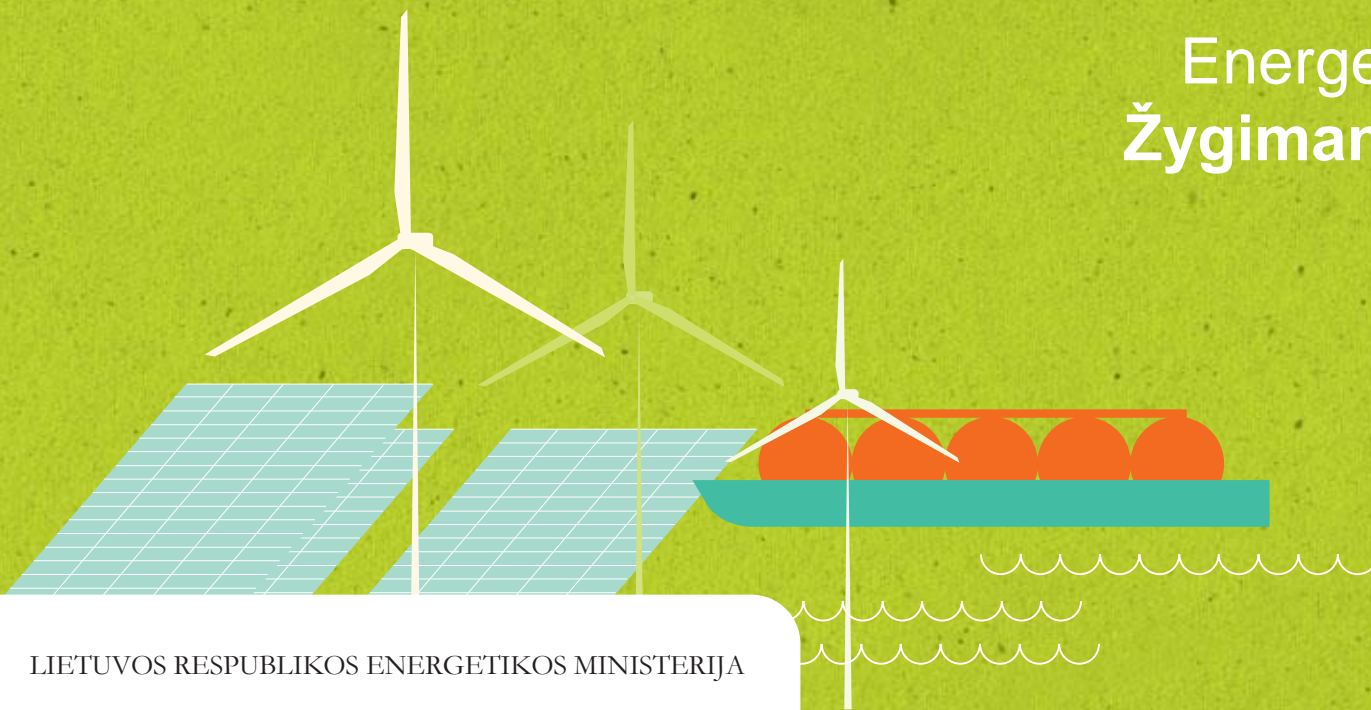
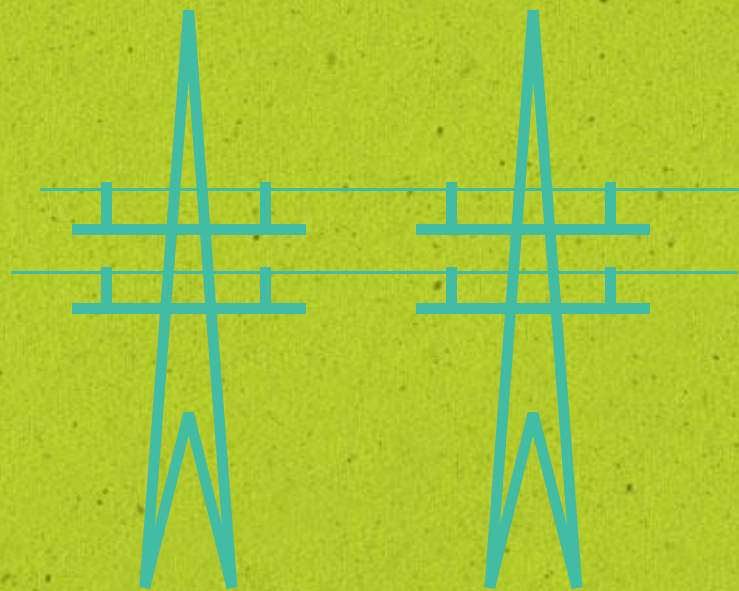


# Svarbiausi sprendimai energetikos sektoriuje 2018 m.

Energetikos ministras  
Žygimantas Vaičiūnas



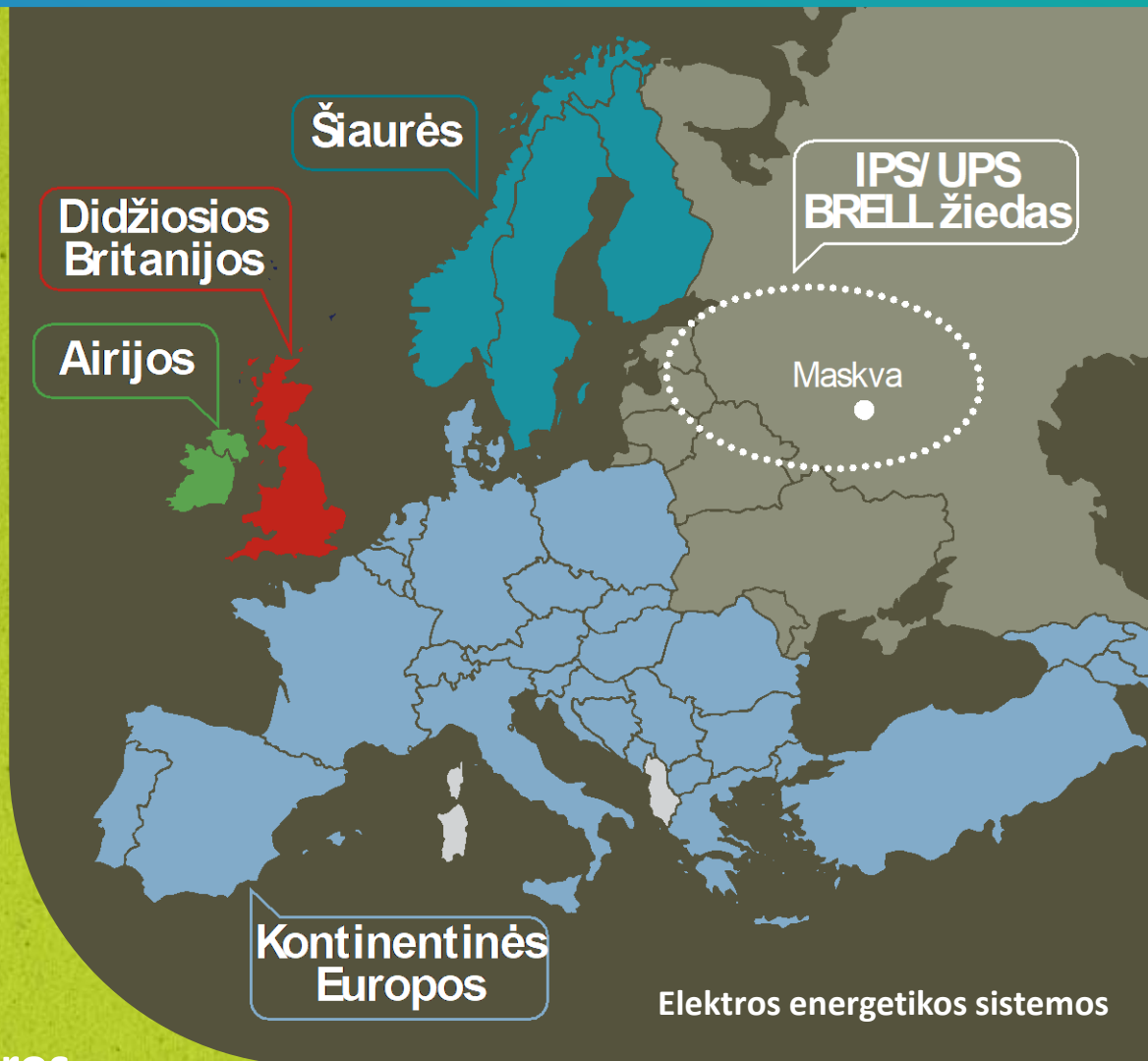
# I. Sprendimas dėl Baltijos valstybių elektros sistemos sinchronizacijos su Europos tinklais





# Sinchronizacija – strateginis energetinio saugumo projektas

- Baltijos šalys – vienintelės ES, kurių elektros sistemos iki šiol priklauso sovietinei sistemai
- Neliks energetinės sistemos priklausomybės nuo trečiųjų šalių
- Didės rinkos efektyvumas
- Sumažinama „blackout“ rizika
- Patikimiausia apsaugos priemonė nuo nesaugioje Astravo AE pagamintos elektros



# Neatidėliotina sinchronizacija – absoliuti būtinybė

## AUGANČIOS GEOPOLITINĖS GRĖSMĖS:

- tinklo ir generacijos pokyčiai Rusijoje, Baltarusijoje ir Kaliningrade



## IŠŠŪKIAI SIEKIANT GAUTI ES FINANSINĘ PARAMĄ:

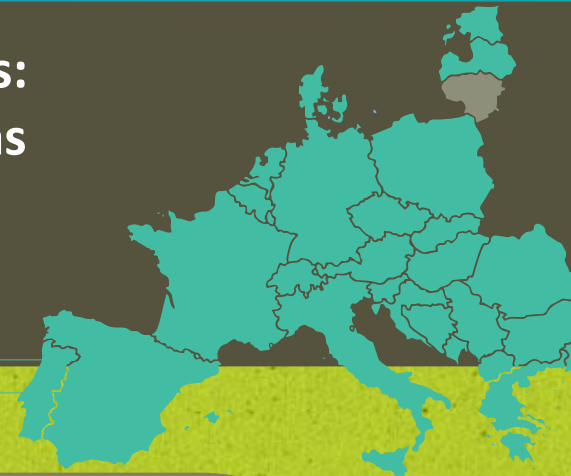
- Dabartinės finansinės perspektyvos pabaiga 2020 m.
- Neaiškios finansavimo perspektyvos po 2020 m.



# 2018-ieji – istoriniai lūžio metai

Sinchronizacija su kontinentinės Europos tinklais:

- techniniu požiūriu - patikimiausias sprendimas
- kaštų požiūriu – racionaliausias
- laiko prasme – greičiausiai įgyvendinamas



Galutinis politinis sprendimas – **2018 m. birželis**

**Bilietas į Europos energetikos sistemą** – ENTSO-E priemonių katalogas – **2018- 2019 m.**

**ES parama pirmiesiems infrastruktūros projektams** – **2018-2019 m.**

Baltijos šalių elektros sistemos izoliuoto darbo bandymas – **2019 m.**

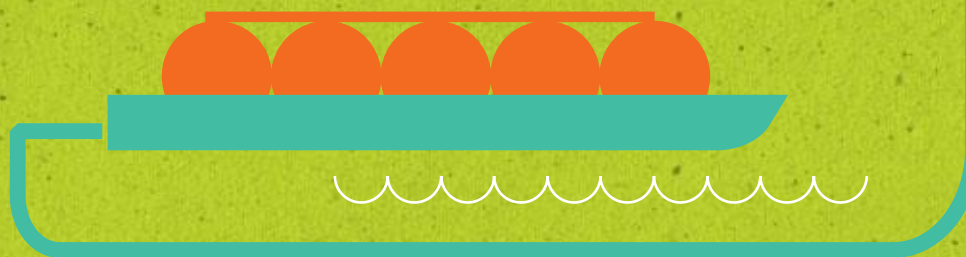
Pilnas projekto įgyvendinimas – **iki 2025 m.**







## II. Sprendimas dėl ilgalaikio suskystintųjų gamtinių dujų (SGD) tiekimo užtikrinimo



# Terminalas - saugykla „Independence“ – vertė valstybei ir vartotojams

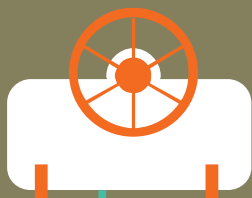
## VALSTYBĖS SAUGUMAS

Energetinis saugumas –  
nebėra priklausomybės  
nuo monopolininko ir  
kainų diktato

SGD tiekėjų konkurencija –  
5 tiekėjai iš 5 valstybių

Pagal apkrovimo apimtį –  
tarp lyderių ES

## EKONOMIKOS KONKURENCINGUMAS



Alternatyvus kuras  
laivyboje ir  
transporte – mažos  
apimtys SGD plėtra

SGD inovacijos,  
technologijos,  
kompetencijos  
ir jų eksportas



# Sprendimas dėl optimalaus ilgalaikio SGD tiekimo modelio



**Kaštų-naudos analizė dėl ilgalaikio SGD importo į Lietuvą modelio (2018 m. kovas)**



**Nacionalinės energetinės strategijos patvirtinimas Seime (2018 m. II ketv.)**

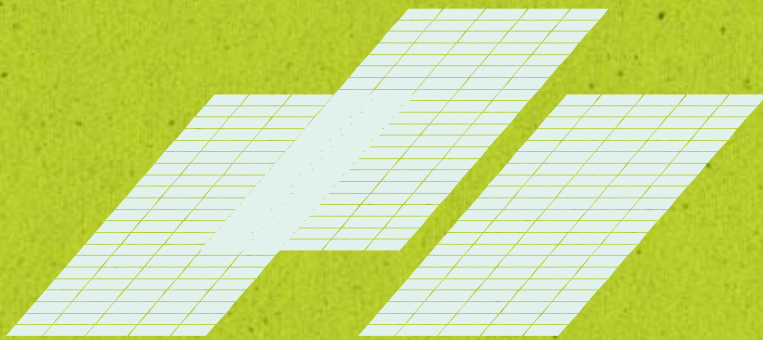


**Sprendimas dėl ilgalaikio SGD importo į Lietuvą modelio (2018 m. II pusmetis)**



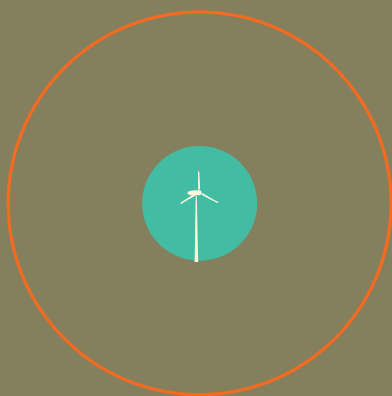


# III. Sukurta tolesnė atsinaujinančių energijos išteklių plėtros sistema

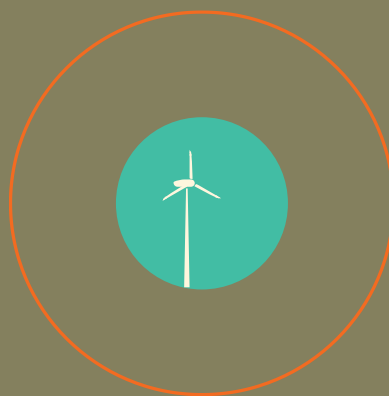


# Žaliosios energetikos era – valstybės ilgalaikė vizija

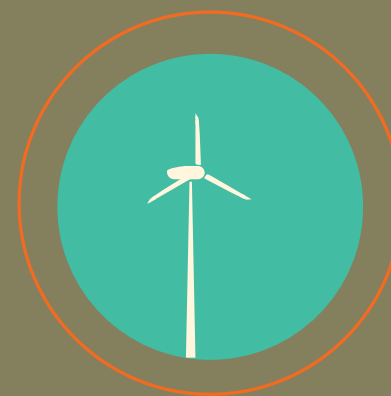
Iki amžiaus vidurio energija iš atsinaujinančių šaltinių taps dominuojančia elektros, šilumos ir transporto sektoriuose



2020 m. iki 30%



2030 m. iki 45%



2050 m. iki 80%

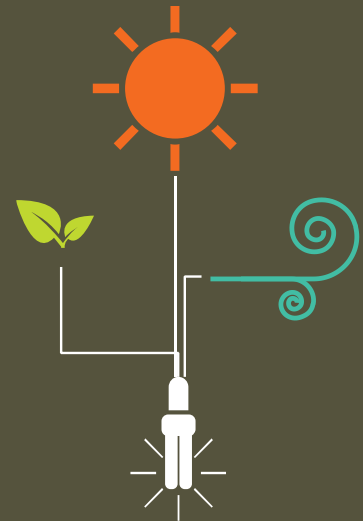
Atsinaujinančių energijos išteklių dalis bendrame energijos suvartojime



# Ką jau esame pasiekę?

Lietuva – tarp lyderių ES pagal atsinaujinančios energetikos plėtros tempus

- **25,5%** – atsinaujinanti energetika bendrame energijos suvartojime 2016 m.
- **16,8 %** – elektra iš atsinaujinančių išteklių bendrame elektros suvartojime 2016 m.
- **22,7%** – elektra iš atsinaujinančių išteklių bendrame elektros suvartojime 2017 m.\*



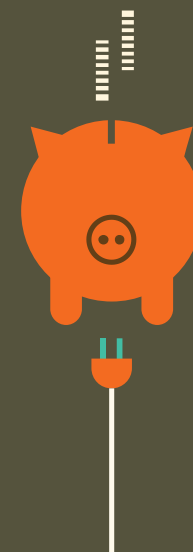
Lietuva žaliosios energijos perviršį perleis Liuksemburgui – ekonominė nauda > 10 mln. eurų





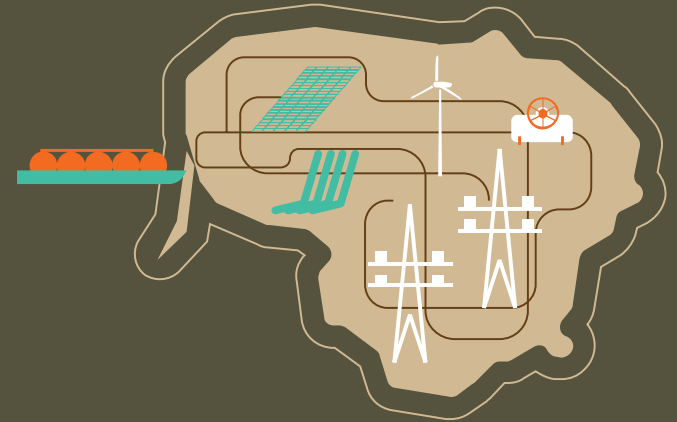
# Didžioji žaliaji energetika: pasirengimas naujam AEI plėtros etapui

- Plėtros principai - efektyviausių technologijų plėtra ir mažiausia kaina vartotojams
- Skaidrus, atviras ir technologiškai neutralus aukcionas skiriant priedą prie rinkos kainos
- Skatinimo kvotų paskirstymo aukcionai - 2019 m. I pusmetį



# Vietinės energijos gamybos renesansas

**Ilgalaikis tikslas – 2050 m. visa suvartojama elektra pagaminama Lietuvoje**

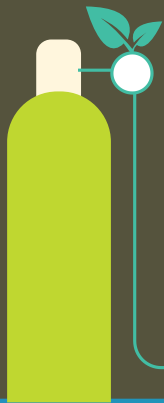


## Artimiausios ateities sprendimai – iki 2025 m.

- Sprendimai dėl Kruonio hidroakumuliacinės elektrinės plėtros – 2018 m.
- AEI jėgainių plėtra – nuo 2019 m.
- Mažoji kogeneracija – 2019 m.
- Didžioji kogeneracija – 2020-2021 m.



# Biodujų naudojimas transporte

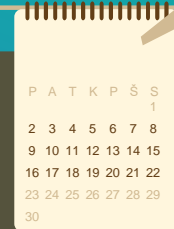


- Sprendimai dėl kilmės garantijų išdavimo biodujoms
- Galimybių analizė dėl biodujų gamybos, tiekimo ir užpildymo infrastruktūros įrengimo



## Mažoji žalioji energetika: palankios sąlygos gaminantiems vartotojams

- 5 kartus sutrumpintos procedūros – nuo 105 iki 21 dienos
- Jokių leidimų gyventojams, norintiems įsirengti mažas jėgaines (iki 5 kW)
- Lizingo garantijos





**Dėkui už dėmesį!**

