

Towards an Energy Union...

Lithuania

This factsheet is a summary of full version contained in the 3rd Energy Union Report (November 2017)



with security
& solidarity...

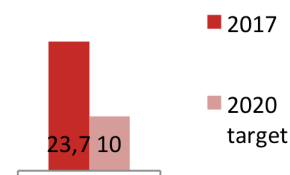
The main component of Lithuania's energy mix is oil, followed by gas, both of which are imported. Lithuania's import levels are therefore high, and significantly above the EU average, and this has a negative effect on the energy security situation in the country. The opening of a **new LNG terminal** has, however, allowed for more supplier diversification in the Baltics.



in an integrated
market...

To ensure access to cheap and secure energy for all consumers in Europe the EU is investing in energy infrastructure to allow energy to be traded freely between and within EU countries. Thanks to the completion of key electricity infrastructure projects that have significantly improved the integration of the Baltic region into the EU energy market, **Lithuanian connectivity is now at 23.7%**.

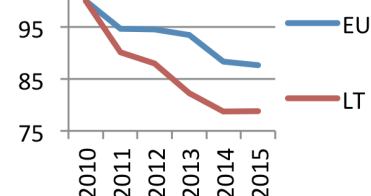
Interconnectivity
level in %



which does more
with less...

Lithuania has already achieved its energy efficiency target. However, increased energy consumption in the transport sector is cancelling out savings made in other sectors. Efforts to moderate demand must therefore be maintained to make sure that future economic growth can happen while adhering to this target. **The Energy Union is investing €400 million between now and 2020 in energy efficiency in Lithuania.**

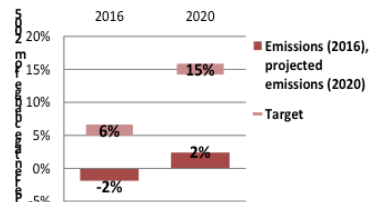
Energy efficiency Trend



based on
climate-friendly
policies...

Until 2016 Lithuania has had lower greenhouse gas emissions than its annual targets for emissions not covered by the EU emissions trading system (EU ETS). This national target covers notably emissions from transport, buildings, agriculture and waste. Lithuania is expected to reach its 2020 target, which is maximum 15 % increase from 2005 levels, by a large margin. Lithuania had 25.8% renewable energy in 2015, which is above the 2020 target of 23%.

Greenhouse gas emissions in
non-ETS sectors



that fosters
research, innovation
& competitiveness.

Lithuanian energy research focuses among other areas on the safety and reliability of power plants and their environmental impact as well as on the efficient use of energy. Under the Horizon 2020 energy programme Lithuanian participants have received €2.5 million, including about **€0.5 million for the SUSPIRE project on energy recovery from residual heat.**

Energetikos sąjungos kūrimas Lietuvoje...

Lithuania

Ši informacijos suvestinė – 2017 m. lapkričio mėn. paskelbtoje trečiojoje energetikos sąjungos būklės ataskaitoje pateiktos išsamios informacijos santrauka.



solidariai siekiant saugumo...

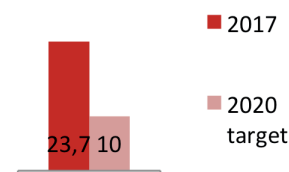
Pagrindinę Lietuvos energijos rūšių derinio dalį sudaro nafta, o antroji vieta atitenka dujoms. Abu šie išteklių yra importuojami. Taigi į Lietuvą importuojamas didelis – ES vidurkį gerokai viršijantis – išteklių kiekis, o tai turi neigiamą poveikį šalies energetiniam saugumui. Kita vertus, **Baltijos šalyse tiekiamų išteklių įvairovė padidėjo pradėjus naudoti naująjį suskystintų gamtinių dujų terminalą.**



solidariai siekiant saugumo...

Kad visiems Europos vartotojams būtų užtikrintas patikimas pigios energijos tiekimas, ES investuoja į energetikos infrastruktūrą, kuri padėtų ES šalims tarpusavyje ir nacionaliniu mastu be kliūčių prekiauti energija. Baigus įgyvendinti pagrindinius elektros energijos infrastruktūros projektus, Baltijos regionas kur kas geriau integruotas į ES energijos rinką ir **Lietuvos sujungiamumo rodiklis dabar siekia 23,7 proc.**

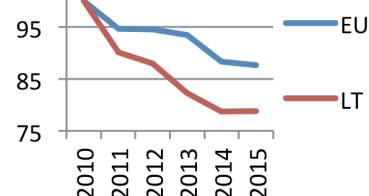
Interconnectivity level in %



darant daugiau mažesnėmis sąnaudomis...

Lietuva energijos vartojimo efektyvumo tikslą jau įgyvendino. Tačiau įvairiuose sektoriuose sutaupyta energijos kiekį išlygina transporto sektoriuje suvartojamas didesnis energijos kiekis. Todėl tam, kad ateityje ekonomikos plėtra vyktų laikantis šio tikslo, būtina toliau stengtis mažinti energijos poreikį. **2014–2020 m. ES investicijos, kuriomis siekiama didinti energijos vartojimo efektyvumą Lietuvoje, viršija 400 mln. EUR.**

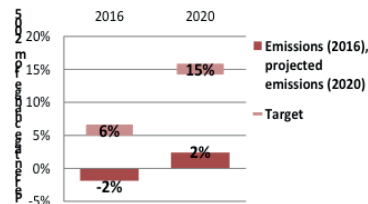
Energy efficiency Trend



remiantis klimatui palankia politika...

Iki 2016 m. Lietuvoje išmetamas šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis buvo mažesnis nei jos metiniai išmetamų dujų, kurioms ES apyvartinių taršos leidimų prekybos sistema (ES ATLPS) netaikoma, kiekio mažinimo tikslai. Šis nacionalinis tikslas, be kita ko, apima kiekius, išmetamus transporto, pastatų, žemės ūkio ir atliekų sektoriuose. **Tikimasi, kad Lietuva savo 2020 m. tikslą** (ne didesnis kaip 15 proc. padidėjimas, palyginti su 2005 m. lygiu) ne tik pasieks, bet ir gerokai viršys. 2015 m. Lietuvoje atsinaujinančiųjų išteklių energija sudarė 25,8 proc., o tai viršija 2020 m. nustatytą tikslą – 23 proc.

Greenhouse gas emissions in non-ETS sectors



skatinant mokslinius tyrimus, inovacijas ir konkurencingumą...

Lietuvoje vykdant energetikos mokslinius tyrimus pagrindinis dėmesys, be kita ko, skiriamas elektrinių saugai bei patikimumui ir jų daromam poveikiui aplinkai, taip pat efektyviam energijos vartojimui. Pagal programą „Horizontas 2020“ įgyvendinamoje energetikos programoje dalyvaujantiems Lietuvos subjektams išmokėta 2,5 mln. EUR. Iš jų apie 0,5 mln. EUR skirta energijos gamybos iš atliekinės šilumos projektui SUSPIRE.