



Energetika konkurencingai Lietuvai

Energetikos ministras
Žygimantas Vaičiūnas



Strateginės kryptys energetikoje

KONKURENCINGUMAS



ENERGETINIS SAUGUMAS



ŽALIOJI ENERGETIKA



INOVACIJOS IR ENERGETIKOS
PAŽANGA

KONKURENCINGUMAS



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

KONKURENCINGUMAS (2)

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**

KONKURENCINGUMAS (3)

Efektyvus ir patikimas šilumos sektorius

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

ENERGETINIS SAUGUMAS



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



ENERGETINIS SAUGUMAS (2)

**Patikimas
vartotojų
aprūpinimas
gamtinėmis
dujomis**

- ✓ **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 netaršių šaltinių

ŽALIOJI ENERGETIKA

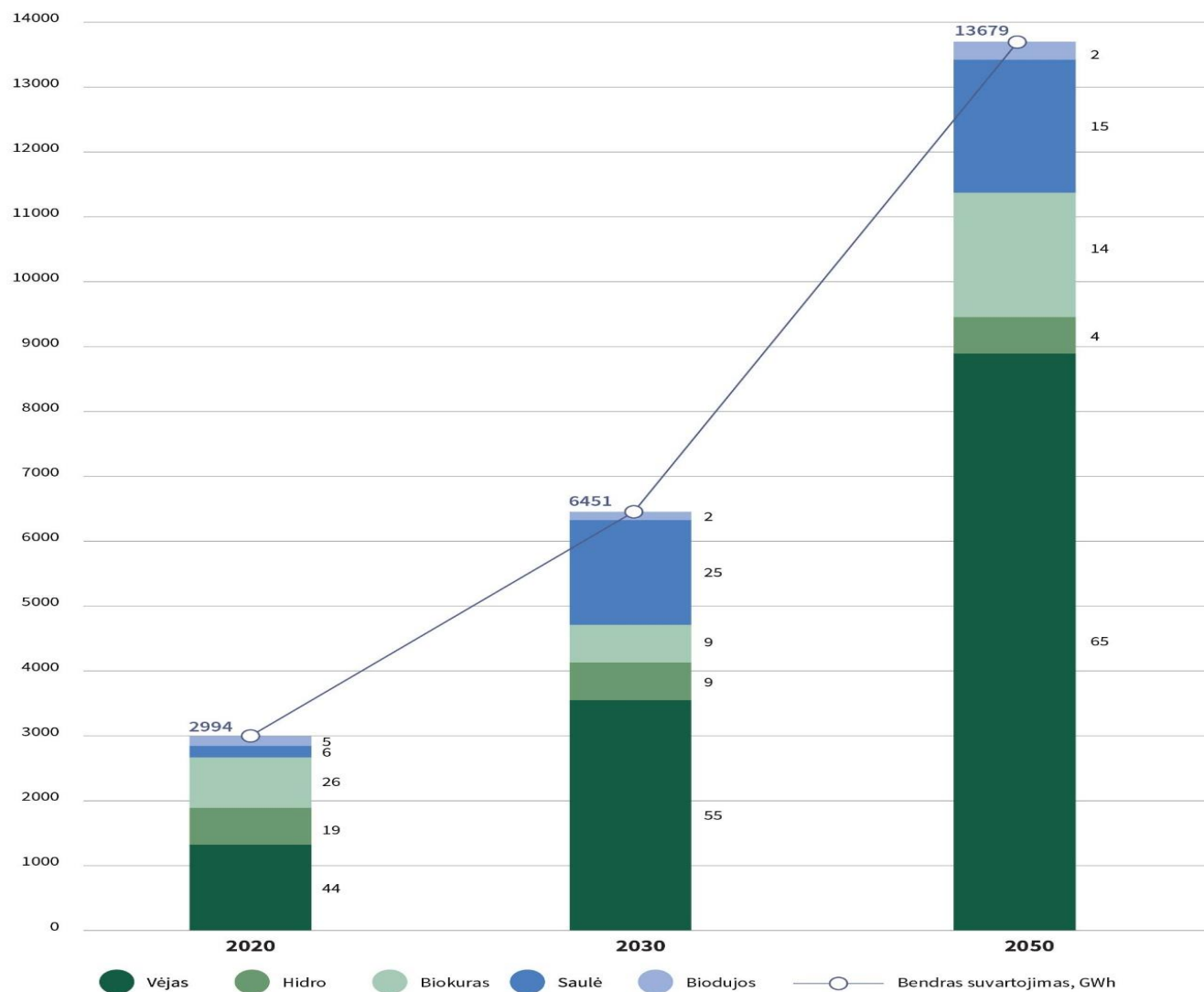


ŽALIOJI ENERGETIKA (1)

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**
- ✓ Instaliuota AEI elektrinių galia **2020 m.:**
 - ➔ vėjo – 770 MW;
 - ➔ saulės – 190 MW;
 - ➔ biomasės – 175 MW;
 - ➔ biodujų – 35 MW;
 - ➔ hidroenergijos – 128 MW.

RINKOS STRUKTŪRA PAGAL SUVARTOTĄ ELEKTROS ENERGIJOS, PAGAMINTOS IŠ AEI, KIEKĮ, PROC. IR GWh (PROGNOZė)



ŽALIOJI ENERGETIKA (2)

Transporto kuro transformacija

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

INOVACIJOS IR ENERGETIKOS PAŽANGA



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



Ilgalaikė energetikos sektoriaus vizija

2020 m.

Energetiškai saugi
valstybė

Tikslai

- 1 Energetikos sistemos integracija į ES
- 2 Energetinio efektyvumo didinimas
- 3 Subalansuota ir tvari AEI plėtra

2030 m.

Konkurencinga
energetika

Tikslai

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

2050 m.

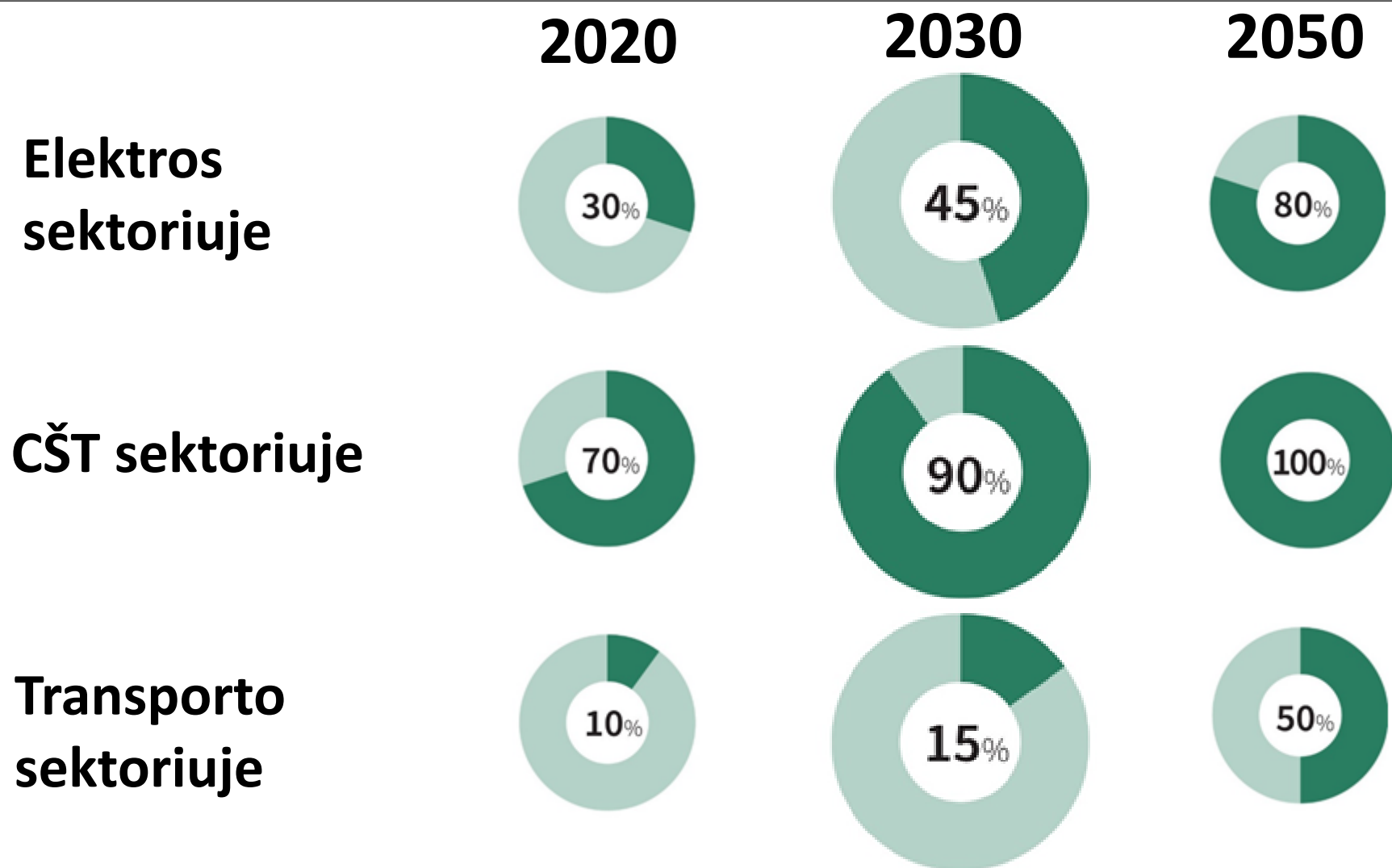
Energetiškai darni
ir savarankiška
valstybė

Tikslai

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



AEI dalies energetikoje didinimas iki dominavimo



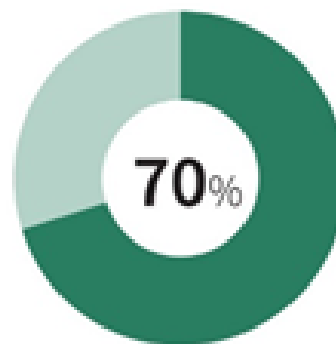
Perėjimas nuo elektros importo prie vietinės gamybos

2020

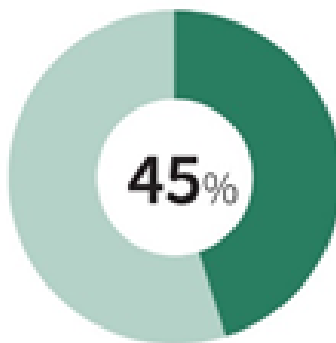
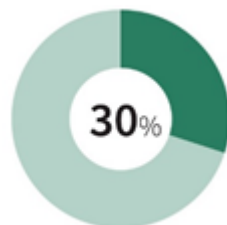
2030

2050

Elektros
energijos
gamyba
Lietuvoje

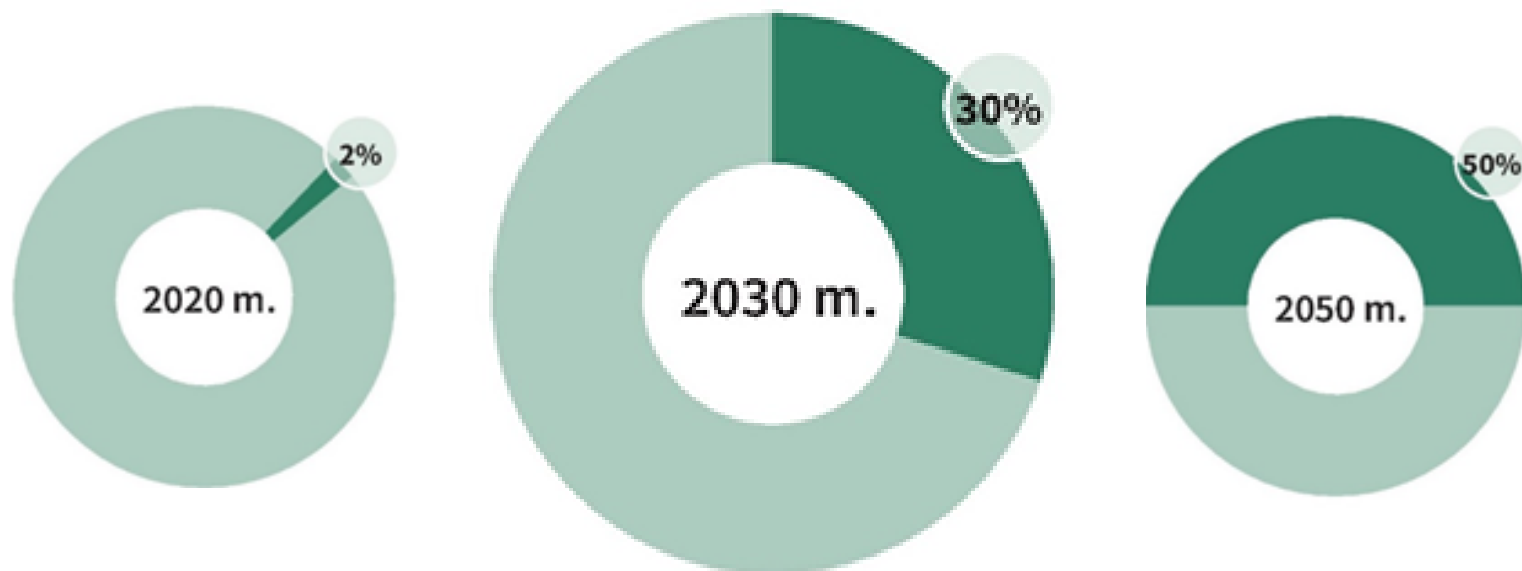


AEI dalis
galutiniame
energijos
suvaudojimo
balanse



Decentralizuotos elektros energijos iš AEI plėtra

Gaminančių
vartotojų dalis,
palyginti su
visų vartotojų
skaičiumi



AKCENTAI



Elektros sistemų sinchronizacija su KET!

Atsinaujinančių energijos išteklių era!

Energijos vartotojai tampa ir gamintojais!

Energija – tai prekė rinkoje!

Energetikos technologijų kūrimas ir eksportas!

Ačiū!