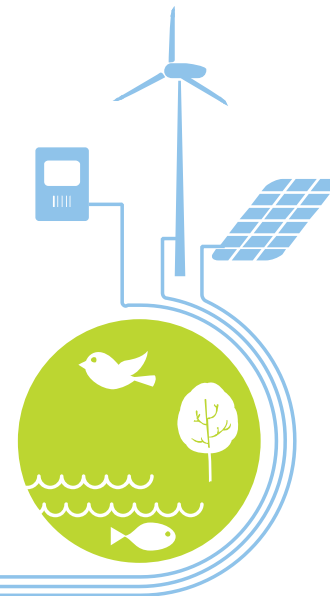


Naujausios tendencijos ir galimybės energijos vartojimo efektyvumo srityje

Energetikos viceministrė Inga Žilienė
Energetinio efektyvumo konferencija
2023-09-28



ENNERGIA
ENERGETIKOS MINISTERIJA



Lietuvos
Respublikos
aplinkos
ministerija

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

NAUJA ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMO DIREKTYVA



- Nauja Efektyvumo direktyva įsigalioja 2023.10.10
- Direktyvos nuostatos turi būti perkeltos iki 2025.10.10
- principas „svarbiausia – energijos vartojimo efektyvumas“ yra pagrindinis ES energetikos politikos principas, pirmą kartą suteikiant jam teisinį statusą.
- Praktiškai tai reiškia, kad ES šalys turi atsižvelgti į energijos vartojimo efektyvumą visose susijusiose politikos srityse ir priimant svarbius investavimo sprendimus energetikos ir ne energetikos sektoriuose.
- Atsižvelgiama į „REPowerEU“, kuriuo siekiama sumažinti ES priklausomybę nuo iškastinio kuro importo iš Rusijos.

SVARBIAUSI POKYČIAI NAUJOJE EE DIREKTYVOJE (1)

ES TIKSLAI 2030 M.

-11,7% galutinės energijos vartojimas vs. 2020 m.

Ne > kaip 11 542 TWh pirminės energijos vartojimas

Ne > kaip daugiau 8 874 TWh galutinės energijos vartojimas

LT GALUTINĖS ENERGIJOS SUVARTOJIMAS

2030 M. MAŽĖJA 6 %

LT SUVARTOJIMAS 2021

ESAMA EE DIREKTYVA

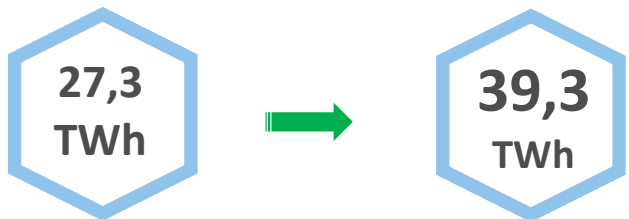
NAUJA EE DIREKTYVA



LT ĮPAREIGOJIMAS TAUPYTI ENERGIJĄ DIDĖJA 44 %

ESAMA EE DIREKTYVA

NAUJA EE DIREKTYVA



LT GALUTINĖS ENERGIJOS SUVARTOJIMAS PRAMONĖJE 2030 M.

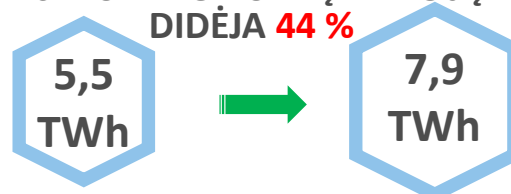
ESAMA EE DIREKTYVA

NAUJA EE DIREKTYVA

MAŽĖJA 9 %



LT ĮPAREIGOJIMAS TAUPYTI GALUTINĘ ENERGIJĄ PRAMONĖJE 2030 M. DIDĖJA 44 %



SVARBIAUSI POKYČIAI EFEKTYVUMO DIREKTYVOJE (2)

PRINCIPAS „SVARBIAUSIA – ENERGIJOS VARTOJIMO

EFEKTYVUMAS“

ESAMA EE DIREKTYVA

NAUJA EE DIREKTYVA

Taikomas tik tinklų operatoriams

Visuose sektoriuose, kai projektų vertė > 100 mln. EUR arba 175 mln. EUR transporto infrastruktūros projektams

VIEŠŪJŲ PASTATŲ ATNAUJINIMO TIKSLAS DIDĖJA 108 %

ESAMA EE DIREKTYVA

NAUJA EE DIREKTYVA

0,51 mln. m²

1,06 mln. m²

ENERGIJOS VARTOJIMO AUDITAI

ESAMA EE DIREKTYVA

NAUJA EE DIREKTYVA

Didelės įmonės (virš 250 darbuotojų ir pajamos >50 mln. EUR)

- Įmonės, kurios suvartoja > 28 GWh (~6,7 mln. Eur metinė sąskaita), *diegia energijos sistemas* *diegia vadybos sistemas*
- Įmonės, kurios suvartoja > 2,8 GWh ir nediegia *vadybos sistemų* (~670 tūkst. Eur metinė sąskaita), *atlieka auditus*

DUOMENŲ CENTRAI (DC)

ESAMA EE DIREKTYVA

NAUJA EE DIREKTYVA

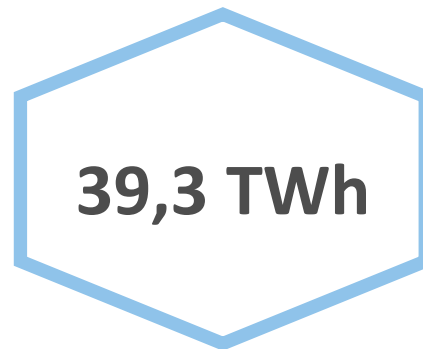
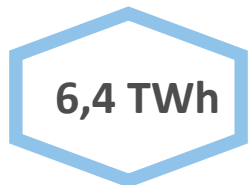
-

- **≥500 kW** duomenų centrai kasmet teikia ir viešai skelbia informaciją apie EVE rodiklius
- **≥1 MW** duomenų centrai turi naudoti atliekinę šilumą

ĮPAREIGOJIMAS TAUPYTI GALUTINĘ ENERGIJĄ – KUR ESAME?

FAKTINIS LT SUTAUPYMAS 2021 M.

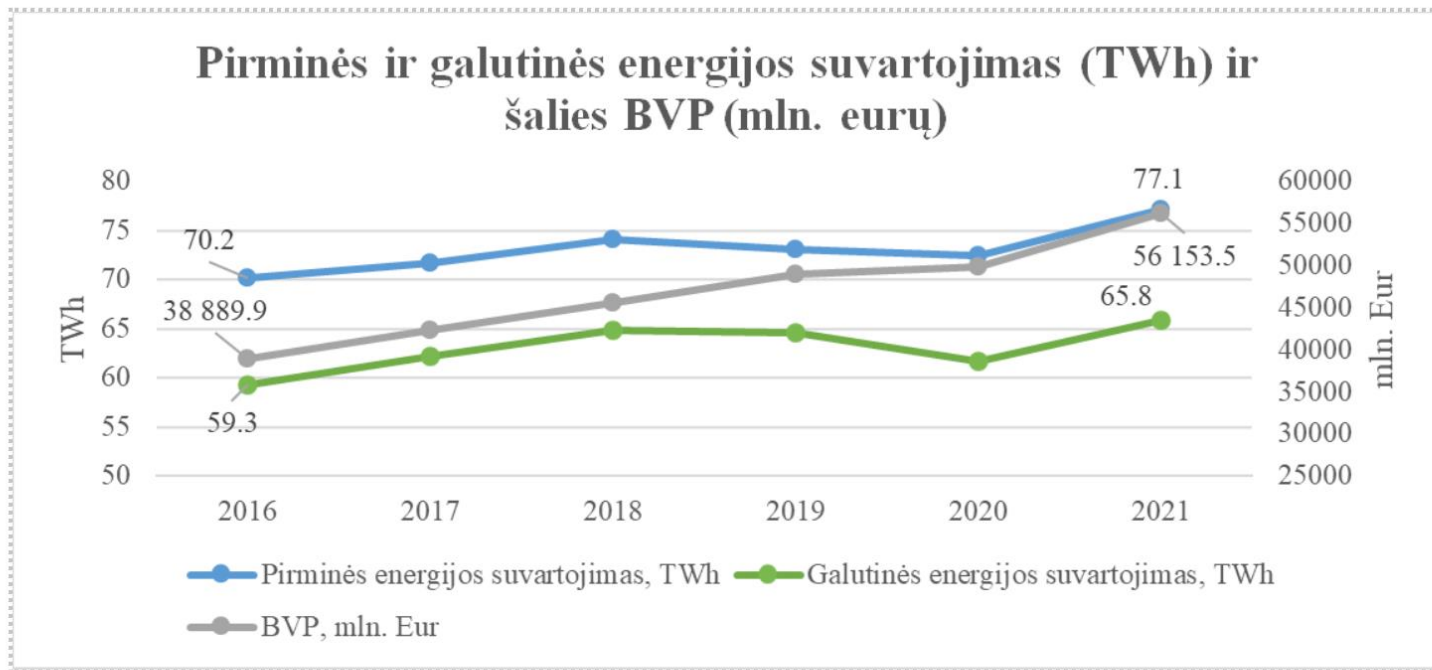
LT TAUPYMO TIKSLAS PAGAL NAUJĄ EE DIREKTYVĄ
2030 M.



Pramonės elektros vartojimas nuo 5,1 TWh (2022 m.) augs iki 17,7 TWh.*

Pramonėje energijos vartojimo efektyvumas iš dalies leis kompensuoti energijos vartojimo augimą dėl plėtros.*

ENERGIJOS SUVARTOJIMAS IR SUKURIAMAS BVP

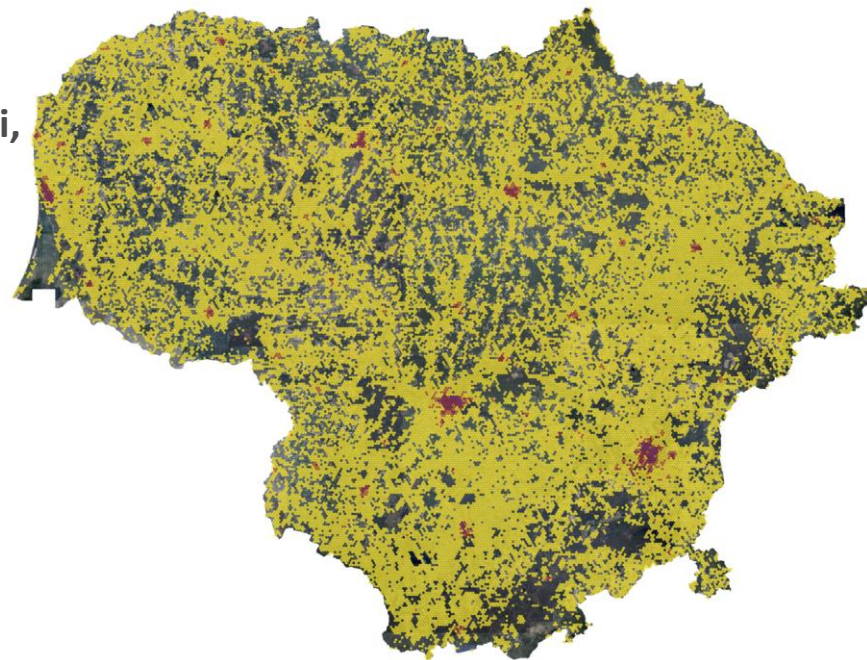


Šaltinis: Eurostat



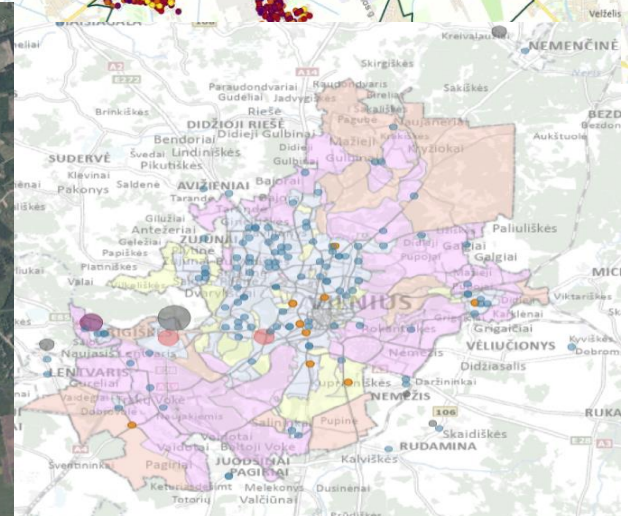
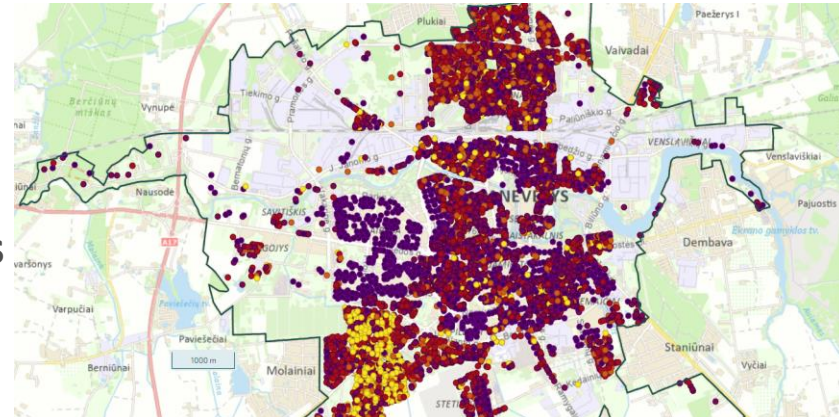
Lietuvoje išlieka tiesioginė BVP ir energijos suvartojimo priklausomybė

- Žaliojo kurso progreso stebėseną
- Nauda politikos formuotojams, savivaldai, verslui, gyventojams.
- Geresnis dekarbonizacijos lygmens supratimas savivaldos lygmeniu leidžia identifikuoti:
 - esamą padėtį,
 - detalesnius rodiklius,
 - tikslines grupes,
 - reikalingų investicijų apimtį ir kryptis.
- Didina visuomenės sąmoningumą.



ENERGETIKOS DUOMENŲ SKAITMENIZACIJA- DEKARBONIZACIJOS PAGRINDAS

- energijos prieinamumo duomenys
- atliekinės šilumos vietos ir apimtys
- CŠT gamybos šaltiniai ir zonos
- pastatų energinio naudingumo charakteristikos
- elektros iš atsinaujinančių energijos šaltinių vietos ir apimtys



Parama verslui sumažinti energijos vartojimą

Nr.	Priemonė	Esamas finansavimas		Papildomai planuojama	
		Bendra lėšų suma, mln. Eur	Subsidija	Bendra lėšų suma, mln. Eur	Subsidija
1.	VIAP lengvata pramonės įmonėms	6,86	6,86	-	-
2.	Privačių juridinių asmenų energijos vartojimo efektyvumo priemonių įgyvendinimas pagal energijos audito ataskaitas	10,00	5,014	6,00	3
3.	Energetinio efektyvumo vidinių stebėsenos sistemų diegimo skatinimas verslo įmonėse ir pramonėje	-	-	80,00	32
4.	Didinti pramonės įmonių technologinį ir energetinį efektyvumą diegiant dirbtinio intelekto ir skaitmeninio dvynio technologijas	-	-	50,00	25
5.	Sukurti teisinį reikalavimą įmonėms įgyvendinti energijos vartojimo efektyvumo audituose rekomenduojamas priemones	-	-	-	-
	Iš viso:	16,86	11,87	136	60

Detalesnė informacija apie finansavimo priemones:

- Energetikos ministerijos svetainėje: <https://enmin.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-3/europos-sajungos-parama> >>>> Energetikos ministerijos kvietimų grafikas 2022–2023 metais
- Inovacijų agentūros svetainėje: <https://inovacijuagentura.lt/finansavimo-kvietimai/eve-pramonei.html?lang=lt>

Nr.	Priemonė	Esamas finansavimas		Papildomai planuojama	
		Bendra lėšų suma, mln. Eur	Subsidija	Bendra lėšų suma, mln. Eur	Subsidija
1.	Katilų keitimas į efektyvesnes technologijas	270,40	135,2	-	-
2.	Daugiabučių pastatų atnaujinimas (modernizavimas)	2165,60	649,7	3633,10	704,25
3.	Viešųjų pastatų atnaujinimas	252,00	166,81	536,54	305,45
4.	Fizinių asmenų vieno ar dviejų butų gyvenamųjų namų atnaujinimas (modernizavimas)	53,3	16	2595,60	778,68
5.	Pastatų vidaus šildymo ir karšto vandens sistemų modernizavimas („mažoji renovacija“)	5,00	4	89,30	62,5
6.	Gatvių apšvietimo sistemų modernizavimas	51,80	25,90	74,40	37,2
	Iš viso:	2798,1	997,61	6928,94	1888,08

Ačiū už dėmesį!