

Pasaulinės subalansuotos energetikos politikos tendencijos



World Energy Council

CONSEIL MONDIAL DE L'ENERGIE

Pasaulio energetikos tarybos
Lietuvos komitetas

Rymantas Juozaitis

Pasaulio energetikos tarybos Lietuvos komiteto
pirmininkas

LIETUVOS ENERGETIKA: AR
SUBALANSUOSIME EKONOMIKĄ,
POLITIKĄ IR APLINKOSAUGĄ

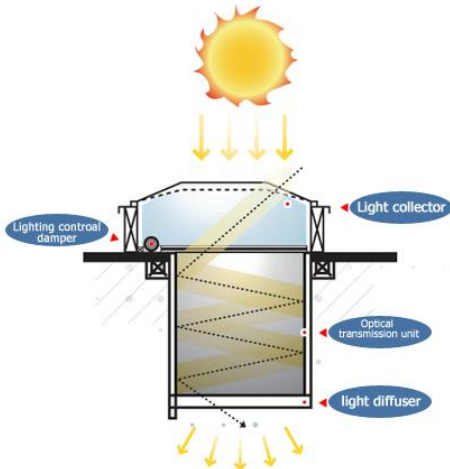
Vilnius , 2014m. balandžio 10 d.

Pasaulio energetikos kongresas, 2013m. spalio 13-17d., Daegu, Korėja

- ▶ Svarbiausio pasaulinio energetikos renginio devizas – *“užsitikrinkime rytojaus energiją šiandien”*
- ▶ Daugiau kaip 6000 dalyvių iš 140 valstybių
- ▶ 50 ministrų
- ▶ 300 energetikos ekspertų iš 72 šalių pristatė savo pranešimus
- ▶ Akredituota daugiau kaip 450 žiniasklaidos atstovų



EXCO kongresų centrui energiją tiekia atsinaujinantys ištekliai



- ▶ **Dienos apšvietimo sistema**, surenkanti ant stogo esančių prizminių šviesos kolektorių pagalba saulės spindulius ir perduodanti šviesą žemyn į pastatą jam apšviesti
- ▶ **Saulės šviesos elektrinė** įrengta ant stogo
- ▶ **Saulės kolektoriai** vandens šildymui
- ▶ **Geoterminio** šildymo ir vėsinimo įrenginys



Pasaulio energetikos kongresas, 2013m. spalio 13-17d., Daegu, Korėja

- ▶ **Korėjos Prezidentė Park Geun Hye**, kreipdamasi į susirinkusius išskiliausius pasaulio energetikus, pareiškė, kad reikalinga sustiprinti pasaulinį bendradarbiavimą ypatingai tarp šalių energijos vartotojų ir šalių energijos tiekėjų, kas sustiprintų pasaulinės energetikos rinkos stabilumą



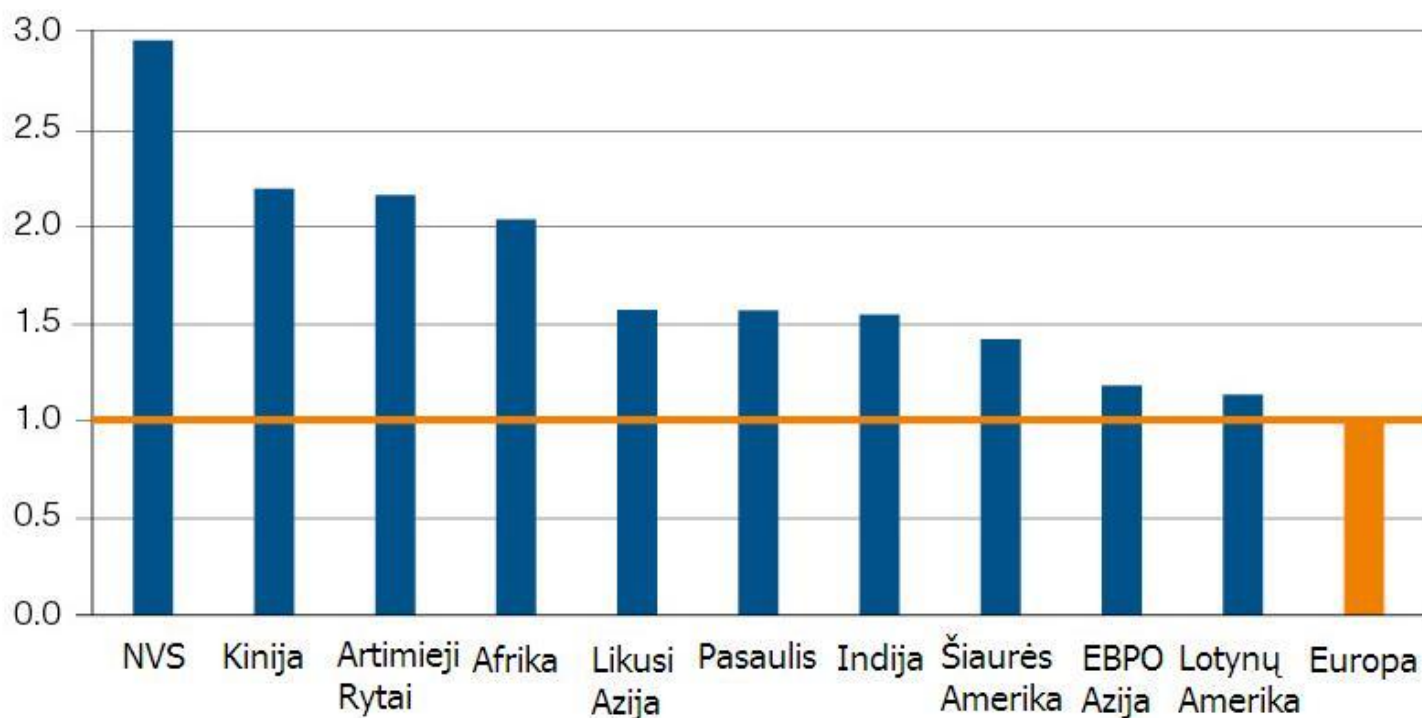
Energijos efektyvumą kongresas įvardijo penktąja energijos rūšimi

- ▶ Dėmesys turi pereiti nuo energijos gamybos, perdavimo, skirstymo ir tiekimo derinio prie vartojimo efektyvumo.
- ▶ Reikia daugiau investicijų paklausos pusėje, inovacijų, paskatų ir griežtesnių techninių standartų siekiant sumažinti energijos intensyvumą.
- ▶ Kainų kontrolė, subsidijos, prekybos barjerai ir konkrečių tikslų nustatymas atskiroms technologijoms iškraipo rinką ir gali turėti nenumatytų pasekmių, todėl politikai turi šias priemones naudoti tik saikingai.

Energijos naudojimo intensyvumas Europoje buvo mažiausias

Pirminės energijos intensyvumas pasaulio regionuose (2011m.)

šaltinis: WEC/ENERDATA



Iššūkį metantys mitai



1 Mitas: Pasaulinē enerģijas paklausa toliau nedidēs

- ▶ **Tikrovē:** Enerģijas poreikis toliau didēs ir iki 2050m. jis padvigubēs, daugiausia tai lems ekonomikos augimas EBPO nepriklausančiose šalyse .

2 Mitas: Naftos gavybos pikas yra neišvengiamas, nes trūksta iškastinio kuro išteklių

- ▶ Tikrovė: naftos trūkumas neįaučiamas. Iškastinio kuro rezervai yra padidinti 4 kartus ir ši tendencija tęsis. Atrandami naujų išteklių telkiniai ir atsiranda naujos technologijos, leidžiančios išgauti netradicinę naftą ir dujas ir didinti tradicinę gavybą iš esamų telkinių.

3 mitas : Energijos paklausos augimas bus visiškai patenkintas naujų švarių energijos šaltinių

- ▶ Tikrovė: Kaip rodo PET „Pasaulio energetikos scenarijų studija“, nepaisant pastebimo santykinio atsinaujinančių energijos išteklių energetikos indėlio augimo, to bus per maža, kad atsinaujinantys ištekliai galėtų patenkinti reikšmingesnę pasaulinės energijos paklausos dalį.

4 Mitas: Mes galime sumažinti bendras šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas 50% iki 2050 m.

- ▶ Tikrovė: Pagal PET „Pasaulio energetikos scenarijų“ studiją, net ir geriausiu atveju pasaulinių šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) emisijų kiekis iki 2050 m. padidės beveik dvigubai. Blogiausiu atveju ŠESD išlakų kiekis gali padidėti daugiau nei keturis kartus.

5 Mitas: Rinka pasiūlo šiuolaikinius verslo modelius

- ▶ Tikrovė: PET analizė rodo, kad energijos rinkos tampa vis sudėtingesnes, varomos sparčių energetikos politikos pokyčių, technologijų inovacijų ir vartotojų lūkesčių. Dabartinės rinkos struktūros ir verslo modeliai nesugeba susidoroti su didėjančia atsinaujinančių išteklių energetikos dalimi, decentralizuotomis sistemomis ar augančia informacine architektūra.

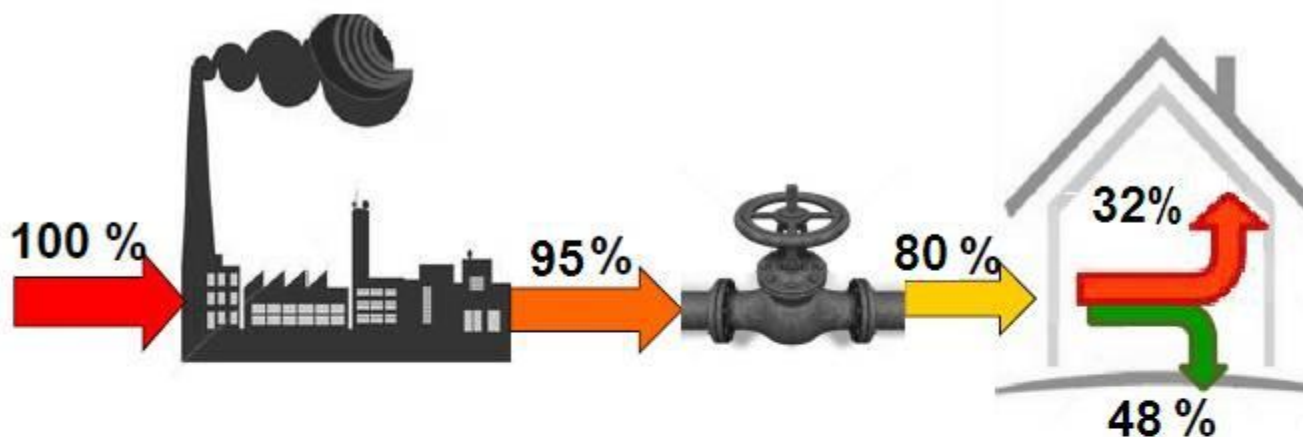
6 Mitas: Dabartinės programos suteiks visuotinę prieigą prie energijos per ateinančius 10 - 15 metų

- ▶ Tikrovė: Visuotinė energijos prieiga dar negreit taps realybe.
- ▶ Nuo 730 milijonų iki 880 milijonų žmonių, pagal „Jazz scenarijų“ ir „Simfonijos scenarijų“ atitinkamai vis dar gyvens be elektros energijos 2030 metais ir atitinkamai nuo 320 milijonų iki 530 milijonų žmonių 2050 metais visame pasaulyje.

7 Mitas: pasauliniu mastu kapitalo ištekliai yra pigūs ir gausūs

- ▶ Tikrovė: kapitalas yra labai jautrus suvokiamoms politinėms ir reguliavimo rizikoms.
- ▶ Daugelyje šalių viešųjų lėšų nebus galima pakeisti arba jomis padidinti privačių energetikos iniciatyvų finansavimą.

Didžiausią šilumos taupymo potencialą valdo vartotojai

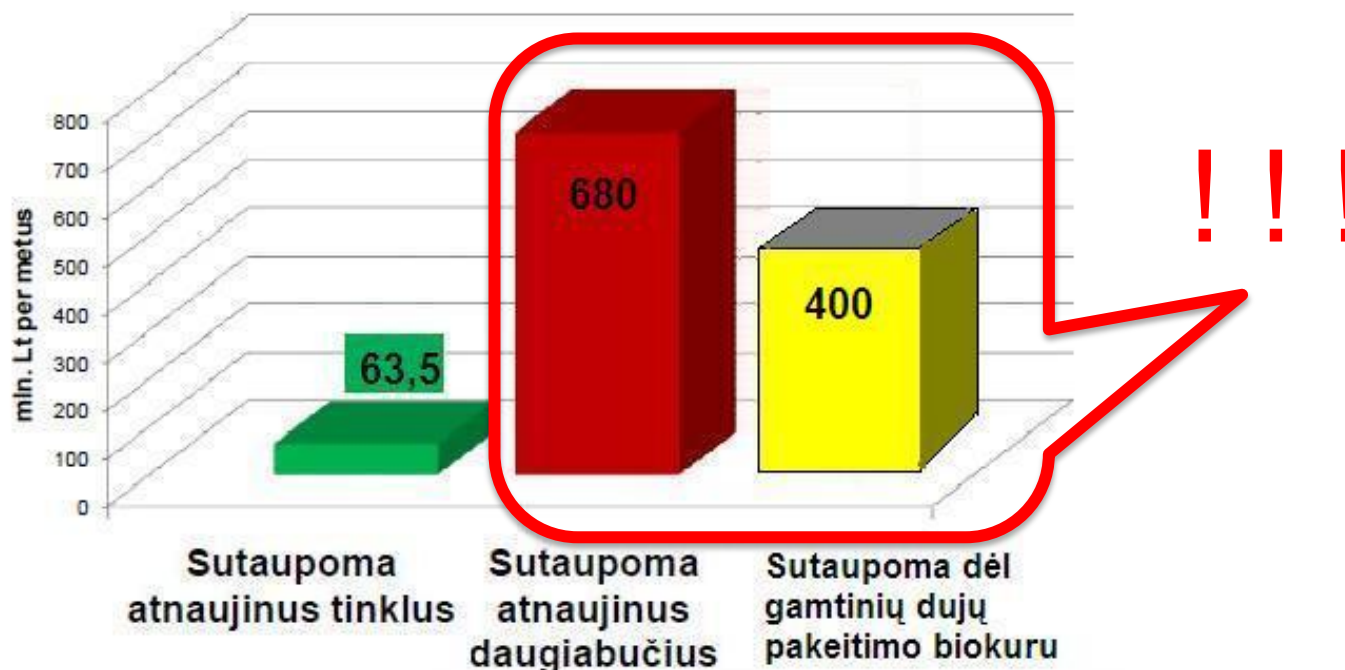


Šilumos nuostolių sumažinimas $\Delta 1\%$	Nuostolių mažinimo rezervas, %
Šilumos gamyba	3 %
Šilumos perdavimas	3 %
Šilumos vartojimas	32 %



Šaltinis: Lietuvos energetikos konsultantų asociacija

Kas labiausiai įtakotų didelių mokėjimų sumažinimą už suvartotą šilumą?



Dėkojame už dėmesį

***Pasaulio energetikos tarybos
Lietuvos komitetas***

Olimpiečių g. 1-55

LT-09235 Vilnius

Tel. 8 682 51125

www.wec.lt

info@wec.lt