

„Žemės energijos panaudojimas. ES finansuojamos MTEPI (mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų) priemonės energetikos plėtrai: pasiekimai ir galimybės“



LIETUVOS VERSLO PARAMOS AGENTŪRA



Atsinaujinantys energijos ištekliai (AEI)



LIETUVOS VERSLO PARAMOS AGENTŪRA

Žemės energija kaip viena iš atsinaujinančios energijos išteklių tampa vis svarbesne energetikos plėtros gaire Europoje ir pasaulyje. Kadangi atsinaujinantys energijos ištekliai yra neriboti, alternatyviai pakeičiantys kurui reikalingas žemės iškasenas, todėl jų panaudojimas iš esmės atitinka darnaus vystymosi koncepciją. Aprūpinimas saugia, nebrangia, aplinkai nekenksminga ir neišsenkančia energija yra darnios energetikos pagrindas



Lietuva numaçiusi pasiekti šių tikslų iki 2020 m.:

Elektros energijos, pagamintos iš AEI, dalį, palyginti su šalies bendruoju galutiniu elektros energijos suvartojimu, padidinti ne mažiau kaip iki 20 proc.,

Centralizuotai tiekiamos šilumos energijos, pagamintos iš AEI, dalį šilumos energijos balanse padidinti ne mažiau kaip iki 60 proc.,

Namų ūkiuose AEI dalį šildymui sunaudojamų energijos išteklių balanse padidinti ne mažiau kaip iki 80 proc.,

AEI dalį transporto sektoriuje padidinti ne mažiau kaip iki 10 proc.



LIETUVOS VERSLO PARAMOS AGENTŪRA



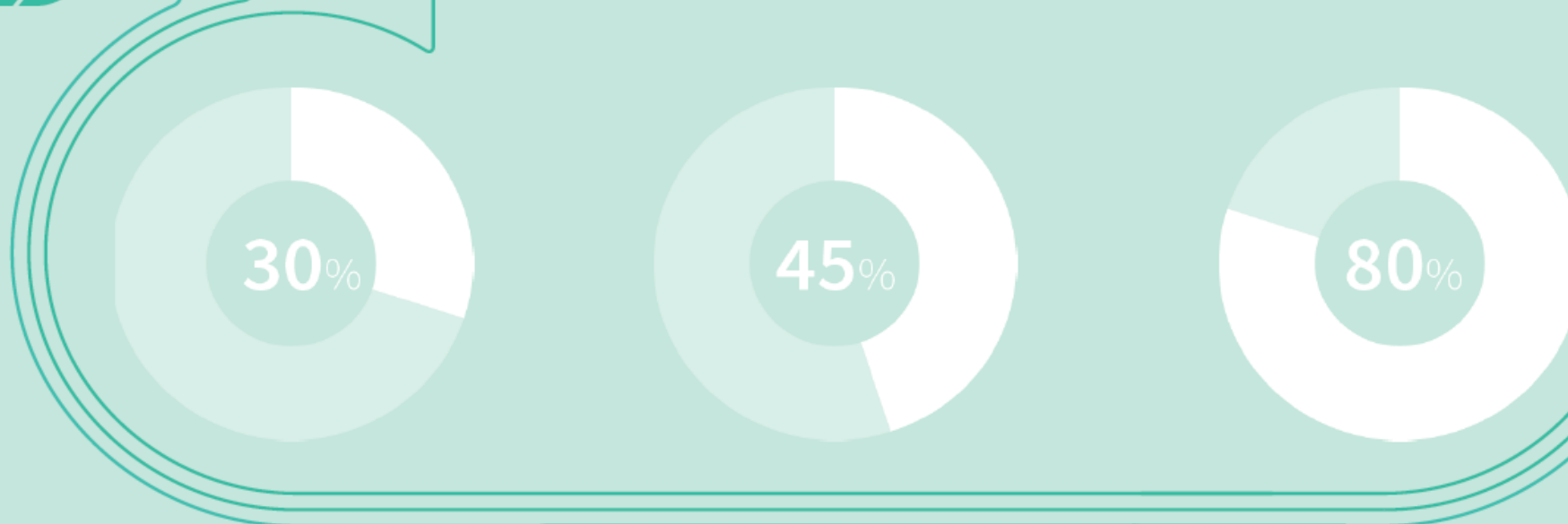
Lietuvos planai numatyti Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje, patvirtintos 2018-06-21d. LR Seimo nutarimu Nr. XIII-1288



LIETUVOS VERSLO PARAMOS AGENTŪRA



AEI dalis galutiniame energijos suvartojime



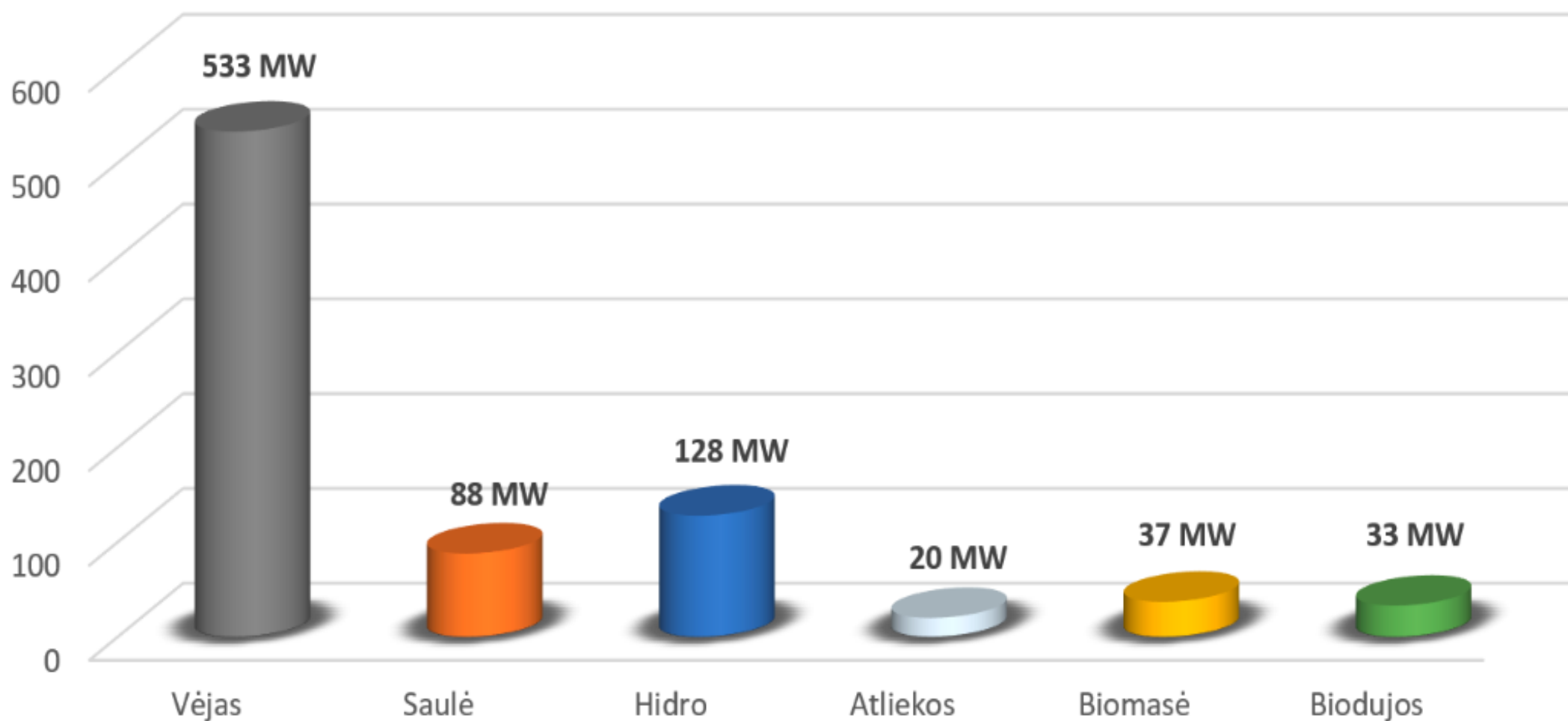
2020 m.

2030 m.

2050 m.

ES tikslas:
2020 20proc.
2030 27proc.

AEI NAUDOJANČIŲ ELEKTRINIŲ ĮRENGTOJI GALIA PAGAL ŠALTINĮ



Šaltinis: Energetikos agentūra.

2017 m. Lietuvoje AEI naudojančios elektrinės pagamino beveik 2,4 TWh elektros energijos iš kurių daugiau kaip pusę pagamino vėjo energiją naudojančios elektrinės. Galutinis elektros energijos suvartojimas 2017 m. Lietuvoje siekė 10,76 TWh, daugiau kaip 70 % elektros energijos buvo importuota iš kaimyninių

Lietuvos įsipareigojimai ES yra ženkliai mažesni, tačiau atsižvelgus į potencialą, mes turime galimybę išgauti iš atsinaujinančių energetikos išteklių (AEI) dar daugiau, jei:

- Verslo ir mokslo atstovai bus pajėgus įgyvendinti/ar adaptuoti jau pasaulyje turimų AEI rūšių įvairovę;
- Kaip įstengsime sureguliuoti AEI energijos kainodarą;
- Kiek sugebėsime pritraukti žemės ūkio potencialą auginant energetines kultūras (biokuro gamyba);
- Didelė procentinė dalis priklausys, kaip mes tvarkysimės su energijos taupymu;
- Turėsime energijos saugyklas;
- Kaip ir kiek sugebėsime panaudoti žemės teikiamą energiją.



LIETUVOS VERSLO PARAMOS AGENTŪRA

