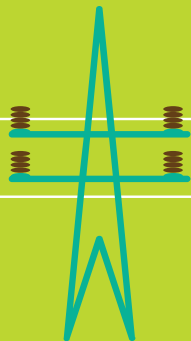


Nacionalinio energetikos ir klimato srities veiksmų plano 2021–2030 m. atnaujinimas Pramonės sektorius

Mindaugas Stonkus
Energijos efektyvumo politikos grupės vadovas



2022-05-18

NEKSVP plano pagrindinės dalys

1

Dekarbonazija

2

Energijos
vartojimo
efektyvumo
didinimas

3

Energetinis
saugumas

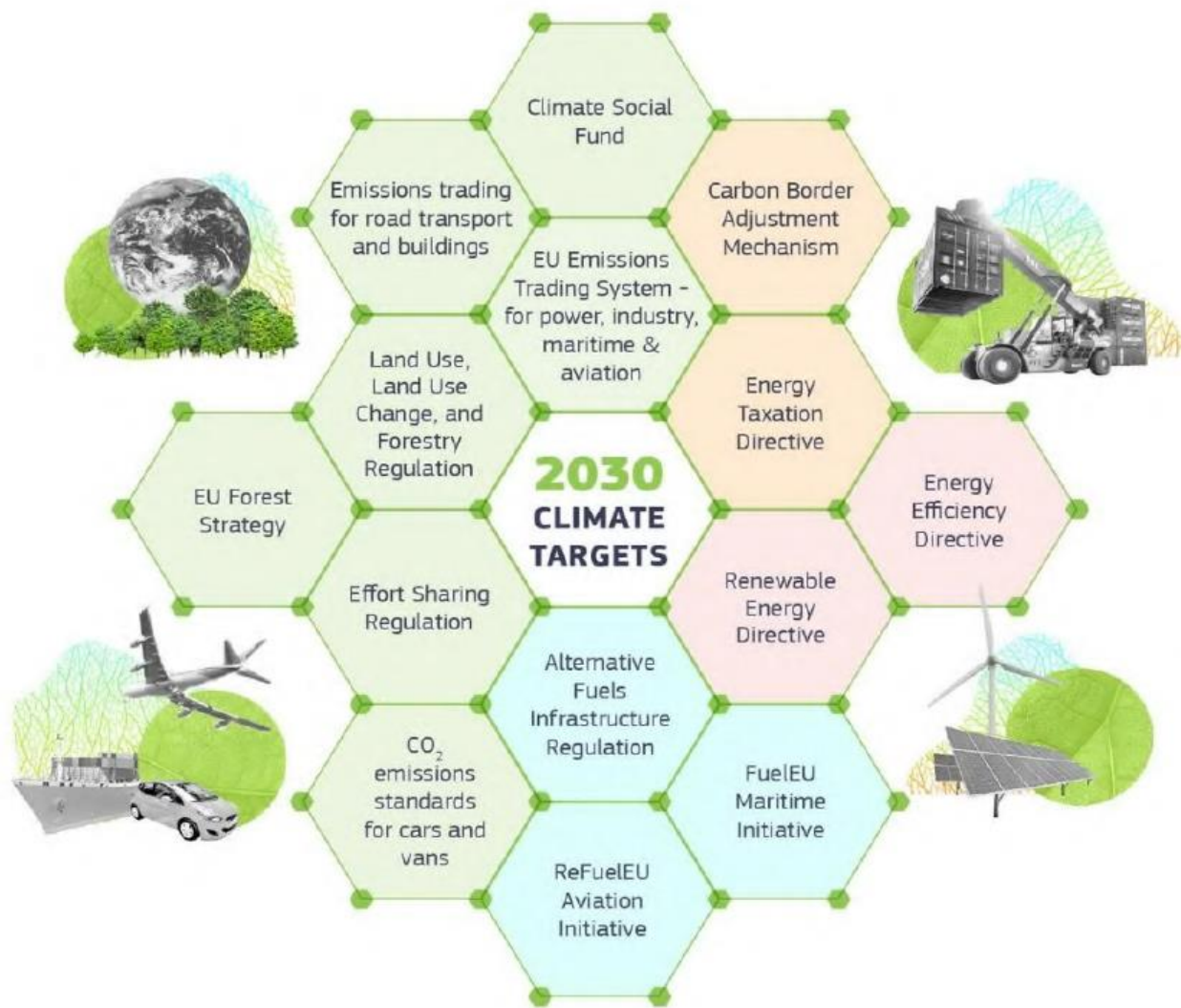
4

Energijos
vidaus rinka

5

Tyrimai ir
Inovacijos

The Fit for 55 Package – Overview



The package aims to make the EU 'fit for 55' and **deliver the transformational change** needed in a

- **fair,**
- **cost-efficient** and
- **competitive**

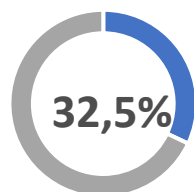
way.

It cements the **EU's global leadership** by action and by example in the **fight against climate change**

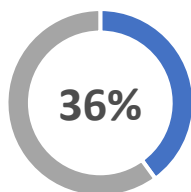
PAGRINDINĖS PASIKEITUSIOS DIREKTYVOS NUOSTATOS

EE TIKSLO DIDINIMAS 2030 M.

ESAMA EE DIREKTYVA



NAUJAS EE PASIŪLYMAS



VIEŠŪJŲ PASTATŲ ATNAUJINIMAS

ESAMA EE DIREKTYVA

Kasmet atnaujinti po 3% centrinės valdžios pastatų ploto iki C klasės

NAUJAS EE PASIŪLYMAS

- Nustatomas įpareigojimas viešosioms institucijoms kasmet sutaupyti 1,7 % suvartojamos energijos;
- Kasmet atnaujinti 3 % viešųjų pastatų ploto iki beveik *nulinės energijos pastatų*

ĮPAREIGOJIMAS TAUPYTI ENERGIJĄ

ESAMA EE DIREKTYVA

Kasmet sutaupyti po 0,8% galutinės energijos

NAUJAS EE PASIŪLYMAS

- Nuo 2023 m. iki 2030 m. kasmet sutaupyti po – 1,5% proc. galutinės energijos

ENERGIJOS AUDITAI

ESAMA EE DIREKTYVA

Didelės įmonės (virš 250 darbuotojų ir pajamos > 50 mln. EUR) kas 4 metus atlieka energijos auditus

NAUJAS EE PASIŪLYMAS

- Energijos auditus atlieka įmonės, kurios suvartoja daugiau kaip 2,8 GWh (420 000 EUR)
- Energijos naudojimo sistemas įsidiegia įmonės, kurios suvartoja daugiau kaip 28 GWh (4,2 mln EUR)

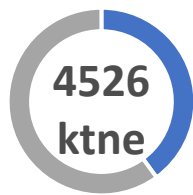
PAGRINDINĖS PASIKEITUSIOS DIREKTYVOS NUOSTATOS LT GALUTINĖS ENERGIJOS TIKSLAS

DIDĖJA **26 %**

LT SUVARTOJIMAS 2019

ESAMA EE DIREKTYVA

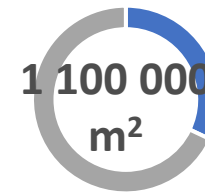
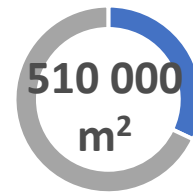
NAUJAS EE PASIŪLYMAS



VIEŠŪJŲ PASTATŲ ATNAUJINIMO TIKSLAS DIDĖJA **100 %**

ESAMA EE DIREKTYVA

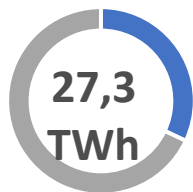
NAUJAS EE PASIŪLYMAS



ĮPAREIGOJIMAS TAUPYTI ENERGIJĄ DIDĖJA **44 %**

ESAMA EE DIREKTYVA

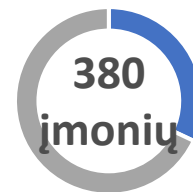
NAUJAS EE PASIŪLYMAS



ENERGIJOS AUDITAI

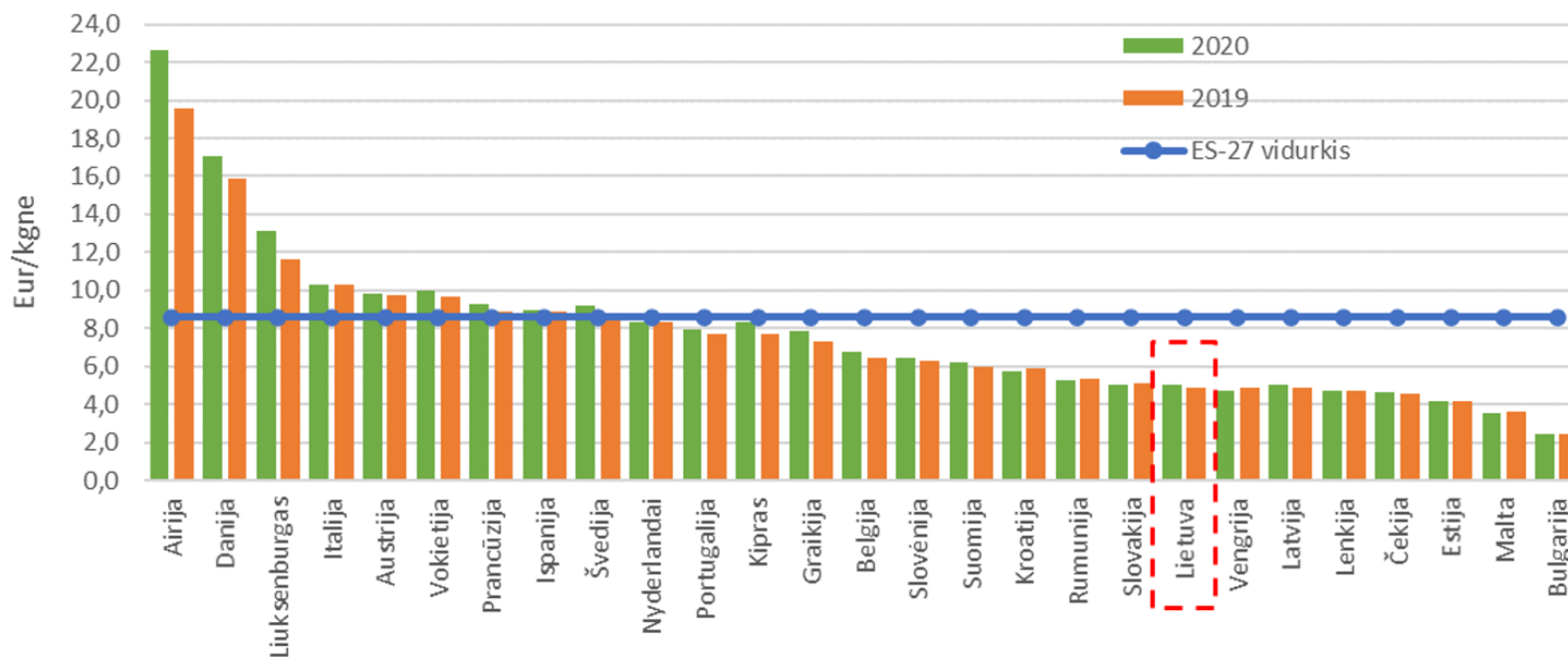
ESAMA EE DIREKTYVA

NAUJAS EE PASIŪLYMAS



Lietuvos energijos produktyvumas

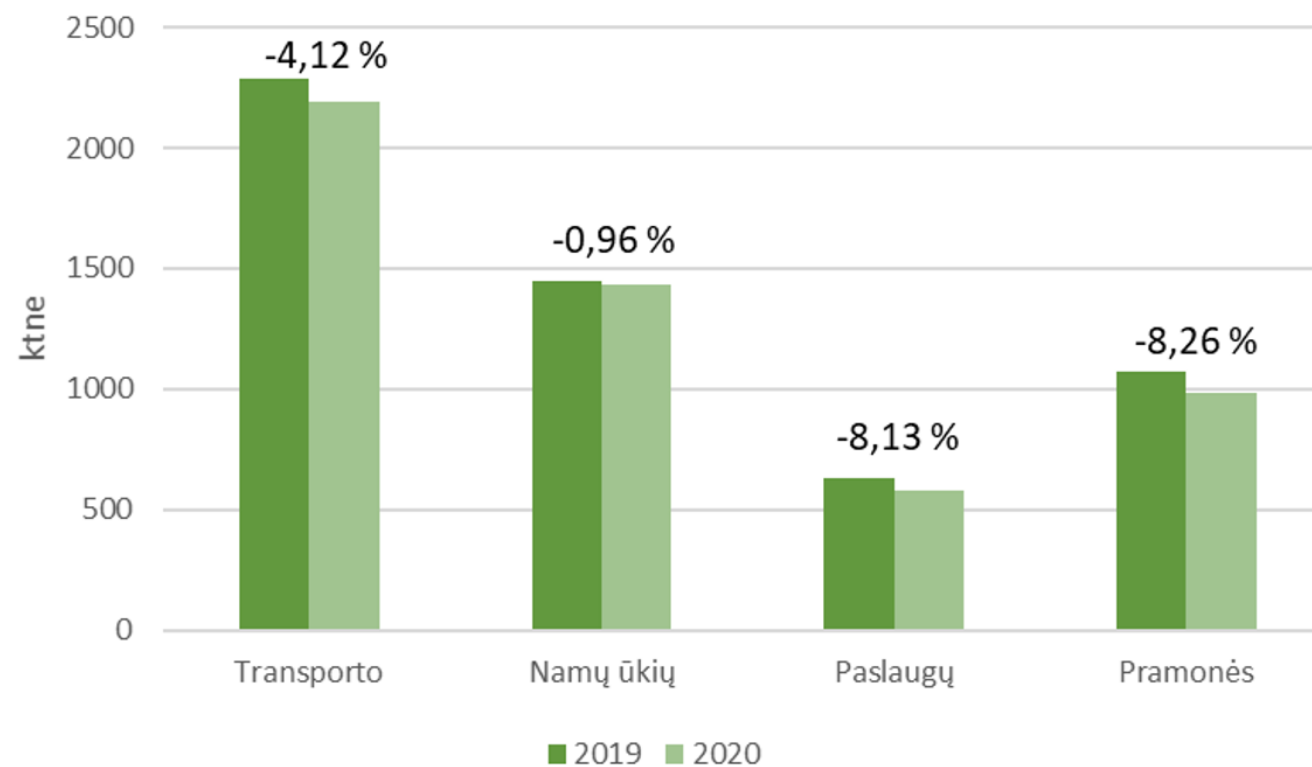
Energijos produktyvumas Europos Sąjungos valstybėse narėse 2019-2020 m.



Šaltinis: EUROSTAT 2022-03-15

Galutinės energijos suvartojimas

Galutinės energijos suvartojimas pagal sektorius



Šaltinis: Lietuvos statistikos departamentas⁶

Energijos vartojimo efektyvumo priemonės (1)

Tipas	Politikos priemonės	Detalizuojančios priemonės	Statusas	Pradžia	Pabaiga	Finansavimo suma	Finansavimo šaltinis
Fiskalinė	EE1. Didesnių taikomų akcizų ir mokesčių įtaka degalų suvartojimui		Įgyvendinama		2030	Finansavimas nėra reikalingas	
Ekonominė	EE2. Daugiabučių pastatų atnaujinimas (modernizavimas)		Neaktuali	Priemonė jau įgyvendinta		154,8 mln. Eur	RRF
						60 mln. Eur	KKP
Ekonominė	EE2. Daugiabučių pastatų atnaujinimas (modernizavimas)		Įgyvendinama		2023	275 mln. Eur	VB
						36,7 mln. Eur	2014–2020 m. ESIF
						5,8 mln. Eur	KKP
						44,8 mln. Eur	VB
Ekonominė	EE2. Daugiabučių pastatų atnaujinimas (modernizavimas)		Planuojama	2024		324,6 mln. Eur	2021–2027 m. ERPF
Ekonominė	EE5. VIAP lengvata pramonės įmonėms		Įgyvendinama		2030	Finansavimas nėra reikalingas	
Reguliacinė	EE6. Susitarimai su energetikos įmonėmis dėl energijos taupymo	Energijos vartojimo efektyvumo didinimas Energetikos įmonėse	Įgyvendinama		2030	Finansavimas nėra reikalingas	
Švietimo	EE6. Susitarimai su energijos tiekėjais dėl vartotojų švietimo ir konsultavimo energijos klausimais		Įgyvendinama		2030	Finansavimas nėra reikalingas	
Ekonominė	EE8. Daugiabučių pastatų vidaus šildymo ir karšto vandens sistemų modernizavimas		Įgyvendinama		2030	4 mln. Eur	KKP
Ekonominė	EE9. Energijos efektyvumo didinimas įmonėse		Įgyvendinama		2030	5 mln. Eur	KKP

Energijos vartojimo efektyvumo priemonės (2)

Priemonės tipas	Politikos priemonės	Detalizuojančios priemonės	Statusas	Pradžia	Pabaiga	Finansavimo suma	Finansavimo šaltinis
Ekonominė	EE10. Individualių namų renovacija		Įgyvendinama		2030	100 mln. Eur	KKP
Ekonominė	EE11. Gatvių apšvietimo sistemų modernizavimas	04.3.1-LVPA-T-116 priemonė „Gatvių apšvietimo modernizavimas“	Įgyvendinama		2023	15,7 mln. Eur	REACT-EU
						12 mln. Eur	2014–2020 m. ESIF
Ekonominė	EE12. Gatvių apšvietimo sistemų modernizavimas		Planuojama	2023		Finansavimas nėra skirtas	
Ekonominė	EE3. Viešųjų pastatų atnaujinimas		Įgyvendinama		2023	40,93 mln. Eur	2014–2020 m. ESIF
						49,98 mln. Eur	REACT-EU
Ekonominė	EE3. Viešųjų pastatų atnaujinimas	Iš MF - 40 mln. Eur. centrinės valdžios ir 20 mln. Eur. savivaldybių pastatams	Planuojama	2023		62 mln. Eur	2021–2027 m. SF
						60 mln. Eur	MF
Švietimo	EE4. Susitarimai su energijos tiekėjais dėl vartotojų švietimo ir konsultavimo		Įgyvendinama		2030	Finansavimas nėra reikalingas	

Lietuvoje veikiančių įmonių struktūra 2021 m. pradžioje

	Iš viso	0–4 darbuotojų	5–9 darbuotojai	10–19 darbuotojų	20–49 darbuotojai	50–99 darbuotojai	100–149 darbuotojai	150–249 darbuotojai	250–499 darbuotojai	500–999 darbuotojai	1 000 ir daugiau darbuotojų
Skaičius, tūkst. vnt.	87,7	58,8	13,8	7,5	4,8	1,6	0,5	0,4	0,3	0,1	0,1
Dalis (nuo visų ūkio subjektų skaičiaus)		67,0%	15,7%	8,5%	5,5%	1,8%	0,6%	0,4%	0,3%	0,1%	0,1%
Pokytis per metus, tūkst. vnt.	0,6	1,9	-1,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pagal ūkio sektorius											
	Iš viso	Žemės ūkis (A)	Pramonė (B-E)	Statyba (F)	Didmeninė ir mažmeninė prekyba (G)	Profesinė, mokslinė ir techninė veikla (M)	Transportas ir saugojimas (H)	Nekilnojamojo turto operacijos (L)	Apgyvendinimo ir maitinimo paslaugų veikla (I)	Administracinė ir aptarnavimo veikla (N)	Kitos paslaugos
Įmonių skaičius, tūkst. vnt.	87,7	2,3	9,5	9,4	24,3	10,8	8,5	5,5	3,8	3,6	10,1
Dalis (nuo visų ūkio subjektų skaičiaus)		2,6	10,8	10,7	27,7	12,3	9,7	6,3	4,3	4,1	11,5
Pokytis per metus, tūkst. vnt.	0,6	0,0	0,2	0,6	0,0	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3

NEKSVP efektyvumo dalies priemonės pramonės sektoriuje

VIAP lengvata
pramonės įmonėms

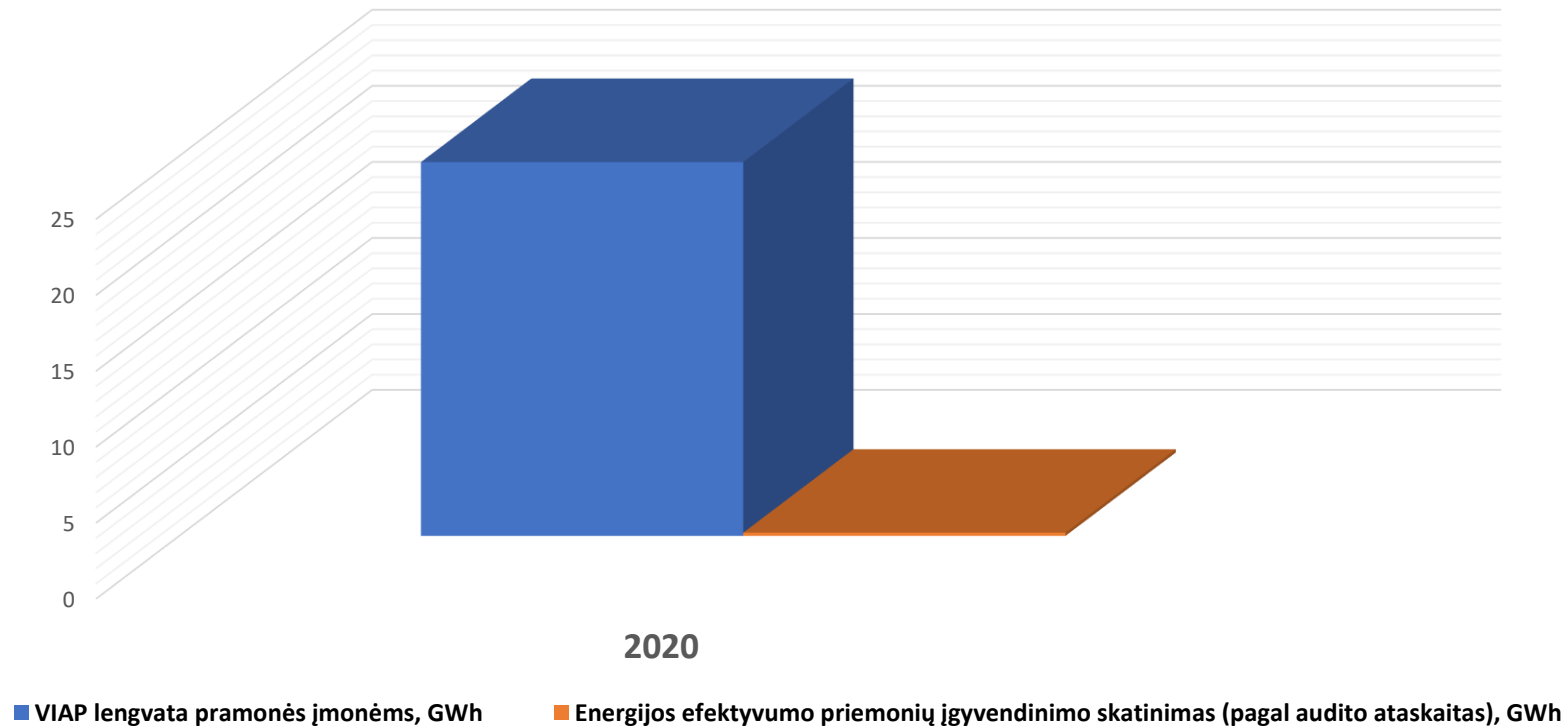
- Kasmet sutaupyti apie 100 GWh
- 2030 m. sutaupyti apie 5,5 TWh

Energijos efektyvumo
priemonių
įgyvendinimo
skatinimas (pagal
audito ataskaitas)

- Kasmet sutaupyti po 100 GWh
- 2030 m. sutaupyti apie 5,5 TWh

Status quo

Sutaupytos energijos priemonių rezultatai 2020 m.



Priemonė VIAP lengvata pramonės įmonėms pradėta įgyvendinti 2019 m.

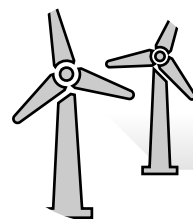
Priemonė Energijos efektyvumo priemonių įgyvendinimo skatinimas (pagal audito ataskaitas) pradėta įgyvendinti 2020 m.

Priemonės pramonės sektoriuje 2021-2027 m.

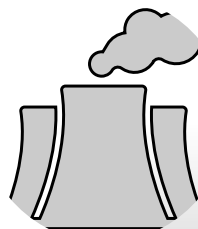
**ES struktūrinių fondų investicijų programa
2021-2027 m.
120,8 mln. Eur:
(EIM)**



Energijos efektyvumo didinimas – 100,8 mln. Eur (VVL – 82,8 mln. Eur / S – 18 mln. Eur). Energijos sutaupymai 50 GWh/metus, 2030 m. – 1,8 TWh.



Atsinaujančių energijos išteklių diegimas pramonės įmonėse – 20 mln. Eur (VVL)



Švaresnės gamybos technologijų diegimui ATL pramonės sektoriui – 30 mln. Eur. Energijos sutaupymai 15 GWh/metus, 2030 m. – 0,55 TWh.

**Modernizavimo fondas
40 mln. Eur.
(EIM)**



Atsinaujančių išteklių diegimui ATL pramonės sektoriui – 10 mln. Eur

Išvados ir pasiūlymai

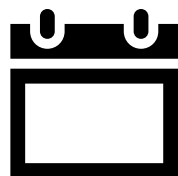
- Nauja Efektyvumo direktyva 44 proc. didina įpareigojimus taupyti energiją;
- Pramonės sektorius Lietuvoje suvartoja apie 20 proc. energijos;
- Visos didelės įmonės (kurios nėra smulkiojo ir vidutinio verslo subjektai), pagal Energijos vartojimo efektyvumo didinimo įstatymo 11 str. privalo kas 4 metus atlikti energijos vartojimo auditą arba įsidięgti sertifikuotą energijos vartojimo vadybos sistemą;
- NEKSVP tikslų kasmetinis įgyvendinimas: VIAP lengvata pramonės įmonėms - 25 proc., Energijos efektyvumo priemonių įgyvendinimo skatinimas (pagal audito ataskaitas) – 0,002 proc.
- EM teikia pasiūlymus dėl Energijos efektyvumo priemonių įgyvendinimo skatinimo priemonės (pagal audito ataskaitas) finansavimo sąlygų tobulinimo.

KAIP TEIKTI SIŪLYMUS?



Pasiūlymus teikiame užpildydami formą:

<https://forms.office.com/r/dg0JsUK5jB>



Pasiūlymus teikiame iki gegužės 27d.



Pasiūlymus gali teikti kiekvienas suinteresuotas asmuo

Ačiū už dėmesį. Klausimai?

