

Nacionalinė energetinės nepriklausomybės strategija: Energetikos politika iki 2030 m.

Energetikos viceministras
Egidijus Purlys



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 (įsigaliojo 2018 m. gruodžio 11 d.)

STEBĖSENA: Nuo 2019 m. pradžios dirbti pradėjo Lietuvos energetikos agentūra



Strategijos įgyvendinimo priemonių „žemėlapis“

Sritis

KLIMATO KAITOS
MAŽINIMAS

PATIKIMUMAS

KONKURENCINGUMAS

INOVACIJOS

Energijos intensyvumas – 1.5x

Atsinaujinančių energijos išteklių 45%

Alternatyvus kuras

Sinchronizacija

Vietinės generacijos didinimas (importo mažinimas)

Patikimas tiekimas

Kibernetinis atsparumas

Optimalios vartotojų prisijungimo galimybės

Konkurencinga kaina

Inovacijų diegimas Lietuvos energetikos sektoriuje

Šalyje sukurtų inovacijų sklaida

Naujų produktų gamyba

Tikslai
2030 m.

Elektra

Pastatai ir viešoji infrastruktūra

Elektrinis transportas

CŠT

Šilumos gamyba namų ūkiuose

Pramonė

Transp ortas

Transp ortas

Energetika

SGD

Kitas kuras

Savivaldybių dalyvavimas

Elektra

Dujos

Šiluma

Nafta

Elektra

Dujos

Šiluma

Biokuras

Saulė

Vėjas

SGD

Biomasė

Kibernetinis saugumas

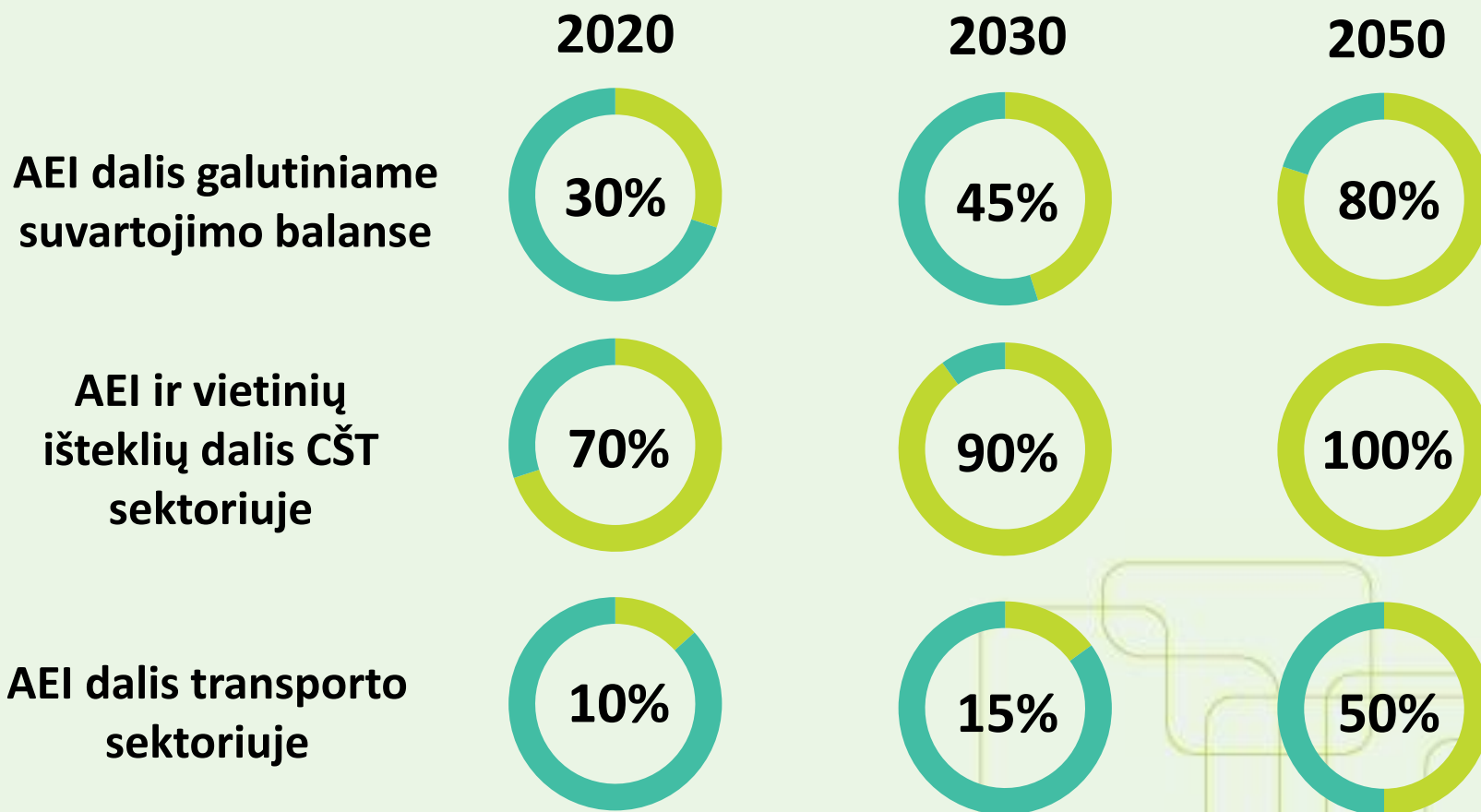
Energijos kaupimas

Išmanieji tinklai

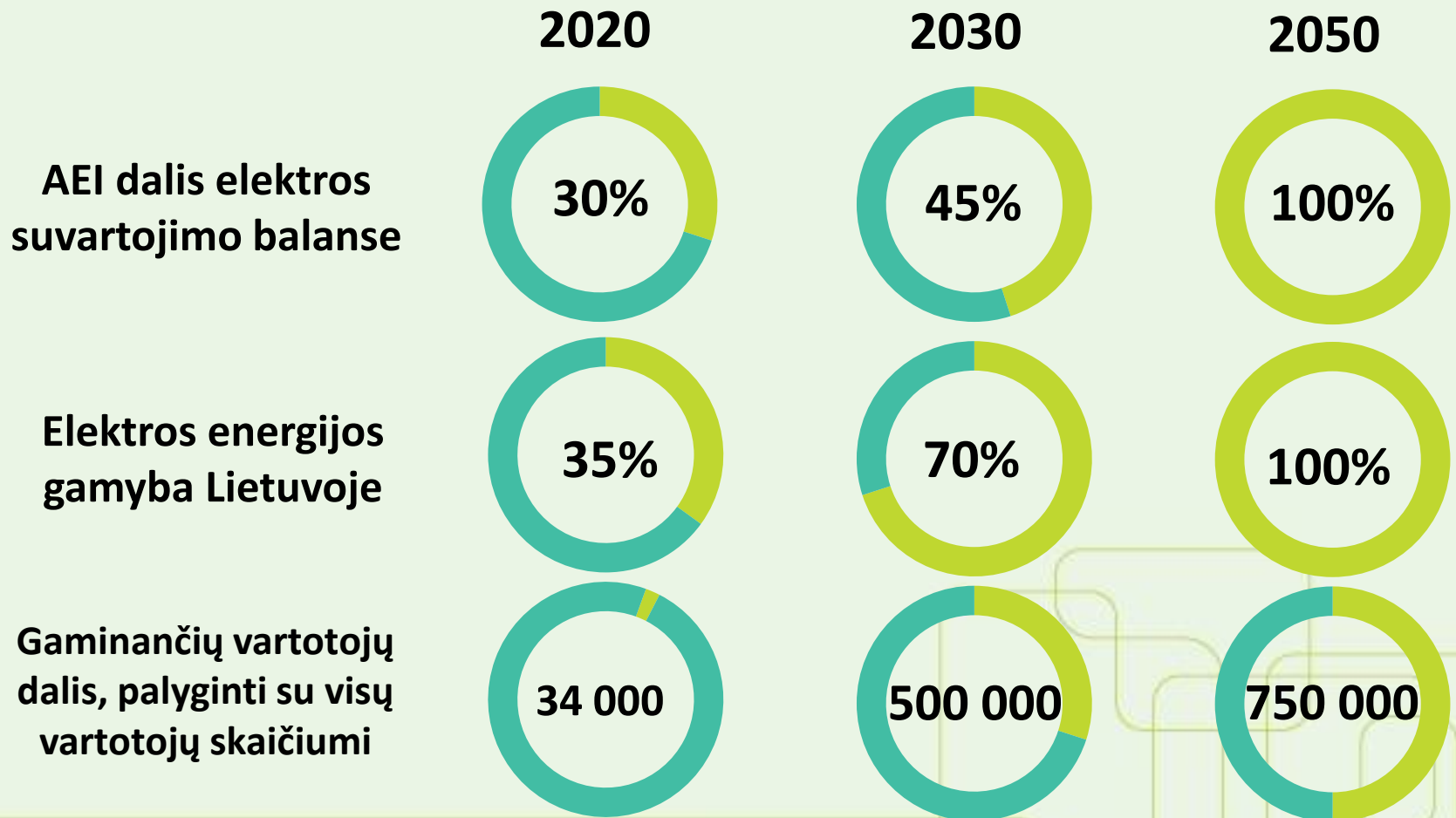
Susiję uždaviniai



Siekiami rezultatai Lietuvos energetikos sektoriuje (I)

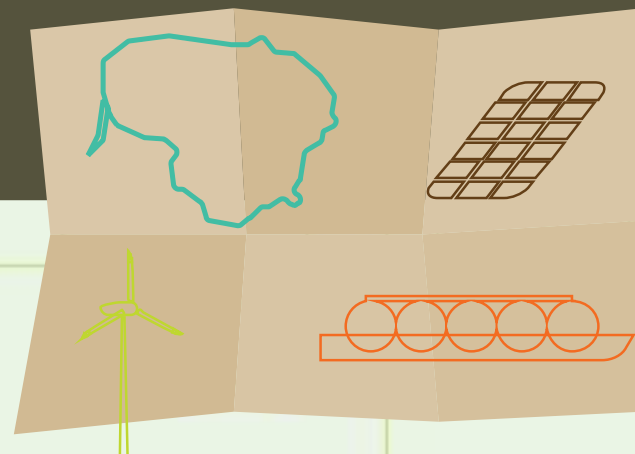


Siekiami rezultatai Lietuvos energetikos sektoriuje (II)



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



Kaip gaminsime elektrą?



Didžioji žalioji
energetika (vėjas)



Mažoji žalioji
energetika (saulė)



Sistemos patikimumas -
rezervas (dujos)

2022 m.

apie 300 MW

apie 200 MW

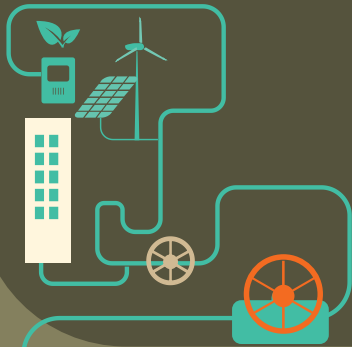
200-300 MW

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

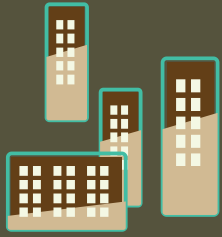


Greitėja vartotojų prijungimas prie skirstomųjų elektros ir gamtinių dujų tinklų:

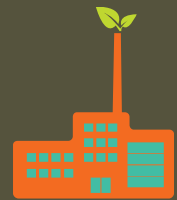
- **REZULTATAS** – 2022 m. prijungimas prie elektros tinklų **TREČDALIU** greitesnis (30 dienų), prie dujų – **70%** greitesnis (40 dienų)



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

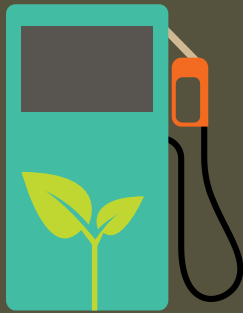


TAUPYMO EFEKTAS – 135 mln. EUR



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?



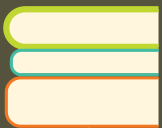
- Galimybė **išbandyti** inovatyvius energetikos produktus ir verslo sprendimus

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!

