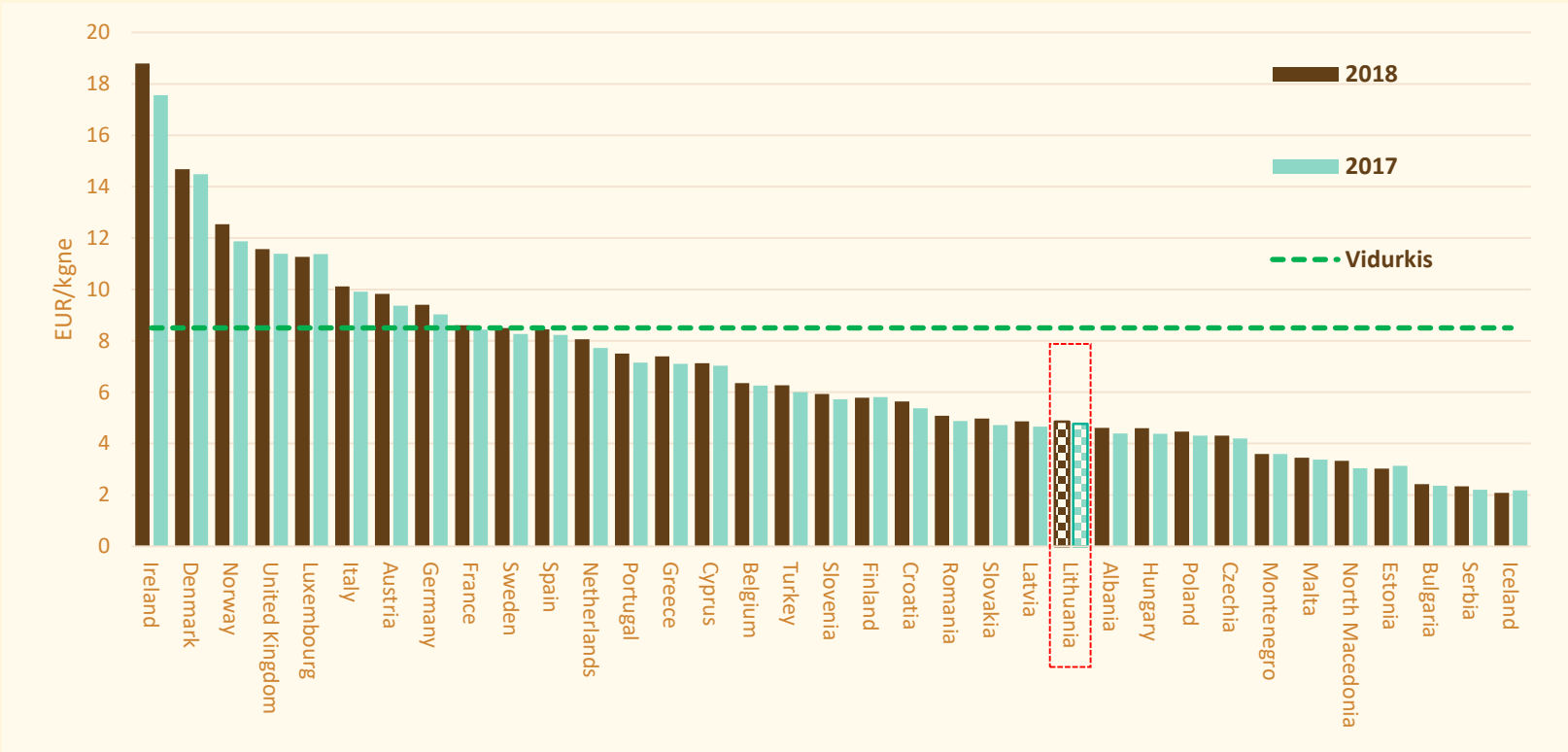


# ENERGIJOS EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI IKI 2030

KLIMATO KAITOS VALDYMO GRUPĖS PATARĖJAS  
MINDAUGAS STONKUS



# ENERGIJOS EFEKTYVUMO RODIKLIO Palyginimas su ES 28 šalimis ir tikslas iki 2030 m.



# PAGRINDINIAI ENERGIJOS EFEKTYVUMO DIREKTYVOS ĮPAREIGOJIMAI LIETUVAI:

## Pareiga taupyti energiją:

1. Minimalus suminis sutaupyta galutinės energijos kiekis **nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2030 m. gruodžio 31 d. – 27,279 TWh**

## Nacionalinis energijos suvartojimo lygis:

1. Pirminės energijos suvartojimas **2030 m. ne daugiau – 5 462 ktne**
2. Galutinės energijos suvartojimas **2030 m. ne daugiau – 4 526 Ktne**

## Pavyzdinis viešųjų organizacijų pastatų vaidmuo:

Kasmet atnaujinti **3 %** bendro centrinės valdžios subjektams priklausančių ir jų naudojamų šildomų ir (arba) vėsinamų pastatų patalpų ploto, pasiekiant mažiausiai C klasę.

**Energijos efektyvumo pirmumo principo taikymas, energetinio skurdo mažinimas.**



# SUKURTOS ALTERNATYVIOS POLITIKOS PRIEMONĖS EFEKTYVUMO TIKSLAMS PASIEKTI

TIKSLAS - nuo 2014 m. sausio 1 d. iki 2020 m. gruodžio 31 d. – 11,674 TWh

VYKDYMAS - nuo 2014 m. sausio 1 d. iki 2018 m. gruodžio 31 d. – 8,638 TWh (74 %)

Daugiabučių namų atnaujinimas

32 % - 2,764 TWh

*(Finansinė priemonė ESF)*

Viešosios paskirties pastatų  
atnaujinimas

6,3 % - 0,5408 TWh

*(Finansinė priemonė ESF)*

Klimato kaitos ir Lietuvos aplinkos  
apsaugos investicijų fondo programos

13,6 % - 1,176 TWh

*(Finansinė priemonė NBF)*

Savivaldybių viešojo transporto  
atnaujinimas

0,3 % - 0,021 TWh

*(Finansinė priemonė ESF)*



Akcizai ir mokesčiai degalams

30,9 % - 2,699 TWh

*(Fiskalinė priemonė)*

Energijos sutaupymo susitarimai

14,2 % - 1,223 TWh

*(„Savanoriška“ priemonė)*

Švietimo konsultavimo susitarimai

2,7 % - 0,242 TWh

*(„Savanoriška“ priemonė)*

Katilų keitimas  
namų ūkiuose  
*(Finansinė priemonė ESF)*  
Startavo 2019.05.01

Gatvių apšvietimo  
modernizavimas  
*(Finansinė priemonė ESF)*  
Startavo 2020.04.30



**Energijos efektyvumo didinimas įmonėse (prognozuojami energijos sutaupymai 1,1 TWh)**

**Geležinkelių elektrifikavimas (prognozuojami energijos sutaupymai 3,36 TWh)**

**Darnaus judumo mieste planų įgyvendinimas DJMP (prognozuojami energijos sutaupymai 2,95 TWh).**

**Elektromobilių skatinimas (prognozuojami energijos sutaupymai 6 TWh)**

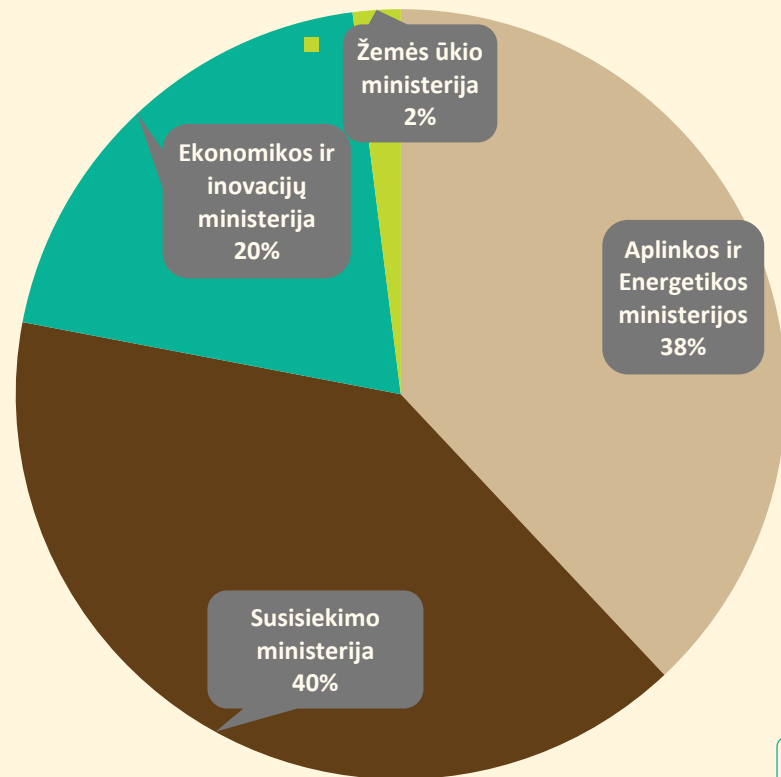
# PAGRINDINIAI ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMO ĮSTATYMO PAKEITIMAI:

- ✓ 1. Nustatomi energijos suvartojimo ir sutaupymo uždaviniai iki 2030 metų t.y. siekiama, kad skaičiuojant suminiu metodu, būtų sutaupyta apie 27 280 GWh galutinės energijos arba vidutiniškai 0,8 proc. per metus, o 2030 m. Lietuvos pirminės energijos suvartojimas būtų ne didesnis kaip 5 462 ktne, galutinės energijos suvartojimas – ne didesnis kaip 4 526 ktne;
- ✓ 2. Įteisinamas energijos efektyvumo didinimo pirmumo principo taikymas Lietuvoje. Šis principas leis įvertinti, ar energijos vartojimo efektyvumo didinimas pas galutinius energijos vartotojus yra ekonomiškai naudingesnis nei energijos pasiūlos užtikrinimas. Tai sudarys prielaidas energijos gamybos ir tiekimo apimčių mažinimui, tinklų patikimumo didinimui ir aplinkos taršos mažinimui.
- ✓ 3. Nustatomos atsakingos institucijos t.y. Aplinkos, Energetikos, Susisiekimo, Ekonomikos ir inovacijų ir Žemės ūkio ministerijos, kurios privalo užtikrinti nustatomo privalomo sutaupyti energijos kiekio tikslo pasiekimą iki 2030 metų, atsižvelgiant į ministerijų kuruojamus sektorius.
- ✓ 4. Nustatomas įpareigojimas valstybės institucijoms energijos vartojimo efektyvumo didinimo politikos priemonės pirmenybės tvarka įgyvendinti pažeidžiamuose namų ūkiuose ir socialiniuose būstuose. Šis pakeitimas leis sumažinti išlaidas energijai, užtikrinti komfortiškas gyvenimo sąlygas, o sutaupytas lėšas už energijos išteklius vartotojai galės skirti kitiems būtiniams poreikiams užtikrinti.
- ✓ 5. Siekiant užtikrinti, kad visi vartotojai gautų informaciją apie energijos vartojimo efektyvumo priemones, nustatomas įpareigojimas elektros ir dujų skirstomųjų tinklų operatoriams, teikiantiems garantinio tiekimo paslaugą, sudaryti susitarimus su Energetikos ministerija dėl vartotojų švietimo ir konsultavimo.



# PAREIGOS SUTAUPYTI 27,280 TWh ENERGIJOS PASISKIRSTYMAS TARP MINISTERIJŲ

- **Aplinkos ir Energetikos ministerijos - 10 366 GWh (38 proc.)**
- **Susisiekimo ministerija -10 912 GWh (40 proc.)**
- **Ekonomikos ir inovacijų ministerija – 5 456 GWh (20 proc.)**
- **Žemės ūkio ministerija – 546 GWh (2 proc.)**



## SUTARTIS SU EIB IR ELENA TECHNINĖS PARAMA

- ✓ 1. ELENA techninė parama galės pasinaudoti centrinės valdžios ir savivaldybių institucijos siekiančios atnaujinti viešuosius pastatus bei savivaldybių institucijos, siekiančios atnaujinti gatvių apšvietimo tinklus;
- ✓ 2. Pagal sutartį turėtų būti atnaujinta apie 85 000 – 120 000 m<sup>2</sup> viešųjų pastatų ploto ir modernizuota apie 6150 vnt. šviestuvų. Įgyvendinus energijos efektyvumo didinimo priemones būtų sutaupyta apie 15 GWh energijos ir į aplinką neišmesta 1 820 t CO<sub>2</sub>;
- ✓ 3. Techninė parama būtų skiriama galiojančių teisės aktų peržiūrai ir jų atnaujinimui, pastatų energijos auditų atlikimui, gatvių apšvietimo tinklų inventorizacijai, investicinių projektų parengimui, viešųjų pirkimų dokumentacijos parengimui ir viešųjų pirkimų atlikimo konsultacijoms bei institucijų atstovavimų derybose su ESCO įmonėmis.
- ✓ 4. Sutartis iki 2023 liepos 1 d. ir privaloma įgyvendinti projektų, kurių vertė ne mažiau nei 21 000 000 EUR.

