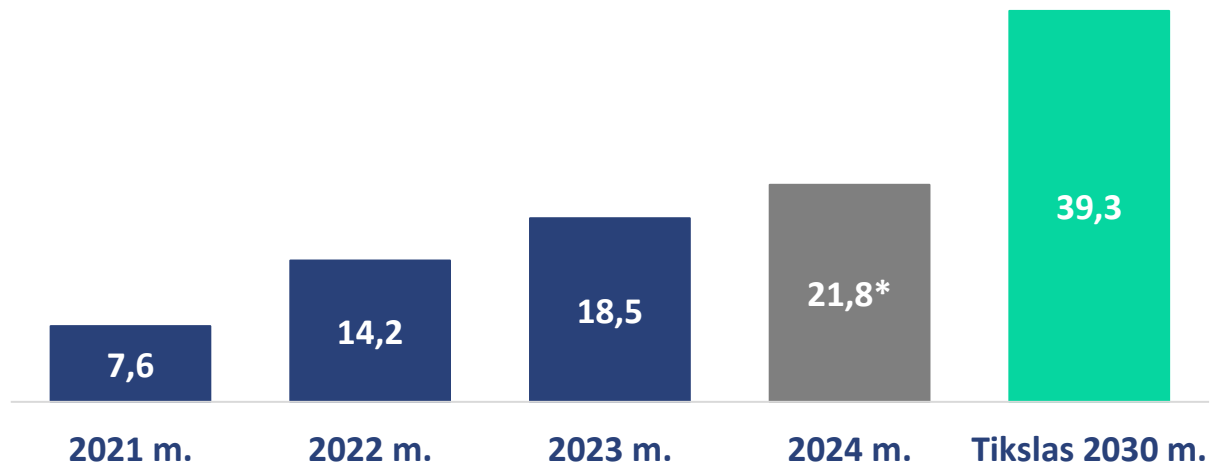
▼ COUNTRIES

SEE ALL

LIETUVOS ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI:

2021–2030 m. sutaupyta galutinės energijos kiekis turi būti ne mažesnis kaip 39,3 TWh. Liko pasiekti 53 proc. šio tikslo.

Energijos sutaupymai, TWh



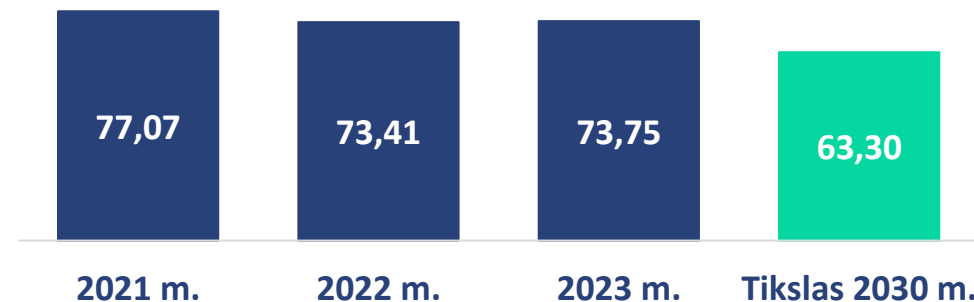
* Remiantis preliminariais 2024 metų duomenimis

Nuo 2021 m.:

- pirminės energijos suvartojimas sumažėjo 4 proc.
- galutinės energijos suvartojimas sumažėjo 6 proc.

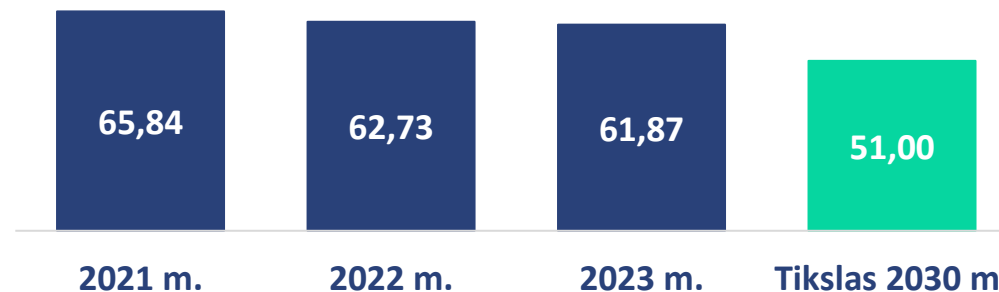
2030 m. Lietuvos pirminės energijos metinis suvartojimas turi būti ne didesnis kaip 63,3 TWh. Suvartojimą liko sumažinti 14 proc.

Pirminės energijos suvartojimas, TWh



2030 m. Lietuvos galutinės energijos metinis suvartojimas turi būti ne didesnis kaip 51,0 TWh. Suvartojimą liko sumažinti dar 18 proc.

Galutinės energijos suvartojimas, TWh



Aktualūs **Energijos vartojimo efektyvumo didinimo įstatymo** (įsigaliojo 2025 m. spalio 1 d.) įpareigojimai:



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

IŠIMTYS: Reikalavimas netaikomas, kai atnaujinti pastatą yra ekonomiškai neefektyvu arba techniškai neįmanoma. Pastatams, įrašytiems į **Kultūros vertybių registrą, krašto apsaugos sistemos** bei **religinės paskirties** taikomas reikalavimas pastatą **atnaujinti iki energijos vartojimo audito ataskaitoje nurodytos energinio naudingumo klasės**.



Savivaldybės taryba patvirtina ir viešai paskelbia **Energijos vartojimo efektyvumo didinimo veiksmų planą** (per 24 mėnesius nuo 2025 m. spalio 1 d.).



Elektros ir dujų perdavimo sistemos ir skirstomųjų tinklų operatoriai, **valstybės ir savivaldybių valdomos įmonės** sudarys su Energetikos ministerija **susitarimus dėl energijos sutaupymo** (per 6 mėnesius nuo 2025 m. spalio 1 d.).



Energijos naudojimo vadybos sistema ir energijos vartojimo auditas:

- Įmonės, kurių vidutinis metinis energijos suvartojimas buvo **didesnis kaip 23,6 GWh**, privalės **įgyvendinti energijos naudojimo vadybos sistemą**.
- Įmonės, kurių vidutinis metinis energijos suvartojimas buvo **didesnis kaip 2,8 GWh**, tačiau **neviršijo 23,6 GWh**, privalės atlikti **energijos vartojimo auditą**.

Europos šalių patirtimi paremtų praktinių priemonių rinkinys padės įgyvendinti didesnius energijos taupymo tikslus

VŠĮ LIETUVOS ENERGETIKOS AGENTŪRA

Energijos vartojimo efektyvumo didinimo kompetencijų centro

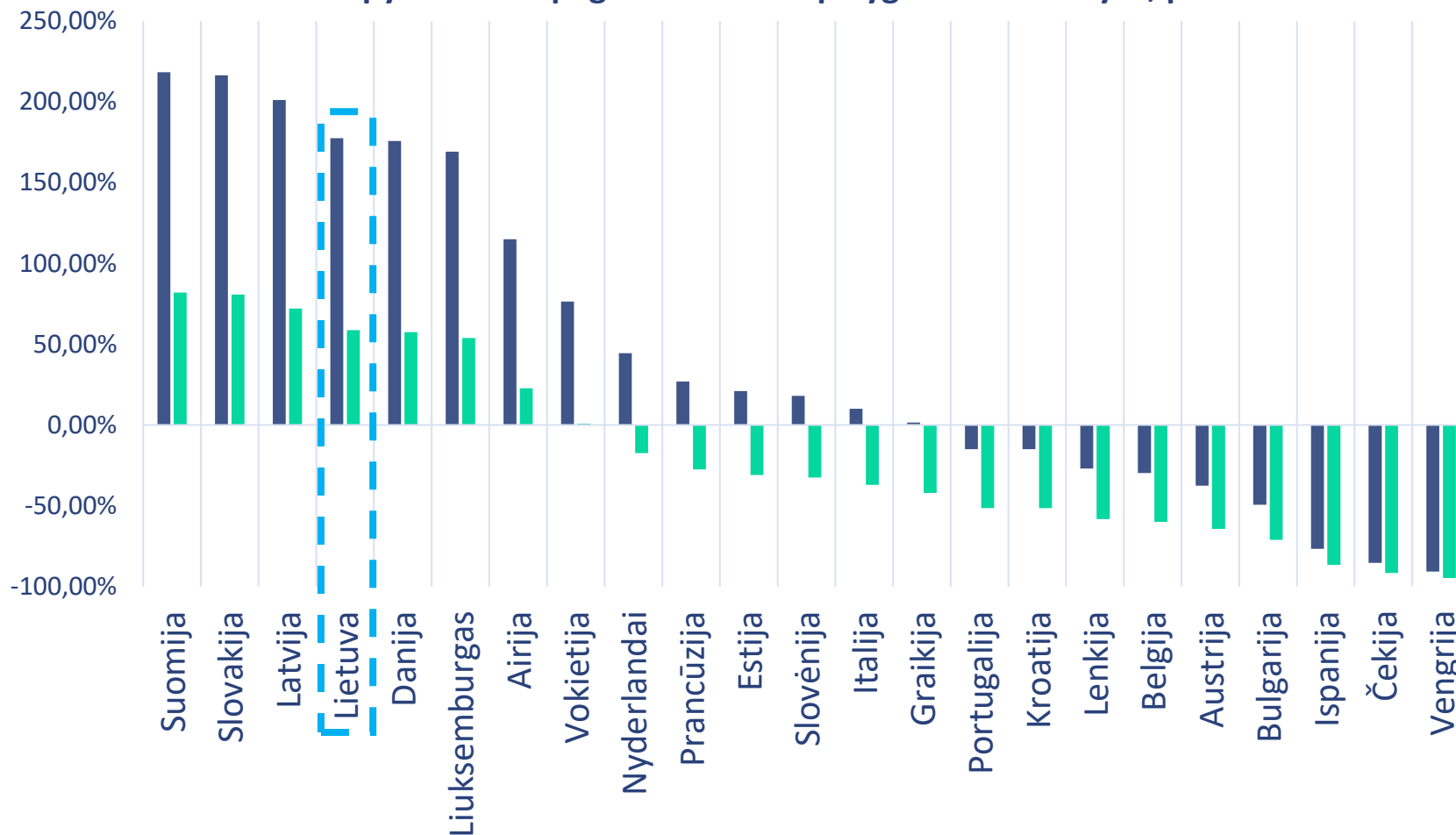
Energijos vartojimo efektyvumo duomenų analitikas **Mindaugas Mižutavičius**

2025-11-21



Europos Sąjungos bendrai finansuojamas projektas Nr. 101076098. Pateikta informacija, išsakyti požiūriai ir nuomonės, yra tik autoriaus(-ių) nuomonė ir nebūtinai atitinka Europos Sąjungos ar CINEA poziciją. Nei Europos Sąjunga, nei pagalbą teikianti institucija negali būti už jas atsakingos.

2021–2023 m. vidutinio galutinės energijos taupymo fakto ir galutinės energijos taupymo tikslo pagal EVED 8 str. palyginimas ES šalyse, proc.



ES šalims tenka iššūkis **užtikrinti** vis didėjančius **metinius galutinės energijos sutaupymus** pagal EVED 8 straipsnį:

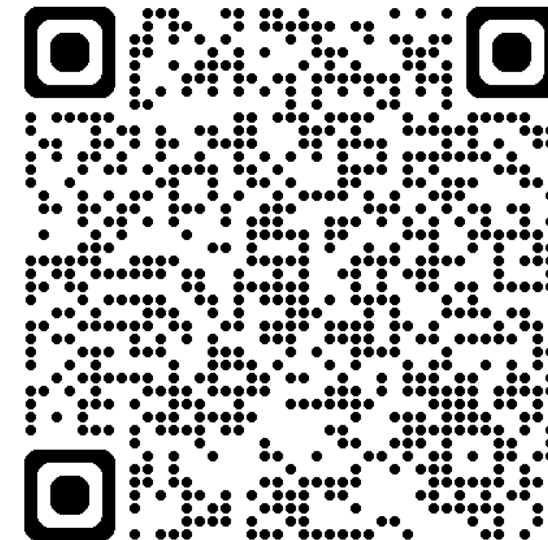
- 2021–2023 m. – 0,8 proc.
- 2024–2025 m. – 1,3 proc.
- 2026–2027 m. – 1,5 proc.
- nuo 2028 m. – 1,9 proc.

- 2021–2023 m. sutaupymų fakto palyginimas su 2024–2025 m. taupymo tikslu
- 2021–2023 m. sutaupymų vidurkio palyginimas su taupymo tikslu nuo 2028 m.

Rekomendacijos, įrankiai bei metodai energijos sutaupymams pasiekti (pvz., politikos priemonių kūrimui, įgyvendinimui, stebėsenai ir tikrinimui) pateiktos ataskaitoje „Priemonių ir išteklių derinimas su poreikiais ir trūkumais pagal EVED 8 straipsnį“ (angl. *Matching tools and resources with needs and gaps on Art. 8 EED*)



Matching existing tools
and resources with needs
and gaps on Art.8 EED
(Member States' energy
savings obligation)



Reikia metodų ir įrankių, leidžiančių **vertinti energijos vartojimo efektyvumo priemonių ekonominį efektyvumą**, jų naudos ir kaštų santykį.

Reikia patikimų **modeliavimo įrankių**, kurie leistų **prognuoti**, kokį **poveikį** turės planuojama priemonė.



Reikia įrankių ir metodų, kurie padėtų **identifikuoti energetinį nepriteklių** patiriančius asmenis.

Reikia naujų, nestandartinių **energijos taupymo priemonių**, ypač pramonės, transporto ir paslaugų sektoriuose.

Reikia standartizuotų metodologijų ir technologijų, leidžiančių **vertinti realius energijos sutaupymus**.

Reikia **automatizuotų sprendimų**, kurie padėtų **greitai ir efektyviai surinkti, apdoroti ir patikrinti energijos vartojimo duomenis**.



SOCIALWATT
ANALYSER

- Įrankis sukurtas **energijos tiekėjams ir kitoms suinteresuotoms šalims** padėti **identifikuoti energetiškai pažeidžiamus namų ūkius iš savo klientų duomenų**.
- Leidžia pasinaudoti tiek vidiniais duomenimis (pvz., vartojimas, sąnaudos, skolų istorija), tiek viešai prieinamais ar apskaičiuotais duomenimis (pvz., klimatas, pajamos regionuose).
- Identifikuojami klientai / namų ūkiai, kurie pagal pasirinktus kriterijus yra laikomi energetiškai pažeidžiamais arba rizikingais.



- **TEESlab** yra nepriklausoma mokslinių tyrimų grupė, kuri specializuojasi energijos sistemų modeliavime, politikos analizėje, techno-ekonominėje vertinimo analizėje.
- **AIM** (*Adaptive Policymaking Model*) – įrankis modeliuojantis, **kaip politika gali būti pritaikoma skirtingoms ateities situacijoms** (politikos priemonių įgyvendinimo alternatyvų paieška).
- **ATOM** (*Agent-based technology adoption model*) – modelis, skirtas prognozuoti, **kaip gyventojai reaguos į naujas žaliąsias technologijas** (pvz., saulės elektrines, elektromobilius ar šilumos siurblius) ir ar norės jas įsigyti.



DREEM (*Dynamic high-Resolution demand-side Management*) – modelis, skirtas vartotojų (namų ūkių) **energijos poreikio simuliacijai**.

Measures	Energy savings (kWh/year)		
	Scenario 1 	Scenario 2 	Scenario 3 
Integrated renovations (Envelop + Technical system)	12,860,558	35,230,124	48,953,713
Envelop renovations	119,802,304	158,110,482	154,359,596
Technical system replacement	2,089,759	46,014,946	46,063,596
PV & EV charging	8,861,105	29,052,308	29,052,308
	143,613,728	268,407,860	278,429,213

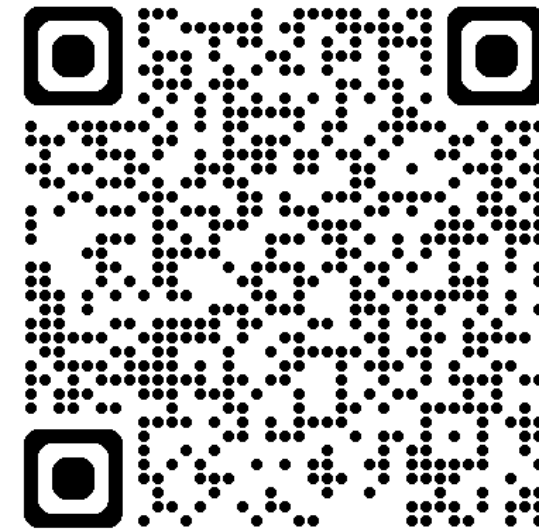
Graikijos pavyzdys parodė, kad taikant kompleksinės renovacijos ir elektrifikacijos sprendimus (šilumos siurblius), galima reikšmingai padidinti energijos sutaupymus. Preliminarūs rezultatai parodė, kad didesnis energijos taupymas pasiekiamas visiškai renovuojant pastatą ir modernizuojant šildymo sistemą.

Parengtos skaičiuoklės šioms sritims:

- Pastatų automatizavimo sistemos (BACS)
- Šaldymo / vėsinimo sistemos
- Apšvietimo sistemos
- Elektromobiliai
- Šilumos atgavimas (pramonės procesų)
- Elektrinių variklių keitimas
- Elgsenos pokyčiai
- Energinio nepritekliaus mažinimas
- Krovininio transporto perėjimas nuo kelių prie geležinkelių
- Atsinaujinančių energijos išteklių naudojimas šildymui
- **Pastatų renovacija**
- **Vėsinimas duomenų centruose**
- **Duomenų centrų įranga**
- **Šilumos atgavimas iš vėdinimo sistemų**
- **Viešojo transporto valdymas**

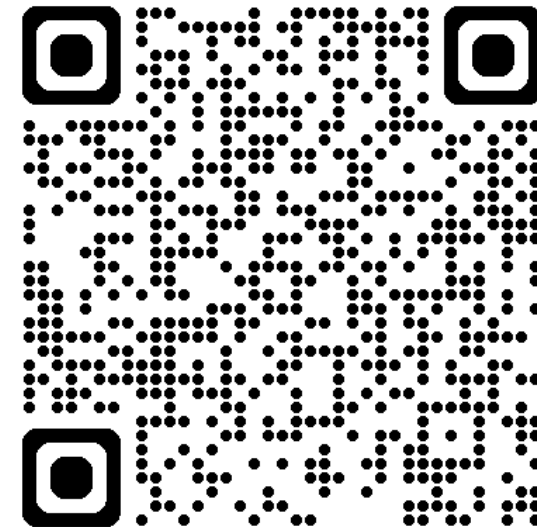


streamsveplus.eu



**Dialogo susitikimai organizuojami,
siekiant aptarti naujus sprendimus
vertinant energijos sutaupymą:**

- Susitikimų metu pristatomos energijos sutaupymų skaičiavimo metodologijos pagal prioritetines sritis.
- Dalijamasi praktiniais pavyzdžiais, kurie naudojami atliekant energijos sutaupymų skaičiavimus.



**Gruodžio 4 d. 12:00 val. dialogo
susitikimas – „Pastatų renovacija“**

ZOTERO – virtuali biblioteka, kurioje patalpinta **daugiau nei 100 naudingų nuorodų** į įrankius ir kitą naudingą medžiagą, ieškantiems informacijos apie energijos vartojimo efektyvumą.

zotero

Groups Documentation

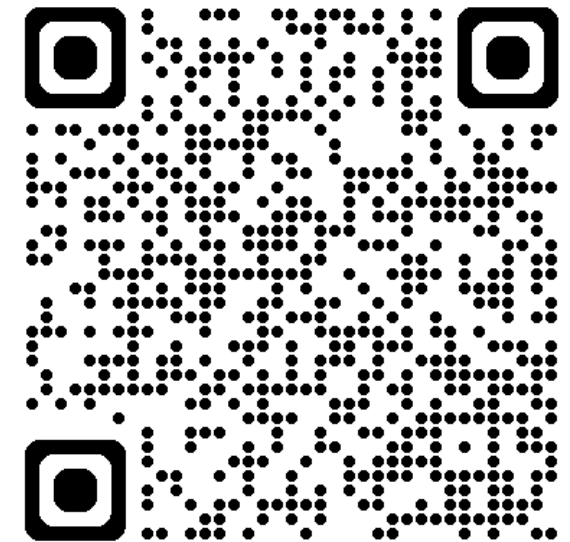
Other Group Libraries

- Energy Saving Policies
 - EU background
 - Evaluation
 - MRV
 - Policy Design and Implementation
 - Tackling Energy Poverty

Title	Creator
Energate Project	
Energy communities and energy poverty: the role of energy communities in alleviating ...	Koukoulakis et al.
Energy Consumption and Energy Efficiency trends in the EU, 2000-2020	Tsemekidi Tzeirani et al.
Energy consumption decomposition analysis on EU-27 and EU-27 members - 2023 edit...	Coënt et al.
Energy demand reduction: the role of end users	Shortall and Mengolini
Energy Efficiency First and Multiple Impacts: integrating two concepts for decision-mak...	ENEFIRST Project
Energy efficiency obligation schemes: their future in the EU	Fawcett et al.
Energy efficiency obligation schemes: their future in the EU	Fawcett et al.
Energy Efficiency Policy for a Fit for 55 World - Policy recommendations for the implem...	Thomas et al.
Energy efficiency policy in an n-th best world: Assessing the implementation gap	Vivier and Giraudet
Energy efficiency policy in an n-th best world: Assessing the implementation gap	Vivier and Giraudet
Energy Efficiency Policy Toolkit 2024 - From Versailles to Nairobi	IEA
Energy Evaluation	
Energy justice insights from energy poverty research and innovation experiences	Shortall and Mengolini



Kviečiame išsakyti nuomonę
apie ENSMOV Plus projektą.
Atliekame apklausą





Lietuvos įmonėms pasiūlyti skaičiavimo įrankiai ir rekomendacijos, nurodantys kryptį ir palengvinantys energijos sutaupymų skaičiavimus

VŠĮ LIETUVOS ENERGETIKOS AGENTŪRA

Energijos vartojimo efektyvumo didinimo kompetencijų centro

Energijos vartojimo efektyvumo analitikė **Aistė Modestavičienė**

2025-11-21



Europos Sąjungos bendrai finansuojamas projektas Nr. 101076098. Pateikta informacija, išsakyti požiūriai ir nuomonės, yra tik autoriaus(-ių) nuomonė ir nebūtinai atitinka Europos Sąjungos ar CINEA poziciją. Nei Europos Sąjunga, nei pagalbą teikianti institucija negali būti už jas atsakingos.

LEA inicijavo mokymus atestuotiems pastatų auditoriams, siekdama stiprinti auditorių kompetencijas ir pagerinti energijos vartojimo auditų kokybę, nes trečdalis nacionalinio energijos sutaupymo tikslo turėtų būti pasiektas atnaujinus pastatus.

Renginio turinys

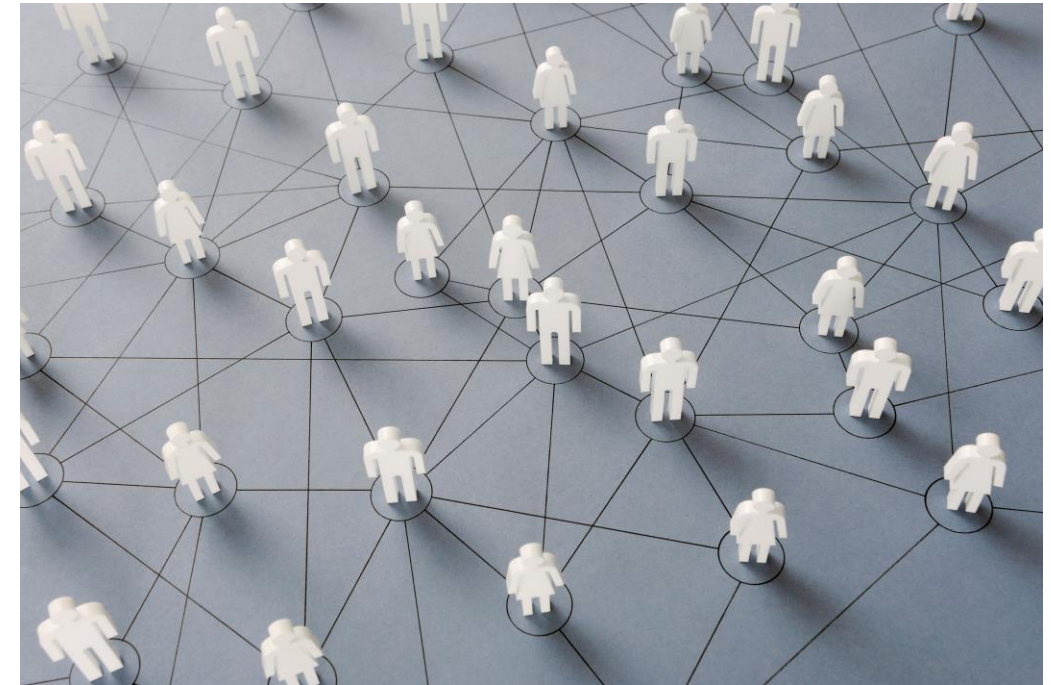
- **LEA pristatymas:** rekomendacijų rinkinys energijos vartojimo auditus pastatuose atliekantiems auditoriams.
- **Doc. dr. Juozas Bielskus (VILNIUS TECH):** atsinaujinančių energijos išteklių (AEI) parinkimas ir planavimas audito metu.
- **Doc. dr. Rūta Mikučionienė (VILNIUS TECH):** pastatų atnaujinimo sprendimų planavimas siekiant tvarumo tikslų.
- **Doc. dr. Kęstutis Čiuprinskas:** iššūkiai dirbant su audito programa **PENVA** (Pastatų ENergijos Vartojimo Audito programa).



2025 m. birželio 3 d. renginys subūrė 37 dalyvių

Apibendrinantys rezultatai:

- sistemingas LEA rekomendacijų taikymas praktikoje gerina **atliekamų auditų kokybę;**
- **AEI planavimas** turi būti integruotas į audito procesą. Svarbu vertinti ne tik AEI technologijos tipą, bet ir poreikio pobūdį, sezoniškumą, technines montavimo sąlygas, integracijos galimybes bei ekonominę ir aplinkosauginę naudą;
- pastatų atnaujinimo sprendimai turi būti parenkami ne tik atsižvelgiant į energijos taupymą, bet ir **vertinant tvarumo, aplinkos apsaugos aspektus;**
- **PENVA programos naudojimas** reikalingas auditorių atliekamų skaičiavimų kokybei užtikrinti ir našumui sukurti, taip pat įgalina atskirų auditorių darbo palyginamumą; Programa tobulinama, siekiant paprasčiau ir efektyviau ja naudotis.



Naudos audito užsakovui:



objektyvus **faktinės situacijos** nustatymas;



energijos **taupymo priemonių** įvardijimas;



galimų modernizavimo **alternatyvų** identifikavimas;



pagrindžiantis dokumentas, **siekiant paramos** gavimo, modernizavimui atlikti.

Naudos visuomenei:



audito atlikimas skatina **darbo vietų kūrimą** inžinerijos ir konsultavimo srityse, o tai prisideda prie bendro **šalies ekonomikos augimo**.

Audito nauda šalies mastu:



padedą **siekti Europos Sąjungos strateginių tikslų**;



prisidedą prie **energetinės nepriklausomybės** didinimo;



atskleidžia sektoriaus energijos vartojimo efektyvumo **duomenis**, aktualius energetikos sektoriaus **stebėsenos vykdymui**;



efektyvumo didinimo **potencialo prognozavimo priemonė** (Nacionalinio energetikos ir klimato srities ir kitų strategijų rengimui);



skaidrus finansinės paramos skyrimo pagrindas.

LEA inicijavo seminarus energijos sutaupymo susitarimus sudariusioms valstybės valdomoms įmonėms ir naujai prie susitarimų prisijungiančioms šilumos tiekimo įmonėms, **siekdama išplėsti įmonių atstovų žinias susitarimų įgyvendinimo ir energijos sutaupymo skaičiavimo klausimais.**

Seminaruose aptarta:

- energijos sutaupymo susitarimų **sistemos dalyviai ir jų pareigos;**
- **įmonių veiksmi**, joms pasirašius energijos sutaupymo susitarimus;
- tinkamas **metinių ataskaitų** ir energijos taupymo priemonės pagrindžiančių **dokumentų pateikimas;**
- dažniausiai pasitaikančios **klaidos ir rekomendacijos joms išvengti;**
- **sutaupytos energijos skaičiavimo metodai.**



2023 m. lapkričio 6 d. renginys subūrė 15 dalyvių

2024 m. kovo 4 d. renginys subūrė 43 dalyvius

2024 m. lapkričio 20 d. renginys subūrė 84 dalyvius

Susitarimų įgyvendinimo **nauda**:



atnaujinama įranga / sistemos, pagerėja komfortas pas galutinį energijos vartotoją arba įmonės patalpose;

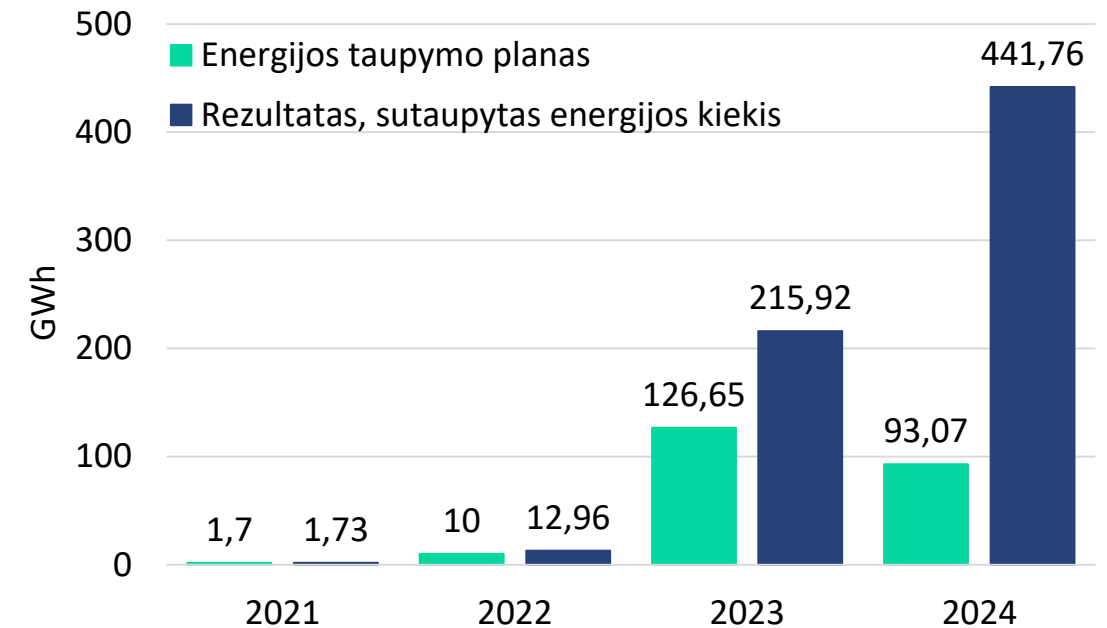


įmonės ir (ar) galutiniai energijos vartotojai **taupo energiją ir pinigines lėšas**;



prisidedama prie Lietuvos energijos vartojimo efektyvumo didinimo **tikslo siekimo**.

Įmonių **sutaupyta metinis energijos kiekis**

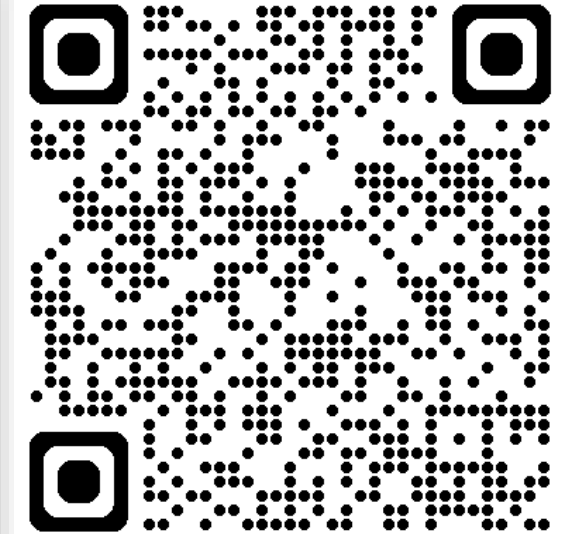
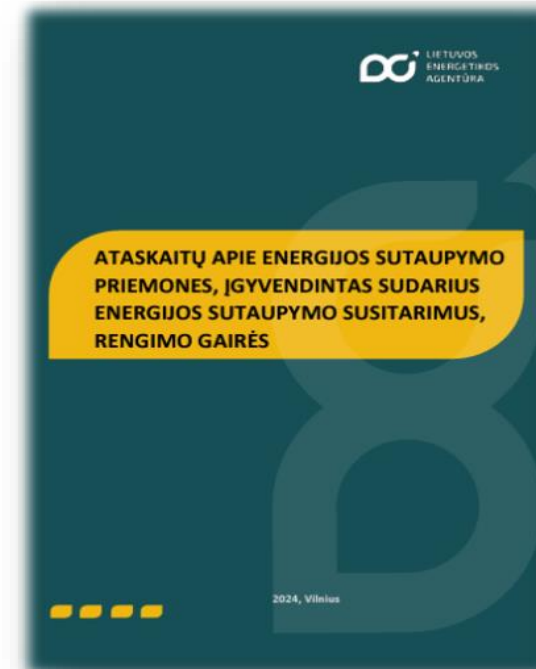


Kasmet **bendri įmonių energijos sutaupymai viršija** susitartą energijos **taupymo planą**, o pastaraisiais metais – net kelis kartus.

LEA, siekdama mažinti administracinę naštą, sutaupymo susitarimus sudariusioms įmonėms skaičiuojant ir deklaruojant įgyvendintas priemones, sukūrė, pritaikė ir pristatė supaprastintas energijos sutaupymo skaičiuokles populiariausioms priemonėms.

Šių skaičiuoklių naudojimas — rekomendacinio pobūdžio:

Faktinių energijos sąnaudų normalizavimo <u>skaičiuoklė</u>
Apšvietimo įrangos patalpose ir (ar) lauke keitimo <u>skaičiuoklė</u>
Pastatų modernizavimo <u>skaičiuoklė</u>
Elektros variklių keitimo <u>skaičiuoklė</u>
Pastatų automatikos ir valdymo sistemų įrengimo <u>skaičiuoklė</u>
Šilumos gamybos įrenginio (katilo) keitimo <u>skaičiuoklė</u>
Elektrinių transporto priemonių įsigijimo <u>skaičiuoklė</u>
Bus daugiau skaičiuoklių...



Gairės pasiekiamos LEA internetinėje svetainėje

Metinių ataskaitų rengimo **gairėse pateikiama:**

- informacija, prašoma pateikti metinėse ataskaitose;
- užpildyti taupymo priemonių pavyzdžiai;
- metinės ataskaitos pildymo žingsniai, nuorodos į pagalbinius dokumentus.

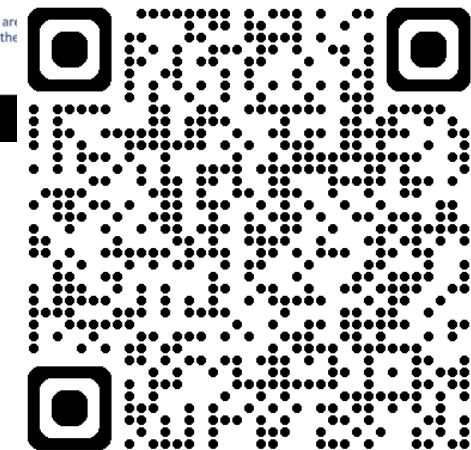
LEA surengė nuotolinį seminarą švietimo ir konsultavimo susitarimus su Energetikos ministerija sudariusiems energijos tiekėjams, skirtą dar kartą **pasidalinti naudingais vartotojų švietimo įgyvendinimo patarimais ir diskutuoti tiekėjams rūpimais klausimais.**

Seminare LEA:

- informavo apie vartotojų švietimo ir konsultavimo priemonių įgyvendinimo procesą;
- pasidalino įžvalgomis, kokias priemones naudingiausia pasirinkti – tinkami gerosios praktikos pavyzdžiai;
- kaip priemones tinkamai įgyvendinti, taip pat – kokiais dokumentais pagrįsti.

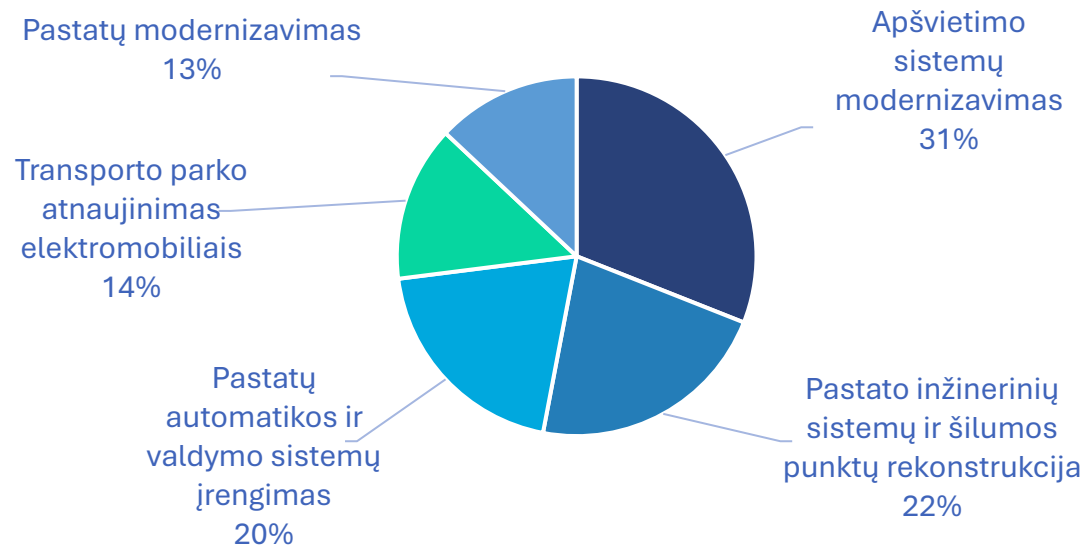


Prie 2025 m. sausio 27 d. nuotolinio renginio prisijungė 90 dalyvių.



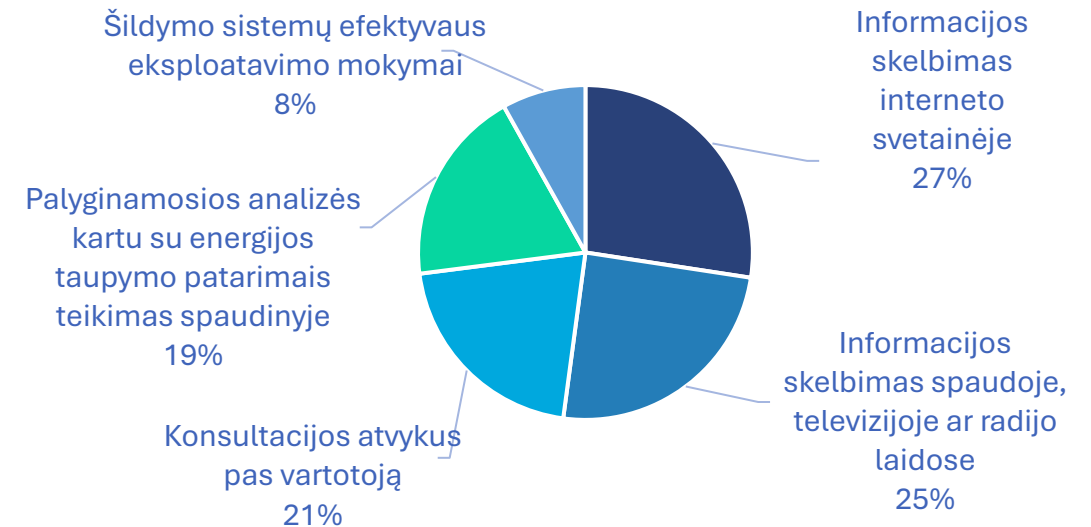
Renginio įrašas pasiekiamas YouTube platformoje

Energijos sutaupymo susitarimai: populiariausios taupymo priemonės



Įmonių įgyvendinamos populiariausios energijos taupymo priemonės yra tos, kurioms LEA yra sukūrusi ir pritaikiusi energijos sutaupymo skaičiuokles.

Švietimo ir konsultavimo susitarimai: populiariausios taupymo priemonės



Energijos tiekėjų taikomos populiariausios energijos vartojimo sumažinimo priemonės yra orientuotos į platesnę patarimų sklaidą apimančią didesnę galutinės energijos vartotojų imtį.

Siekiant energijos vartojimo pokyčių, svarbu nustatyti aiškius taupymo tikslus ir parengti energijos taupymo planą.

Rekomenduojama energijos taupymo planą skelbti viešai įmonėje, kad suinteresuoti asmenys galėtų prisijungti prie taupymo veiksmų organizacijoje.

Eil. Nr.	Energijos taupymo veiksmas	Atsakingi asmenys	Terminas	Taupymo potencialas organizacijoje
I žingsnis. Energijos vartojimo inventorizavimas				
1.	Energijos vartojimo analizė: - įvertinti energijos sąnaudas; - energijos vartojimo stebėseną ir neefektyvaus vartojimo identifikavimas nenaudojant įrenginių.	Vardas Pavardė	Nedelsiant	-
...				
II žingsnis. Energijos taupymo įpročių skatinimas				
1.	Periodiškai edukuoti ir skatinti darbuotojus, kaip tinkamai eksploatuoti įrenginius.	Vardas Pavardė	Periodiškai	1-5 proc.
...				
III žingsnis. Išorinių kompetencijų pasitelkimas				
1.	Kreiptis į savo energijos tiekėją dėl energijos taupymo patarimų ir juos įgyvendinti.	Vardas Pavardė	Pagal poreikį	5-7 proc.
...				
IV žingsnis. Energijos taupymo priemonių diegimas				
1.	Neefektyvių šilumos punktų ir šildymo sistemų modernizavimas.	Vardas Pavardė	Laikotarpis	5-10 proc.
...				
V žingsnis. Energijos vartojimo stebėjimas ir koregavimas				
1.	Vykdyti energijos vartojimo apskaitą, peržiūrėti ir, esant poreikiui, atnaujinti energijos vartojimo tikslus.	Vardas Pavardė	Nuolat	iki 5 proc.



Agnė Stonienė

Energijos vartojimo
efektyvumo didinimo
kompetencijų centro
analitikė, laikinai vykdanti
centro vadovo funkcijas



Mindaugas Stonkus

Energijos efektyvumo
politikos grupės
vadovas



Juozas Paulėkas

Energetinio
efektyvumo vadovas



**Dr. Valdas
Lukoševičius**
Prezidentas



Dr. Dalia Buivydienė
Tvarumo politikos ir
energetinio efektyvumo
ekspertė