



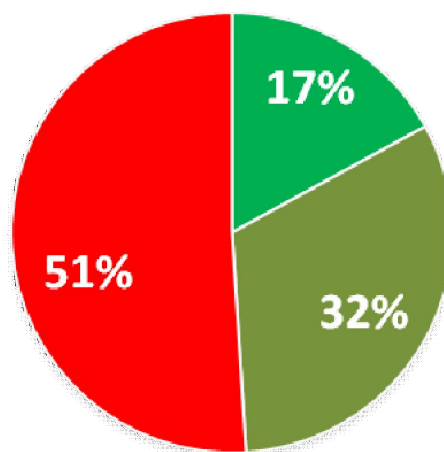
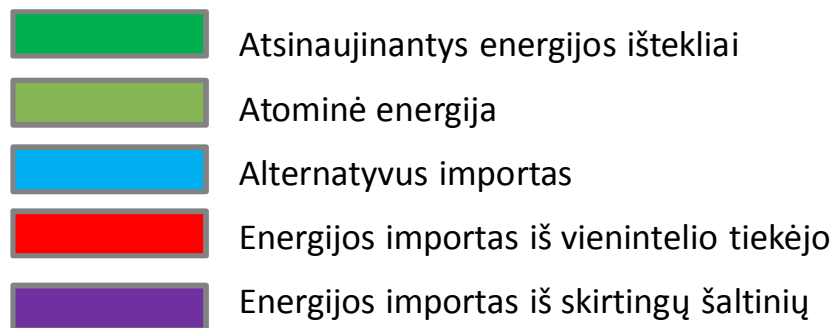
2011 metų prioritetai energetikoje

**Energetikos ministras
Arvydas Sekmoka**

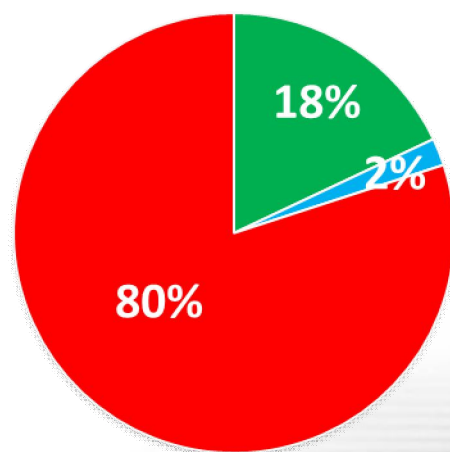
**Lietuvos ekonomikos konferencija 2011
„Atsinaujinančių išteklių energetika – laisvės kaina“**

**2011 m. vasario 10 d.
Vilnius**

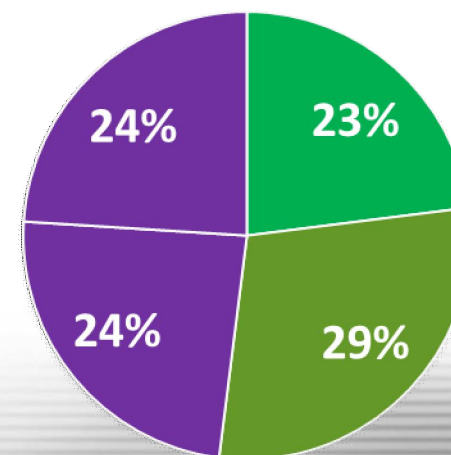
Lietuvos energijos išteklių struktūra



2009

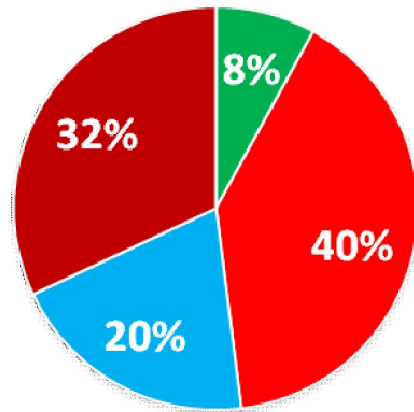
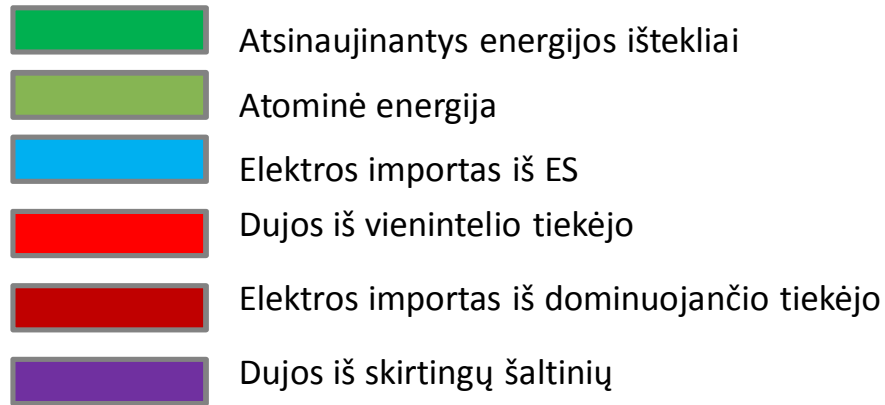


2010

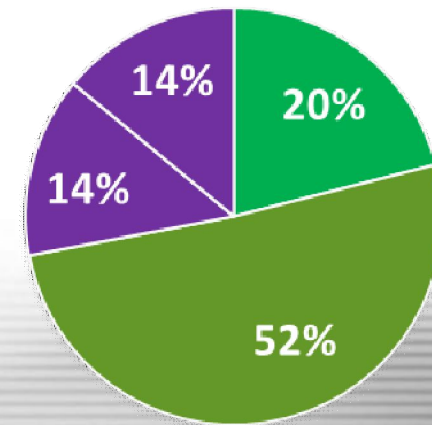
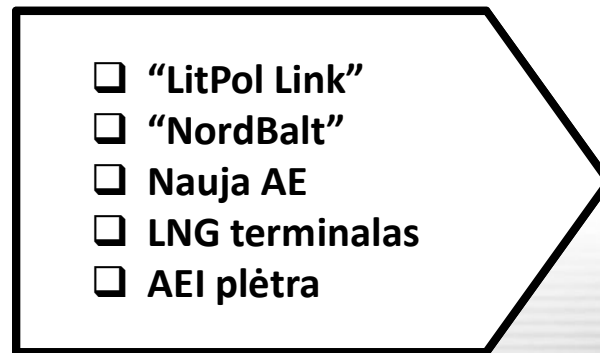


2020

Elektros gamyba ir importas

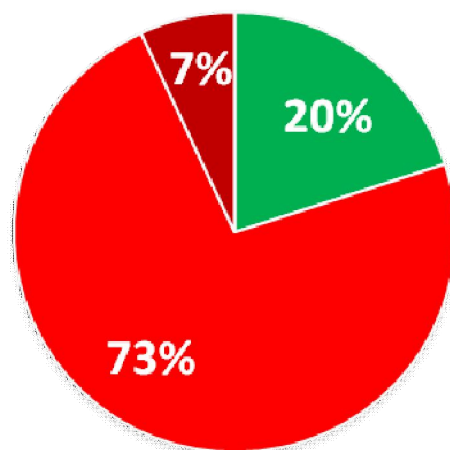
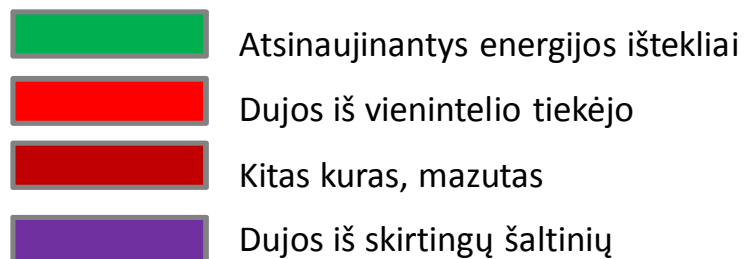


2010

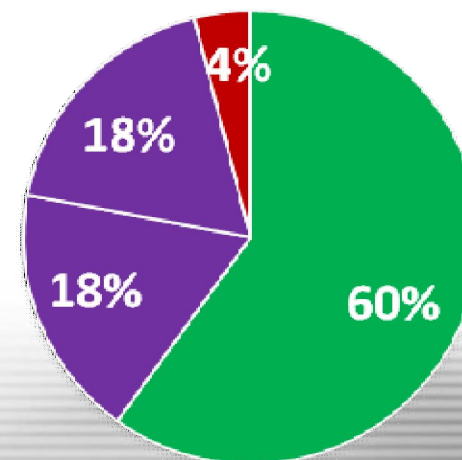
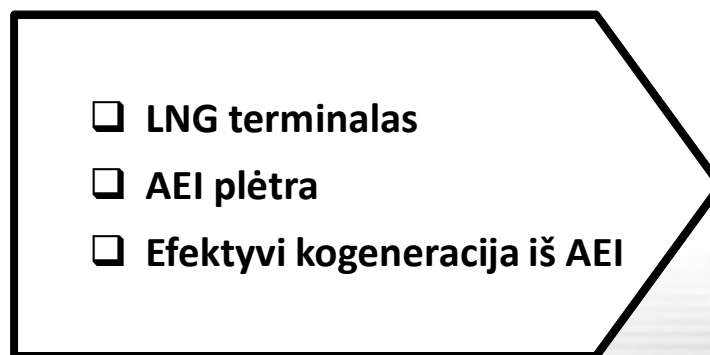


2020

Centralizuotai tiekiamos šilumos gamyba



2010



2020

AEI plėtros tikslai

2020 metais AEI sudarys ne mažiau kaip 23 proc. visos suvartojamos energijos. AEI dalis atskiruose sektoriuose:

- **20 proc. suvartojamos elektros energijos** (daugiausia iš biomasės ir vėjo);
- **60 proc. centriniam šildymui sunaudotos energijos** (iš biomasės);
- **10 proc. kuro, naudojamo transporto sektoriuje.**

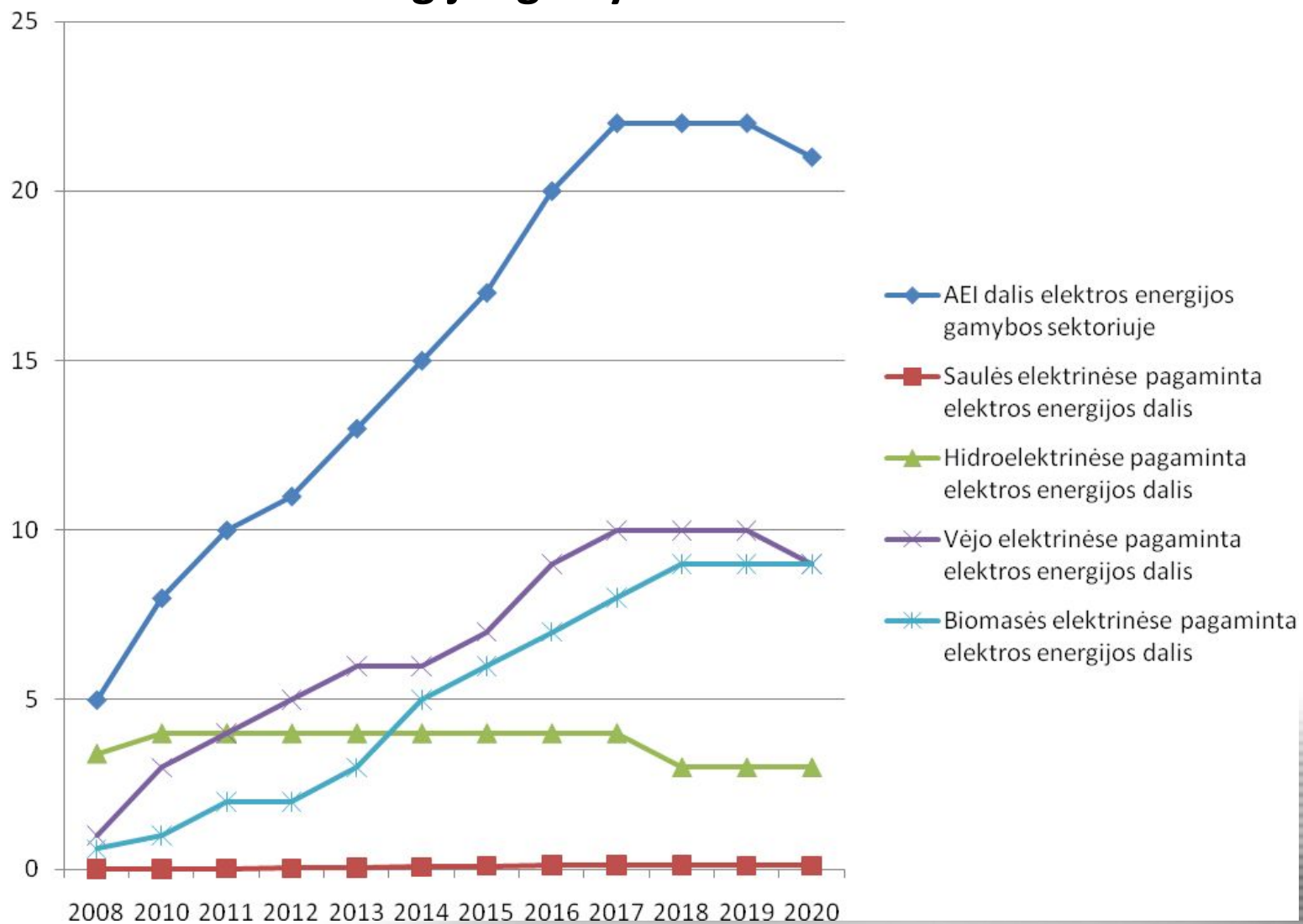
Prognozuojama AEI dalis 2008–2020 metais pagal sektorius, procentais

Sektoriai \ Metai	2008*	2009*	2010*	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Šildymas ir vėsinimas	28	28	29	28	29	30	32	34	34	36	38	39	39	39
Elektros energijos gamyba	5	7	9	8	10	11	13	15	17	20	22	22	22	21
Transportas	4	4	4	4	4	5	6	6	7	8	9	10	10	10
AEI dalis bendrajame galutiniame energijos suvartojime	15	17	17	16	17	18	19	20	21	22	24	24	24	24

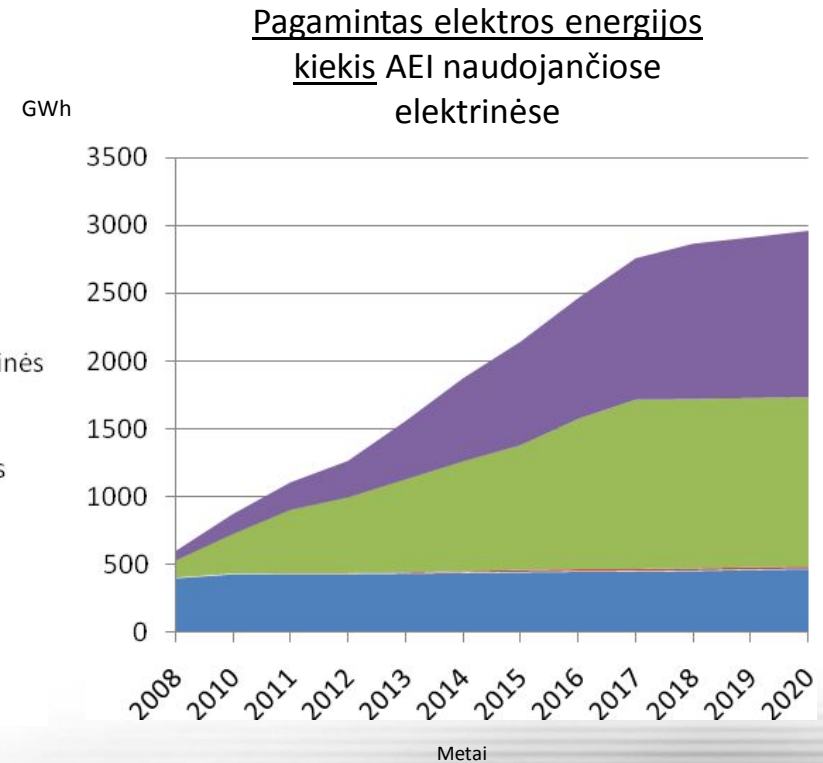
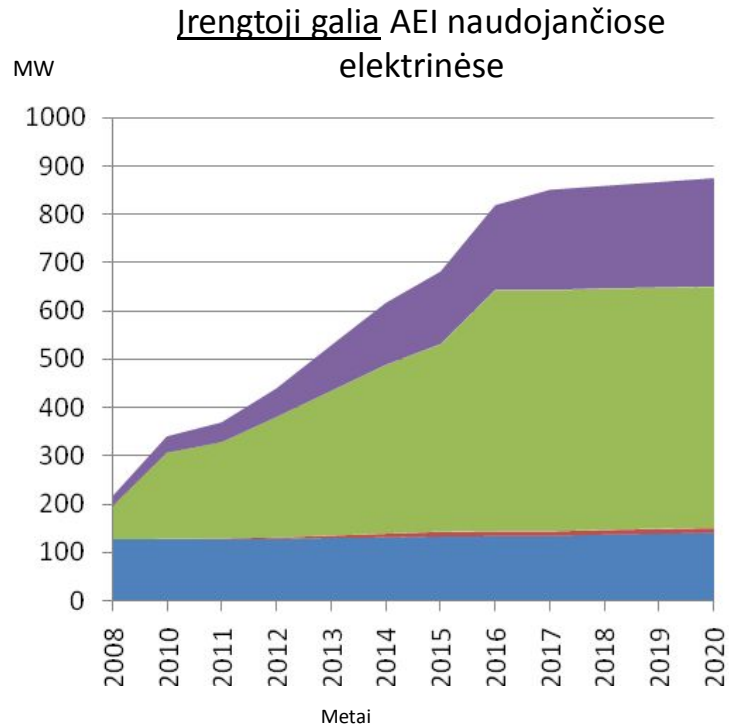
Šaltinis: Nacionalinė atsinaujinančių energijos išteklių plėtros strategija.

* Faktiniai AEI rodikliai.

Elektros energijos gamybos iš AEI struktūra



Įrengtoji galia ir pagamintas elektros energijos kiekis iš AEI



Hidroenergija

- Kruonio 5-ojo hidroagregato statyba (pabaiga – 2014 m.)
- Neišnaudojamas upių hidroenergijos potencialas

Elektros energijos gamyba hidroelektrinėse

	Įrengtoji galia, MW	Pagamintas elektros energijos kiekis, GWh
2008 m.	127	402
2010 m.	127	432
2020 m.	141*	470*

* Prognozė



Kauno HE ir Kruonio HAE gamyba, mln. kWh

	Kauno hidroelektrinė	Kruonio HAE
2009 m.	350	710
2010 m.	450	760
2011 m.	450*	777*
2012 m.	450*	790*

* Prognozė

Vėjo energija

Elektros energijos gamyba vėjo elektrinėse

	Įrengtoji galia, MW	Pagamintas elektros energijos kiekis, GWh
2008 m.	68	131
2009 m.	98	158
2010 m.	151 (2011-02-09 duomenimis – <u>161</u>)	297
2020 m.	500*	1250*

* Progozė



- **Tolesnė sparti vėjo jėginių statyba.**
- **Neišnaudojamas vėjo energijos jūroje potencialas**



Biomasė

Biomasės elektrinės

	Įrengtoji galia, MW	Pagamintas elektros energijos kiekis, GWh
2008 m.	21	69
2009 m.	34	101
2010 m.	34	147
2020 m.	224*	1223*

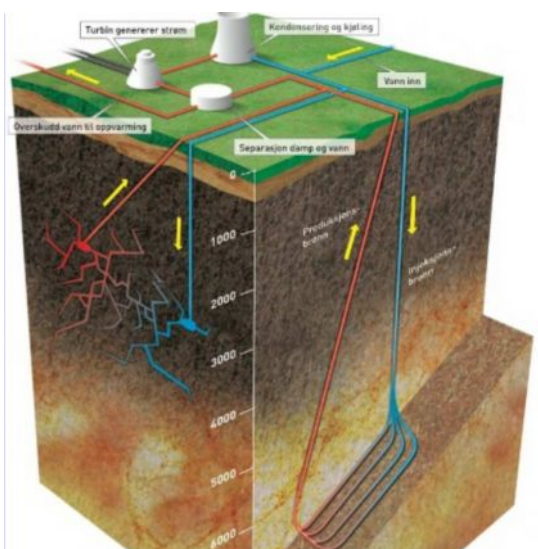
* Prognozė



- Biomassės elektrinių plėtra susieta su centralizuoto šilumos tiekimo sistema
- Nereguliuoti biokuro naudotojų, tiekėjų ir gamintojų teisiniai ir ekonominiai santykiai

Saulės ir geoterminė energija

- 2010 m. įrengta pirmoji 0,0179 MW galios saulės elektrinė.
- Reikalingų teisinių sąlygų sukūrimas skatinant:
 - saulės kolektorių naudojimą karšto vandens ruošimui;
 - geoterminės energijos naudojimą namų ūkiuose.



AEI plėtros žingsniai 2011 metais

AEI įstatymas:

- Priimtas AEI įstatymas sukurs teisinę prielaidą stabiliai ir prognozuojamai investicinei aplinkai įgyvendinti AEI plėtros projektus

Konkrečios prielaidos AEI plėtrai – VIAP lėšos elektros gamybai iš AEI:

- 2010 metais – 43,8 mln. Lt (0,48 ct/kWh)
- 2011 metais – 87,8 mln. Lt (0,86 ct/kWh)

Tarptautinis bendradarbiavimas skatinant AEI plėtrą:

- 2011 metais bus **sukurtos prielaidos Lietuvai bendradarbiauti su kitomis ES valstybėmis narėmis** pagal numatytus AEI statistinio perdavimo ir bendrų projektų lankstumo mechanizmus:
 - išanalizuotas bendrų projektų įgyvendinimo potencialas ir galimybės;
 - parengta tvarka AEI statistiniam perdavimui ir bendriems projektams.
- **Ketinių protokolą su Liuksemburgu dėl bendradarbiavimo perduodant AEI rodiklius.**