



VALSTYBĖS ĮMONĖ  
ENERGETIKOS AGENTŪRA

# DIREKTYVA 2009/28/EB DĖL SKATINIMO NAUDOTI ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGIJĄ

Vytautas ABRUTIS  
Kaunas | 2009-12-17

# Direktyvos 2009/28/EB

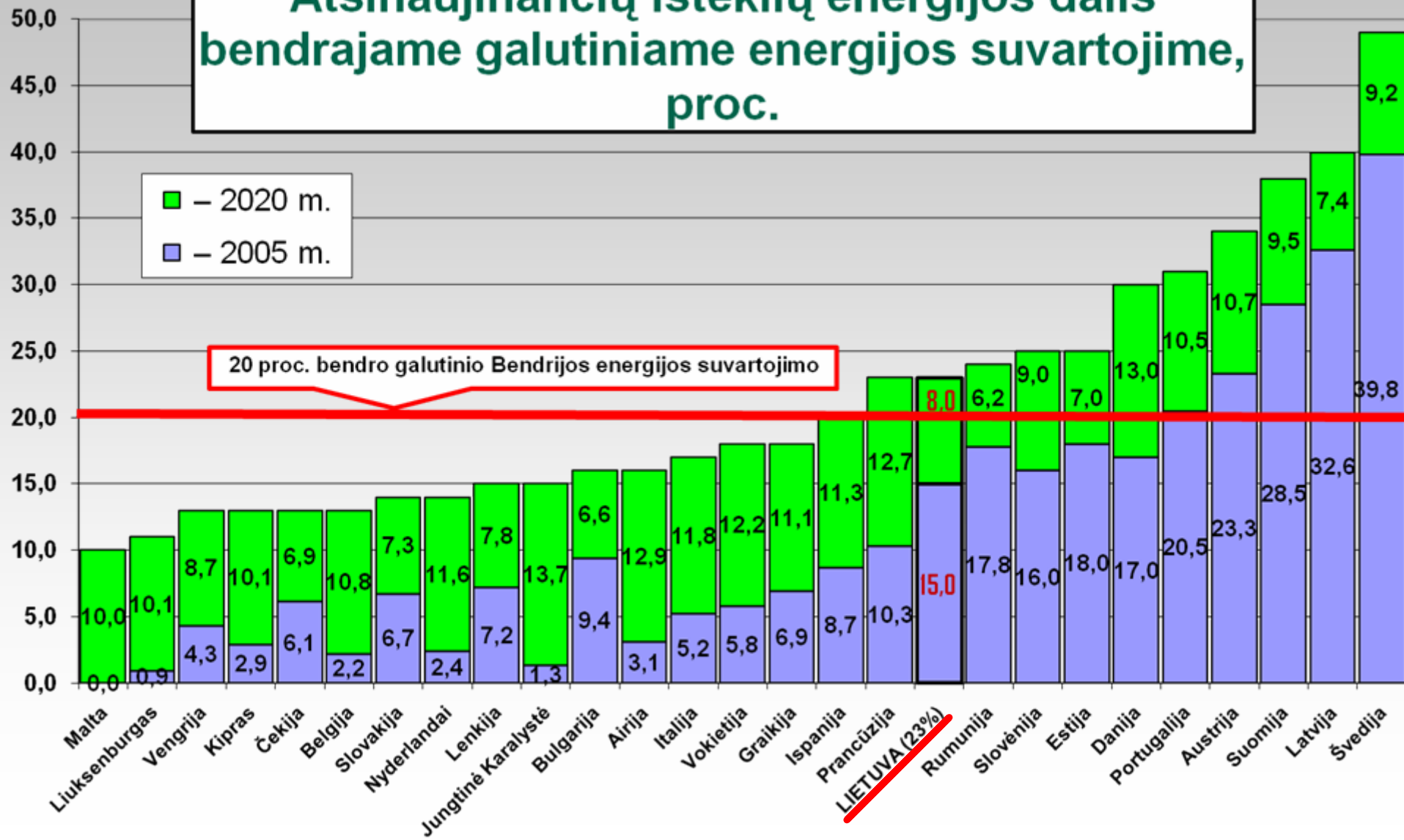
## dalykas, taikymo sritis ir perkėlimas

Nustatoma bendra skatinimo naudoti atsinaujinančių išteklių energiją (AIE) sistema, kurioje pateikiama:

- privalomi nacionaliniai planiniai rodikliai;
- statistinių perdavimų, bendrų projektų, bendrų paramos schemų, kilmės garantijų, administracinių procedūrų tvarka;
- reikalavimai informavimui ir mokymui;
- prieigos prie energijos tinklų tvarka;
- tvarumo kriterijai biodegalams ir kitiems skystiesiems bioproduktams (BSB).

Teisės aktai Direktyvai 2009/28/EB įgyvendinti turi įsigalioti ne vėliau 2010 m. gruodžio 5 d. (yra išimčių)

## Atsinaujinančių išteklių energijos dalis bendrajame galutiniame energijos suvartojime, proc.



# Siūlomos Direktyvoje 2009/28/EB planinių rodiklių įgyvendinimo priemonės

Paramos schemos (priemonė, schema ar mechanizmas, kuriuo skatinama naudoti AIE: mažinami tos energijos kaštai, didinama pardavimo kaina, arba nustatomas AIE įpareigojimas ar kt. priemonėmis didinama tokios energijos pirkimo apimtis);

Bendradarbiavimo priemonės tarp valstybių narių (statistiniai perdavimai, bendri projektai, bendros paramos schemos) ir su trečiosiomis šalimis (bendri projektai)

## Reikalavimai administracinėms procedūroms

- Leidimų, sertifikavimo, licencijavimo procedūros – proporcingos ir būtinos.
- Techninės specifikacijos įrenginiams ir sistemoms (paramos schemų taikymui) – aiškiai apibrėžtos.
- Pramoniniuose ir gyvenamuosiuose rajonuose – diegti įrenginius ir sistemas efektyviam AIE naudojimui, taip pat įtraukti šildymą / vėsinimą į miestų infrastruktūros planavimą.
- Viešiesiems pastatams – parodomasis vaidmuo.
- Statybos teisinė bazė – reglamentuojanti AIE didesnę naudojimą.
- Efektyvios biomasės konversijos technologijos ( $\geq 85$  proc. buitinėms bei komercinėms ir  $\geq 70$  proc. pramoninėms reikmėms).
- Ekologinius kriterijus atitinkantys šilumos siurbLIAI ir saulės šilumos sertifikuoti įrenginiai ir sistemos

# Reikalavimai informavimui ir mokymui

- Informacijos apie AIE prieinamumas.
- Nedidelių biomasės katilų, krosnių, saulės fotoelektros ir saulės šilumos energijos sistemų, sekliųjų geoterminių sistemų bei šilumos siurblių montuotojams sudaryti sąlygas naudotis kvalifikavimo (sertifikavimo) schemomis.
- Kvalifikuotų (sertifikuotų) montuotojų sąrašų skelbimas.
- Gairių, kaip optimaliai suderinti AIE, didelio efektyvumo technologijas ir centralizuotą šilumos / vėsumos tiekimą, parengimas.
- Informavimo ir mokymo programų apie AIE visuomenei parengimas ir įgyvendinimas

## Reikalavimai prieigai prie tinklų ir jų eksploatavimui

- Sukurti perdavimo ir paskirstymo tinklo infrastruktūrą, pažangiuosius tinklus, saugyklas ir elektros energijos sistemą, įskaitant tarptautines tarpistemines jungtis.
- Perdavimo ir paskirstymo sistemų operatoriai (PPSO) garantuoja iš atsinaujinančių išteklių pagamintos elektros perdavimą ir paskirstymą.
- PPSO paskelbia taisykles apie sąnaudų padengimą ir pasidalijimą už techninius patvarkymus naujiems elektros gamintojams.
- Pirmenybė elektros iš atsinaujinančių išteklių gamintojams naudotis elektros tinklų sistema arba užtikrinimas prieigos prie šios sistemos.
- Perdavimo ir skirstymo nediskriminaciniai tarifai dujoms iš atsinaujinančių išteklių.
- Dujų PPSO paskelbia technines (jungimo prie tinklo) taisykles (dujų kokybė, kvapo neutralizavimas, slėgio reikalavimai) bei įrenginių prijungimo prie dujų tinklo tarifus

## Reikalavimai, susiję su biodegalų ir kitų skystųjų bioproduktų tvarumo kriterijais

Energija iš biodegalų ir kitų skystųjų bioproduktų (BSB) į nacionalinį planinį rodiklį įskaitoma (ir finansinė parama teikiama) tik tada, kai tenkina šiuos tvarumo kriterijus:

- BSB neturi būti pagaminti iš žaliavų, gautų iš:
  - labai didelės bioįvairovės žemės (neliestas miškas, saugomos vietovės, labai didelės bioįvairovės pievos);
  - žemės, kurioje yra didelių anglies atsargų (šlapžemės, miškai);
  - durpyno.
- ŠESD kiekis dėl BSB naudojimo turi sumažėti  $\geq 35$  proc.
- BSB neturi būti pagaminti iš žaliavų, jei nesilaikoma Tarybos reglamento (EB) Nr. 73/2009 reikalavimų ir standartų bei geros agrarinės ir aplinkosauginės būklės reikalavimų

## Reikalavimai nacionaliniams AIE veiksmų planams

- Parengti nacionalinį atsinaujinančių išteklių energijos veiksmų planą (VP) pagal Europos Komisijos (EK) modelį ir patvirtintą pateikti EK iki **2010-06-30**.
- VP nustatyti 2020 m. nacionalinius planinius rodiklius transporto, elektros ir šildymo / aušinimo sektoriuose.
- Paskelbti ir EK iki **2009-12-31** pateikti prognozių dokumentą, kuriame nurodyti iki 2020 m. numatoma:
  - pagaminti energijos perteklių ir bendrų projektų potencialą;
  - AIE poreikį, tenkintiną ne vidaus gamybos pajėgumais.
- Jei VP įgyvendinimo metu AIE dalis tam tikram laikotarpiui bus nepasiekta, taip pakeisti ir įgyvendinti VP, kad nustatyta dalis būtų pasiekta

# Lietuvos nacionalinis atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros 2010–2020 metų veiksmų planas

- Veiksmų plano (VP) projektą rengė energetikos ministro 2009-08-12 įsakymu Nr. 1-139 sudaryta darbo grupė (DG).
- Į DG įėjo Energetikos , Aplinkos , Žemės ūkio, Švietimo ir mokslo ministerijų, Energetikos agentūros , Statistikos departamento , Lietuvos savivaldybių asociacijos, Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos specialistai.
- DG buvo pavesta iki 2009-11-30 parengti VP projektą.
- VP projektas parengtas laiku ir šiuo metu derinamas su suinteresuotosiomis institucijomis.
- Suderinus VP bus teikiamas tvirti Vyriausybei

## Veiksmų plano nuostatos

- VP yra tarpinstitucinė programa, kuria siekiama 2010–2020 m. nuolat didinti AIE dalį bendrajame galutiniame energijos suvartojime taip, kad ši dalis laikotarpio pabaigoje (2020 m.) sudarytų ne mažiau kaip 23 proc.
- VP numatytos organizacinės, teisinės, ekonominės, technologijų tobulinimo ir diegimo, mokslinių tyrimų, švietimo ir informavimo priemonės (per 80) AIE naudojimo plėtrai, taip pat šių priemonių įgyvendinimo stebėsenai atlikti

## Veiksmų plano tikslas

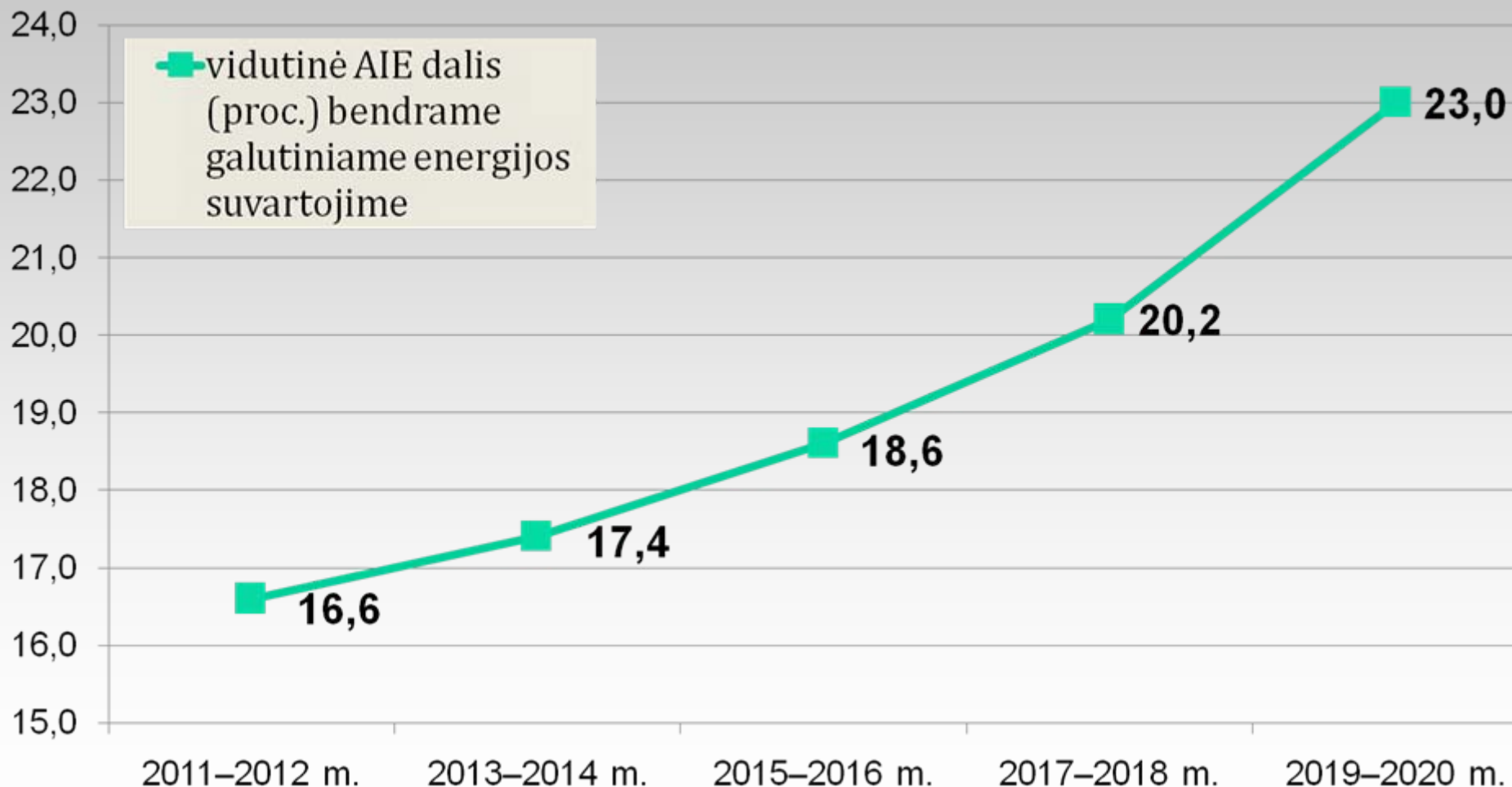
Užtikrinti, kad AIE dalis šalies bendrajame galutiniame energijos suvartojime 2020 m. sudarytų ≥23 proc., iš kurių:

- AIE dalis transporte sudarytų iki 15 proc.;
- elektros iš AIE dalis sudarytų iki 20 proc. ;
- AIE dalis šildymui / vėsinimui sudarytų iki 40 proc.

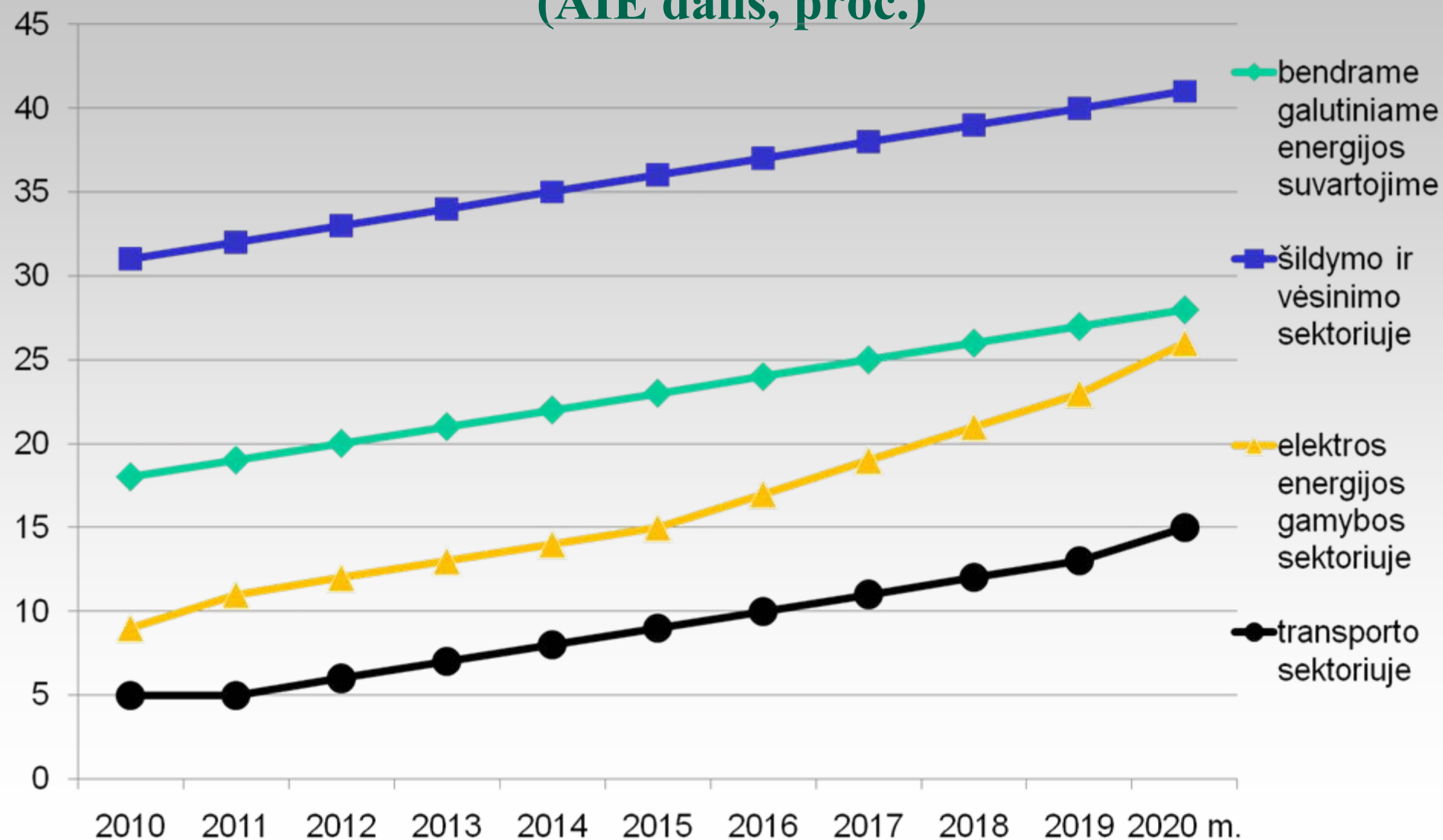
# Veiksmų plano uždaviniai

- Vykdyti veiksmingą energetikos politiką, įtraukiant vietos savivaldą.
- Taikyti paramos schemas.
- Užtikrinti, kad administracinės procedūros, būtų proporcingos, paprastos ir skaidrios.
- Plėtoti elektros, šilumos ir dujų infrastruktūrą.
- Didinti biomasės naudojimą energijai gaminti.
- Didinti AIE naudojimą transporto sektoriuje.
- Vykdyti mokslinius tyrimus, taikomuosius darbus, informavimo ir šviečiamąją veiklą

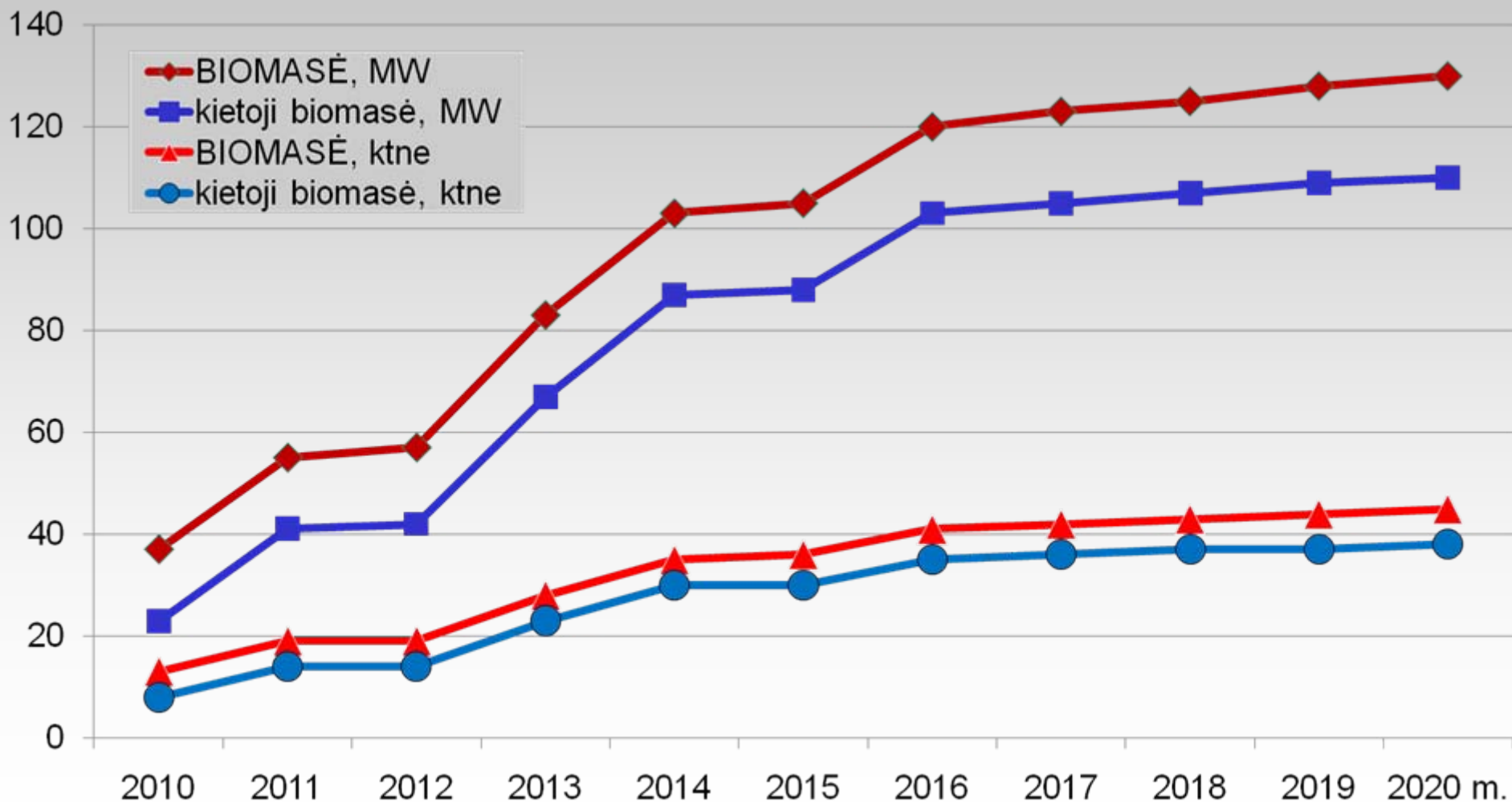
## Veiksmų plano įgyvendinimo siekiami rezultatai (vertinimo kriterijai)



## Prognozuojami AIE naudojimo rodikliai 2010–2020 m. (AIE dalis, proc.)



## Prognozuojama biomasės naudojimo plėtra 2010–2020 m.



# Veiksmų plano įgyvendinimas, stebėseną, finansavimas

- Skiriami du VP įgyvendinimo laikotarpiai:
  - a) 2010–2015 m.,
  - b) 2016–2020 m.
- VP įgyvendinimo stebėseną atliks Energetikos ministerija, kuri Vyriausybei teiks kasmetes ataskaitas.
- VP įgyvendinimas finansuojamas iš VP vykdytojams skiriamų valstybės ir savivaldybių biudžeto asignavimų, Europos Sąjungos paramos lėšų, kitų finansavimo šaltinių.



VALSTYBĖS ĮMONĖ  
ENERGETIKOS AGENTŪRA

# DĖKOJU UŽ DĖMESĮ

Vytautas ABRUTIS

tel. (8~5) 261 9204, el. p. *V.Abrutis@enmin.lt*



Darnios energetikos plėtros skyrius

Valstybės įmonė Energetikos agentūra

Gedimino pr. 38 / Vasario 16-osios g. 2, LT-01104 Vilnius

*<http://www.ena.lt>*