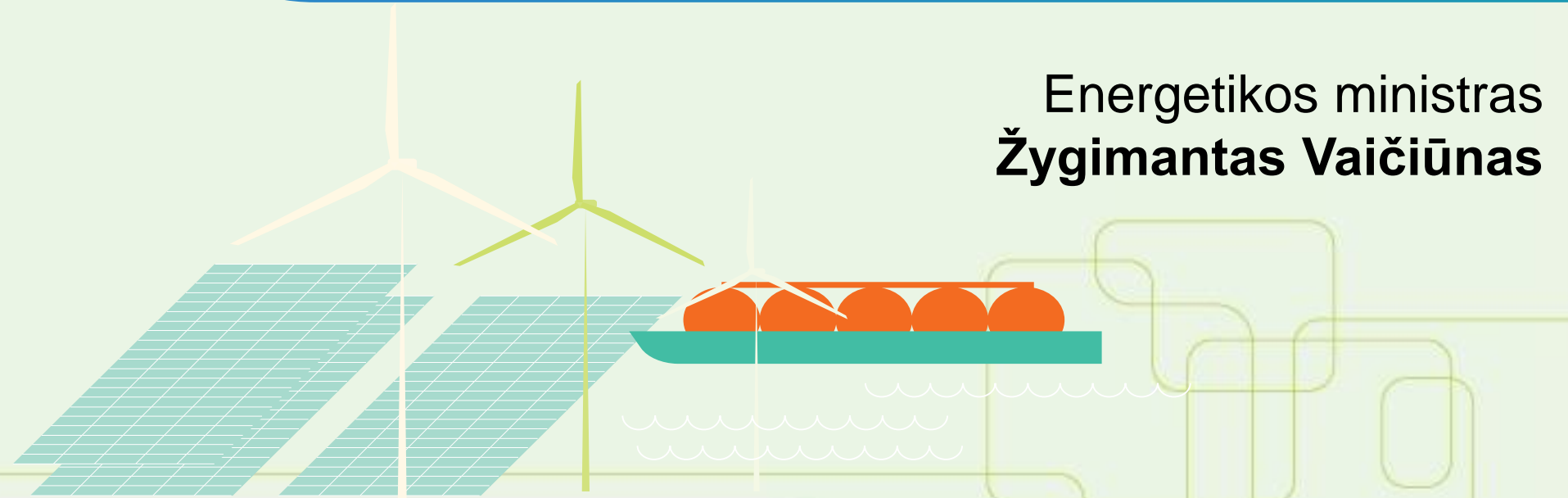


# Nacionalinė energetinės nepriklausomybės strategija: įgyvendinimo planas Lietuvai

Energetikos ministras  
**Žygimantas Vaičiūnas**



LIETUVOS RESPUBLIKOS ENERGETIKOS MINISTERIJA

*Vilniaus energetikos forumas  
2018 m. lapkričio 7 d.*

# Nuo Strategijos iki jos įgyvendinimo

## **STRATEGIJA:**

Nacionalinė energetinės nepriklausomybės strategija Seime patvirtinta 2018 m. birželio 21 d.

## **PLANAS:**

Strategijos įgyvendinimo priemonių planas – kokybiškai visiškai naujas dokumentas

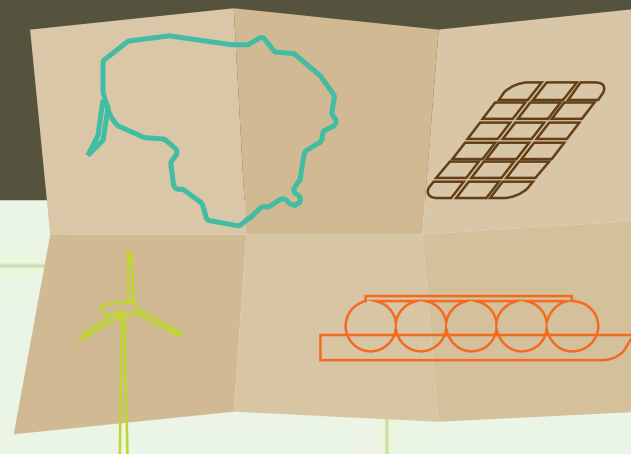
## **STEBĖSENA:**

Nuo 2019 m. pradžios dirbti pradeda Lietuvos energetikos agentūra

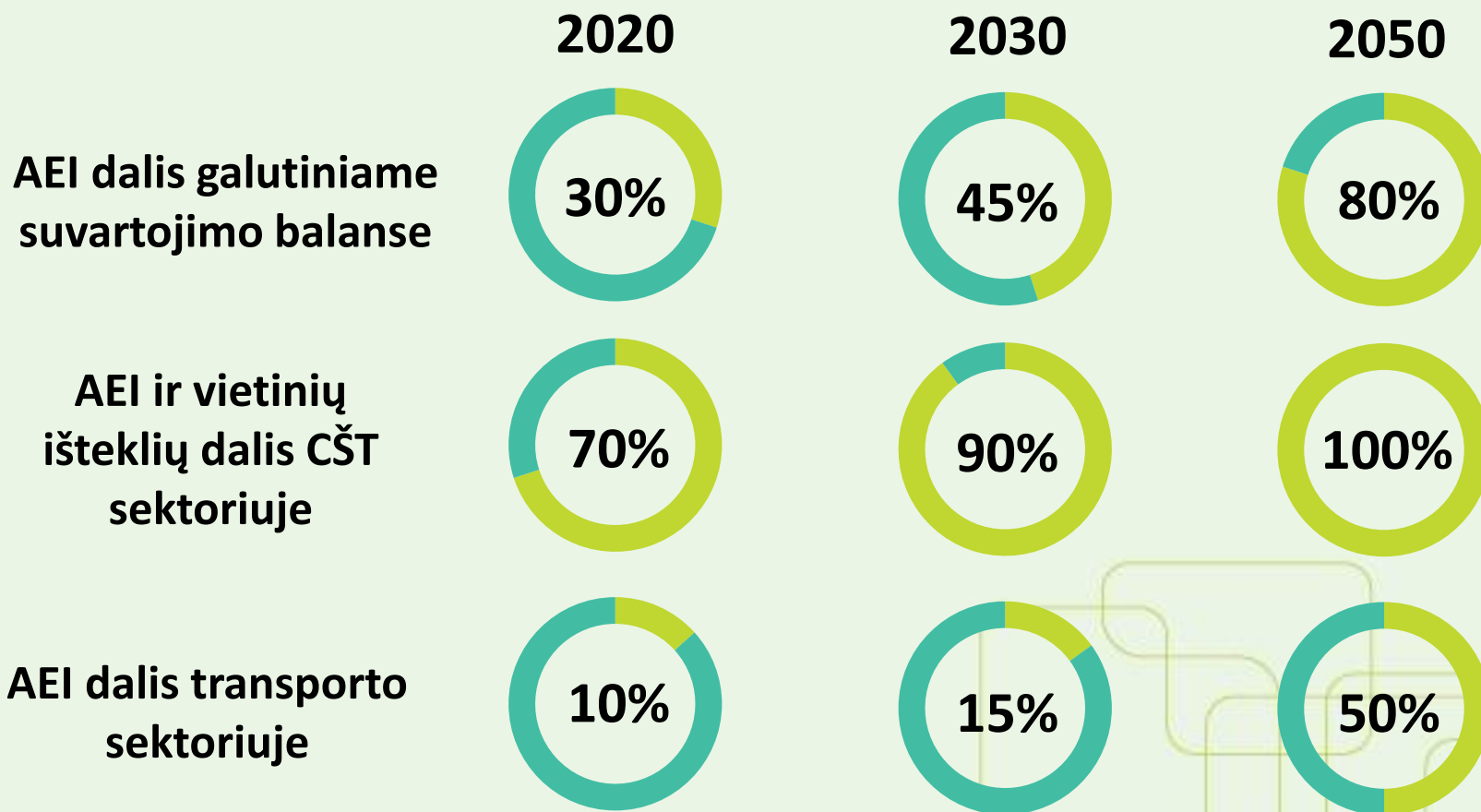


# Strategijos įgyvendinimo priemonių planas

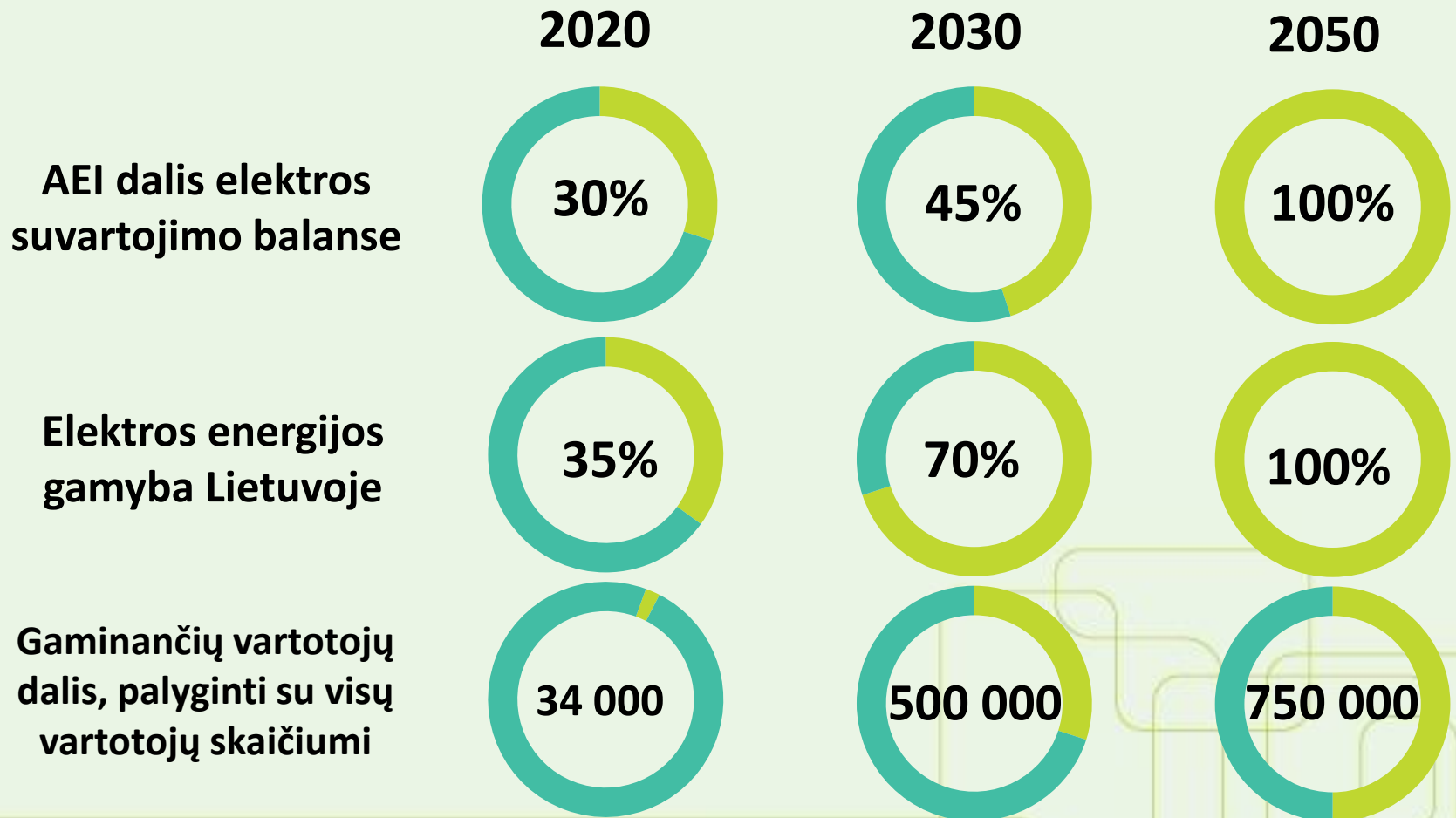
- Plano trukmė – **penkeri metai** (iki 2022 m.)  
Kasmet atnaujinamas
- **12** tikslų, **34** uždaviniai, **128** priemonės
- Beveik **4 mlrd.** eurų investicijų
- Planą įgyvendins **35** institucijos, įmonės ir kiti subjektai
- Derinimo etape gauta beveik **200** pasiūlymų



# Siekiami rezultatai Lietuvos energetikos sektoriuje (I)



# Siekiami rezultatai Lietuvos energetikos sektoriuje (II)



# Strategijos įgyvendinimo priemonių plano „žemėlapis“

Sritis

**KLIMATO KAITOS  
MAŽINIMAS**

**PATIKIMUMAS**

**KONKURENCINGUMAS**

**INOVACIJOS**

Energijos intensyvumas – 1.2x

Sinchronizacija

Optimalios vartotojų prisijungimo galimybės

Šalyje sukurtų inovacijų sklaida

Atsinaujinančių energijos išteklių 32%

Vietinės generacijos didinimas (importo mažinimas)

Konkurencinga kaina

Naujų produktų gamyba

Alternatyvus kuras

Patikimas tiekimas

Inovacijų diegimas Lietuvos energetikos sektoriuje

Elektra  
CŠT

Pastatai ir viešoji infrastruktūra

Elektrinis transportas

Elektra  
Dujos  
Šiluma  
Nafta

Elektra  
Dujos  
Šiluma  
Biokuras

Saulė  
Vėjas  
SGD

Šilumos gamyba namų ūkiuose

Pramonė

SGD

Kitas kuras

Biokuras

Biomasė  
Kibernetinis saugumas

Transp ortas

Energetika

Savivaldybių dalyvavimas

Energijos kaupimas  
Išmanieji tinklai

Tikslas  
2022 m.

Susiję  
uždaviniai



# Kaip gaminsime elektrą?



Didžioji žaliaji energetika (vėjas)



Mažoji žaliaji energetika (saulė)



Sistemos patikimumas - rezervas (dujos)

2022 m.

apie 300 MW

apie 200 MW

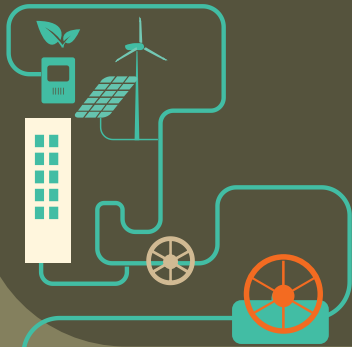
200-300 MW

**EFEKTAS – 29% sumažėjęs elektros importas**



# Kaip gaminsime šilumą?

Toliau skatinamas efektyvus biokuro panaudojimas:



- Iki **2022 m.** – parama skiriama biokuro katilams modernizuoti ir kitoms AEI naudojančiomis technologijoms

Namų ūkiai – neekonomiški katilai keičiami į modernesnes AEI naudojančias technologijas arba jungiami prie centrinio šilumos tiekimo:



**EFEKTAS** – po 2022 m. .....→ kasmet sutaupoma po **14.000 tne** šilumos (kiek per metus suvartoja Elektrėnai)





# Kaip efektyviai veiks elektros ir dujų infrastruktūra?

Elektros tinklų modernizavimas ir išmanizavimas, nusidėvėjusio elektros skirstomojo tinklo keitimas.

- 165 mln. eurų investicijų
- **REZULTATAS** - 2022 m. elektros tiekimo nutrūkimų kiekis ir trukmė - **TREČDALIU** mažesni

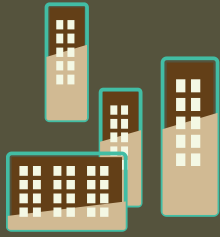


Greitėja vartotojų prijungimas prie skirstomųjų elektros ir gamtinių dujų tinklų:

- **REZULTATAS** – 2022 m. prijungimas prie elektros tinklų **TREČDALIU** greitesnis (30 dienų), prie dujų – **70%** greitesnis (40 dienų)



# Kaip taupysime energiją?



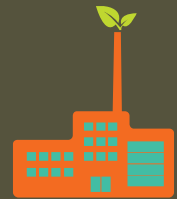
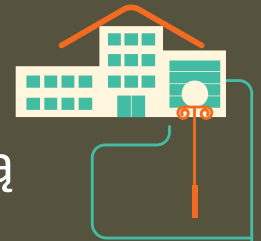
- **RENOVUOSIME** – kasmet po 500 daugiabučių

- **ATNAUJINSIME IR MODERNIZUOSIME** – viešuosius pastatus ir miestų gatvių apšvietimą



- **ĮGYVENDINSIME SUSITARIMUS** su energetikos įmonėmis dėl energijos taupymo

- **TAIKYSIME VIAP LENGVATĄ** – didinsime pramonės energijos vartojimo efektyvumą

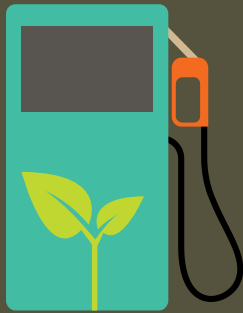


**TAUPYMO EFEKTAS – 135 mln. EUR**



# Kaip palaipsniui pereisime prie švaresnio transporto?

**Tikslas** 2020 m. – nuo 3,6 % iki 10 % AEI transporto sektoriuje. Kaip tai pasiekti?




Iki 7 % – 1  
kartos  
biodegalai

Nuo 0,5 % – 2  
kartos  
biodegalai

Nuo 2,5 % –  
elektra ir kt.  
alternatyvos

- Iki 2023 m. .....→ 30 mln. eurų ES paramos

 **REZULTATAS: 70** naujų ekologiškų viešojo transporto priemonių

- Vystoma elektromobilių infrastruktūra. Iki 2022 m. ....→ **4.600** elektromobilių – 5 kartus daugiau nei šiandien



# Ar elektros ir dujų vartotojai bus išmanūs?



Vartotojams bus įdiegti išmanieji **elektros energijos apskaitos** prietaisai:

- Iki 2022 m. – išmanūs elektros skaitikliai pas beveik **du trečdalius** elektros energijos vartotojų;
- Investicijos – **per 200 mln. eurų**



2022 m. numatyta įdiegti išmaniuosius apskaitos prietaisus gamtinių dujų vartotojams:



- Po 2022 m. išmaniais gamtinių dujų skaitikliais naudosis **apie penktadalis vartotojų**.



# Ar būsime inovatyvūs?



- Galimybė **išbandyti** inovatyvius energetikos produktus ir verslo sprendimus

**REZULTATAS** - 2022 m. 30 išbandymų



- **Parama verslo pradžiai** energetikos inovacijų srityje

**REZULTATAS** - 2022 m. 60 parama pasinaudojusių įmonių



- **Mokymosi programa** energetikos startuoliams

**REZULTATAS** - 2022 m. 200 programa pasinaudojusių startuolių

**IKI 2022 M. – SUKURTA PALANKI IR DRAUGIŠKA  
TEISINĖ APLINKA ENERGETIKOS INOVACIJOMS**



# KOKS PLANO POVEIKIS JUMS?



**Energijos vartotojams:** galimybė gaminti elektrą patiems



**Pramonei:** elektros tiekimo patikimumo didinimas



**Verslui:** greitas prisijungimas prie elektros ir dujų tinklų



**Investuotojams:** aiškūs gamybos ir tinklų plėtros tikslai



**Savivaldybėms:** aktyvus dalyvavimas



**Bendruomenėms:** galimybės finansinei paramai gauti



**Dėkoju už dėmesį!**

