

# Lietuvos energetikos strategijos projektas. Pasiūlymai

Rymantas Juozaitis  
Pasaulio energetikos tarybos Lietuvos komiteto  
pirmininkas

Vilnius , 2017 m. rugpjūčio 31 d.

# Pasaulio energetikos taryba



- ✓ Visos Europos Sąjungos valstybės yra Pasaulio energetikos tarybos narės.

- ✓ Pasaulio energetikos taryba įkurta 1923 m. Londone;
- ✓ Lietuva yra nare nuo 1936 m.;
- ✓ Narėmis yra **90** pasaulio šalių;
- ✓ Veikloje dalyvauja per **3000** vyriausybinių ir verslo pasaulinių organizacijų, atstovaujančių visą energetikos sektoriaus spektrą, savo veiklą skiriančių tvariam energetikos vystymuisi.

## Misija

Skatinti tvarią energijos gamybą ir vartojimą didžiausiai žmonijos naudai

## Vizija

Suteikti šalių vyriausybėms platformą diskusijoms su energetikos sektoriaus dalyviais, siekiant svarbiausio energetikos tikslo – subalansuoti pasaulinę energetikos trilemą

# Pasaulio energetikos tarybos narės



- Albanija
- Alžyras
- Argentina
- Austrija
- Bahreinas
- Belgija
- Bolivija
- Botsvana
- Brazilija
- Bulgarija
- Kamerūnas
- Kanada
- Čadas
- Kinija
- Kolumbija
- Kongo Demokratinė Respublika
- Dramblio Kaulo Krantas
- Kroatija
- Kipras
- Čekijos Respublika
- Danija
- Egipto Arabų Respublika
- Estija
- Etiopija
- Suomija
- Prancūzija
- Gabonas
- Vokietija
- Gana
- Graikija
- Hong Kongas, Kinija
- Vengrija
- Islandija
- Indija
- Indonesija
- Irano Islamo Respublika
- Airija
- Izraelis
- Italija
- Japonija
- Jordanija
- Kazachstanas
- Kenija
- Korėjos Respublika
- Kuveitas
- Latvija
- Libanas
- Libija
- **Lietuva**
- Liuksemburgas
- Makedonija (Republika)
- Meksika
- Monakas
- Marokas
- Namibija
- Nepalas
- Nyderlandai
- Naujoji Zelandija
- Nigeris
- Nigerija
- Pakistanas
- Paragvajus
- Peru
- Filipinai
- Lenkija
- Portugalija
- Kataras
- Rumunija
- Rusijos Federacija
- Saudo Arabija
- Senegalas
- Serbija
- Slovakija
- Slovėnija
- Pietų Afrikos Respublika
- Ispanija
- Šri Lanka
- Svazilendas
- Švedija
- Šveicarija
- Sirijos Arabų Respublika
- Taivanas, Kinija
- Tanzanija
- Tailandas
- Trinidadas ir Tobagas
- Tunisas
- Turkija
- Ukraina
- Jungtiniai Arabų Emyratai
- Jungtinė Karalystė
- Jungtinės Amerikos Valstijos
- Urugvajus
- Zimbabvė

# Pasaulio energetikos tarybos Lietuvos komiteto nariai



1. Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija
2. Nacionalinė Lietuvos energetikos asociacija
3. Lietuvos biomasės energetikos asociacija LITBIOMA
4. Lietuvos vėjo elektrinių asociacija
5. Lietuvos elektros energetikos asociacija
6. Lietuvos energijos gamintojų asociacija
7. Lietuvos energetikos konsultantų asociacija
8. Lietuvos branduolinės energetikos asociacija
9. Lietuvos hidroenergetikų asociacija
10. Nacionalinė energetikos ekspertų asociacija

# Būtina bazinė elektros energijos gamyba

1. Skatinti jau susidėvėjusių biokuro katilinių keitimą biokuro kogeneracinėmis elektrinėmis. Tai užtikrintų konkurencingos bazinės elektros energijos ir šilumos gamybą;
2. Reikalinga nauja efektyvi dujinė kogeneracinė elektrinė (Tinkamiausia vieta: Vilnius);
3. Panaudoti pramonės gamintojų mažos galios elektros gamybos pajėgumus.

# Sisteminių paslaugų ir AEI balansavimo užtikrinimas

1. Sprendimas dėl Kruonio HAE lankstaus 5 bloko;
2. Reikalinga nauja lanksti kogeneracinė dujinė elektrinė;
3. Regioniškumo principų taikymas užtikrinant sisteminės paslaugas ir AEI balansavimą.

# Šilumos ūkio sektorius

1. Atlikti šalies decentralizuoto šilumos sektoriaus, namų ūkių, neprijungtų prie CŠT, analizę. Apibrėžti tolimesnės ateities perspektyvas, įvertinant efektyvumo, aplinkosaugos ir kt. aspektus ir pasiūlyti sprendimus;
2. Naujų ir seniau atsijungusių šilumos vartotojų prijungimą prie CŠT, pirmiausia išnaudojant AEI gamybos pajėgumus, skatinti per kainodarą;
3. Išnaudoti CŠT galimybes šildymui ir vėsinimui, panaudojant AEI gamybos pajėgumus.



# Gamtinių dujų sektorius

1. Mažėjant gamtinių dujų vartojimui, išlaikyti vartojimo lygį gali padėti nauji gamtinių dujų vartotojai, pvz., kogeneracinė dujinė elektrinė ir kiti vartotojai.

# Technologijos ir inovacijos

- I. Šalies mastu būtina koordinuoti naujų technologijų ir mokslo pasiekimų plėtrą ir jų diegimą energetikoje. Šį vaidmenį gali atlikti prie Energetikos ministerijos įkurtas technologijų ir inovacijų, visuomeniniais pagrindais veikiantis, komitetas ar taryba, kuriame dalyvautų pagrindinių didžiausių energetikos įmonių ir mokslo institucijų atstovai.

# Šalies verslo plėtra

- Priimant valstybės sprendimus dėl elektros gamybos pajėgumų, elektros tinklų plėtros, turi būti taikomi pažangūs viešojo ir privataus kapitalo bendradarbiavimo modeliai (angl. PPP) Valstybė nustato galių, gamybos technologijų ir pan.tikslus, o įgyvendina verslas ir užtikrina efektyviausią įgyvendinimo būdą.

# Elektromobilių transporto vystymas

- Elektromobilių įkrovos vietų plėtra, įvertinant įkrovimo stotelių skaičių, tenkanti planuojamam elektromobilių kiekiui. ES rengiasi priimti minimalias, šalims privalomas, elektromobilių pardavimo kvotas, kurios užtikrintų elektromobilių skaičiaus didėjimą.

## Pažyma apie SKAITMENINIMĄ (angl.digitalisation)

- **Mobilus internetas ir debesų technologija**- Įgalina mobilią bankininkystę ir energijos prieinamumą (pvz., naudojant mikrolizingą), daug efektyvesnį monitoringą ir saugumo užtikrinimą ir atitikimą, taip pat didėjančią programų, kaip verslo modelių, naudojimą.
- **Duomenų apdorojimo pajėgumas, didieji duomenys, mašininis mokymasis ir dirbtinis intelektas** - Prognozuojamo tiekimo grandinės valdymo vaidmuo, automatizuotos sistemų analizės automatizuoto reaguojančio į apkrovą.
- **Daiktų internetas, išmanieji tinklai ir blokinės grandinės** - Tiesioginės ir pigios transakcijos, išmanūs prietaisai, valdomi išmaniaisiais kontraktais, išmanieji tinklai, tiekimo grandinės sekimas ir etiketės.
- **Dalinimosi ir skolonimosi ekonomika** - Naujų dalinimosi ir prekybos platformų (energijos “uberizacija”) efektai, taip pat kapitalo nuoma vietoje nuosavybės.

# Dėkojame už dėmesį

Rymantas Juozaitis;