



Šilalės rajono savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų planas

Inžinierius-konsultantas

ARNOLDAS VAIČAITIS

arnoldas.vaicaitis@afconsult.com

UAB „AF-Consult“

2016-11-23



Projekto aplinka

Projektas: Projektas „Tvarus energijos ir aplinkos kokybės valdymas vietos lygmeniu“

(AIE planų parengimas *Šilalės raj., Anykščių raj., Kazlų Rūdos sav.*)

Projekto vykdytojas:



LIETUVOS SAVIVALDYBIŲ ASOCIACIJA

Projekto partneris:



NORVEGIJOS PARAMA LIETUVAI:

partnerystė vertybėms
kurti ir išsaugoti

Rengėjas:

UAB „AF-Consult“



Teisinė aplinka

- „Europa 2020“ plėtros strategija;
- ↓
- LR Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas, 1 straipsnis:
*„<...> atsinaujinančių išteklių energijos dalis, palyginti su šalies bendruoju galutiniu energijos suvartojimu, 2020 metais sudarytų ne mažiau kaip **23 procentus**“;*
- ↓
- LR Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas, 57 straipsnis:
„Savivaldybės ne vėliau kaip 2012 m. rugpjūčio 31 d., o vėliau kiekvienais metais rengia ir viešai skelbia atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų planų įgyvendinimo rezultatų ataskaitas“;
- ↓
- Savivaldybės AIE naudojimo plėtros veiksmų planas.
(pirmiausia suderintas su EnMin, vėliau patvirtintas Taryboje)



Plano rengimo tikslai

Nustatyti savivaldybių įgyvendinamas priemones Įstatymo 55 straipsnyje nustatytiems nacionaliniams planiniams rodikliams pasiekti (2020 – 23 proc.).

Kad tai pasiekti, reikia:

1. Atlikti dabartinio energijos vartojimo namų ūkių, viešajame, pramonės ir transporto sektoriuose analizę bei įvertinti šių energijos poreikių sumažinimo galimybes.
2. Nustatyti esamą AIE vartojimo dalį galutiniame savivaldybės energijos balanse.
3. Įvertinti savivaldybės AIE naudojimo techninį ir ekonominį potencialą.
4. Nustatyti AIE naudojimo, energijos taupymo bei vartotojų švietimo planinius rodiklius iki 2020 metų ir priemones šiems rodikliams pasiekti.



Esama būklė

Informacijos šaltiniai

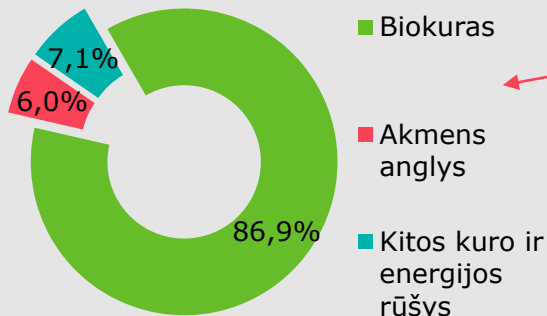
- Šilumos tiekėjo, savivaldybei pavaldžių įstaigų (mokyklos, ligoninės, kt.) apklausa;
- Pramonės įmonių, žemės ūkio bendrovių apklausa;
- ESO;
- Energetikos ministerija;
- VMI;
- Lietuvos statistikos departamentas;
- VKEKK.

Internete vykdoma savivaldybės gyventojų apklausa dėl „*Energijos vartotojų informuotumo AIE naudojimo ir energijos vartojimo efektyvumo klausimais*“

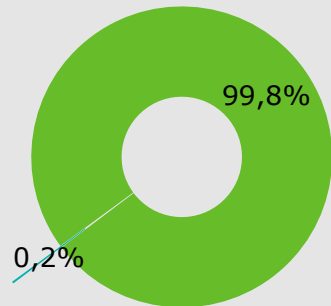


Esama būklē

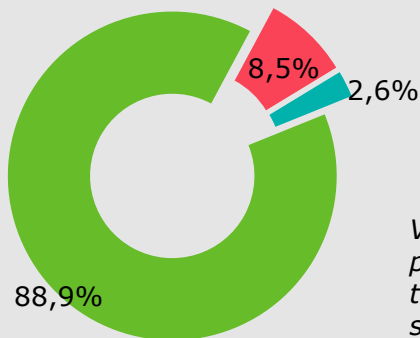
Kuro suvartojimas šilumos gamybai pagal sektorius (2015)



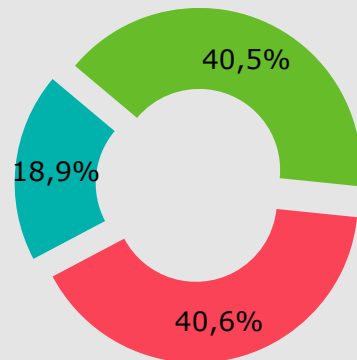
*Namų ūkiai
(ne CŠT)*



CŠT



*Viešasis ir
paslaugu
teikimo
sektorius*



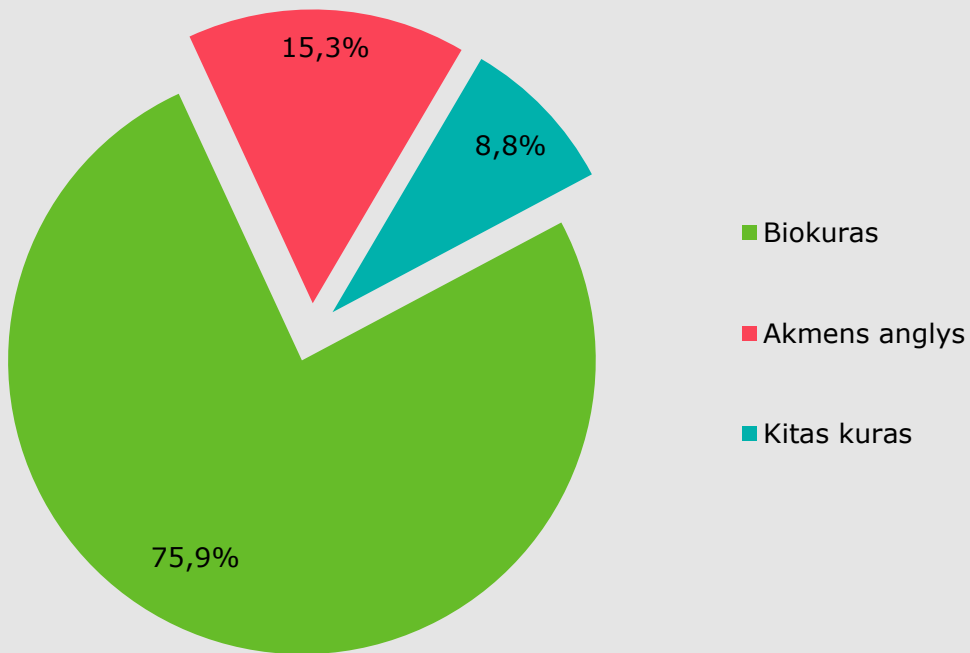
*Pramonē ir
žemēs
ūkis*



Esama būklė

Bendras kuro suvartojimas šilumos gamybai (2015)

- 135,4 GWh

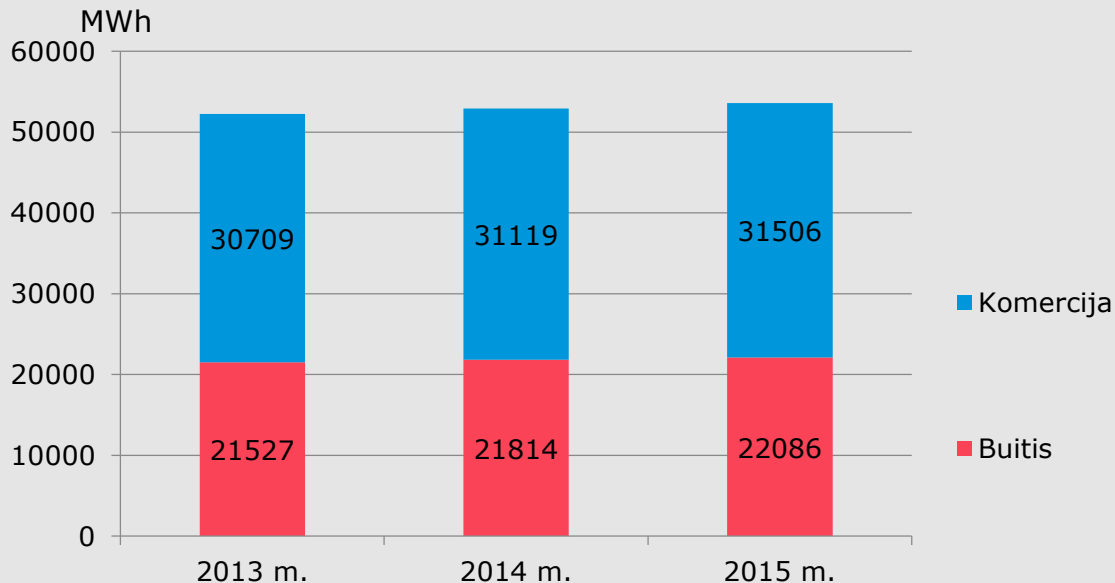




Esama būklē

Elektros enerģijas balansas (2015)

- Vartojimas – 53,6 GWh;
- Gamyba iš AIE – 3,8 GWh.





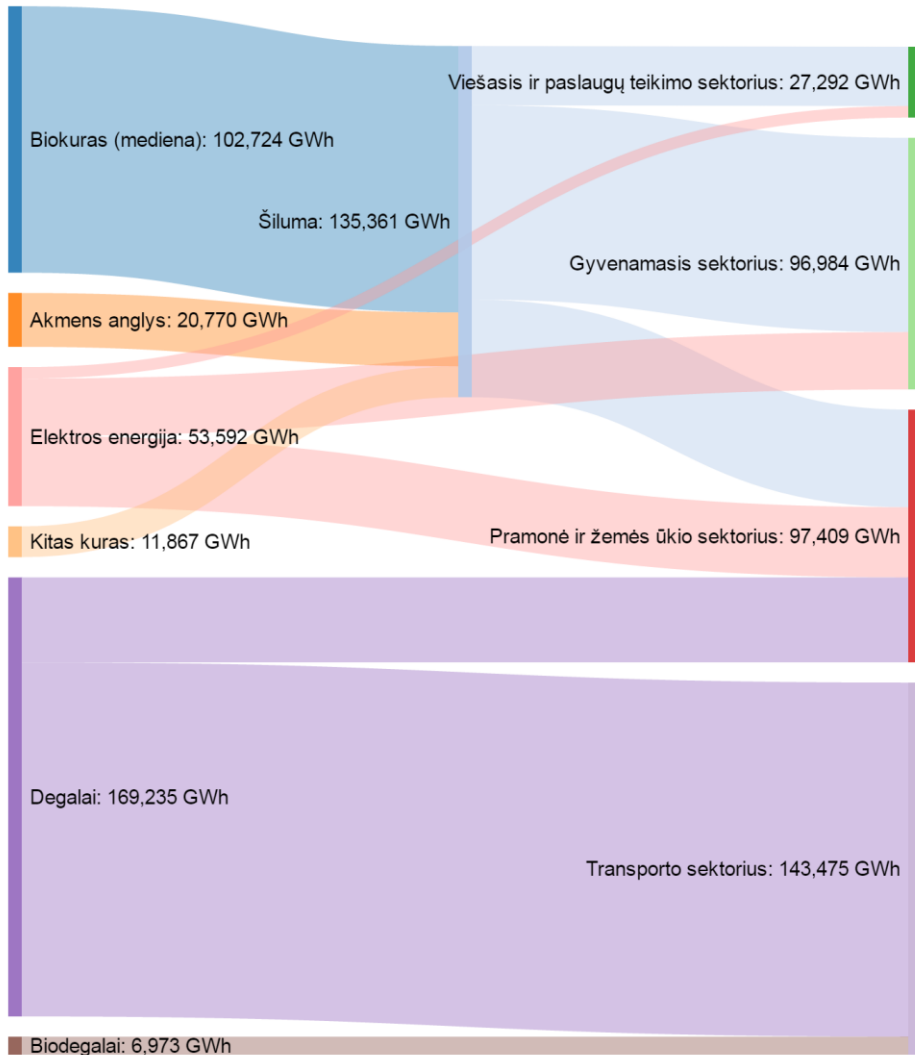
Esama būklē

Energijas ir AIE naudojimo apimtys (2015)

Energijos rūšis	Suvarotos energijos kiekis per, MWh	AIE dalis, MWh	AIE dalis, proc.
Transporto degalai	176 208	6 973	4,0%
Elektros energija	53 592	10 625	19,8%
Šiluminė energija (ne CŠT)	107 491	74 912	69,7%
Šiluminė energija (CŠT)	27 870	27 811	99,8%
BENDRA	365 160	120 321	33,0%



ENERGIJOS SRAUTŲ BALANSAS (2015)





Tolimesni veiksmai

- AIE naudojimo potencialo techninis ir ekonominis įvertinimas;
 - Savivaldybės energijos poreikių iki 2020 m. prognozės sudarymas;
 - AIE rodiklių iki 2020 m. nustatymas;
 - 3 koncepcinių scenarijų sudarymas;
 - AIE plėtros ir energijos efektyvumo didinimo priemonių nustatymas ir ekonominis įvertinimas;
 - Projektų finansavimo gairių ir jų atrankos kriterijų sudarymas.
-
- AIE plano derinimas su EnMin;
 - Parengto AIE naudojimo plėtros plano patvirtinimas Taryboje (2017 m. pavasario pabaiga).



Šilalės rajono savivaldybės atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų planas

Inžinierius-konsultantas

ARNOLDAS VAIČAITIS

arnoldas.vaicaitis@afconsult.com

UAB „AF-Consult“

2016-11-23