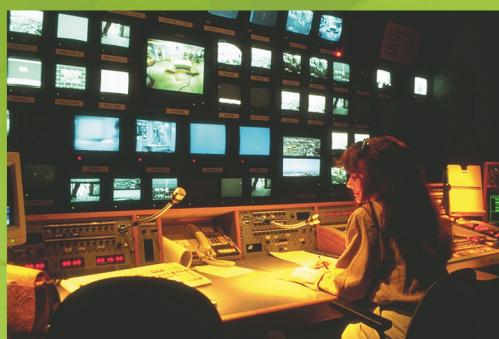


LIETUVOS ENERGETIKA

Energy in Lithuania

2009



Leidinio rėmėjai:
Publication is prepared with support of:

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

TURINYS
CONTENTS

ISSN 1822-5268

© Lietuvos energetikos institutas, 2010

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

Ivadas 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 išsmestų 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
Data 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 2009* pateikta naujausia susisteminta informacija, charakterizuojanti Lietuvos energetikos sektoriaus ir jo šakų raidos tendencijas 2005–2009 metais, detalizuoti kuro ir energijos balansas, pagrindiniai šalies energetikos sektorius apibūdinantys rodikliai. Lietuvos energetikos ir ekonomikos rodikliai palyginti su atitinkamais Estijos ir Latvijos rodikliais (2008 ir 2009 m.). Leidinyje taip pat pateiki Junginių Tautų Bendrają klimato kaitos konvenciją ir Kioto protokolą pasirašiusiose 1 priedo šalyse 2008 m. į atmosferą išmestų šiltnamio dujų kiekiai ir jų struktūra pagal sektorius.

Leidinyje pateikta Europos Sąjungos šalių, didžiausių pasaulyje valstybių, Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos šalių (EBPO) bei apibendrintų bendrujų pasaulyje ekonomikos ir energetikos rodiklių (BVP, energijos sąnaudų vienam gyventojui, energijos intensyvumo ir kt.) lyginamoji analizė 2005 ir 2008 m. Ši analizė atlakta remiantis Tarptautinės energetikos agentūros metodika, pagal kurią visose šalyse elektros sąnaudose nevertinami nuostoliai tinkluose, o galutinės energijos sąnaudose įskaičiuojamos ir neenergetinės reikmės.

Lietuvos BVP 2005–2008 m. išaugo 21,9%, bet 2009 m. smuko 14,7% ir sudarė 69,2 mlrd. Lt (grandine susieta apimtimi) arba 20,7 tūkst. Lt/gvy. Pirminės energijos sąnaudos 2009 m. sumažėjo 8,7% ir sudarė 8,51 mln. tne, o energetinėms reikmėms ūkio šakose sunaudojamos energijos sąnaudos sumažėjo 10,0% ir sudarė 4,41 mln. tne, šiek tiek mažiau (7,4%) sumažėjo galutinės elektros energijos sąnaudos, 2009 m. jos sudarė 8,37 TWh. Pirmi- nės energijos sąnaudos, tenkančios BVP vienetui, 2009 m. padidėjo 7,1%, o tiesiogiai ūkio šakose sunaudojamos energijos intensyvumas – 5,5%.

Lietuvoje sukurtas BVP (apskaičiuotas perkamosios galios standartais) 2005–2008 m. išaugo 31,1% (ES-27 – atitinkamai 11,6%), tačiau 2009 m. ekonomikos nuosmukis pagal šį rodiklį ES-27 šalyse sudarė 6,4%, o Lietuvoje – 19,9%. BVP (vertinamas PGS), tenkantis vienam gyventojui, 2009 m. Lietuvoje sumažėjo iki 53% nuo ES šalių vidurkio (2008 m. šis rodiklis buvo 62%).

Šis leidinys parengtas tamprai bendradarbiaujant su šalies Statistikos departamento, Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos, Lietuvos dujų asociacijos ir AB „Lietuvos energija” specialistais. Rengiant leidinį buvo panaudota informacija, paskelbta Statistikos departamento leidiniuose (Kuro ir energijos balansas, 2006, 2008 ir 2010 m.), energetikos įmonių metinėse veiklos ataskaitose bei tarptautinių organizacijų (Tarptautinės energetikos agentūros, Eurostato) 2010 m. parengtuose informaciniuose leidiniuose ir statistinių duomenų bazėse.

FOREWORD

The annual issue of statistical indicators *Energy in Lithuania 2009* presents tendencies of development in the Lithuanian energy sector and its branches over the period 2005–2009, 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 2008 and 2009) is presented. The issue presents also indicators about greenhouse gas emissions in 2008 (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 2005 and 2008 (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 has increased during the period 2005–2008 by 21.9%, but dropped in 2009 by 14.7% and accounted for 69.2 billion Litas (in chain-linked volume) or 20.7 thousand Litas per capita. Primary energy consumption decreased in 2009 by 8.7% and accounted for 8.51 mln. toe, and the final energy consumption (excluding non-energy use) decreased by 10.0% and accounted for 4.41 mln. toe. Reduction of the final electricity consumption was slightly less (7.4%), in 2009 it was equal to 8.37 TWh. In 2009, primary energy consumption per unit of GDP increased by 7.1%, and final energy intensity – by 5.5%.

The Lithuanian GDP (in Purchasing Power Standards) has increased during the period 2005–2008 by 31.1% (in the EU-27 – by 11.6%), however, in 2009, slump of the economy according to this indicator in the EU-27 countries was equal to 6.4%, and in Lithuania – 19.9%. In 2009, GDP (in PPS) per capita decreased to 53% from the EU-27 average (in 2008, this indicator was equal to 62%).

This issue was prepared in close co-operation with specialists from the Statistics Lithuania, the Lithuanian Association of Heat Suppliers, Lithuanian Gas Association and SC “Lietuvos energija”. The issue contains data presented in publications of the Statistics Lithuania (Energy Balance, 2006, 2008 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, 2008–2009 m., ktne

	Žalia nafta	Kita žaliaava	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
2008 m.									
Energijos gamyba	130.6	—	—	—	—	—	—	—	130.6
Regeneruoti produktai	—	—	—	—	—	—	4.3	—	4.3
Importas	9330.2	313.4	89.0	7.8	0.1	175.3	134.7	137.3	544.2
Eksportas	-131.7	—	-271.5	-2532.3	-416.7	-2245.6	-1652.2	-107.8	-7226.1
Jūrinis bunkeravimas	—	—	—	—	—	—	-88.9	—	-88.9
Likučių pokytis	115.3	3.6	-1.8	-26.0	0.0	-71.2	71.1	-11.3	-39.2
Pirminės energijos sąnaudos	9444.4	317.0	-184.3	-2550.5	-416.6	-2141.5	-1531.0	18.2	-6805.7
Sąnaudos energijai transformuoti	9444.4	325.8	1.9	—	—	—	122.8	2.2	126.9
Naftos perdirbimo įmonėse	9444.4	296.9	—	—	—	—	—	—	—
Elektrinėse	—	—	—	—	—	—	101.8	—	101.8
Katilinėse	—	—	1.9	—	—	—	21.0	2.2	25.1
Kitose įmonėse	—	28.9	—	—	—	—	—	—	—
Transformavimo produkcija	—	8.8	516.4	2919.5	957.5	2785.2	1874.7	672.3	9725.6
Naftos perdirbimo įmonėse	—	—	516.4	2919.5	957.5	2785.2	1874.7	643.2	9696.5
Elektrinėse ir katilinėse	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kitose įmonėse	—	8.8	—	—	—	—	—	29.1	29.1
Reklasifikavimas	—	—	-75.8	73.2	-459.8	447.3	12.5	—	-2.6
Energijos nuostoliai	—	—	0.8	0.7	0.3	1.9	0.1	—	3.8
Sąnaudos energetikos sektoriuje	—	—	—	—	—	3.3	195.0	431.3	629.6
Galutinės energijos sąnaudos	—	—	253.6	441.5	80.8	1085.9	38.2	257.0	2157.0
Pramonė	—	—	7.0	0.7	—	6.3	15.9	5.2	35.1
Statyba	—	—	3.2	1.2	—	16.0	3.3	—	23.7
Transportas	—	—	205.8	437.9	80.8	1024.8	6.2	—	1755.5
Žemės ūkis	—	—	1.0	1.2	—	35.6	7.7	—	45.5
Paslaugų sektorius	—	—	0.4	0.5	—	3.2	3.4	—	7.5
Namų ūkis	—	—	36.2	—	—	—	1.7	—	37.9
Neenergetinės reikmės	—	—	—	—	—	—	—	251.8	251.8
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

¹⁾ – Išskaitant gazolius, orimulsiją ir skalūnų alyvą;

²⁾ – Išskaitant skystąjį biokurą;

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

⁴⁾ – Cheminių procesų ir geoterminė energija;

1. ENERGY BALANCES, 2008–2009, 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
—	18.8	765.8	71.2	2824.7	—	—	3811.1
—	—	—	—	—	—	—	4.3
2499.9	244.5	29.3	45.1	—	144.6	—	13151.2
—	-7.0	-53.2	-48.3	—	-226.9	—	-7693.2
—	—	—	—	—	—	—	-88.9
96.1	-36.4	-3.7	-3.3	—	—	—	132.4
2596.0	219.9	738.2	64.7	2824.7	-82.3	—	9316.9
1096.6	13.2	214.7	9.0	2824.7	0.6	63.1	14119.0
—	—	—	7.4	—	—	—	9748.7
831.2	0.1	44.5	0.5	2624.2	—	—	3602.3
257.5	7.7	169.6	1.1	—	0.6	—	461.6
7.9	5.4	0.6	—	200.5 ⁴⁾	—	63.1	306.4
—	5.7	—	7.4	—	1196.4	1106.2	12050.1
—	—	—	7.4	—	—	—	9703.9
—	—	—	—	—	1176.0	905.4	2081.4
—	5.7	—	—	—	20.4	200.8	264.8
—	—	—	—	—	—	—	-2.6
—	0.2	—	—	—	87.3	144.5	235.8
2.4	—	0.1	—	—	248.5	35.9	916.5
1497.0	212.2	523.4	63.1	—	777.7	862.7	6093.1
270.6	119.9	78.7	0.2	—	229.2	163.2	896.9
16.2	0.3	4.2	—	—	11.1	2.8	58.3
23.9	—	—	61.4	—	7.1	—	1847.9
34.2	0.6	9.6	0.3	—	17.0	9.9	117.1
68.6	41.4	28.6	0.9	—	278.6	178.9	604.5
145.8	50.0	402.3	—	—	234.7	507.9	1378.6
937.7	—	—	0.3	—	—	—	1189.8
—	14.7	824.9	113.0	3097.9	—	—	4168.0
—	—	—	—	—	—	—	5.1
2189.4	138.9	47.1	31.4	—	60.3	—	11806.8
—	-13.1	-113.8	-84.5	—	-312.4	—	-7505.1
—	—	—	—	—	—	—	-126.2
-7.8	24.7	4.1	-2.9	—	—	—	159.0
2181.6	165.2	762.3	57.0	3097.9	-252.1	—	8507.6
1082.4	10.4	250.6	2.6	3097.9	0.5	73.9	13591.7
—	—	—	—	—	—	—	8874.7
844.8	—	55.7	2.6	2878.2	0.5	—	3924.1
223.1	6.8	194.5	—	—	—	—	450.5
14.5	3.6	0.4	—	219.7 ⁴⁾	—	73.9	342.4
—	3.6	—	—	—	1320.7	1130.7	11337.3
—	—	—	—	—	—	—	8849.0
—	—	—	—	—	1297.4	901.8	2199.2
—	3.6	—	—	—	23.3	228.9	289.1
—	—	—	—	—	—	—	-4.4
0.1	0.3	—	—	—	83.3	138.2	225.7
1.7	—	0.3	—	—	264.9	33.2	886.7
1097.4	158.1	511.4	54.4	—	719.9	885.4	5136.4
251.8	64.7	63.1	0.4	—	200.1	164.7	783.8
10.1	0.1	3.0	—	—	8.9	2.0	37.9
24.2	—	—	51.9	—	6.6	—	1506.4
27.1	0.5	10.8	0.4	—	15.8	9.1	104.6
62.2	57.4	28.3	1.3	—	254.1	192.3	599.8
145.1	35.4	406.2	—	—	234.4	517.3	1377.6
576.9	—	—	0.4	—	—	—	726.3

¹⁾ – Including gasoil, orimulsion and shale oil;

²⁾ – Including liquid biofuel;

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

⁴⁾ – Energy from chemical processes an geothermal energy.

2008

Energy Production
Recovered Products
Imports
Exports
Marine Bunkers
Changes in Stocks
Primary Energy Supply (TPES)
Transformation Input
Refineries
Power Plants
Heat Plants
Other Industries
Transformation Output
Refineries
Power and Heat Plants
Other Industries
Interproduct Transfers
Transmission and Distrib. Losses
Energy Sector
Total Final Consumption (TFC)
Industry
Construction
Transport
Agriculture
Commercial and Public Services
Households
Non-energy Use

2009

Energy Production
Recovered Products
Imports
Exports
Marine Bunkers
Changes in Stocks
Primary Energy Supply (TPES)
Transformation Input
Refineries
Power Plants
Heat Plants
Other Industries
Transformation Output
Refineries
Power and Heat Plants
Other Industries
Interproduct Transfers
Transmission and Distrib. Losses
Energy Sector
Total Final Consumption (TFC)
Industry
Construction
Transport
Agriculture
Commercial and Public Services
Households
Non-energy Use

2. PAGRINDINIAI RODIKLIAI KEY INDICATORS

Balansai 2005–2009 m., ktne

Balances 2005–2009, ktoe

	2005	2007	2008	2009	
Energijos gamyba	3879.8	3758.7	3811.1	4168.0	Energy Production
Žalia nafta	220.2	157.5	130.6	117.5	Crude Oil
Durpės ir briketai	19.7	14.7	18.8	14.7	Peat and Briquettes
Atominė energija	2694.0	2562.4	2578.3	2828.2	Nuclear Energy
Hidroenergija	38.8	36.2	34.6	36.5	Hydro Energy
Malkos ir medienos atliekos	722.5	732.3	765.8	824.9	Firewood and Waste
Biodujos ir skyst. biokuras	14.3	34.0	71.2	113.0	Biogas and Liquid Biofuel
Cheminių procesų energija	167.2	211.0	199.9	214.6	Energy from Chem. Processes
Kiti ištekliai ¹⁾	3.1	10.6	11.9	18.6	Other Energy Sources ¹⁾
Grynas energijos importas²⁾	4813.0	5768.7	5564.4	4566.7	Net Import²⁾
Gaminės dujos	2476.9	2892.1	2596.0	2181.6	Natural Gas
Anglys ir koksas	187.6	248.0	209.2	165.2	Coal and Coke
Nafta ir jos produktai ³⁾	2403.6	2746.6	2841.5	2472.0	Oil and Oil Products ³⁾
Žalia nafta	9078.4	4865.8	9330.2	8568.2	Crude Oil
Naftos produktai	-6674.8	-2119.2	-6488.7	-6096.2	Oil Products
Elektros energija	-255.1	-118.0	-82.3	-252.1	Electricity
Pirminės energijos sąnaudos	8735.4	9354.2	9316.9	8507.6	Primary Energy Supply (TPES)
Gaminės dujos	2476.9	2892.1	2596.0	2181.6	Natural Gas
Anglys ir durpės	201.7	266.7	219.9	165.2	Coal and Peat
Naftos produktai	2692.0	2726.7	2955.7	2495.7	Oil Products
Atominė ir hidroenergija ⁴⁾	2477.7	2480.6	2530.6	2612.6	Nuclear and Hydro ⁴⁾
Malkos ir medienos atliekos	711.4	710.4	738.2	762.3	Firewood and Waste
Kitos rūšys	175.7	277.7	276.5	290.2	Other Energy Sources
Galutinės energijos sąnaudos	5246.6	6305.4	6093.1	5136.4	Total Final Consumption (TFC)
Pramonė	942.5	1009.4	896.9	783.8	Industry
Statyba	49.9	56.4	58.3	37.9	Construction
Transportas	1438.1	1842.8	1847.9	1506.4	Transport
Žemės ūkis	105.3	120.4	117.1	104.6	Agriculture
Paslaugų sektorius	569.3	635.2	604.5	599.8	Services
Namų ūkis	1386.2	1351.6	1378.6	1377.6	Household
Neenergetinės reikmės	755.3	1289.6	1189.8	726.3	Non-Energy Use
Gyventojai, tūkst.	3414.3	3375.6	3358.1	3339.4	Population, thous.
BVP (grandine susieta apimtis), mlrd. Lt	66.56	78.84	81.15	69.19	GDP (chain-linked volume), bn. LTL
Elektros gamyba, GWh	14784.3	14007.6	13911.7	15357.6	Electricity Production, GWh
Šilumos gamyba, GWh	13861.2	13655.1	12863.3	13147.8	Heat Production, GWh
Elektros sąnaudos ⁵⁾ , GWh	10598.3	11524.8	11939.0	11456.5	Electr. Consumption ⁵⁾ , GWh
Galut. elektros sąnaudos, GWh	7977.4	8858.7	9043.4	8371.0	Final Electr. Consump., GWh
Rodikliai 1 gyventojui					Indices per Capita
BVP, tūkst.Lt/gyv.	19.49	23.36	24.17	20.72	GDP, thous.LTL/cap.
Pirminė energija, tne/gyv.	2.56	2.77	2.77	2.55	TPES, toe/cap.
Galutinė energija, tne/gyv.	1.54	1.87	1.81	1.54	TFC, toe/cap.
Elektros gamyba, kWh/gyv.	4330	4150	4143	4599	Electr. Production, kWh/cap.
Šilumos gamyba, kWh/gyv.	4060	4045	3831	3937	Heat Production, kWh/cap.
Elektros sąnaudos, kWh/gyv.	3104	3414	3555	3431	Electr. Consumption, kWh/cap.
Galut. el. sąnaudos, kWh/gyv.	2336	2624	2693	2507	Final Electr. Cons., kWh/cap.

¹⁾ – Vėjo ir geoterminė energija;

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

³⁾ – Išskaitant orimulsiją, skalūnų alyvą;

⁴⁾ – Išskaitant grynaus elektros importą;

⁵⁾ – Šalias vidaus sąnaudos be nuostolių elektros tinkluose.

¹⁾ – Wind and geothermal energy;

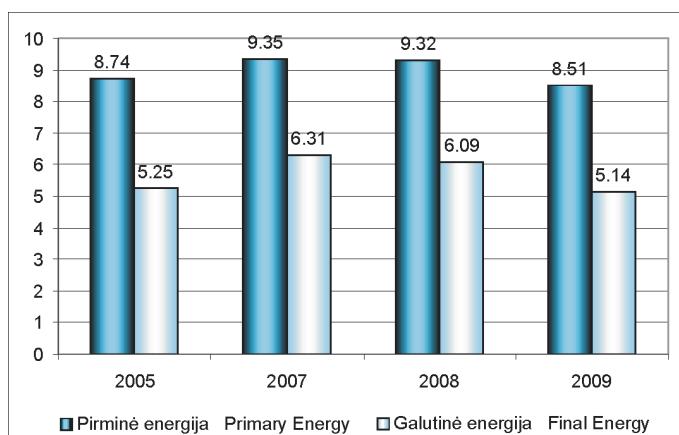
²⁾ – Including marine bunkers, stock changes, interproduct transfers;

³⁾ – Including orimulsion, shale oil;

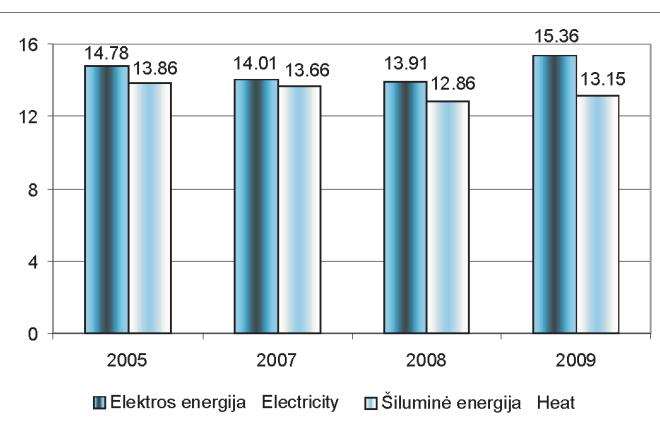
⁴⁾ – Including net import of electricity;

⁵⁾ – Inland consumption excluding distribution losses.

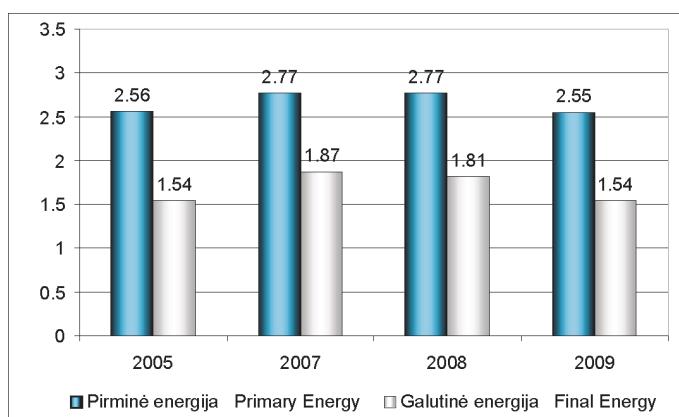
Energijos sąnaudos, mln. tne
Energy Consumption, mln. toe



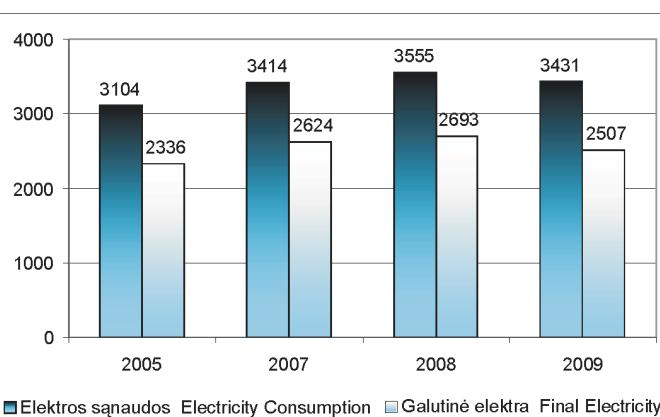
Energijos gamyba, TWh
Energy Production, TWh



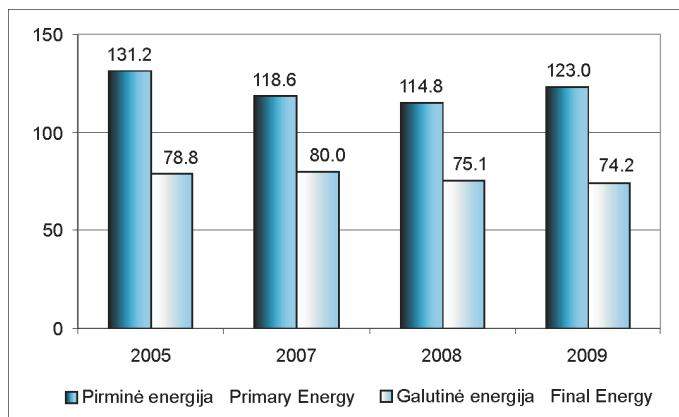
Energijos sąnaudos, tne/gvy.
Energy Consumption, toe/cap.



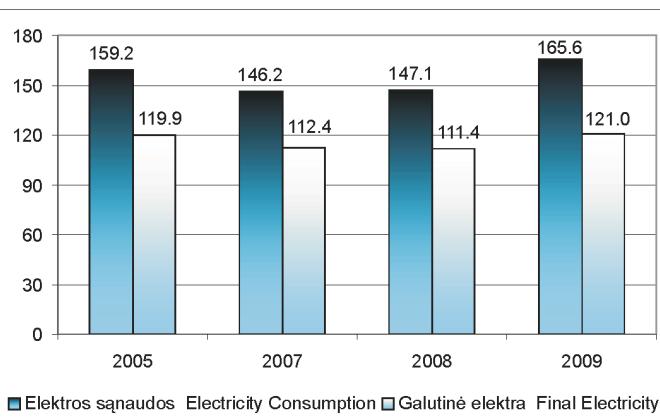
Elektros sąnaudos, kWh/gvy.
Electricity Consumption, kWh/cap.



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⁾, 2005–2008 m.
KEY INDICATORS OF EU AND OTHER COUNTRIES¹⁾, 2005–2008

	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/gvv. Primary energy (TPES), toe/cap.		Galutinė energija (GE), tne/gvv. Final energy (TFC), toe/cap.		Elektros sąnaudos ⁴⁾ , kWh/gvv. Electricity Consumption ⁴⁾ , kWh/cap		
	2005	2008	2005	2008	2005	2008	2005	2008	2005	2008	2005	2008	
ES-27	492.19	498.75	18.84	19.87	23.69	25.15	3.61	3.51	2.61	2.45	6300	6384	EU-27
Airija	4.12	4.44	30.61	30.74	34.51	34.71	3.50	3.37	3.07	2.82	6249	6277	Ireland
Austrija	8.23	8.34	25.14	27.12	30.32	32.70	4.14	3.99	3.39	3.22	7887	8218	Austria
Belgija	10.47	10.71	24.01	25.09	29.25	30.56	5.61	5.47	4.26	3.96	8514	8523	Belgium
Danija	5.42	5.49	31.44	32.35	30.22	31.09	3.47	3.46	2.90	2.72	6662	6462	Denmark
Graikija	11.10	11.24	13.98	15.38	22.12	24.33	2.72	2.71	1.94	1.89	5242	5723	Greece
Ispanija	43.40	45.59	15.71	16.25	23.23	24.03	3.27	3.04	2.42	2.17	6147	6310	Spain
Italija	58.61	59.89	19.57	19.64	25.99	26.08	3.14	2.94	2.48	2.23	5669	5656	Italy
Jungt. Karalystė	60.22	61.35	27.76	28.90	28.84	30.03	3.69	3.40	2.68	2.33	6234	6069	UK
Liuksemburgas	0.46	0.49	52.61	55.51	60.65	64.08	9.35	8.41	9.65	7.96	15686	15883	Luxemburg
Nyderlandai	16.32	16.44	25.20	27.33	30.64	33.23	4.83	4.85	3.92	3.71	6989	7229	Netherlands
Portugalija	10.55	10.62	11.16	11.44	17.30	17.74	2.50	2.27	2.00	1.81	4663	4822	Portugal
Prancūzija	62.92	64.12	22.92	23.63	26.49	27.31	4.30	4.16	2.78	2.58	7699	7704	France
Suomija	5.24	5.31	26.43	28.93	28.84	31.56	6.51	6.64	4.91	4.93	16123	16351	Finland
Švedija	9.03	9.26	30.85	32.10	30.94	32.19	5.70	5.36	3.89	3.65	15430	14811	Sweeden
Vokietija	82.46	82.12	23.74	25.51	26.65	28.64	4.11	4.08	3.02	2.87	7114	7148	Germany
ES-15	388.55	395.41	22.60	23.60	26.72	27.90	3.88	3.73	2.85	2.63	6983	7002	EU-15
ES-12	103.64	103.34	4.75	5.61	12.33	14.61	2.61	2.68	1.71	1.75	3737	4016	EU-12
Bulgarija	7.80	7.64	2.09	2.57	8.12	9.95	2.55	2.59	1.35	1.39	4122	4595	Bulgaria
Čekija	10.23	10.43	6.66	7.59	18.09	20.61	4.39	4.28	2.74	2.59	6343	6461	Czech Rep.
Estija	1.37	1.34	6.06	7.07	14.45	16.74	3.80	3.99	2.20	2.27	5568	6347	Estonia
Kipras	0.74	0.78	14.73	15.71	21.49	22.86	2.97	3.30	2.54	2.23	5558	6172	Cyprus
Latvija	2.37	2.27	4.89	6.06	11.80	14.60	1.85	2.07	1.73	1.88	2702	3087	Latvia
Lenkija	38.16	38.12	5.23	6.23	12.33	14.70	2.42	2.57	1.60	1.72	3438	3733	Poland
Lietuva	3.41	3.36	4.86	5.99	13.03	16.02	2.56	2.77	1.54	1.81	3104	3555	Lithuania
Malta	0.40	0.41	10.25	10.84	18.00	19.21	2.29	2.02	1.21	0.89	4911	4818	Malta
Rumunija	21.60	21.53	2.26	2.84	8.08	10.13	1.77	1.83	1.21	1.23	2331	2488	Romania
Slovakija	5.39	5.41	4.81	6.10	13.97	17.73	3.49	3.38	2.18	2.18	4920	5268	Slovakia
Slovénija	1.99	2.01	11.96	13.90	20.91	24.26	3.65	3.85	2.61	2.74	6916	6918	Slovenia
Vengrija	10.09	10.04	5.77	6.13	15.08	16.02	2.74	2.64	2.01	1.85	3771	3989	Hungary
Didžiosios šalys	3161.27	3238.83	6.32	6.75	9.12	10.50	1.88	2.00	1.27	1.32	2906	3232	Largest Countries
JAV	296.00	304.53	37.67	38.56	37.67	38.56	7.83	7.50	5.38	5.06	13636	13647	USA
Kinija	1310.50	1332.60	1.60	2.13	6.16	8.29	1.30	1.60	0.86	1.03	1803	2471	China
Indija	1094.60	1140.00	0.59	0.72	3.07	3.78	0.49	0.54	0.33	0.36	476	566	India
Japonija	127.77	127.69	38.97	40.46	27.14	28.17	4.07	3.88	2.77	2.50	8201	8072	Japan
Rusija	146.30	142.01	2.39	3.02	9.18	11.63	4.45	4.84	2.88	3.07	5785	6433	Russia
Brazilija	186.10	192.00	3.97	4.45	7.67	8.58	1.16	1.29	0.94	1.02	2009	2232	Brazil
EBPO	1166.20	1189.92	24.68	25.64	26.46	27.62	4.68	4.56	3.29	3.11	8380	8486	OECD
Pasaulis	6458.90	6687.90	5.71	6.05	8.58	9.55	1.77	1.83	1.22	1.26	2586	2782	World

¹⁾ – Pagal Tarptautinės energetikos agentūros duomenis (2010 m. leidiniai);

²⁾ – BVP apskaičiuotas pagal valiutų keitimą kursą;

³⁾ – BVP apskaičiuotas pagal per kamosios galios paritetą;

⁴⁾ – Šalių vidaus sąnaudos be nuostolių elektros tinkluose.

¹⁾ – Data of International Energy Agency (Editions 2010);

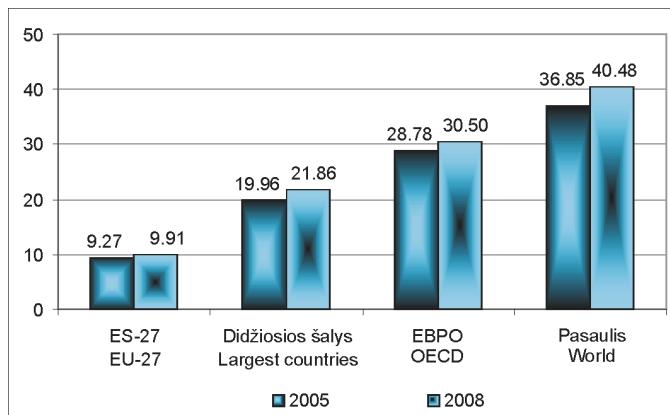
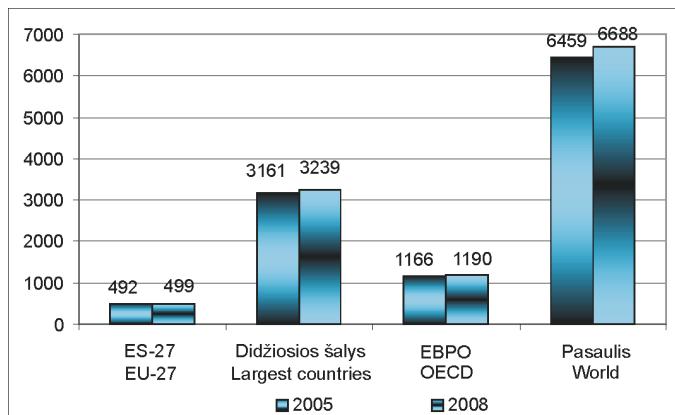
²⁾ – GDP using exchange rates;

³⁾ – GDP using Purchasing Power Parities;

⁴⁾ – Inland Consumption Excluding Distribution Losses.

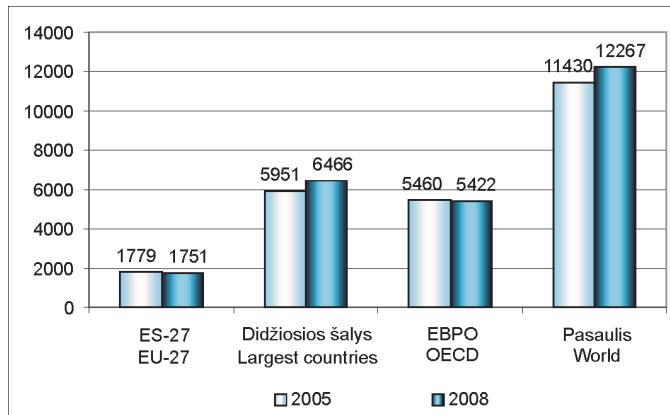
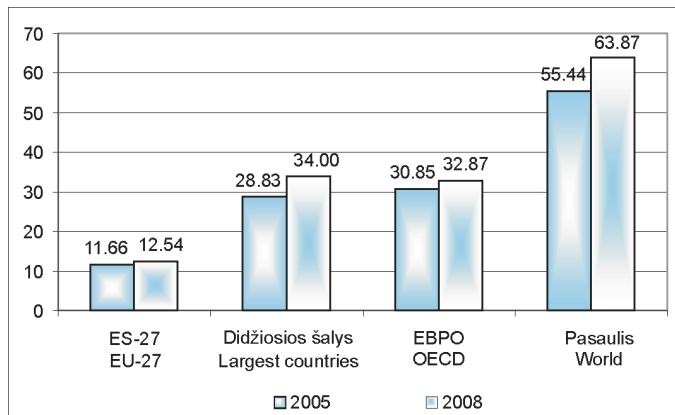
Gyventojai, mln.
Population, mln.

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



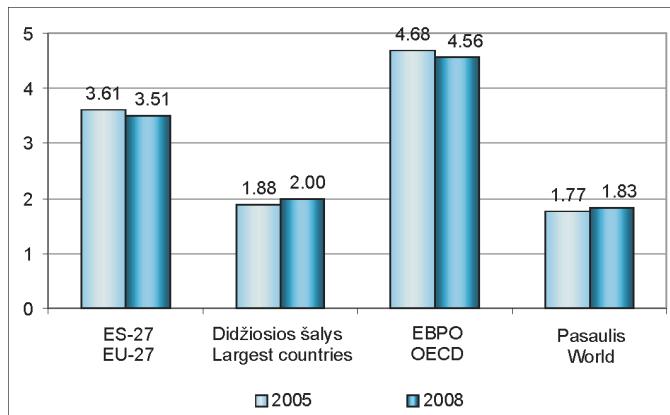
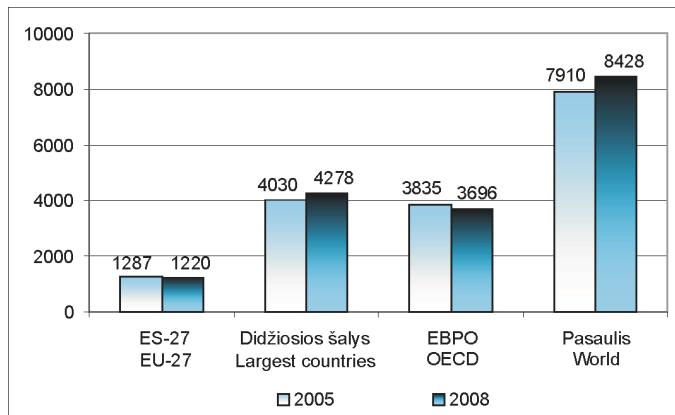
BVP PGP, 10^{12} JAV dol.
GDP PPP, 10^{12} USD

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



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

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



ES-27 – 27 Europos Sąjungos šalys.

EU-27 – 27 European Union countries.

3. ES IR KITŲ ŠALIŲ RODIKLIAI¹⁾, 2005–2008 m.
KEY INDICATORS OF EU AND OTHER COUNTRIES¹⁾, 2005–2008

	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/gv. CO_2 emission, t/cap.		
	2005	2008	2005	2008	2005	2008	2005	2008	2005	2008	2005	2008	
ES-27	192	177	153	140	139	123	110	97	266	254	8.07	7.72	EU-27
ES-15	172	158	145	134	126	111	107	94	261	251	8.40	7.94	EU-15
Airija	114	110	101	97	100	92	89	81	182	181	10.53	9.86	Ireland
Austrija	165	147	136	122	135	119	112	99	260	251	9.11	8.31	Austria
Belgija	233	218	192	179	177	158	145	129	291	279	10.75	10.36	Belgium
Danija	110	107	115	111	92	84	96	87	220	208	8.87	8.82	Denmark
Graikija	195	176	123	111	139	123	88	77	237	235	8.56	8.31	Greece
Ispanija	208	187	141	127	154	134	104	90	265	263	7.83	6.97	Spain
Italija	160	150	121	113	127	113	95	85	218	217	7.80	7.18	Italy
Jungt. Karalystė	133	118	128	113	97	81	93	78	216	202	8.84	8.32	UK
Liuksemburgas	178	151	154	131	183	143	159	124	261	247	24.35	21.22	Luxembourg
Nyderlandai	192	177	158	146	155	136	128	112	228	218	11.19	10.82	Netherlands
Portugalija	224	199	145	128	180	159	116	102	270	272	5.94	4.93	Portugal
Prancūzija	187	176	162	152	121	109	105	95	290	282	6.17	5.74	France
Suomija	246	230	226	210	186	170	170	156	560	518	10.59	10.66	Finland
Švedija	185	167	184	166	126	114	126	113	499	460	5.57	4.96	Sweeden
Vokietija	173	160	154	143	127	112	113	100	267	250	9.84	9.79	Germany
ES-12	550	477	212	183	361	312	139	120	303	275	6.84	6.87	EU-12
Bulgarija	1221	1009	314	260	646	542	166	140	504	461	5.87	6.39	Bulgaria
Čekija	659	564	243	208	411	341	151	126	351	313	11.69	11.20	Czech Rep.
Estija	627	568	263	240	363	332	152	140	378	378	12.34	13.10	Estonia
Kipras	202	210	138	144	173	142	118	97	265	275	9.46	9.71	Cyprus
Latvija	379	327	157	136	355	304	147	126	222	212	3.20	3.50	Latvia
Lenkija	463	412	196	175	306	276	130	117	279	254	7.69	7.84	Poland
Lietuva	526	457	196	171	316	298	118	111	238	222	3.86	4.21	Lithuania
Malta	223	186	127	105	118	83	67	47	276	254	6.75	6.40	Malta
Rumunija	783	645	219	181	534	434	149	121	289	245	4.25	4.18	Romania
Slovakija	726	555	250	191	454	358	156	123	352	297	7.07	6.69	Slovak Rep.
Slovénija	305	277	174	159	218	197	125	113	333	287	7.84	8.32	Slovenia
Vengrija	474	430	181	165	349	302	133	116	250	249	5.59	5.28	Hungary
Didžiosios šalys	298	296	206	190	202	196	140	126	319	308	4.78	5.15	Largest Countries
JAV	208	194	208	194	143	131	143	131	363	354	19.50	18.38	USA
Kinija	813	749	211	193	537	485	140	125	293	298	3.90	4.92	China
Indija	833	752	160	144	559	494	107	95	155	150	1.06	1.25	India
Japonija	105	96	150	138	71	62	102	89	302	286	9.55	9.01	Japan
Rusija	1865	1599	485	416	1205	1014	313	264	616	553	10.36	11.22	Russia
Brazilija	291	291	151	151	236	229	122	119	263	260	1.75	1.90	Brazil
EBPO	190	178	177	165	133	121	124	112	318	307	11.06	10.61	OECD
Pasaulis	310	303	206	192	215	208	143	132	301	291	4.20	4.39	World

¹⁾ – Pagal Tarptautinės energetikos agentūros duomenis (2010 m. leidiniai).

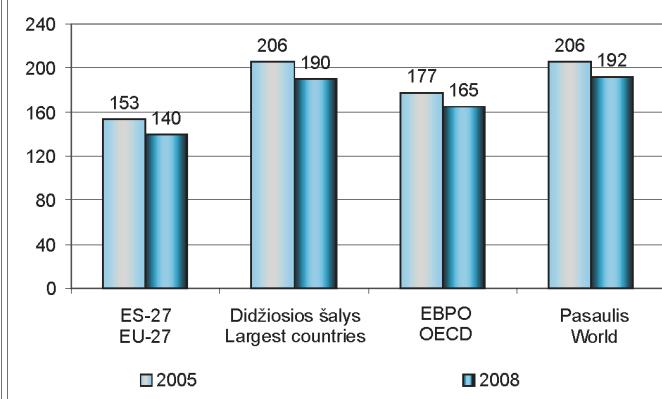
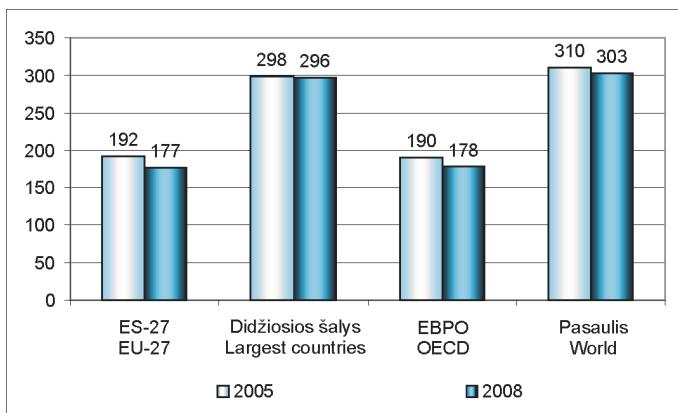
¹⁾ – Data of International Energy Agency (Editions 2010).

Pirminės energijos intensyvumas, kgne/ 10^3 JAV dol.

Primary Energy Intensity, kgoe/ 10^3 USD

Valiutų keitimo kurso
Using Exchange Rates

Perkamosios galios paritetu
Using Purchasing Power Parities

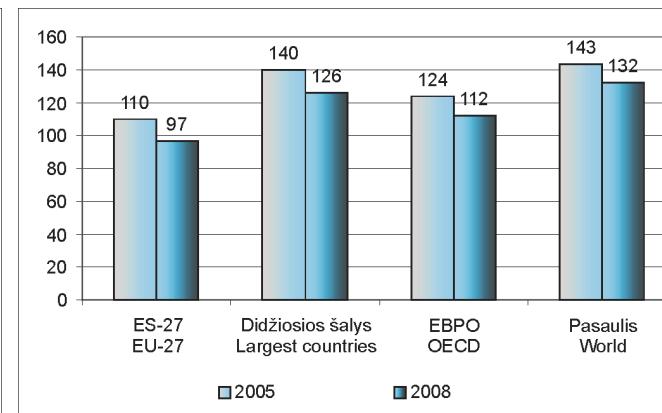
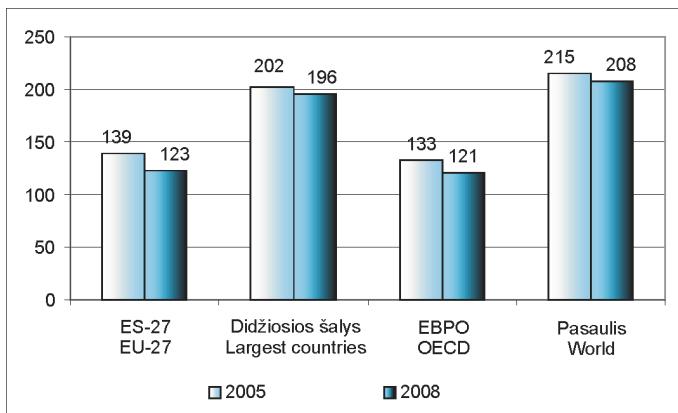


Galutinės energijos intensyvumas, kgne/ 10^3 JAV dol.

Final Energy Intensity, kgoe/ 10^3 USD

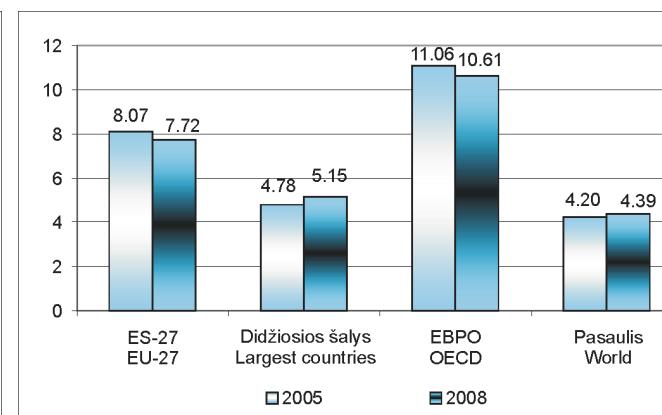
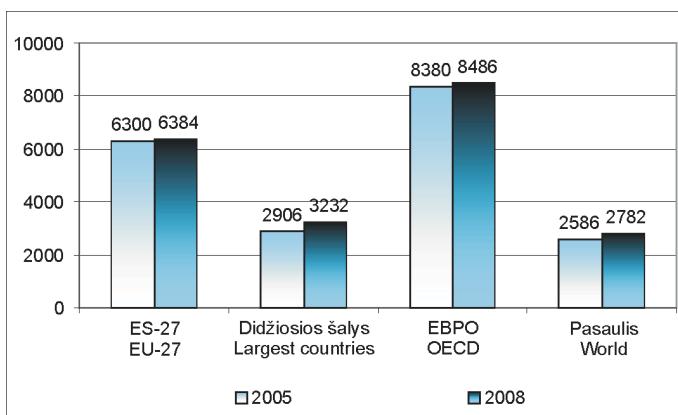
Valiutų keitimo kurso
Using Exchange Rates

Perkamosios galios paritetu
Using Purchasing Power Parities



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

CO_2 emisijos gyventojui, t/gyv.
 CO_2 emissions per capita, t/cap.



ES-27 – 27 Europos Sajungos 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⁾	2008				Polytis nuo BM, % Change from BY, %	Struktūra pagal sektorius, % Structure by Sectors, %			
		Į 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	5567.0	4939.7	4088.8	850.9	-11.27	79.09	8.29	9.55	3.06	EU-27
ES-15	4244.7	3970.5	3317.5	653.0	-6.46	79.79	7.87	9.52	2.82	EU-15
Airija	54.8	67.4	47.4	20.0	23.04	67.75	4.43	26.06	1.75	Ireland
Austrija	78.2	86.6	73.6	13.0	10.84	74.71	13.70	8.81	2.78	Austria
Belgija	143.4	133.3	117.2	16.1	-7.07	82.00	9.79	7.26	0.95	Belgium
Danija	70.3	65.1	52.0	13.1	-7.34	79.26	3.20	15.46	2.09	Denmark
Graikija	103.3	126.9	109.8	17.1	22.85	81.98	8.40	7.03	2.59	Greece
Ispanija	285.1	405.7	337.5	68.2	42.30	78.46	7.72	9.60	4.21	Spain
Italija	517.0	541.5	468.1	73.4	4.73	83.64	6.30	6.62	3.44	Italy
Jungtinė Karalystė	774.7	631.7	536.7	95.0	-18.45	84.89	4.57	6.94	3.61	United Kingdom
Liuksemburgas	13.1	12.5	11.5	1.0	-4.76	88.08	5.89	5.36	0.68	Luxembourg
Nyderlandai	212.0	206.9	175.7	31.2	-2.40	83.15	5.07	8.95	2.83	Netherlands
Portugalija	59.3	78.4	59.5	18.8	32.20	70.78	8.83	10.00	10.39	Portugal
Prancūzija	566.1	531.8	395.3	136.5	-6.06	71.57	7.68	18.54	2.20	France
Suomija	70.4	70.1	58.1	12.0	-0.33	78.39	10.03	8.32	3.26	Finland
Švedija	72.4	64.0	50.4	13.5	-11.70	72.97	10.62	13.24	3.16	Sweeden
Vokietija	1231.8	958.1	833.1	125.0	-22.22	80.66	10.94	6.91	1.49	Germany
Bulgarija	133.1	73.4	57.0	16.4	-44.81	74.15	8.73	6.70	10.41	Bulgaria
Čekija	195.2	141.4	120.7	20.7	-27.55	81.06	10.14	5.89	2.91	Czech Republic
Estija	40.8	20.3	17.4	2.9	-50.41	84.38	5.14	7.14	3.33	Estonia
Latvija	26.8	11.9	8.3	3.6	-55.57	71.45	2.89	17.51	8.15	Latvia
Lenkija	564.0	395.6	323.9	71.7	-29.87	79.75	8.42	9.38	2.44	Poland
Lietuva	49.7	24.3	15.2	9.2	-51.08	54.31	20.03	20.60	5.06	Lithuania
Rumunija	274.8	145.9	103.7	42.2	-46.89	68.63	12.84	13.90	4.63	Romania
Slovakija	73.9	48.8	39.8	9.1	-33.92	65.80	22.82	6.34	5.04	Slovak Republic
Slovénija	20.2	21.3	17.9	3.4	5.22	82.09	5.57	9.29	3.04	Slovenia
Vengrija	114.5	73.1	56.2	16.9	-36.15	75.85	6.49	12.01	5.65	Hungary
Kitos šalys										Other Countries
Australija	418.4	549.5	400.4	149.2	31.35	75.81	5.67	15.90	2.62	Australia
Baltarusija	140.4	91.1	60.4	30.7	-35.10	64.42	4.36	24.97	6.25	Belarus
Japonija	1268.7	1281.8	1214.4	67.4	1.04	90.53	5.88	2.02	1.58	Japan
JAV	6111.8	6924.6	5912.6	1011.9	13.30	86.63	4.83	6.17	2.36	USA
Kanada	591.8	734.4	573.7	160.7	24.10	81.34	7.16	8.50	2.99	Canada
Kroatija	31.4	31.1	23.7	7.4	-0.90	72.19	13.26	10.76	3.80	Croatia
Norvegija	49.7	53.7	44.2	9.5	7.96	72.67	16.60	8.11	2.62	Norway
Rusija	3321.7	2229.6	1615.1	614.4	-32.88	82.22	8.12	6.46	3.19	Russia
Turkija	187.0	366.5	297.1	69.4	95.96	75.77	8.14	6.83	9.26	Turkey
Šveicarija	53.0	53.2	45.1	8.2	0.51	81.46	6.22	10.67	1.65	Switzerland
Ukraina	927.7	427.8	325.9	101.9	-53.89	68.41	21.17	8.10	2.33	Ukraine
Į viso										Total Annex
1 priedo šalys	18911.1	18131.1	15011.1	3120.0	-4.12	82.70	7.15	7.38	2.77	I Parties

¹⁾ – Remiantis Jungtinių Tautų sekretoriatui pateiktais Nacionaliniais klimato kaitos pranešimais (2010 m. lapkritis);

²⁾ – Baziniai metai Klimato kaitos Konvencijoje yra 1990, išskyrus Bulgariją(1988 m.), Lenkiją(1988m.), Rumuniją (1989 m.), Slovéniją (1986 m.) ir Vengriją (1985–1987m. vidurkis).

¹⁾ – Based on National Reports of GHG emissions, UNFCCC (November 2010);

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, 2005–2009 m., GWh

5.1. Electricity Balances, 2005–2009, GWh

	2005	2007	2008	2009	
Bendroji gamyba	14784.3	14007.6	13911.7	15357.6	Gross Production
Šiluminės elektrinės	3425.0	2879.6	2660.8	2937.5	Thermal Power Plants
Lietuvos elektrinė	1072.8	963.4	877.8	958.3	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	1246.5	746.8	690.5	705.2	Vilnius CHP
Kauno termof. elektrinė	694.6	711.6	706.4	627.6	Kaunas CHP
Petrasiūnų elektrinė	3.7	1.6	0.6	1.1	Petrasiunai CHP
Mažeikių elektrinė	159.6	—	—	—	Mazeikiai CHP
Klaipėdos elektrinė	27.9	26.9	20.0	20.3	Klaipeda CHP
AB „Šiaulių energija“	13.8	13.7	13.5	13.1	SC „Šiaulių energija“
AB „Panevėžio energija“	14.2	10.0	118.6	201.9	SC „Panevezio energija“
Druskininkų šiluma	3.9	3.5	3.3	3.0	Druskininkai CHP
Kt. viešosios šilum. elektrinės	14.7	18.8	18.5	56.4	Other Public CHP
Pramonės įmonių elektrinės	173.3	383.3	211.6	350.6	Industrial PP
Jonavos Achema TE	148.1	85.4	7.6	91.6	Jonava Achema (CHP)
Orlen Lietuva TE	—	241.9	159.9	205.0	Orlen Lietuva (CHP)
Kitos pramonės elektrinės	25.2	56.0	44.1	54.0	Other (CHP)
Ignalinos AE	10337.6	9832.9	9893.7	10852.6	Ignalina NPP
Vėjo elektrinės	1.8	106.1	131.1	157.7	Wind PP
Kruonio HAE	369.1	537.5	586.4	714.8	Kruonis HPS
Kauno HE	384.6	324.7	329.2	350.0	Kaunas HPP
Mažosios HE	66.1	95.9	72.7	74.3	Small HPP
Kėdainių Lifosa ¹⁾	200.1	231.0	237.8	270.7	Kedainiai Lifosa¹⁾
Biokuro elektrinės	7.0	54.0	69.0	102.0	Biofuel PP
Grynasis eksportas	-2966.2	-1372.0	-957.4	-2931.9	Net Export
Bendrosios vidaus sąnaudos	11818.1	12635.6	12954.3	12425.7	Gross Inland Consumption
Nuostoliai elektros tinkluose	1219.8	1110.8	1015.3	969.2	Losses in the Network
Elektros sąnaudos	10598.3	11524.8	11939.0	11456.5	Electricity Consumption
Energetikos ūkis	2620.9	2666.1	2895.6	3085.5	Energy Sector
Elektrinių savosios reikmės	1200.5	1128.9	1131.2	1210.4	Own Use in Power Plants
Ignalinos AE	793.7	758.0	792.7	827.3	Ignalina NPP
Kitos elektrinės	406.8	370.9	338.5	383.1	Other PP
Kruonio HAE užkrova	511.5	742.6	802.3	985.9	Kruonis HPS Water Pumping
Kitos energetikos ūkio reikmės	908.9	794.6	962.1	889.2	Other Energy Sector
Orlen Lietuva	664.5	507.0	695.2	657.6	Orlen Lietuva
Kitos įmonės ²⁾	244.4	287.6	266.9	231.6	Other Enterprises ²⁾
Galutinės sąnaudos	7977.4	8858.7	9043.4	8371.0	Final Consumption
Pramonė	2715.7	2949.7	2665.1	2327.1	Industry
Statyba	117.0	130.9	129.6	103.2	Construction
Transportas	103.5	70.0	82.6	77.0	Transport
Žemės ūkis	192.6	206.6	196.6	183.4	Agriculture
Paslaugų sektorius	2707.2	3037.1	3239.6	2954.6	Services
Namų ūkis	2141.4	2464.4	2729.9	2725.7	Households

¹⁾ – Elektros energija pagaminta įrenginiuose, naudojant cheminių procesų šiluminę energiją;

²⁾ – Išskaitant elektros katilines.

¹⁾ – Electricity produced by heat from chemical processes;

²⁾ – Including electric boilers.

5.2. Elektros energijos importas-eksportas, 2005–2009 m.
Pagal tarp sisteminius elektros srautus, GWh
Electricity Import-Export, 2005–2009
Acc. to Inter-System Electricity Flows, GWh

	2005	2007	2008	2009	
Importas (+)	5641.2	5846.3	5648.7	4782.8	Import (+)
Latvija	2365.6	1391.5	1434.2	1495.1	Latvia
Baltarusija	2957.0	3602.8	3290.4	2467.4	Belarus
Rusija*	318.6	852.0	924.1	820.3	Russia*
Eksportas (-)	-8607.4	-7218.3	-6606.1	-7714.7	Export (-)
Latvija	-3015.9	-3239.0	-2710.8	-3065.6	Latvia
Baltarusija	-2160.8	-2001.0	-1838.7	-2607.9	Belarus
Rusija*	-3430.7	-1978.3	-2056.6	-2041.2	Russia*
Importas (+,-) eksportas	-2966.2	-1372.0	-957.4	-2931.9	Import (+,-) Export (+,-)
Latvija	-650.3	-1847.4	-1276.6	-1570.5	Latvia
Baltarusija	796.2	1601.8	1451.7	-140.5	Belarus
Rusija*	-3112.1	-1126.4	-1132.5	-1220.9	Russia*
Maks. sistemos apkrova, MW	1918	1975	2050	1936	Max. System Load, MW

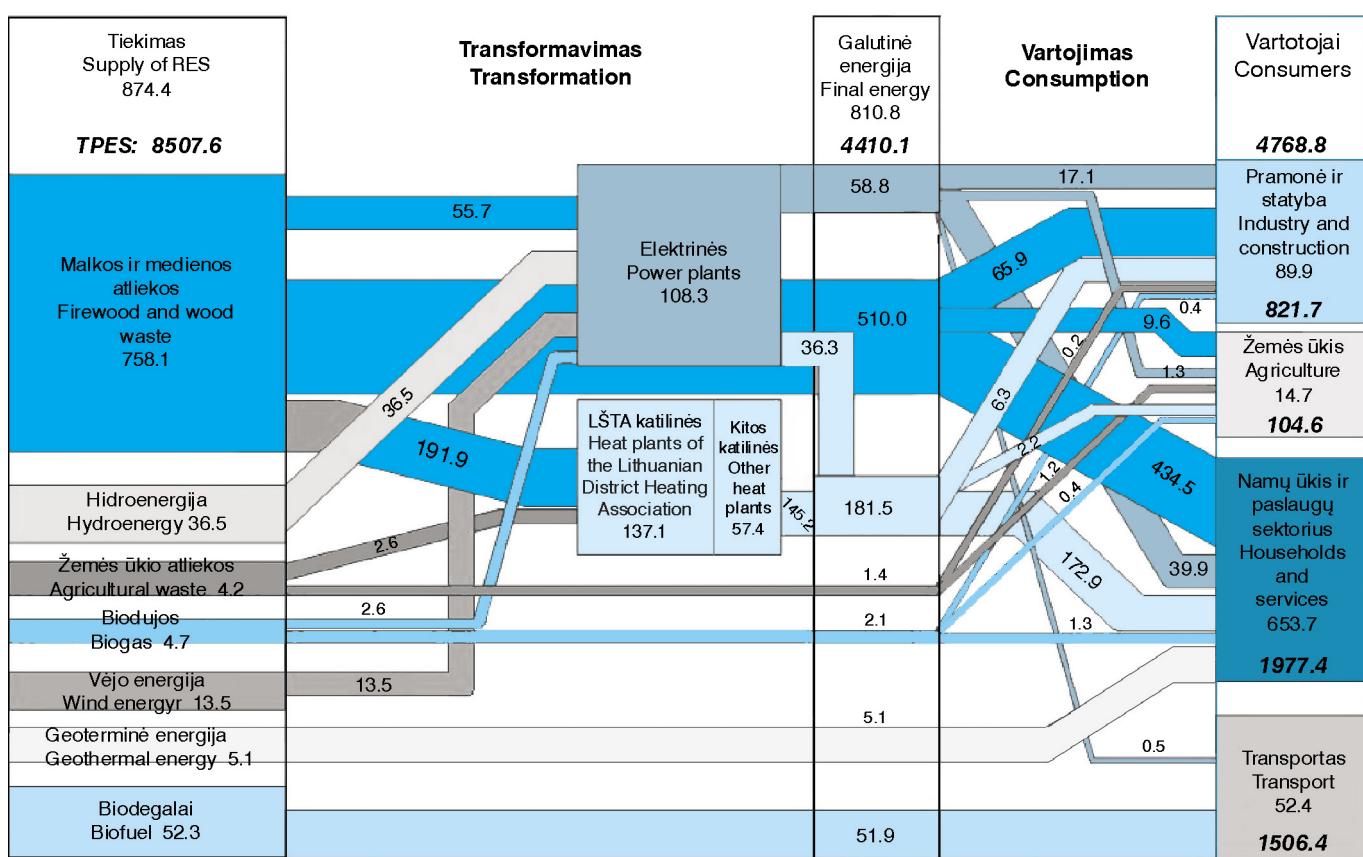
* – Kaliningrado sritis

* – Kaliningrad region

5.3. Elektrinių galia, 2010.01.01, MW
Capacity of Power Plants, 01.01.2010, 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	Petrasiuai CHP
Mažeikių elektrinė	160	148	Mazeikiai CHP
Klaipėdos elektrinė	11	9	Klaipeda CHP
Panevėžio TE	35	33	Panvezys CHP
Įmonių elektrinės	110	107	Enterprises CHP
Kėdainių Lifosa TE	31	31	Lifosa (CHP)
Jonavos Achema TE	21	21	Achema (CHP)
Kitos elektrinės	58	55	Other CHP
Biokuro elektrinės	38	37	Biofuel CHP
Vilniaus TE-2	24	23	Vilnius CHP-2
Kitos elektrinės	14	14	Other CHP
HE ir HAE	1028	836	HPP and HPS
Kauno HE	101	50	Kaunas HPP
Mažosios HE	27	26	Small HPP
Kruonio HAE	900	760	Kruonis HPS
Vėjo elektrinės	91	89	Wind PP
Iš viso	3811	3501	Total

Atsinaujinančių energijos ištaklių srautai 2009 m., tūkst. tne
Diagram of Renewable Energy Resources Flows in 2009, thous. toe



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

Šilumos balansai, 2005–2009 m., GWh					Heat Balances, 2005–2009, GWh
	2005	2007	2008	2009	
Bendroji gamyba	13861.2	13655.1	13911.7	15357.6	Gross Production
Igナルinos AE	536.1	535.4	521.5	540.3	Igナルina NPP
Šiluminės elektrinės	6428.8	5624.6	5576.0	5731.2	Thermal Power Plants
Viešosios elektrinės	6336.7	5583.0	5569.9	5684.0	Public Power Plants
Lietuvos elektrinė	170.9	140.3	167.4	166.6	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	2825.2	2865.8	2738.5	2805.3	Vilnius CHP
Kauno termof. elektrinė	1630.7	1574.5	1503.9	1450.3	Kaunas CHP
Petrasiūnų elektrinė	30.0	7.8	5.6	1.9	Petrasiūnai CHP
Mažeikių elektrinė	403.0				Mazeikiai CHP
Klaipėdos elektrinė	365.2	371.6	353.5	303.8	Klaipeda CHP
AB „Šiaulių energija“	482.9	216.8	214.1	198.7	SC „Siauliai Energy“
AB „Panėvėžio energija“	286.1	243.3	312.6	371.2	SC „Panėvezys Energy“
Kitos viešosios elektrinės	145.8	163.1	274.3	386.2	Other CHP
Pramonės įmonių elektrinės	92.1	41.6	6.1	47.2	Autoproducer CHPP
Biokuro elektrinės	38.1	274.4	358.6	422.6	Biofuels CHP
Katilinės¹⁾	4718.5	5009.4	4430.1	4214.4	Heat Plants¹⁾
Viešosios katilinės	4302.7	4612.1	4030.3	3896.7	Public Heat Plants
UAB „Vilniaus energija“	156.4	124.6	114.5	113.2	JSC „Vilnius Energy“
AB „Kauno energija“	196.3	200.8	186.5	194.8	SC „Kaunas Energy“
AB „Klaipėdos energija“	369.6	529.6	517.9	410.9	SC „Klaipeda Energy“
AB „Šiaulių energija“	76.9	330.1	300.2	321.1	SC „Siauliai Energy“
AB „Panėvėžio energija“	483.7	443.9	335.1	277.7	SC „Panėvezys Energy“
UAB „Litesko“	883.2	858.2	681.6	522.4	JSC „Litesko“
Kitos viešosios katilinės	2136.6	2124.9	1894.5	2056.6	Other Public Heat Plants
Pramonės įmonių katilinės	415.8	397.3	399.8	317.7	Autoproducer Heat Plants
Geoterminiai įrenginiai²⁾	234.1	32.4	10.8	166.9	Geothermal Plants²⁾
Kiti įrenginiai³⁾	1943.7	2453.3	2324.9	2495.0	Other Plants³⁾
Biokuro katilinės	1299.1	1301.3	1555.4	1687.7	Biofuels Heat Plants
Bendrosios sąnaudos	13861.2	13655.1	12863.3	13147.8	Gross Consumption
Nuostoliai tinkluose	2071.4	1837.5	1680.7	1606.2	Losses in the Network
Šilumos sąnaudos	11789.8	11817.6	11182.6	11541.6	Heat Consumption
Sąnaudos elektrai gaminti	532.0	719.5	733.8	859.3	Consump. for Energy Production
Energetikos įmonių reikmės	729.9	397.8	416.8	386.5	Energy Sector
Mažeikių nafta	376.0				Mazeikiai Nafta
Kitos įmonės	353.9	397.8	416.8	386.5	Other Industries
Galutinės sąnaudos	10527.9	10700.3	10032.0	10295.8	Final Consumption
Pramonė	1983.0	2277.1	1898.4	1914.8	Industry
Statyba	22.7	32.7	32.2	23.4	Construction
Žemės ūkis	120.2	104.9	115.0	106.1	Agriculture
Paslaugų sektorius	2219.9	2452.8	2080.8	2236.1	Commercial and Services
Namų ūkis	6182.1	5832.8	5905.6	6015.4	Households

¹⁾ – Išskaitant 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, 2005–2009 m., Mm³

6.2. Balances of Natural Gas, 2005–2009, Mm³

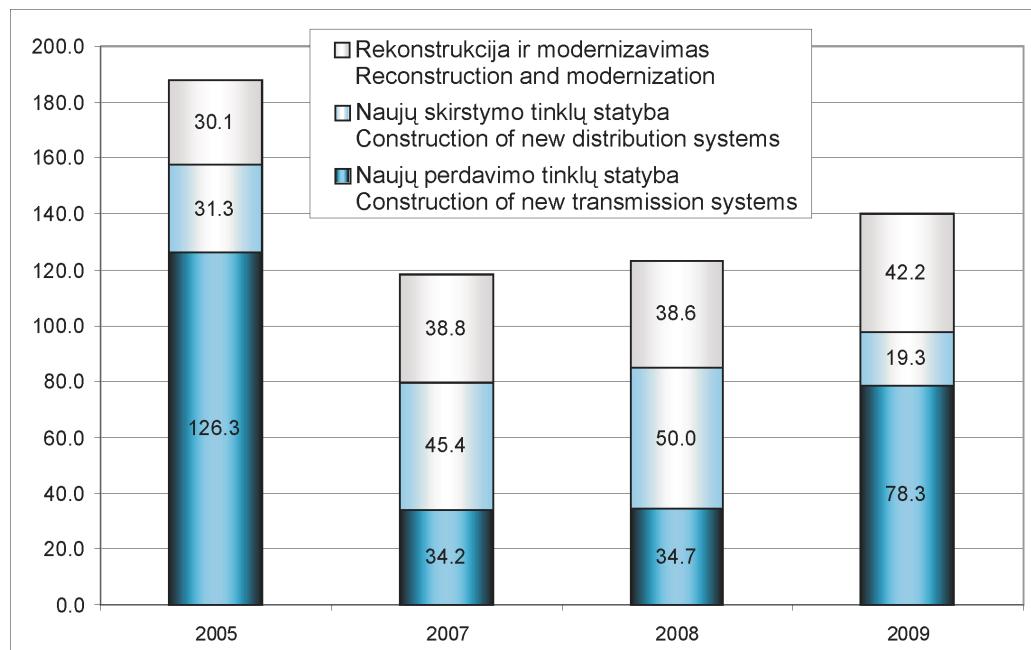
	2005	2007	2008	2009	
<i>Pateikta iš Rusijos</i>	3837.2	4935.2	4381.5	3934.1	<i>Supplied from Russia</i>
<i>Perduota į Kaliningrado sritį</i>	721.0	1215.6	1256.7	1197.3	<i>Transferred to Kaliningrad</i>
<i>Pateikta šalies pirkėjams</i>	3116.2	3719.2	3124.8	2736.8	<i>Supplied to Country Customers</i>
AB Lietuvos dujos	1425.6	1485.1	1135.0	1190.9	SC Lithuanian Gas
AB Achema	803.1	1419.3	1195.3	775.9	SC Achema
UAB Dujotekana	516.6	493.9	486.9	479.6	JSC Dujotekana
UAB Kauno termofikacinė elektrinė	300.0	304.9	291.5	275.0	JSC Kaunas CHP
UAB Haupas		16.4	16.2	15.5	JSC Haupas
Atsargų pasikeitimas	-20.0	-104.5	120.1	-9.8	Changes in Stock
Bendrosios sąnaudos	3096.2	3615.1	3244.9	2727.0	Gross Consumption
Nuostoliai tinkluose	12.6	0.9	0.0	0.1	Losses in the Network
Energetikos ūkis	1709.9	1498.0	1373.6	1355.1	Energy Sector
Elektrinės	1304.7	1118.1	1038.9	1056.0	Power Plants
Katilinės	360.7	373.5	321.9	278.9	Heat Plants
Kitos įmonės	44.5	6.4	12.8	20.2	Other Enterprises
Neenergetinės sąnaudos	725.2	1385.9	1172.1	721.2	Non-Energy Losses
Galutinės sąnaudos	648.5	730.3	699.2	650.6	Final Consumption
Pramonė	347.0	352.9	338.2	314.7	Industry
Statyba	15.3	19.5	20.2	12.7	Construction
Transportas	19.3	34.2	30.0	30.3	Transport
Žemės ūkis	35.6	49.4	42.7	33.8	Agriculture
Paslaugų sektorius	63.2	90.2	85.8	77.7	Services
Namų ūkis	168.1	184.1	182.3	181.4	Households

6.3. Gamtinių dujų sistemos plėtra, 2005–2009 m.

6.3. Development of natural gas system, 2005–2009

	2005	2007	2008	2009	
Nutiesta naujų dujų tinklų, km	241	295	239	95	Length of constructed gas pipelines, km
Rekonstruota dujų tinklų, km	37	26	8	22	Length of reconstructed gas pipelines, km
Prijungtų naujų vartotojų skaičius	4208	5926	5866	2507	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

	2005–2009 m., kt		2005–2009, kt		
	2005	2007	2008	2009	
Naftos gamyba	216.2	154.1	127.7	115.0	Oil Extraction
Regeneruoti produktai	1.9	4.2	4.5	5.3	Recovered Products
Importas	9430.8	6508.0	9985.3	9147.1	Imports
Žalia nafta	8912.6	4763.6	9129.4	8383.8	Crude Oil
Naftos įmonių žaliava	85.2	1043.7	312.4	293.2	Refinery Feedstocks
Naftos produktai	433.0	700.7	543.5	470.1	Oil Products
Eksportas	6845.0	3874.9	7163.8	6783.4	Exports
Žalia nafta	148.0	155.4	128.8	112.9	Crude Oil
Naftos produktai	6697.0	3719.5	7035.0	6670.5	Oil Products
Tarptautinis jūrinis bunkeravimas	147.1	122.3	91.8	130.8	International Marine Bunkers
Atsargų pasikeitimai	-61.8	-18.6	79.6	144.4	Changes in Stocks
Žalia nafta	188.7	-4.7	117.3	37.2	Crude Oil
Naftos produktai	-250.5	-13.9	-37.7	107.2	Oil Products
Bendrosios vidaus sąnaudos	2595	2650.5	2941.5	2497.6	Gross Consumption
Perdirbimo žaliava	9271.6	5801.9	9566.8	8718.8	Refinery Input
Žalia nafta	9195.6	4741.3	9241.1	8406.5	Crude Oil
Kita žaliava	76.0	1060.6	325.7	312.3	Other Feedstocks
Pagaminti naftos produktai	9206.7	5776.1	9473.4	8646.6	Produced Oil Products
Benzinas	2643.3	1659.6	2796.6	2710.7	Gasoline
Dyzelinis kuras	2991.6	1821.8	3141.4	3117.8	Diesel Oil
Reaktyvinis žibalas	571.8	149.7	482.8	224.0	Jet Kerosene
Suskystintos naftos dujos	453.1	285.5	397.2	273.1	Liquefied Petroleum Gas
Mazutė	1848.5	1404.9	1976.4	1683.5	Heavy Fuel Oil
Nesuskystintos naftos dujos	312.2	193.3	300.6	301.0	Refinery Gas
Naftos koksas	128.9	98.0	126.0	119.2	Petroleum Coke
Naftos bitumas	162.7	94.6	149.5	117.3	Bitumen
Kiti produktai	94.6	68.7	102.9	100.0	Other Oil Products
Naftos perdirbimo nuostoliai	64.9	25.8	93.4	72.2	Refinery Losses
Sąnaudos energijai transformuoti	151.1	97.2	137.0	175.3	Transformation Input
Elektrinės	96.0	51.5	111.8	148.9	Power Plants
Katilinės	55.1	45.7	25.2	26.4	Heat Plants
Energetikos sektoriaus reikmės	613.9	479.6	631.5	600.9	Energy Sector
Naftos perdirbimo savosios reikmės	609.1	476.4	628.2	597.0	Own Use of Refinery
Kitos reikmės	4.8	3.2	3.3	3.9	Other Needs
Transportavimo ir paskirstymo nuostoliai	6.5	3.6	3.6	3.6	Transmission and Distribution Losses
Galutinės sąnaudos	1775.7	2045.1	2084.8	1648.2	Final Consumption
Pramone	71.0	57.2	35.2	43.0	Industry
Statyba	20.4	20.4	23.1	13.3	Construction
Transportas	1352.5	1673.6	1675.2	1357.0	Transport
Žemės ūkis	41.0	43.0	44.0	39.2	Agriculture
Paslaugų sektorius	6.8	4.5	6.3	3.3	Public Services
Namų ūkis	57.6	34.8	34.4	35.4	Household
Neenergetinės reikmės	226.4	211.6	266.6	157.0	Non-energy Use

8. BALTIJOS ŠALIŲ RODIKLIAI 2008–2009 M. DATA OF THE BALTIC STATES, 2008–2009

Rodikliai	Estija Estonia		Latvija Latvia		Lietuva Lithuania		Indices
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	
Elektros balansai, GWh							Electricity Balances, GWh
Bendroji gamyba	10581	8779	5274	5569	13912	15358	Gross Production
Šiluminės elektrinės	10430	8565	2106	2062	2661	2938	Thermal Power Plants
Hidroelektrinės ir HAE	28	24	3109	3457	988	1139	Hydro Power Plants
Ignalinos atominė elektrinė	–	–	–	–	9894	10853	Ignalina NPP
Vėjo elektrinės	123	191	59	50	131	158	Wind Power Plants
Kitos elektrinės	–	–	–	–	238	271	Other Plants
Importas-eksportas (+, -)	-941	82	2520	1654	-957	-2932	Import-Export (+, -)
Bendrosios vidaus sąnaudos	9640	8861	7794	7223	12954	12426	Gross Inland Consumption
Energetikos ūkis	1506	1497	368	379	2896	3086	Energy Sector
Elektrinių savosios reikmės	1083	895	190	188	1131	1210	Own Use in Power Plants
Nuostoliai tinkluose	1130	886	798	741	1015	969	Losses in the Network
Energetikos įmonės	423	602	178	191	1764	1875	Energy Industries
Galutinės sąnaudos	7004	6478	6628	6103	9043	8371	Final Consumption
Pramonė	2234	1867	1539	1389	2665	2327	Industry
Statyba	101	78	146	117	130	103	Construction
Transportas	80	60	138	121	83	77	Transport
Žemės ūkis	191	176	139	135	197	183	Agriculture
Namų ūkis	1845	1884	2031	2000	2730	2726	Households
Paslaugų sektorius	2553	2413	2635	2341	3240	2955	Services
Šilumos balansai, GWh							Heat Balances, GWh
Šilumos gamyba	6985	6879	7334	7308	12863	13148	Heat Production
Elektrinės	3391	3499	3856	4016	6098	6272	Power Plants
Katilinės	3594	3380	3478	3292	6766	6876	Heat Plants
Nuostoliai tinkluose	956	998	1024	1032	1681	1606	Losses in Networks
Energetikos įmonės	107	103	136	153	1151	1246	Energy Sector
Galutinės sąnaudos	5922	5778	6174	6123	10032	10296	Final Consumption
Energijos balansai, ktne							Energy Balances, ktoe
Pirminės energijos sąnaudos	5355	4775	4683	4387	9317	8508	Primary Energy Supply (TPES)
Naftos produktai	877	846	1654	1363	2956	2496	Oil Products
Gamtinės dujos	772	525	1335	1229	2596	2182	Natural Gas
Anglys ir durpės	107	94	106	85	220	165	Coal and Peat
Skalūnai ir jų produktai	3069	2617			200 ¹⁾	215 ¹⁾	Oil Shale
Atominė ir hidroenergija	2	2	272	302	2613	2865	Nuclear and Hydroenergy
Mediena ir kt.	609	684	1099	1266	814.8	838	Firewood and Other
Elektros gryn. importas (+, -)	-81	7	217	142	-82	-252	Net Import of Electricity (+, -)
Galut. energijos sąnaudos	3041	2731	4268	3982	6093	5136	Final Energy (TFC)
Pagr. ekonomikos rodikliai							Main Data of Economic Sector
Gyventojų skaičius, tūkst.	1340.7	1340.3	2266.1	2254.8	3358.1	3339.4	Population, thous.
BVP, mln. Eurų	16107	13861	23037	18539	32288	26508	GDP, mln. Eur
Lyginamieji rodikliai							Comparative Data
BVP, tūkst. PGS ²⁾ /gyv. ³⁾	16.9	14.8	14.3	11.4	15.6	12.5	GDP, thous. PPS ²⁾ /cap. ³⁾
BVP, tūkst. Eurų/gyv.	12.01	10.34	10.17	8.22	9.61	7.94	GDP, thous. PPS/cap.
Pirminė energija, tne/gyv.	3.99	3.56	2.07	1.95	2.77	2.55	Primary Energy, toe/cap.
Galutinė energija, tne/gyv.	2.27	2.04	1.88	1.77	1.81	1.54	Final Energy toe/cap.
Elektros gamyba, kWh/gyv.	7892	6550	2327	2470	4143	4599	Electricity Production, kWh/cap.
Šilumos gamyba, kWh/gyv.	5210	5132	3236	3241	3831	3937	Heat Production, kWh/cap.
Elektros sąnaudos, kWh/gyv.	6347	5950	3087	2875	3555	3431	Electricity Consump., kWh/cap.
Galutinė elekttra, kWh/gyv.	5224	4833	2925	2707	2693	2507	Final Electricity, kWh/cap.

¹⁾ – Cheminių procesų energija;

²⁾ – Perkamosios galios standartai (PGS);

³⁾ – Eurostatu duomenų bazė (2010 m. gruodžio 8 d.).

¹⁾ – Energy from chemical processes;

²⁾ – Purchasing Power Standards (PPS);

³⁾ – Eurostat's database (8 December 2010).

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

9.1. Vidutinės kuro importo kainos, 2005–2009 m., Lt/t

9.1. Prices of Imported Fuels, 2005–2009, LTL/t

Kuro rūšys	2005	2006	2007	2008	2009	Fuel Forms
Akmens anglys	557.4	219.6	243.8	320.1	182.2	Coal
Koksas	836.2	709.2	774.2	1255.5	846.4	Coke
Rusvosios anglys	98.1	120.3	–	224.6	–	Brown Coal
Žalia nafta	944.3	1223.4	1212.7	1661.9	1149.2	Crude Oil
Gaminių dujų kondensatai	–	1303.0	–	–	959.1	Condensed Natural Gas
Automobilis benzinas	1752.7	1818.6	1635.0	2137.7	1546.9	Motor Gasoline
Dyzelinis kuras	1414.3	1648.4	1796.2	2302.6	1398.7	Diesel Oil
Buitinis krosnių kuras	1049.9	1122.7	1132.7	1462.9	1013.2	Light Fuel Oil
Reaktyviniai degalai	1256.4	1552.1	1946.3	2810.7	2359.0	Jet Kerosene
Aviacinės benzinas	3048.6	3655.7	3760.9	4380.2	3441.6	Aviation Gasoline
Mazutas (S > 1,0%)	820.1	858.9	880.8	1422.6	802.1	Heavy Fuel Oil (S > 1,0%)
(S < 1,0%)	855.8	998.1	1010.2	1293.7	975.3	(S < 1,0%)
Propanas-butanas	1454.8	1570.2	1574.9	1800.9	1120.5	Propane-Butane
Gamtinės dujos (Lt/1000 m³)	242.1	336.7	477.8	919.0	749.1	Natural gas (LTL/1000 m ³)
Naftos bitumas	693.6	911.3	854.3	1284.7	1047.6	Oil Bitumen
Variklių tepalai	2958.7	4006.9	4651.5	5229.6	5175.3	Lubricants
Medienos granulės	–	–	–	–	319.9	Wood Pellets
Skiedros	65.5	79.6	125.6	134.4	112.0	Wood Chips
Elektros energija (Lt/MWh)	63.36	70.8	81.04	118.1	115.2	Electricity (LTL/MWh)

9.2. Vidutinės kuro eksporto kainos, 2005–2009 m., Lt/t

9.2. Prices of Exported Fuels, 2005–2009, LTL/t

Kuro rūšys	2005	2006	2007	2008	2009	Fuels Forms
Žalia nafta	1103.8	1326.8	1343.5	1640.8	1113.6	Crude Oil
Automobilis benzinas	1386.5	1701.7	1729.2	2006.7	1384.4	Motor Gasoline
Dyzelinis kuras	1455.2	1638.7	1610.9	2201.9	1314.9	Diesel Oil
Reaktyviniai degalai	1593.5	1815.6	1803.9	2611.8	1354.7	Jet Kerosene
Aviacinės benzinas	6142.8	7213.6	6617.3	7712.1	6756.8	Aviation Gasoline
Mazutas (S<1,0%)	1950.4	–	1036.0	1510.0	952.5	Heavy Fuel Oil (S<1,0%)
Propanas	1504.6	–	–	–	–	Propane-Butane
Naftos bitumas	683.0	851.3	919.2	1294.3	972.6	Oil Bitumen
Variklių tepalai	2389.2	3239.6	3120.0	3523.6	3574.6	Lubricants
Medienos granulės	–	–	–	–	450.6	Wood Pellets
Skiedros	293.8	504.4	420.0	452.5	312.1	Wood Chips
Elektros energija (Lt/MWh)	47.54	56.53	70.61	102.21	80.69	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	Lietuvos Respublikos ūkio ministerija Ministry of Economy of the Republic of Lithuania
Gedimino pr. 38/2, LT-01104 Vilnius Tel. +370 (5) 2620549 Faks. +370 (5) 2615140 http://www.enmin.lt	Gedimino pr. 38/2, LT-01104 Vilnius Tel. +370 (5) 2625515 Faks. +370 (5) 2623974 http://www.ukmin.lt
VĮ „Energetikos agentūra“ SE "Energy Agency"	Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija National Control Commission for Prices and Energy
Gedimino pr. 38/2, LT-01104 Vilnius Tel. +370 (5) 2619225 Faks. +370 (5) 2626845 http://www.ena.lt	Algirdo 27, LT-03219 Vilnius Tel. +370 (5) 2135166 Faks. +370 (5) 2135270 http://www.regula.lt
Valstybinė energetikos inspekcija prie Energetikos ministerijos National Energy Inspectorate	Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija (VATESI) (VATESI) State Nuclear Power Safety Inspectorate
Švitrigailos g. 11M, LT-03228 Vilnius Tel. +370 (5) 2636006 Faks. +370 (5) 2636076 http://www.vei.lt	A. Goštauto g. 12, LT-01108 Vilnius Tel. +370 (5) 2624141 Faks. +370 (5) 2614487 http://www.vatesi.lt
Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija (LŠTA) Lithuanian District Heating Association (LDHA)	Lietuvos elektros energetikos asociacija (LEEA) Lithuanian Electricity Association
Vito Gerulaičio g. 1, LT-08200 Vilnius Tel. +370 (5) 2667025 Faks. +370 (5) 2356044 http://www.lsta.lt	Jeruzalės g. 21, LT-08420 Vilnius Tel. +370 (5) 2701104 Faks. +370 (5) 2784014 http://www.leea.lt leea@leea.lt
Lietuvos dujų asociacija Lithuanian Gas Association	Lietuvos biokuro gamintojų ir tiekėjų asoc. (LITBIOMA) Lithuanian Assoc. of Biofuels Producers and Suppliers
Auguonų g. 24, LT-03212 Vilnius Tel. +370 (5) 2360209 Faks. +370 (5) 2360200 http://www.dujos.lt	Ukmergės g. 283B, LT-06313 Vilnius Tel. +370 (5) 2195630 Faks. +370 (5) 2784009 http://www.biokuras.lt asociacija@lbiokuras.lt
Lietuvos elektros energijos gamintojų asociacija Lithuanian Electricity Producers Association	Lietuvos energetikos konsulantų asociacija (LEKA) Lithuanian Energy Consultants Association
V. Gerulaičio g. 1, LT-08200 Vilnius Tel. +370 (612) 29318 Faks. +370 (5) 2784878 http://www.leega.lt	Ukmergės g. 369A, LT-12142 Vilnius Tel. +370 (699) 32069 Faks. +370 (5) 2032560 http://www.leka.lt
Lietuvos energetikos institutas Lithuanian Energy Institute	UAB „Visagino atominė elektrinė“ JSC “Visaginas Nuclear Power Plant”
Breslaujos 3, LT-44403 Kaunas Tel. +370 (37) 401801 Faks. +370 (37) 351271 http://www.lei.lt	Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius Tel. +370 (5) 2782998 Faks. +370 (5) 2782115 http://www.vae.lt info@vae.lt
AB „Lietuvos energija“ SC “Lithuanian Energy”	Pasaulio energetikos tarybos Lietuvos komitetas WEC National Committee
Elektrinės g. 21, LT-26108 Elektrėnai Tel. +370 (5) 2626822 Faks. +370 (5) 2126736 http://www.lpc.lt	Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius Tel. +370 (5) 2701104 Faks. +370 (5) 2784014
AB „Litgrid“ SC “Litgrid”	UAB „Baltpool“ JSC “Baltpool”
A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 Vilnius Tel. +370 (5) 2782777 Faks. +370 (5) 2723986	A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 Vilnius Tel. +370 (5) 2782260 Faks. +370 (5) 2782707
UAB „Litesko“ JSC “Litesko”	AB „ORLEN Lietuva“ SC “ORLEN Lithuania”
A. Jočionio g. 13, LT-02300 Vilnius Tel. +370 (5) 2667500 Faks. +370 (5) 2667510	Juodeikių, LT-89467 Mažeikių r. Tel. +370 (443) 92121 Faks. +370 (443) 92525
AB „Lietuvos elektrinė“ SC “Lithuanian Power Plant”	VĮ Ignalinos atominė elektarinė SE Ignalina Nuclear Power Plant
Elektrinės g. 21, LT-26108 Elektrėnai Tel. +370 (528) 39533 Faks. +370(528) 39733 http://www.lelektrine.lt	LT-31500 Visaginas Tel. +370 (386) 29911 Faks. +370 (386) 29260 http://wwwiae.lt info@mailiae.lt