

Eko ir naujosios energijos projektai. Ar verta?

Justas Babarskas
AB Ūkio banko komercijos tarnybos vadovas

www.ub.lt



ŪKIO BANKAS

Energijos vartojimo intensyvumas Lietuvoje

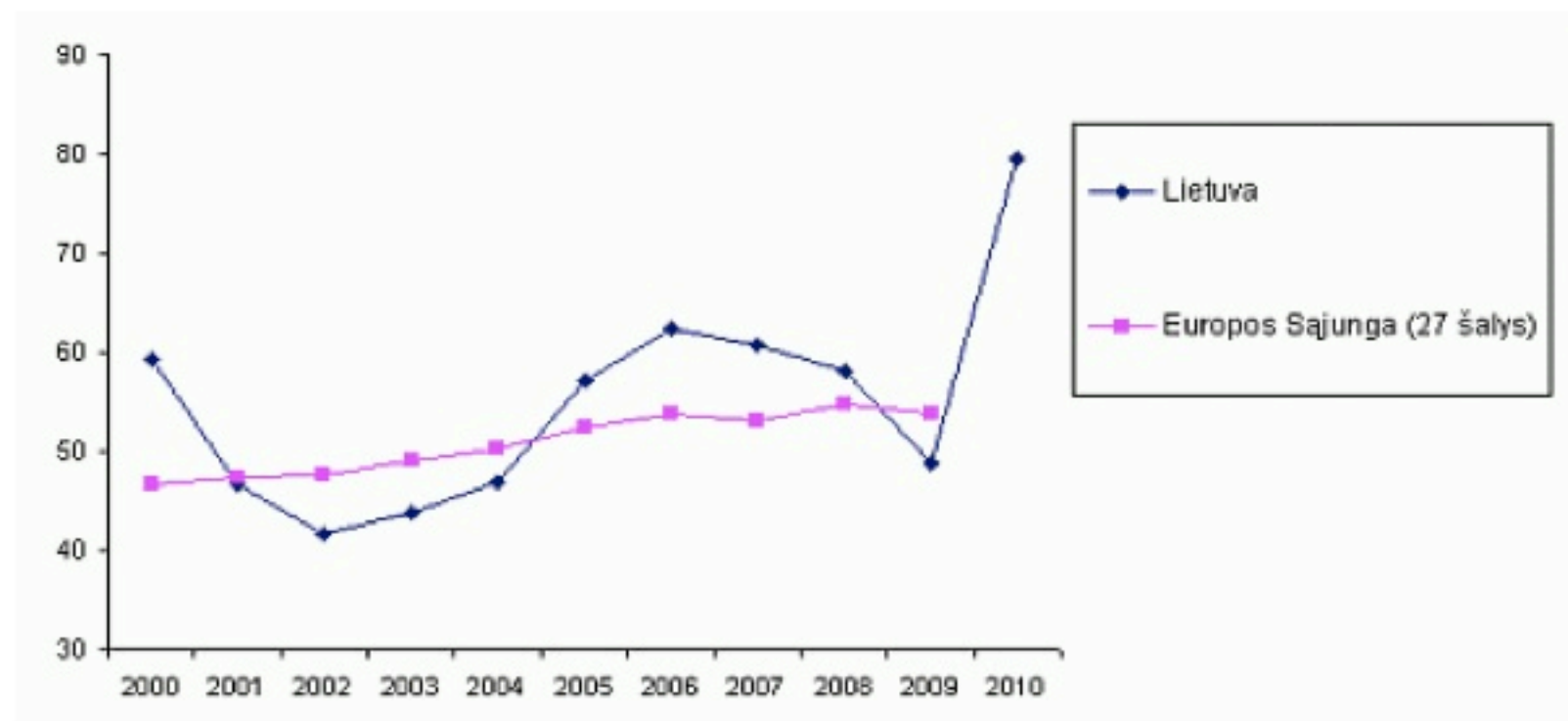
- Energijos vartojimo intensyvumas Lietuvoje per pastarąjį dešimtmetį gerėjo, tačiau nepaisant šių tendencijų šis rodiklis Lietuvoje reikšmingai atsilieka nuo ES vidurkio.

Energijos vartojimo intensyvumas, kgne/1000 EUR

	2003 m.	2007 m.	2008 m.
ES-27	186,68	168,70	162,2
Lietuva	581,70	430,18	445,9

- Perskaičius pagal perkamosios galios paritetą šis rodiklis Lietuvoje 2008 m. buvo 1,24 karto didesnis nei vidutiniškai ES-27 šalyse
- Geriausias energijos vartojimo intensyvumo rodiklis yra ir šalių, kurios pačios apsirūpina energija, gamindamos ją iš atsinaujinančių energijos išteklių

Lietuvos energetinė priklausomybė nuo importuojamo kuro

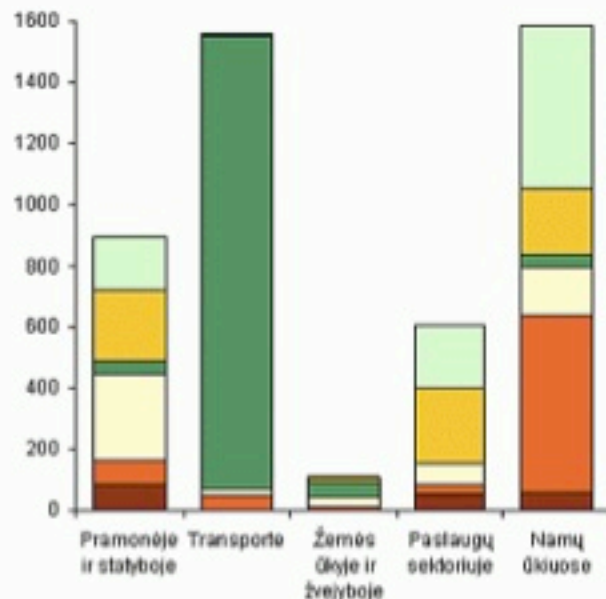


2010 m. atsinaujinančios energijos išteklių dalis bendrose energijos sąnaudose Lietuvoje sudarė 15,2 %

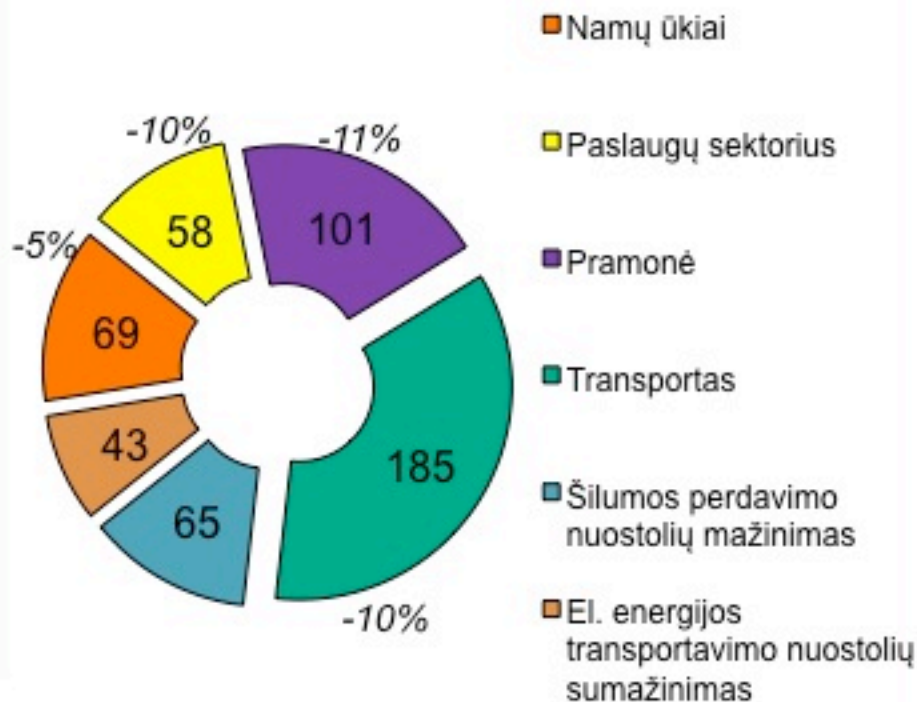
Energijos vartojimo efektyvumo didinimo galimybės

Energijos vartojimo pasiskirstymas

Tūkst. tonų naftos
ekvivalentu



Siūlomas panaudoti taupymo potencialas, ktne



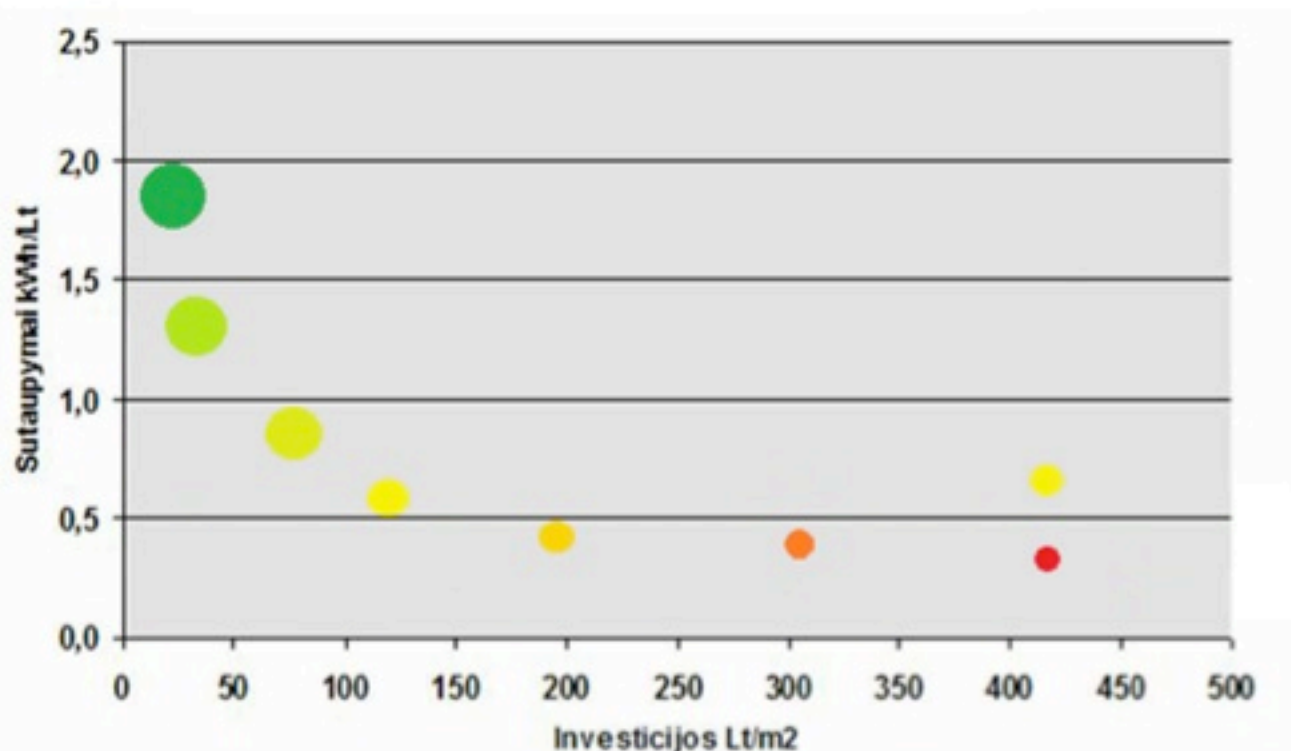
Energijos vartojimo efektyvumo didinimo projektų vertinimo metodai

- Tiesioginiai
 - Atsipirkimo laikotarpis
 - Sutaupytos energijos vertė
- Finansiniai
 - Grynoji dabartinė vertė
 - Vidinė pelningumo norma
- Daugiakriterijiniai



Energijos vartojimo efektyvumo didinimo galimybės Pastatų renovavimas

Lėšų poreikis energijos vartojimo efektyvumui didinti labai priklauso ir nuo taupymo intensyvumo: kuo didesnio taupymo lygio siekiama, tuo daugiau investicijų reikia kiekvienam papildomam sutaupyto energijos vienetui.

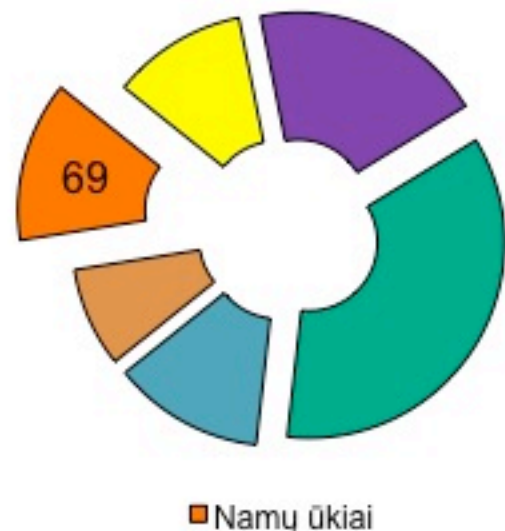


Pastatų atnaujinimo energijos taupymo ekonominis potencialas

Energijos vartojimo sritys	Energijos suvartojimas per metus, TWh	Taupymo potencialas (TWh) prie 50% taupymo lygio	
Daugiabučiai namai	9,5	4,8	Taikant daugiau energijos taupymo priemonių, taupymo lygis sudarytų iki 70 %
Viešieji pastatai	4,8	2,4	Galima pasiekti didesnę energijos taupymo lygį, negu daugiabučių namų sektoriuje.
1–2 butų gyvenamieji namai	13,9	6,95	Energijos panaudojimas gali būti pagerintas iki 2,5 karto

Energijos vartojimo efektyvumo didinimo galimybės Pastatų renovavimas

- Daugiabučių namų renovacijos programa neskatina pirmiausiai įvykdyti ekonomiškai efektyviausią modernizacijos dalį – šilumos mazgo pertvarkymą.
- Investicijos į mažųjų pastatų energijos taupymo priemones generuotų didžiausią ekonominį investicijų efektyvumą, tačiau šis renovavimas nėra remiamas.
- Remiamas viešųjų pastatų renovavimas leistų lengviau nei daugiabučiuose namuose taikyti šiuolaikinės šilumos energijos taupymo priemones bei naudoti atsinaujinančios energijos išteklius.
- Dabartinėje renovacijos programoje nėra veikiančio finansinės rizikos apdraudimo mechanizmo, kurį sukūrus palengvėtų renovavimo projektų finansavimas.



Energijos vartojimo efektyvumo didinimo priemonių veiksmingumas

Sektoriai		Tiesioginės valstybės investicijos	Išorinė specialistų pagalba	Švietėjiška veikla
Paslaugų sektorius	Komercinių paslaugų	Vidutinis	Vidutinis	Mažas
	Viešųjų paslaugų	Didelis	Aukštas	Vidutinis
Pramonė	Stambioji	Mažas	Mažas	Mažas
	Vidutinė ir smulkioji	Vidutinis	Aukštas	Mažas
Namų ūkiai	Elektros energijos vartojimas	Mažas	Mažas	Didelis
	Šilumos vartojimas	Vidutinis	Vidutinis	Mažas
Transportas	Komercinis	Mažas	Mažas	Mažas
	Individualus	Mažas	Mažas	Didelis
	Tarnybinis	Vidutinis	Mažas	Vidutinis
Energetikos įmonės		Didelis	Mažas	Mažas



AČIŪ!



ŪKIO BANKAS