



2014-2020 M. EUROPOS SAJUNGOS FONDŲ INVESTAVIMO KRYPTYS ENERGETIKOS SEKTORIUJE

2018-02-22

Vilnius



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ENERGETIKOS MINISTERIJA



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Strateginės kryptys energetikoje



KONKURENCINGUMAS



ENERGETINIS
SAUGUMAS



ŽALIOJI ENERGETIKA



INOVACIJOS IR
ENERGETIKOS
PAŽANGA

VIZIJA



2020 metai

ENERGETIŠKAI SAUGI
VALSTYBĖ



2030 metai

KONKURENCINGA
ENERGETIKA



2050 metai

ENERGETIŠKAI DARNI
IR SAVARANKIŠKA
VALSTYBĖ

KONKURENCINGUMAS (1)

Pažangios elektros rinkos užtikrinimas

- ✓ **Integracija** į bendrą Europos elektros rinką
- ✓ Palaipsnis mažmeninių elektros energijos **kainų reguliavimo atsisakymas**
- ✓ Visiškas elektros energijos tiekimo, elektros energijos skirstymo ir perdavimo **paslaugų rinkų atskyrimas**
- ✓ **Optimali** elektros energijos **kainodara**
- ✓ **Vienodų konkurencinių sąlygų** elektros rinkoje taikymas visoms elektros gamybos technologijoms

Energijos vartojimo efektyvumo didinimas

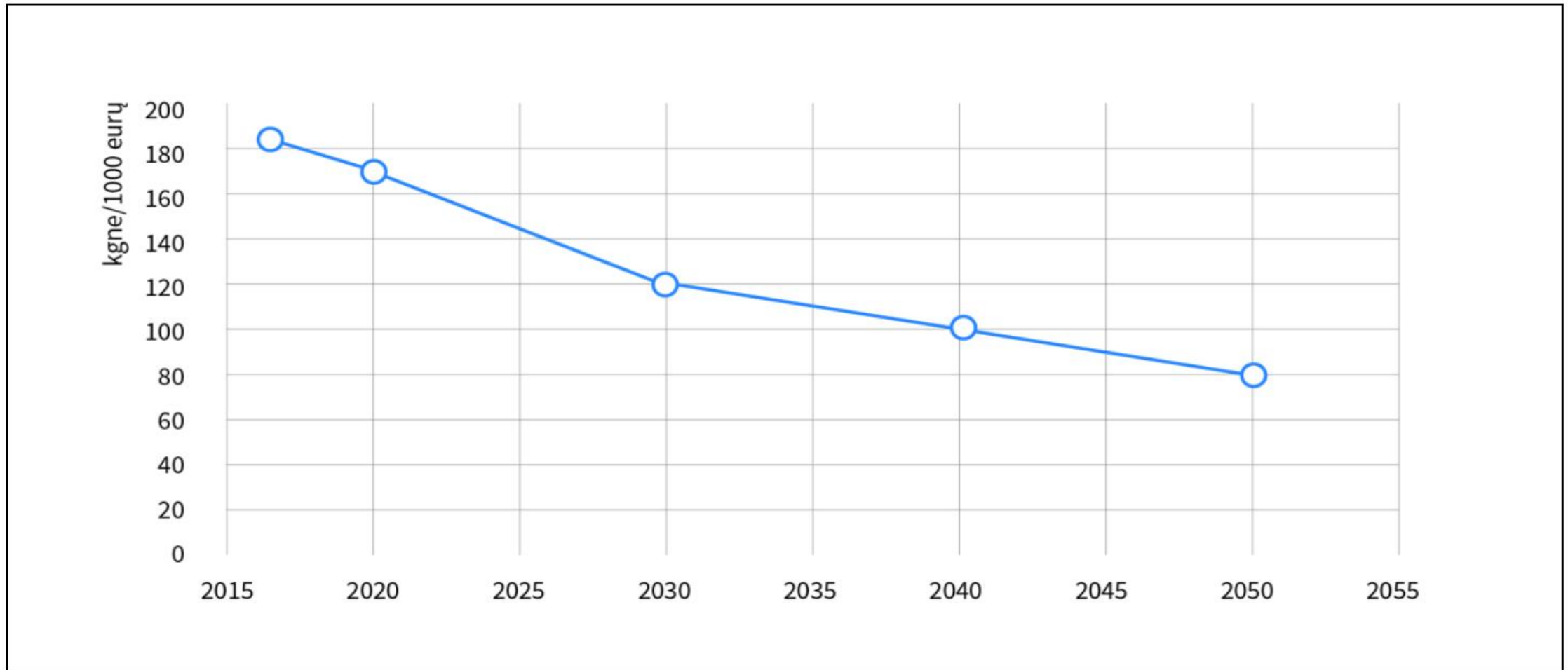
- ✓ Iki 2030 m. pirminės ir galutinės energijos intensyvumas turi būti **1,5 karto mažesnis** nei 2017 m.:
 - **Mažo energetinio intensyvumo** ir energijos vartojimo efektyvumą didinančios **pramonės šakos**
 - Kompleksiškas **daugiabučių ir viešųjų pastatų** atnaujinimas
 - Energijos vartojimo efektyvumo didinimas **transporto sektoriuje**

Efektyvus ir patikimas šilumos sektorius

- ✓ 2030 m. iš atsinaujinančių ir vietinių energijos išteklių pagaminta **centralizuotai tiekiamą šilumą sudarys 90 %**
 - **Nediskriminacinė aplinka** visiems centralizuotai tiekiamos šilumos rinkos dalyviams
 - Racionali didelio naudingumo **kogeneracinių elektrinių plėtra**
 - **Nuotolinės šilumos apskaitos** duomenų nuskaitymo sistemos diegimas

KONKURENCINGUMAS (2)

ENERGIJOS INTENSYVUMO MAŽĖJIMO PROGNOZĖS IKI 2050 METŲ

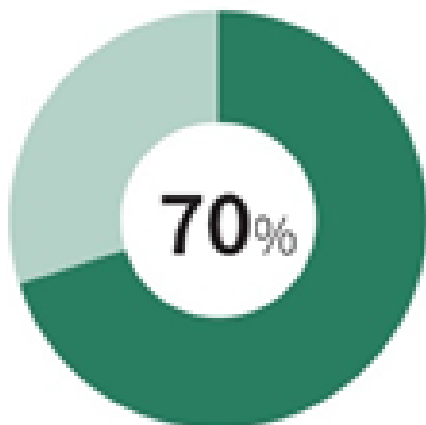


Šaltinis: Lietuvos energetikos institutas, Lietuvos Respublikos energetikos ministerija.

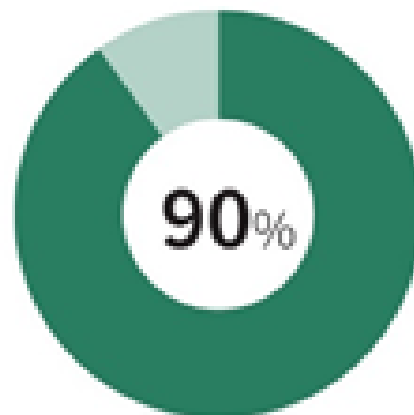
KONKURENCINGUMAS (3)

AEI DALIES ČŠT SEKTORIJUJE DIDINIMAS IKI DOMINAVIMO

2020



2030



2050



ENERGETINIS SAUGUMAS (1)

Sinchronizacija su kontinentinės Europos elektros energetikos sistema iki 2025 m.

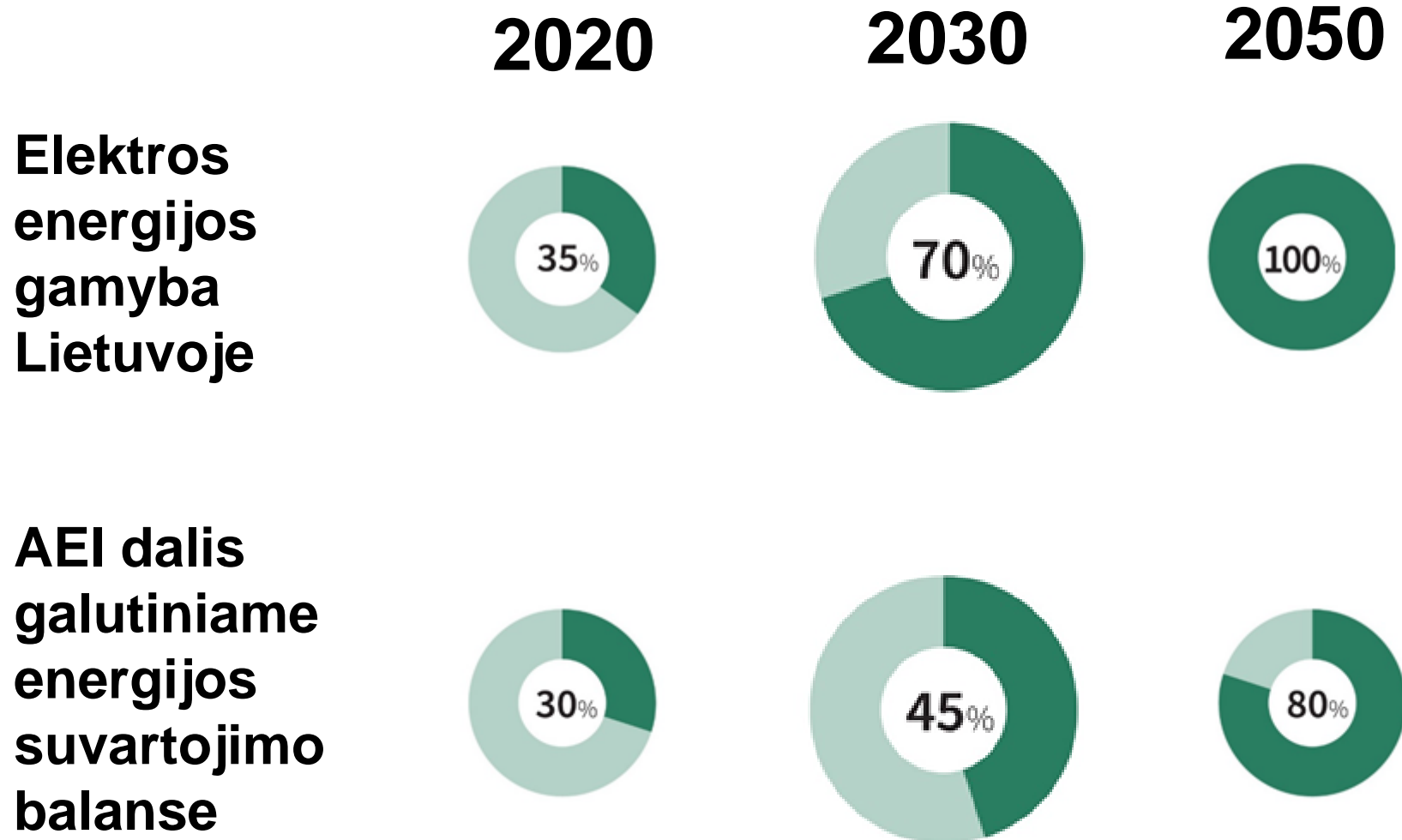
- ✓ Lietuvos, Latvijos ir Estijos elektros sistemų **izoliuoto darbo bandymas iki 2019 m.**
- ✓ Elektros energijos **galios rinkos** mechanizmų sukūrimas ir taikymas
- ✓ **Kruonio hidroakumuliacinės elektrinės** penktojo sinchroninio agregato projektas

Patikimas vartotojų aprūpinimas energija

- ✓ **Regioninės** Baltijos šalių gamtinių dujų **rinkos** sukūrimas
- ✓ **Lietuvos ir Lenkijos dujotiekių jungties** (GIPL) projekto įgyvendinimas
- ✓ Sprendimas dėl **ilgalaikio suskystintų gamtinių dujų importo** į Lietuvą užtikrinimo
- ✓ **Neigiamų pasekmių nesukeliantis** perėjimas prie energijos gamybos iš vietinių netaršių šaltinių

ENERGETINIS SAUGUMAS (2)

PERĖJIMAS NUO ELEKTROS IMPORTO PRIE VIETINĖS ELEKTROS GAMYBOS



ŽALIOJI ENERGETIKA (1)

Energijos gamybos iš atsinaujinančių energijos išteklių (AEI) didinimas

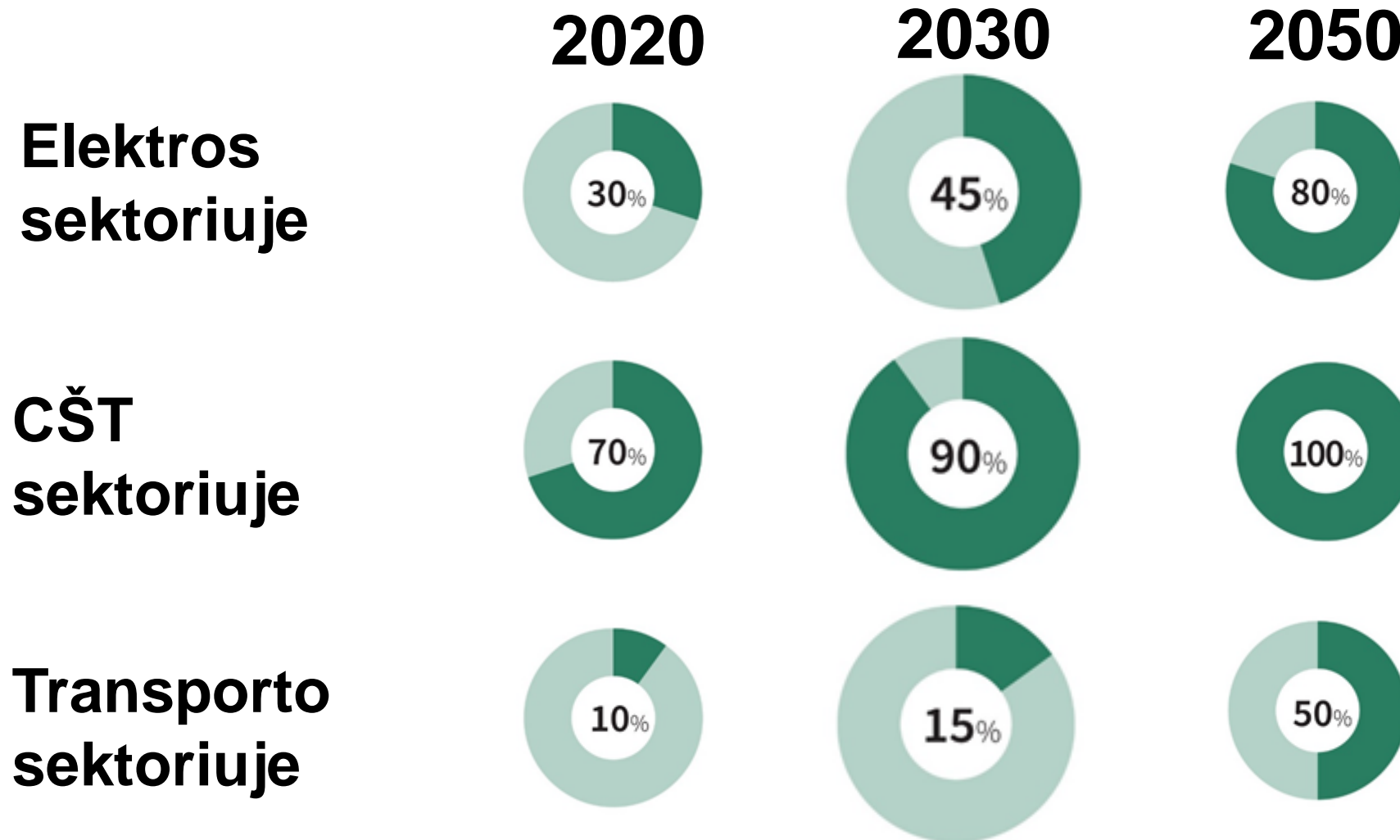
- ✓ Energijos iš AEI gamintojai **dalyvauja rinkoje**
- ✓ Energiją **gaminantys vartotojai**
- ✓ Iš **vėjo** pagaminama elektros energija – **pagrindinė AEI energija**
- ✓ Planuojama instaliuota AEI elektrinių galia **2020 m. apie 1300 MW**

Transporto kuro transformacija

- ✓ **2030 m. 15 % transporto sektoriaus** suvartojamos energijos pagaminama iš **AEI**:
 - **2030 m. 50 % sumažintas įprastiniu kuru** (benzinu ir dyzelinu) varomų automobilių **naudojimas miestuose**
 - **Viešojo transporto** parkų atnaujinimas
 - Plėtojamas esamas **elektrinių transporto priemonių bei elektromobilių įkrovimo** prieigų tinklas
 - Didinamas **geležinkelių transporto elektrifikavimas**

ŽALIOJI ENERGETIKA (2)

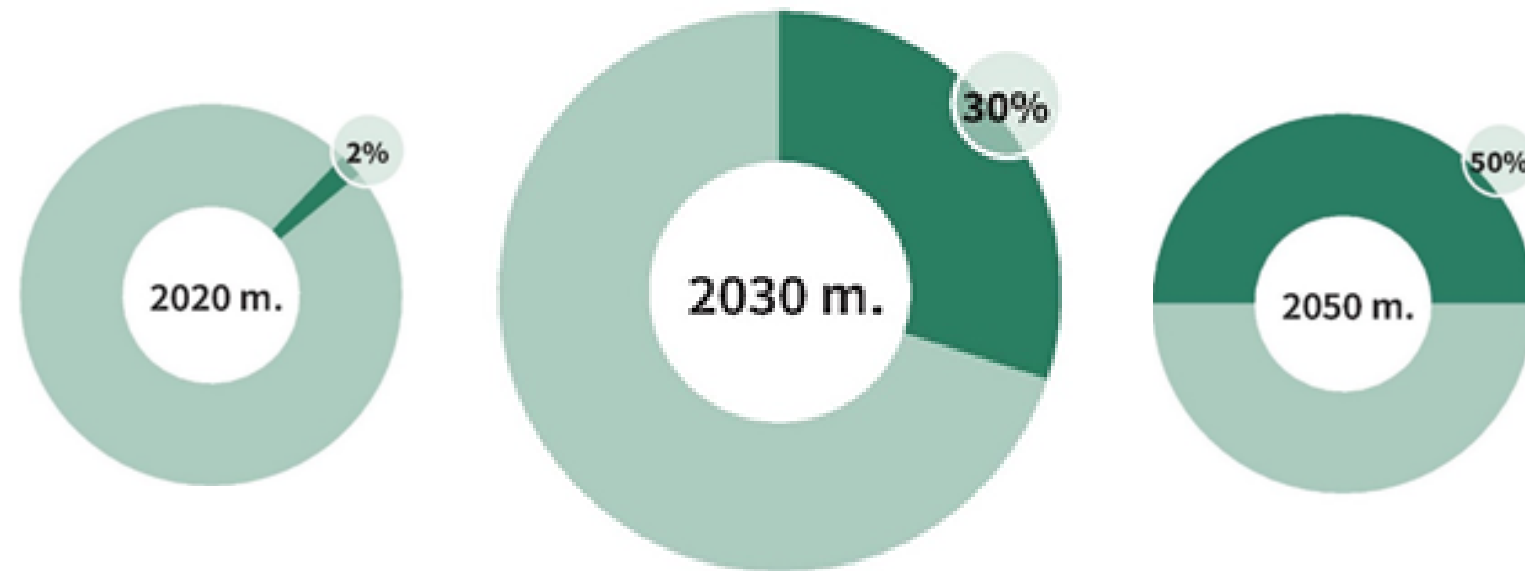
AEI DALIES ENERGETIKOJE DIDINIMAS IKI DOMINAVIMO



ŽALIOJI ENERGETIKA (3)

DECENTRALIZUOTOS ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS IŠ AEI PLĖTRA

Gaminančių
vartotojų
dalis,
palyginti su
visų
vartotojų
skaičiumi



INOVACIJOS IR ENERGETIKOS PAŽANGA

Lietuva – energetikos technologijas kurianti ir jas eksportuojanti šalis

- ✓ Regioninės reikšmės **gamtinių dujų** infrastruktūros, **SGD technologijų**, paskirstymo, saugojimo ir **kompetencijos centras**
- ✓ **Atsinaujinančių energijos išteklių technologijų kompetencijos centras**
- ✓ **Naujų energijos technologijų** kūrimas, pritaikymas šalies energetikoje ir eksportavimas

Strateginės kryptys energetikoje



KONKURENCINGUMAS



ENERGETINIS
SAUGUMAS



ŽALIOJI ENERGETIKA



INOVACIJOS IR
ENERGETIKOS
PAŽANGA

VIZIJA



2020 metai
ENERGETIŠKAI SAUGI
VALSTYBĖ



2030 metai
KONKURENCINGA
ENERGETIKA



2050 metai
ENERGETIŠKAI DARNI
IR SAVARANKIŠKA
VALSTYBĖ

VIZIJA IR TIKSLAI

2020 metai

Energetiškai saugi
valstybė

Tikslai

- 1 Energetikos sistemos integracija į ES
- 2 Energijos vartojimo efektyvumo didinimas
- 3 Subalansuota ir tvari AEI plėtra
- 4 Energetikos infrastruktūros optimizavimas ir modernizavimas

2030 metai

Konkurencinga
energetika

Tikslai

- 1 Energijos kaina ne didesnė nei regione
- 2 Sklandus perėjimas nuo iškastinio kuro prie AEI

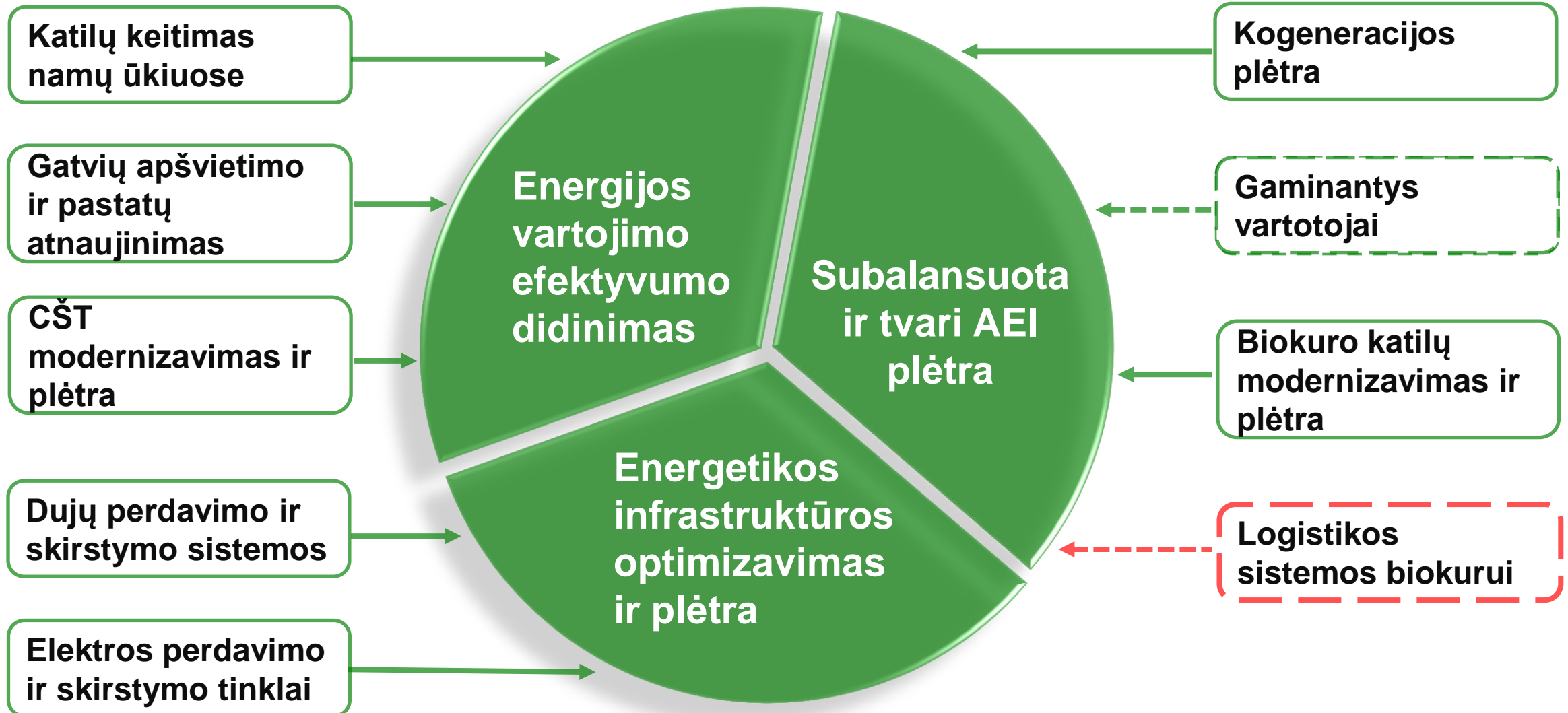
2050 metai

Energetiškai darni ir
savarankiška valstybė

Tikslai

- 1 80 % energijos poreikio pagaminama iš netaršių šaltinių
- 2 100 % elektros energijos pasigaminama Lietuvoje

ES STRUKTŪRINIŲ FONDŲ LĖŠŲ INVESTAVIMO SRITYS (1)



ES STRUKTŪRINIŲ FONDŲ LĖŠŲ INVESTAVIMO SRITYS (2)



Kogeneracijos plėtra

116,8 MEUR

- Kogeneracija Vilniuje
- Nedidelės galios kogeneracija

Biokuro katilų modernizavimas ir plėtra

51 MEUR

- Biokuro katilų modernizavimas
- Iškastinio kuro katilų keitimas į biokuro katilus

~~Logistikos sistemos biokurui~~

~~10 MEUR - 10 MEUR~~

Gaminantys vartotojai

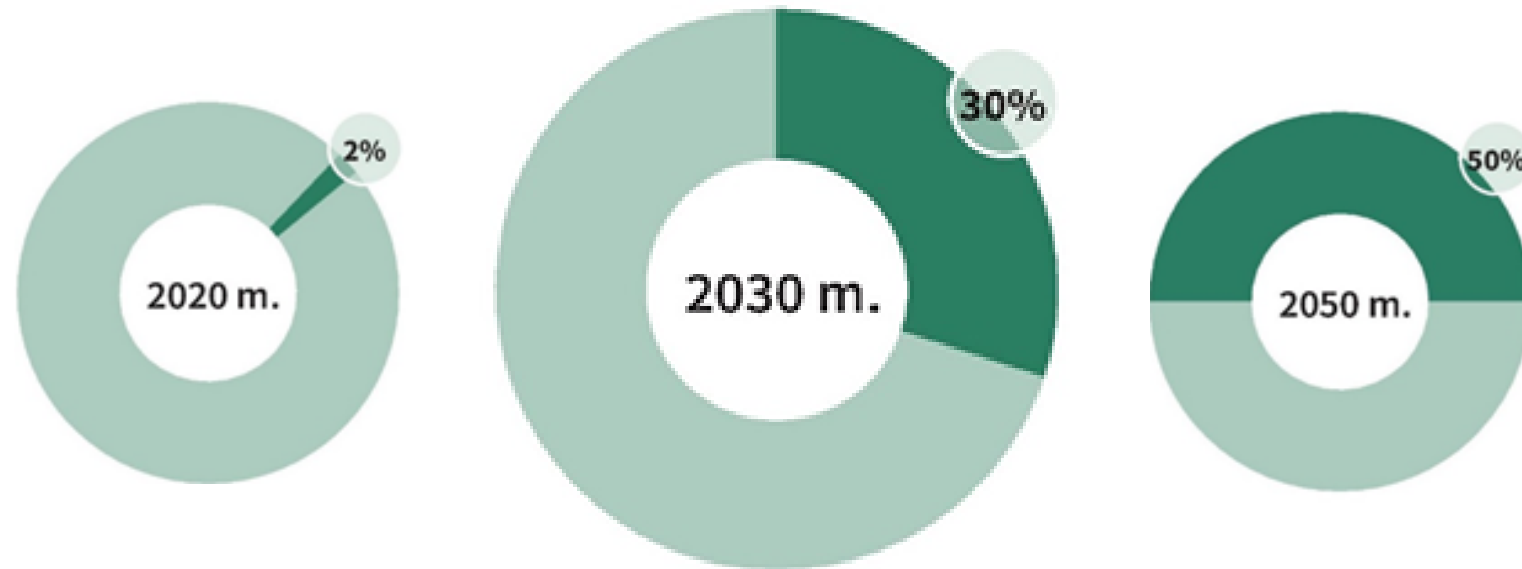
17 MEUR papildomas poreikis 10 MEUR

- Gaminantys vartotojai namų ūkiuose
- Gaminantys vartotojai daugiabučiuose

ES STRUKTŪRINIŲ FONDŲ LĖŠŲ INVESTAVIMO SRITYS (3)

DECENTRALIZUOTOS ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS IŠ AEI PLĖTRA

**Gaminančių
vartotojų
dalis,
palyginti su
visų
vartotojų
skaičiumi**



ES STRUKTŪRINIŲ FONDŲ LĖŠŲ INVESTAVIMO SRITYS (4)



Dujų perdavimo sistema

53 MEUR

Dujų skirstymo sistemos

17,6 MEUR

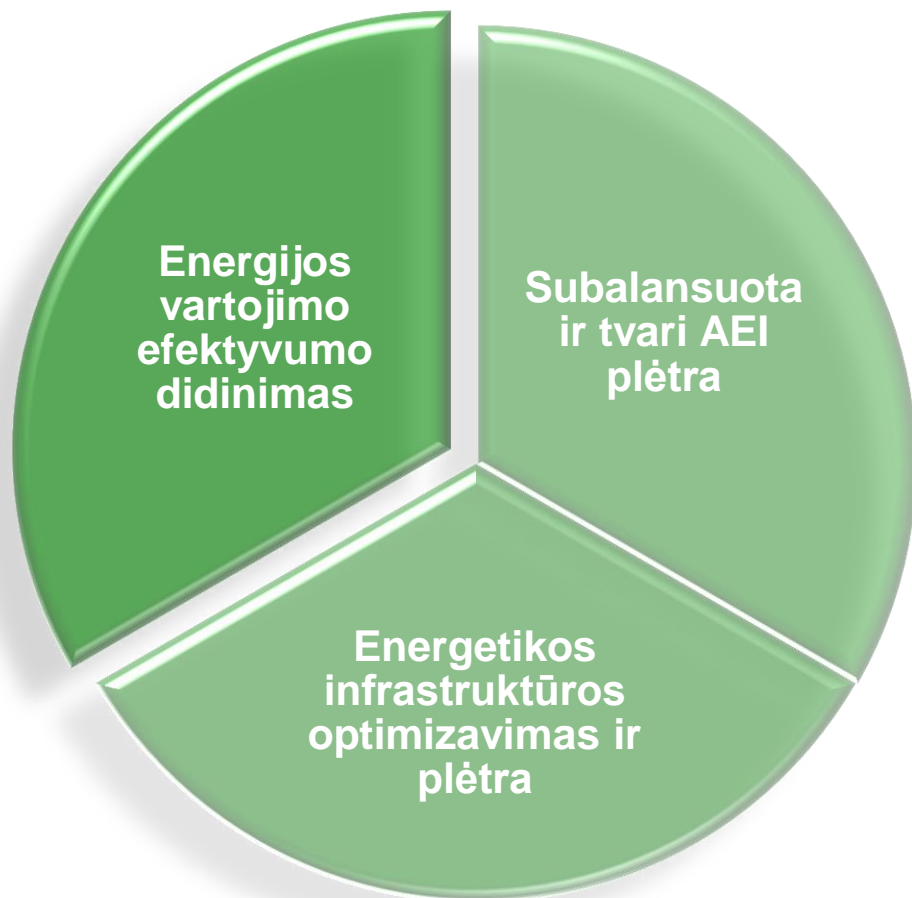
Elektros perdavimo tinklai

68,6 MEUR

Elektros skirstymo tinklai

20 MEUR papildomas poreikis 15 MEUR

ES STRUKTŪRINIŲ FONDŲ LĖŠŲ INVESTAVIMO SRITYS (5)



Katilų keitimas namų ūkiuose

32 MEUR, iš kurių suplanuota 15 MEUR

Gatvių apšvietimo modernizavimas

14,5 MEUR

Centrinės valdžios pastatų atnaujinimas

65,5 MEUR

CŠT modernizavimas ir plėtra

69,5 MEUR papildomas poreikis ~ 10 MEUR

Šilumos punktų modernizavimas

papildomas poreikis iki 10 MEUR



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Patikima, pažangi ir aplinkai draugiška energetika už konkurencingą kainą!