LIETUVOS ENERGETIKA
Energy in Lithuania
2012

UDK 621.3(474.5)
Li227

Leidinio rėmėjai:
Publication is prepared with support of:

LR energetikos ministerija,
Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija,
Lietuvos biomasės energetikos asociacija LITBIOMA,
Lietuvos elektros energijos gamintojų asociacija,
Lietuvos energetikos konsultantų asociacija

ISSN 1822-5268

© Lietuvos energetikos institutas, 2013

Leidinį parengė:
Compiled by:
prof. habil. dr. Vaclovas Miškinis

TURINYS
CONTENTS

Įvadas 1
Foreword

1. Kuro ir energijos balansai 2
Energy Balances

2. Pagrindiniai rodikliai 4
Key Indicators

3. ES ir kitų šalių rodikliai 6
Key Indicators of EU and Other Countries

4. Į atmosferą išmestų šiltnamio dujų kiekis 10
Emissions of Greenhouse Gases

5. Elektros balansai 11
Electricity Balances

6. Šilumos ir gamtinių dujų balansai 13
Balances of Heat and Natural Gas

7. Naftos balansai 15
Oil Balances

8. Baltijos šalių rodikliai 16
Indicators of the Baltic States

9. Kuro importo ir eksporto kainos 17
Prices of Imported and Exported Fuels

10. Adresai, telefonai
Contacts

ĮVADAS

Kasmetiniame statistinių rodiklių leidinyje *Lietuvos energetika 2012* pateikta naujausia susisteminta informacija, charakterizuojanti Lietuvos energetikos sektoriaus ir jo šakų raidos tendencijas 2009–2012 metais, detalizuoti kuro ir energijos balansai, pateikti pagrindiniai šalies energetikos sektorių apibūdinantys rodikliai. Lietuvos energetikos ir ekonomikos rodikliai palyginti su atitinkamais Estijos ir Latvijos rodikliais (2011 ir 2012 m.). Leidinyje taip pat pateikti Jungtinių Tautų Bendrąją klimato kaitos konvenciją ir Kioto protokolą pasirašiusiose 1 priedo šalyse 1990 ir 2011 metais į atmosferą išmestų šiltnamio dujų kiekiai ir jų struktūra pagal sektorius.

Leidinyje pateikta Europos Sąjungos, didžiausių pasaulio valstybių, Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos šalių (EBPO) bei apibendrintų bendrųjų pasaulio ekonomikos ir energetikos rodiklių (BVP, energijos sąnaudų vienam gyventojui, energijos intensyvumo ir kt.) lyginamoji analizė 2010 ir 2011 m. Ši analizė atlikta remiantis naujausiais Tarptautinės energetikos agentūros paskelbtais duomenimis ir vieninga metodika, pagal kurią visose šalyse elektros sąnaudose nevertinami nuostoliai tinkluose, o galutinės energijos sąnaudose įskaičiuojamos ir neenergetinės reikmės.

Lietuvos BVP 2000–2008 m. sparčiai augo, bet 2009 m. smuko 14,8%. Per trejus pastaruosius metus BVP augo vidutiniškai 3,8% per metus ir 2012 m. sudarė 83,9 mlrd. Lt (grandine susieta apimtis) arba 28,1 tūkst. Lt/gyv. Pirminės energijos sąnaudos 2012 m. padidėjo 1,1% ir sudarė 7,39 mln. tne. Energetinėms reikmėms ūkio šakose sunaudojamos galutinės energijos sąnaudos padidėjo 2,6% ir sudarė 4,84 mln. tne, galutinės elektros energijos sąnaudos padidėjo 4,0% ir sudarė 8,92 TWh. Pirminės energijos sąnaudos, tenkančios BVP vienetui, 2012 m. sumažėjo 2,5%, o tiesiogiai ūkio šakose sunaudojamos galutinės energijos intensyvumas – 1,0%.

Lietuvoje sukurtas BVP (apskaičiuotas perkamosios galios standartais) 2004–2008 m. padidėjo 43,8% (ES-28 – atitinkamai 15,7%), tačiau dėl ekonomikos nuosmukio 2009 m. šis rodiklis ES-28 šalyse sumažėjo 6,0%, o Lietuvoje – 15,5%. BVP, tenkantis vienam gyventojui, 2012 m. Lietuvoje sudarė 70% nuo ES-28 šalių vidurkio (2011 m. šis rodiklis buvo 66%).

Šis leidinys parengtas glaudžiai bendradarbiaujant su šalies Statistikos departamentu, Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos ir energetikos įmonių bei asociacijų specialistais. Rengiant leidinį buvo panaudota informacija, paskelbta Statistikos departamento leidiniuose (Kuro ir energijos balansas, 2009, 2010, 2011 ir 2012) ir duomenų bazėje, Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos, energetikos įmonių ir kitų žinybų metinėse veiklos ataskaitose bei tarptautinių organizacijų (Tarptautinės energetikos agentūros, Eurostato) parengtuose informaciniuose leidiniuose.

FOREWORD

The annual issue of statistical indicators *Energy in Lithuania* 2012 presents tendencies of development in the Lithuanian energy sector and its branches over the period 2009–2012, detailed energy balances, the recent basic indicators representing the Lithuanian energy sector. Comparison of the recent major economic and energy indicators in Estonia, Latvia and Lithuania (in 2011 and 2012) is presented. The issue presents also indicators about greenhouse gas emissions in 1990 and 2011 (including their structure by sectors) in the Annex 1 countries to the United Nations Framework Convention on Climate Change and its Kyoto Protocol.

The comparative analysis of economic and energy indictors in 2010 and 2011 (such as GDP, energy consumption per capita, energy intensity, etc.) in the EU-28 countries, the largest world states, OECD countries and total in the world is presented as well. This analysis is based on the methodology which is applied in the statistics of the International Energy Agency. According to this methodology indicators of the total final consumption include non-energy use and electricity consumption does not include transmission and distribution losses.

The Lithuanian GDP was increasing fast (on average by 7.4% per year) during the period 2000–2008, dropped in 2009 by 14.8%, and over the last three years was increasing again on average by 3.8% per year. In 2012, GDP accounted for 83.9 billion LTL (in chain-linked volume) or 28.1 thousand LTL per capita. Primary energy consumption increased in 2012 by 1.1% and accounted for 7.39 mln. toe, and the final energy consumption (excluding non-energy use) increased by 2.6% and accounted for 4.84 mln. toe. The final electricity consumption in 2012 increased by 4.0% and was equal to 8.92 TWh. In 2012, primary energy consumption per unit of GDP decreased by 2.5%, and final energy intensity decreased by 1.0%.

The Lithuanian GDP (in Purchasing Power Standards per capita) has increased over the period 2004–2008 by 43.8% (average indicator in the EU-28 increased by 15.7%), however, in 2009, due to recession of the economy this indictor decreased in the EU-28 countries by 6.0%, and in Lithuania – by 15.5%. In 2012, GDP (in PPS per capita) increased to 70% from the EU-28 average (in 2011, this indicator was equal to 66%).

This issue was prepared in close co-operation with specialists from the Statistics Lithuania, the Lithuanian Association of Heat Suppliers, energy companies and other associations. The issue contains data presented in publications of the Statistics Lithuania (Energy Balance, 2009, 2010, 2011 and 2012), in databases of Statistics in the Baltic States, annual reports of National Control Commission for Prices and Energy, energy companies as well as information from the issues and data basis of the international statistics (International Energy Agency, Eurostat).

1. KURO IR ENERGIJOS BALANSAI, 2011–2012 m., ktne

	Žalia nafta Crude Oil	Kita žaliava Other Feedstocks	Suskystintos dujos Liquefied Gas	Benzinas Gasoline	Reaktyvinis kuras Jet Fuel	Dyzelinis kuras Diesel Oil	Mazutas[1] Heavy Fuel Oil[1]	Kiti produktai Other Products	Iš viso naftos produktai Total Oil Products
2011 m.									
Energijos gamyba	116.9	–	–	–	–	–	–	–	–
Regeneruoti produktai	–	–	–	–	–	–	8.5	–	8.5
Importas	9126.2	452.3	124.3	27.2	7.3	368.9	173.7	125.7	827.1
Eksportas	-82.2	–	-179.8	-2732.8	-236.1	-3067.1	-1546.9	-175.1	-7937.8
Jūrinis bunkeriavimas	–	–	–	–	–	–	-140.5	–	-140.5
Likučių pokytis	44.4	16	-0.6	3.6	5.3	4.3	20.8	2.0	35.4
Pirminės energijos sąnaudos	**9205.3**	**468.3**	**-56.1**	**-2702.0**	**-223.5**	**-2693.9**	**-1484.4**	**-47.4**	**-7207.3**
Sąnaudos energijai transformuoti	**9205.3**	**468.3**	**1.9**	**–**	**–**	**–**	**57.9**	**2.4**	**62.2**
Naftos perdirbimo įmonėse	9205.3	428.3	–	–	–	–	–	–	–
Elektrinėse	–	–	–	–	–	–	46.6	–	46.6
Katilinėse	–	–	1.9	–	–	–	11.3	2.4	15.6
Kitose įmonėse	–	40	–	–	–	–		–	–
Transformavimo produkcija	**–**	**–**	**358**	**2882.6**	**854.9**	**3186.8**	**1683.6**	**647.6**	**9613.5**
Naftos perdirbimo įmonėse	–	–	358	2882.6	854.9	3186.8	1683.6	607.4	9573.3
Elektrinėse ir katilinėse	–	–	–	–	–	–		–	–
Kitose įmonėse	–	–	–	–	–	–		40.2	40.2
Reklasifikavimas	–	–	-83.1	80.2	-571.6	552.1	18.5	-0.1	-4.0
Energijos nuostoliai	–	–	0.4	0.4	0.2	1.9		–	2.9
Sąnaudos energetikos sektoriuje	–	–	–	–	–	3.6	120.5	408.7	532.8
Galutinės energijos sąnaudos	**–**	**–**	**216.5**	**260.4**	**59.6**	**1039.5**	**39.3**	**189.0**	**1804.3**
Pramonė	–	–	6.2	0.4	–	4.6	12.0	–	23.2
Statyba	–	–	1.1	0.7	–	10.1	2.9	–	14.8
Transportas	–	–	162.3	258.2	59.6	987.5	4.2	0.4	1472.2
Žemės ūkis	–	–	1.5	0.9	–	35.4	8.7	–	46.5
Paslaugų sektorius	–	–	0.6	0.2	–	1.9	2.9	–	5.6
Namų ūkis	–	–	44.8	–	–	–	8.6	–	53.4
Neenergetinės reikmės	–	–	–	–	–	–	–	188.6	188.6
2012 m.									
Energijos gamyba	104.6	–	–	–	–	–	–	–	–
Regeneruoti produktai	–	–	–	–	–	–	4.0	–	4.0
Importas	8699.3	551.6	124.4	23.7	173.5	453.9	167.8	135.7	1079.0
Eksportas	-81.4	-0.2	-158.8	-2518.0	-347.1	-3073.2	-1510.3	-178.5	-7785.9
Jūrinis bunkeriavimas	–	–	–	–	–	–	-119.6	–	-119.6
Likučių pokytis	-2.1	-8.5	2.4	-35.3	-20.2	42.3	108.1	-11.1	86.2
Pirminės energijos sąnaudos	8720.4	542.9	-32.0	-2529.6	-193.8	-2577.0	-1350.0	-53.9	-6736.3
Sąnaudos energijai transformuoti	8720.2	542.9	1.9	–	–	–	176.0	8.9	186.8
Naftos perdirbimo įmonėse	8720.2	500.1	–	–	–	–	–	–	–
Elektrinėse	–	–	–	–	–	–	162.3	8.9	171.2
Katilinėse	–	–	1.9	–	–	–	13.7	–	15.6
Kitose įmonėse	–	42.8	–	–	–	–	–	–	–
Transformavimo produkcija	**–**	**–**	331.6	2678.7	840.7	3043.4	1692.0	614.6	9201.0
Naftos perdirbimo įmonėse	–	–	331.6	2678.7	840.7	3043.4	1692.0	571.8	9158.2
Elektrinėse ir katilinėse	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kitose įmonėse	–	–	–	–	–	–	–	42.8	42.8
Reklasifikavimas	–	–	-87.1	84.0	-580.9	557.5	22.3	-0.1	-4.3
Energijos nuostoliai	0.2	–	0.5	0.4	–	1.7	0.1	–	2.7
Sąnaudos energetikos sektoriuje	–	–	–	0.1	–	3.2	85.2	390.8	479.3
Galutinės energijos sąnaudos	**–**	**–**	210.1	232.6	66.0	1019.0	103.0	160.9	1791.6
Pramonė	–	–	7.6	0.3	–	4.1	15.2	0.3	27.5
Statyba	–	–	0.8	0.6	–	11.3	2.3	–	15.0
Transportas	–	–	152.9	230.7	66.0	964.0	61.6	0.4	1475.6
Žemės ūkis	–	–	1.6	0.8	–	38.1	9.0	–	49.5
Paslaugų sektorius	–	–	0.3	0.2	–	1.5	2.7	–	4.7
Namų ūkis	–	–	46.9	–	–	–	12.2	–	59.1
Neenergetinės reikmės	–	–	–	–	–	–	–	160.2	160.2

[1] – Įskaitant gazolius;
[2] – Įskaitant skystąjį biokurą;
[3] – Įskaitant vėjo, saulės, geoterminę ir cheminių procesų energiją;
[4] – Cheminių procesų ir geoterminė energija.

1. ENERGY BALANCES, 2011–2012, ktoe

Gamtinės dujos	Anglys ir durpės	Malkos ir atliekos	Biodujos[2]	Hidroenergija ir vėjo energija[3]	Elektros energija	Šiluminė energija	Iš viso	
Natural Gas	Coal and Peat	Firewood and Waste	Biogas[2]	Hydro and Wind Energy[3]	Electricity	Heat	Total	
								2011
–	11.7	984.0	95.2	329.7	–	–	1537.5	Energy Production
–	–	–	–	–	–	–	8.5	Recovered Products
2725.9	272.8	110.0	36.0	–	748.9	–	14299.2	Imports
–	-18.9	-129.8	-72.8	–	-169.4	–	-8410.9	Export
–	–	–	–	–	–	–	-140.5	Marine Bunkers
-7.1	-23.6	-49.1	-0.8	–	–	–	15.2	Changes in Stocks
2718.8	**242.0**	**915.1**	**57.6**	**329.7**	**579.5**	–	**7309.0**	**Primary Energy Supply (TPES)**
1146.7	**9.1**	**236.8**	**8.0**	**329.7**	**0.3**	**68.3**	**11534.7**	**Transformation Input**
–	–	–	–	–	–	–	9633.6	Refineries
911.9	–	56.4	8.0	82.2	–	–	1105.1	Power Plants
228.4	6.4	179.5	–	–	0.3	–	430.2	Heat Plants
6.4	2.7	0.9	–	247.5[4]	–	68.3	365.8	Other Industries
–	**3.0**	–	–	–	**414.7**	**1096.1**	**11127.3**	**Transformation Output**
–	–	–	–	–	–	–	9573.3	Refineries
–	–	–	–	–	392.6	844.0	1236.6	Power and Heat Plants
–	3.0	–	–	–	22.1	252.1	317.4	Other Industries
–	–	–	–	–	–	–	-4.0	Interproduct Transfers
0.1	0.2	–	–	–	75.0	138.7	216.9	Transmission and Distrib. Losses
4.8	0.3	0.3	–	–	181.1	19.9	739.2	Energy Sector
1567.2	**235.4**	**678.0**	**49.6**	–	**737.8**	**869.2**	**5941.5**	**Total Final Consumption (TFC)**
264.1	106.2	72.5	1.0	–	229.2	204.8	901.0	Industry
10.9	0.3	3.4	–	–	8.7	1.6	39.7	Construction
20.6	–	–	44.9	–	6.4	–	1544.1	Transport
30.4	1.0	12.4	0.1	–	14.3	6.5	111.2	Agriculture
60.2	60.4	31.1	2.0	–	254.0	170.7	584.2	Commercial and Public Services
145.0	67.5	558.6	–	–	225.2	485.6	1535.3	Households
1036.0	–	–	1.6	–	–	–	1226.2	Non-energy Use
								2012
–	16.9	992.7	121.6	322.7	–	–	1558.5	Energy Production
–	–	–	–	–	–	–	4.0	Recovered Products
2656.3	234.0	110.5	40.6	–	736.3	–	14107.6	Imports
–	-22.8	-116.4	-86.3	–	-167.0	–	-8260.0	Exports
–	–	–	–	–	–	–	-119.6	Marine Bunkers
-1.6	8.6	16.5	-1.2	–	–	–	97.9	Changes in Stocks
2654.7	**236.7**	**1003.3**	**74.7**	**322.7**	**569.3**	–	**7388.4**	**Primary Energy Supply (TPES)**
1033.9	**7.5**	**312.3**	**8.5**	**322.7**	**0.3**	**60.5**	**11195.6**	**Transformation Input**
–	–	–	–	–	–	–	9220.3	Refineries
801.8	0.1	90.5	8.5	83.0	0.3	–	1155.4	Power Plants
232.1	5.4	220.8	–	–	–	–	473.9	Heat Plants
–	2.0	1.0	–	239.7[4]	–	60.5	346.0	Other Industries
–	**2.4**	–	–	–	**433.6**	**1109.8**	**10746.8**	**Transformation Output**
–	–	–	–	–	–	–	9158.2	Refineries
–	–	–	–	–	414.1	865.7	1279.8	Power and Heat Plants
–	2.4	–	–	–	19.5	244.1	308.8	Other Industries
–	–	–	–	–	–	–	-4.3	Interproduct Transfers
0.1	0.2	–	–	–	75.9	136.3	215.4	Transmission and Distrib. Losses
3.1	0.6	0.2	–	–	159.5	7.9	650.6	Energy Sector
1617.6	**230.8**	**690.8**	**63.7**	–	**767.2**	**905.1**	**6066.8**	**Total Final Consumption (TFC)**
278.3	120.2	81.4	1.2	–	241.5	210.7	960.8	Industry
11.7	0.2	3.8	–	–	7.3	1.8	39.8	Construction
31.8	–	–	60.6	–	6.5	–	1574.5	Transport
27.6	0.9	11.8	–		15.6	5.4	110.8	Agriculture
63.3	42.6	32.9	1.9		269.1	199.6	614.1	Commercial and Public Services
135.4	66.9	560.9	–		227.2	487.6	1537.1	Households
1069.5	–	–	2.5		–	–	1232.2	Non-energy Use

[1] – Including gasoil;
[2] – Including liquid biofuel;
[3] – Including wind, solar, geothermal and energy from chemical processes;
[4] – Energy from chemical processes an geotherminal energy.

2. PAGRINDINIAI RODIKLIAI
KEY INDICATORS

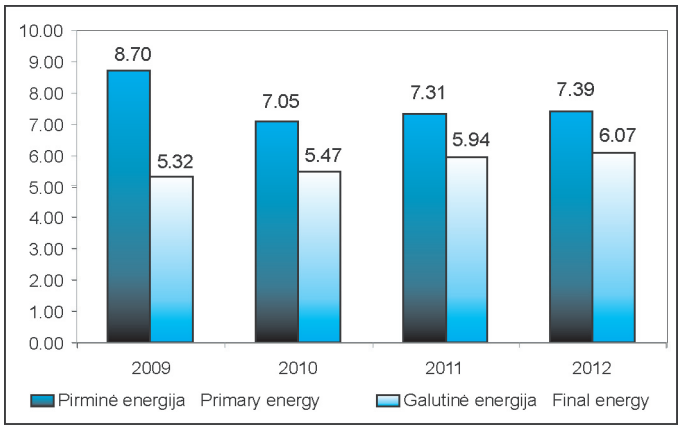
Balansai 2009–2012 m., ktne | **Balances 2009–20112 ktoe**

	2009	2010	2011	2012	
Energijos gamyba	4346.3	**1522.7**	1537.5	1558.5	**Energy Production**
Žalia nafta	117.5	117.3	116.9	104.6	Crude Oil
Durpės	14.7	8.7	11.7	16.9	Peat
Atominė energija	2828.2	–	–	–	Nuclear Energy
Hidroenergija	36.5	46.4	41.3	36.3	Hydro Energy
Malkos ir medienos atliekos	1003.2	1002.9	984.0	992.7	Firewood and Waste
Biodujos ir skyst. biokuras	113.0	114.1	95.2	121.6	Biogas and Liquid Biofuel
Cheminių procesų energija	214.6	209.4	244.3	235.9	Energy from Chem. Processes
Kiti ištekliai[1)]	18.7	23.8	44.1	50.5	Other Energy Sources[1)]
Grynasis energijos importas[2)]	**4543.8**	**5958.2**	**5995.7**	**5961.4**	**Net Import[2)]**
Gamtinės dujos	2189.4	2484.7	2725.9	2656.3	Natural Gas
Anglys ir koksas	135.2	193.9	257.2	214.8	Coal and Coke
Nafta ir jos produktai[3)]	2471.3	2764.5	2433.1	2521.0	Oil and Oil Products[3)]
Žalia nafta	8860.6	9490.6	9543.8	9227.9	Crude Oil
Naftos produktai	-6389.3	-6726.1	-7110.7	-6706.9	Oil Products
Elektros energija	-252.1	515.1	579.5	569.3	Electricity
Pirminės energijos sąnaudos	**8690.4**	**7045.2**	**7309.0**	**7388.4**	**Primary Energy Supply (TPES)**
Gamtinės dujos	2181.6	2492.0	2718.8	2654.7	Natural Gas
Anglys, koksas ir durpės	170.1	209.1	242.0	236.7	Coal and Peat
Naftos ir jos produktai	2495.3	2552.4	2466.3	2527.0	Oil Products
Atominė ir hidroenergija[4)]	2612.6	561.5	620.8	605.6	Nuclear and Hydro[4)]
Malkos ir medienos atliekos	940.6	939.9	915.1	1003.3	Firewood and Waste
Kitos rūšys	290.2	290.2	346.0	361.1	Other Energy Sources
Galutinės energijos sąnaudos	5319.5	5474.6	5941.5	6069.3	**Total Final Consumption (TFC)**
Pramonė	782.0	857.3	901.0	960.8	Industry
Statyba	37.9	42.2	39.7	39.8	Construction
Transportas	1506.0	1551.2	1544.1	1574.5	Transport
Žemės ūkis	104.5	111.0	111.2	110.8	Agriculture
Paslaugų sektorius	592.5	601.7	584.0	614.1	Services
Namų ūkis	1570.3	1595.8	1535.3	1537.1	Households
Neenergetinės reikmės	726.3	715.4	1226.2	1232.2	Non-Energy Use
Gyventojai, tūkst.	**3162.9**	**3097.3**	**3028.1**	**2987.8**	**Population, thous.**
BVP (grandine susieta apimtis), mlrd. Lt	**75.10**	**76.30**	**80.92**	**83.88**	**GDP (chain-linked volume), bn. LTL**
Elektros gamyba, GWh	15357.6	5748.6	4821.6	5042.4	Electricity Production, GWh
Šilumos gamyba, GWh	13147.8	13557.3	12746.1	12904.2	Heat Production, GWh
Elektros sąnaudos[5)], GWh	11456.5	10748.9	10688.5	10778.4	Electr. Consumption[5)], GWh
Galut. elektros sąnaudos, GWh	8371.0	8331.5	8579.1	8921.0	Final Electr. Consump., GWh
Rodikliai 1 gyventojui					**Indices per Capita**
BVP, tūkst.Lt/gyv.	23.74	24.64	26.72	28.07	GDP, thous.LTL/cap.
Pirminė energija, tne/gyv.	2.75	2.27	2.41	2.47	TPES, toe/cap.
Galutinė energija, tne/gyv.	1.68	1.77	1.96	2.03	TFC, toe/cap.
Elektros gamyba, kWh/gyv.	4856	1856	1592	1688	Electr. Production, kWh/cap.
Šilumos gamyba, kWh/gyv.	4157	4377	4209	4319	Heat Production, kWh/cap.
Elektros sąnaudos, kWh/gyv.	3622	3470	3530	3607	Electr. Consumption, kWh/cap.
Galut. el. sąnaudos, kWh/gyv.	2647	2690	2833	2986	Final Electr. Cons., kWh/cap.

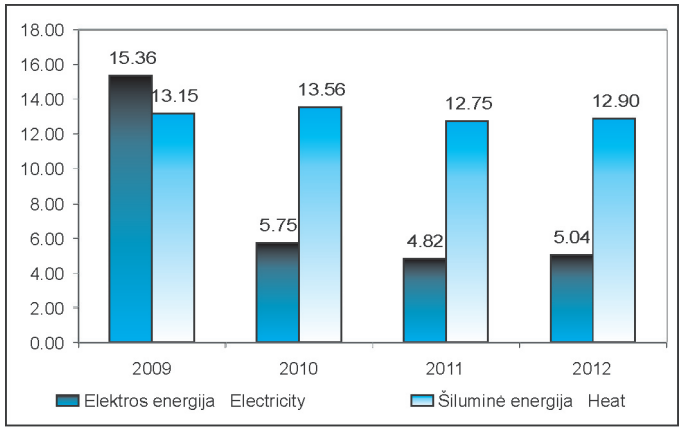
[1)] – Vėjo ir geoterminė energija;
[2)] – Įskaitant jūrinį bunkeriavimą, atsargų pokyčius, reklasifikavimą;
[3)] – Įskaitant skalūnų alyvą;
[4)] – Įskaitant grynąjį elektros importą;
[5)] – Šalies vidaus sąnaudos be nuostolių elektros tinkluose.

[1)] – Wind and geothermal energy;
[2)] – Including marine bunkers, stock changes, interproduct transfers;
[3)] – Including shale oil;
[4)] – Including net import of electricity;
[5)] – Inland consumption excluding distribution losses.

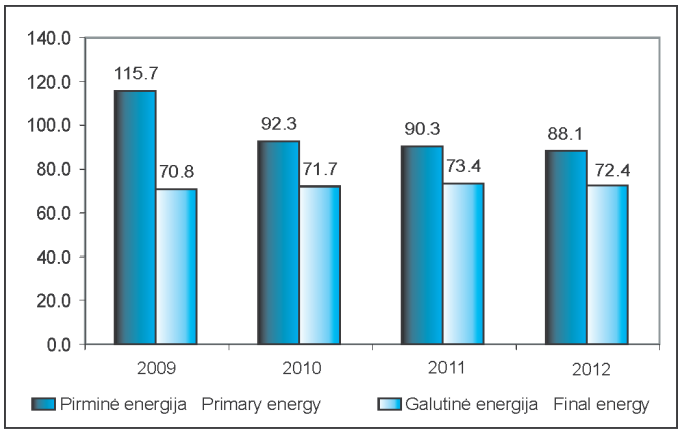
Energijos sąnaudos, mln. tne
Energy Consumption, mln. toe



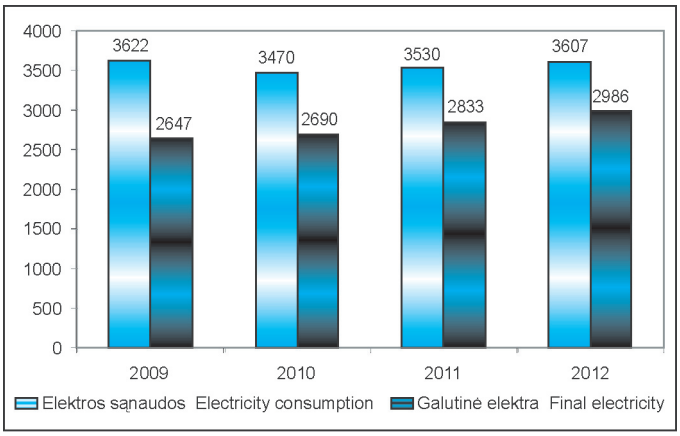
Energijos gamyba, TWh
Energy Production, TWh



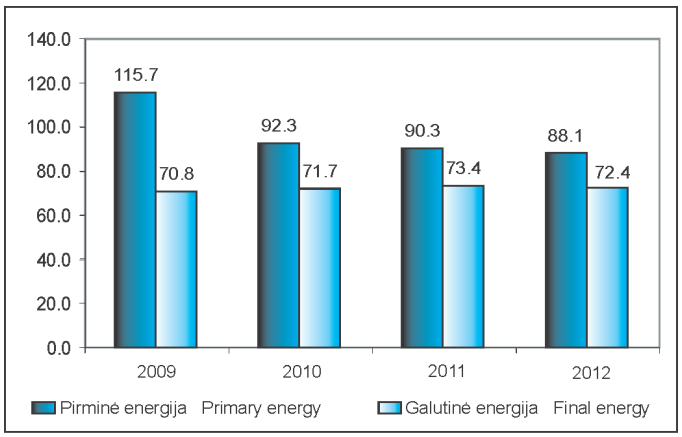
Energijos sąnaudos, tne/gyv.
Energy Consumption, toe/cap.



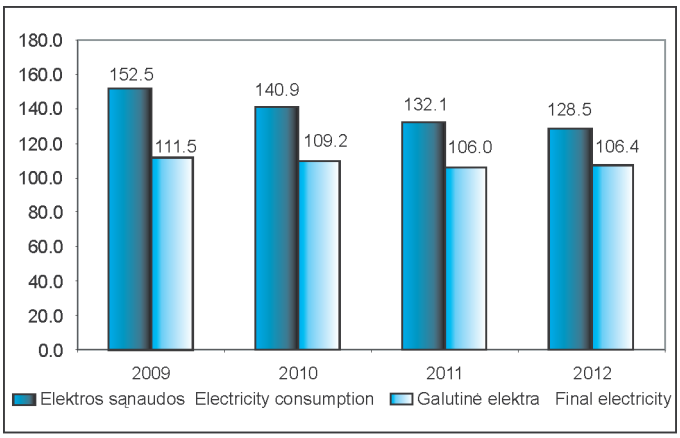
Elektros sąnaudos, kWh/gyv.
Electricity Consumption, kWh/cap.



Energijos intensyvumas, tne/mln. Lt
Energy Intensity, toe/mln. LTL



Elektros intensyvumas, kWh/tūkst. Lt
Electricity Intensity, kWh/thous. LTL



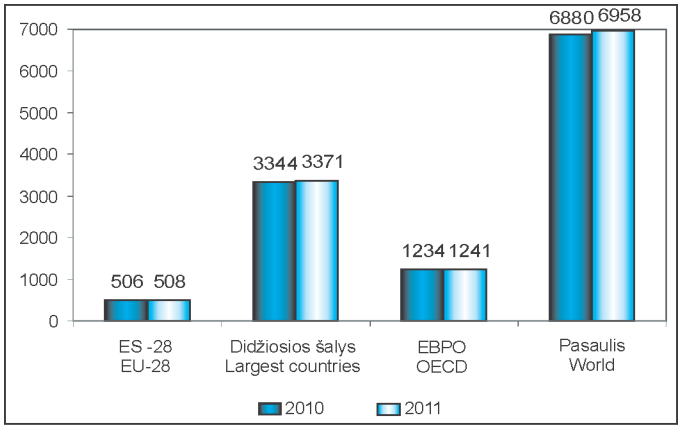
3. ES IR KITŲ ŠALIŲ RODIKLIAI[1], 2010–2011 m.
KEY INDICATORS OF EU AND OTHER COUNTRIES[1], 2010–2011

	Gyventojai, mln. Population, mln.		BVP (VKK)[2], 10^3 JAV dol.(2005)/gyv. GDP (ER)[2], 10^3 USD(2005)/cap.		BVP (PGP)[3], 10^3 JAV dol.(2005)/gyv. GDP (PPP)[3], 10^3 USD(2005)/cap.		Pirminė energija (PE), tne/gyv. Primary energy (TPES), toe/cap.		Galutinė energija (GE), tne/gyv. Final energy (TFC), toe/cap.		Elektros sąnaudos[4], kWh/gyv. Electricity Consumption[4], kWh/cap.		
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	
ES-28	**506.19**	**507.45**	**28.54**	**28.91**	**27.63**	**28.00**	**3.41**	**3.28**	**2.38**	**2.27**	**6228**	**6098**	**EU-28**
ES-15	**398.54**	**400.05**	**33.70**	**34.07**	**30.67**	**30.98**	**3.63**	**3.46**	**2.55**	**2.42**	**6841**	**6652**	**EU-15**
Airija	4.56	4.58	45.39	45.83	36.13	36.48	3.12	2.89	2.49	2.28	5913	5701	Ireland
Austrija	8.39	8.42	38.93	39.83	35.31	36.14	4.08	3.92	3.35	3.18	8323	8359	Austria
Belgija	10.88	10.98	36.84	37.15	32.93	33.21	5.60	5.38	3.88	3.88	8397	8072	Belgium
Danija	5.55	5.57	46.36	46.70	32.37	32.61	3.48	3.23	2.68	2.53	6329	6124	Denmark
Graikija	11.31	11.31	21.30	19.79	23.99	22.29	2.44	2.36	1.72	1.68	5245	5292	Greece
Ispanija	46.07	46.13	25.59	25.66	26.90	26.98	2.77	2.72	2.00	1.92	5769	5604	Spain
Italija	60.48	60.72	29.16	29.16	27.06	27.05	2.81	2.76	2.15	2.09	5384	5393	Italy
Jungt. Karalystė	62.26	62.74	37.96	38.04	32.81	32.89	3.24	3.00	2.21	2.01	5746	5518	UK
Liuksemburgas	0.51	0.52	80.90	80.65	68.27	68.06	8.31	8.04	7.63	7.48	16799	15511	Luxemburg
Nyderlandai	16.61	16.69	41.16	41.37	36.94	37.13	5.02	4.64	3.90	3.57	7011	7036	Netherlands
Portugalija	10.64	10.65	18.53	18.23	21.77	21.42	2.21	2.17	1.78	1.70	4929	4806	Portugal
Prancūzija	64.78	65.12	34.03	34.54	29.64	30.08	4.03	3.88	2.51	2.34	7765	7318	France
Suomija	5.36	5.39	38.07	38.91	31.33	32.02	6.79	6.45	5.00	4.67	16484	15742	Finland
Švedija	9.38	9.45	42.82	44.08	34.12	35.12	5.47	5.19	3.76	3.46	14933	14029	Sweeden
Vokietija	81.76	81.78	36.19	37.28	33.57	34.58	4.03	3.81	2.81	2.70	7164	7083	Germany
ES-13	107.65	107.40	9.44	9.72	16.40	16.89	2.59	2.59	1.73	1.70	3961	4036	**EU-13**
Bulgarija	7.53	7.48	4.38	4.49	11.51	11.79	2.38	2.57	1.21	1.29	4477	4781	Bulgaria
Čekija	10.52	10.50	14.11	14.40	23.62	24.09	4.19	4.14	2.57	2.47	6323	6288	Czech Rep.
Estija	1.34	1.34	10.45	11.31	16.74	18.13	4.14	4.18	2.12	2.05	6464	6256	Estonia
Kipras	0.78	0.78	24.59	24.61	26.76	26.78	3.04	2.95	2.21	2.12	6354	5939	Cyprus
Kroatija	4.42	4.41	10.47	10.49	15.91	15.94	1.94	1.91	1.56	1.53	3813	3789	Croatia
Latvija	2.10	2.06	7.39	7.94	13.82	14.85	2.28	2.14	2.06	1.93	3230	3265	Latvia
Lenkija	38.52	38.53	9.93	10.38	17.19	17.97	2.64	2.63	1.81	1.77	3750	3833	Poland
Lietuva	3.10	3.03	8.83	9.56	16.49	17.85	2.27	2.41	1.77	1.96	3470	3530	Lithuania
Malta	0.42	0.42	15.83	16.17	22.48	22.95	2.04	2.05	0.85	0.93	4156	4659	Malta
Rumunija	21.44	21.39	5.33	5.33	10.92	10.91	1.63	1.68	1.09	1.12	2409	2486	Romania
Slovakija	5.43	5.44	11.08	11.42	20.16	20.77	3.28	3.19	2.11	2.02	5165	5306	Slovakia
Slovėnija	2.05	2.05	19.03	19.14	25.02	25.17	3.53	3.54	2.50	2.46	6520	6806	Slovenia
Vengrija	10.00	9.97	10.94	11.15	16.97	17.30	2.57	2.50	1.81	1.78	3877	3895	Hungary
Didžiosios šalys	**3344.11**	**3371.17**	**7.46**	**7.61**	**10.19**	**10.54**	**2.07**	**2.12**	**1.35**	**1.37**	**3389**	**3531**	**Largest Countries**
JAV	309.77	312.04	41.94	42.39	41.94	42.39	7.15	7.02	4.90	4.82	13281	13319	USA
Kinija	1344.90	1351.20	3.02	3.28	7.01	7.61	1.88	2.03	1.14	1.22	2959	3312	China
Indija	1224.60	1241.50	1.01	1.06	3.04	3.20	0.59	0.60	0.39	0.40	631	673	India
Japonija	128.04	127.83	36.30	36.16	30.89	30.76	3.90	3.61	2.52	2.46	8472	8063	Japan
Rusija	141.90	141.90	6.40	6.67	14.21	14.82	4.95	5.15	3.11	3.23	6453	6534	Russia
Brazilija	194.90	196.70	5.63	5.73	10.10	10.28	1.36	1.37	1.08	1.11	2384	2441	Brazil
EBPO	1233.56	1240.51	30.48	30.83	30.16	30.56	4.38	4.28	3.01	2.94	8322	8226	**OECD**
Pasaulis	**6880.10**	**6958.00**	**7.42**	**7.54**	**9.85**	**10.11**	**1.88**	**1.88**	**1.27**	**1.28**	**2872**	**2933**	**World**

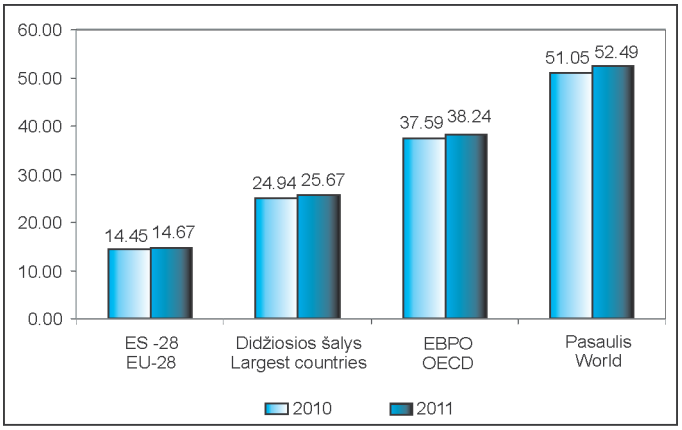
[1] – Pagal Tarptautinės energetikos agentūros duomenis (2013 m. leidiniai);
[2] – BVP apskaičiuotas pagal valiutų keitimo kursą;
[3] – BVP apskaičiuotas pagal perkamosios galios paritetą;
[4] – Šalies vidaus sąnaudos be nuostolių elektros tinkluose.

[1] – Data of International Energy Agency (Editions 2013);
[2] – GDP using exchange rates;
[3] – GDP using Purchasing Power Parities;
[4] – Inland Consumption Excluding Distribution Losses.

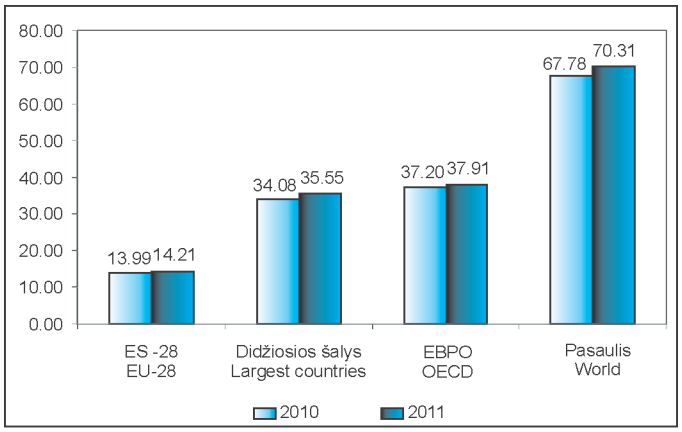
Gyventojai, mln.
Population, mln.



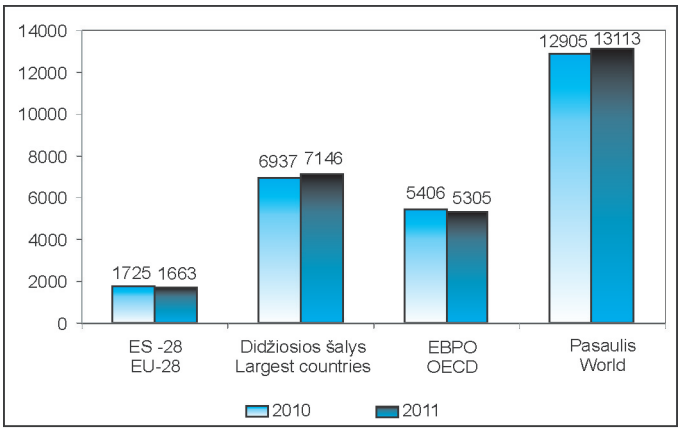
BVP VKK, 10^{12} JAV dol.
GDP ER, 10^{12} USD



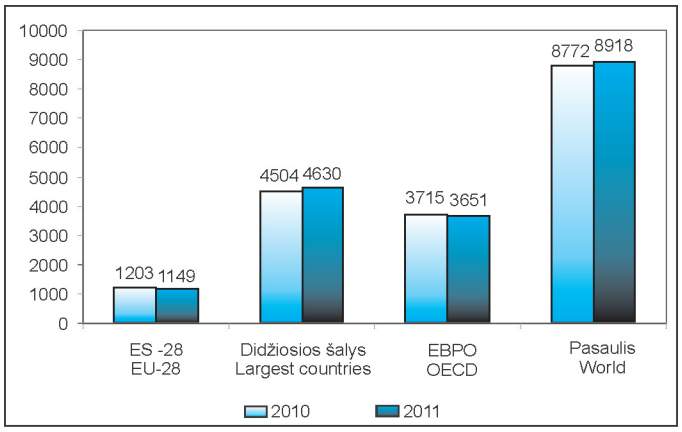
BVP PGP, 10^{12} JAV dol.
GDP PPP, 10^{12} USD



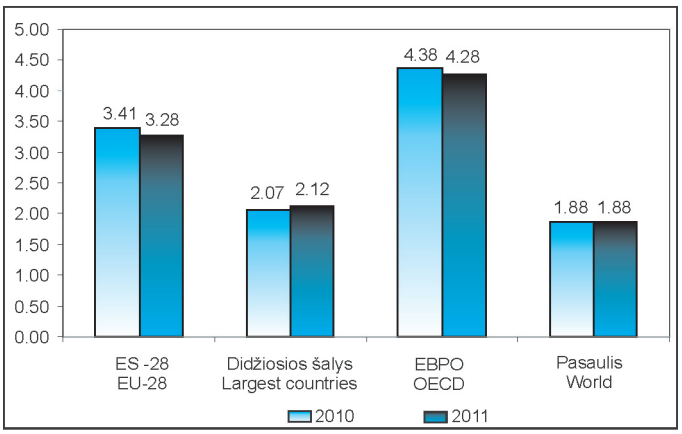
Pirminė energija, mln. tne
Primary Energy, mln. toe



Galutinė energija, mln. tne
Final Energy, mln. toe



Pirminė energija gyventojui, tne/gyv.
Primary Energy per capita, toe/cap.



ES-28 – 28 Europos Sąjungos šalys.

EU-28 – 28 European Union countries.

3. ES IR KITŲ ŠALIŲ RODIKLIAI[1], 2010–2011 m.
KEY INDICATORS OF EU AND OTHER COUNTRIES[1], 2010–2011

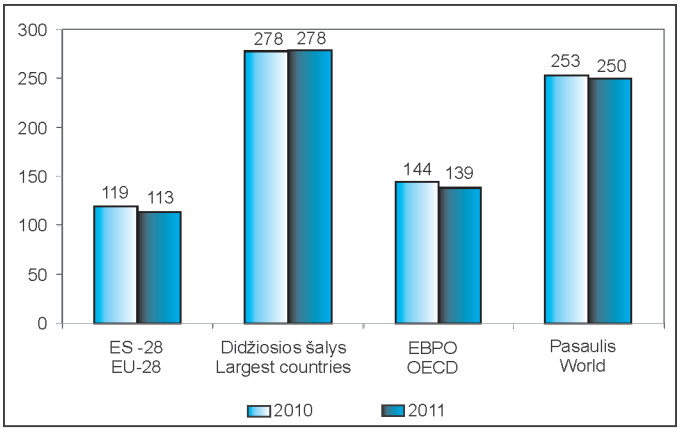
	PE/BVP(VKK), kgne/10³ JAV dol. TPES/GDP(ER), kgoe/10³ USD		PE/BVP(PGP), kgne/10³ JAV dol. TPES/GDP(PPP), kgoe/10³ USD		GE/BVP(VKK), kgne/10³ JAV dol. TFC/GDP(ER), kgoe/10³ USD		GE/BVP(PGP), kgne/10³ JAV dol. TFC/GDP(PPP), kgoe/10³ USD		Elektros energija/BVP(VKK), kWh/10³ JAV dol. Electricity/GDP(ER), kWh/10³ USD		Elektros energija/BVP(PGP), kWh/10³ JAV dol. Electricity/GDP(PPP), kWh/10³ USD		
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	
ES-28	**119.4**	**113.3**	**123.3**	**117.0**	**83.2**	**78.3**	**86.0**	**80.9**	**218.2**	**210.9**	**225.4**	**217.8**	**EU-28**
ES-15	**107.7**	**101.6**	**118.3**	**111.7**	**75.8**	**71.0**	**83.3**	**78.1**	**203.0**	**195.3**	**223.1**	**214.7**	**EU-15**
Airija	68.7	63.0	86.3	79.1	54.8	49.7	68.8	62.5	130.3	124.4	163.7	156.3	Ireland
Austrija	104.8	98.4	115.5	108.5	86.1	79.9	94.9	88.1	213.8	209.9	235.7	231.3	Austria
Belgija	151.9	144.9	170.0	162.1	105.3	104.5	117.8	116.9	227.9	217.3	255.0	243.0	Belgium
Danija	75.0	69.2	107.5	99.1	57.9	54.2	82.9	77.6	136.5	131.1	195.5	187.8	Denmark
Graikija	114.6	119.4	101.8	106.0	80.7	84.9	71.6	75.4	246.2	267.4	218.6	237.4	Greece
Ispanija	108.4	106.1	103.1	100.9	78.2	74.8	74.4	71.2	225.4	218.4	214.5	207.7	Spain
Italija	96.5	94.6	104.0	101.9	73.6	71.6	79.3	77.2	184.6	185.0	199.0	199.3	Italy
Jungt. Karalystė	85.4	78.8	98.8	91.2	58.1	52.9	67.3	61.2	151.4	145.1	175.1	167.8	UK
Liuksemburgas	102.3	99.4	121.2	117.8	94.3	92.8	111.7	109.9	207.6	192.3	246.1	227.9	Luxembourg
Nyderlandai	122.0	112.1	136.0	124.9	94.7	86.4	105.6	96.2	170.3	170.1	189.8	189.5	Netherlands
Portugalija	119.4	118.9	101.6	101.2	96.1	93.4	81.8	79.4	266.0	263.7	226.4	224.4	Portugal
Prancūzija	118.5	112.4	136.0	129.1	73.8	67.7	84.7	77.7	228.2	211.9	262.0	243.3	France
Suomija	178.5	165.7	216.9	201.3	131.4	120.1	159.6	146.0	432.9	404.5	526.1	491.6	Finland
Švedija	127.8	117.7	160.3	147.8	87.8	78.6	110.2	98.6	348.8	318.3	437.7	399.5	Sweeden
Vokietija	111.4	102.3	120.1	110.2	77.7	72.5	83.8	78.2	197.9	190.0	213.4	204.8	Germany
ES-13	**274.1**	**266.6**	**157.8**	**153.5**	**182.8**	**175.2**	**105.2**	**100.9**	**419.7**	**415.3**	**241.6**	**239.0**	**EU-13**
Bulgarija	542.5	572.8	206.4	218.0	276.4	286.5	105.2	109.0	1022.3	1065.3	389.1	405.4	Bulgaria
Čekija	296.6	287.3	177.3	171.7	182.0	171.7	108.8	102.6	448.0	436.7	267.7	261.0	Czech Rep.
Estija	396.8	369.6	247.5	230.7	202.6	180.9	126.4	112.9	618.8	552.9	386.1	345.1	Estonia
Kipras	127.4	122.9	117.1	112.9	89.7	86.0	82.5	79.1	266.0	247.5	244.5	227.4	Cyprus
Kroatija	185.0	182.4	121.8	120.0	149.1	145.8	98.1	96.0	364.0	360.9	239.6	237.5	Croatia
Latvija	308.8	269.8	165.1	144.2	279.2	243.1	149.3	130.0	437.1	411.3	233.7	219.9	Latvia
Lenkija	265.4	253.4	153.3	146.4	182.7	170.8	105.6	98.7	377.6	369.3	218.1	213.4	Poland
Lietuva	257.6	252.5	138.0	135.2	200.2	205.2	107.2	109.9	393.0	369.2	210.5	197.7	Lithuania
Malta	127.5	126.2	89.8	88.9	54.0	57.7	38.0	40.7	260.0	287.5	183.2	202.5	Malta
Rumunija	306.3	314.5	149.6	153.6	204.5	209.4	99.9	102.3	451.7	466.7	220.6	227.9	Romania
Slovakija	296.3	279.3	162.9	153.5	190.1	176.6	104.5	97.1	466.1	464.7	256.2	255.5	Slovak Rep.
Slovėnija	185.4	184.7	141.0	140.5	131.2	128.4	99.8	97.7	342.6	355.6	260.6	270.4	Slovenia
Vengrija	234.7	224.6	151.2	144.7	165.7	159.2	106.8	102.6	354.5	349.3	228.4	225.1	Hungary
Didžiosios šalys	**278.2**	**278.4**	**203.6**	**201.0**	**180.6**	**180.4**	**132.2**	**130.3**	**454.4**	**463.8**	**332.6**	**334.9**	**Largest Countries**
JAV	170.5	165.7	170.5	165.7	116.9	113.7	116.9	113.7	316.7	314.2	316.7	314.2	USA
Kinija	623.6	619.7	268.5	266.6	378.5	371.3	163.0	159.8	980.7	1011.1	422.3	435.0	China
Indija	587.0	568.8	194.5	188.5	384.9	373.8	127.5	123.9	627.1	634.1	207.8	210.1	India
Japonija	107.4	99.8	126.2	117.4	69.5	68.0	81.7	80.0	233.4	223.0	274.3	262.1	Japan
Rusija	773.6	771.7	348.3	347.5	485.4	484.1	218.6	218.0	1008.6	978.9	454.2	440.8	Russia
Brazilija	242.4	239.7	135.1	133.6	192.3	193.4	107.2	107.8	423.7	426.1	236.2	237.5	Brazil
EBPO	**143.8**	**138.7**	**145.3**	**139.9**	**98.8**	**95.5**	**99.9**	**96.3**	**273.1**	**266.9**	**275.9**	**269.2**	**OECD**
Pasaulis	**252.8**	**249.8**	**190.4**	**186.5**	**171.8**	**169.9**	**129.4**	**126.8**	**387.1**	**388.8**	**291.6**	**290.2**	**World**

[1] – Pagal Tarptautinės energetikos agentūros duomenis (2013 m. leidiniai).

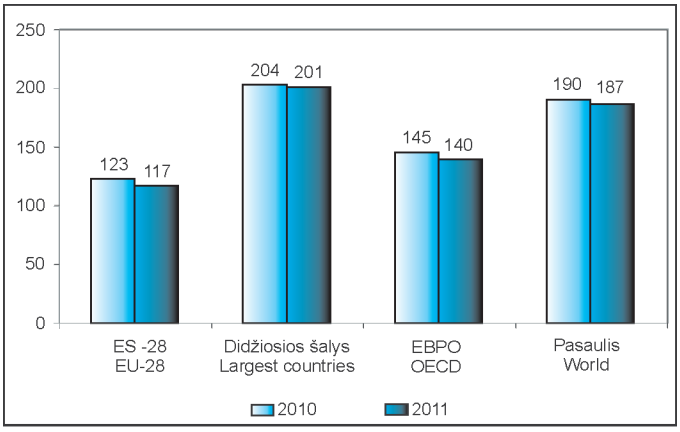
[1] – Data of International Energy Agency (Editions 2013).

Pirminės energijos intensyvumas, kgne/10^3 JAV dol.
Primary Energy Intensity, kgoe/10^3 USD

Valiutų keitimo kursu
Using Exchange Rates

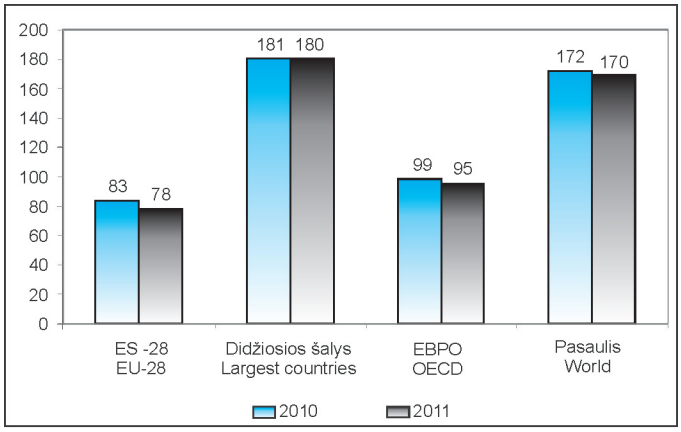


Perkamosios galios paritetu
Using Purchasing Power Parities

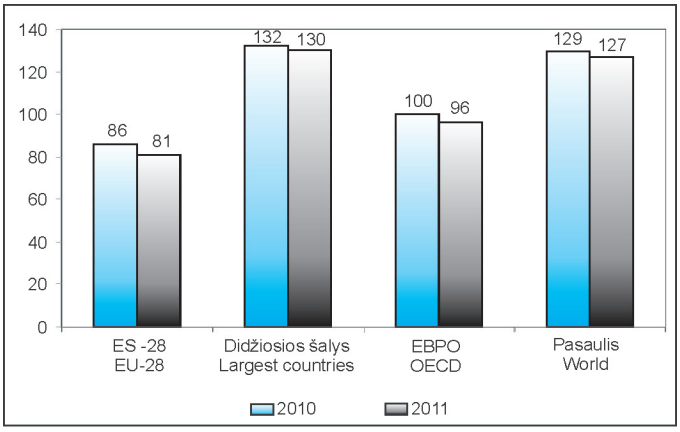


Galutinės energijos intensyvumas, kgne/10^3 JAV dol.
Final Energy Intensity, kgoe/10^3 USD

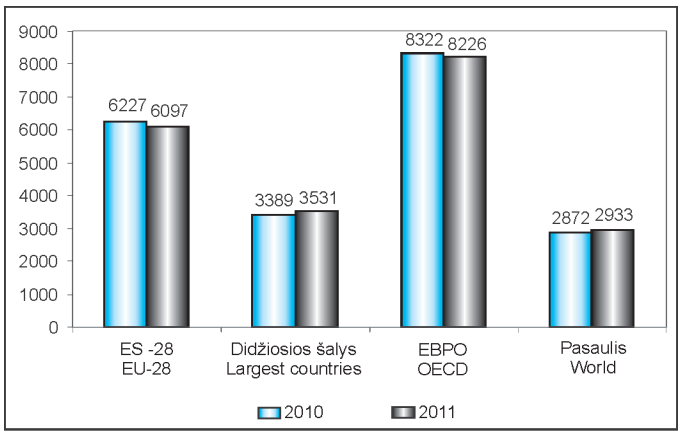
Valiutų keitimo kursu
Using Exchange Rates



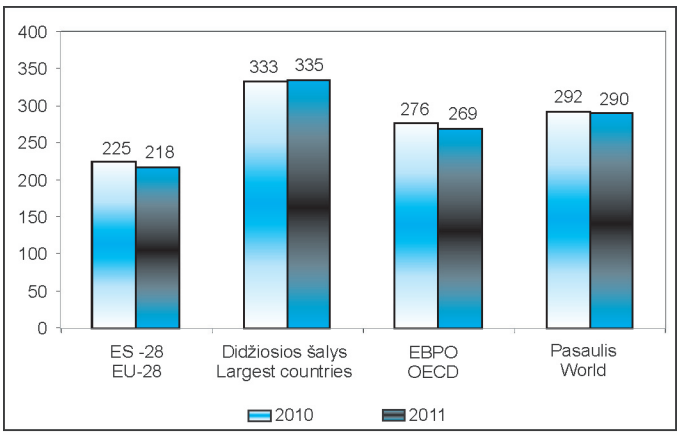
Perkamosios galios paritetu
Using Purchasing Power Parities



Elektros sąnaudos gyventojui, kWh/gyv.
Electricity Consumption, kWh/cap.



Elektros energijos intensyvumas, kWh/tūkst. JAV dol., (PGP)
Electricity Intensity, kWh/10^3 USD, (PPP)



ES-28 – 28 Europos Sąjungos šalys.

EU-28 – 28 European Union countries.

4. Į ATMOSFERĄ IŠMESTŲ ŠILTNAMIO DUJŲ KIEKIS[1], MLN. TONŲ CO_2 EKVIVALENTU
EMISSIONS OF GREENHOUSE GASES[1], MLN. TONNES IN CO_2 EQUIVALENT

	Baziniai metai[2] (BM) Base Year[2] (BY)	2011 Iš viso Total	CO_2 CO_2	Kitos dujos Non-CO_2	Pokytis nuo BM, % Change from BY, %	Struktūra pagal sektorius, % Structure by Sectors, % Energetika Energy	Pramonės procesai Industrial Processes	Žemės ūkis Agriculture	Kitos veiklos Other	
ES-27	**5574.4**	**4550.2**	**3743.4**	**806.8**	**-18.37**	**79.43**	**7.29**	**10.13**	**3.15**	**EU-27**
ES-15	**4254.5**	**3630.7**	**3002.8**	**627.8**	**-14.66**	**79.81**	**6.97**	**10.19**	**3.03**	**EU-15**
Airija	55.2	57.5	37.7	19.8	4.10	64.23	3.07	30.76	1.94	Ireland
Austrija	78.2	82.8	70.5	12.4	5.99	74.82	13.58	9.15	2.45	Austria
Belgija	143.1	120.2	104.5	15.7	-16.02	81.30	9.39	7.79	1.52	Belgium
Danija	70.1	57.7	45.3	12.4	-17.61	77.88	3.24	16.82	2.06	Denmark
Graikija	104.6	115.0	94.8	20.2	10.00	80.11	7.73	7.79	4.36	Greece
Ispanija	282.8	350.5	284.4	66.1	23.94	77.53	7.45	10.64	4.38	Spain
Italija	519.0	488.8	414.2	74.6	-5.82	82.74	6.47	6.86	3.92	Italy
Jungtinė Karalystė	770.8	556.5	464.6	91.8	-27.81	83.74	4.76	8.39	3.12	United Kingdom
Liuksemburgas	12.9	12.1	11.1	1.0	-6.23	88.35	5.55	5.49	0.61	Luxembourg
Nyderlandai	211.8	194.4	167.6	26.8	-8.25	84.31	5.37	8.25	2.08	Netherlands
Portugalija	61.0	70.0	51.5	18.5	14.82	69.46	7.61	10.72	12.21	Portugal
Prancūzija	559.5	491.5	363.3	128.1	-12.15	71.09	7.42	18.63	2.86	France
Suomija	70.4	67.0	56.5	10.5	-4.85	79.66	8.33	8.75	3.26	Finland
Švedija	72.8	61.4	48.7	12.7	-15.53	73.26	10.84	12.65	3.26	Sweeden
Vokietija	1250.3	916.5	798.1	118.4	-26.70	82.99	7.56	7.68	1.77	Germany
ES-13										**EU-13**
Bulgarija	121.9	66.1	53.2	12.9	-45.76	78.94	6.02	9.30	5.75	Bulgaria
Čekija	196.0	133.5	114.3	19.2	-31.90	82.04	8.83	6.04	3.09	Czech Republic
Estija	40.5	21.0	18.8	2.1	-48.31	89.05	2.93	6.06	1.95	Estonia
Kipras	6.1	9.2	7.7	1.5	50.30	77.96	7.61	7.97	6.45	Cyprus
Kroatija	31.6	28.3	20.9	7.4	-10.71	73.31	10.62	11.74	4.33	Croatia
Latvija	26.3	11.5	8.1	3.4	-56.33	68.36	6.33	20.15	5.17	Latvia
Lenkija	562.1	399.4	330.3	69.1	-28.95	81.43	7.19	8.75	2.64	Poland
Lietuva	48.8	21.6	14.0	7.6	-55.67	54.69	17.28	23.04	4.98	Lithuania
Malta	2.0	3.0	2.7	0.4	50.57	88.76	4.65	2.35	4.24	Malta
Rumunija	273.2	123.3	87.9	35.4	-54.86	69.98	10.21	15.36	4.45	Romania
Slovakija	71.8	45.3	37.7	7.6	-36.90	69.61	18.21	6.88	5.29	Slovak Republic
Slovėnija	20.2	19.5	16.2	3.3	-3.44	81.92	5.20	9.74	3.13	Slovenia
Vengrija	116.4	66.1	49.7	16.4	-43.16	71.60	9.36	13.24	5.79	Hungary
Kitos šalys										**Other Countries**
Australija	417.7	552.3	406.6	145.7	32.21	76.42	6.03	15.24	2.32	Australia
Baltarusija	139.2	87.3	55.4	31.9	-37.25	60.88	4.75	26.87	7.50	Belarus
Japonija	1266.7	1307.7	1240.7	67.0	3.24	91.34	5.14	1.94	1.58	Japan
JAV	6169.6	6665.7	5603.8	1061.9	8.04	86.20	4.90	6.92	1.98	USA
Kanada	591.1	701.8	555.6	146.2	18.73	81.45	7.73	7.68	3.13	Canada
Norvegija	50.4	53.4	44.7	8.7	5.96	74.64	14.33	8.40	2.63	Norway
Rusija	3351.9	2320.8	1684.4	636.4	-30.76	82.75	7.54	6.21	3.51	Russia
Turkija	188.4	422.4	344.7	77.7	124.17	71.32	13.31	6.83	8.55	Turkey
Šveicarija	53.0	50.0	41.9	8.2	-5.59	79.71	7.48	11.20	1.60	Switzerland
Ukraina	929.9	401.6	305.5	96.1	-56.81	76.01	12.15	9.01	2.83	Ukraine
Iš viso 1 priedo šalys	**19000.8**	**17230.4**	**14094.3**	**3136.1**	**-9.32**	**82.82**	**6.50**	**7.94**	**2.74**	**Total Annex I Parties**

[1] – Remiantis Jungtinių Tautų sekretoriatui pateiktais Nacionaliniais klimato kaitos pranešimais (2013 m. spalis);
[2] – Baziniai metai Klimato Kaitos Konvencijoje yra 1990 m., išskyrus Bulgariją (1988 m.), Lenkiją (1988 m.), Rumuniją (1989 m.), Slovėniją (1986 m.) ir Vengriją (1985–1987 m. vidurkis).

[1] – Based on National Reports of GHG emissions, UNFCCC (October 2013);
[2] – The Base Year under the Climate Change Convention is 1990 except for Bulgaria (1988), Poland (1988), Romania (1989), Slovenia (1986) and Hungary (average of 1985 to 1987).

5. ELEKTROS BALANSAI
ELECTRICITY BALANCES

5.1. Elektros balansai, 2009–2012 m., GWh — 5.1. Electricity Balances, 2009–2012, GWh

	2009	2010	2011	2012	
Bendroji gamyba	***15357.6***	***5748.6***	***4821.6***	***5042.4***	***Gross Production***
Šiluminės elektrinės	**2937.5**	**3979.6**	**3033.9**	**3336.6**	**Thermal Power Plants**
Lietuvos elektrinė	958.3	2018.8	1202.4	1531.7	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	705.2	876.4	752.6	641.5	Vilnius CHP
Kauno termof. elektrinė	**627.6**	**502.6**	**425.4**	**370.0**	**Kaunas CHP**
Petrašiūnų elektrinė	1.1	1.1	1.0	1.0	Petrasiunai CHP
Klaipėdos elektrinė	20.3	20.5	18.3	20.7	Klaipeda CHP
AB „Šiaulių energija“	**13.1**	**13.0**	**9.9**	**23.3**	**SC “Siauliu energija”**
AB „Panevėžio energija“	201.9	186.5	206.5	112.0	SC “Panevezio energija”
Druskininkų šiluma	3.0	3.5	0.1	–	Druskininkai CHP
Kt. viešosios šilum. elektrinės	56.4	55.5	74.7	76.7	Other Public CHP
Pramonės įmonių elektrinės	350.6	301.7	343.0	559.7	Industrial PP
Jonavos *Achema TE*	91.6	85.0	146.3	381.6	Jonava *Achema* (CHP)
Orlen Lietuva TE	205.0	162.0	143.2	122.4	*Orlen Lietuva* (CHP)
Kitos pramonės elektrinės	54.0	54.7	53.5	55.7	Other (CHP)
Ignalinos AE	**10852.6**	–	–	–	**Ignalina NPP**
Saulės elektrinės			**0.1**	**2.3**	**Solar PP**
Vėjo elektrinės	**157.7**	**224.0**	**475.0**	**540.1**	**Wind PP**
Kruonio HAE	**714.8**	**755.4**	**575.6**	**514.3**	**Kruonis HPS**
Kauno HE	**350.0**	**446.0**	**389.6**	**325.9**	**Kaunas HPP**
Mažosios HE	**74.3**	**94.0**	**90.3**	**96.4**	**Small HPP**
Kėdainių Lifosa[1)]	**270.7**	**249.6**	**257.1**	**226.8**	**Kedainiai Lifosa**[1)]
Biokuro elektrinės	**102.0**	**147.0**	**158.0**	**217.0**	**Biofuel PP**
Grynasis eksportas	***-2931.9***	***5989.8***	***6738.7***	***6618.9***	***Net Export***
Bendrosios vidaus sąnaudos	***12425.7***	***11738.4***	***11560.3***	***11661.3***	***Gross Inland Consumption***
Nuostoliai elektros tinkluose	**969.2**	**989.5**	**871.8**	**882.9**	**Losses in the Network**
Elektros sąnaudos	**11456.5**	**10748.9**	**10688.5**	**10778.4**	**Electricity Consumption**
Energetikos ūkis	**3085.5**	**2417.4**	**2109.4**	**1857.4**	**Energy Sector**
Elektrinių savosios reikmės	**1210.4**	**401.7**	**377.0**	**353.5**	**Own Use in Power Plants**
Ignalinos AE	827.3	–	–	–	Ignalina NPP
Kitos elektrinės	383.1	401.7	377.0	353.5	Other PP
Kruonio HAE užkrova	**985.9**	**1020.5**	**765.3**	**698.5**	**Kruonis HPS Water Pumping**
Kitos energetikos ūkio reikmės	**889.2**	**995.2**	**967.1**	**805.4**	**Other Energy Sector**
Orlen Lietuva	657.6	625.5	629.0	588.9	*Orlen Lietuva*
Kitos įmonės[2)]	231.6	369.7	338.1	216.5	Other Enterprises[2)]
Galutinės reikmės	**8371.0**	**8331.5**	**8579.1**	**8921.0**	**Final Consumption**
Pramonė	2327.1	2547.5	2665.5	2808.3	Industry
Statyba	103.2	106.0	101.5	85.2	Construction
Transportas	77.0	76.0	74.3	75.0	Transport
Žemės ūkis	183.4	173.0	166.9	181.8	Agriculture
Paslaugų sektorius	2954.6	2838.8	2952.8	3128.7	Services
Namų ūkis	2725.7	2590.2	2618.1	2642.0	Households

[1)] – Elektros energija, pagaminta įrenginiuose naudojant cheminių procesų šiluminę energiją;
[2)] – Įskaitant elektros katilines.

[1)] – Electricity produced by heat from chemical processes;
[2)] – Including electric boilers.

5.2. Elektros energijos importas-eksportas, 2009–2012 m.
Pagal tarpsisteminius elektros srautus, GWh
Electricity Import-Export, 2009–2012
Acc. to Inter-System Electricity Flows, GWh

	2009	2010	2011	2012	
Importas (+)	**4782.8**	**7060.0**	**7023.8**	7031.0	**Import (+)**
Latvija	1495.1	2823.0	2373.7	3001.9	Latvia
Baltarusija	2467.4	4107.1	2323.8	1485.0	Belarus
Rusija*	820.3	129.9	2326.3	2544.2	Russia*
Eksportas (-)	**-7714.7**	**-1070.2**	**-285.1**	**-412.1**	**Export (-)**
Latvija	-3065.6	-23.8	-95.6	-65.8	Latvia
Baltarusija	-2607.9	-16.7	-147.4	-296.1	Belarus
Rusija*	-2041.2	-1029.7	-42.1	-50.1	Russia*
Importas eksportas (+,-)	**-2931.9**	**5989.8**	**6738.7**	**6618.9**	**Import Export (+,-)**
Latvija	-1570.5	2799.2	2278.1	2936.0	Latvia
Baltarusija	-140.5	4090.4	2176.4	1188.8	Belarus
Rusija*	-1220.9	-899.8	2284.2	2494.0	Russia*
Maks. sistemos apkrova, MW	**1936**	**1847**	**1737**	**1715**	**Max. System Load, MW**

* – Kaliningrado sritis

* – Kaliningrad region

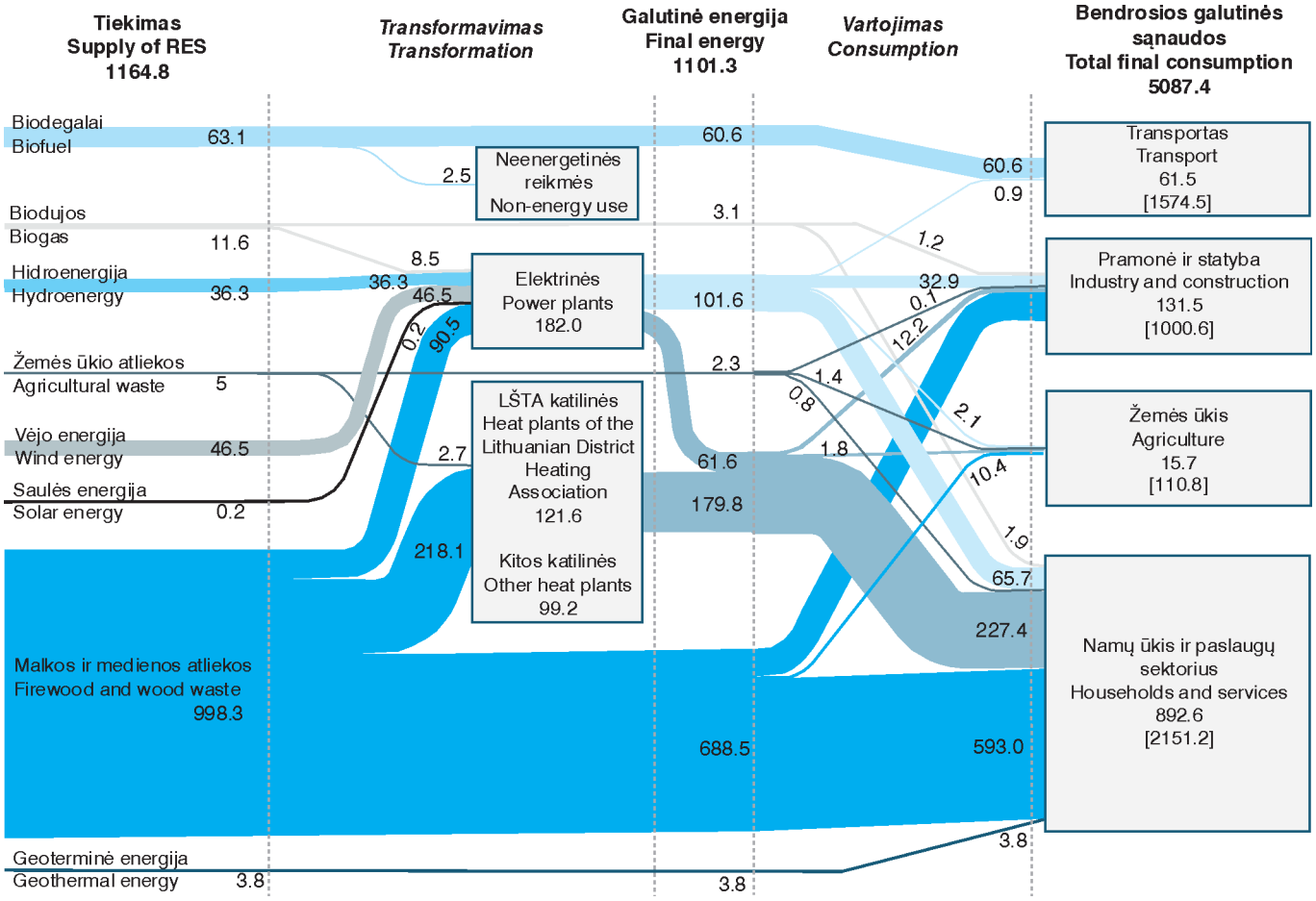
5.3. Elektrinių galia, 2013.01.01, MW
Capacity of Power Plants, 01.01.2013, MW

	Įrengtoji galia Installed Capacity	Turimoji galia Available Capacity	
Šiluminės elektrinės	**2887**	**2111 (2691)***	**Thermal PP**
Lietuvos elektrinė	1955	1304 (1884)*	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	372	333	Vilnius CHP-3
Kauno TE	170	155	Kaunas CHP
Petrašiūnų elektrinė	5	3	Petrasiunai CHP
Mažeikių elektrinė	210	144	Mazeikiai CHP
Klaipėdos elektrinė	11	10	Klaipeda CHP
Panevėžio TE	35	33	Panevezys CHP
Įmonių elektrinės	**129**	**129**	**Enterprises CHP**
Kėdainių *Lifosa* TE	37	37	*Lifosa* (CHP)
Jonavos *Achema* TE	69	69	*Achema* (CHP)
Kitos elektrinės	23	23	Other CHP
HE ir HAE	**1028**	**877**	**HPP and HPS**
Kauno HE	101	90	Kaunas HPP
Mažosios HE	27	27	Small HPP
Kruonio HAE	900	760	Kruonis HPS
AEI naudojanč. elektrinės	**339**	**336**	
Biokuro elektrinės	**57**	**54**	**Biofuel CHP**
Vėjo elektrinės	**274**	**274**	**Wind PP**
Saulės elektrinės	**8**	**8**	**Solar PP**
Iš viso	**4254**	**3324 (3904)***	**Total**

* Įskaitant 580 MW užkonservuotas galias, kurių eksploatavimą, esant poreikiui, galima atnaujinti per 2 mėnesius.

* Including 580 MW mothballed capacity that could be commissioned in two months.

Atsinaujinančių energijos išteklių srautų diagrama 2012 m., tūkst. tne
Diagram of Renewable Energy Sources Flows in 2012, thous. toe



6. ŠILUMOS IR GAMTINIŲ DUJŲ BALANSAI
BALANCES OF HEAT AND NATURAL GAS

Šilumos balansai, 2009–2012 m., GWh	2009	2010	2011	2012	Heat Balances, 2009–2012, GWh
Bendroji gamyba	***13147.8***	***13557.3***	***12746.1***	***12904.2***	***Gross Production***
Ignalinos AE	**540.3**	–	–	–	**Ignalina NPP**
Šiluminės elektrinės	**5731.2**	**6273.6**	**5453.8**	**5433.5**	**Thermal Power Plants**
Viešosios elektrinės	5684.0	6226.3	5445.8	5390.0	Public Power Plants
Lietuvos elektrinė	166.6	163.7	158.9	147.4	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	2805.3	2929.5	2638.5	2721.5	Vilnius CHP
Kauno termof. elektrinė	1450.3	1583.0	1436.8	1366.1	Kaunas CHP
Petrašiūnų elektrinė	1.9	12.4	12.6	13.5	Petrasiunai CHP
Klaipėdos elektrinė	303.8	335.3	266.8	250.1	Klaipeda CHP
AB „Šiaulių energija“	198.7	200.6	151.8	98.8	SC “Siauliai Energy”
AB „Panevėžio energija“	371.2	381.7	339.1	324.5	SC “Panevezys Energy”
Kitos viešosios elektrinės	386.2	620.1	441.3	468.1	Other CHP
Pramonės įmonių elektrinės	47.2	47.3	8.0	43.5	Autoproducer CHPP
Biokuro elektrinės	422.6	424.7	420.6	716.7	Biofuels CHP
Katilinės[1]	**4214.4**	**4728.2**	**4360.5**	**4633.1**	**Heat Plants**[1]
Viešosios katilinės	3896.7	4374.5	4036.6	4280.3	Public Heat Plants
UAB „Vilniaus energija“	113.2	119.0	111.3	133.0	JSC “Vilnius Energy”
AB „Kauno energija“	194.8	184.3	167.1	188.5	SC “Kaunas Energy”
AB „Klaipėdos energija“	410.9	490.6	427.3	431.3	SC “Klaipeda Energy”
AB „Šiaulių energija“	321.1	358.8	339.8	380.3	SC “Siauliai Energy”
AB „Panevėžio energija“	277.7	316.1	287.1	330.9	SC “Panevezys Energy”
UAB „Litesko“	522.4	347.3	412.7	426.8	JSC “Litesko”
Kitos viešosios katilinės	2056.6	2558.4	2291.3	2389.5	Other Public Heat Plants
Pramonės įmonių katilinės	317.7	353.7	323.9	352.8	Autoproducer Heat Plants
Geoterminiai įrenginiai[2]	**166.9**	**120.5**	**91.6**	**93.9**	**Geothermal Plants**[2]
Kiti įrenginiai[3]	**2495.0**	**2435.0**	**2840.2**	**2743.7**	**Other Plants**[3]
Biokuro katilinės	**1687.7**	**1737.5**	**1771.4**	**2090.3**	**Biofuels Heat Plants**
Bendrosios sąnaudos	13147.8	13557.3	12746.1	12904.2	***Gross Consumption***
Nuostoliai tinkluose	1606.2	1718.3	1612.6	1585.0	***Losses in the Network***
Šilumos sąnaudos	11541.6	11839.0	11133.5	11319.2	***Heat Consumption***
Sąnaudos elektrai gaminti	859.3	770.3	794.6	703.9	***Cons. for Electricity Product.***
Energetikos įmonių reikmės	386.5	351.3	231.5	91.3	**Energy Sector**
Galutinės sąnaudos	10295.8	10717.4	10107.4	10524.0	**Final Consumption**
Pramonė	1914.8	2080.3	2381.3	2449.6	Industry
Statyba	23.4	22.0	19.1	20.5	Construction
Žemės ūkis	106.1	93.7	75.5	62.8	Agriculture
Paslaugų sektorius	2236.1	2388.0	1984.3	2321.2	Commercial and Services
Namų ūkis	6015.4	6133.4	5647.2	5669.9	Households

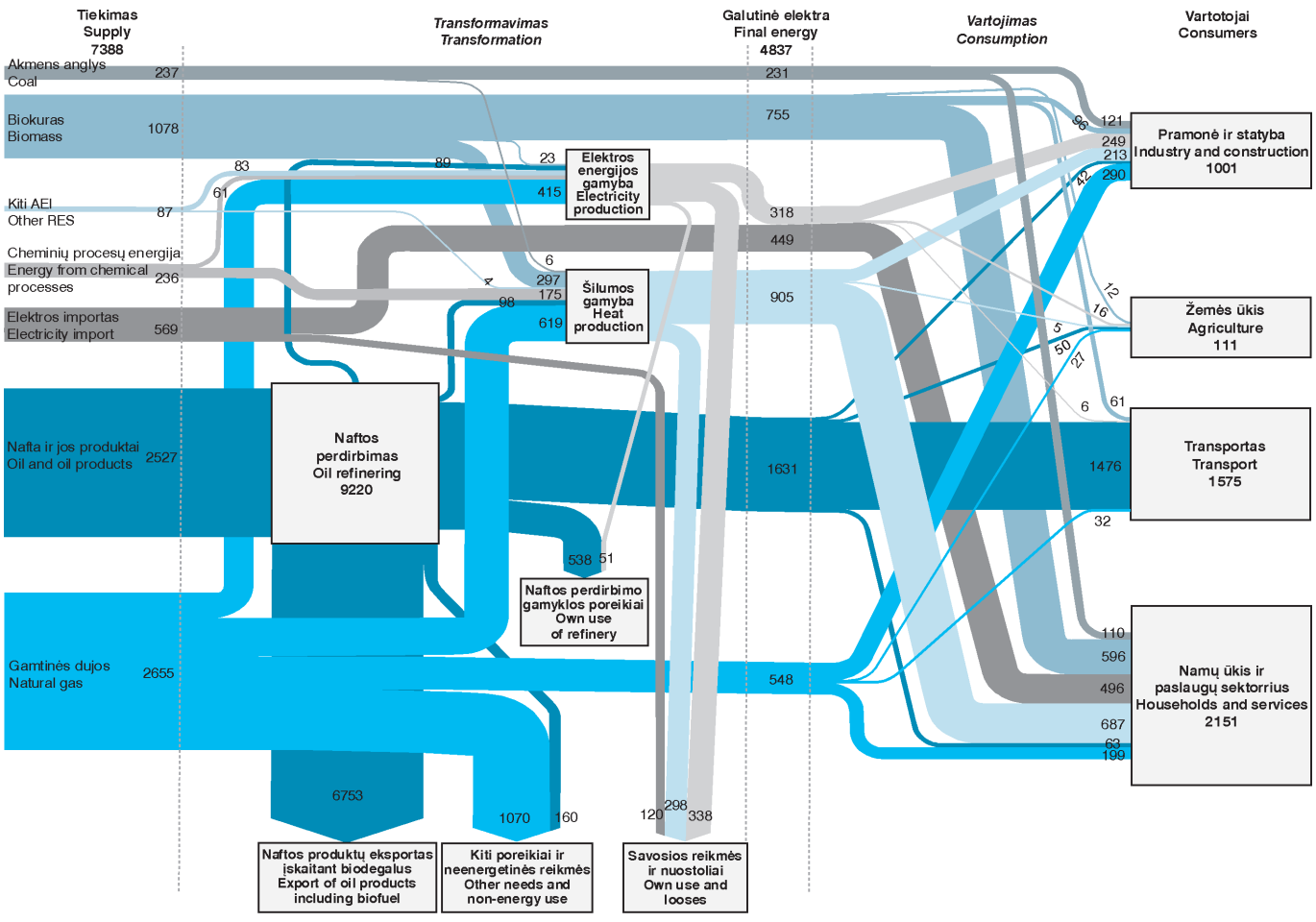
[1] – Įskaitant elektros katilines;
[2] – Šiluma, pagaminta naudojant geoterminę energiją ir gamtines dujas;
[3] – Šilumos energija, pagaminta naudojant cheminių procesų energiją.

[1] – Including electric boilers;
[2] – Heat produced using geothermal energy and natural gas;
[3] – Heat produced using energy from chemical processes.

6.2. Gamtinių dujų balansai, 2009–2012 m., Mm³ / 6.2. Balances of Natural Gas, 2009–2012, Mm³

	2009	2010	2011	2012	
Patiekta iš Rusijos	***3934.1***	***4493.1***	***5451.0***	***5487.8***	***Supplied from Russia***
Perduota į Kaliningrado sritį	***1197.3***	***1387.2***	***2043.6***	***2167.4***	***Transfered to Kaliningrad region***
Patiekta šalies pirkėjams	***2736.8***	***3105.9***	***3407.4***	***3320.4***	***Supplied to Country Customers***
AB *Lietuvos dujos*	1190.9	1566.5	1350.3	1165.1	SC *Lithuanian Gas*
AB *Achema*	775.9	713.9	1294.7	1448.4	SC *Achema*
UAB *Dujotekana*	479.6	535.7	508.4	474.2	JSC *Dujotekana*
UAB *Kauno termofikacinė elektrinė*	275.0	273.1	240.1	218.7	JSC *Kaunas CHP*
UAB *Haupas*	15.5	16.7	14.0	14.2	JSC *Haupas*
Atsargų pasikeitimas	**-9.8**	**9.1**	**-8.9**	**-2.0**	**Changes in Stock**
Bendrosios sąnaudos	**2727.0**	**3115.0**	**3398.5**	**3318.4**	**Gross Consumption**
Nuostoliai tinkluose	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**Losses in the Network**
Energetikos ūkis	**1355.1**	**1739.4**	**1439.4**	**1355.1**	**Energy Sector**
Elektrinės	1056.0	1396.2	1139.8	1002.4	Power Plants
Katilinės	278.9	331.0	285.5	282.1	Heat Plants
Kitos įmonės	20.2	12.2	14.1	11.9	Other Enterprises
Neenergetinės sąnaudos	721.2	666.1	1295.0	1336.9	Non-Energy Losses
Galutinės sąnaudos	**650.6**	**709.4**	**664.0**	**685.1**	**Final Consumption**
Pramonė	314.7	343.4	330.1	347.8	Industry
Statyba	12.7	15.0	13.7	14.6	Construction
Žemės ūkis	33.8	39.1	38.0	34.5	Agriculture
Transportas	30.3	30.7	25.7	39.7	Transport
Paslaugų sektorius	77.7	83.4	75.3	79.2	Services
Namų ūkis	181.4	197.8	181.2	169.3	Households

Energijos srautų diagrama 2012 m., tūkst. tne
Diagram of Energy Sources Flows in 2012, thous. toe



7. NAFTOS BALANSAI
OIL BALANCES

2009–2012 m., kt	2009	2010	2011	2012	2009–2012, kt
Naftos gamyba	115.0	114.7	114.4	102.3	Oil Extraction
Regeneruoti produktai	5.3	7.3	8.9	4.3	Recovered Products
Importas	**9147.1**	**10051.3**	**10188.7**	**10105.4**	**Imports**
Žalia nafta	8383.8	9006.0	8929.8	8512.1	Crude Oil
Naftos įmonių žaliava	293.2	287.6	444.6	534.5	Refinery Feedstocks
Naftos produktai	470.1	757.7	814.3	1058.8	Oil Products
Eksportas	**6783.4**	**7398.4**	**7816.5**	**7673.9**	**Exports**
Žalia nafta	112.9	110.7	80.4	79.7	Crude Oil
Naftos produktai	6670.5	7287.7	7736.1	7594.2	Oil Products
Tarptautinis jūrinis bunkeriavimas	130.8	143.9	142.2	124.8	International Marine Bunkers
Atsargų pasikeitimai	144.4	-93.1	95.9	82.1	Changes in Stocks
Žalia nafta	37.2	-10.2	59.6	-10.3	Crude Oil
Naftos produktai	107.2	-82.9	36.3	92.4	Oil Products
Bendrosios vidaus sąnaudos	**2497.6**	**2537.9**	**2408.9**	**2485.9**	**Gross Consumption**
Perdirbimo žaliava	**8718.8**	**9287.1**	**9456.8**	**9015.9**	Refinery Input
Žalia nafta	8406.5	8984.5	9007.2	8532.4	Crude Oil
Kita žaliava	312.3	302.6	449.6	483.5	Other Feedstocks
Pagaminti naftos produktai	**8646.2**	**9195.3**	**9349.8**	**8976.4**	**Produced Oil Products**
Benzinas	2710.7	2760.1	2768.9	2582.0	Gasoline
Dyzelinis kuras	3117.8	3486.6	3606.2	3499.4	Diesel Oil
Reaktyvinis žibalas	224.0	239.8	274.9	252.0	Jet Kerosene
Suskystintos naftos dujos	273.1	274.0	247.9	220.5	Liquefied Petroleum Gas
Mazutas	1683.5	1770.9	1789.3	1797.5	Heavy Fuel Oil
Nesuskystintos naftos dujos	301.0	309.9	294.7	294.2	Refinery Gas
Naftos koksas	119.2	118.1	118.9	105.2	Petroleum Coke
Naftos bitumas	117.3	126.6	132.3	109.9	Bitumen
Kiti produktai	99.6	109.3	116.7	115.7	Other Oil Products
Naftos perdirbimo nuostoliai	72.6	91.8	107.0	39.5	Refinery Losses
Sąnaudos energijai transformuoti	**175.3**	**153.6**	**64.7**	**171.2**	**Transformation Input**
Elektrinės	148.9	130.7	49.0	151.3	Power Plants
Katilinės	26.4	22.9	15.7	19.9	Heat Plants
Energetikos sektoriaus reikmės	600.9	555.9	541.7	508.3	Energy Sector Needs
Naftos perdirbimo savosios reikmės	597.0	552.5	538.1	504.9	Own Use of Refinery
Kitos reikmės	3.9	3.4	3.6	3.4	Other Needs
Transportavimo ir paskirstymo nuostoliai	3.9	3.1	2.8	2.9	Transmission and Distribution Losses
Galutinės reikmės	**1648.2**	**1733.5**	**1546.1**	**1563.0**	**Final Consumption**
Pramonė	43.0	26.5	22.7	27.2	Industry
Statyba	13.3	15.1	14.5	14.6	Construction
Transportas	1357.0	1416.1	1409.5	1414.5	Transport
Žemės ūkis	39.2	43.6	45.2	48.1	Agriculture
Paslaugų sektorius	3.3	4.5	5.5	4.6	Public Services
Namų ūkis	35.4	37.0	48.7	54.0	Households
Neenergetinės reikmės	157.0	190.7	198.9	168.6	Non-energy Use

8. BALTIJOS ŠALIŲ RODIKLIAI 2011–2012 m.
INDICATORS OF THE BALTIC STATES, 2011–2012

Rodikliai	Estija Estonia		Latvija Latvia		Lietuva Lithuania		Indicators
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	
Elektros balansai, GWh							***Electricity Balances, GWh***
Bendroji gamyba	**12893**	**11966**	**6095**	**6168**	**4822**	**5042**	**Gross Production**
Šiluminės elektrinės	12495	11490	3137	2347	3034	3337	Thermal Power Plants
Hidroelektrinės ir HAE	33	34	2887	3709	1056	937	Hydro Power Plants
Vėjo ir saulės elektrinės	365	442	71	112	475	542	Wind and Solar Power Plants
Kitos elektrinės	–		–		257	227	Other Plants
Importas-eksportas (+, -)	**-3562**	**-2240**	**1245**	**1691**	**6739**	**6619**	**Import-Export (+, -)**
Bendrosios vidaus sąnaudos	**9331**	**9726**	**7340**	**7859**	**11560**	**11661**	**Gross Inland Consumption**
Energetikos ūkis	**1754**	**1854**	**533**	**452**	**2109**	**1857**	**Energy Sector**
Elektrinių savosios reikmės	1235	1320	285	213	377	354	Own Use in Power Plants
Energetikos įmonės	519	534	248	239	1732	1504	Energy Industries
Nuostoliai tinkluose	949	879	616	559	872	883	Losses in the Network
Galutinės sąnaudos	**6616**	**6980**	**6191**	**6848**	**8579**	**8921**	**Final Consumption**
Pramonė	1982	2104	1579	1909	2666	2808	Industry
Statyba	71	82	91	84	102	85	Construction
Transportas	52	56	124	129	74	75	Transport
Žemės ūkis	191	220	135	148	167	182	Agriculture
Namų ūkis	1934	1956	1772	1776	2618	2642	Households
Paslaugų sektorius	2373	2563	2490	2802	2953	3129	Services
Šilumos balansai, GWh							***Heat Balances, GWh***
Šilumos gamyba	**6357**	**6798**	**6944**	**7460**	**12746**	**12904**	**Heat Production**
Elektrinės	3497	3752	4112	4693	5454	5434	Power Plants
Katilinės ir kt.	2860	3046	2832	2767	7292	7471	Heat Plants and Oth.
Nuostoliai tinkluose	**966**	**982**	**993**	**1051**	**1613**	**1585**	**Losses in Networks**
Energetikos įmonės	**440**	**445**	**147**	**189**	**1026**	**795**	**Energy Sector**
Galutinės sąnaudos	**5246**	**5246**	**5804**	**6220**	**10107**	**10524**	**Final Consumption**
Energijos balansai, ktne							***Energy Balances, ktoe***
Pirminės energijos sąnaudos	**5603**	**5528**	**4411**	**4405**	**7309**	**7388**	**Primary Energy Supply (TPES)**
Naftos produktai	905	980	1423	1395	2466	2527	Oil Products
Gamtinės dujos	507	528	1291	1213	2719	2655	Natural Gas
Anglys ir durpės	78	73	120	89	242	237	Coal and Peat
Skalūnai ir kt.	3586	3282			244[1)]	236[1)]	Oil Shale and Oth.
Hidro- ir vėjo energija	34	41	254	329	82	83	Hydro and Wind Energy
Mediena ir kt.	799	816	1216	1234	1017	1129	Firewood and Other
Elektros gryn. importas (+, -)	-306	-193	107	145	580	569	Net Import of Electricity (+, -)
Galut. energijos sąnaudos	**2742**	**2909**	**3975**	**3979**	**5942**	**6069**	**Final Energy (TFC)**
Pagr. ekonomikos rodikliai							**Main Economic Indicators**
Gyventojų skaičius, tūkst.	1339.9	1290.5	2059.7	2034.3	3028.1	2987.8	Population, thous.
BVP, mln. eurų	12725.4	12725.4	19155.4	20118.4	23435.5	24293.0	GDP, mln. Eur
Lyginamieji rodikliai							**Comparative Indicators**
BVP, tūkst. PGS[2)]/gyv.[3)]	17.2	18.0	14.7	16.0	16.7	17.9	GDP, thous. PPS[2)]/cap.[3)]
BVP, tūkst. Eurų/gyv.	9.50	9.86	9.30	9.89	7.74	8.13	GDP, thous. PPS/cap.
Pirminė energija, tne/gyv.	4.18	4.28	2.14	2.17	2.41	2.47	Primary Energy, toe/cap.
Galutinė energija, tne/gyv.	2.05	2.25	1.93	1.96	1.96	2.03	Final Energy toe/cap.
Elektros gamyba, kWh/gyv.	9622	9272	2959	3032	1592	1688	Electricity Production, kWh/cap.
Šilumos gamyba, kWh/gyv.	4744	5268	3371	3667	4209	4319	Heat Production, kWh/cap.
Elektros sąnaudos, kWh/gyv.	6256	6855	3265	3588	3530	3607	Electricity Consump., kWh/cap.
Galutinė elektra, kWh/gyv.	4938	5409	3006	3366	2833	2986	Final Electricity, kWh/cap.

[1)] – Cheminių procesų energija;
[2)] – Perkamosios galios standartai (PGS);
[3)] – Eurostato duomenų bazė (2013 m. spalio 25 d.).

[1)] – Energy from chemical processes;
[2)] – Purchasing Power Standards (PPS);
[3)] – Eurostat's database (25 October 2013).

9. KURO IMPORTO IR EKSPORTO KAINOS
PRICES OF IMPORTED AND EXPORTED FUELS

9.1. Vidutinės kuro importo kainos, 2008–2012m., Lt/t — 9.1. Prices of Imported Fuels, 2008–2012, LTL/t

Kuro rūšys	2008	2009	2010	2011	2012	Fuel Forms
Akmens anglys	**242.9**	**188.4**	**243.6**	**295.0**	**314.9**	**Coal**
Koksas	1255.5	846.4	1302.5	1649.0	1352.6	Coke
Rusvosios anglys	224.6	–	199.1	198.5	210.1	Brown Coal
Durpės	154.7	153.5	170.3	215.7	210.8	Peat
Žalia nafta	**1661.9**	**1149.2**	**1610.7**	**2071.5**	**2234.6**	**Crude Oil**
Bioetanolis	3604.3	4626.3	4528.6	4427.7	4133.4	Bioethanol
Automobilių benzinas	2137.7	1640.5	1969.8	2519.8	2945.2	Motor Gasoline
Dyzelinis kuras	**2302.4**	**1398.3**	**1879.8**	**2447.2**	**2720.6**	**Diesel Oil**
Gazoliai	1856.9	1220.4	1762.4	2299.2	2258.3	Heating Gasoil
Reaktyviniai degalai	2063.2	2359	2012.9	2490.1	2807.6	Jet Kerosene
Aviacinis benzinas	4380.2	3441.6	4188.8	4848.4	5965.4	Aviation Gasoline
Mazutas						**Heavy Fuel Oil**
(S > 1,0%)	**1158.5**	**952.4**	**1120.1**	**1161.6**	**1857.2**	**(S > 1.0%)**
(S < 1,0%)	1293.7	975.3	1186.7	1666.8	1862.2	(S < 1.0%)
Propanas-butanas	1800.9	1120.5	1769.9	2002.0	2089.1	Propane-Butane
Gamtinės dujos (Lt/1000 m³)	**919.1**	**749.2**	**839.1**	**1025.7**	**1242.1**	**Natural Gas (LTL/1000 m³)**
Naftos bitumas	1284.7	1047.6	1291.2	1571.4	1800.9	Oil Bitumen
Variklių tepalai	5229.6	5175.3	5753.9	6251.4	7279.4	Lubricants
Medienos granulės	–	319.9	373.1	378.7	375.0	Wood Pellets
Skiedros	134.4	110.1	107.7	129.8	115.8	Wood Chips
Elektros energija (Lt/MWh)	**118.1**	**115.2**	**131.1**	**146.2**	**145.6**	**Electricity (LTL/MWh)**

9.2. Vidutinės kuro eksporto kainos, 2008–2012 m., Lt/t — 9.2. Prices of Exported Fuels, 2008–2012, LTL/t

Kuro rūšys	2008	2009	2010	2011	2012	Fuels Forms
Durpės	247.3	242.2	235.2	249.2	265.2	Peat
Žalia nafta	**1640.8**	**1113.6**	**1516.0**	**2027.1**	**2170.7**	**Crude Oil**
Bioetanolis	1669.8	649.2	1382.1	1498.8	3495.2	Bioethanol
Automobilių benzinas	2006.7	1384.4	1817.3	2376.3	2677.4	Motor Gasoline
Dyzelinis kuras	**2201.9**	**1314.9**	**1806.9**	**2356.7**	**2643.2**	**Diesel Oil**
Reaktyviniai degalai	2611.8	1354.9	1929.1	2532.2	2806.6	Jet Kerosene
Aviacinis benzinas	7712.1	6756.8	9677.4	10734.5		Aviation Gasoline
Mazutas						**Heavy Fuel Oil**
(S > 1,0%)	–	–	**1080.7**	**1439.4**	**1652.6**	**(S > 1.0%)**
(S < 1,0%)	1510.0	952.5	1807.5	1226.0	1749.3	(S <1.0%)
Gazoliai	2201.9	1314.4	1806.9	2356.7		Heating Gasoil
Naftos bitumas	1294.3	972.6	1203.3	1612.7	1738.1	Oil Bitumen
Variklių tepalai	3523.6	3596.6	3874.4	4113.3	5044.4	Lubricants
Medienos granulės	–	450.6	479.7	505.2	523.8	Wood Pellets
Skiedros	452.5	313.1	236.3	187.6	190.3	Wood Chips
Elektros energija (Lt/MWh)	**102.2**	**80.7**	**166.6**	**166.0**	**155.8**	**Electricity (LTL/MWh)**

	tne/toe	tae/tce	MWh	Gcal	GJ
tne/toe	**= 1**	**1.429**	**11.628**	**10.000**	**41.868**
tae/tce	= 0.7	1	8.139	7.000	29.302
MWh	= 0.086	0.123	1	0.860	3.600
Gcal	= 0.1	0.143	1.163	1	4.186
GJ	= 0.0239	0.034	0.278	0.239	1

tne – tona sutartinio kuro (naftos ekvivalentas)
toe – ton of oil equivalent
tae – tona sutartinio kuro (anglių ekvivalentas)
tce – ton coal equivalent

Kilo – 10^3 Mega – 10^6 Giga – 10^9 Tera – 10^{12} Peta – 10^{15}

10. ADRESAI, TELEFONAI
CONTACTS

Lietuvos Respublikos energetikos ministerija
Ministry of Energy of the Republic of Lithuania

Gedimino pr. 38 , LT-01104 Vilnius
Tel.: +370 (706) 64715 Faks.: +370 (706) 64820
El. paštas: info@enmin.lt http://www.enmin.lt

Lietuvos Respublikos ūkio ministerija
Ministry of Economy of the Republic of Lithuania

Gedimino pr. 38, LT-01104 Vilnius
Tel.: +370 (706) 64845, +370 706 64868 Faks.: +370 706 64762
El. paštas: kanc@ukmin.lt http://www.ukmin.lt

VĮ „Energetikos agentūra“
SE "Energy Agency"

Gedimino pr. 38, LT-01104 Vilnius
Tel.: +370 (706) 64923 Faks.: +370 (706) 64876
El. paštas: eainfo@ena.lt http://www.ena.lt

Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija
National Control Commission for Prices and Energy

Verkių g. 25C, LT-08223 Vilnius
Tel.: +370 (5) 213 5166 Faks.: +370 (5) 213 5270
El. paštas: rastine@ regula.lt http://www.regula.lt

Valstybinė energetikos inspekcija prie Energetikos ministerijos
State Energy Inspectorate under the Ministry of Energy

Algirdo g. 27, LT-03219 Vilnius
Tel.: +370 (5) 263 6006 Faks.: +370 (5) 263 6076
El. paštas: vei@vei.lt http://www.vei.lt

Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija
(VATESI) State Nuclear Power Safety Inspectorate

A. Goštauto g. 12, LT-01108 Vilnius
Tel.: +370 (5) 262 4141 Faks.: +370 (5) 261 4487
El. paštas: atom@vatesi.lt http://www.vatesi.lt

Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija (LŠTA)
Lithuanian District Heating Association (LDHA)

Vito Gerulaičio g. 1, LT-08200 Vilnius
Tel.: +370 (5) 266 7025 Faks.: +370 (5) 235 6044
El. paštas: info@lsta.lt http://www.lsta.lt

Lietuvos elektros energetikos asociacija (LEEA)
Lithuanian Electricity Association

Jeruzalės g. 21, LT-08420 Vilnius
Tel.: +370 (5) 270 1104 Faks.: +370 (5) 278 4014
El. paštas: leea@leea.lt http://www.leea.lt

Lietuvos dujų asociacija
Lithuanian Gas Association

Aguonų g. 24, LT-03212 Vilnius
Tel.: +370 (5) 236 0207 Faks.: +370 (5) 236 0113
El. paštas: asociacija@lietuvosdujos.lt http://www.dua.lt

Lietuvos biomasės energetikos asociacija (LITBIOMA)
Lithuanian Biomass Energy Association (LITBIOMA)

Ukmergės g. 283B, LT-06313 Vilnius
Tel.: +370 (5) 219 5630 Faks.: +370 (5) 278 4009
El. paštas: asociacija@biokuras.lt http://www.biokuras.lt

Lietuvos elektros energijos gamintojų asociacija (LEEGA)
Lithuanian Electricity Producers Association

Vito Gerulaičio g. 1, LT-08200 Vilnius
Tel.: +370 (5) 266 7093 Faks.: +370 (5) 278 4878
El. paštas info@leega.lt http://www.leega.lt
asociacija@leega.lt

Lietuvos energetikos konsultantų asociacija (LEKA)
Lithuanian Energy Consultants Association

P. Lukšio g. 5B, LT-08221 Vilnius
Tel.: +370 (629) 04 543
El. paštas: info@leka.lt http://www.leka.lt

Lietuvos energetikos institutas (LEI)
Lithuanian Energy Institute (LEI)

Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas
Tel.: +370 (37) 401 801 Faks.: +370 (37) 351 271
El. paštas: rastine@mail.lei.lt http://www.lei.lt

UAB „Lietuvos energija“
JSC “Lietuvos energija”

Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius
Tel.: +370 (5) 278 2998 Faks.: +370 (5) 278 2115
El. paštas : biuras@le.lt http://www.le.lt

AB „Lietuvos energijos gamyba“
SC “Lithuanian Energy”

Elektrinės g. 21, LT-26108 Elektrėnai
Tel.: +370 (528) 33 207 Faks.: +370 (528) 33 272
El. paštas: info@le.lt http://www.gamyba.le.lt

AB „LESTO“
SC “LESTO”

Žvejų g. 14, LT-09310, Vilnius
Tel.: +370 (5) 277 7524 Faks.: +370 (5) 277 7514
El. paštas: info@lesto.lt http://www.lesto.lt

AB „LITGRID“
SC “LITGRID”

A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 Vilnius
Tel.: +370 (5) 278 2777 Faks.: +370 (5) 272 3986
El. paštas: info@litgrid.eu http://www.litgrid.eu

Nacionalinė Lietuvos elektros asociacija (NLEA)
Lithuania’s National Electricity Association

Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 Vilnius
Tel.: +370 (528) 33 722 Faks.: +370(528) 33 272
El. paštas: nlea@nlea.lt http://www.nlea.lt

UAB „BALTPOOL“
JSC “BALTPOOL”

A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Tel.: +370 (5) 278 2762 Faks.: +370 (5) 278 2707
El. paštas: info@baltpool.lt http://www.baltpool.lt

UAB „LITESKO“
JSC “LITESKO”

A. Jočionių g. 13, LT-02300 Vilnius
Tel.: +370 (5) 266 7500 Faks.: +370 (5) 266 7510
El. paštas: info@litesko.lt http://www.litesko.lt

Pasaulio energetikos tarybos Lietuvos komitetas (PET)
WEC National Committee

Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius
Tel.: +370 (5) 278 2450 Faks.: +370 (5) 278 4014
El. paštas : info@wec.lt http://www.wec.lt

VĮ Ignalinos atominė elektrinė
SE Ignalina Nuclear Power Plant

Drūkšinių k., LT-31500 Visagino savivaldybė
Tel.: +370 (386) 28 985 Faks.: +370 (386) 24 396
El. paštas: iae@iae.lt http://www.iae.lt