

LIETUVOS ENERGETIKA

Energy in Lithuania

2010



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, 2011

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	

IVADAS

Kasmetiniame statistinių rodiklių leidinyje *Lietuvos energetika 2010* pateikta naujausia susisteminta informacija, charakterizuojanti Lietuvos energetikos sektoriaus ir jo šakų raidos tendencijas 2007–2010 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 (2009 ir 2010 m.). Leidinyje taip pat pateikti Jungtinių Tautų Bendrąją klimato kaitos konvenciją ir Kioto protokolą pasirašiusiose 1 priedo šalyse 1990 ir 2009 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 2008 ir 2009 m. Ši analizė atlikta remiantis naujausiais Tarptautinės energetikos agentūros duomenimis ir metodika, pagal kurią visose šalyse elektros sąnaudos nevertinami nuostoliai tinkluose, o galutinės energijos sąnaudos įskaičiuojamos ir neenergetinės reikmės.

BVP Lietuvoje sparčiai augo 2000–2008 m., bet 2009 m. smuko 14,8%. 2010 m. BVP padidėjo 1,4% ir sudarė 76,2 mlrd. Lt (grandine susieta apimtis) arba 23,2 tūkst. Lt/gyv. Pirminės energijos sąnaudos 2010 m. sumažėjo 18,9% ir sudarė 7,04 mln. tne. Energetinėms reikmėms ūkio šakose sunaudojamos galutinės energijos sąnaudos padidėjo 3,7% ir sudarė 4,76 mln. tne, galutinės elektros energijos sąnaudos sumažėjo 0,5% ir sudarė 8,33 TWh. Pirminės energijos sąnaudos, tenkančios BVP vienetui, 2010 m. sumažėjo 20,1%, o tiesiogiai ūkio šakose sunaudojamos galutinės energijos intensyvumas padidėjo 1,5%.

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 – 16,2%. BVP, tenkantis vienam gyventojui, 2010 m. Lietuvoje sudarė 58% nuo ES-27 šalių vidurkio (2009 m. šis rodiklis buvo 55%).

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 ir 2010), 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 2010* presents tendencies of development in the Lithuanian energy sector and its branches over the period 2007–2010, 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 2009 and 2010) is presented. The issue presents also indicators about greenhouse gas emissions in 1990 and 2009 (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 2008 and 2009 (such as GDP, energy intensity, energy consumption per capita, 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 1.7% in 2010 and accounted for 76.2 billion Litass (in chain-linked volume) or 23.2 thousand Litass per capita. Primary energy consumption decreased in 2010 by 18.9% and accounted for 7.04 mln. toe, and the final energy consumption (excluding non-energy use) increased by 3.7% and accounted for 4.76 mln. toe. The final electricity consumption decreased by 0.5% in 2010 and was equal to 8.33 TWh. In 2010, primary energy consumption per unit of GDP decreased by 20.1%, and final energy intensity increased by 1.5%.

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 16.2%. In 2010, GDP (in PPS) per capita increased to 58% from the EU-27 average (in 2009, this indicator was equal to 55%).

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 and 2010), annual reports of 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, 2009–2010 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 ¹⁾	Other Products	Total Oil Products
2009 m.									
Energijos gamyba	117.5	–	–	–	–	–	–	–	–
Regeneruoti produktai	–	–	–	–	–	–	5.1	–	5.1
Importas	8568.2	294.5	95.8	10.1	0.1	122.5	194.2	54.3	477.0
Eksportas	-115.4	–	-171.6	-2563.8	-193.4	-2466.6	-1355.1	-115.4	-6865.9
Jūrinis bunkeravimas	–	–	–	–	–	–	-126.2	–	-126.2
Likučių pokytis	21.6	16.0	5.5	23.5	2.9	15.8	34.9	20.7	103.3
Pirminės energijos sąnaudos	8591.9	310.5	-70.3	-2530.2	-190.4	-2328.3	-1247.1	-40.4	-6406.7
Sąnaudos energijai transformuoti	8591.5	313.5	2.1	–	–	–	164.2	2.1	168.4
Naftos perdirbimo įmonėse	8591.5	283.2	–	–	–	–	–	–	–
Elektrinėse	–	–	–	–	–	–	142.3	–	142.3
Katilinėse	–	–	2.1	–	–	–	21.9	2.1	26.1
Kitose įmonėse	–	30.3	–	–	–	–	–	–	–
Transformavimo produkcija	–	3.0	392.0	2814.7	775.3	2680.7	1596.8	619.8	8879.3
Naftos perdirbimo įmonėse	–	–	392.0	2814.7	775.3	2680.7	1596.8	589.5	8849.0
Elektrinėse ir katilinėse	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kitose įmonėse	–	3.0	–	–	–	–	–	30.3	30.3
Reklasifikavimas	–	–	-89.1	86.0	-544.3	527.5	15.9	-0.4	-4.4
Energijos nuostoliai	0.4	–	0.9	0.7	0.1	1.7	–	–	3.4
Sąnaudos energetikos sektoriuje	–	–	–	–	–	4.0	171.1	411.5	586.6
Galutinės energijos sąnaudos	–	–	229.6	369.8	40.5	874.2	30.3	165.4	1709.8
Pramonė	–	–	6.0	0.4	–	4.7	11.5	16.4	39.0
Statyba	–	–	2.3	0.8	–	8.8	1.9	–	13.8
Transportas	–	–	183.5	367.3	40.5	827.1	5.3	–	1423.7
Žemės ūkis	–	–	1.1	1.0	–	32.4	6.4	–	40.9
Paslaugų sektorius	–	–	0.2	0.3	–	1.2	2.5	–	4.2
Namų ūkis	–	–	36.5	–	–	–	2.7	–	39.2
Neenergetinės reikmės	–	–	–	–	–	–	–	149.0	149.0
2010 m.									
Energijos gamyba	117.3	–	–	–	–	–	–	–	–
Regeneruoti produktai	–	–	–	–	–	–	6.9	–	6.9
Importas	9204.1	290.7	120.0	62.9	20.0	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	-88.5	-1.7	-77.3
Pirminės energijos sąnaudos	9182.5	305.3	-76.4	-2653.8	-193.8	-2587.8	-1382.2	-40.6	-6934.6
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	–	–	397.9	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	39.7	183.3	1794.9
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	3.7	–	4.9
Namų ūkis	–	–	33.6	–	–	–	6.9	–	40.5
Neenergetinės reikmės	–	–	–	–	–	–	–	180.7	180.7

¹⁾ – Įskaitant gazolius ir skalūnų alyvą;

²⁾ – Įskaitant skystąjį biokurą;

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

⁴⁾ – Cheminių procesų ir geoterminę energija.

1. ENERGY BALANCES, 2009–2010, ktoe

Gamtinės dujos	Anglys ir durpės	Malkos ir atliekos	Biodujos ²⁾	Branduolinė ir hidroenergija ³⁾	Elektros energija	Šiluminė energija	Iš viso	
Natural Gas	Coal and Peat	Firewood and Waste	Biogas ²⁾	Nuclear and Hydro ³⁾	Electricity	Heat	Total	
2009								
–	14.7	1003.2	113.0	3097.9	–	–	4346.3	Energy Production
–	–	–	–	–	–	–	5.1	Recovered Products
2189.4	138.9	47.1	31.4	–	60.3	–	11806.8	Imports
–	-13.1	-112.5	-84.5	–	-312.4	–	-7503.8	Exports
–	–	–	–	–	–	–	-126.2	Marine Bunkers
-7.8	24.7	2.8	-2.9	–	–	–	157.7	Changes in Stocks
2181.6	156.2	940.6	57.0	3097.9	-252.1	–	8685.9	Primary Energy Supply (TPES)
1082.4	10.4	250.6	2.6	3097.9	0.5	73.9	13591.7	Transformation Input
–	–	–	–	–	–	–	8874.7	Refineries
844.8	–	55.7	2.6	2878.2	0.5	–	3924.1	Power Plants
223.1	6.8	194.5	–	–	–	–	450.5	Heat Plants
14.5	3.6	0.4	–	219.7 ⁴⁾	–	73.9	342.4	Other Industries
–	3.6	–	–	–	1320.7	1130.7	11337.3	Transformation Output
–	–	–	–	–	–	–	8849.0	Refineries
–	–	–	–	–	1297.4	901.8	2199.2	Power and Heat Plants
–	3.6	–	–	–	23.3	228.9	289.1	Other Industries
–	–	–	–	–	–	–	-4.4	Interproduct Transfers
0.1	0.3	–	–	–	83.3	138.2	225.7	Transmission and Distrib. Losses
1.7	–	0.3	–	–	264.9	33.2	886.7	Energy Sector
1097.4	158.1	689.7	54.4	–	719.9	885.4	5314.7	Total Final Consumption (TFC)
251.8	64.7	63.1	0.4	–	200.1	164.7	783.8	Industry
10.1	0.1	3.0	–	–	8.9	2.0	37.9	Construction
24.2	–	–	51.9	–	6.6	–	1506.4	Transport
27.1	0.5	10.8	0.4	–	15.8	9.1	104.6	Agriculture
62.2	48.8	28.3	1.3	–	254.1	192.3	591.2	Commercial and Public Services
145.1	44.0	584.5	–	–	234.4	517.3	1564.5	Households
576.9	–	–	0.4	–	–	–	726.3	Non-energy Use
2010								
–	8.7	1002.9	114.1	279.6	–	–	1522.6	Energy Production
–	–	–	–	–	–	–	6.9	Recovered Products
2484.7	206.6	48.0	15.1	–	604.7	–	13617.2	Imports
–	-24.6	-121.9	-76.1	–	-89.6	–	-7914.7	Exports
–	–	–	–	–	–	–	-138.1	Marine Bunkers
7.3	15.0	10.9	3.9	–	–	–	-51.4	Changes in Stocks
2492.0	205.7	939.9	57.0	279.6	515.1	–	7042.5	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	199.5	687.2	51.5	–	716.5	921.7	5471.7	Total Final Consumption (TFC)
274.7	85.5	70.1	2.5	–	219.1	178.9	857.3	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	0.5	10.8	0.3	–	16.0	8.0	111.9	Agriculture
66.7	52.8	28.6	1.7	–	243.0	205.4	603.1	Commercial and Public Services
158.3	60.6	574.3	–	–	222.8	527.5	1584.0	Households
532.9	–	–	1.8	–	–	–	715.4	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 2007–2010 m., ktne

Balances 2007–2010, ktoc

	2007	2008	2009	2010	
Energijos gamyba	3758.7	3811.1	4346.3	1522.6	Energy Production
Žalia nafta	157.5	130.6	117.5	117.3	Crude Oil
Durpės ir briketai	14.7	18.8	14.7	8.7	Peat and Briquettes
Atominė energija	2562.4	2578.3	2828.2		Nuclear Energy
Hidroenergija	36.2	34.6	36.5	46.4	Hydro Energy
Malkos ir medienos atliekos	732.3	765.8	1003.2	1002.9	Firewood and Waste
Biodujos ir skyst. biokuras	34.0	71.2	113.0	114.1	Biogas and Liquid Biofuel
Cheminių procesų energija	211.0	199.9	214.6	209.4	Energy from Chem. Processes
Kiti išteklių ¹⁾	10.6	11.9	18.6	23.8	Other Energy Sources ¹⁾
Grynasis energijos importas²⁾	5591.3	5548.0	4463.9	5640.3	Net Import²⁾
Gamtinės dujos	2892.1	2596.0	2181.6	2492.0	Natural Gas
Anglys ir koksas	248.0	209.2	156.2	197.3	Coal and Coke
Nafta ir jos produktai ³⁾	2569.2	2825.1	2378.2	2435.9	Oil and Oil Products ³⁾
Žalia nafta	5756.7	9630.8	8784.9	9370.5	Crude Oil
Naftos produktai	-3187.0	-6805.7	-6406.7	-6934.6	Oil Products
Elektros energija	-118.0	-82.3	-252.1	515.1	Electricity
Pirminės energijos sąnaudos	9354.2	9316.9	8685.9	7042.5	Primary Energy Supply (TPES)
Gamtinės dujos	2892.1	2596.0	2181.6	2492.0	Natural Gas
Anglys ir durpės	266.7	219.9	165.2	205.7	Coal and Peat
Naftos produktai	2726.7	2955.7	2495.7	2553.2	Oil Products
Atominė ir hidroenergija ⁴⁾	2480.6	2530.6	2612.6	561.5	Nuclear and Hydro ⁴⁾
Malkos ir medienos atliekos	710.4	738.2	940.6	939.9	Firewood and Waste
Kitos rūšys	277.7	276.5	290.2	290.2	Other Energy Sources
Galutinės energijos sąnaudos	6305.4	6093.1	5314.7	5471.7	Total Final Consumption (TFC)
Pramonė	1009.4	896.9	783.8	857.3	Industry
Statyba	56.4	58.3	37.9	42.1	Construction
Transportas	1842.8	1847.9	1506.4	1557.9	Transport
Žemės ūkis	120.4	117.1	104.6	111.9	Agriculture
Paslaugų sektorius	635.2	604.5	591.2	603.1	Services
Namų ūkis	1351.6	1378.6	1564.5	1584.0	Household
Neenergetinės reikmės	1289.6	1189.8	726.3	715.4	Non-Energy Use
Gyventojai, tūkst.	3375.6	3358.1	3339.4	3286.8	Population, thous.
BVP (grandine susieta apimtis), mlrd. Lt	85.70	88.20	75.11	76.19	GDP (chain-linked volume), bn. LTL
Elektros gamyba, GWh	14007.6	13911.7	15357.6	5748.6	Electricity Production, GWh
Šilumos gamyba, GWh	13655.1	12863.3	13147.8	13557.3	Heat Production, GWh
Elektros sąnaudos ⁵⁾ , GWh	11524.8	11939.0	11456.5	10748.9	Electr. Consumption ⁵⁾ , GWh
Galut. elektros sąnaudos, GWh	8858.7	9043.4	8371.0	8331.5	Final Electr. Consump., GWh
Rodikliai 1 gyventojui					Indices per Capita
BVP, tūkst.Lt/gyv.	25.39	26.26	22.49	23.18	GDP, thous.LTL/cap.
Pirminė energija, tne/gyv.	2.77	2.77	2.60	2.14	TPES, toe/cap.
Galutinė energija, tne/gyv.	1.87	1.81	1.59	1.66	TFC, toe/cap.
Elektros gamyba, kWh/gyv.	4150	4143	4599	1749	Electr. Production, kWh/cap.
Šilumos gamyba, kWh/gyv.	4045	3831	3937	4125	Heat Production, kWh/cap.
Elektros sąnaudos, kWh/gyv.	3414	3555	3431	3270	Electr. Consumption, kWh/cap.
Galut. el. sąnaudos, kWh/gyv.	2624	2693	2507	2535	Final Electr. Cons., kWh/cap.

¹⁾ – Vėjo ir geoterminei 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;

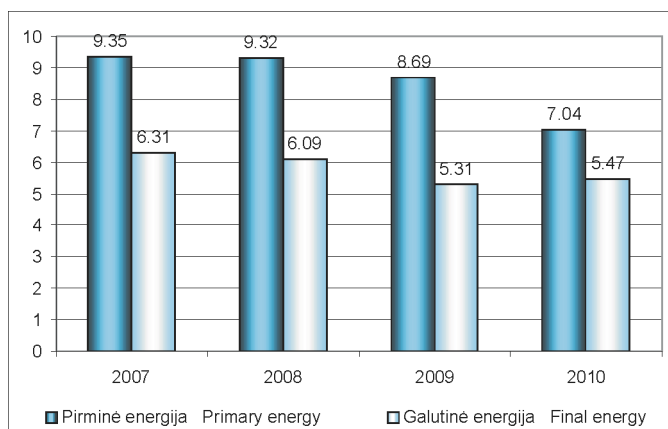
²⁾ – Including marine bunkers, stock changes, interproduct transfers;

³⁾ – Including orimulsion, shale oil;

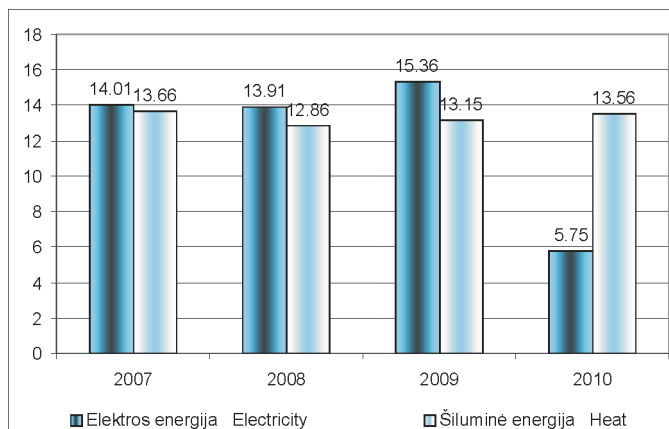
⁴⁾ – Including net import of electricity;

⁵⁾ – Inland consumption excluding distribution losses.

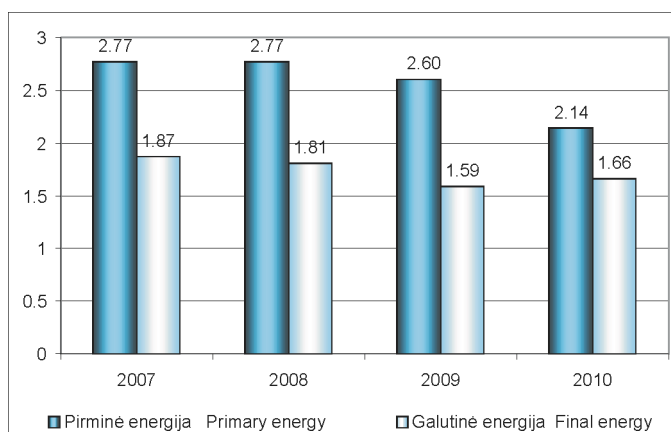
Energijos sąnaudos, mln. tne
Energy Consumption, mln. toe



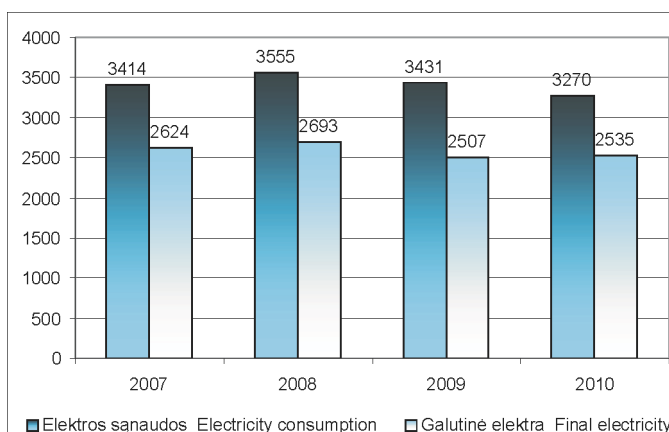
Energijos gamyba, TWh
Energy Production, TWh



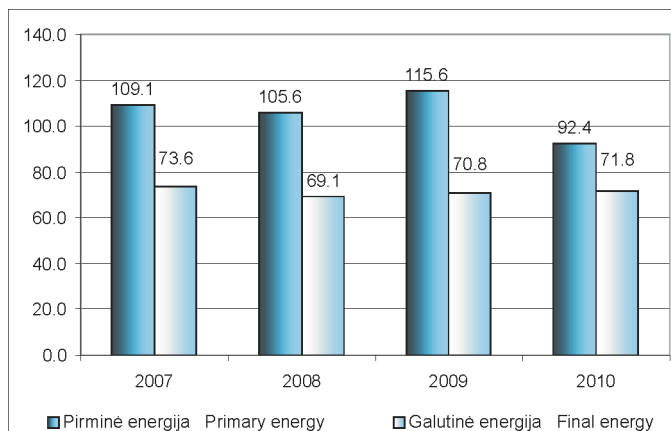
Energijos sąnaudos, tne/gyv.
Energy Consumption, toe/cap.



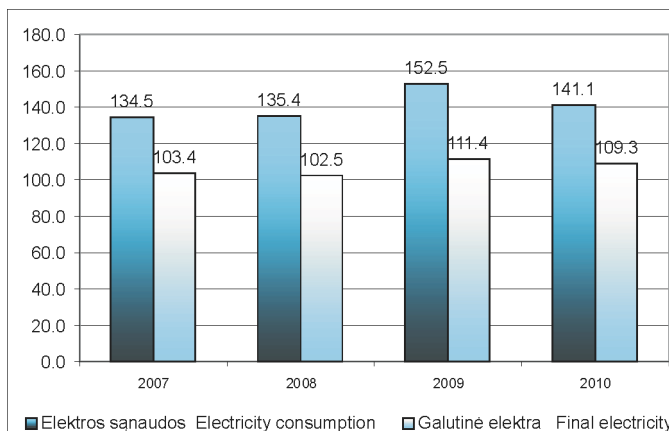
Elektros sąnaudos, kWh/gyv.
Electricity Consumption, kWh/cap.



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⁾, 2008–2009 m.
KEY INDICATORS OF EU AND OTHER COUNTRIES¹⁾, 2008–2009

	Gyventojai, mln. Population, mln.		BVP (VKK) ²⁾ , 10 ³ JAV dol.(2000)/gyv. GDP (ER) ²⁾ , 10 ³ USD(2000)/cap.		BVP (PGP) ³⁾ , 10 ³ JAV dol.(2000)/gyv. GDP (PPP) ³⁾ , 10 ³ USD(2000)/cap.		Pirminė energija (PE), tne/gyv. Primary energy (TPES), toe/cap.		Galutinė energija (GE), tne/gyv. Final energy (TFC), toe/cap.		Elektrros sąnaudos ⁴⁾ , kWh/cap. Electricity Consumption ⁴⁾ , kWh/cap.		
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	
ES-27	498.80	500.37	19.86	18.95	25.14	24.00	3.51	3.31	2.45	2.31	6389	6070	EU-27
ES-15	395.44	397.00	23.58	22.48	27.89	26.59	3.73	3.52	2.63	2.48	7010	6661	EU-15
Airija	4.42	4.47	30.63	27.99	34.55	31.59	3.37	3.21	2.84	2.53	6429	6019	Ireland
Austrija	8.34	8.36	27.24	26.12	32.84	31.48	4.02	3.79	3.28	3.14	8187	7949	Austria
Belgija	10.71	10.79	25.04	24.17	30.50	29.44	5.47	5.30	3.96	3.63	8521	7908	Belgium
Danija	5.49	5.52	32.24	30.38	30.98	29.20	3.50	3.37	2.71	2.58	6566	6250	Denmark
Graikija	11.24	11.28	15.27	14.90	24.15	23.57	2.71	2.61	1.89	1.83	5721	5542	Greece
Ispanija	45.59	45.93	16.25	15.53	24.03	22.96	3.04	2.75	2.18	2.01	6388	6004	Spain
Italija	59.83	60.19	19.59	18.45	26.01	24.51	2.94	2.74	2.21	2.09	5661	5271	Italy
Jungt. Karalystė	61.40	61.79	28.71	27.14	29.84	28.20	3.39	3.18	2.32	2.14	6055	5694	UK
Liuksemburgas	0.49	0.50	56.12	53.00	64.69	61.20	8.55	7.90	7.96	7.26	15894	14360	Luxembourg
Nyderlandai	16.44	16.53	27.38	26.16	33.29	31.81	4.84	4.73	3.82	3.64	7229	6896	Netherlands
Portugalija	10.62	10.63	11.91	11.61	18.47	18.00	2.30	2.27	1.84	1.78	4823	4816	Portugal
Prancūzija	64.14	64.49	23.58	22.84	27.25	26.39	4.17	3.97	2.59	2.49	7689	7495	France
Suomija	5.31	5.34	28.96	26.44	31.58	28.84	6.64	6.21	4.93	4.57	16360	15238	Finland
Švedija	9.22	9.30	32.80	30.78	32.90	30.87	5.38	4.88	3.62	3.44	14869	14139	Sweden
Vokietija	82.20	81.88	25.52	24.41	28.64	27.40	4.07	3.89	2.86	2.73	7141	6781	Germany
ES-12	103.36	103.37	5.61	5.41	14.62	14.05	2.68	2.49	1.75	1.64	4014	3801	EU-12
Bulgarija	7.64	7.61	2.66	2.54	10.30	9.83	2.59	2.30	1.39	1.19	4584	4386	Bulgaria
Čekija	10.43	10.48	7.59	7.24	20.60	19.66	4.28	4.01	2.59	2.46	6461	6118	Czech Rep.
Estija	1.34	1.34	6.92	5.95	16.52	14.29	4.05	3.53	2.37	2.07	6332	5934	Estonia
Kipras	0.79	0.80	15.59	15.18	22.69	22.08	3.28	3.14	2.21	2.17	6242	6321	Cyprus
Latvija	2.27	2.26	6.04	4.96	14.54	11.99	1.98	1.87	1.84	1.72	3082	2868	Latvia
Lenkija	38.12	38.15	6.24	6.34	14.72	14.95	2.57	2.46	1.72	1.68	3726	3591	Poland
Lietuva	3.36	3.34	6.05	5.15	16.11	13.78	2.73	2.51	1.79	1.52	3555	3431	Lithuania
Malta	0.41	0.41	10.84	10.84	19.46	18.96	2.02	1.97	0.89	0.87	4877	4502	Malta
Rumunija	21.53	21.50	2.84	2.60	10.15	9.30	1.83	1.60	1.23	1.10	2486	2265	Romania
Slovakija	5.41	5.42	6.08	5.77	17.67	16.79	3.38	3.08	2.18	2.00	5264	4923	Slovakia
Slovėnija	2.02	2.04	13.86	12.60	24.21	22.01	3.83	3.42	2.72	2.39	6925	6102	Slovenia
Vengrija	10.04	10.02	6.03	5.63	15.75	14.72	2.64	2.48	1.85	1.78	3988	3774	Hungary
Didžiosios šalys	3237.95	3264.21	6.75	6.59	10.57	10.70	2.00	1.98	1.32	1.31	3242	3273	Largest Countries
JAV	304.83	307.48	38.28	36.94	38.28	36.94	7.47	7.03	5.05	4.76	13634	13516	USA
Kinija	1331.60	1338.50	2.20	2.37	8.58	9.29	1.60	1.70	1.04	1.08	2475	2648	China
Indija	1140.00	1155.30	0.71	0.76	3.72	3.95	0.54	0.58	0.36	0.39	589	597	India
Japonija	127.51	127.33	40.31	38.26	28.07	26.65	3.89	3.71	2.50	2.46	8103	7833	Japan
Rusija	142.01	141.90	3.04	2.80	11.70	10.78	4.85	4.56	3.06	2.98	6433	6133	Russia
Brazilija	192.00	193.70	4.47	4.42	8.62	8.53	1.29	1.24	1.01	0.98	2232	2201	Brazil
EBPO	1217.46	1224.87	25.23	24.19	27.30	26.22	4.50	4.28	3.07	2.92	8391	8012	OECD
Pasaulis	6684.00	6760.70	6.05	5.87	9.59	9.50	1.84	1.80	1.26	1.24	2781	2730	World

¹⁾ – Pagal Tarptautinės energetikos agentūros duomenis (2011 m. leidiniai);

²⁾ – BVP apskaičiuotas pagal valiutų keitimo kursą;

³⁾ – BVP apskaičiuotas pagal perkamosios galios paritetą;

⁴⁾ – Šalies vidaus sąnaudos be nuostolių elektros tinkluose.

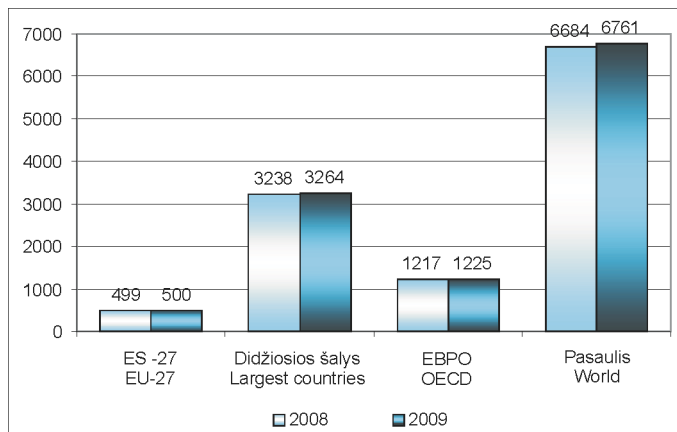
¹⁾ – Data of International Energy Agency (Editions 2011);

²⁾ – GDP using exchange rates;

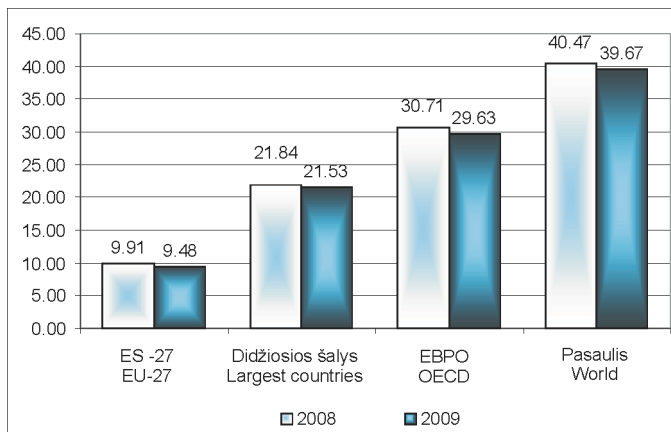
³⁾ – GDP using Purchasing Power Parities;

⁴⁾ – Inland Consumption Excluding Distribution Losses.

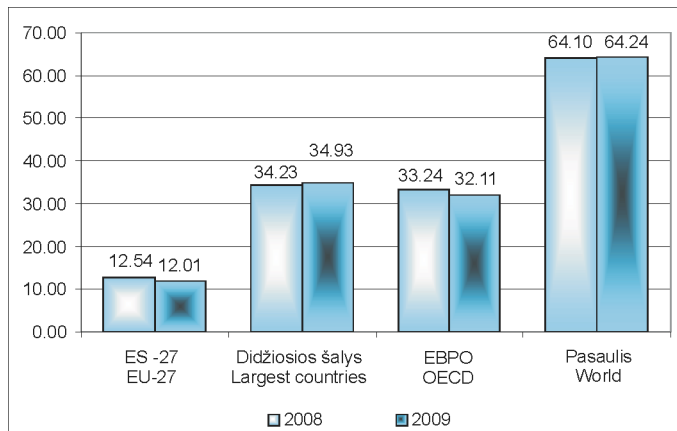
Gyventojai, mln.
Population, mln.



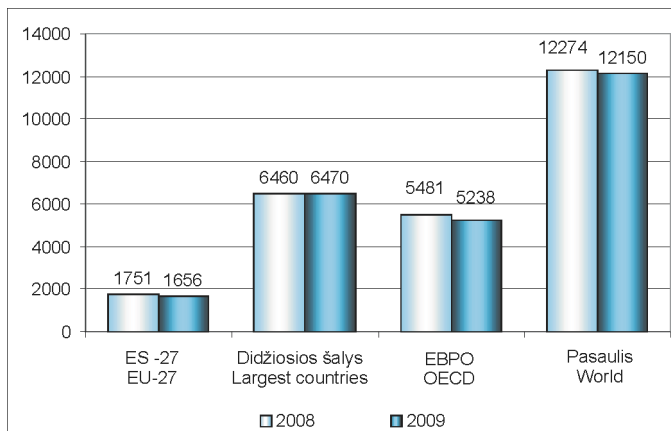
BVP VKK, 10¹² JAV dol.
GDP ER, 10¹² USD



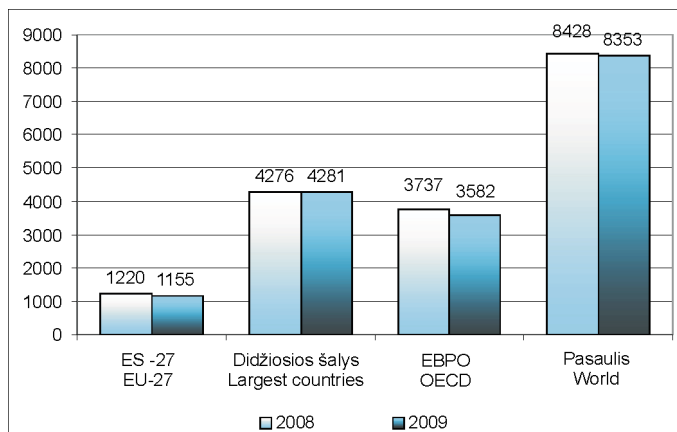
BVP PGP, 10¹² JAV dol.
GDP PPP, 10¹² USD



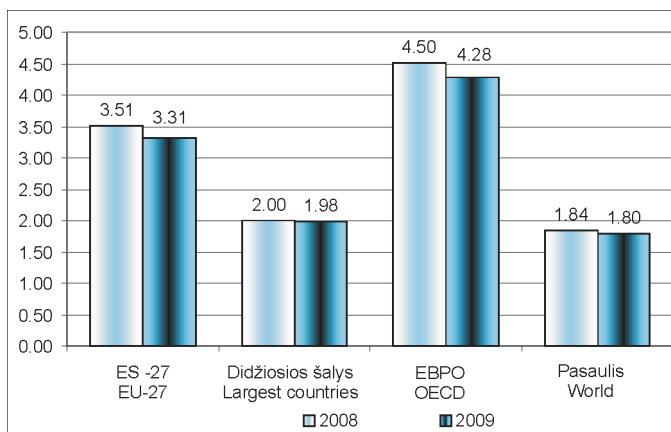
Pirminė energija, mln. tne
Primary Energy, mln. toe



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⁾, 2008–2009 m.
KEY INDICATORS OF EU AND OTHER COUNTRIES¹⁾, 2008–2009

	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(PGP), kWh/10 ³ JAV dol. Electricity/GDP(PPP), kWh/10 ³ USD		CO ₂ emisijos, t/gyv. CO ₂ emission, t/cap.		
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	
ES-27	177	175	140	138	123	122	97	96	254	253	7.76	7.15	EU-27
ES-15	158	157	134	133	111	110	94	93	251	251	7.98	7.35	EU-15
Airija	110	115	98	102	93	90	82	80	186	191	9.93	8.83	Ireland
Austrija	147	145	122	120	120	120	100	100	249	252	8.42	7.58	Austria
Belgija	218	219	179	180	158	150	130	123	279	269	10.36	9.33	Belgium
Danija	109	111	113	115	84	85	87	88	212	214	8.82	8.47	Denmark
Graikija	177	175	112	111	123	122	78	77	237	235	8.39	8.00	Greece
Ispanija	187	177	127	120	134	129	91	88	266	261	6.97	6.17	Spain
Italija	150	148	113	112	113	113	85	85	218	215	7.27	6.47	Italy
Jungt. Karalystė	118	117	114	113	81	79	78	76	203	202	8.34	7.54	UK
Liuksemburgas	152	149	132	129	142	137	123	119	246	235	21.55	20.10	Luxembourg
Nyderlandai	177	181	145	149	140	139	115	114	217	217	11.12	10.66	Netherlands
Portugalija	193	195	125	126	154	153	99	99	261	268	5.02	5.00	Portugal
Prancūzija	177	174	153	151	110	109	95	94	282	284	5.78	5.49	France
Suomija	229	235	210	215	170	173	156	158	518	528	10.77	10.30	Finland
Švedija	164	159	164	158	110	112	110	111	452	458	4.84	4.48	Sweeden
Vokietija	160	159	142	142	112	112	100	100	249	247	9.78	9.16	Germany
ES-12	477	460	183	177	312	304	120	117	275	271	6.89	6.36	EU-12
Bulgarija	974	906	251	234	524	468	135	121	445	446	6.43	5.56	Bulgaria
Čekija	564	553	208	204	341	339	126	125	314	311	11.20	10.45	Czech Rep.
Estija	585	594	245	247	342	348	143	145	383	415	13.17	10.94	Estonia
Kipras	210	207	144	142	142	143	97	98	275	286	9.49	9.26	Cyprus
Latvija	327	377	136	156	304	346	126	143	212	239	3.49	2.99	Latvia
Lenkija	412	389	174	165	276	266	117	113	253	240	7.83	7.52	Poland
Lietuva	452	488	170	182	295	295	111	110	221	249	4.23	3.71	Lithuania
Malta	186	182	104	104	83	80	46	46	251	237	6.21	5.89	Malta
Rumunija	644	614	180	172	433	422	121	118	245	244	4.28	3.65	Romania
Slovakija	556	534	191	184	359	346	124	119	298	293	6.71	6.12	Slovak Rep.
Slovėnija	276	271	158	155	196	189	112	108	286	277	8.27	7.42	Slovenia
Vengrija	437	441	167	169	307	316	118	121	253	256	5.28	4.81	Hungary
Didžiosios šalys	296	301	189	185	196	199	125	123	307	306	5.15	5.09	Largest Countries
JAV	195	190	195	190	132	129	132	129	356	366	18.33	16.90	USA
Kinija	727	717	187	183	470	455	121	116	288	285	4.92	5.14	China
Indija	762	772	146	148	504	514	97	98	158	151	1.26	1.37	India
Japonija	96	97	138	139	62	64	89	92	289	294	9.04	8.58	Japan
Rusija	1595	1627	414	423	1008	1064	262	276	550	569	11.22	10.80	Russia
Brazilija	290	281	150	145	227	223	118	115	259	258	1.88	1.74	Brazil
EBPO	178	177	165	163	122	121	112	112	307	306	10.51	9.83	OECD
Pasaulis	303	306	191	189	208	211	131	130	290	287	4.41	4.29	World

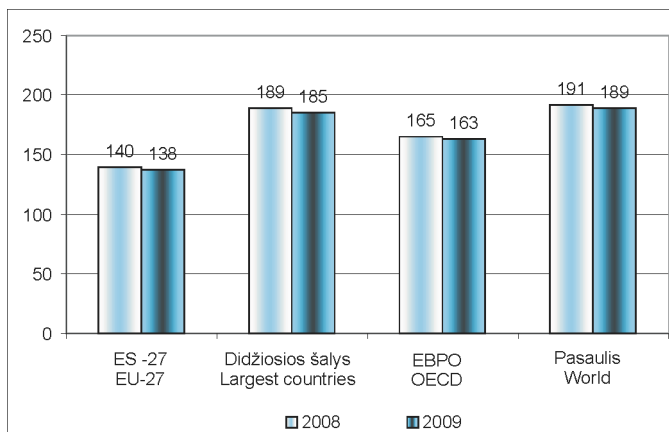
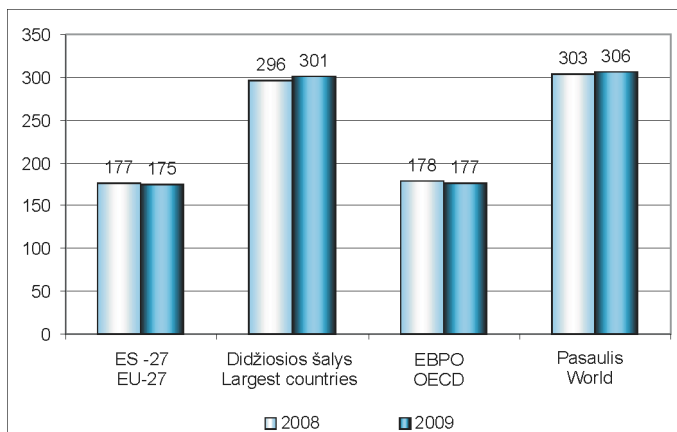
¹⁾ – Pagal Tarptautinės energetikos agentūros duomenis (2011 m. leidiniai).

¹⁾ – Data of International Energy Agency (Editions 2011).

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

Valiutų keitimo kursu
Using Exchange Rates

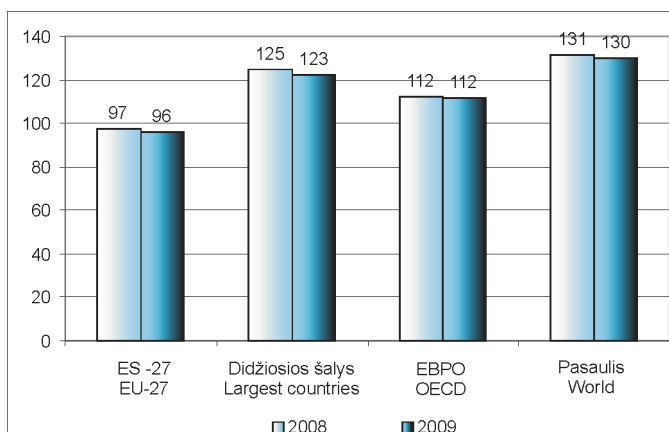
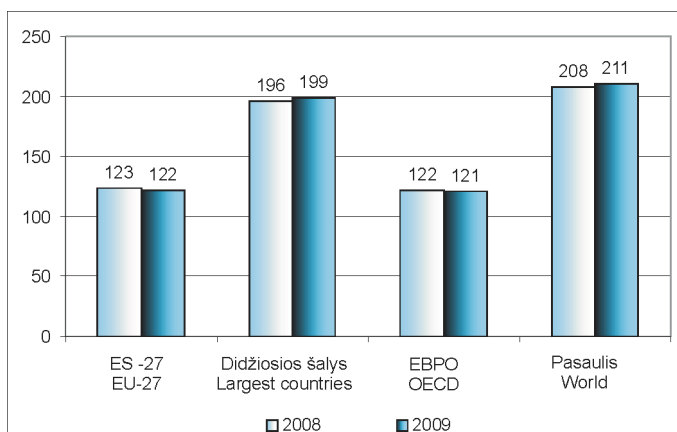
Perkamosios galios paritetu
Using Purchasing Power Parities



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

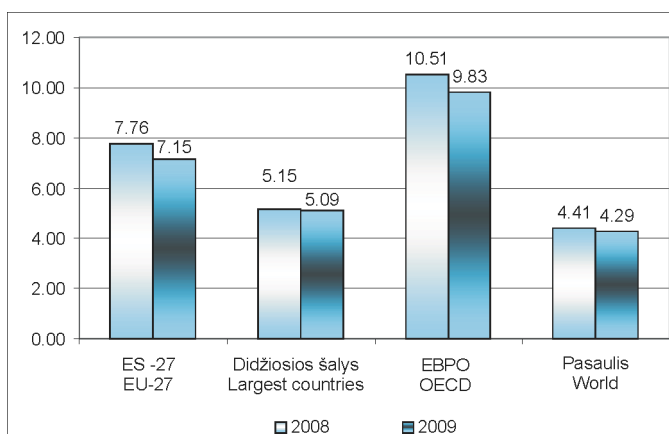
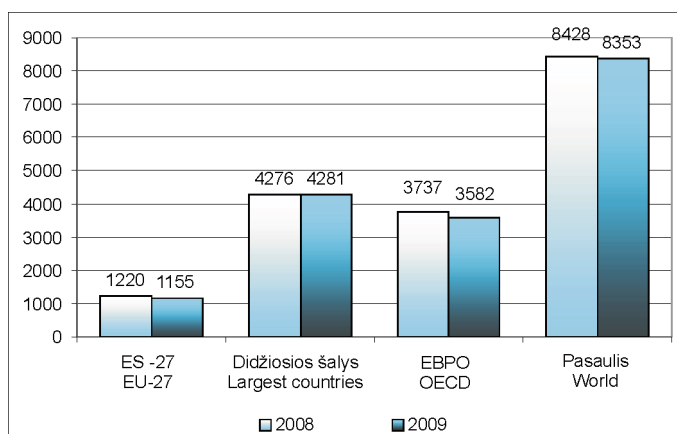
Valiutų keitimo kursu
Using Exchange Rates

Perkamosios galios paritetu
Using Purchasing Power Parities



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

CO₂ emisijos gyventojui, t/gyv.
CO₂ emissions per capita, t/cap.



ES-27 – 27 Europos Sąjungos šalys.

EU-27 – 27 European Union countries.

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

	Baziniai metai ²⁾ (BM) Base Year ²⁾	2009				Pokytis 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	5588.8	4614.5	3765.0	849.5	-17.43	79.31	6.95	10.32	3.42	EU-27	
ES-15	4264.9	3723.7	3063.2	660.5	-12.69	79.83	6.72	10.17	3.27	EU-15	
Airija	54.8	62.4	42.4	20.0	13.82	66.47	3.39	28.03	2.11	Ireland	
Austrija	78.2	80.1	67.5	12.5	2.42	75.82	11.89	9.51	2.78	Austria	
Belgija	143.3	124.4	108.3	16.1	-13.19	82.11	9.20	7.73	0.96	Belgium	
Danija	69.4	62.3	49.5	12.8	-10.20	79.29	2.86	15.49	2.36	Denmark	
Graikija	104.4	122.5	104.3	18.2	17.42	81.95	7.48	7.29	3.27	Greece	
Ispanija	283.2	367.5	296.9	70.6	29.80	77.05	7.30	10.53	5.12	Spain	
Italija	519.2	491.1	417.2	73.9	-5.40	82.82	6.10	7.02	4.06	Italy	
Jungtinė Karalystė	779.4	570.1	480.6	89.5	-26.86	84.94	3.98	7.90	3.18	United Kingdom	
Liuksemburgas	12.8	11.7	10.7	1.0	-8.91	88.02	5.50	5.77	0.71	Luxembourg	
Nyderlandai	211.9	198.9	169.8	29.0	-6.13	83.84	4.97	8.41	2.78	Netherlands	
Portugalija	59.4	74.6	56.1	18.5	25.52	71.85	6.98	10.45	10.71	Portugal	
Prancūzija	566.0	522.4	377.8	144.6	-7.70	69.81	7.27	18.43	4.48	France	
Suomija	70.4	66.3	55.4	10.9	-5.72	80.07	7.90	8.62	3.41	Finland	
Švedija	72.5	60.0	46.6	13.4	-17.24	74.24	8.39	13.65	3.72	Sweeden	
Vokietija	1247.9	919.7	788.8	130.9	-26.30	82.65	7.97	7.91	1.48	Germany	
Bulgarija	124.5	59.5	45.8	13.7	-52.21	75.77	5.78	10.38	8.07	Bulgaria	
Čekija	195.5	132.9	113.4	19.5	-32.02	82.61	8.41	5.93	3.06	Czech Republic	
Estija	41.1	16.8	14.3	2.6	-58.99	85.53	2.69	7.74	4.04	Estonia	
Latvija	26.6	10.7	7.0	3.7	-59.65	67.12	3.36	21.22	8.31	Latvia	
Lenkija	563.7	376.7	310.4	66.3	-33.18	81.54	6.48	9.43	2.55	Poland	
Lietuva	49.4	21.6	13.0	8.6	-56.24	54.96	16.79	21.44	6.81	Lithuania	
Rumunija	283.0	130.8	85.9	44.9	-53.77	66.44	9.05	19.27	5.25	Romania	
Slovakija	74.2	43.4	35.1	8.3	-41.44	66.08	21.62	6.95	5.35	Slovak Republic	
Slovėnija	20.2	19.3	16.0	3.3	-4.39	82.15	4.35	10.32	3.18	Slovenia	
Vengrija	113.9	66.7	50.4	16.2	-41.50	75.13	6.29	12.47	6.11	Hungary	
Kitos šalys										Other Countries	
Australija	418.3	545.8	400.3	145.5	30.48	76.47	5.43	15.53	2.58	Australia	
Baltarusija	139.2	87.9	56.8	31.1	-36.85	62.39	4.55	25.93	7.13	Belarus	
Japonija	1266.6	1209.2	1144.6	64.6	-4.53	90.81	5.27	2.10	1.82	Japan	
JAV	6166.8	6608.2	5496.3	1111.9	7.16	87.03	4.28	6.35	2.34	USA	
Kanada	590.4	690.1	542.1	148.0	16.88	82.02	6.71	8.09	3.17	Canada	
Kroatija	31.4	28.9	21.8	7.1	-8.19	74.35	10.26	11.48	3.91	Croatia	
Norvegija	49.8	51.3	42.8	8.4	3.06	75.77	13.32	8.19	2.72	Norway	
Rusija	3351.2	2159.3	1526.9	632.4	-35.57	82.56	7.33	6.59	3.52	Russia	
Turkija	187.0	369.6	299.1	70.5	97.64	75.30	8.57	6.95	9.18	Turkey	
Šveicarija	53.1	51.9	44.0	8.0	-2.21	81.34	6.20	10.84	1.63	Switzerland	
Ukraina	931.4	370.5	274.1	96.3	-60.22	69.02	19.25	9.01	2.72	Ukraine	
Iš viso										Total Annex	
1 priedo šalys	19014.8	16863.6	13651.9	3211.7	-11.31	83.03	6.09	7.90	2.98	I Parties	

¹⁾ – Remiantis Jungtinių Tautų sekretoriatui pateiktais Nacionaliniais klimato kaitos pranešimais (2011 m. lapkritis);

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 (November 2011);

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, 2007–2010 m., GWh

5.1. Electricity Balances, 2007–2010, GWh

	2007	2008	2009	2010	
Bendroji gamyba	14007.6	13911.7	15357.6	5748.6	Gross Production
Šiluminės elektrinės	2879.6	2660.8	2937.5	3979.6	Thermal Power Plants
Lietuvos elektrinė	963.4	877.8	958.3	2018.8	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	746.8	690.5	705.2	876.4	Vilnius CHP
Kauno termof. elektrinė	711.6	706.4	627.6	502.6	Kaunas CHP
Petrašiūnų elektrinė	1.6	0.6	1.1	1.1	Petrasiunai CHP
Klaipėdos elektrinė	26.9	20.0	20.3	20.5	Klaipeda CHP
AB „Šiaulių energija“	13.7	13.5	13.1	13.0	SC “Šiaulių energija”
AB „Panevėžio energija“	10.0	118.6	201.9	186.5	SC “Panevezio energija”
Druskininkų šiluma	3.5	3.3	3.0	3.5	Druskininkai CHP
Kt. viešosios šilum. elektrinės	18.8	18.5	56.4	55.5	Other Public CHP
Pramonės įmonių elektrinės	383.3	211.6	350.6	301.7	Industrial PP
Jonavos <i>Achema TE</i>	85.4	7.6	91.6	91.8	Jonava <i>Achema</i> (CHP)
<i>Orlen Lietuva TE</i>	241.9	159.9	205.0	136.7	<i>Orlen Lietuva</i> (CHP)
<i>Kitos pramonės elektrinės</i>	56.0	44.1	54.0	73.2	<i>Other</i> (CHP)
Ignalinos AE	9832.9	9893.7	10852.6		Ignalina NPP
Vėjo elektrinės	106.1	131.1	157.7	224.0	Wind PP
Kruonio HAE	537.5	586.4	714.8	755.4	Kruonis HPS
Kauno HE	324.7	329.2	350.0	446.8	Kaunas HPP
Mažosios HE	95.9	72.7	74.3	93.2	Small HPP
Kėdainių Lifosa¹⁾	231.0	237.8	270.7	249.6	Kedainiai Lifosa¹⁾
Biokuro elektrinės	54.0	69.0	102.0	147.0	Biofuel PP
Grynasis eksportas	-1372.0	-957.4	-2931.9	5989.8	Net Export
Bendrosios vidaus sąnaudos	12635.6	12954.3	12425.7	11738.4	Gross Inland Consumption
Nuostoliai elektros tinkluose	1110.8	1015.3	969.2	989.5	Losses in the Network
Elektros sąnaudos	11524.8	11939.0	11456.5	10748.9	Electricity Consumption
Energetikos ūkis	2666.1	2895.6	3085.5	2417.4	Energy Sector
Elektrinių savosios reikmės	1128.9	1131.2	1210.4	401.7	Own Use in Power Plants
Ignalinos AE	758.0	792.7	827.3		Ignalina NPP
Kitos elektrinės	370.9	338.5	383.1	401.7	Other PP
Kruonio HAE užkrova	742.6	802.3	985.9	1020.5	Kruonis HPS Water Pumping
Kitos energetikos ūkio reikmės	794.6	962.1	889.2	995.2	Other Energy Sector
<i>Orlen Lietuva</i>	507.0	695.2	657.6	625.5	<i>Orlen Lietuva</i>
Kitos įmonės ²⁾	287.6	266.9	231.6	369.7	Other Enterprises ²⁾
Galutinės sąnaudos	8858.7	9043.4	8371.0	8331.5	Final Consumption
Pramonė	2949.7	2665.1	2327.1	2547.5	Industry
Statyba	130.9	129.6	103.2	106.0	Construction
Transportas	70.0	82.6	77.0	76.0	Transport
Žemės ūkis	206.6	196.6	183.4	186.5	Agriculture
Paslaugų sektorius	3037.1	3239.6	2954.6	2825.3	Services
Namų ūkis	2464.4	2729.9	2725.7	2590.2	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, 2007–2010 m.
Pagal tarp sisteminius elektros srautus, GWh
Electricity Import-Export, 2007–2010
Acc. to Inter-System Electricity Flows, GWh

	2007	2008	2009	2010	
Importas (+)	5846.3	5648.7	4782.8	7060.0	Import (+)
Latvija	1391.5	1434.2	1495.1	2823.0	Latvia
Baltarusija	3602.8	3290.4	2467.4	4107.1	Belarus
Rusija*	852.0	924.1	820.3	129.9	Russia*
Eksportas (-)	-7218.3	-6606.1	-7714.7	-1070.2	Export (-)
Latvija	-3239.0	-2710.8	-3065.6	-23.8	Latvia
Baltarusija	-2001.0	-1838.7	-2607.9	-16.7	Belarus
Rusija*	-1978.3	-2056.6	-2041.2	-1029.7	Russia*
Importas eksportas (+,-)	-1372.0	-957.4	-2931.9	5989.8	Import Export (+,-)
Latvija	-1847.4	-1276.6	-1570.5	2799.2	Latvia
Baltarusija	1601.8	1451.7	-140.5	4090.4	Belarus
Rusija*	-1126.4	-1132.5	-1220.9	-899.8	Russia*
Maks. sistemos apkrova, MW	1975	2050	1936	1847	Max. System Load, MW

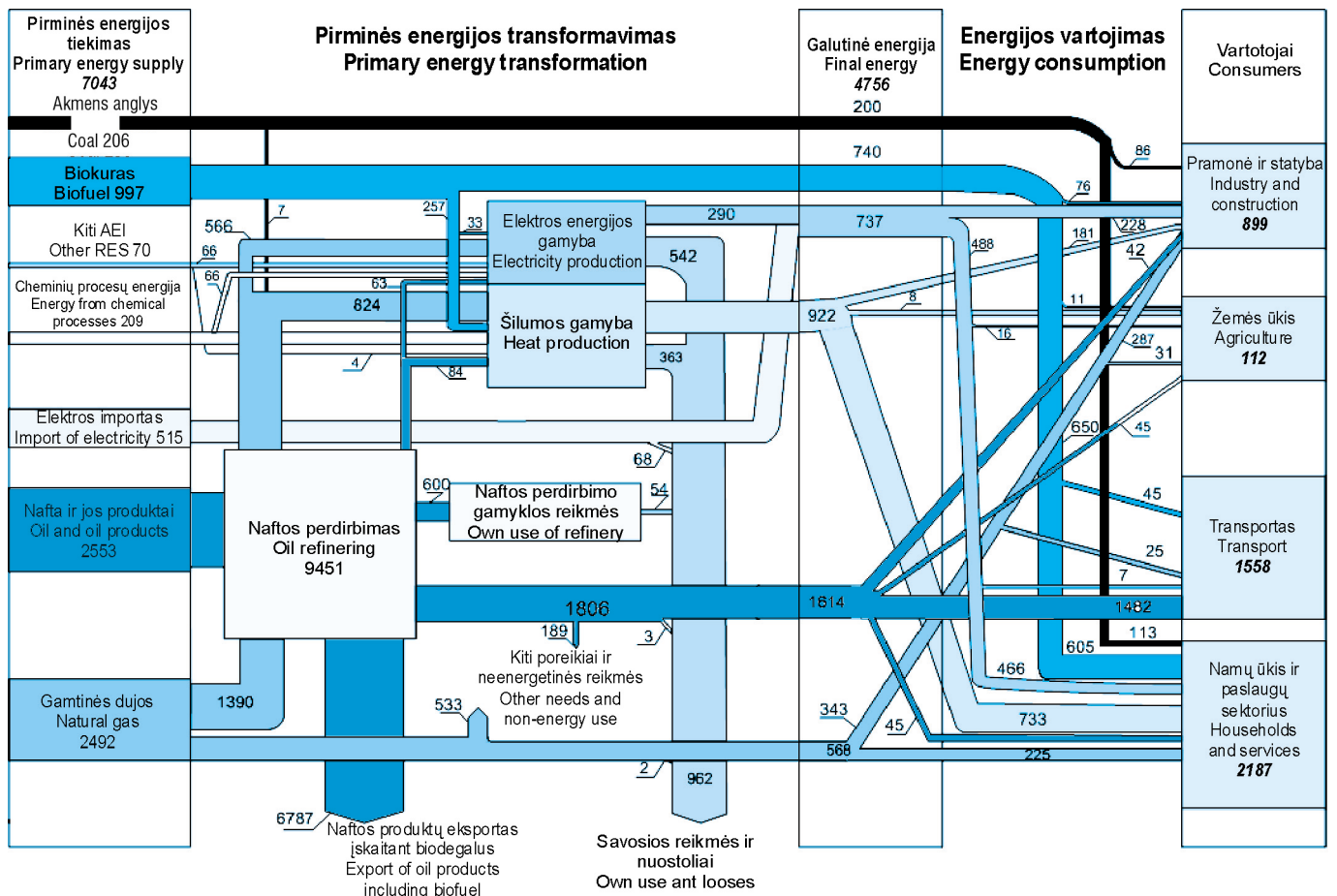
* – Kaliningrado sritis

* – Kaliningrad region

5.3. Elektrinių galia, 2010.12.31, MW
Capacity of Power Plants, 31.12.2010, MW

	Įrengtoji galia Installed Capacity	Generuojanti galia Available Capacity	
Šiluminės elektrinės	2544	2432	Thermal PP
Lietuvos elektrinė	1800	1732	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	360	342	Vilnius CHP-3
Kauno TE	170	161	Kaunas CHP
Petrašiūnų elektrinė	8	7	Petrasiunai CHP
Mažeikių elektrinė	160	148	Mažeikiai CHP
Klaipėdos elektrinė	11	9	Klaipėda CHP
Panevėžio TE	35	33	Panevezys CHP
Įmonių elektrinės	96	93	Enterprises CHP
Kėdainių <i>Lifosa</i> TE	31	31	<i>Lifosa</i> (CHP)
Jonavos <i>Achema</i> TE	21	21	<i>Achema</i> (CHP)
Kitos elektrinės	44	41	Other CHP
Biokuro elektrinės	45	44	Biofuel CHP
HE ir HAE	1026	875	HPP and HPS
Kauno HE	101	90	Kaunas HPP
Mažosios HE	25	25	Small HPP
Kruonio HAE	900	760	Kruonis HPS
Vėjo elektrinės	161	161	Wind PP
Iš viso	3782	3605	Total

Pagrindinių energijos srautų diagrama 2010 m., tūkst. tne
 Diagram of Energy Flows in 2010, thous. toe



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

Šilumos balansai, 2007–2010 m., GWh					Heat Balances, 2007–2010, GWh				
	2007	2008	2009	2010					
Bendroji gamyba	13655.1	12863.3	13147.8	13557.3	Gross Production				
Ignalinos AE	535.4	521.5	540.3	–	Ignalina NPP				
Šiluminės elektrinės	5624.6	5576.0	5731.2	6273.6	Thermal Power Plants				
Viešosios elektrinės	5583.0	5569.9	5684.0	6226.3	Public Power Plants				
Lietuvos elektrinė	140.3	167.4	166.6	163.7	Lithuanian PP				
Vilniaus elektrinė	2865.8	2738.5	2805.3	2929.5	Vilnius CHP				
Kauno termof. elektrinė	1574.5	1503.9	1450.3	1583.0	Kaunas CHP				
Petrašiūnų elektrinė	7.8	5.6	1.9	21.4	Petrasiunai CHP				
Klaipėdos elektrinė	371.4	353.5	303.8	335.3	Klaipeda CHP				
AB „Šiaulių energija“	216.8	214.1	198.7	200.6	SC “Šiauliai Energy”				
AB „Panevėžio energija“	243.3	312.6	371.2	381.7	SC “Panevezys Energy”				
Kitos viešosios elektrinės	163.1	274.3	386.2	611.1	Other CHP				
Pramonės įmonių elektrinės	41.6	6.1	47.2	47.3	Autoproducer CHPP				
Biokuro elektrinės	274.4	358.6	422.6	424.7	Biofuels CHP				
Katilinės¹⁾	5009.4	4430.1	4214.4	4728.2	Heat Plants¹⁾				
Viešosios katilinės	4612.1	4030.3	3896.7	4374.5	Public Heat Plants				
UAB „Vilniaus energija“	124.6	114.5	113.2	119.3	JSC “Vilnius Energy”				
AB „Kauno energija“	200.8	186.5	194.8	184.3	SC “Kaunas Energy”				
AB „Klaipėdos energija“	529.6	517.9	410.9	491.1	SC “Klaipeda Energy”				
AB „Šiaulių energija“	330.1	300.2	321.1	358.8	SC “Šiauliai Energy”				
AB „Panevėžio energija“	443.9	335.1	277.7	316.1	SC “Panevezys Energy”				
UAB „Litesko“	858.2	681.6	522.4	347.3	JSC “Litesko”				
Kitos viešosios katilinės	2124.9	1894.5	2056.6	2557.6	Other Public Heat Plants				
Pramonės įmonių katilinės	397.3	399.8	317.7	353.7	Autoproducer Heat Plants				
Geoterminiai įrenginiai²⁾	32.4	10.8	166.9	120.5	Geothermal Plants²⁾				
Kiti įrenginiai³⁾	2453.3	2324.9	2495.0	2435.0	Other Plants³⁾				
Biokuro katilinės	1301.3	1555.4	1687.7	1737.5	Biofuels Heat Plants				
Bendrosios sąnaudos	13655.1	12863.3	13147.8	13557.3	Gross Consumption				
Nuostoliai tinkluose	1837.5	1680.7	1606.2	1718.3	Losses in the Network				
Šilumos sąnaudos	11817.6	11182.6	11541.6	11839.0	Heat Consumption				
Sąnaudos elektrai gaminti	719.5	733.8	859.3	770.3	Cons. for Electricity Product.				
Energetikos įmonių reikmės	397.8	416.8	386.5	351.3	Energy Sector				
Galutinės sąnaudos	10700.3	10032.0	10295.8	10717.4	Final Consumption				
Pramonė	2277.1	1898.4	1914.8	2080.3	Industry				
Statyba	32.7	32.2	23.4	22.0	Construction				
Žemės ūkis	104.9	115.0	106.1	93.7	Agriculture				
Paslaugų sektorius	2452.8	2080.8	2236.1	2388.0	Commercial and Services				
Namų ūkis	5832.8	5905.6	6015.4	6133.4	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.

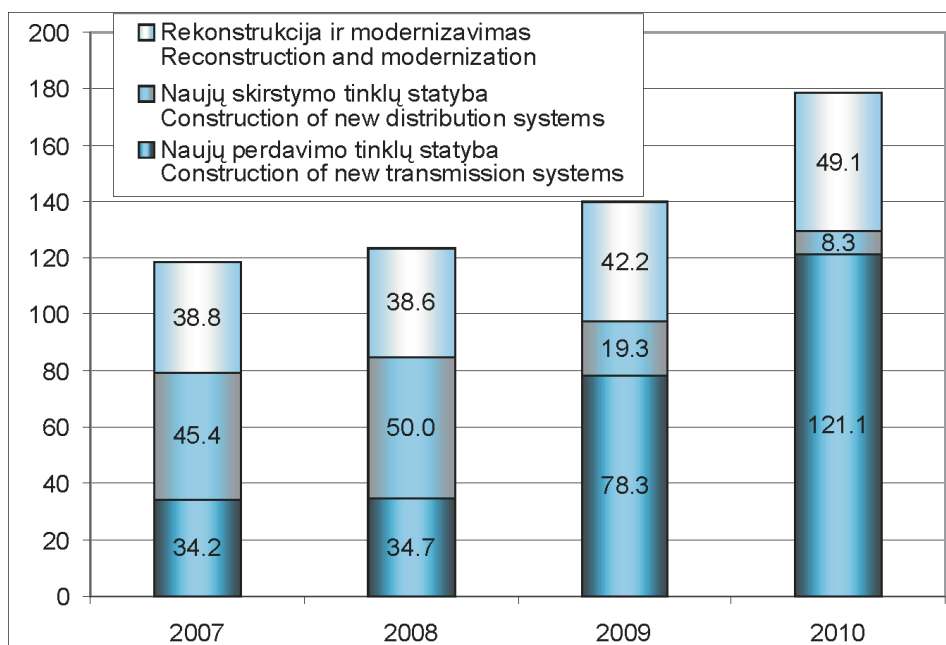
6.2. Gamtinių dujų balansai, 2007–2010 m., Mm³
6.2. Balances of Natural Gas, 2007–2010, Mm³

	2007	2008	2009	2010	
<i>Patiekta iš Rusijos</i>	4935.2	4381.5	3934.1	4493.1	Supplied from Russia
<i>Perduota į Kaliningrado sritį</i>	1215.6	1256.7	1197.3	1387.2	Transferred to Kaliningrad region
<i>Patiekta šalies pirkėjams</i>	3719.2	3124.8	2736.8	3105.9	Supplied to Country Customers
<i>AB Lietuvos dujos</i>	1485.1	1135.0	1190.9	1562.3	<i>SC Lithuanian Gas</i>
<i>AB Achema</i>	1419.3	1195.3	775.9	717.5	<i>SC Achema</i>
<i>UAB Dujotekana</i>	493.9	486.9	479.6	537.3	<i>JSC Dujotekana</i>
<i>UAB Kauno termofikacinė elektrinė</i>	304.9	291.5	275.0	273.3	<i>JSC Kaunas CHP</i>
<i>UAB Haupas</i>	16.4	16.2	15.5	15.5	<i>JSC Haupas</i>
<i>Atsargų pasikeitimas</i>	-104.5	120.1	-9.8	9.1	<i>Changes in Stock</i>
Bendrosios sąnaudos	3615.1	3244.9	2727.0	3115.0	Gross Consumption
Nuostoliai tinkluose	0.9	–	0.1	0.1	Losses in the Network
Energetikos ūkis	1498.0	1373.6	1355.1	1739.4	Energy Sector
<i>Elektrinės</i>	1118.1	1038.9	1056.0	1396.2	<i>Power Plants</i>
<i>Katilinės</i>	373.5	321.9	278.9	331.0	<i>Heat Plants</i>
<i>Kitos įmonės</i>	6.4	12.8	20.2	12.2	<i>Other Enterprises</i>
Galutinės sąnaudos	730.3	699.2	650.6	1375.5	Final Consumption
<i>Pramonė</i>	352.9	338.2	314.7	343.4	<i>Industry</i>
<i>Statyba</i>	19.5	20.2	12.7	15.0	<i>Construction</i>
<i>Žemės ūkis</i>	49.4	42.7	33.8	39.1	<i>Agriculture</i>
<i>Transportas</i>	34.2	30.0	30.3	30.7	<i>Transport</i>
<i>Paslaugų sektorius</i>	90.2	85.8	77.7	83.4	<i>Services</i>
<i>Namų ūkis</i>	184.1	182.3	181.4	197.8	<i>Households</i>
<i>Neenergetinės sąnaudos</i>	1385.9	1172.1	721.2	666.1	<i>Non-Energy Losses</i>

6.3. Gamtinių dujų sistemos plėtra, 2007–2010 m.
6.3. Development of natural gas system, 2007–2010

	2007	2008	2009	2010	
Nutiesta naujų dujų tinklų, km	295	239	95	40	Length of constructed gas pipelines, km
Rekonstruota dujų tinklų, km	26	8	22	14	Length of reconstructed gas pipelines, km
Prijungtų naujų vartotojų skaičius	5926	5866	2507	1500	Number of new customers connected to the grid

Investicijos į gamtinių dujų sistemos plėtrą ir modernizavimą, 2005–2009 m. mln. Lt
Investments into development and modernization of natural gas system 2005–2009, mln. LTL



7. NAFTOS BALANSAI OIL BALANCES

2007–2010 m., kt		2007–2010, kt			
	2007	2008	2009	2010	
Naftos gamyba	154.1	127.7	115.0	114.7	Oil Extraction
Regeneruoti produktai	4.2	4.5	5.3	7.3	Recovered Products
Importas	6508.0	9985.3	9147.1	10051.3	Imports
Žalia nafta	4763.6	9129.4	8383.8	9006.0	Crude Oil
Naftos įmonių žaliava	1043.7	312.4	293.2	287.6	Refinery Feedstocks
Naftos produktai	700.7	543.5	470.1	757.7	Oil Products
Eksportas	3874.9	7163.8	6783.4	7398.4	Exports
Žalia nafta	155.4	128.8	112.9	110.7	Crude Oil
Naftos produktai	3719.5	7035.0	6670.5	7287.7	Oil Products
Tarptautinis jūrinis bunkeravimas	122.3	91.8	130.8	143.9	International Marine Bunkers
Atsargų pasikeitimai	-18.6	79.6	144.4	-93.1	Changes in Stocks
Žalia nafta	-4.7	117.3	37.2	-10.2	Crude Oil
Naftos produktai	-13.9	-37.7	107.2	-82.9	Oil Products
Bendrosios vidaus sąnaudos	2650.5	2941.5	2497.6	2537.9	Gross Consumption
Perdirbimo žaliava	5801.9	9566.8	8718.8	9287.1	Refinery Input
Žalia nafta	4741.3	9241.1	8406.5	8984.5	Crude Oil
Kita žaliava	1060.6	325.7	312.3	302.6	Other Feedstocks
Pagaminti naftos produktai	5776.1	9473.4	8646.6	9195.3	Produced Oil Products
Benzinas	1659.6	2796.6	2710.7	2760.1	Gasoline
Dyzelinis kuras	1821.8	3141.4	3117.8	3486.6	Diesel Oil
Reaktyvinis žibalas	149.7	482.8	224.0	239.8	Jet Kerosene
Suskystintos naftos dujos	285.5	397.2	273.1	274.0	Liquefied Petroleum Gas
Mazutas	1404.9	1976.4	1683.5	1770.9	Heavy Fuel Oil
Nesuskystintos naftos dujos	193.3	300.6	301.0	309.9	Refinery Gas
Naftos koksas	98.0	126.0	119.2	118.1	Petroleum Coke
Naftos bitumas	94.6	149.5	117.3	126.6	Bitumen
Kiti produktai	68.7	102.9	99.6	109.3	Other Oil Products
Naftos perdirbimo nuostoliai	25.8	93.4	72.6	91.8	Refinery Losses
Sąnaudos energijai transformuoti	97.2	137.0	175.3	153.6	Transformation Input
Elektrinės	51.5	111.8	148.9	130.7	Power Plants
Katilinės	45.7	25.2	26.4	22.9	Heat Plants
Energetikos sektoriaus reikmės	479.6	631.5	600.9	555.9	Energy Sector Needs
Naftos perdirbimo savosios reikmės	476.4	628.2	597.0	552.5	Own Use of Refinery
Kitos reikmės	3.2	3.3	3.9	3.4	Other Needs
Transportavimo ir paskirstymo nuostoliai	3.6	3.6	3.6	3.1	Transmission and Distribution Losses
Galutinės sąnaudos	2045.1	2084.8	1648.2	1733.5	Final Consumption
Pramonė	57.2	35.2	43.0	26.5	Industry
Statyba	20.4	23.1	13.3	15.1	Construction
Transportas	1673.6	1675.2	1357.0	1416.1	Transport
Žemės ūkis	43.0	44.0	39.2	43.6	Agriculture
Paslaugų sektorius	4.5	6.3	3.3	4.5	Public Services
Namų ūkis	34.8	34.4	35.4	37.0	Household
Neenergetinės reikmės	211.6	266.6	157.0	190.7	Non-energy Use

8. BALTIJOS ŠALIŲ RODIKLIAI 2009–2010 m. INDICATORS OF THE BALTIC STATES, 2009–2010

Rodikliai	Estija Estonia		Latvija Latvia		Lietuva Lithuania		Indicators
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	
Elektros balansai, GWh							Electricity Balances, GWh
Bendroji gamyba	8779	12964	5569	6627	15358	5749	Gross Production
Šiluminės elektrinės	8552	12660	2062	3058	2938	3980	Thermal Power Plants
Hidroelektrinės ir HAE	32	27	3457	3520	1139	1295	Hydro Power Plants
Ignalinos atominė elektrinė	–	–	–	–	10853	–	Ignalina NPP
Vėjo elektrinės	195	277	50	49	158	224	Wind Power Plants
Kitos elektrinės	–	–	–	–	271	250	Other Plants
Importas-eksportas (+, -)	82	-3254	1654	873	-2932	5990	Import-Export (+, -)
Bendrosios vidaus sąnaudos Energetikos ūkis	8861	9710	7223	7500	12426	11738	Gross Inland Consumption Energy Sector
Elektrinių savosios reikmės	895	1232	188	275	1210	402	Own Use in Power Plants
Energetikos įmonės	606	535	191	285	1875	2016	Energy Industries
Nuostoliai tinkluose	886	1047	741	725	969	990	Losses in the Network
Galutinės sąnaudos	6474	6896	6103	6215	8371	8331	Final Consumption
Pramonė	1863	2022	1389	1484	2327	2548	Industry
Statyba	78	62	117	106	103	106	Construction
Transportas	60	57	121	126	77	76	Transport
Žemės ūkis	176	189	135	139	183	186	Agriculture
Namų ūkis	1884	2023	2000	1938	2726	2590	Households
Paslaugų sektorius	2413	2543	2341	2422	2955	2825	Services
Šilumos balansai, GWh							Heat Balances, GWh
Šilumos gamyba	6868	7097	7308	7962	13148	13557	Heat Production
Elektrinės	3499	4022	4016	4673	6272	6273	Power Plants
Katilinės	3369	3075	3292	3287	6876	7284	Heat Plants
Nuostoliai tinkluose Energetikos sektorius	998	1042	1032	1075	1606	1718	Losses in Networks Energy Sector
Galutinės sąnaudos	125	151	97	151	1246	1122	Final Consumption
Energijos balansai, ktoe							Energy Balances, ktoe
Pirminės energijos sąnaudos	4773	5556	4515	4786	8686	7043	Primary Energy Supply (TPES)
Naftos produktai	842	880	1491	1542	2496	2553	Oil Products
Gamtinės dujos	524	563	1229	1465	2182	2492	Natural Gas
Anglys ir durpės	94	82	85	109	165	206	Coal and Peat
Skalūnai ir jų produktai	2616	3498	–	–	215 ¹⁾	209 ¹⁾	Oil Shale
Atominė ir hidroenergija	3	2	302	307	2865	46	Nuclear and Hydroenergy
Mediena ir kt.	687	811	1266	1288	1016	1021	Firewood and Other
Elektros gryn. importas (+, -)	7	-280	142	75	-252	515	Net Import of Electricity (+, -)
Galut. energijos sąnaudos	2728	2873	4115	4332	5315	5472	Final Energy (TFC)
Pagr. ekonomikos rodikliai							Main Economic Indicators
Gyventojų skaičius, tūkst.	1340.3	1340.2	2254.8	2239.0	3339.4	3286.8	Population, thous.
BVP, mln. eurų	13861	14501	18598	18126	26620	27535	GDP, mln. Eur
Lyginamieji rodikliai							Comparative Indicators
BVP, tūkst. PGS ²⁾ /gyv. ³⁾	15.00	15.70	12.20	12.60	12.90	14.20	GDP, thous. PPS ²⁾ /cap. ³⁾
BVP, tūkst. Eurų/gyv.	10.34	10.82	8.25	8.10	7.97	8.38	GDP, thous. PPS/cap.
Pirminė energija, tne/gyv.	3.56	4.15	2.00	2.14	2.60	2.14	Primary Energy, toe/cap.
Galutinė energija, tne/gyv.	2.04	2.14	1.82	1.93	1.59	1.66	Final Energy toe/cap.
Elektros gamyba, kWh/gyv.	6550	9673	2470	2960	4599	1749	Electricity Production, kWh/cap.
Šilumos gamyba, kWh/gyv.	5124	5295	3241	3556	3937	4125	Heat Production, kWh/cap.
Elektros sąnaudos, kWh/gyv.	5950	6464	2875	3026	3431	3270	Electricity Consump., kWh/cap.
Galutinė elektra, kWh/gyv.	4830	5146	2707	2776	2507	2535	Final Electricity, kWh/cap.

¹⁾ – Cheminių procesų energija;

²⁾ – Perkamosios galios standartai (PGS);

³⁾ – Eurostat'o duomenų bazė (2011 m. lapkričio 8 d.).

¹⁾ – Energy from chemical processes;

²⁾ – Purchasing Power Standards (PPS);

³⁾ – Eurostat's database (8 November 2011).

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

9.1. Vidutinės kuro importo kainos, 2006–2010 m., Lt/t

9.1. Prices of Imported Fuels, 2006–2010, LTL/t

Kuro rūšys	2006	2007	2008	2009	2010	Fuel Forms
Akmens anglis	166.4	163.5	242.9	188.4	243.6	Coal
Kokasas	709.2	774.2	1255.5	846.4	1302.5	Coke
Rusvosios anglis	120.3	–	224.6	–	199.1	Brown Coal
Žalia nafta	1223.4	1212.7	1661.9	1156.9	1612.6	Crude Oil
Automobilių benzinas	1818.6	1635.0	2137.7	1640.4	2093.7	Motor Gasoline
Dyzelinis kuras	1649.4	1794.4	2301.0	1397.2	1883.0	Diesel Oil
Gazoliai	1271.7	1288.1	1856.9	1220.2	1763.9	
Reaktyviniai degalai	1556.4	1944.5	2063.2	2359.0	2012.9	Jet Kerosene
Aviacinis benzinas	3655.7	3760.9	4380.2	3441.6	4188.8	Aviation Gasoline
Mazutas						Heavy Fuel Oil
(S > 1,0%)	703.0	828.8	1158.5	952.4	1121.0	(S > 1,0%)
(S < 1,0%)	998.1	1010.2	1293.7	972.8	1186.7	(S < 1,0%)
Propanas-butanas	1570.2	1574.9	1800.9	1120.5	1769.9	Propane-Butane
Gamtinės dujos (Lt/1000 m³)	336.7	477.8	919.0	748.7	838.6	Natural gas (LTL/1000 m³)
Naftos bitumas	911.3	854.3	1284.7	1047.6	1291.2	Oil Bitumen
Variklių tepalai	4006.9	4651.5	5229.6	5175.3	5753.9	Lubricants
Medienos granulės	–	–	–	324.9	342.4	Wood Pellets
Skiedros	79.6	125.6	134.4	110.1	107.7	Wood Chips
Elektros energija (Lt/MWh)	70.8	81.0	118.1	116.2	131.1	Electricity (LTL/MWh)

9.2. Vidutinės kuro eksporto kainos, 2006–2010 m., Lt/t

9.2. Prices of Exported Fuels, 2006–2010, LTL/t

Kuro rūšys	2006	2007	2008	2009	2010	Fuels Forms
Žalia nafta	1326.8	1343.5	1640.8	1113.7	1516.0	Crude Oil
Automobilių benzinas	1701.7	1729.2	2006.6	1384.4	1817.2	Motor Gasoline
Dyzelinis kuras	1638.7	1610.9	2201.9	1314.9	1806.9	Diesel Oil
Reaktyviniai degalai	1815.6	1803.9	2611.8	1354.9	1929.0	Jet Kerosene
Aviacinis benzinas	7213.6	6617.3	7712.1	6756.8	9677.4	Aviation Gasoline
Mazutas						Heavy Fuel Oil
(S < 1,0%)	–	1036.0	1510.0	965.5	1807.5	(S < 1,0%)
Naftos bitumas	851.3	919.2	1294.3	972.6	1203.3	Oil Bitumen
Variklių tepalai	3239.6	3120.0	3523.6	3574.6	3874.4	Lubricants
Medienos granulės	–	–	–	452.1	480.1	Wood Pellets
Skiedros	504.4	420.0	452.5	313.1	236.3	Wood Chips
Elektros energija (Lt/MWh)	56.5	70.6	102.2	80.8	166.6	Electricity (LTL/MWh)

	tne/toe	tae/tce	MWh	Gcal	GJ
tne/toe	= 1	1.429	11.628	10.000	41.861
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 64876
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 info@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 0209 Faks. +370 (5) 236 0200
El. paštas ld@lietuvosdujos.lt <http://www.dujos.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 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>

Lietuvos energetikos konsultantų asociacija (LEKA) Lithuanian Energy Consultants Association

Ukmergės g. 369A, LT-12142 Vilnius
Tel. +370 (676) 52 983 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@lietuvosenergija.lt <http://www.lpc.lt>

Pasaulio energetikos tarybos Lietuvos komitetas WEC National Committee

Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius
Tel. +370 (5) 278 2450 Faks. +370 (5) 278 2118
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.lt <http://www.litgrid.eu>

UAB „Baltpool“ JSC “Baltpool”

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-02300 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) 277 7524 Faks. +370 (5) 277 7514
El. paštas info@lesto.lt <http://www.lesto.lt>

AB „Lietuvos elektrinė“ SC “Lithuanian Power Plant”

Elektrinės g. 21, LT-26108 Elektrėnai
Tel. +370 (528) 39 533 Faks. +370(528) 39 733
El. paštas info@lelektrine.lt www.lelektrine.lt

VĮ Ignalinos atominė elektrinė SE Ignalina Nuclear Power Plant

Drukšinių k., LT-31500 Visagino sav.
Tel. +370 (386) 28 985 Faks. +370 (386) 24 396
<http://www.iae.lt> iae@iae.lt