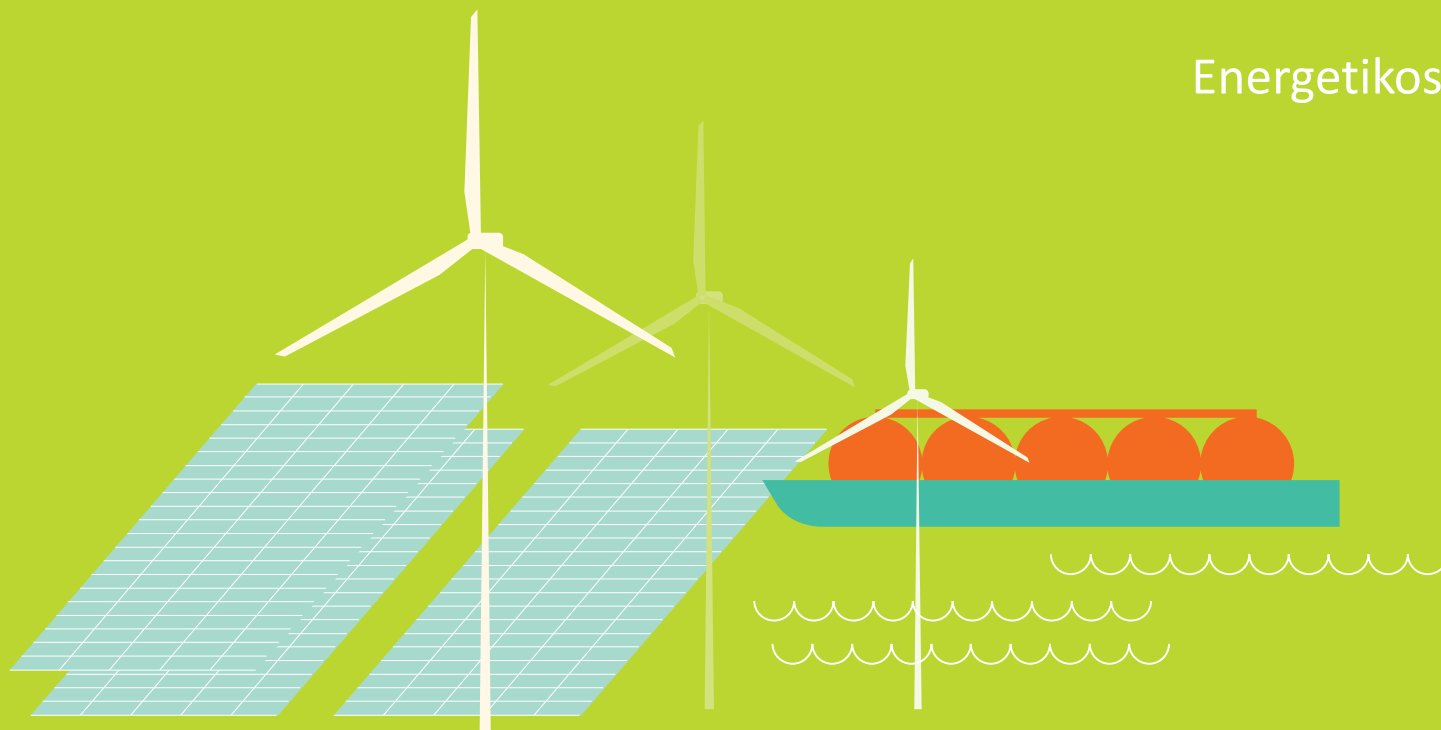
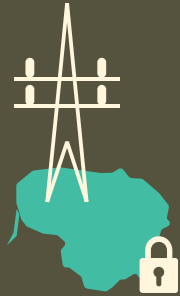


# Atsinaujinančių išteklių energetikos plėtra Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje

Energetikos ministro patarėjas  
Rytis Kėvelaitis

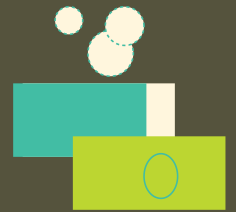


# Strateginės kryptys energetikoje



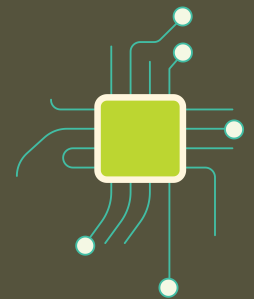
**Energetinio  
saugumo  
projektų  
užbaigimas**

**Konkurencingumo  
užtikrinimas**



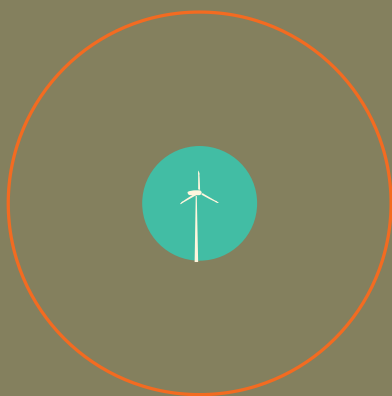
**Įtakos  
aplinkai  
sumažinimas**

**Inovacijos  
energetikoje**

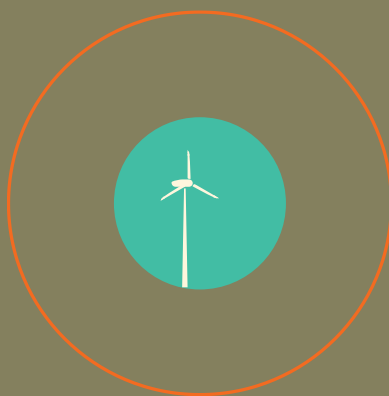


# Valstybės ilgalaikė vizija - žalioji energetika

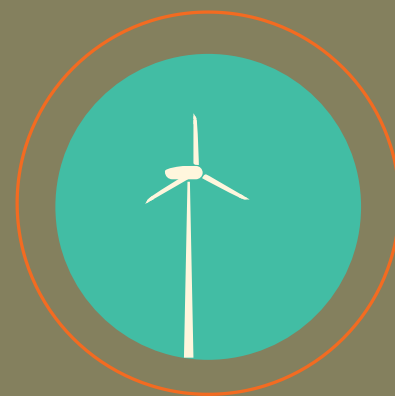
Iki 2050 m. energija iš atsinaujinančių šaltinių taps dominuojančia elektros, šilumos ir transporto sektoriuose



2020 m. iki 30%



2030 m. iki 45%



2050 m. iki 80%

Atsinaujinančių energijos išteklių dalis bendrame energijos suvartojime

# Atsinaujinančių išteklių energetika šiandien

2016 m.  
įgyvendinome  
2020 m. ES tikslus<sup>1</sup>

Pasiekimas 2016 m.

26%

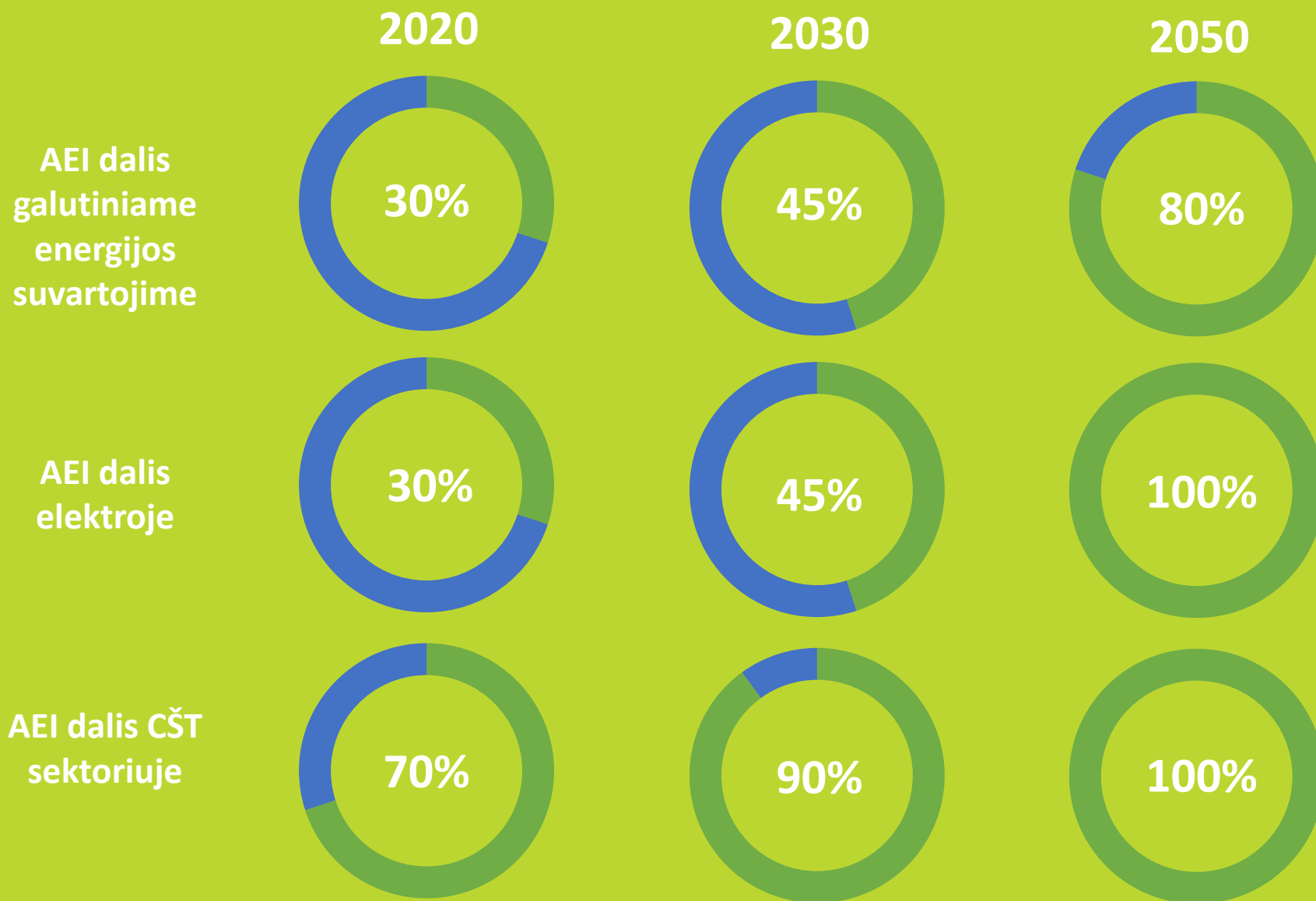
Tikslas 2020 m.

23%

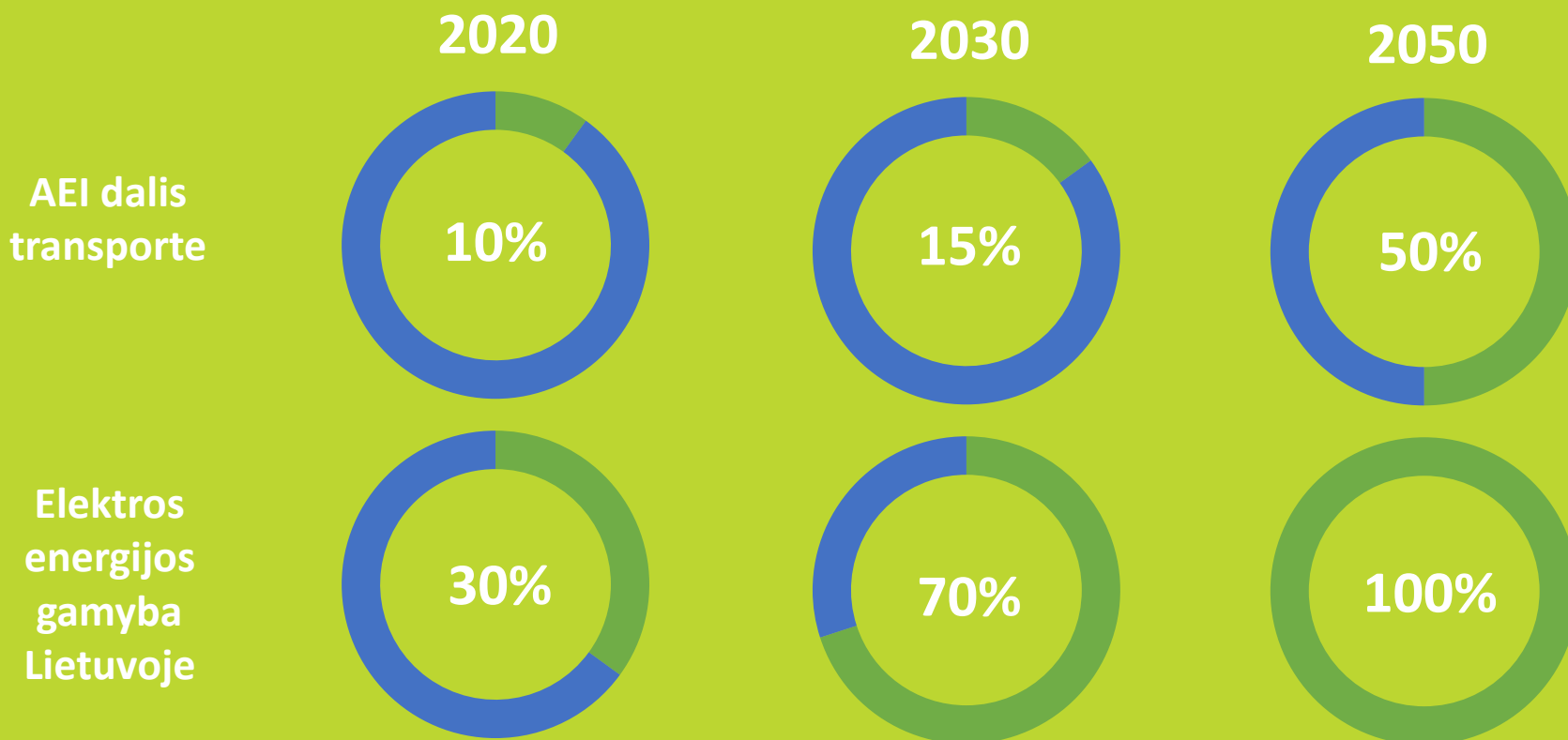
Pirmieji ES pardavėme  
atsinaujinančių išteklių  
energijos perteklių



# Tikslai energetikoje



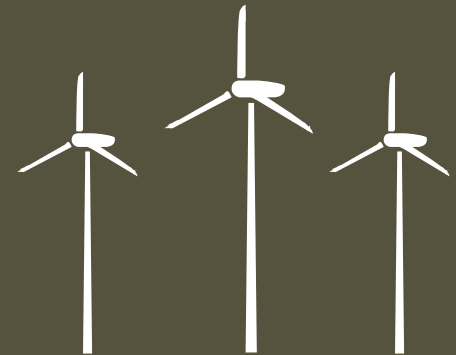
# Tikslai energetikoje (II)



ELEKTRA

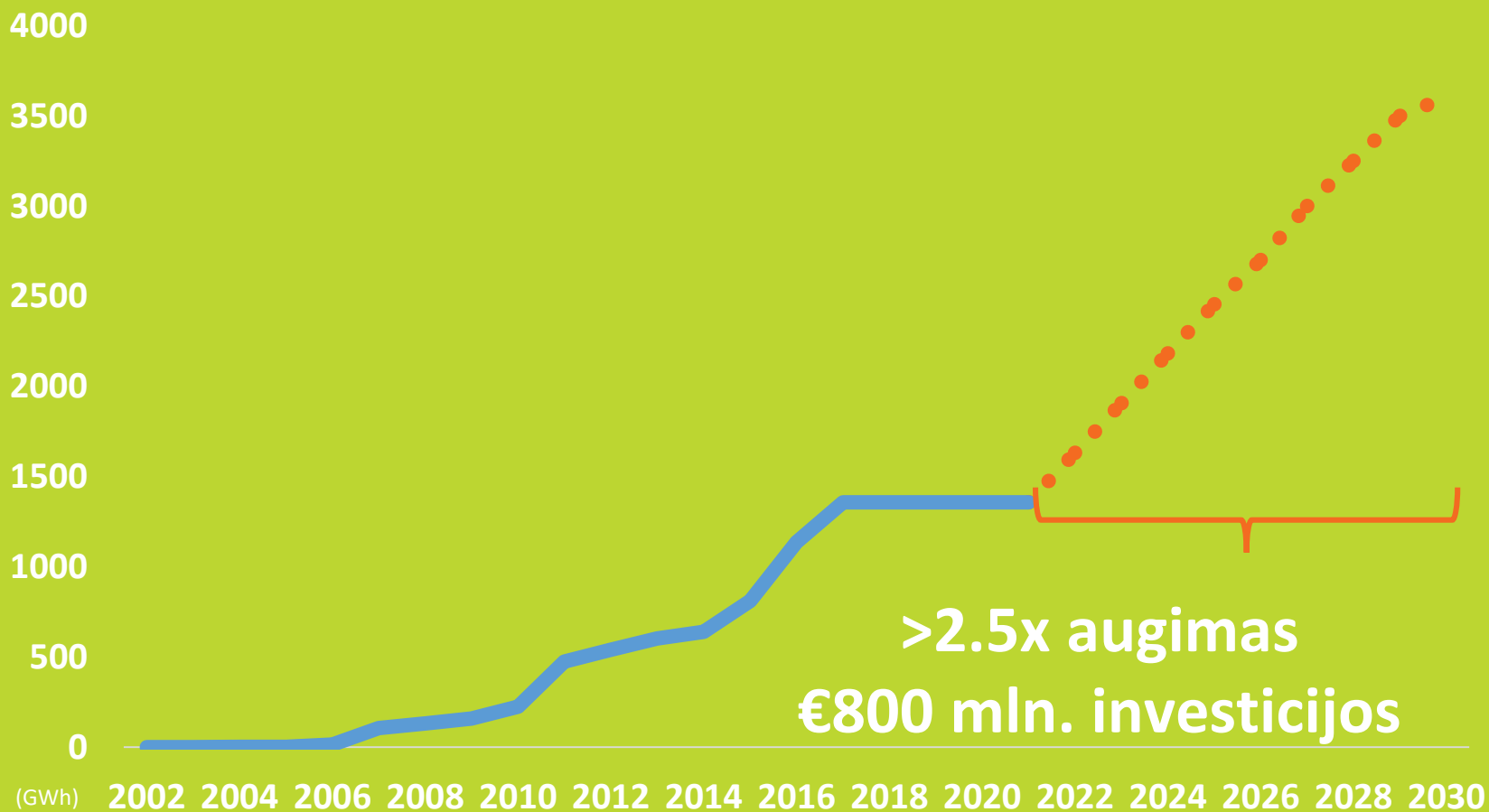
# „Didžioji“ žaliaji energetika: pasirengimas naujam AEI plėtros etapui

- Plėtros principai - efektyviausių technologijų plėtra ir mažiausia kaina vartotojams
- Skaidrus, atviras ir technologiškai neutralus aukcionas skiriant priedą prie rinkos kainos
- Pirmasis aukcionas - 2019 m. III ketv.





# „Didžiosios“ AEI raida pagal naują strategiją

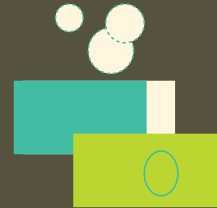


# AEI plėtra iki 2025



**2019 Q3**

Vyks pirmieji  
aukcionai



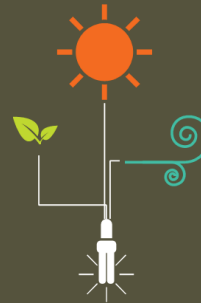
**12 metų**

Paramos periodas



**2.5TWh**

Pagamintas elektros  
energijos kiekis



**Technologinis  
neutralumas**



**Kintantis priedas  
prie rinkos kainos**

Paramos schema

# Jūrinio vėjo plėtros galimybės



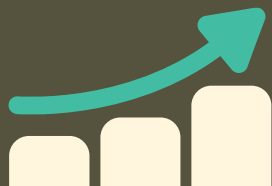
**Nuo 2017**

Naujas įstatymas ir  
Olandijos/Danijos  
plėtros modelis



**2020 Q4**

Vyriausybės  
sprendimas dėl  
aukcionų  
organizavimo



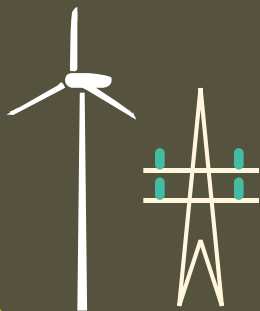
**3 metai**

Atlikti įvertinimus



**2021-2022**

Anksčiausia  
aukcionų data



**3 sritys**

Aplinkosauga,  
tinklas, rinka,

# Pagrindiniai jūrinio vējo enerģetikas plētros parametri

Vējo greitis

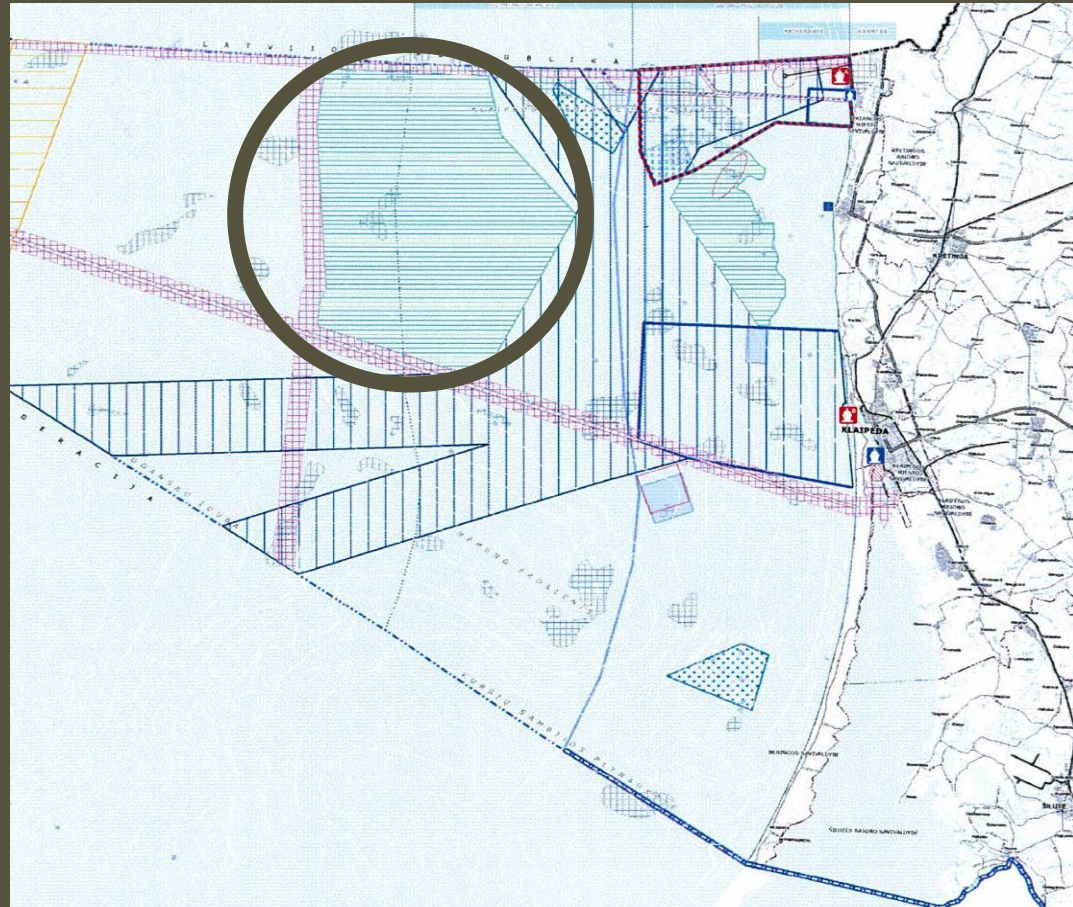
9-9.5  
m/s

Atstumas nuo pakrantės

30-40  
km

Gylis

20-50  
m



# „Mažoji“ žaliąji energetika: palankios sąlygos gaminantiems vartotojams

Lanksti  
kainodara

Nebereikalingi  
leidimai,  
norintiems  
įsirengti jėgaines  
iki 5 kW

**€150 mln.  
investicijos  
iki 2021 m.**

5 kartus  
sutrumpintos  
procedūros –  
nuo 105 iki 21  
dienes

Palankios  
finansinės  
sąlygos

# Rekordinis finansavimas - nuo 2019 m.

2017 m.

1,5 mln.

2018 m.

3,3 mln.

2019-2020 m.

17 mln.

**300**

tiek gaminančių  
vartotojų buvo  
**2017 m.**



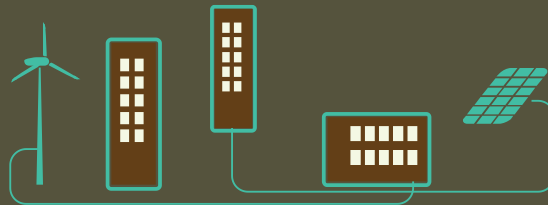
**<34 000**

gaminančių  
vartotojų tikslas  
**2021 m.**

# Tolimesni žingsniai skatinant gaminančius vartotojus

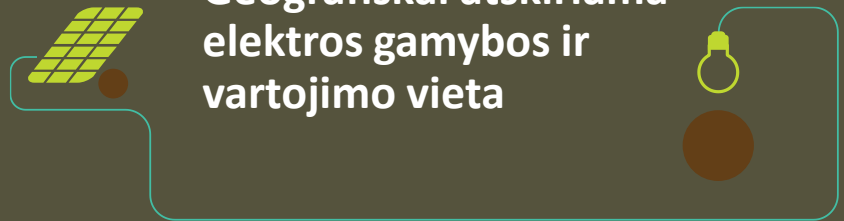
## 1 ETAPAS: nuo 2019.01.01

Elektros energiją gaminančių vartotojų plėtra daugiabučiuose namuose bendroms reikmėms



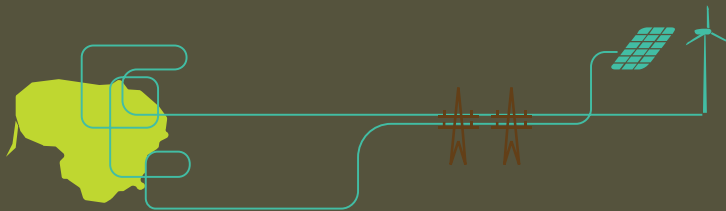
## 2 ETAPAS: nuo 2019.07.01

Geografiškai atskiriama elektros gamybos ir vartojimo vieta



## 3 ETAPAS: nuo 2020.01.01

Elektros energiją gaminantys vartotojai tampa rinkos dalyviais

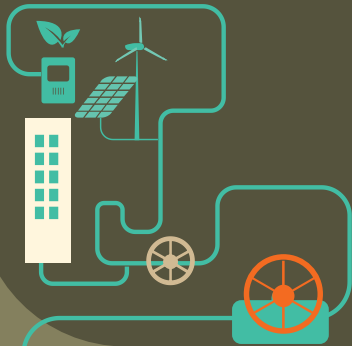


ŠILUMA



# Tolimesnė AEI plėtra šilumos sektoriuje

## 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:

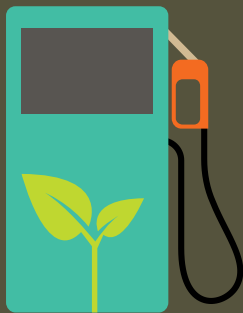


**EFEKTAS** – po 2022 m. .....→ kasmet sutaupoma po **14.000 tne** šilumos arba tiek, kiek per metus suvartoja Elektrėnai

TRANSPORTAS

# Vienas didžiausių iššūkių – transporto sektoriuje

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. EUR ES paramos

 **REZULTATAS 70** naujų ekologiškų viešojo transporto priemonių

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

INOVACIJOS

# Lietuva – energetikos technologijas kurianti ir eksportuojanti šalis

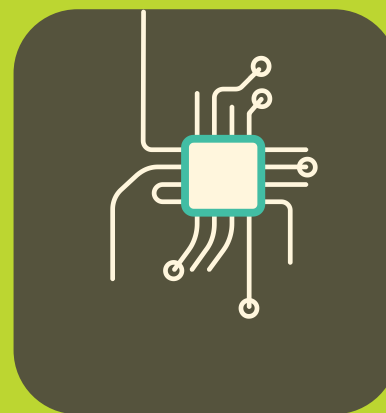
Biomasės ir biokuro technologijos ir kompetencijos



Energetikos rinkos ir elektros sistemos valdymo sprendimai

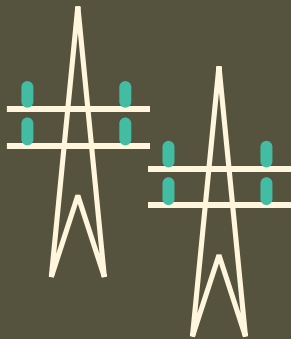
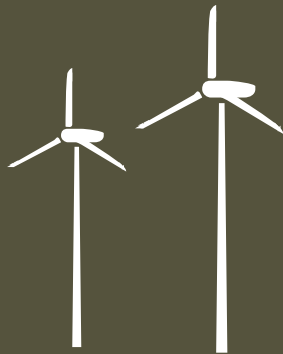


Saulės ir vėjo energetikos technologijos



Kompetencijų ir analitikos centras - Lietuvos energetikos agentūra

# Atsinaujinančių išteklių energetikos reguliavimo sistemos tikslai

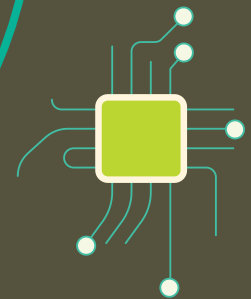
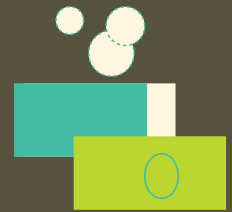


Aiškumo suteikimas  
investuotojams  
pasitelkus **ambicingus  
tikslus** ir įgyvendinimo  
**planus**

**Administracinių ir  
techninių kliūčių  
pašalinimas**

Investicijos į **tinklo  
modernizavimą** ir  
**jungtis**

Diskusijos  
užmezgimas su  
**visuomene**



Ačiū!

Rytis Kevelaitis, PMP

E: [rytis.kevelaitis@enmin.lt](mailto:rytis.kevelaitis@enmin.lt)

T: +370 627 66 111