



# Energetika konkurencingai Lietuvai

Energetikos viceministras  
Egidijus Purlys



# Strateginės kryptys energetikoje

KONKURENCINGUMAS

ENERGETINIS SAUGUMAS

ŽALIOJI ENERGETIKA

INOVACIJOS IR ENERGETIKOS  
PAŽANGA



# KONKURENCINGUMAS



# KONKURENCINGUMAS (1)

## Pažangi elektros rinka

- ✓ **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 efektyvumas

- ✓ Iki 2030 pirminės ir galutinės energijos intensyvumas – **1,5 karto mažesnis** nei 2017:

**Įgyvendinimas**

- **Mažo energetinio intensyvumo ir EE didinančios pramonės šakos**
- **Daugiabučių ir viešųjų pastatų atnaujinimas**
- **EE didinimas transporto sektoriuje**



# KONKURENCINGUMAS (3)

**Efektyvus ir patikimas šilumos sektorius**

- ✓ 2030 iš AEI ir vietinių energijos išteklių pagaminta **centralizuotai tiekama šiluma sudarys 90 %**

**Įgyvendinimas**

- **Laiku modernizuojami ar keičiami biokuro deginimo įrenginiai**
- **Nediskriminacinė aplinka** visiems rinkos dalyviams
- Racionali didelio naudingumo **kogeneracinių elektrinių plėtra**



# ENERGETINIS SAUGUMAS



# ENERGETINIS SAUGUMAS (1)

**Sinchronizacija –  
iki 2025 m.**

- ✓ **Strateginės svarbos projektas** dėl saugumo ir patikimumo
- ✓ Baltijos šalių (vienintelių ES) elektros energetikos sistemos priklauso **Rusijos valdomai IPS/UPS**

**Igyvendinimas**

- Baltijos šalių elektros sistemų **izoliuoto darbo bandymas iki 2019 m.**
- **Galios rinkos** mechanizmų sukūrimas ir taikymas
- **Kruonio hidroakumuliacinės elektrinės** plėtra





# ENERGETINIS SAUGUMAS (2)

## Veiksmai prieš nesaugias branduolines elektrines trečiosiose šalyse

- ✓ Į Lietuvos elektros energijos rinką tiesiogiai **nepateks elektros energija iš trečiųjų šalių, kuriose veikia nesaugios branduolinės elektrinės**
- ✓ ES mastu bus siekiama įtvirtinti **vienodų konkurencinių sąlygų principą** (angl. *level playing field*) prekyboje su trečiosiomis šalimis
- ✓ Bus užtikrinamas Lietuvos interesus atitinkančių **ES ir tarptautinių organizacijų branduolinės saugos ir aplinkosaugos sprendimų ir rekomendacijų priėmimas dėl Astravo AE**



# ENERGETINIS SAUGUMAS (3)

**Patikimas  
vartotojų  
aprūpinimas  
gamtinėmis  
dujomis**

- ✓ **Regioninė Baltijos šalių gamtinių dujų rinka**
- ✓ **Lietuvos ir Lenkijos dujotiekių jungtis (GIPL)**
- ✓ **Sprendimas dėl ilgalaikio SGD importo į Lietuvą**
- ✓ **Neigiamų pasekmių nesukeliantis perėjimas prie energijos gamybos iš netaršių šaltinių**



# ŽALIOJI ENERGETIKA



# ŽALIOJI ENERGETIKA (1)

## Energijos gamybos iš AEI didinimas

- ✓ Energijos iš AEI gamintojai **dalyvauja rinkoje**
- ✓ Energiją **gaminantys vartotojai**
- ✓ Iš **vėjo** pagaminama elektros energija – pagrindinė iš AEI

### Rezultatas

Instaliuota AEI elektrinių galia 2020 m.:

- vėjo – 770 MW;
- saulės – 190 MW;
- biomasės – 175 MW;
- biodujų – 35 MW;
- hidroenergijos – 128 MW.



# ŽALIOJI ENERGETIKA (2)

## Transporto kuro transformacija

- ✓ 2030 metais 15 proc. transporto sektoriaus suvartojamos energijos turi sudaryti AEI

Igyvendinimas

- 2030 metais – 50 proc. mažiau įprastiniu kuru (benzinu ir dyzelinu) varomų automobilių miestuose
- Viešojo transporto parkų atnaujinimas
- Plėtojamas elektrinių transporto priemonių įkrovimo prieigų tinklas
- Geležinkelių transporto elektrifikavimas



# INOVACIJOS IR ENERGETIKOS PAŽANGA



# INOVACIJOS IR ENERGETIKOS PAŽANGA

**Lietuva –  
energetikos  
technologijų  
kūrėja ir  
eksportuotoja**

- ✓ Regioninės reikšmės **gamtinių dujų** infrastruktūros, **SGD technologijų**, paskirstymo, saugojimo ir **kompetencijos centras**
- ✓ **AEI 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





# APIBENDRINIMAS

Elektros sistemų sinchronizacija su KET iki 2025!

Veiksmai prieš nesaugias branduolines trečiose šalyse!

Atsinaujinančių energijos išteklių era!

Energijos vartotojai tampa ir gamintojais!

Vietinės elektros energijos gamybos renesansas!

Energetikos technologijų kūrimas ir eksportas!



# KAS TOLIAU?

---

## I. Strategijos tvirtinimas:

- ✓ Projekto tvirtinimas **Seime**
- ✓ Strategijos **įgyvendinimo planas**

## II. Strategijos įgyvendinimo priežiūra ir Strategijos peržiūra:

- ✓ Lietuvos energetikos agentūra
- ✓ ES Energetikos sąjungos **Integruoti nacionaliniai energetikos ir klimato planai – 2019-2020 m.**

