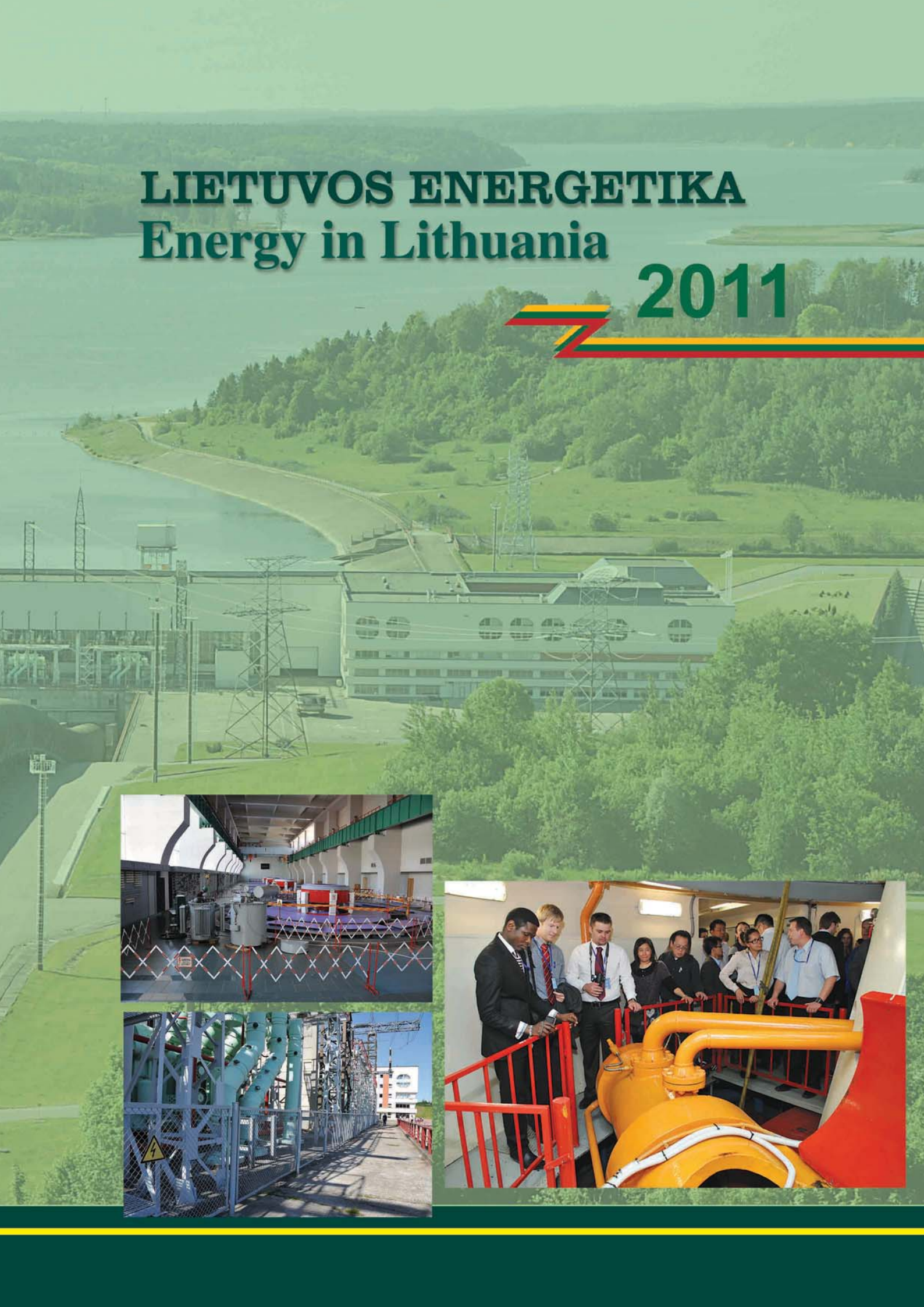


LIETUVOS ENERGETIKA Energy in Lithuania

2011



UDK 621.3(474.5)
Li227

*Leidinio rėmėjai:
Publication is prepared with support of:*

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

ISSN 1822-5268

© Lietuvos energetikos institutas, 2012

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

TURINYS CONTENTS

	Išvadas	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	

IVADAS

Kasmetiniame statistinių rodiklių leidinyje *Lietuvos energetika 2011* pateikta naujausia susisteminta informacija, charakterizuojanti Lietuvos energetikos sektoriaus ir jo šakų raidos tendencijas 2008–2011 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 (2010 ir 2011 m.). Leidinyje taip pat pateikti Jungtinių Tautų Bendrąją klimato kaitos konvenciją ir Kioto protokoą pasirašiusiose 1 priedo šalyse 1990 ir 2010 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 2009 ir 2010 m. Ši analizė atlikta remiantis naujausiais Tarptautinės energetikos agentūros paskelbtais duomenimis ir metodika, pagal kurią visose šalyse elektros sąnaudose nevertinami nuostoliai tinkluose, o galutinės energijos sąnaudose įskaičiuojamos ir neenergetinės reikmės.

BVP Lietuvoje sparčiai augo 2000–2008 m., bet 2009 m. smuko 14,8 %. 2011 m. BVP padidėjo 5,9 % ir sudarė 80,7 mlrd. Lt (grandine susieta apimtis) arba 26,6 tūkst. Lt/gyv. Pirminės energijos sąnaudos 2011 m. padidėjo 3,3 % ir sudarė 7,29 mln. tne. Energetinėms reikmėms ūkio šakose sunaudojamos galutinės energijos sąnaudos sumažėjo 1,5 % ir sudarė 4,70 mln. tne, galutinės elektros energijos sąnaudos padidėjo 3,0 % ir sudarė 8,58 TWh. Pirminės energijos sąnaudos, tenkančios BVP vienetai, 2011 m. sumažėjo 2,4 %, o tiesiogiai ūkio šakose sunaudojamos galutinės energijos intensyvumas – 7,0 %.

Lietuvoje sukurtas BVP (apskaičiuotas perkamosios galios standartais) 2001–2008 m. išaugo 87,8 % (ES-27 – atitinkamai 26,3 %), tačiau dėl ekonomikos nuosmukio 2009 m. šis rodiklis ES-27 šalyse sumažėjo 6,0 %, o Lietuvoje – 16,9 %. BVP, tenkantis vienam gyventojui, 2011 m. Lietuvoje sudarė 62 % nuo ES-27 šalių vidurkio (2010 m. šis rodiklis buvo 57 %).

Šis leidinys parengtas bendradarbiaujant su šalies Statistikos departamentu, Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos ir energetikos įmonių bei asociacijų specialistais. Rengiant leidinį buvo panaudota informacija, paskelbta Statistikos departamento (Kuro ir energijos balansas, 2008, 2009, 2010 ir 2011), 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 2011* presents tendencies of development in the Lithuanian energy sector and its branches over the period 2008–2011, detailed energy balances, the recent basic indicators representing the Lithuanian energy sector. Comparison of the major economic and energy indicators in Estonia, Latvia and Lithuania (in 2010 and 2011) is presented. The issue presents also indicators about greenhouse gas emissions in 1990 and 2010 (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 indicators in 2009 and 2010 (such as GDP, energy consumption per capita, energy intensity, etc.) in the EU-27 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 during the period 2000–2008, but dropped in 2009 by 14.8%, increased again by 5.9% in 2011 and accounted for 80.7 billion Lit (in chain-linked volume) or 26.6 thousand Lit per capita. Primary energy consumption increased in 2011 by 3.3% and accounted for 7.29 mln. toe, and the final energy consumption (excluding non-energy use) decreased by 1.5% and accounted for 4.70 mln. toe. The final electricity consumption increased by 3.0% and in 2011 was equal to 8.58 TWh. In 2011, primary energy consumption per unit of GDP decreased by 2.4%, and final energy intensity decreased by 7.0%.

The Lithuanian GDP (in Purchasing Power Standards) has increased during the period 2001–2008 by 87.8% (in the EU-27 – by 26.3%), however, in 2009, due to recession of the economy this indicator decreased in the EU-27 countries by 6.0%, and in Lithuania – by 16.9%. In 2011, GDP (in PPS) per capita increased to 62% from the EU-27 average (in 2010, this indicator was equal to 57%).

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, 2008, 2009, 2010 and 2011), 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, 2010–2011 m., ktne

	Žalia nafta	Kita žaliava	Suskystintos dujos	Benzinas	Reaktyvinis kuras	Dyzelinis kuras	Mazutas ¹⁾	Kiti produktai	Iš viso naftos produktai
	Crude Oil	Other Feedstocks	Liquefied Gas	Gasoline	Jet Fuel	Diesel Oil	Heavy Fuel Oil ²⁾	Other Products	Total Oil Products
2010 m.									
Energijos gamyba	117.3	–	–	–	–	–	–	–	–
Regeneruoti produktai	–	–	–	–	–	–	6.9	–	6.9
Importas	9204.1	290.7	120	62.9	20	188.2	275.5	96.7	763.3
Eksportas	-113.1	–	-193.8	-2728.8	-216.5	-2776.7	-1438.0	-135.6	-7489.4
Jūrinis bunkeravimas	–	–	–	–	–	–	-138.1	–	-138.1
Likučių pokytis	-25.8	14.6	-2.6	12.1	2.7	0.7	-89.3	-1.7	-78.1
Pirminės energijos sąnaudos	9182.5	305.3	-76.4	-2653.8	-193.8	-2587.8	-1383.0	-40.6	-6935.4
Sąnaudos energijai transformuoti	9182.2	305.3	2.2	–	–	–	141.9	2.6	146.7
Naftos perdirbimo įmonėse	9182.2	269.0	–	–	–	–	–	–	–
Elektrinėse	–	–	0.1	–	–	–	124.0	–	124.1
Katilinėse	–	–	2.1	–	–	–	17.9	2.6	22.6
Kitose įmonėse	–	36.3	–	–	–	–	–	–	–
Transformavimo produkcija	–	–	397.9	2862.6	873.7	2982.4	1664.5	653.9	9435.0
Naftos perdirbimo įmonėse	–	–	392.0	2862.6	873.7	2982.4	1664.5	617.6	9398.7
Elektrinėse ir katilinėse	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kitose įmonėse	–	–	–	–	–	–	–	36.3	36.3
Reklasifikavimas	–	–	-94.0	90.7	-626.4	605.3	20.0	-0.4	-4.8
Energijos nuostoliai	0.3	–	0.6	0.5	0.1	1.7	–	–	2.9
Sąnaudos energetikos sektoriuje	–	–	–	–	–	3.4	120.7	427.0	551.1
Galutinės energijos sąnaudos	–	–	224.7	299.0	53.4	994.8	38.9	183.3	1794.1
Pramonė	–	–	6.6	0.4	–	4.6	12.3	2.6	26.5
Statyba	–	–	2.9	0.7	–	9.1	2.9	–	15.6
Transportas	–	–	180.5	296.7	53.4	945.6	5.5	–	1481.7
Žemės ūkis	–	–	1.0	1.0	–	34.6	8.4	–	45.0
Paslaugų sektorius	–	–	0.1	0.2	–	0.9	2.9	–	4.1
Namų ūkis	–	–	33.6	–	–	–	6.9	–	40.5
Neenergetinės reikmės	–	–	–	–	–	–	–	180.7	180.7
2011 m.									
Energijos gamyba	116.9	–	–	–	–	–	–	–	–
Regeneruoti produktai	–	–	–	–	–	–	8.5	–	8.5
Importas	9126.2	452.3	124.3	27.6	7.3	368.9	173.7	125.3	827.1
Eksportas	-82.2	–	-179.8	-2732.8	-236.1	-3088.1	-1546.8	-175.1	-7958.7
Jūrinis bunkeravimas	–	–	–	–	–	–	-140.5	–	-140.5
Likučių pokytis	44.4	16.0	-0.6	3.6	5.3	4.3	20.8	2.0	35.4
Pirminės energijos sąnaudos	9205.3	468.3	-56.1	-2701.6	-223.5	-2714.9	-1484.3	-47.8	-7228.2
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	–	40.0	–	–	–	–	–	–	–
Transformavimo produkcija	–	–	358.0	2882.6	854.9	3186.8	1682.5	648.7	9613.5
Naftos perdirbimo įmonėse	–	–	358.0	2882.6	854.9	3186.8	1682.5	608.5	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	260.8	59.6	1018.5	39.4	188.6	1783.4
Pramonė	–	–	6.2	0.4	–	4.6	12.0	–	23.2
Statyba	–	–	1.1	0.7	–	10.1	2.9	–	14.8
Transportas	–	–	173.6	258.6	59.6	966.5	4.3	–	1462.6
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	–	–	33.5	–	–	–	8.6	–	42.1
Neenergetinės reikmės	–	–	–	–	–	–	–	188.6	188.6

¹⁾ – Įskaitant gazolius ir skalūnų alyvą;

²⁾ – Įskaitant skystąjį biokurą;

³⁾ – Įskaitant vėjo, geoterminę ir cheminių procesų energiją;

⁴⁾ – Cheminių procesų ir geoterminę energiją.

1. ENERGY BALANCES, 2010–2011, ktoe

Gamtinės dujos	Anglys ir durpės	Malkos ir atliekos	Biodujos ²⁾	Hydroenergija ³⁾	Elektros energija	Šiluminė energija	Iš viso	
Natural Gas	Coal and Peat	Firewood and Waste	Biogas ²⁾	Hydro ³⁾	Electricity	Heat	Total	
								2010
–	8.7	1002.9	114.1	279.6	–	–	1522.6	Energy Production
–	–	–	–	–	–	–	6.9	Recovered Products
2484.7	223.4	48.0	15.1	–	604.7	–	13634.0	Imports
–	-24.6	-121.9	-76.1	–	-89.6	–	-7914.7	Exports
–	–	–	–	–	–	–	-138.1	Marine Bunkers
7.3	15.0	10.9	3.9	–	–	–	-56.7	Changes in Stocks
2492.0	218.0	939.9	57.0	279.6	515.1	–	7054.0	Primary Energy Supply (TPES)
1389.9	8.9	252.1	5.5	279.6	0.3	66.2	11636.7	Transformation Input
–	–	–	–	–	–	–	9451.2	Refineries
1117.0	–	59.1	5.5	65.7	0.3	–	1371.7	Power Plants
264.7	6.5	192.0	–	–	–	–	485.8	Heat Plants
8.2	2.4	1.0	–	213.9 ⁴⁾	–	66.2	328.0	Other Industries
–	2.9	–	–	–	494.4	1165.9	11098.2	Transformation Output
–	–	–	–	–	–	–	9398.7	Refineries
–	–	–	–	–	472.9	946.1	1419.0	Power and Heat Plants
–	2.9	–	–	–	21.5	219.8	280.5	Other Industries
–	–	–	–	–	–	–	-4.8	Interproduct Transfers
0.1	0.2	–	–	–	85.1	147.8	236.4	Transmission and Distrib. Losses
1.7	–	0.6	–	–	207.6	30.2	791.1	Energy Sector
1100.4	211.8	687.2	51.5	–	716.5	921.7	5483.2	Total Final Consumption (TFC)
274.7	86.1	70.1	2.5	–	219.1	178.9	857.9	Industry
12.0	0.1	3.4	–	–	9.1	1.9	42.1	Construction
24.5	–	–	45.2	–	6.5	–	1557.9	Transport
31.3	0.8	10.8	0.3	–	14.8	8.0	111.0	Agriculture
66.7	54.8	28.6	1.7	–	244.2	205.4	605.3	Commercial and Public Services
158.3	70.2	574.3	–	–	222.8	527.5	1593.6	Households
532.9	–	–	1.8	–	–	–	715.4	Non-energy Use
								2011
–	11.7	984	95.2	329.7	–	–	1537.5	Energy Production
–	–	–	–	–	–	–	8.5	Recovered Products
2725.9	275.4	110.0	36.0	–	748.9	–	14301.8	Imports
–	-19.2	-129.8	-72.8	–	-169.4	–	-8432.1	Exports
–	–	–	–	–	–	–	-140.5	Marine Bunkers
-7.1	-24.0	-49.1	-0.8	–	–	–	14.8	Changes in Stocks
2718.8	243.9	915.1	57.6	329.7	579.5	–	7290.0	Primary Energy Supply (TPES)
1146.7	9.4	236.8	8.0	329.7	0.3	68.3	11535.0	Transformation Input
–	–	–	–	–	–	–	9633.9	Refineries
911.9	–	56.4	8.0	82.2	0.3	–	1105.4	Power Plants
228.4	6.7	179.5	–	–	–	–	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	237.0	678.0	49.6	–	737.8	869.2	5922.2	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	–	1534.5	Transport
30.4	1.0	12.4	0.1	–	14.3	6.5	111.2	Agriculture
60.2	60.6	31.1	2.0	–	254.0	170.7	584.2	Commercial and Public Services
145.0	68.9	558.6	–	–	225.2	485.6	1525.4	Households
1036.0	–	–	1.6	–	–	–	1226.2	Non-energy Use

¹⁾ – Including gasoil and shale oil;

²⁾ – Including liquid biofuel;

³⁾ – Including wind, geothermal and energy from chemical processes;

⁴⁾ – Energy from chemical processes and geothermal energy.

2. PAGRINDINIAI RODIKLIAI KEY INDICATORS

Balansai 2008–2011 m., ktne

Balances 2008–2011, ktoc

	2008	2009	2010	2011	
Energijos gamyba	3811.1	4346.3	1522.6	1537.5	Energy Production
Žalia nafta	130.6	117.5	117.3	116.9	Crude Oil
Durpės	18.8	14.7	8.7	11.7	Peat
Atominė energija	2578.3	2828.2	–	–	Nuclear Energy
Hydroenergija	34.6	36.5	46.4	41.3	Hydro Energy
Malkos ir medienos atliekos	765.8	1003.2	1002.9	984.0	Firewood and Waste
Biodujos ir skyst. biokuras	71.2	113.0	114.1	95.2	Biogas and Liquid Biofuel
Cheminių procesų energija	199.9	214.6	209.4	244.3	Energy from Chem. Processes
Kiti išteklių ¹⁾	11.9	18.6	23.8	44.1	Other Energy Sources ¹⁾
Grynasis energijos importas²⁾	5558.2	4477.1	5651.8	5859.7	Net Import²⁾
Gamtinės dujos	2596.0	2181.6	2492.0	2718.8	Natural Gas
Anglys ir koksas	219.4	169.4	209.6	232.2	Coal and Coke
Nafta ir jos produktai ³⁾	2825.1	2378.2	2435.1	2329.2	Oil and Oil Products ³⁾
Žalia nafta	9630.8	8784.9	9370.5	9556.7	Crude Oil
Naftos produktai	-6805.7	-6406.7	-6935.4	-7227.5	Oil Products
Elektros energija	-82.3	-252.1	515.1	579.5	Electricity
Pirminės energijos sąnaudos	9498.3	8699.1	7054.0	7290.0	Primary Energy Supply (TPES)
Gamtinės dujos	2596.0	2181.6	2492.0	2718.8	Natural Gas
Anglys ir durpės	230.1	178.4	218.0	243.9	Coal and Peat
Naftos ir jos produktai	2955.7	2495.7	2552.4	2445.4	Oil Products
Atominė ir hidroenergija ⁴⁾	2530.6	2612.6	561.5	620.8	Nuclear and Hydro ⁴⁾
Malkos ir medienos atliekos	909.4	940.6	939.9	915.1	Firewood and Waste
Kitos rūšys	276.5	290.2	290.2	346.0	Other Energy Sources
Galutinės energijos sąnaudos	6274.5	5327.9	5483.2	5922.2	Total Final Consumption (TFC)
Pramonė	896.9	783.8	857.9	901.0	Industry
Statyba	58.3	37.9	42.1	39.7	Construction
Transportas	1847.9	1506.4	1557.9	1534.5	Transport
Žemės ūkis	117.1	104.6	111.0	111.2	Agriculture
Paslaugų sektorius	607.8	595.6	605.3	584.2	Services
Namų ūkis	1556.7	1573.3	1593.6	1525.4	Households
Neenergetinės reikmės	1189.8	726.3	715.4	1226.2	Non-Energy Use
Gyventojai, tūkst.	3358.1	3339.4	3286.8	3030.2	Population, thous.
BVP (grandine susieta apimtis), mlrd. Lt	88.20	75.10	76.25	80.72	GDP (chain-linked volume), bn. LTL
Elektros gamyba, GWh	13911.7	15357.6	5748.6	4821.6	Electricity Production, GWh
Šilumos gamyba, GWh	12863.3	13147.8	13557.3	12746.1	Heat Production, GWh
Elektros sąnaudos ⁵⁾ , GWh	11939.0	11456.5	10748.9	10688.5	Electr. Consumption ⁵⁾ , GWh
Galut. elektros sąnaudos, GWh	9043.4	8371.0	8331.5	8579.1	Final Electr. Consump., GWh
Rodikliai 1 gyventojui					Indices per Capita
BVP, tūkst.Lt/gyv.	26.26	22.49	23.20	26.64	GDP, thous.LTL/cap.
Pirminė energija, tne/gyv.	2.83	2.60	2.15	2.41	TPES, toe/cap.
Galutinė energija, tne/gyv.	1.87	1.60	1.67	1.95	TFC, toe/cap.
Elektros gamyba, kWh/gyv.	4143	4599	1749	1591	Electr. Production, kWh/cap.
Šilumos gamyba, kWh/gyv.	3831	3937	4125	4206	Heat Production, kWh/cap.
Elektros sąnaudos, kWh/gyv.	3555	3431	3270	3527	Electr. Consumption, kWh/cap.
Galut. el. sąnaudos, kWh/gyv.	2693	2507	2535	2831	Final Electr. Cons., kWh/cap.

¹⁾ – Vėjo ir geotermine energija;

²⁾ – Įskaitant jūrinį bunkeravimą, atsargų pokyčius, reklasifikavimą;

³⁾ – Įskaitant orimulsiją, skalūnų alyvą;

⁴⁾ – Įskaitant grynąjį elektros importą;

⁵⁾ – Šalies vidaus sąnaudos be nuostolių elektros tinkluose.

¹⁾ – Wind and geothermal energy;

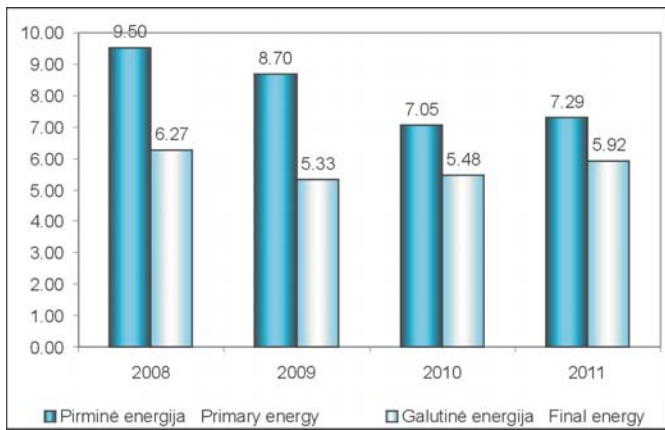
²⁾ – Including marine bunkers, stock changes, interproduct transfers;

³⁾ – Including orimulsion, shale oil;

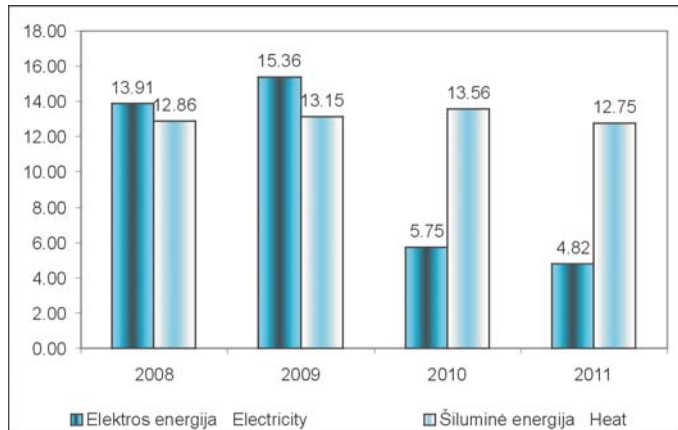
⁴⁾ – Including net import of electricity;

⁵⁾ – Inland consumption excluding distribution losses.

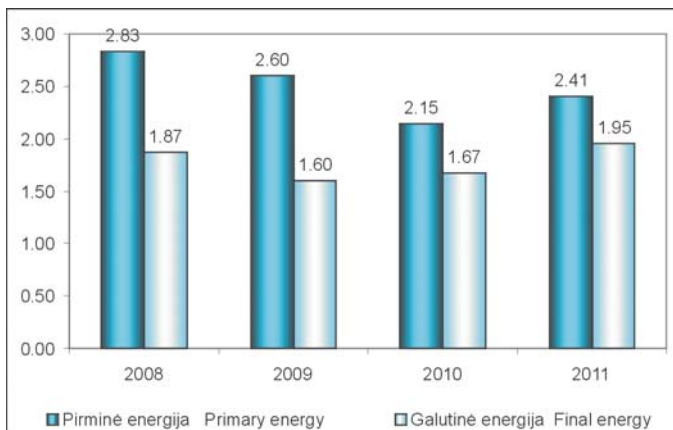
Energijos sąnaudos, mln. tne
Energy Consumption, mln. toe



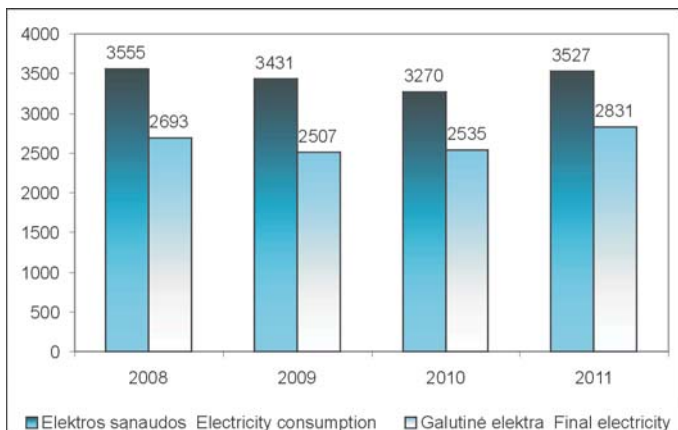
Energijos gamyba, TWh
Energy Production, TWh



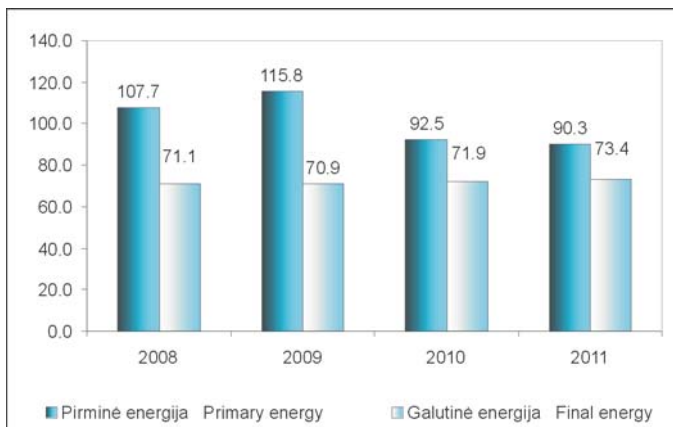
Energijos sąnaudos, tne/gyv.
Energy Consumption, toe/cap.



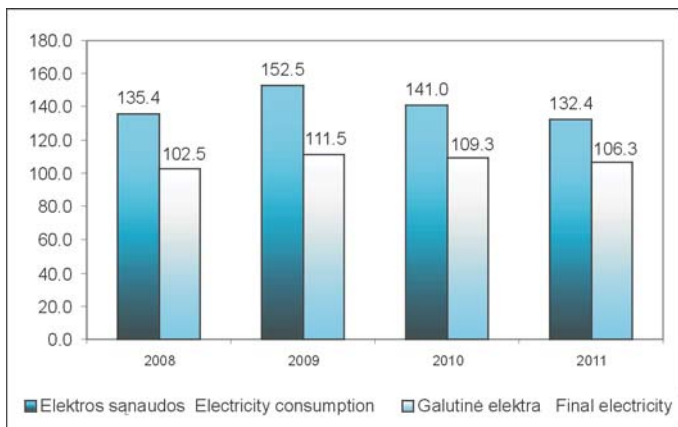
Elektros sąnaudos, kWh/gyv.
Electricity Consumption, kWh/cap.



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 RODIKLIAI¹⁾, 2009–2010 m. KEY INDICATORS OF EU AND OTHER COUNTRIES¹⁾, 2009–2010

	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.		Elektrios sąnaudos ⁴⁾ , kWh/gyv. Electricity Consumption ⁴⁾ , kWh/cap.		
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	
ES-27	500.34	501.68	28.12	28.63	27.19	27.68	3.31	3.42	2.30	2.38	6050	6293	EU-27
ES-15	397.01	398.44	33.06	33.62	30.11	30.60	3.52	3.63	2.47	2.55	6635	6897	EU-15
Airija	4.47	4.48	45.48	45.20	36.20	35.98	3.22	3.22	2.52	2.51	6037	6023	Ireland
Austrija	8.36	8.39	38.24	39.01	34.69	35.39	3.80	4.03	3.14	3.30	7958	8358	Austria
Belgija	10.79	10.88	36.24	36.75	32.40	32.85	5.29	5.59	3.63	3.83	7908	8397	Belgium
Danija	5.52	5.55	45.79	46.18	31.97	32.24	3.32	3.47	2.58	2.70	6221	6329	Denmark
Graikija	11.28	11.31	22.34	21.51	25.16	24.22	2.61	2.44	1.82	1.72	5540	5245	Greece
Ispanija	45.93	46.07	25.75	25.65	27.07	26.97	2.77	2.77	2.00	2.03	5994	6155	Spain
Italija	60.19	60.49	28.81	29.19	26.73	27.08	2.74	2.81	2.09	2.15	5271	5384	Italy
Jungt. Karalystė	61.79	62.18	37.06	37.60	32.04	32.50	3.19	3.26	2.13	2.22	5702	5741	UK
Liuksemburgas	0.50	0.51	80.93	81.62	68.29	68.88	7.95	8.36	7.36	7.69	14447	16866	Luxemburg
Nyderlandai	16.52	16.61	40.77	41.24	36.58	37.01	4.73	5.02	3.64	3.90	6898	7011	Netherlands
Portugalija	10.63	10.64	18.19	18.44	21.38	21.66	2.27	2.21	1.78	1.78	4815	4929	Portugal
Prancūzija	64.50	64.85	33.74	34.06	29.39	29.66	3.93	4.04	2.45	2.51	7365	7756	France
Suomija	5.34	5.36	37.07	38.28	30.50	31.50	6.23	6.79	4.58	4.97	15241	16484	Finland
Švedija	9.30	9.38	40.53	42.65	32.30	33.99	4.88	5.47	3.43	3.76	14142	14939	Sweden
Vokietija	81.88	81.76	34.70	36.03	32.19	33.42	3.87	4.00	2.72	2.77	6755	7217	Germany
ES-12	103.33	103.25	9.14	9.39	15.99	16.42	2.50	2.61	1.65	1.73	3803	3963	EU-12
Bulgarija	7.58	7.54	4.34	4.37	11.40	11.49	2.31	2.37	1.19	1.20	4401	4471	Bulgaria
Čekija	10.49	10.52	13.79	14.13	23.07	23.64	4.01	4.19	2.46	2.57	6112	6323	Czech Rep.
Estija	1.34	1.34	10.14	10.37	16.24	16.62	3.54	4.16	2.07	2.17	5952	6465	Estonia
Kipras	0.80	0.80	23.79	23.86	25.91	25.99	3.19	3.04	2.17	2.14	6329	6426	Cyprus
Latvija	2.25	2.24	6.90	6.92	12.92	12.96	1.87	1.97	1.78	1.88	2875	3026	Latvia
Lenkija	38.15	38.18	9.65	10.02	16.71	17.35	2.46	2.66	1.69	1.83	3591	3783	Poland
Lietuva	3.34	3.29	8.08	8.32	15.10	15.55	2.60	2.15	1.60	1.67	3431	3270	Lithuania
Malta	0.41	0.41	15.67	16.15	22.25	22.96	1.96	2.03	0.87	0.87	4429	4182	Malta
Rumunija	21.48	21.44	5.27	5.33	10.81	10.93	1.62	1.63	1.10	1.10	2267	2392	Romania
Slovakija	5.42	5.43	10.64	11.06	19.35	20.12	3.09	3.28	2.00	2.10	4925	5165	Slovakia
Slovėnija	2.04	2.05	18.86	19.05	24.79	25.05	3.47	3.52	2.44	2.51	6097	6520	Slovenia
Vengrija	10.02	10.00	10.77	10.93	16.71	16.96	2.48	2.57	1.78	1.81	3773	3877	Hungary
Didžiosios šalys	3263.07	3291.34	7.28	7.56	9.85	10.35	1.98	2.07	1.31	1.35	3223	3442	Largest Countries
JAV	307.48	310.11	41.09	41.98	41.09	41.98	7.04	7.15	4.74	4.84	12884	13361	USA
Kinija	1338.26	1345.43	2.75	3.01	6.38	7.00	1.69	1.81	1.08	1.13	2650	2958	China
Indija	1154.78	1171.76	0.99	1.06	2.99	3.21	0.58	0.59	0.38	0.39	617	644	India
Japonija	127.51	127.38	34.54	35.95	29.38	30.58	3.70	3.90	2.47	2.55	7841	8399	Japan
Rusija	141.84	141.74	6.13	6.39	13.62	14.18	4.56	4.95	2.95	3.14	6136	6460	Russia
Brazilija	193.21	194.92	5.26	5.61	9.44	10.06	1.24	1.36	0.99	1.08	2205	2384	Brazil
EBPO	1225.13	1232.22	29.71	30.43	29.37	30.12	4.27	4.39	2.91	3.00	7983	8315	OECD
Pasaulis	6748.70	6825.40	7.25	7.46	9.55	9.91	1.80	1.86	1.23	1.27	2739	2892	World

¹⁾ – Pagal Tarptautinės energetikos agentūros duomenis (2012 m. leidiniai);

²⁾ – BVP apskaičiuotas pagal valiutų keitimo kursą;

³⁾ – BVP apskaičiuotas pagal perkamosios galios paritetą;

⁴⁾ – Šalies vidaus sąnaudos be nuostolių elektros tinkluose.

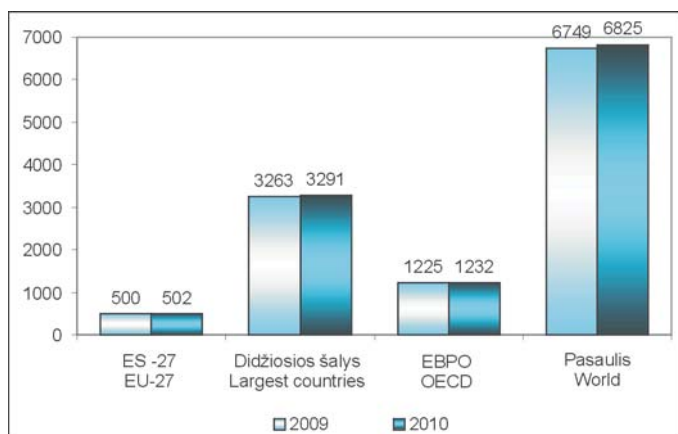
¹⁾ – Data of International Energy Agency (Editions 2012);

²⁾ – GDP using exchange rates;

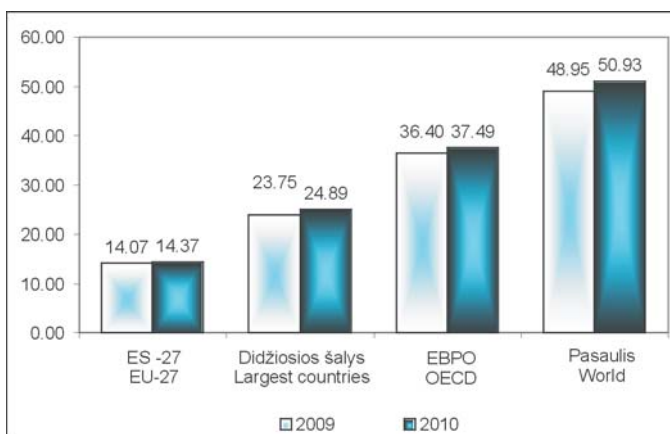
³⁾ – GDP using Purchasing Power Parities;

⁴⁾ – Inland Consumption Excluding Distribution Losses.

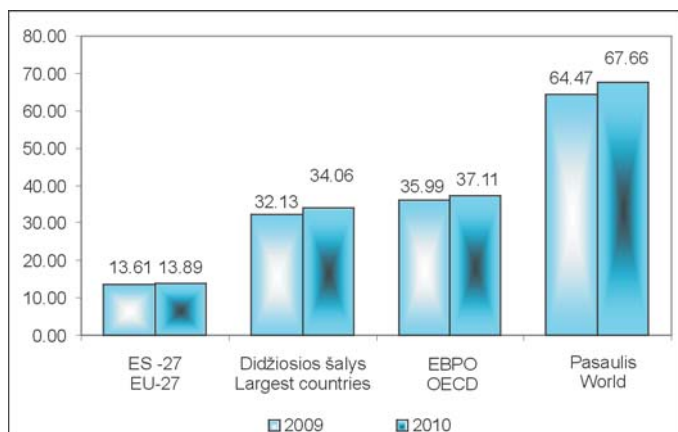
Gyventojai, mln.
Population, mln.



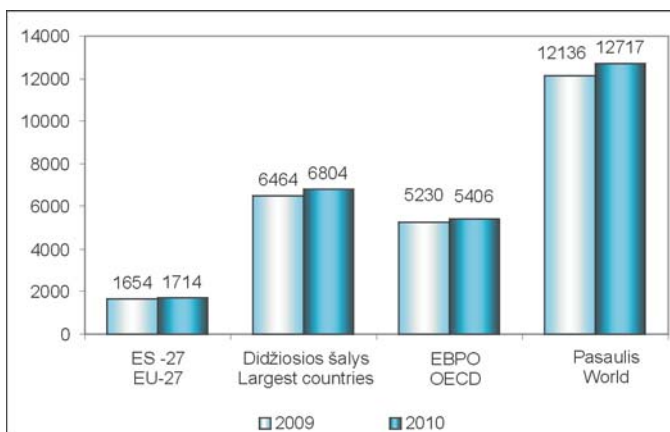
BVP VKK, 10¹² JAV dol.
GDP ER, 10¹² USD



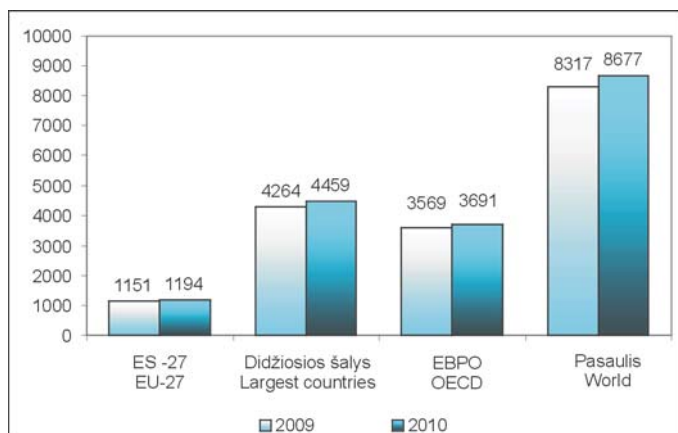
BVP PGP, 10¹² JAV dol.
GDP PPP, 10¹² USD



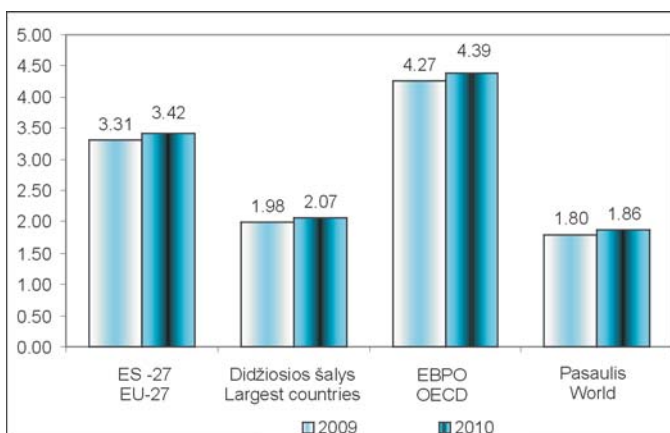
Pirminė energija, mln. tne
Primary Energy, mln. toe



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



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



ES-27 – 27 Europos Sąjungos šalys.

EU-27 – 27 European Union countries.

3. ES IR KITŲ ŠALIŲ RODIKLIAI¹⁾, 2009–2010 m.
KEY INDICATORS OF EU AND OTHER COUNTRIES¹⁾, 2009–2010

	PE/BVP(VKK), kgne/10 ³ JAV dol. TPES/GDP(ER), kgoe/10 ³ USD		PE/BVP(PGP), kgne/10 ³ JAV dol. TPES/GDP(PPP), kgoe/10 ³ USD		GE/BVP(VKK), kgne/10 ³ JAV dol. TFC/GDP(ER), kgoe/10 ³ USD		GE/BVP(PGP), kgne/10 ³ JAV dol. TFC/GDP(PPP), kgoe/10 ³ USD		Elektros energija/BVP(VKK), kWh/10 ³ JAV dol. Electricity/GDP(ER), kWh/10 ³ USD		Elektros energija/BVP(PGP), kWh/10 ³ JAV dol. Electricity/GDP(PPP), kWh/10 ³ USD		
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	
ES-27	117.6	119.3	121.6	123.4	81.8	83.1	84.6	86.0	215.1	219.8	222.5	227.3	EU-27
ES-15	106.4	107.9	116.8	118.5	74.7	75.8	82.0	83.3	200.7	205.1	220.4	225.4	EU-15
Airija	70.9	71.2	89.0	89.4	55.4	55.6	69.6	69.8	132.7	133.2	166.8	167.4	Ireland
Austrija	99.3	103.4	109.5	114.0	82.0	84.5	90.4	93.2	208.1	214.3	229.4	236.2	Austria
Belgija	146.0	152.2	163.3	170.2	100.3	104.2	112.2	116.6	218.2	228.5	244.1	255.6	Belgium
Danija	72.6	75.2	104.0	107.7	56.4	58.4	80.8	83.7	135.9	137.0	194.6	196.3	Denmark
Graikija	116.8	113.6	103.7	100.8	81.7	80.0	72.5	71.1	248.0	243.9	220.2	216.5	Greece
Ispanija	107.8	108.1	102.5	102.8	77.8	79.3	74.0	75.4	232.8	239.9	221.4	228.2	Spain
Italija	95.1	96.4	102.5	103.9	72.4	73.5	78.1	79.2	183.0	184.5	197.2	198.8	Italy
Jungt. Karalystė	86.1	86.6	99.6	100.2	57.4	59.0	66.4	68.2	153.9	152.7	178.0	176.6	UK
Liuksemburgas	98.2	102.4	116.4	121.4	91.0	94.2	107.8	111.6	178.5	206.6	211.5	244.9	Luxembourg
Nyderlandai	116.0	121.8	129.3	135.7	89.2	94.5	99.4	105.4	169.2	170.0	188.6	189.5	Netherlands
Portugalija	124.9	120.0	106.3	102.1	97.9	96.7	83.3	82.3	264.7	267.3	225.2	227.5	Portugal
Prancūzija	116.5	118.8	133.7	136.4	72.6	73.7	83.3	84.6	218.3	227.7	250.6	261.5	France
Suomija	168.0	177.3	204.2	215.5	123.5	129.9	150.1	157.9	411.2	430.6	499.7	523.3	Finland
Švedija	120.5	128.2	151.2	160.9	84.6	88.1	106.1	110.5	348.9	350.2	437.9	439.5	Sweeden
Vokietija	111.6	111.1	120.3	119.8	78.4	77.0	84.5	83.0	194.7	200.3	209.9	215.9	Germany
ES-12	273.2	277.9	156.2	158.9	180.7	184.4	103.3	105.5	415.9	422.0	237.8	241.4	EU-12
Bulgarija	531.9	542.0	202.2	206.1	274.3	275.6	104.3	104.8	1015.2	1023.6	386.0	389.2	Bulgaria
Čekija	290.9	296.9	173.8	177.4	178.6	182.1	106.7	108.8	443.4	447.5	264.9	267.4	Czech Rep.
Estija	349.5	400.7	218.2	250.1	204.6	209.4	127.7	130.7	586.8	623.2	366.3	389.0	Estonia
Kipras	134.0	127.3	123.0	116.9	91.2	89.8	83.8	82.4	266.0	269.3	244.3	247.2	Cyprus
Latvija	271.2	284.5	144.9	152.0	257.7	271.6	137.7	145.1	416.6	437.1	222.6	233.5	Latvia
Lenkija	255.2	265.0	147.5	153.1	174.8	182.1	101.0	105.2	372.0	377.4	214.9	218.0	Poland
Lietuva	322.3	257.9	172.5	138.0	197.4	200.5	105.6	107.3	424.5	393.0	227.1	210.3	Lithuania
Malta	125.2	125.9	88.1	88.6	55.6	54.0	39.2	38.0	282.7	258.9	199.0	182.2	Malta
Rumunija	307.1	306.0	149.9	149.3	208.9	206.4	101.9	100.7	429.9	448.5	209.7	218.8	Romania
Slovakija	290.0	296.5	159.4	163.0	187.9	190.1	103.3	104.5	462.9	466.9	254.5	256.7	Slovak Rep.
Slovėnija	184.2	184.7	140.1	140.5	129.6	131.7	98.6	100.2	323.4	342.3	245.9	260.3	Slovenia
Vengrija	230.4	234.9	148.4	151.4	165.3	165.8	106.5	106.9	350.4	354.8	225.8	228.6	Hungary
Didžiosios šalys	272.2	273.3	201.1	199.7	179.5	179.1	132.7	130.9	442.8	455.1	327.3	332.6	Largest Countries
JAV	171.3	170.3	171.3	170.3	115.4	115.2	115.4	115.2	313.5	318.3	313.5	318.3	USA
Kinija	615.6	599.7	265.2	258.1	391.7	375.1	168.7	161.5	964.2	981.8	415.3	422.6	China
Indija	589.3	555.6	195.2	184.1	385.2	367.0	127.6	121.6	621.8	605.3	206.0	200.5	India
Japonija	107.2	108.5	126.0	127.6	71.4	70.9	83.9	83.3	227.0	233.7	266.8	274.7	Japan
Rusija	743.5	775.0	334.8	348.9	480.6	492.4	216.4	221.7	1000.2	1011.5	450.4	455.5	Russia
Brazilija	236.3	243.1	131.7	135.5	187.7	192.7	104.6	107.4	419.1	425.3	233.6	237.0	Brazil
EBPO	143.7	144.2	145.3	145.7	98.0	98.4	99.2	99.5	268.7	273.3	271.8	276.1	OECD
Pasaulis	247.9	249.7	188.2	187.9	169.9	170.4	129.0	128.2	377.6	387.6	286.7	291.7	World

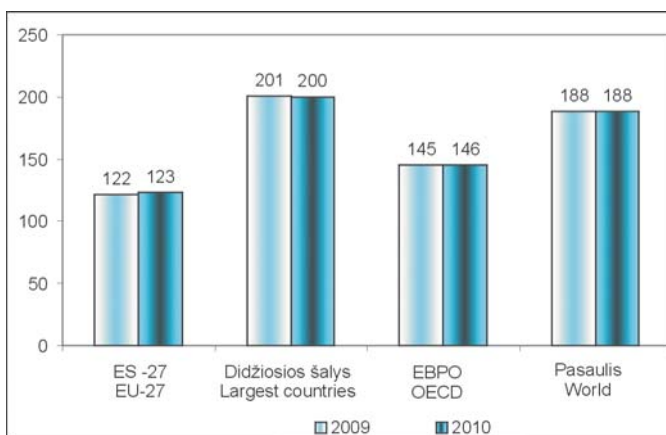
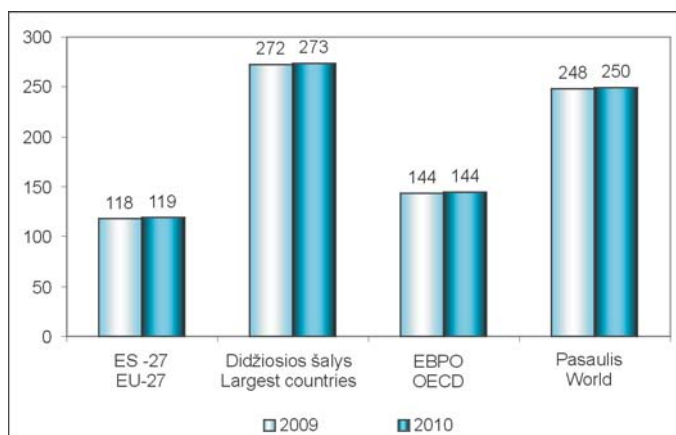
¹⁾ – Pagal Tarptautinės energetikos agentūros duomenis (2012 m. leidiniai).

¹⁾ – Data of International Energy Agency (Editions 2012).

Pirminės energijos intensyvumas, kgne/10³ JAV dol.
Primary Energy Intensity, kgoe/10³ USD

Valiutų keitimo kursu
Using Exchange Rates

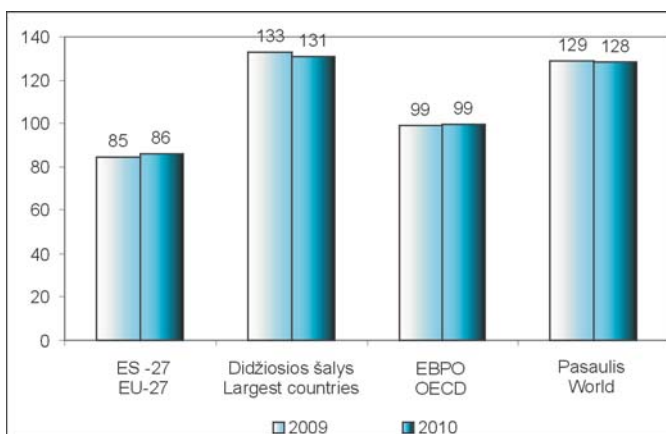
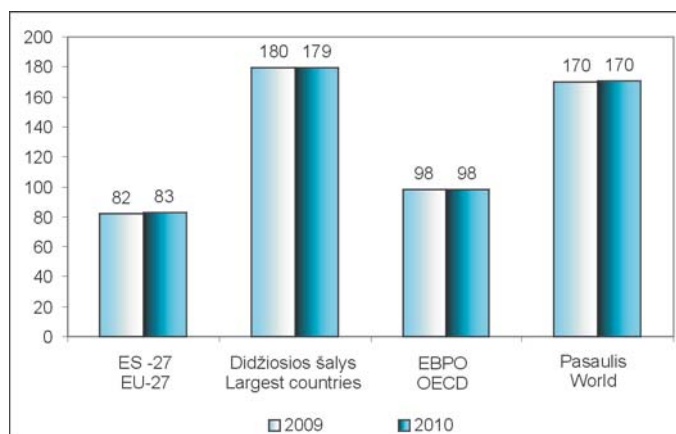
Perkamosios galios paritetu
Using Purchasing Power Parities



Galutinės energijos intensyvumas, kgne/10³ JAV dol.
Final Energy Intensity, kgoe/10³ USD

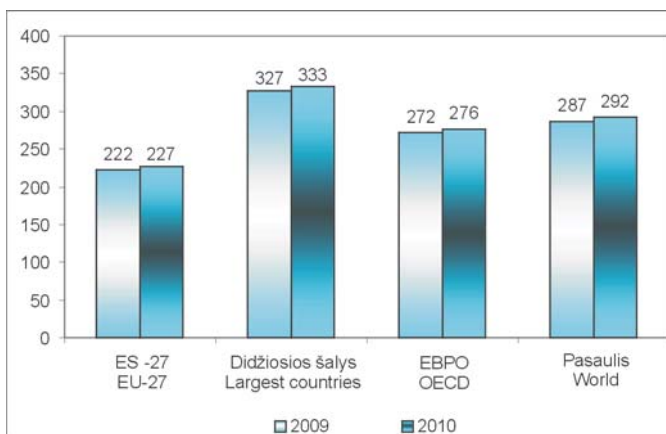
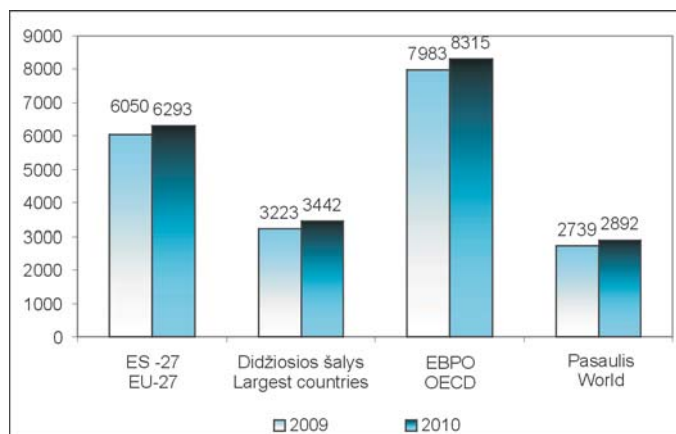
Valiutų keitimo kursu
Using Exchange Rates

Perkamosios galios paritetu
Using Purchasing Power Parities



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

Elektrios energijos intensyvumas, kWh/tūkst. JAV dol., (PGP)
Electricity Intensity, kWh/10³ USD, (PPP)



ES-27 – 27 Europos Sąjungos šalys.

EU-27 – 27 European Union countries.

4. | ATMOSFERĄ IŠMESTŲ ŠILTNAMIO DUJŲ KIEKIS¹⁾, MLN. TONŲ CO₂ EKIVALENTU EMISSIONS OF GREENHOUSE GASES¹⁾, MLN. TONNES IN CO₂ EQUIVALENT

	Baziniai metai ²⁾ (BM) Base Year ²⁾ (BY)	2010			Pokyris nuo BM, % Change from BY, %	Struktūra pagal sektorius, % Structure by Sectors, %				
		Iš viso Total	CO ₂ CO ₂	Kitos dujos Non-CO ₂		Energetika Energy	Pramonės procesai Industrial Processes	Žemės ūkis Agriculture	Kitos veiklos Other	
ES-27	5583.1	4720.9	3891.3	829.5	-15.44	79.71	7.27	9.78	3.24	EU-27
ES-15	4249.3	3797.6	3147.5	650.1	-10.63	80.09	6.97	9.84	3.10	EU-15
Airija	55.2	61.3	41.3	20.0	11.15	66.07	3.15	29.21	1.57	Ireland
Austrija	78.2	84.6	72.3	12.3	8.23	76.04	12.63	8.81	2.52	Austria
Belgija	143.3	132.5	115.1	17.4	-7.55	81.24	10.16	7.58	1.02	Belgium
Danija	70.0	62.6	50.3	12.4	-10.50	80.27	2.72	15.27	1.75	Denmark
Graikija	105.0	118.3	97.5	20.8	12.65	78.80	8.91	7.85	4.44	Greece
Ispanija	282.8	355.9	284.5	71.4	25.84	75.82	7.87	11.24	5.07	Spain
Italija	519.2	501.3	426.1	75.2	-3.45	82.93	6.38	6.73	3.97	Italy
Jungtinė Karalystė	767.3	594.0	502.4	91.6	-22.58	84.91	4.51	7.78	2.80	United Kingdom
Liuksemburgas	12.8	12.1	11.1	1.0	-5.91	88.17	5.47	5.72	0.65	Luxembourg
Nyderlandai	212.0	210.1	181.2	28.9	-0.93	84.65	4.97	7.91	2.47	Netherlands
Portugalija	60.1	70.6	52.6	18.0	17.51	70.33	8.15	10.65	10.87	Portugal
Prancūzija	562.1	528.2	387.6	140.6	-6.03	70.98	7.16	17.86	3.99	France
Suomija	70.4	74.6	63.7	10.9	5.96	81.35	7.73	7.89	3.03	Finland
Švedija	72.8	66.2	52.9	13.3	-8.96	74.52	10.33	11.89	3.26	Sweden
Vokietija	1246.1	936.5	819.0	117.6	-24.84	83.53	7.75	7.21	1.51	Germany
Bulgarija	128.4	61.4	48.0	13.4	-52.16	75.60	6.27	10.43	7.70	Bulgaria
Čekija	195.8	139.2	119.9	19.3	-28.94	82.79	8.67	5.59	2.96	Czech Republic
Estija	40.9	20.5	18.2	2.3	-49.78	88.64	2.43	6.55	2.39	Estonia
Latvija	26.6	12.1	8.5	3.6	-54.52	69.56	5.29	19.29	5.86	Latvia
Lenkija	564.2	400.9	332.1	68.8	-28.94	81.60	7.43	8.64	2.33	Poland
Lietuva	49.4	20.8	13.8	7.0	-57.90	61.74	10.81	21.42	6.03	Lithuania
Malta	2.0	3.0	2.6	0.4	49.08	87.55	3.28	2.56	6.61	Malta
Rumunija	285.9	121.4	87.1	34.2	-57.56	70.90	10.49	13.82	4.79	Romania
Slovakija	71.8	46.0	38.0	8.0	-35.94	69.61	18.53	6.67	5.19	Slovak Republic
Slovėnija	20.2	19.5	16.1	3.4	-3.46	81.86	4.97	10.05	3.11	Slovenia
Vengrija	114.8	67.7	51.4	16.3	-41.02	72.50	9.44	12.21	5.85	Hungary
Kitos šalys										Other Countries
Australija	418.0	542.7	401.8	140.9	29.83	76.92	5.84	14.65	2.59	Australia
Baltarusija	139.2	89.4	58.3	31.1	-35.73	63.10	4.60	25.25	7.05	Belarus
Japonija	1266.7	1258.0	1191.9	66.0	-0.69	91.07	5.24	2.03	1.67	Japan
JAV	6161.5	6802.2	5697.3	1104.9	10.40	87.23	4.46	6.30	2.01	USA
Kanada	589.3	691.7	544.9	146.8	17.38	81.20	7.49	8.03	3.28	Canada
Kroatija	31.5	28.6	21.2	7.4	-9.13	73.02	11.30	11.42	4.27	Croatia
Norvegija	49.8	53.9	45.5	8.4	8.22	75.57	13.88	7.93	2.63	Norway
Rusija	3348.7	2201.9	1593.2	608.7	-34.25	82.61	7.85	6.21	3.33	Russia
Turkija	187.0	401.9	326.5	75.5	114.90	70.93	13.41	6.75	8.91	Turkey
Šveicarija	53.1	54.2	46.0	8.3	2.24	81.14	6.80	10.49	1.57	Switzerland
Ukraina	929.6	383.2	289.7	93.5	-58.78	75.91	12.13	9.01	2.96	Ukraine
Iš viso										Total Annex
1 priedo šalys	18995.0	17305.5	14146.3	3159.2	-8.89	83.29	6.32	7.62	2.77	I Parties

¹⁾ – Remiantis Jungtinių Tautų sekretariatui pateiktais Nacionaliniais klimato kaitos pranešimais (2012 m. spalio);

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 2012);

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, 2008–2011 m., GWh

5.1. Electricity Balances, 2008–2011, GWh

	2008	2009	2010	2011	
Bendroji gamyba	13911.7	15357.6	5748.6	4821.6	Gross Production
Šiluminės elektrinės	2660.8	2937.5	3979.6	3033.9	Thermal Power Plants
Lietuvos elektrinė	877.8	958.3	2018.8	1202.4	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	690.5	705.2	876.4	752.6	Vilnius CHP
Kauno termof. elektrinė	706.4	627.6	502.6	425.4	Kaunas CHP
Petrašiūnų elektrinė	0.6	1.1	1.1	1.0	Petrasiunai CHP
Klaipėdos elektrinė	20.0	20.3	20.5	18.3	Klaipėda CHP
AB „Šiaulių energija“	13.5	13.1	13.0	9.9	SC “Siaulių energija”
AB „Panevėžio energija“	118.6	201.9	186.5	206.5	SC “Panevėžio energija”
Druskininkų šiluma	3.3	3.0	3.5	0.1	Druskininkai CHP
Kt. viešosios šilum. elektrinės	18.5	56.4	56.6	75.7	Other Public CHP
Pramonės įmonių elektrinės	211.6	350.6	301.7	343.0	Industrial PP
Jonavos <i>Achema TE</i>	7.6	91.6	85.0	146.3	Jonava <i>Achema</i> (CHP)
<i>Orlen Lietuva TE</i>	159.9	205.0	162.0	143.2	<i>Orlen Lietuva</i> (CHP)
Kitos pramonės elektrinės	44.1	54.0	54.7	53.5	Other (CHP)
Ignalinos AE	9893.7	10852.6			Ignalina NPP
Saulės elektrinės				0.1	Solar PP
Vėjo elektrinės			224.0	475.0	Wind PP
Kruonio HAE	586.4	714.8	755.4	575.6	Kruonis HPS
Kauno HE	329.2	350.0	446.0	389.6	Kaunas HPP
Mažosios HE	72.7	74.3	94.0	90.3	Small HPP
Kėdainių Lifosa¹⁾	237.8	270.7	249.6	257.1	Kėdainiai Lifosa¹⁾
Biokuro elektrinės	69.0	102.0	147.0	158.0	Biofuel PP
Grynasis eksportas	-957.4	-2931.9	5989.8	6738.7	Net Export
Bendrosios vidaus sąnaudos	12954.3	12425.7	11738.4	11560.3	Gross Inland Consumption
Nuostoliai elektros tinkluose	1015.3	969.2	989.5	871.8	Losses in the Network
Elektros sąnaudos	11939.0	11456.5	10748.9	10688.5	Electricity Consumption
Energetikos ūkis	2895.6	3085.5	2417.4	2109.4	Energy Sector
Elektrinių savosios reikmės	1131.2	1210.4	401.7	377.0	Own Use in Power Plants
Ignalinos AE	792.7	827.3			Ignalina NPP
Kitos elektrinės	338.5	383.1	401.7	377.0	Other PP
Kruonio HAE užkrova	802.3	985.9	1020.5	765.3	Kruonis HPS Water Pumping
Kitos energetikos ūkio reikmės	962.1	889.2	995.2	967.1	Other Energy Sector
<i>Orlen Lietuva</i>	695.2	657.6	625.5	629.0	<i>Orlen Lietuva</i>
Kitos įmonės ²⁾	266.9	231.6	369.7	338.1	Other Enterprises ²⁾
Galutinės sąnaudos	9043.4	8371.0	8331.5	8579.1	Final Consumption
Pramonė	2665.1	2327.1	2547.5	2665.5	Industry
Statyba	129.6	103.2	106.0	101.5	Construction
Transportas	82.6	77.0	76.0	74.3	Transport
Žemės ūkis	196.6	183.4	173.0	166.9	Agriculture
Paslaugų sektorius	3239.6	2954.6	2838.8	2952.8	Services
Namų ūkis	2729.9	2725.7	2590.2	2618.1	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, 2008–2011 m.
Pagal tarpusisteminius elektros srautus, GWh
Electricity Import-Export, 2008–2011
Acc. to Inter-System Electricity Flows, GWh

	2008	2009	2010	2011	
Importas (+)	5648.7	4782.8	7060.0	7023.8	Import (+)
Latvija	1434.2	1495.1	2823.0	2373.7	Latvia
Baltarusija	3290.4	2467.4	4107.1	2323.8	Belarus
Rusija*	924.1	820.3	129.9	2326.3	Russia*
Eksportas (-)	-6606.1	-7714.7	-1070.2	-285.1	Export (-)
Latvija	-2710.8	-3065.6	-23.8	-95.6	Latvia
Baltarusija	-1838.7	-2607.9	-16.7	-147.4	Belarus
Rusija*	-2056.6	-2041.2	-1029.7	-42.1	Russia*
Importas eksportas (+, -)	-957.4	-2931.9	5989.8	6738.7	Import Export (+, -)
Latvija	-1276.6	-1570.5	2799.2	2278.1	Latvia
Baltarusija	1451.7	-140.5	4090.4	2176.4	Belarus
Rusija*	-1132.5	-1220.9	-899.8	2284.2	Russia*
Maks. sistemos aprova, MW	2050	1936	1847	1715	Max. System Load, MW

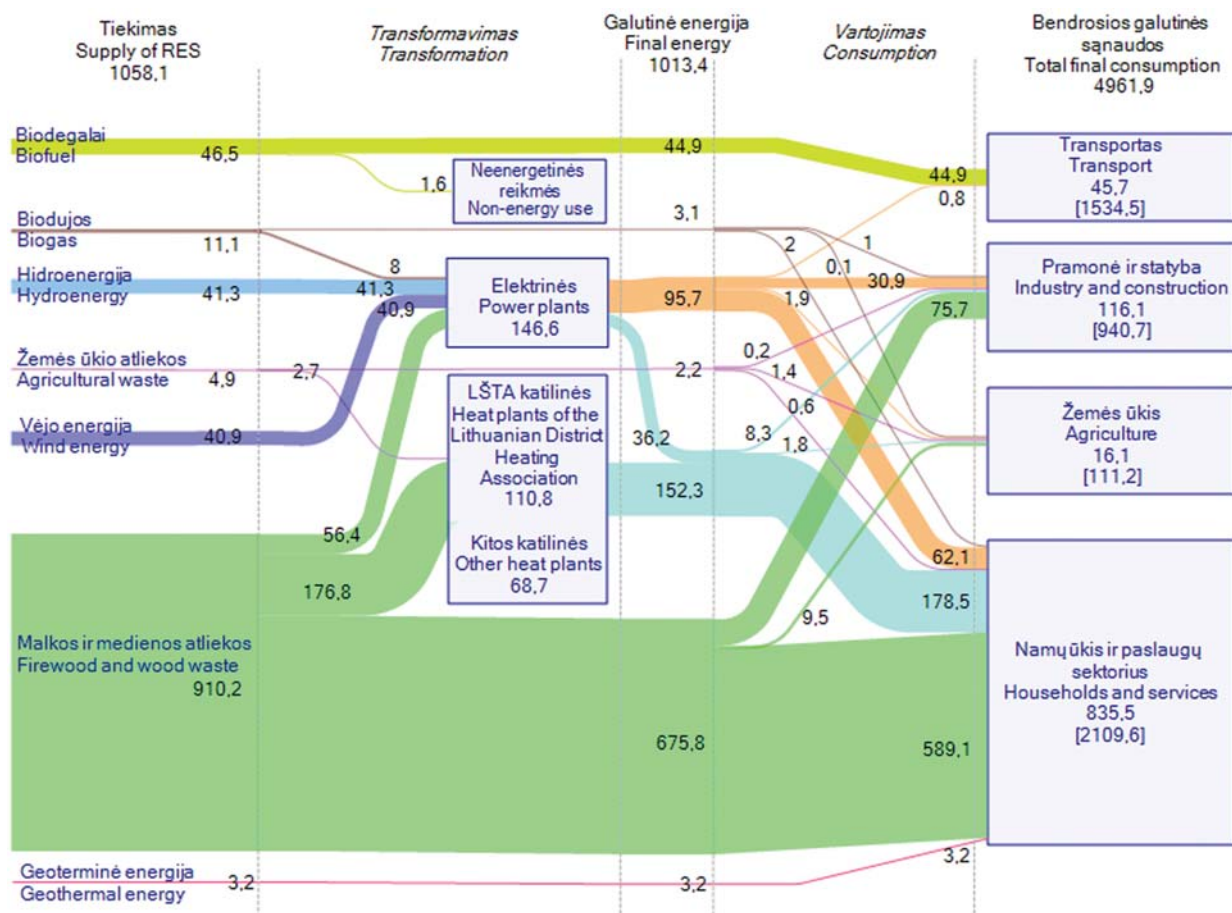
* – Kaliningrado sritis

* – Kaliningrad region

5.3. Elektrinių galia, 2011.12.31, MW
Capacity of Power Plants, 31.12.2011, MW

	Įrengtoji galia Installed Capacity	Turimoji galia Available Capacity	
Šiluminės elektrinės	2544	2412	Thermal PP
Lietuvos elektrinė	1800	1732	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	360	330	Vilnius CHP-3
Kauno TE	170	155	Kaunas CHP
Petrašiūnų elektrinė	8	5	Petrasiunai CHP
Mažeikių elektrinė	210	148	Mažeikiai CHP
Klaipėdos elektrinė	11	9	Klaipėda CHP
Panevėžio TE	35	33	Panevezys CHP
Įmonių elektrinės	164	162	Enterprises CHP
Kėdainių <i>Lifosa</i> TE	37	37	<i>Lifosa</i> (CHP)
Jonavos <i>Achema</i> TE	69	69	<i>Achema</i> (CHP)
Kitos elektrinės	58	56	Other CHP
Biokuro elektrinės	50	49	Biofuel CHP
Vilniaus TE-2	29	28	Vilnius CHP-2
Kitos elektrinės	21	21	Other CHP
HE ir HAE	1027	876	HPP and HPS
Kauno HE	101	90	Kaunas HPP
Mažosios HE	26	26	Small HPP
Kruonio HAE	900	760	Kruonis HPS
Vėjo elektrinės	188	188	Wind PP
Saulės elektrinės	0.4	0.4	Solar PP
Iš viso	4023	3687	Total

Atsinaujančių energijos išteklių srautų diagrama 2011 m., tūkst. tne
 Diagram of Renewable Energy Sources Flows in 2011, thous. toe



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

Šilumos balansai, 2008–2011 m., GWh		Heat Balances, 2008–2011, GWh			
	2008	2009	2010	2011	
<i>Bendroji gamyba</i>	12863.3	13147.8	13557.3	12746.1	<i>Gross Production</i>
<i>Ignalinos AE</i>	521.5	540.3	–	–	<i>Ignalina NPP</i>
<i>Šiluminės elektrinės</i>	5576.0	5731.2	6273.6	5453.8	<i>Thermal Power Plants</i>
Viešosios elektrinės	5569.9	5684.0	6226.3	5445.8	Public Power Plants
Lietuvos elektrinė	167.4	166.6	163.7	158.9	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	2738.5	2805.3	2929.5	2638.5	Vilnius CHP
Kauno termof. elektrinė	1503.9	1450.3	1583.0	1436.8	Kaunas CHP
Petrašiūnų elektrinė	5.6	1.9	12.4	12.6	Petrasiunai CHP
Klaipėdos elektrinė	353.5	303.8	335.3	266.8	Klaipeda CHP
AB „Šiaulių energija“	214.1	198.7	200.6	151.8	SC “Šiauliai Energy”
AB „Panevėžio energija“	312.6	371.2	381.7	339.1	SC “Panevezys Energy”
Kitos viešosios elektrinės	274.3	386.2	620.1	441.3	Other CHP
Pramonės įmonių elektrinės	6.1	47.2	47.3	8.0	Autoproducer CHPP
Biokuro elektrinės	358.6	422.6	424.7	420.6	Biofuels CHP
<i>Katilinės¹⁾</i>	4430.1	4214.4	4728.2	4360.5	<i>Heat Plants¹⁾</i>
Viešosios katilinės	4030.3	3896.7	4374.5	4036.6	Public Heat Plants
UAB „Vilniaus energija“	114.5	113.2	119.0	111.3	JSC “Vilnius Energy”
AB „Kauno energija“	186.5	194.8	184.3	167.1	SC “Kaunas Energy”
AB „Klaipėdos energija“	517.9	410.9	490.6	427.3	SC “Klaipeda Energy”
AB „Šiaulių energija“	300.2	321.1	358.8	339.8	SC “Šiauliai Energy”
AB „Panevėžio energija“	335.1	277.7	316.1	287.1	SC “Panevezys Energy”
UAB „Litesko“	681.6	522.4	347.3	412.7	JSC “Litesko”
Kitos viešosios katilinės	1894.5	2056.6	2558.4	2291.3	Other Public Heat Plants
Pramonės įmonių katilinės	399.8	317.7	353.7	323.9	Autoproducer Heat Plants
<i>Geoterminiai įrenginiai²⁾</i>	10.8	166.9	120.5	91.6	<i>Geothermal Plants²⁾</i>
<i>Kiti įrenginiai³⁾</i>	2324.9	2495.0	2435.0	2840.2	<i>Other Plants³⁾</i>
<i>Biokuro katilinės</i>	1555.4	1687.7	1737.5	1771.4	<i>Biofuels Heat Plants</i>
<i>Bendrosios sąnaudos</i>	12863.3	13147.8	13557.3	12746.1	<i>Gross Consumption</i>
<i>Nuostoliai tinkluose</i>	1680.7	1606.2	1718.3	1612.6	<i>Losses in the Network</i>
<i>Šilumos sąnaudos</i>	11182.6	11541.6	11839.0	11133.5	<i>Heat Consumption</i>
<i>Sąnaudos elektrai gaminti</i>	733.8	859.3	770.3	794.6	<i>Cons. for Electricity Product.</i>
<i>Energetikos įmonių reikmės</i>	416.8	386.5	351.3	231.5	<i>Energy Sector</i>
<i>Galutinės sąnaudos</i>	10032.0	10295.8	10717.4	10107.4	<i>Final Consumption</i>
Pramonė	1898.4	1914.8	2080.3	2381.3	Industry
Statyba	32.2	23.4	22.0	19.1	Construction
Žemės ūkis	115.0	106.1	93.7	75.5	Agriculture
Paslaugų sektorius	2080.8	2236.1	2388.0	1984.3	Commercial and Services
Namų ūkis	5905.6	6015.4	6133.4	5647.2	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.

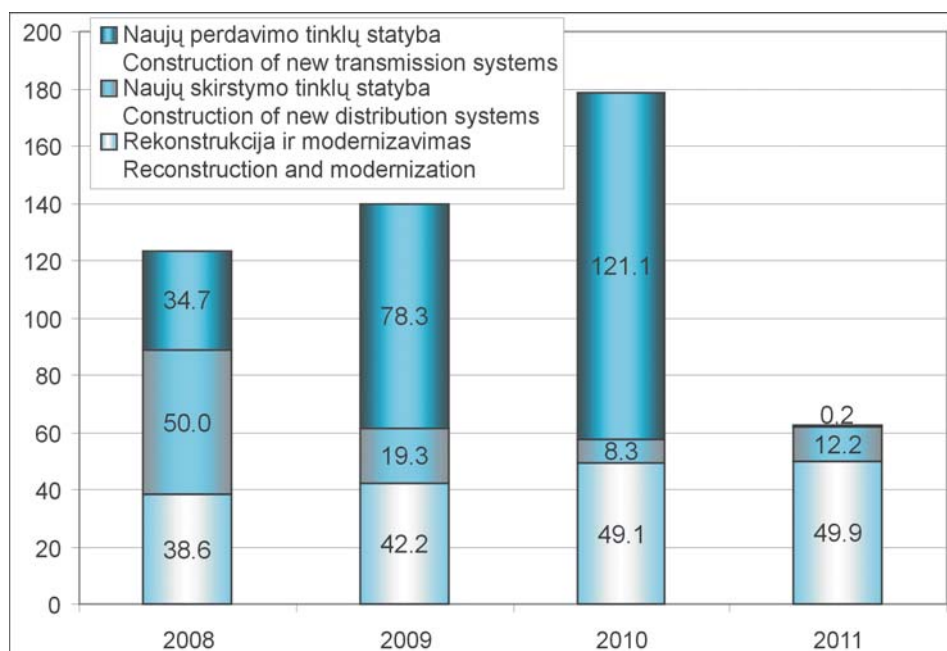
6.2. Gamtinių dujų balansai, 2008–2011 m., Mm³
6.2. Balances of Natural Gas, 2008–2011, Mm³

	2008	2009	2010	2011	
<i>Pateikta iš Rusijos</i>	4381.5	3934.1	4493.1	5451.0	<i>Supplied from Russia</i>
<i>Perduota į Kaliningrado sritį</i>	1256.7	1197.3	1387.2	2043.6	<i>Transferred to Kaliningrad region</i>
<i>Pateikta šalies pirkėjams</i>	3124.8	2736.8	3105.9	3407.4	<i>Supplied to Country Customers</i>
AB Lietuvos dujos	1135.0	1190.9	1566.5	1350.3	SC Lithuanian Gas
AB Achema	1195.3	775.9	713.9	1294.7	SC Achema
UAB Dujotekana	486.9	479.6	535.7	508.4	JSC Dujotekana
UAB Kauno termofikacinė elektrinė	291.5	275.0	273.1	240.0	JSC Kaunas CHP
UAB Haupas	16.2	15.5	16.7	14.0	JSC Haupas
Atsargų pasikeitimas	120.1	-9.8	9.1	-8.9	Changes in Stock
Bendrosios sąnaudos	3244.9	2727.0	3115.0	3398.5	Gross Consumption
Nuostoliai tinkluose	0.0	0.1	0.1	0.1	Losses in the Network
Energetikos ūkis	1373.6	1355.1	1739.4	1439.4	Energy Sector
Elektrinės	1038.9	1056.0	1396.2	1139.8	Power Plants
Katilinės	321.9	278.9	331.0	285.5	Heat Plants
Kitos įmonės	12.8	20.2	12.2	14.1	Other Enterprises
Galutinės sąnaudos	1871.3	1371.8	1375.5	1959.0	Final Consumption
Pramonė	338.2	314.7	343.4	330.1	Industry
Statyba	20.2	12.7	15.0	13.7	Construction
Žemės ūkis	42.7	33.8	39.1	38.0	Agriculture
Transportas	30.0	30.3	30.7	25.7	Transport
Paslaugų sektorius	85.8	77.7	83.4	75.3	Services
Namų ūkis	182.3	181.4	197.8	181.2	Households
Neenergetinės sąnaudos	1172.1	721.2	666.1	1295.0	Non-Energy Losses

6.3. Gamtinių dujų sistemos plėtra, 2008–2011 m.
6.3. Development of natural gas system, 2008–2011

	2008	2009	2010	2011	
Nutiesta naujų dujų tinklų, km	239	76.4	40.2	60.6	Length of constructed gas pipelines, km
Rekonstruota dujų tinklų, km	8	22.5	14.1	7.6	Length of reconstructed gas pipelines, km
Prijungtų naujų vartotojų skaičius	5866	2507	1476	1918	Number of new customers connected to the grid

Investicijos į gamtinių dujų sistemos plėtrą ir modernizavimą, 2008–2011 m. mln. Lt
Investments into Development and Modernization of Natural Gas System 2008–2011, mln. LTL



7. NAFTOS BALANSAI OIL BALANCES

2008–2011 m., kt	2008–2011, kt				
	2008	2009	2010	2011	
Naftos gamyba	127.7	115.0	114.7	114.4	Oil Extraction
Regeneruoti produktai	4.5	5.3	7.3	8.9	Recovered Products
Importas	9985.3	9147.1	10051.3	10189.0	Imports
Žalia nafta	9129.4	8383.8	9006.0	8929.8	Crude Oil
Naftos įmonių žaliava	312.4	293.2	287.6	444.6	Refinery Feedstocks
Naftos produktai	543.5	470.1	757.7	814.6	Oil Products
Eksportas	7163.8	6783.4	7398.4	7836.9	Exports
Žalia nafta	128.8	112.9	110.7	80.4	Crude Oil
Naftos produktai	7035.0	6670.5	7287.7	7756.5	Oil Products
Tarptautinis jūrinis bunkeravimas	91.8	130.8	143.9	146.2	International Marine Bunkers
Atsargų pasikeitimai	79.6	144.4	-93.8	95.9	Changes in Stocks
Žalia nafta	117.3	37.2	-10.2	59.6	Crude Oil
Naftos produktai	-37.7	107.2	-83.6	36.3	Oil Products
Bendrosios vidaus sąnaudos	2941.5	2497.6	2537.2	2425.1	Gross Consumption
Perdirbimo žaliava	9566.8	8718.8	9287.1	9468.0	Refinery Input
Žalia nafta	9241.1	8406.5	8984.5	9007.2	Crude Oil
Kita žaliava	325.7	312.3	302.6	460.8	Other Feedstocks
Pagaminti naftos produktai	9473.4	8646.2	9195.3	9377.7	Produced Oil Products
Benzinas	2796.6	2710.7	2760.1	2768.9	Gasoline
Dyzelinis kuras	3141.4	3117.8	3486.6	3633.5	Diesel Oil
Reaktyvinis žibalas	482.8	224.0	239.8	274.9	Jet Kerosene
Suskystintos naftos dujos	397.2	273.1	274.0	247.9	Liquefied Petroleum Gas
Mazutas	1976.4	1683.5	1770.9	1790.0	Heavy Fuel Oil
Nesuskystintos naftos dujos	300.6	301.0	309.9	294.7	Refinery Gas
Naftos koksas	126.0	119.2	118.1	118.9	Petroleum Coke
Naftos bitumas	149.5	117.3	126.6	132.3	Bitumen
Kiti produktai	102.9	99.6	109.3	116.6	Other Oil Products
Naftos perdirbimo nuostoliai	93.4	72.6	91.8	90.3	Refinery Losses
Sąnaudos energijai transformuoti	137.0	175.3	153.6	64.7	Transformation Input
Elektrinės	111.8	148.9	130.6	49.0	Power Plants
Katilinės	25.2	26.4	23.0	15.7	Heat Plants
Energetikos sektoriaus reikmės	631.5	600.9	555.9	541.7	Energy Sector Needs
Naftos perdirbimo savosios reikmės	628.2	597.0	552.5	538.1	Own Use of Refinery
Kitos reikmės	3.3	3.9	3.4	3.6	Other Needs
Transportavimo ir paskirstymo nuostoliai	3.6	3.9	3.1	2.8	Transmission and Distribution Losses
Galutinės sąnaudos	2084.8	1648.2	1732.8	1724.6	Final Consumption
Pramonė	35.2	43.0	26.6	22.7	Industry
Statyba	23.1	13.3	15.1	14.5	Construction
Transportas	1675.2	1357.0	1416.1	1399.3	Transport
Žemės ūkis	44.0	39.2	43.6	45.2	Agriculture
Paslaugų sektorius	6.3	3.3	3.7	5.5	Public Services
Namų ūkis	34.4	35.4	37.0	38.5	Households
Neenergetinės reikmės	266.6	157.0	190.7	198.9	Non-energy Use

8. BALTIJOS ŠALIŲ RODIKLIAI 2010–2011 m. INDICATORS OF THE BALTIC STATES, 2010–2011

Rodikliai	Estija Estonia		Latvija Latvia		Lietuva Lithuania		Indicators
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	
Elektros balansai, GWh							Electricity Balances, GWh
Bendroji gamyba	12964	12893	6627	6095	5749	4822	Gross Production
Šiluminės elektrinės	12660	12495	3058	3137	3980	3034	Thermal Power Plants
Hidroelektrinės ir HAE	27	33	3520	2887	1295	1056	Hydro Power Plants
Vėjo elektrinės	277	365	49	71	224	475	Wind Power Plants
Kitos elektrinės	–	–	–	–	250	257	Other Plants
Importas-eksportas (+, -)	-3254	-3562	873	1245	5990	6739	Import-Export (+, -)
Bendrosios vidaus sąnaudos	9710	9331	7500	7340	11738	11560	Gross Inland Consumption
Energetikos ūkis	1755	1754	560	533	2417	2109	Energy Sector
Elektrinių savosios reikmės	1232	1215	275	285	402	377	Own Use in Power Plants
Energetikos įmonės	523	539	285	248	2016	1732	Energy Industries
Nuostoliai tinkluose	1047	949	725	616	990	872	Losses in the Network
Galutinės sąnaudos	6908	6616	6215	6191	8332	8579	Final Consumption
Pramonė	2033	1982	1484	1579	2548	2666	Industry
Statyba	62	73	106	91	106	102	Construction
Transportas	57	52	126	124	76	74	Transport
Žemės ūkis	190	202	139	135	173	167	Agriculture
Namų ūkis	2023	1934	1938	1772	2590	2618	Households
Paslaugų sektorius	2543	2373	2422	2490	2839	2953	Services
Šilumos balansai, GWh							Heat Balances, GWh
Šilumos gamyba	7097	6357	7962	6944	13557	12746	Heat Production
Elektrinės	4022	3497	4673	4112	6274	5454	Power Plants
Katilinės	3075	2860	3289	2832	7284	7292	Heat Plants
Nuostoliai tinkluose	1042	966	1075	951	1718	1613	Losses in Networks
Energetikos sektorius	151	145	151	147	1122	1026	Energy Sector
Galutinės sąnaudos	5904	5246	6736	5846	10717	10107	Final Consumption
Energijos balansai, ktne							Energy Balances, ktne
Pirminės energijos sąnaudos	5556	5552	4786	4508	7054	7290	Primary Energy Supply (TPES)
Naftos produktai	880	905	1542	1502	2552	2445	Oil Products
Gamtinės dujos	563	507	1465	1291	2492	2719	Natural Gas
Anglys ir durpės	82	72	109	120	218	244	Coal and Peat
Skalūnai ir jų produktai	3498	3589	–	–	209 ¹⁾	244 ¹⁾	Oil Shale
Hydroenergija	2	2	307	254	46	41	Hydroenergy
Mediena ir kt.	811	749	1288	1234	1021	1017	Firewood and Other
Elektros gryn. importas (+, -)	-280	-272	75	107	515	580	Net Import of Electricity (+, -)
Galut. energijos sąnaudos	2858	2762	4332	4076	5483	5922	Final Energy (TFC)
Pagr. ekonomikos rodikliai							Main Economic Indicators
Gyventojų skaičius, tūkst.	1340.2	1339.9	2239.0	2058.2	3286.8	3030.2	Population, thous.
BVP, mln. eurų	14323	15951	18190	20312	27608	30807	GDP, mln. Eur
Lyginamieji rodikliai							Comparative Indicators
BVP, tūkst. PGS ²⁾ /gyv. ³⁾	15.70	16.80	12.60	14.80	14.20	15.60	GDP, thous. PPS ²⁾ /cap. ³⁾
BVP, tūkst. Eurų/gyv.	10.69	11.90	8.12	9.87	8.40	10.17	GDP, thous. PPS/cap.
Pirminė energija, tne/gyv.	4.15	4.14	2.14	2.19	2.15	2.41	Primary Energy, toe/cap.
Galutinė energija, tne/gyv.	2.13	2.06	1.93	1.98	1.67	1.95	Final Energy toe/cap.
Elektros gamyba, kWh/gyv.	9673	9622	2960	2961	1749	1591	Electricity Production, kWh/cap.
Šilumos gamyba, kWh/gyv.	5295	4744	3556	3374	4125	4206	Heat Production, kWh/cap.
Elektros sąnaudos, kWh/gyv.	6464	6256	3026	3267	3270	3527	Electricity Consump., kWh/cap.
Galutinė elektra, kWh/gyv.	5154	4938	2776	3008	2535	2831	Final Electricity, kWh/cap.

¹⁾ – Cheminių procesų energija;

²⁾ – Perkamosios galios standartai (PGS);

³⁾ – Eurostat duomenų bazė (2012 m. spalio 23 d.).

¹⁾ – Energy from chemical processes;

²⁾ – Purchasing Power Standards (PPS);

³⁾ – Eurostat's database (23 October 2012).

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

9.1. Vidutinės kuro importo kainos, 2007–2011 m., Lt/t

9.1. Prices of Imported Fuels, 2007–2011, LTL/t

Kuro rūšys	2007	2008	2009	2010	2011	Fuel Forms
Akmens anglys	163.5	242.9	193.8	243.6	295.0	Coal
Kokasas	774.2	1255.5	846.4	1302.5	1649.0	Coke
Rusvosios anglys	–	224.6	–	199.1	198.5	Brown Coal
Žalia nafta	1212.7	1661.9	1156.9	1610.7	2071.5	Crude Oil
Automobilių benzinas	1635.0	2137.7	1640.5	1969.8	2519.8	Motor Gasoline
Dyzelinis kuras	1794.4	2301.0	1397.2	1879.0	2446.3	Diesel Oil
Gazoliai	1288.1	1856.9	1220.2	1762.4	2299.2	Heating Gasoil
Reaktyviniai degalai	1944.5	2063.2	2359.0	2012.9	2490.1	Jet Kerosene
Aviacinis benzinas	3760.9	4380.2	3441.6	4188.8	4848.4	Aviation Gasoline
Mazutas						Heavy Fuel Oil
(S > 1,0%)	828.8	1158.5	952.4	1120.1	1161.6	(S > 1.0%)
(S < 1,0%)	1010.2	1293.7	972.8	1186.7	1666.8	(S < 1.0%)
Propanas-butanas	1574.9	1800.9	1120.5	1769.9	2002.0	Propane-Butane
Gaminės dujos (Lt/1000 m³)	477.8	919.0	749.1	839.0	1025.5	Natural gas (LTL/1000 m³)
Naftos bitumas	854.3	1284.7	1047.6	1291.2	1571.4	Oil Bitumen
Variklių tepalai	4651.5	5229.6	5175.3	5753.9	6251.4	Lubricants
Medienos granulės	–	–	324.9	359.1	368.8	Wood Pellets
Skiedros	125.6	134.4	110.1	107.8	129.8	Wood Chips
Elektros energija (Lt/MWh)	81.0	118.1	116.2	131.1	146.2	Electricity (LTL/MWh)

9.2. Vidutinės kuro eksporto kainos, 2007–2011 m., Lt/t

9.2. Prices of Exported Fuels, 2007–2011, LTL/t

Kuro rūšys	2007	2008	2009	2010	2011	Fuels Forms
Žalia nafta	1343.5	1640.8	1113.7	1516.0	2027.1	Crude Oil
Automobilių benzinas	1729.2	2006.7	1384.4	1817.3	2376.3	Motor Gasoline
Dyzelinis kuras	1610.9	2201.9	1314.9	1806.9	2356.7	Diesel Oil
Reaktyviniai degalai	1803.9	2611.8	1354.7	1929.1	2532.2	Jet Kerosene
Aviacinis benzinas	6617.3	7712.1	8621.1	9677.4	10734.5	Aviation Gasoline
Mazutas						Heavy Fuel Oil
(S < 1,0%)	1036.0	1510.0	965.5	1807.5	1226.0	(S < 1.0%)
Gazoliai	1610.9	2201.9	1314.9	1806.9	2356.7	Heating Gasoil
Naftos bitumas	919.2	1294.3	972.6	1203.3	1612.7	Oil Bitumen
Variklių tepalai	3120.0	3523.6	3596.6	3874.4	4113.3	Lubricants
Medienos granulės	–	–	452.1	479.7	505.2	Wood Pellets
Skiedros	420.0	452.5	313.1	236.3	187.6	Wood Chips
Elektros energija (Lt/MWh)	70.6	102.2	80.8	166.6	166.0	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 – 10³ Mega – 10⁶ Giga – 10⁹ Tera – 10¹² Peta – 10¹⁵

10. ADRESAI, TELEFONAI CONTACTS

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

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

Algirdo g. 27, LT-03219 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 minister. National Energy Inspectorate

Švitrigailos g. 11M, LT-03228 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

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

Ukmergės g. 369A, LT-12142 Vilnius, Verslo centras „Kamanė“
Tel.: +370 (611) 93 460 Faks.: +370 (5) 203 2560
El. paštas: info@leka.lt <http://www.leka.lt>

Lietuvos energetikos institutas Lithuanian Energy Institute

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 „Visagino atominė elektrinė“ JSC “Visaginas Nuclear Power Plant”

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

AB „Lietuvos energija“ 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.le.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>

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>

UAB „BALTPPOOL“ JSC “BALTPPOOL”

A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 Vilnius
Tel.: +370 (5) 278 2260 Faks.: +370 (5) 278 2707
El. paštas: info@baltpool.lt <http://www.baltpool.lt>

UAB „LITESKO“ JSC “LITESKO”

A. Jočionių g. 13, LT-02800 Vilnius
Tel.: +370 (5) 266 7500 Faks.: +370 (5) 266 7510
El. paštas: info@litesko.lt <http://www.litesko.lt>

AB „LESTO“ SC “LESTO”

Žvejų g. 14, LT-09310, Vilnius
Tel.: +370 (5) 251 4516 Faks.: +370 (5) 277 7514
El. paštas: info@lesto.lt <http://www.lesto.lt>

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>

VĮ Ignalinos atominė elektrinė SE Ignalina Nuclear Power Plant

Drūkšinių k., LT-31500 Visagino savivaldybė
Tel.: +370 (386) 28 359 Faks.: +370 (386) 24 396
El. paštas: iae@iae.lt <http://www.iae.lt>