



LIETUVOS RESPUBLIKOS ENERGETIKOS MINISTERIJA

Valstybės biudžetinė įstaiga, Gedimino pr. 38 / Vasario 16-osios g. 2, LT-01104 Vilnius, tel. 8 706 64 715,
faks. 8 706 64 820, el. p. info@enmin.lt, <http://www.enmin.lt>

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 302308327

Europos Komisijos
Energetikos generaliniam direktoratui

2013-07-15 Nr. (8.1-10)3-2438

DĖL EUROPOS KOMISIJOS ENERGETIKOS GENERALINIO DIREKTORATO PAKLAUSIMO NR. 5042/13/ENER

Atsakydami į Jūsų 2013 m. gegužės 3 d. raštą Nr. 5042/13/ENER teikiame papildomą informaciją apie 2020 metais prognozuojamą pirminės ir galutinės energijos suvartojimą.

Vadovaujantis vykdomo mokslinio tyrimo preliminariais duomenimis, darant energijos poreikių 2020 metais prognozę, įvertinti faktiniai pirminės ir galutinės energijos poreikiai 2011 metais, taip pat atsižvelgta į pagrindinius energijos vartojimui ateiityje darančius įtaką faktorius:

- BVP augimą ir nuo to priklausantį energijos suvartojimo augimą (atskiruose sektoriuose);
- Gyventojų skaičiaus kitimą ir nuo to priklausantį energijos vartojimo kitimą (atskiruose sektoriuose).

Vertinant BVP augimą – priimama prielaida, kad BVP vidutiniškai per metus iki 2020 metų augs po 3 %. Tokiu būdu Lietuvos BVP 2020 metais sudarys 133 % 2011 metų BVP lygio. Vertinant gyventojų skaičiaus kitimo tendencijas, priimama prielaida, kad 2020 metais Lietuvoje gyvens 93 % 2011 gyvenusių žmonių skaičiaus. Taigi, vienam Lietuvos gyventojui 2020 metais tenkanti BVP dalis bus 43 % didesnė, nei 2011 metais.

Taip pat įvertinta ir galutinio energijos poreikio skirtinguose ūkio sektoriuose priklausomybė nuo BVP augimo ir gyventojų skaičiaus kitimo (žr. 1 lentelę). Atskirai įvertinta – kaip auga arba mažėja elektros energijos poreikis skirtinguose sektoriuose, augant BVP arba kintant gyventojų skaičiui ir atskirai – kaip keičiasi šiluminės energijos ir galutinis kuro suvartojimas skirtinguose ūkio sektoriuose.

1 lentelė. Galutinio energijos poreikio skirtinguose ūkio sektorių priklausomybė nuo BVP augimo ir gyventojų skaičiaus kitimo

	BVP augant 1 %	Gyventojų skaičiui sumažėjus 1 %
Elektros energija		
Pramonė, statyba, žemės ūkis	+1 %	-0 %
Paslaugų sektorius	+0,5 %	-0,2 %
Transportas	+0,3 %	-0,2 %

Namų ūkiai	+0,1 %	-0,5 %
Kuras, šiluma		
Pramonė, statyba, žemės ūkis	+0,5 %	-0 %
Paslaugų sektorius	+0,2 %	-0,2 %
Transportas	+0,3 %	-0,2 %
Namų ūkiai	0 %	-0,5 %

Taikant aukščiau priimtas prielaidas ir įvertinus faktinius galutines energijos suvartojimo 2011 metų duomenis (4696 ktne), įvertinamas bendras galutinis energijos poreikis Lietuvoje ateityje skirtinguose ūkio sektoriuose ir bendrai – Lietuvoje. Tai yra bendro galutinio energijos poreikio prognozė, nevertinant energijos taupymo priemonių įtakos.

Galutinio energijos poreikio prognozė, nevertinant energijos taupymo (energijos efektyvumo didinimo) priemonių įtakos 2020 metais būtų 5018 ktne.

Vertinant energiją taupančių priemonių galimą įtaką energijos vartojimui, įvertinti galimi didžiausi sutaupymai naudojant skirtingas energijos rūšis, diegiant skirtingas energijos vartojimo efektyvumą didinančias priemones skirtinguose sektoriuose.

2 lentelė. Lentelė. Energijos taupymo priemonių efektas iki 2020 metų

Energijos taupymo priemonės	Efektas iki 2020 metų
Elektros energijos taupymo priemonės	-12,7 %, (elektros energijos)
Efektivesnių transporto priemonių diegimas, viešojo transporto plėtra, kelių infrastruktūros plėtra	-8,6 %, (degalų kelių transporto sektoriuje)
30 % neefektyviausių pastatų renovacija (aktivų apšiltinimas ir šildymo automatizavimas)	-15,0 %,(šilumos ir tiesiogiai suvartojamo kuro sąnaudų namų ūkiuose bei paslaugų sektoriuje)
Kurą deginančių įrenginių pakeitimas efektyvesniais namų ūkiuose bei paslaugų sektoriuje	-7,6 %, (kuro sąnaudų namų ūkiuose bei paslaugų sektoriuje)
Kitos šilumos ir kuro vartojimą mažinančios priemonės pramonės, statybos, žemės ūkio ir žvejybos sektoriuose	-12,7 %, (šilumos ir tiesiogiai suvartojamo kuro sąnaudų pramonės, statybos, žemės ūkio ir žvejybos sektoriuose)
Didesnę dalis vežimų kelių transporto priemonėmis perkeliama į vežimus geležinkelio (transportavimas geležinkeliais padidėja 50 %)	-1,7 %, (degalų transporto sektoriuje)
Kelių transporto elektrifikavimas, elektrifikuojant 5 % kelių transporto	-65 ktne, (kelių transporto suvartojamų degalų) +19 ktne, (elektros energijos) = -46 ktne, galutinės energijos
IŠ VISO:	-14,7 % arba -740 ktne (galutinės energijos)

Vertinant transporto elektrifikavimo įtaką galutiniam energijos suvartojimui, vertinama, kad pakeičiant vidaus degimo variklius turinčias transporto priemones elektros varikliais varomomis priemonėmis – sumažinus 1 tne degalų suvartojimą – elektros energijos suvartojimas išauga 0,3 tne.

Tokių būdu elektros varikliais varomų transporto priemonių plėtra irgi yra laikoma energijos efektyvumą didinančia priemone.

Jei būtų visiškai įgyvendintos aukščiau minėtos energijos taupymo priemonės, iki 2020 metų būtų galima sutaupyti 740 ktne galutinės energijos.

Tuo atveju 2020 metais prognozuojamas absoliutus galutinės energijos suvartojimas, įgyvendinus energijos taupymo priemones, būtų 4278 ktne, absoliutus pirminės energijos suvartojimas būtų 6485 ktne.

Energetikos viceministrė



Renata Cytacka

Gediminas Onaitis, tel. 8 7066 4905, el. p. gediminas.onaitis@emni.lt

Tadas Norvydas, tel. 8 7066 4887, el. p. tadas.norvydas@ena.lt