



ATSINAUJINANČIOS ENERGIJOS VYSTYMO PRIORITETAI

Renata Cytacka

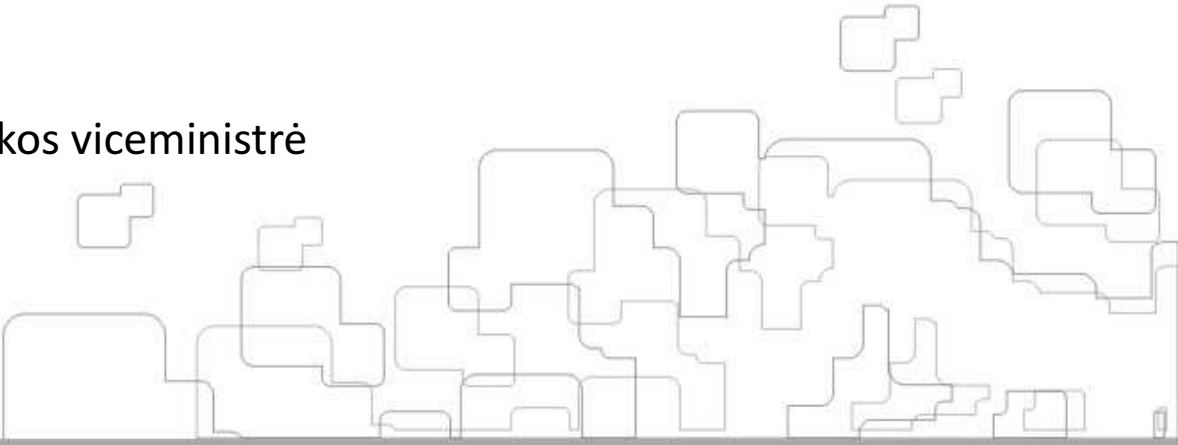
Lietuvos Respublikos energetikos viceministrė



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ENERGETIKOS MINISTERIJA

Lietuvos energetikos konferencija

2013-10-10



STRATEGINIAI ES ENERGETIKOS IR APLINKOS TIKSLAI IKI 2020 M.



20%

- sunaudojamos energijos ES turi būti išgaunama iš atsinaujinančių šaltinių

20%

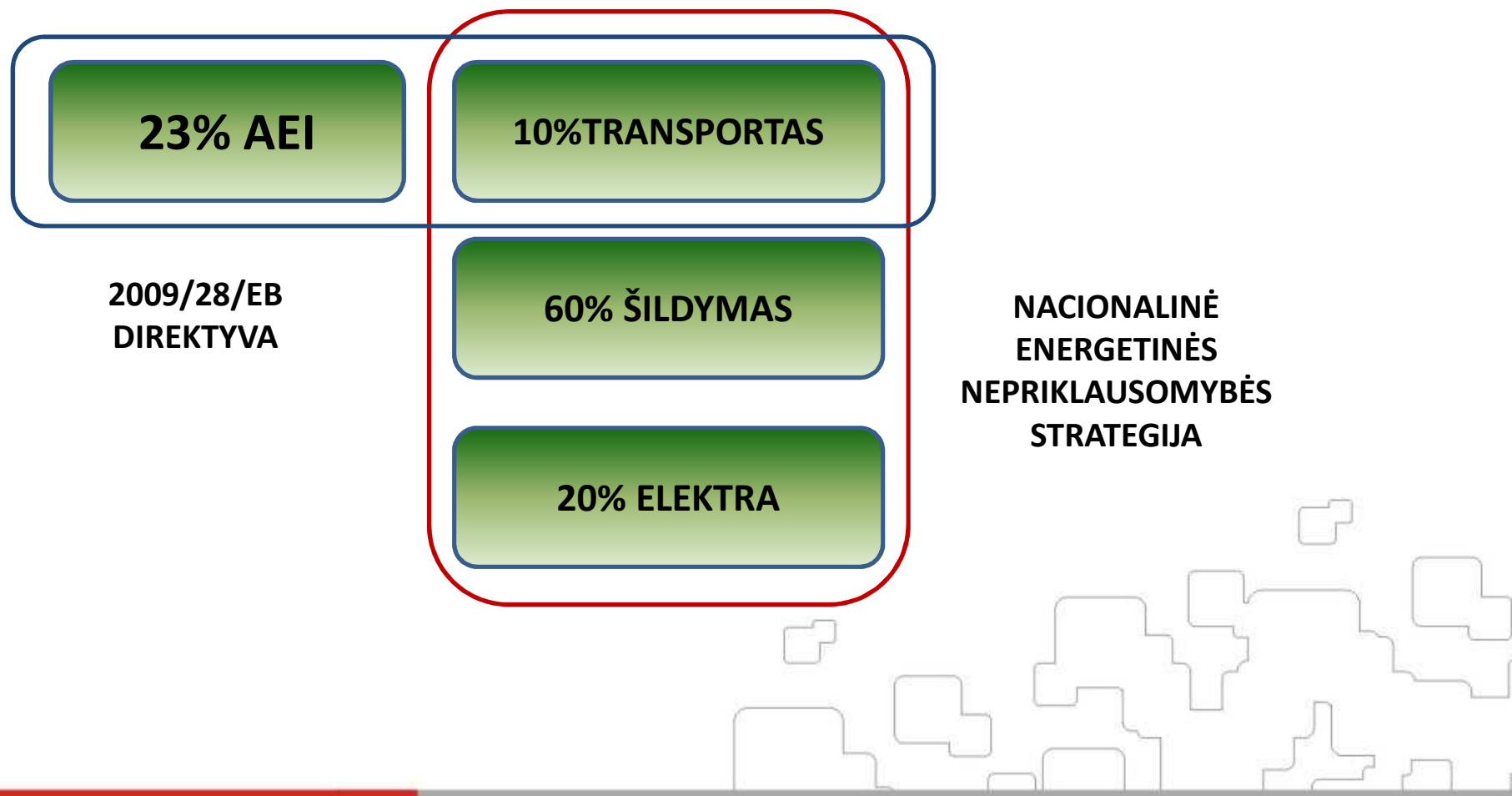
- padidinti energijos efektyvumą

20%

- sumažinti CO2 dujų išmetimą lyginant su 1990 m.

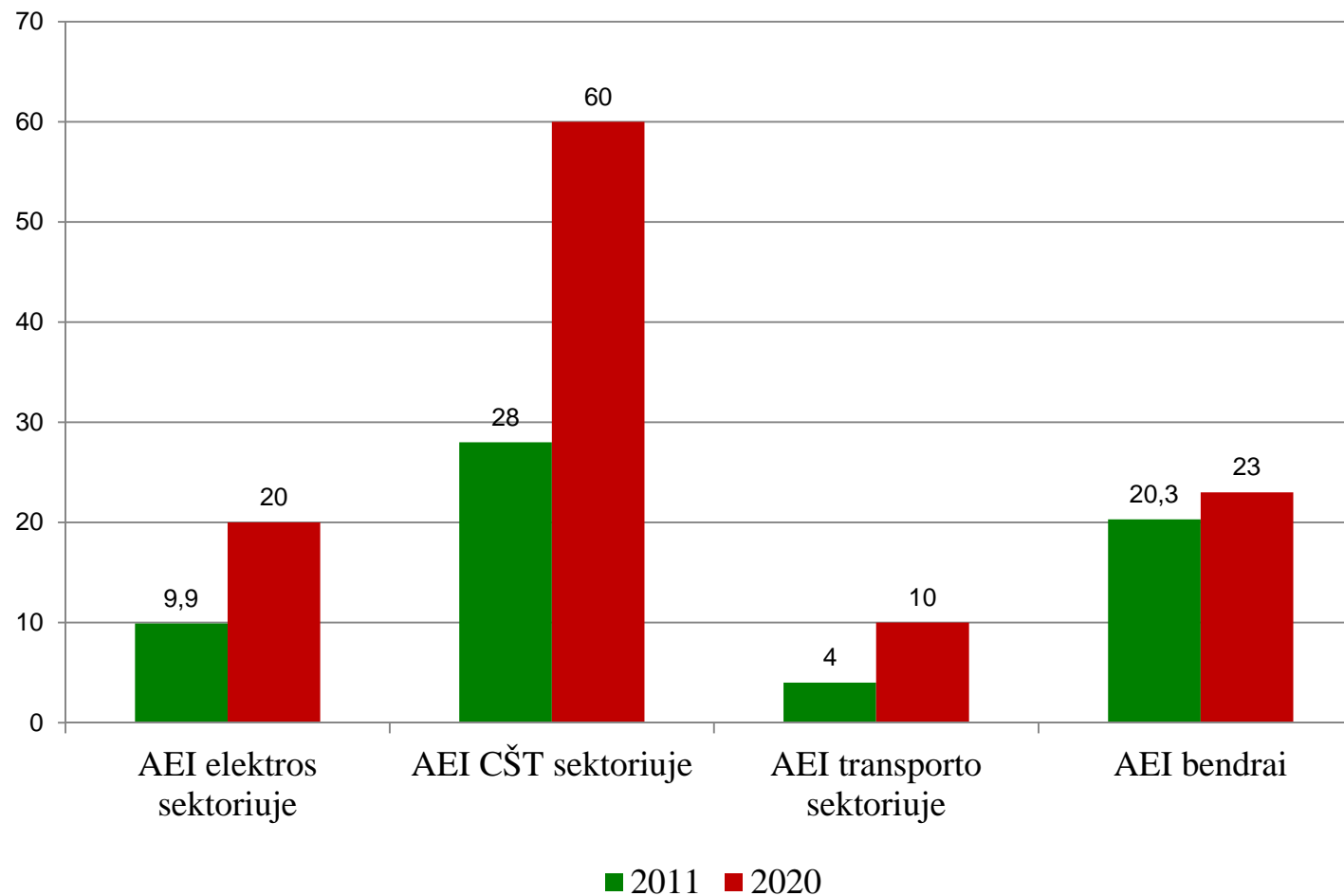


STRATEGINIAI LIETUVOS AEI TIKSLAI

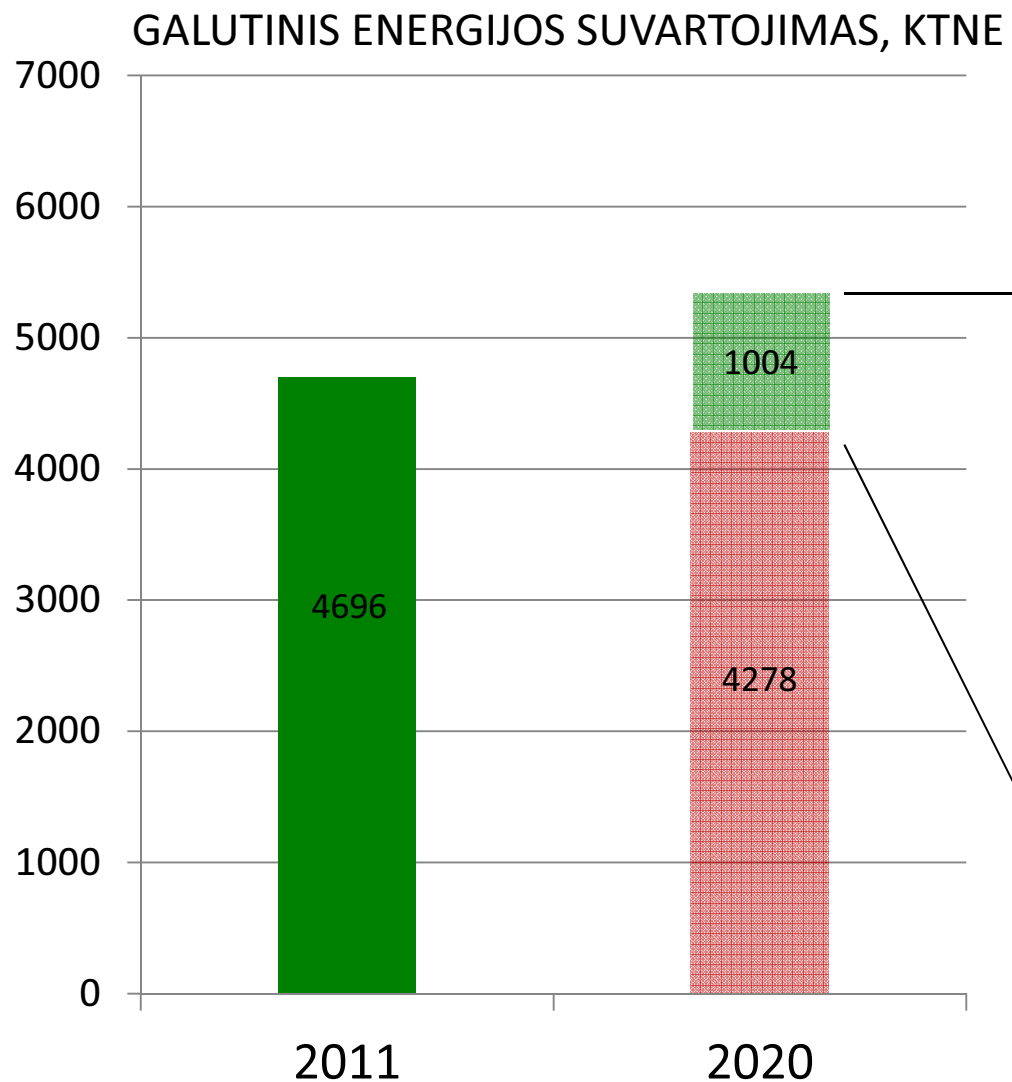


ATSINAUJINANTYS ENERGIJOS IŠTEKLIAI LIETUVOJE

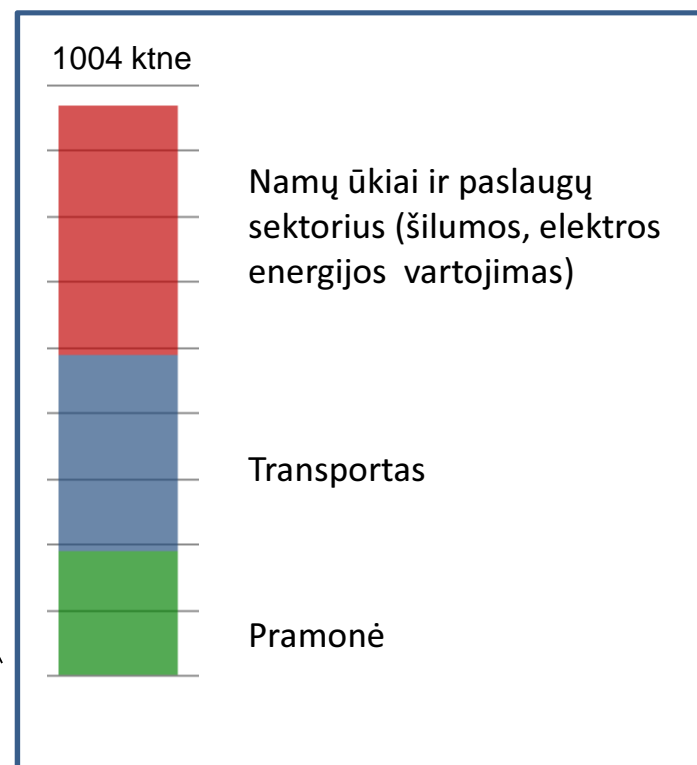
AEI DALIS , PROC.



ENERGIJOS EFEKTYVUMAS

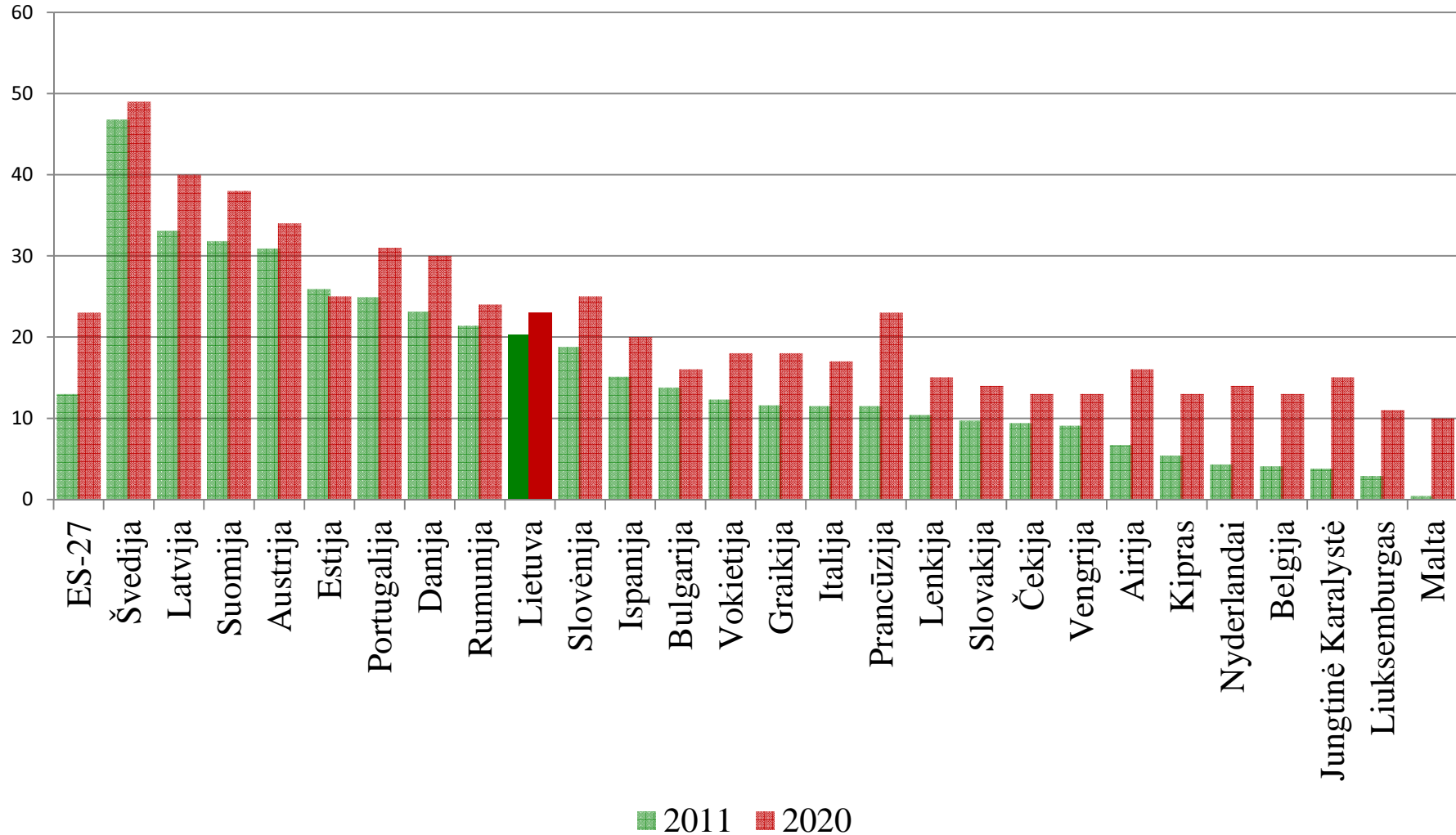


ENERGIJOS SUTAUPYMAS 2020 M. KTNE



ES TIKSLO ĮGYVENDINIMAS

AEI DALIS BENDRAME GALUTINIAME ENERGIJOS SUVARTOJIME, PROC.



AEI ELEKTROS SEKTORIUJE

HIDROELEKTRINĖS

- mažų hidroelektrinių įrengtoji galia – **26,8 MW** (96 elektrinės)
- Kauno hidroelektrinės įrengtoji galia – **102 MW** (1 elektrinė)

SAULĖS ŠVIESOS ELEKTRINĖS

- elektrinių iki 30 kW įrengtoji galia – **51 MW** (1869 elektrinės)
- elektrinių virš 30 kW įrengtoji galia – **18 MW** (55 elektrinės)

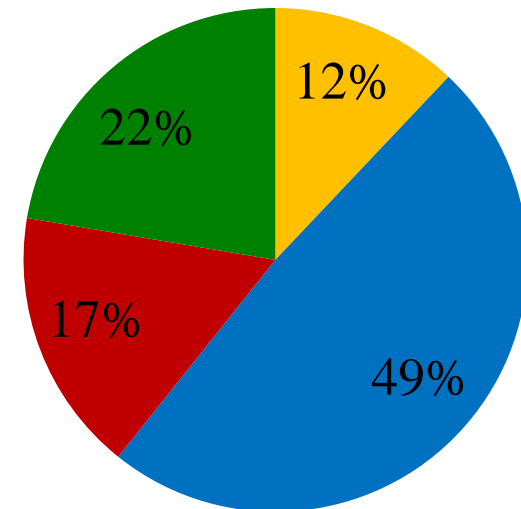
VĖJO ELEKTRINĖS

- elektrinių iki 6 MW įrengtoji galia – **56,7 MW** (92 elektrinės)
- elektrinių virš 6 MW įrengtoji galia – **222,3 MW** (12 elektrinių)

BIOKURO ELEKTRINĖS

- biomasės elektrinių įrengtoji galia – **76 MW** (10 elektrinių)
- biodujų elektrinių įrengtoji galia – **21 MW** (21 elektrinė)

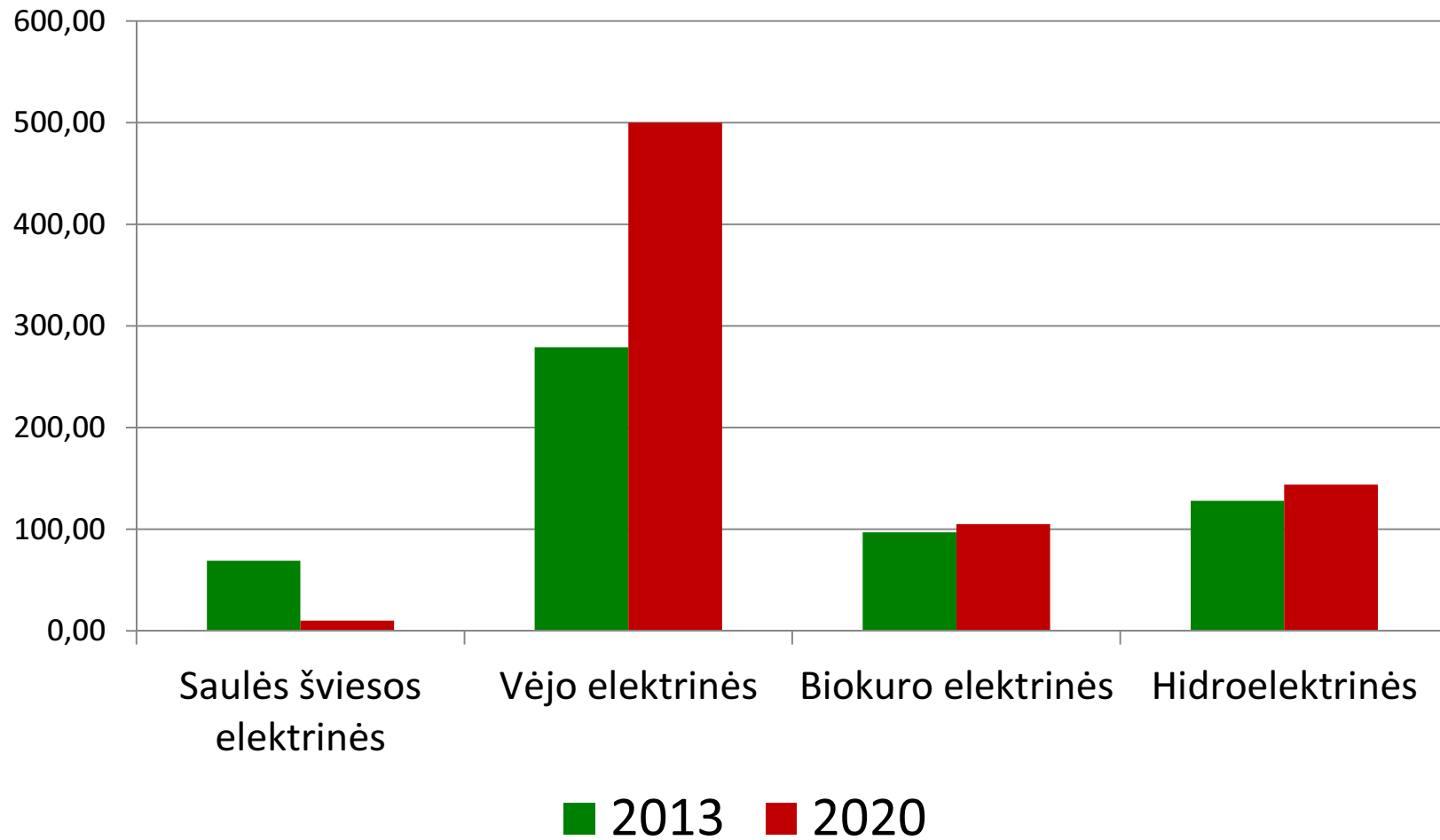
STRUKTŪRA 2013 M.



- Saulės šviesos elektrinės
- Vėjo elektrinės
- Biokuro elektrinės
- Hidroelektrinės

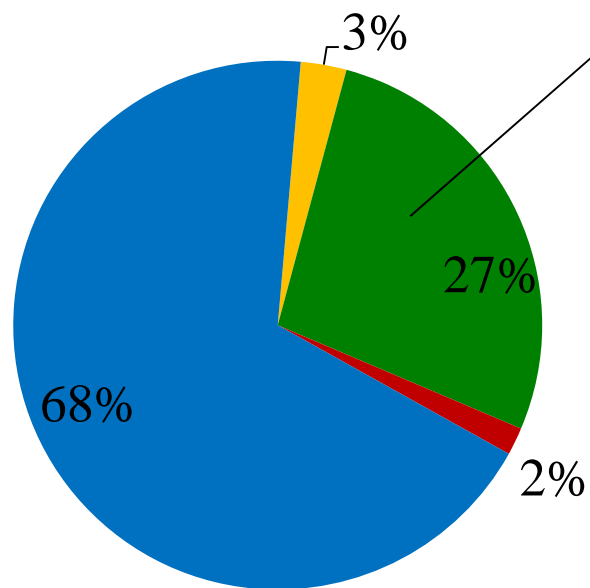
AEI ELEKTROS SEKTORIUJE

AEI INSTALIUOTA GALIA, MW



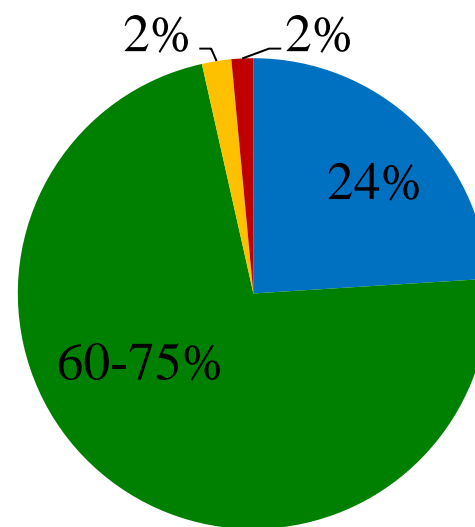
AEI ŠILUMOS SEKTORIUJE

KURO STRUKTŪRA 2012 M.



■ Mazutas ■ AEI ■ Kita ■ Gamtinės dujos

Mediena ir jos atliekos – 213674 t.n.e. 95%
Geoterminė energija – 8078 t.n.e. 3,6%
Šiaudai – 2175 t.n.e. 1%
Biodujos – 1001 t.n.e. 0,4%



■ Gamtinės dujos ■ AEI ■ Mazutas ■ Kita

BIOKURO PLĖTRA

2020- 2025 m. 75% šilumos centralizuoto šilumos tiekimo sektoriuje iš atsinaujinančių ir vietinių išteklių:

- Medienos biokuras – 37,1%,
- Komunalinės atliekos– 20%
- Šiaudų granulės sudarytų– 11%
- Dūrpės sudarytų– 3%
- Atliekinė šiluma, geoterminė šiluma, biodujos – 2%
- Šiaudai – 2%



AEI PLĖTROS PRIORITETAI

ELEKTROS SEKTORIUS:

Biomasės, vėjo ir hidroenergijos potencialo panaudojimas (naujų elektrinių statyba modernizavimas):

- ES parama investicijoms ir privataus kapitalo pritraukimas;
- parama privačioms investicijoms per tarifą ar rinkos mechanizmus;
- Elektros energijos gamybos iš AEI skatinimas užtikrinant mažiausią poveikį energijos kainai;

ŠILUMOS SEKTORIUS:

Perėjimas nuo gamtinių dujų prie biomasės:

- ES parama investicijoms ir privataus kapitalo pritraukimas;
- Biomasės gamybos infrastruktūros ir prekybos sistemos plėtra;
- Biokogeneracijos skatinimas;



AEI PLĖTROS PLANAVIMAS

1. Nacionalinė atsinaujinančių energijos išteklių plėtros programa:

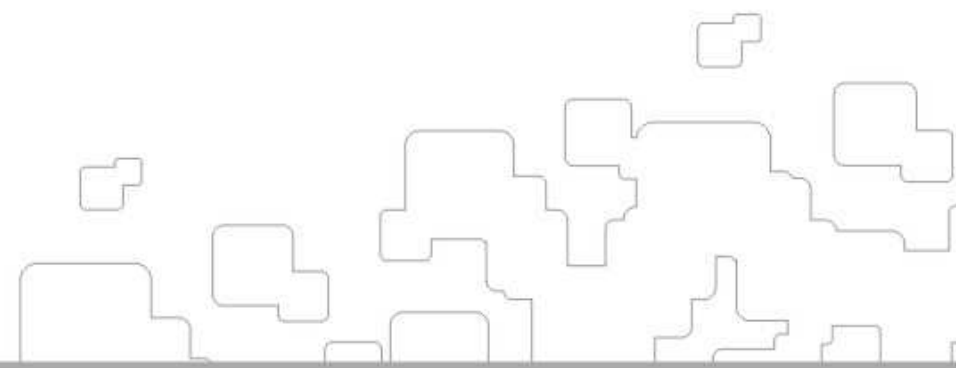
- politikos kryptys dešimčiai metų
- nacionaliniai AEI vartojimo rodikliai
- priemonės

2. Nacionalinis atsinaujinančių energijos išteklių plėtros programos tarpinstitucinis veiklos planas

3. Nacionalinis atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros veiksmų planas



DĖKOJU UŽ DĖMESĮ



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ENERGETIKOS MINISTERIJA