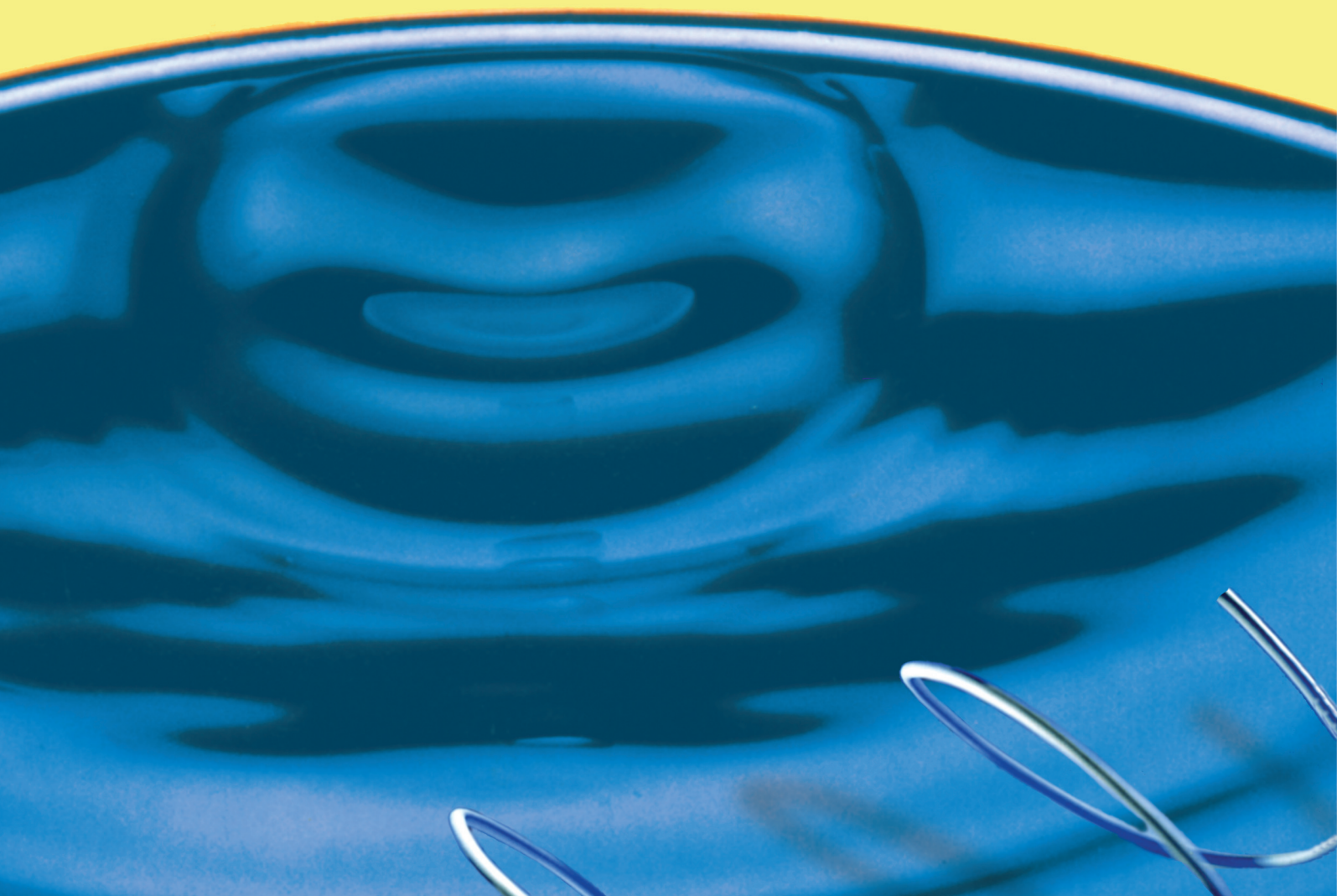


LIETUVOS ENERGETIKA

Energy in Lithuania

2005



UDK 620.9(474.5)
Li233

ISSN 1822-5268

© Lietuvos energetikos institutas, 2006

Leidinį parengė:
Compiled by:

dr. Antanas Petras Juška
habil. dr. Vaclovas Miškinis

TURINYS CONTENTS

	Įvadas	1
	Foreword	
1.	Kuro ir energijos balansai	2
	Energy Balances	
2.	Pagrindiniai rodikliai	4
	Key Indicators	
3.	Europos šalių rodikliai	6
	Key Indicators of European Countries	
4.	Elektros balansai	8
	Electricity Balances	
5.	Šilumos ir gamtinių dujų balansai	11
	Balances of Heat and Natural Gas	
6.	Naftos perdirbimo balansai	12
	Balances of Oil Refining	
7.	Kuro importo ir eksporto kainos	14
	Prices of Imported and Exported Fuels	
8.	Informacija apie įmones	15
	Companies' Information	
9.	Baltijos šalių rodikliai	16
	Data of the Baltic States	
10.	Adresai, telefonai	
	Contacts	
11.	Lyginamasis kuro kaloringumas	
	Specific Net Calorific Values	

IVADAS

Kasmetiniame leidinyje *Lietuvos energetika* pateiktos šalies energetikos ūkio ir jo šakų 1990–2005 metų raidos tendencijos (penkmečiais), detalizuoti 2004 ir 2005 m. kuro ir energijos balansai, pateikti didžiausių energetikos įmonių 2005 m. veiklos ekonominiai finansiniai rodikliai ir pagrindinių lyginamųjų rodiklių kitimo tendencijos. Lietuvos energetikos rodikliai palyginti su atitinkamais Latvijos ir Estijos rodikliais (2004 m.).

Leidinyje taip pat pateikta Lietuvos, ES šalių ir kitų Europos šalių ekonomikos ir energetikos rodiklių (BVP, energijos sąnaudų vienam gyventojui, energijos intensyvumo ir kt.) lyginamoji analizė. Remiantis Tarptautinės energetikos agentūros metodologija, lyginamosiose elektros sąnaudose nevertinami elektros tinklų nuostoliai, o galutinėse energijos sąnaudose įskaičiuojamos ir neenergetinės reikmės. Statistikos departamentas, rengdamas 2001–2005 m. šalies energijos balansą, įtraukė naują energijos rūšį – cheminių procesų energiją.

BVP 1990–2005 m. laikotarpiu per pirmąjį penkmetį sumažėjo 42%, per antrąjį ir trečiąjį – padidėjo atitinkamai 23,6 ir 44,4%. Metinis BVP prieaugis 2005 m. sudarė 7,5%. Galutinės energijos reikmės per pirmąjį penkmetį sumažėjo 51%, per antrąjį – 14,4%, o per trečiąjį padidėjo 19,3% (2005 m. šios reikmės padidėjo 4,6%). Uždarius pirmąjį Ignalinos AE bloką, 2005 m. pirminės energijos sąnaudos Lietuvoje sumažėjo 6%, o grynas elektros energijos eksportas – 59%.

Lietuvoje sukurto BVP (apskaičiuoto pagal PGP) ir galutinių elektros sąnaudų, tenkančių vienam gyventojui, rodikliai tarp ES šalių dabartiniu metu vieni iš mažiausių. Galutinės energijos ir galutinės elektros energijos intensyvumas 1990–2005 m. laikotarpiu visą laiką mažėjo ir dabartiniu metu yra artimas ES šalių vidurkiui.

Šis leidinys parengtas bendradarbiaujant su šalies Statistikos departamento, Ūkio ministerijos (rengiant šiluminių elektrinių ir mažųjų hidroelektrinių rodiklius) ir AB *Lietuvos energija* specialistais. Rengiant leidinį buvo panaudota informacija, paskelbta Statistikos departamento (Kuro ir energijos balansas, 2001–2005 m.), energetikos įmonių ir kt. žinybų veiklos ataskaitose bei tarptautinių organizacijų parengtuose statistiniuose informaciniuose leidiniuose.

FOREWORD

The annual issue *Energy in Lithuania* presents tendencies of development in the Lithuanian energy sector and its branches over the period 1990–2005 (for each five years), detailed energy balances in 2004 and 2005, economic and financial indicators of the largest energy companies as well as trends of basic comparative indicators. Comparison of energy balances and indicators per capita in Lithuania, Latvia and Estonia is presented as well.

This publication also includes the comparison of the key indicators (population, population density, comparative indicators of GDP, total primary energy, total final energy, electricity generation per capita, etc. as well as indicators of energy intensity) in the EU countries and other European countries in 2003. Taking into consideration a methodology of the International Energy Agency, indicators of total final consumption include in all countries non-energy use, and electricity consumption does not include transmission and distribution losses.

The Lithuanian GDP has decreased during the period 1990–1995 by 42%, but has increased over the periods 1995–2000 and 2000–2005 by 23.6 and 44.4% correspondingly. Annual GDP growth rate in 2005 was 7.5%. Total final consumption was decreasing until 2000 – over the first five year period by 51% and over the second by 14.4%. During the last five year period final energy consumption has increased by 19.3% and in 2005 by 4.6%. Due to the closure of Unit 1 at Ignalina NPP total primary energy in 2005 has decreased by 6% and net electricity export by 59%.

Indicators of the Lithuanian GDP (using Purchasing Power Parities) and final electricity consumption per capita are between the lowest in the EU countries. And final energy and final electricity intensities were decreasing over all period 1990–2005 and at present they are close to an average in the EU countries.

This issue was prepared in co-operation with specialists from Statistics Lithuania, Ministry of Economy (data about thermal power plants and small hydro power plants) and SC *Lietuvos energija*. The issue contains data presented in publications of Statistics Lithuania (Energy balances 2001–2005), energy companies and governmental bodies as well as in issues of international energy statistics.

1. KURO IR ENERGIJOS BALANSAI, 2004–2005 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
2004 m.									
Energijos gamyba	307.5	–	–	–	–	–	–	–	307.5
Regeneruoti produktai	–	–	–	–	–	–	2.2	–	2.2
<i>Perdirbti produktai</i>	–	20.3	505.2	2615.3	570.3	2881.9	1598.5	653.4	–
Importas	8890.0	30.5	79.3	4.0	23.2	126.0	192.6	57.6	9408.5
Eksportas	-196.2	–	-297.7	-2258.9	-561.6	-2228.6	-1286.7	-63.8	-6895.4
Jūrinis bunkeriavimas	–	–	–	–	–	-20.5	-91.5	–	-112.0
Likučių pokytis	-178.5	-4.5	0.5	2.7	7.3	26.1	-23.8	0.3	-169.9
Pirminės energijos sąnaudos	8822.8	46.3	287.3	363.0	39.2	784.9	391.3	647.5	2540.9
<i>Reklasifikavimas</i>	–	–	-78.1	73.9	-307.1	303.6	0.5	–	-7.2
<i>Kiti rodikliai</i>	8822.2	26.4	–	–	–	–	–	–	8848.6
Energetikos ūkis	0.6	19.9	3.7	1.2	0.3	5.4	342.6	480.4	854.1
Elektrinės	–	–	–	–	–	–	143.2	–	143.2
Katilinės	–	–	2.3	–	–	1.0	60.5	–	63.8
Naftos perdirbimas	0.1	–	0.1	–	–	–	138.9	480.4	619.5
Kitos įmonės	–	19.9	0.3	0.1	–	3.0	–	–	23.3
Energijos nuostoliai	0.5	–	1.0	1.1	0.3	1.4	–	–	4.3
Galutinės energijos reikmės	–	–	283.6	361.8	38.9	779.5	48.7	167.1	1679.7
Pramonė	–	–	6.5	1.6	–	24.6	45.1	0.5	78.3
iš jos žaliava	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Transportas	–	–	211.6	358.1	38.9	714.8	0.1	–	1323.5
Žemės ūkis	–	–	0.9	1.7	–	34.7	2.0	0.5	39.8
Prekyba ir paslaugos	–	–	0.5	0.4	–	5.1	1.5	0.2	7.7
Namų ūkis	–	–	64.1	–	–	0.3	–	–	64.4
Neenergetinės reikmės	–	–	–	–	–	–	–	165.9	165.9
2005 m.									
Energijos gamyba	220.2	–	–	–	–	–	–	–	220.2
Regeneruoti produktai	–	–	–	–	–	–	1.8	–	1.8
<i>Perdirbti produktai</i>	–	45.4	502.8	2775.5	590.2	3108.2	1719.7	651.7	–
Importas	9078.4	85.9	74.3	27.2	0.1	89.7	189.3	86.6	9631.5
Eksportas	-150.8	–	-277.0	-2364.1	-511.4	-2242.3	-1353.2	-83.9	-6982.7
Jūrinis bunkeriavimas	–	–	–	–	–	-18.4	-123.3	–	-141.7
Likučių pokytis	-219.0	-26.8	3.9	-81.6	-28.3	-67.2	-28.3	-25.6	-34.9
Pirminės energijos sąnaudos	9366.8	104.5	304.0	357.0	50.6	870.0	404.2	628.8	2694.2
<i>Reklasifikavimas</i>	–	–	-113.3	107.1	-269.0	266.4	–	–	-8.8
<i>Kiti rodikliai</i>	9366.6	81.8	–	–	–	–	–	–	9448.4
Energetikos ūkis	0.2	22.7	3.4	1.6	0.3	9.9	358.2	449.8	894.0
Elektrinės	–	–	–	–	–	–	148.5	–	148.5
Katilinės	–	–	2.2	–	–	2.4	48.4	–	53.0
Naftos perdirbimas	–	–	–	–	–	–	160.4	449.8	610.2
Kitos įmonės	0.1	22.7	0.1	0.1	–	4.6	–	–	27.6
Energijos nuostoliai	0.1	–	1.1	1.5	0.3	2.9	0.9	–	6.8
Galutinės energijos reikmės	–	–	300.6	355.4	50.3	860.1	46.0	179.0	1791.4
Pramonė	–	–	7.3	2.3	–	36.3	43.4	1.4	90.7
iš jos žaliava	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Transportas	–	–	229.2	351.3	50.3	779.3	0.1	–	1410.2
Žemės ūkis	–	–	0.9	1.3	–	37.5	2.1	0.6	42.4
Prekyba ir paslaugos	–	–	0.6	0.5	–	5.8	0.4	0.5	7.8
Namų ūkis	–	–	62.6	–	–	1.2	–	–	63.8
Neenergetinės reikmės	–	–	–	–	–	–	–	176.5	176.5

¹⁾ – Įskaitant orimulsiją;

²⁾ – Įskaitant biodujas ir biodegalus;

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

⁴⁾ – Cheminių procesų energija.

1. ENERGY BALANCES, 2004–2005, ktoe

Gaminės dujos	Anglys ir durpės	Malkos ir atliekos ²⁾	Branduolinė ir hidroenergija ³⁾	Elektros energija	Šiluminė energija	Iš viso	
Natural Gas	Coal and Peat	Firewood and Waste ²⁾	Nuclear and Hydro ³⁾	Electricity	Heat	Total	
							2004
–	13.9	706.5	4130.1	–	–	5158.0	Energy Production
–	–	–	–	–	–	2.2	Recovered Products
–	–	–	–	–	–	–	Output of Refinery
2343.0	171.5	6.0	–	11.0	–	11940.0	Import
–	-2.2	-17.6	–	-629.8	–	-7545.0	Export
–	–	–	–	–	–	-112.0	Marine Bunkers
5.4	-0.8	6.1	–	–	–	-159.2	Stock Changes
2348.4	182.4	701.0	4130.1	-618.8	–	9284.0	Primary Energy Supply (TPES)
–	–	–	–	–	–	-7.2	Transfers
–	–	35.7	–	1657.6	1183.8		Other Indices
1318.8	11.0	155.7	4130.1	–	–	4261.7	Energy Sector
972.9	–	8.8	3971.8	-1657.6	-552.1	2629.2	Power Plants
307.7	10.2	145.4	–	0.9	-409.6	118.4	Heat Plants
0.6	–	–	–	55.0	27.8	702.9	Oil Refinery
16.5	0.1	1.2	158.3 ⁴⁾	215.5	68.9	483.8	Other Industries
21.1	0.7	0.3	–	109.5	191.5	327.5	Distribution Losses
1029.6	171.4	581.0	–	657.9	895.6	5015.1	Final Energy Consumption (TFC)
812.2	86.7	103.2	–	235.9	160.9	1477.2	Industry
540.6	–	–	–	–	–	540.6	of which: Feedstocks
7.7	–	0.8	–	7.9	–	1339.9	Transport
30.8	0.7	7.9	–	15.6	10.1	104.9	Agriculture
51.9	48.5	31.3	–	220.8	189.7	549.9	Commercial and Public Services
127.0	34.4	437.8	–	177.7	534.9	1376.2	Households
–	1.1	–	–	–	–	167.0	Non-Energy Use
							2005
–	19.7	736.8	2903.1	–	–	3879.8	Energy Production
–	–	–	–	–	–	1.8	Recovered Products
–	–	–	–	–	–	–	Output of Refinery
2492.9	191.7	17.3	–	91.5	–	12424.9	Import
–	-1.3	-26.2	–	-346.6	–	-7356.8	Export
–	–	–	–	–	–	-141.7	Marine Bunkers
-16.0	-8.4	-11.1	–	–	–	-70.4	Stock Changes
2476.9	201.7	716.8	2903.1	-255.1	–	8737.6	Primary Energy Supply (TPES)
–	–	–	–	–	–	-8.8	Transfers
–	–	10.9	–	1271.5	1192.1		Other Indices
1377.9	10.3	152.8	2903.1	–	–	3480.7	Energy Sector
1043.8	–	5.0	2732.8	-1271.5	-552.9	1904.9	Power Plants
308.2	9.8	146.3	0.2	0.1	-405.8	111.8	Heat Plants
–	–	–	–	57.1	32.3	708.5	Oil Refinery
15.9	0.2	1.4	170.1 ⁴⁾	168.3	76.3	455.3	Other Industries
10.0	0.3	0.1	–	104.9	178.1	300.2	Distribution Losses
1099.0	191.4	574.9	–	686.0	905.4	5248.1	Final Energy Consumption (TFC)
870.0	94.6	101.2	–	243.6	174.0	1574.1	Industry
580.2	–	–	–	–	–	580.2	of which: Feedstocks
15.4	–	3.6	–	8.9	–	1438.1	Transport
28.5	1.0	6.5	–	16.6	10.5	105.5	Agriculture
50.6	56.2	31.0	–	232.8	189.2	567.6	Commercial and Public Services
134.5	39.5	432.6	–	184.1	531.7	1386.2	Households
–	0.1	–	–	–	–	176.6	Non-Energy Use

¹⁾ – Including orimulsion;

²⁾ – Including biogas and biofuel;

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

⁴⁾ – Energy from chemical processes.

2. PAGRINDINIAI RODIKLIAI KEY INDICATORS

Balansai 1990–2005 m., ktne						Balances 1990–2005, ktce
	1990	1995	2000	2004	2005	
Energijos gamyba	4871.3	3784.6	3306.9	5157.1	3858.6	Energy Production
Žalia nafta	12.0	128.0	322.3	307.5	220.2	Crude Oil
Durpės	15.3	22.4	11.2	18.5	18.5	Peat
Atominė energija	4438.8	3080.8	2194.0	3935.6	2694.0	Nuclear
Hidroenergija	35.6	32.1	29.1	36.2	38.8	Hydro
Malkos ir medienos atliekos	284.7	461.4	619.8	701.0	716.8	Firewood and Waste
Kiti šaltiniai ¹⁾	84.9	59.9	130.5	158.3	170.3	Other Energy Sources ¹⁾
Grynasis importas²⁾	11266.6	4917.3	4037.2	4126.9	4879.0	Net Import²⁾
Gamtinės dujos	4678.8	2028.9	2065.2	2348.4	2476.9	Natural Gas
Anglys ir koksas	781.8	223.2	88.5	163.9	183.2	Coal and Coke
Nafta ir jos produktai ⁴⁾	6835.8	2895.5	1998.4	2233.4	2474.0	Oil and Oil Products ⁴⁾
Žalia nafta	9527.3	3080.0	4426.2	8515.3	8975.4	Crude Oil
Naftos produktai	-2691.5	-184.5	-2427.8	-6281.9	-6501.4	Oil Products
Elektros energija	-1029.8	-230.3	-114.9	-618.8	-255.1	Electricity
Pirminės energijos sąnaudos	16137.9	8701.9	7344.1	9284.0	8737.6	Primary Energy Supply (TPES)
Gamtinės dujos	4678.8	2028.9	2065.2	2348.4	2476.9	Natural Gas
Anglys ir durpės	797.1	245.6	99.7	182.4	201.7	Coal and Peat
Naftos produktai ³⁾	6847.8	3023.5	2320.7	2540.9	2694.2	Oil Products ³⁾
Atominė ir hidroenergija ⁴⁾	3444.6	2882.6	2108.2	3353.0	2477.7	Nuclear and Hydro ⁴⁾
Malkos ir medienos atliekos	284.7	461.4	619.8	701.0	716.8	Firewood and Waste
Kiti šaltiniai ¹⁾	84.9	59.0	130.5	158.3	170.3	Other Energy Sources ¹⁾
Galutinės energijos reikmės	10541.5	5136.1	4397.5	5015.1	5248.1	Final Energy Consumption (TFC)
Pramonė	3975.2	1501.4	1332.0	1477.2	1574.1	Industry
iš jos žaliava	643.4	481.8	550.0	540.6	580.2	of which: Feedstocks
Transportas	1993.7	1039.3	1056.3	1339.9	1438.1	Transport
Žemės ūkis	797.6	203.6	99.3	104.9	105.5	Agriculture
Prekyba ir paslaugos	1715.0	691.0	469.9	549.9	567.6	Commercial and Public Services
Namų ūkis	1843.4	1640.6	1341.3	1376.2	1386.2	Households
Neenergetinės reikmės	216.6	60.2	98.7	167.0	176.6	Non-Energy Use
Gyventojai, tūkst.	3698	3629	3500	3436	3414	Population, thous.
BVP, mln. Lt (2000)	63952	37086	45848	61586	66188	GDP, mln. LTL (2000)
Pirminė energija (PE), ktne	16137.9	8701.9	7344.1	9284.0	8737.6	Primary Energy (TPES), ktce
Galutinė energija (GE), ktne	10541.5	5136.1	4397.5	5015.1	5248.1	Final Energy (TFC), ktce
Elektros energija, TWh						Electricity, TWh
Bendroji gamyba	28405.0	13897.6	11424.6	19274.3	14784.3	Gross Production
Elektros sąnaudos ⁵⁾	14878.2	9211.8	8807.3	10806.0	10598.3	Electricity Consumption ⁵⁾
Galutinės reikmės	12012.8	6354.7	6197.0	7650.0	7977.4	Final Consumption
Lyginamieji rodikliai						Comparative Data
BVP, Lt/gyv.	17294	10219	13099	17924	19382	GDP, LTL/cap.
Pirminė energija (PE), tne/gyv.	4.36	2.40	2.10	2.70	2.56	TPES, toe/cap.
Galutinė energija (GE), tne/gyv.	2.85	1.42	1.26	1.46	1.54	TFC, toe/cap.
Elektros gamyba, kWh/gyv.	7681	3830	3264	5610	4330	Electr. Production, kWh/cap.
Elektros sąnaudos, kWh/gyv.	4023	2538	2516	3145	3104	Electr. Consumption, kWh/cap.
Galutinė elektra, kWh/gyv.	3248	1751	1771	2227	2336	Final Electr. Cons., kWh/cap.
PE/BVP, tne/10³ Lt	0.252	0.235	0.160	0.151	0.132	TPES/GDP, toe/10³ LTL
GE/BVP, tne/10 ³ Lt	0.165	0.138	0.096	0.081	0.079	TFC/GDP, toe/10 ³ LTL
El. sąnaudos/BVP, kWh/Lt	0.233	0.248	0.192	0.175	0.160	El. Consump./GDP, kWh/LTL
Galutinė elektra/BVP, kWh/Lt	0.188	0.171	0.135	0.124	0.120	Final Electr./GDP, kWh/LTL
Galutinė/pirminė energ., %	65.3	59.0	59.9	54.0	60.1	TFC/TPES, %
Gr. import./pirm. energ., %	69.8	56.5	55.0	44.5	55.8	Net Import/ TPES, %

¹⁾ – Cheminių procesų energija;

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

³⁾ – Įskaitant orimulsiją;

⁴⁾ – Įskaitant grynąjį elektros importą;

⁵⁾ – Šalies vidaus sąnaudos be nuostolių elektros tinkluose.

¹⁾ – Energy from chemical processes;

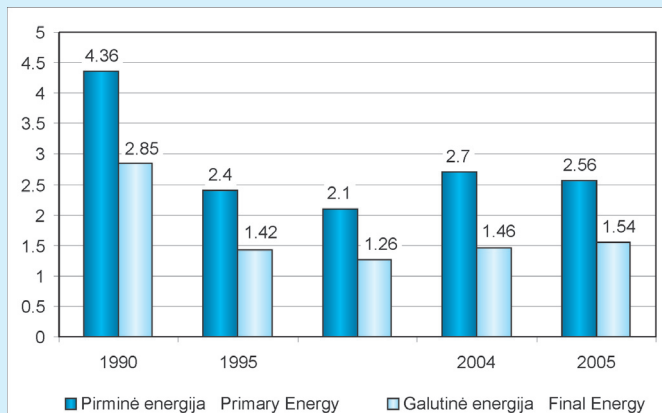
²⁾ – Including marine bunkers, stock changes, interproduct transfers;

³⁾ – Including orimulsion;

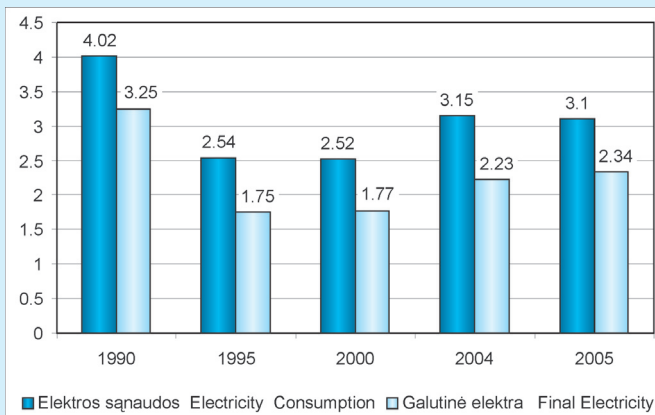
⁴⁾ – Including net import of electricity;

⁵⁾ – Inland consumption excluding distribution losses.

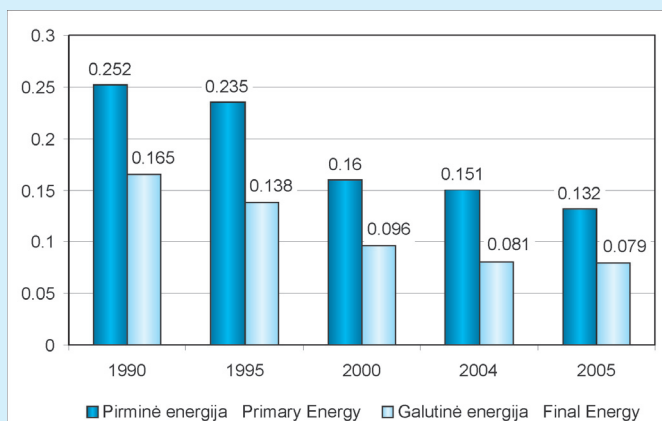
Energijos sąnaudos 1 gyventojui, tne/gyv.
Energy Consumption per Capita, toe/cap.



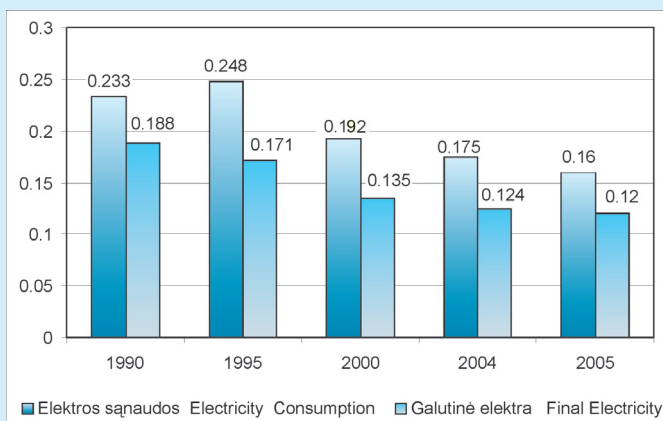
Elektros sąnaudos 1 gyventojui, MWh/gyv.
Electricity Consumption per Capita, MWh/cap.



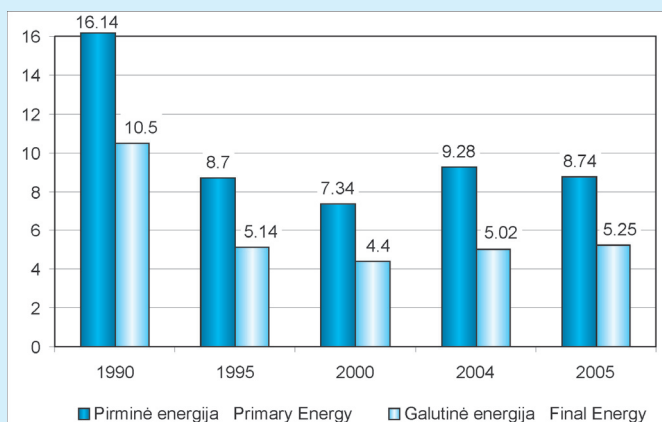
Energijos intensyvumas (BVP vienetui), tne/tūkst. Lt (2000)
Energy Intensity (per GDP Unit), toe/thous. LTL (2000)



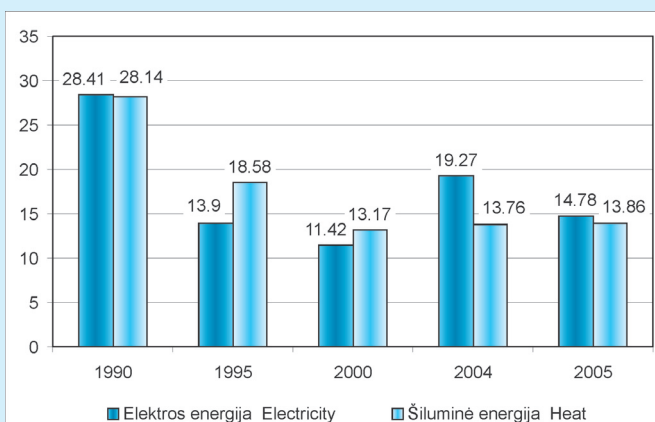
Elektros intensyvumas (BVP vienetui), kWh/Lt (2000)
Electricity Intensity (per GDP Unit), kWh/LTL (2000)



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



Energijos gamyba, TWh
Energy Production, TWh



3.
EUROPOS ŠALIŲ RODIKLIAI¹⁾, 2003 m.
KEY INDICATORS OF EUROPEAN COUNTRIES¹⁾, 2003

	Gyventojai, mln. Population, mln.	Gyventojų tankis, gyv./km ² Population density, pop./km ²	BVP (VK) ²⁾ , 10 ³ JAV dol.(95)/gyv. GDP (ER) ²⁾ , 10 ³ USD(95)/cap.	BVP (PGP) ³⁾ , 10 ³ JAV dol.(95)/gyv. GDP (PPP) ³⁾ , 10 ³ USD(95)/cap.	Pirminė energija (PE), tne/gyv. Primary Energy (TPES), toe/cap.	Galutinė energija (GE), tne/gyv. Final Energy (TFC), toe/cap.	Elektros gamyba, MWh/gyv. Electricity production, MWh/cap.	Elektros sąnaudos ⁴⁾ , MWh/gyv. Electricity Consumption ⁴⁾ , MWh/cap.	Galutinė elektra, MWh/gyv. Final Electricity, MWh/cap.	PE/BVP(PGP), tne/10 ³ JAV dol.(95) TPES/GDP(PPP), toe/10 ³ USD(95)	El. sąnaud./BVP (PGP), kWh/10 ³ JAV dol.(95) El. Consump./GDP (PPP), kWh/10 ³ USD(95)	
Čekija	10.20	129.3	5.90	15.86	4.33	2.60	8.12	6.07	5.14	0.273	0.383	Czech Rep.
Estija	1.40	31.0	4.68	12.36	3.51	1.64	7.26	5.05	3.98	0.284	0.408	Estonia
Kipras	0.80	86.5	12.18	17.89	3.35	2.36	5.05	4.86	4.55	0.187	0.272	Cyprus
Latvija	2.30	35.6	4.15	9.79	1.90	1.25	1.73	2.48	2.26	0.194	0.254	Latvia
Lenkija	38.20	122.2	4.64	11.07	2.45	1.56	3.93	3.33	2.58	0.221	0.301	Poland
Lietuva	3.45	52.8	4.08	11.07	2.65	1.42	5.64	3.06	2.08	0.234	0.276	Lithuania
Malta	0.40	125.0	9.55	16.63	2.23	1.20	5.60	4.85	4.50	0.134	0.292	Malta
Slovakija	5.38	109.7	4.27	12.26	3.44	2.09	5.76	5.01	4.27	0.281	0.407	Slovak. Rep.
Slovėnija	2.00	98.7	10.39	18.05	3.51	2.31	7.01	6.80	6.26	0.195	0.377	Slovenia
Vengrija	10.13	108.5	5.10	13.42	2.60	1.88	3.37	3.64	3.10	0.194	0.271	Hungary
ES-10	74.31	100.6	5.07	12.40	2.85	1.79	4.73	3.98	3.25	0.229	0.321	EU-10
ES-15	382.46	118.0	21.43	25.34	3.99	2.84	7.15	6.87	6.19	0.157	0.271	EU-15
ES-25	456.77	114.8	18.77	23.23	3.80	2.67	6.75	6.40	5.71	0.164	0.275	EU-25
Albanija	3.20	111.3	1.38	4.29	0.65	0.52	1.63	1.27	1.24	0.152	0.296	Albania
Bosnija ir Herc.	4.10	80.2	1.24	5.69	1.09	0.68	2.74	2.00	1.71	0.191	0.352	Bosnia & Herc.
Bulgarija	7.80	70.3	1.84	7.33	2.50	1.22	5.42	3.98	3.21	0.341	0.543	Bulgaria
Kroatija	4.40	77.8	4.80	10.58	2.00	1.44	2.87	3.19	2.94	0.189	0.301	Croatia
Makedonija	2.00	81.9	1.79	6.58	1.34	0.74	3.37	3.19	2.85	0.204	0.482	Macedonia
Rumunija	21.70	91.0	1.97	6.89	1.80	1.02	2.54	2.22	1.73	0.261	0.323	Romania
Serbija ir Juodk.	8.10	79.0	1.20	2.51	2.00	1.09	4.37	4.00	3.46	0.150	0.160	Serbia & Mont.
Turkija	70.80	91.5	2.97	6.86	1.12	0.85	1.99	1.65	1.56	0.163	0.241	Turkey
PEŠ	122.10	88.1	2.55	6.63	1.41	0.92	2.53	2.14	1.89	0.212	0.323	SEC
Armėnija	3.10	104.0	0.87	3.42	0.65	0.42	1.77	1.29	1.18	0.189	0.376	Armenie
Azerbaidžanas	8.20	94.7	0.87	3.43	1.52	0.89	2.60	2.36	2.16	0.437	0.689	Azerbaijan
Gruzija	5.10	73.2	0.73	2.46	0.54	0.27	1.40	1.35	1.11	0.218	0.549	Georgia
Moldavija	4.20	124.1	0.37	1.44	0.78	0.40	1.05	1.17	1.08	0.540	0.815	Moldova
Baltarusija	9.90	47.7	1.51	5.71	2.61	1.81	2.69	3.03	2.70	0.457	0.531	Belarus
Rusija	143.40	8.4	2.14	8.72	4.46	2.90	6.38	5.53	4.41	0.512	0.634	Russia
Ukraina	48.40	80.2	1.79	5.18	2.74	1.52	3.72	2.96	2.36	0.528	0.571	Ukraine
REŠ	222.30	12.3	1.69	7.27	3.68	2.34	5.22	4.50	3.62	0.507	0.62	EEC
Islandija	0.29	2.8	30.82	29.14	11.69	8.14	29.31	27.55	26.03	0.401	0.946	Iceland
Norvegija	4.57	13.7	38.19	37.31	5.11	4.58	23.34	23.21	22.53	0.137	0.622	Norway
Šveicarija	7.41	179.5	33.54	29.86	3.65	2.91	8.76	8.11	7.44	0.122	0.272	Switzerland
KEŠ	12.27	25.7	35.21	32.62	4.39	3.66	14.68	14.19	13.50	0.134	0.435	OEC

¹⁾ – Pagal Tarptautinės energetikos agentūros duomenis (2005 m. leidiniai);

²⁾ – BVP apskaičiuotas pagal valiutų keitimo kursą;

³⁾ – BVP apskaičiuotas pagal perkamosios galios paritetą;

⁴⁾ – Šalies vidaus sąnaudos, išskyrus nuostolius tinkluose.

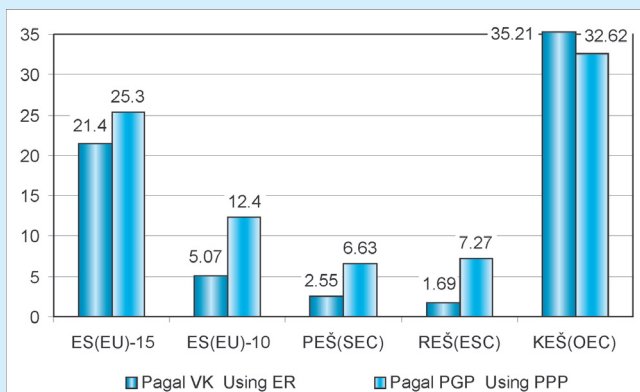
¹⁾ – Data of International Energy Agency (Editions 2005);

²⁾ – GDP using exchange rates;

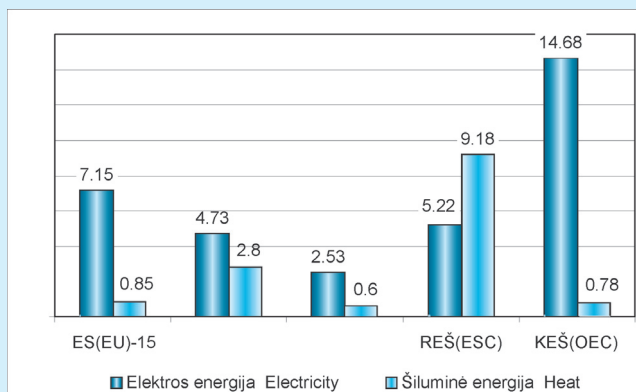
³⁾ – GDP using purchasing power parities;

⁴⁾ – Inland consumption excluding distribution losses.

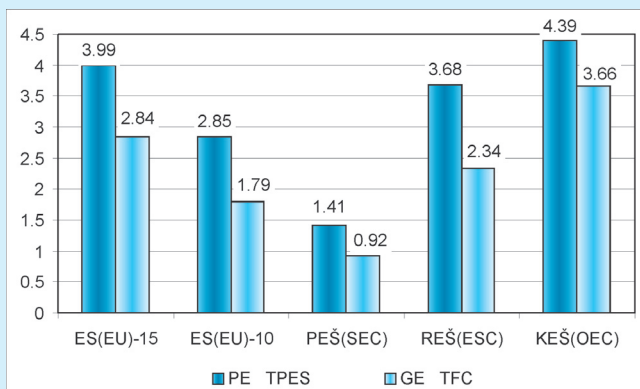
BVP (1 gyventojui), tūkst. JAV dol. (95)/gyv.
GDP (per capita), thous. USD(95)/cap.



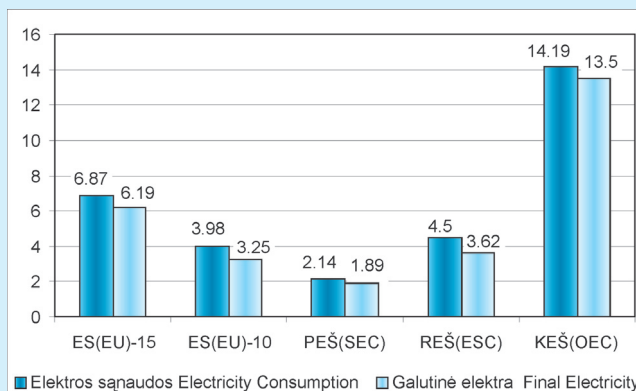
Energijos gamyba (1 gyventojui), MWh/gyv.
Energy Production (per Capita), MWh/cap.



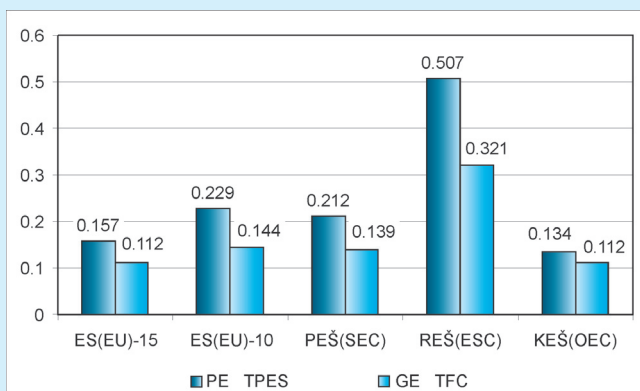
Energijos sąnaudos (1 gyventojui), tne/gyv.
Energy Consumption (per capita), toe/cap.



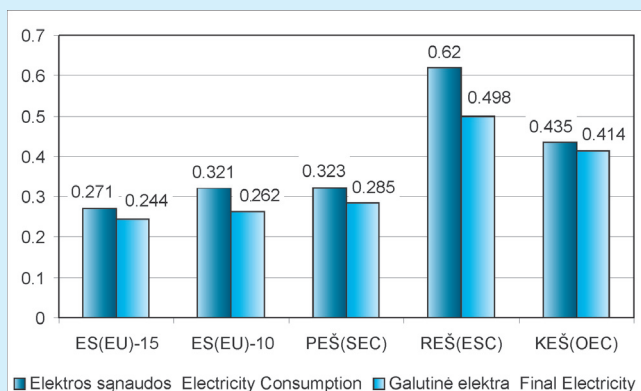
Elektros sąnaudos (1 gyventojui), MWh/gyv.
Electricity Consumption (per Capita), MWh/cap.



Energijos intensyvumas (BVP (PGP) vienetui), tne/10³ JAV dol. (95)
Energy Intensity (per Unit of GDP (PPP)), toe/10³ USD(95)



Elektros intensyvumas (BVP (PGP) vienetui), kWh/JAV dol. (95)
Electricity Intensity (per Unit of GDP (PPP)), kWh/ USD(95)



PEŠ – Pietų Europos šalys;
REŠ – Rytų Europos šalys;
KEŠ – Kitos Europos šalys.

SEC – South European Countries;
EEC – East European Countries;
OEC – Other European Countries.

4. ELEKTROS BALANSAI ELECTRICITY BALANCES

4.1. Elektros balansai, 1990–2005 m., GWh

4.1. Electricity Balances, 1990–2005, GWh

	1990	1995	2000	2004	2005	
Bendroji gamyba	28405.0	13897.6	11424.6	19274.3	14784.3	Gross Production
Šiluminės elektrinės	10919.8	1296.5	2271.7	3058.2	3425.0	Thermal Power Plants
Lietuvos elektrinė	7812.3	550.9	705.7	745.4	1072.8	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	1694.8	219.6	908.2	1210.7	1246.5	Vilnius CHP
Kauno termof. elektrinė	703.6	–	304.2	688.6	694.6	Kaunas CHP
Petrašiūnų elektrinė	32.3	6.1	–	1.5	3.7	Petrasiunai CHP
Mažeikių elektrinė	528.1	471.7	298.2	178.6	159.6	Mazeikiai CHP
Klaipėdos elektrinė	38.6	26.5	36.9	33.8	27.9	Klaipeda CHP
Šiaulių elektrinė	–	–	–	3.8	13.8	Siauliai CHP
Panevėžio elektrinė	–	–	–	13.2	14.2	Panevezys CHP
Druskininkų elektrinė	–	–	–	0.8	1.3	Druskininkai CHP
Jonavos <i>Achema</i>	34.1	...	–	143.1	148.1	Jonava <i>Achema</i> (CHP)
<i>Grigiškės</i>	12.1	...	3.7	4.3	5.3	<i>Grigiskės</i> (CHP)
Pajūrio mediena	35.1¹⁾	...	–	4.6	2.6	Pajurio mediena (CHP)
<i>Panevėžio Cukrus</i>	...	...	9.9	5.9	2.3	<i>Panevezys Sugar</i> (CHP)
Marijampolės <i>Arvi Cukrus</i>	...	...	4.2	4.0	3.9	Marijampole <i>Sugar</i> (CHP)
Kitos šiluminės elektrinės	28.8	21.7	0.7	19.9	28.4	Other CHP
Kiti šaltiniai (Lifosa)²⁾	38.8	28.1	91.0	170.4	200.1	Other Energy Sources²⁾
Vėjo elektrinės	–	–	–	1.2	1.8	Wind PP
Ignalinos AE	17032.9	11821.7	8418.7	15101.6	10337.6	Ignalina NPP
Kruonio HAE	–	378.5	303.9	522.5	369.1	Kruonis HPSP
Kauno HE	395.5	357.6	312.8	359.0	384.6	Kaunas HPP
Mažosios HE	18.0	15.2	26.6	61.5	66.1	Other HPP
Grynasis eksportas	11974.8	2677.8	1336.1	7194.9	2966.2	Net Export
Bendrosios vidaus sąnaudos	16430.2	11219.8	10088.4	12079.4	11818.1	Gross Inland Consumption
Nuostoliai elektros tinkluose	1552.0	2008.0	1281.2	1273.4	1219.8	Losses in the Network
Elektros sąnaudos	14878.2	9211.8	8807.2	10806.0	10598.3	Electricity Consumption
Energetikos ūkis	2865.4	2857.1	2610.2	3156.0	2620.9	Energy Sector
Elektrinių savosios reikmės	2109.0	1541.9	1385.6	1568.2	1200.5	Own Use in Power Plants
Ignalinos AE	1332.0	1185.0	1001.8	1184.5	793.7	Ignalina NPP
Kitos elektrinės	777.0	356.9	383.8	383.7	406.8	Other PP
Kruonio HAE užkrova	–	517.0	426.3	719.4	511.5	Kruonis HPS Water Pumping
Kitas energetikos ūkis	756.4	798.2	798.4	868.4	908.9	Other Energy Sector
<i>Mažeikių nafta</i>	446.5	329.1	500.1	639.2	664.5	<i>Mazeikiai Oil</i> (Refinery)
Kitos įmonės	309.9	469.1	298.3	229.2	244.4	Other Industries
Galutinės reikmės	12012.8	6354.7	6197.0	7650.0	7977.4	Final Consumption
Pramonė	5460.5	2705.8	2294.1	2743.6	2832.7	Industry
Transportas	211.6	96.5	75.6	92.0	103.5	Transport
Žemės ūkis	2696.5	520.9	188.2	181.3	192.6	Agriculture
Prekyba ir paslaugos	1882.4	1489.6	1871.7	2566.9	2707.2	Commerc. and Public Services
Namų ūkis	1761.8	1541.9	1767.4	2066.2	2141.4	Households

¹⁾ – Klaipėdos *Kartonas*;

²⁾ – Elektros energija, pagaminta įrenginiuose, naudojant iš cheminių procesų gautą šiluminę energiją.

¹⁾ – Klaipėda *Kartonas*;

²⁾ – Electricity produced by heat from chemical processes.

4.2. Elektros energijos importas-eksportas, 1990–2005 m.
4.2. Electricity Import-Export, 1990–2005

<i>Pagal tarpisteminius elektros srautus, GWh</i>			<i>Acc. to Inter-System Electricity Flows, GWh</i>			
	1990	1995	2000	2004	2005	
Importas (+)	4538.5	5270.1	5150.2	4292.6	5641.2	Import (+)
Latvija	3124.2	2854.0	2954.8	2461.4	2365.6	Latvia
Baltarusija	533.0	2239.0	2107.6	1603.6	2957.0	Belarus
Rusija*	881.3	177.1	87.8	227.6	318.6	Russia*
Eksportas (-)	-16513.3	-7947.9	-6486.3	-11487.5	-8607.4	Export (-)
Latvija	-2711.5	-2051.7	-1615.7	-3825.4	-3015.9	Latvia
Baltarusija	-10394.9	-3334.7	-1981.0	-4126.7	-2160.8	Belarus
Rusija*	-3406.9	-2561.5	-2889.6	-3535.4	-3430.7	Russia*
Importas-eksportas (+, -)	-11974.8	-2677.8	-1336.1	-7194.9	-2966.2	Import-Export (+, -)
Latvija	412.7	802.3	1339.1	-1364.0	-650.3	Latvia
Baltarusija	-9861.9	-1095.7	126.6	-2523.1	796.2	Belarus
Rusija*	-2525.6	-2384.4	-2801.8	-3307.8	-3112.1	Russia*

* – Kaliningrado sritis

* – Kaliningrad region

<i>Pagal prekybos partnerius, GWh</i>			<i>Acc. to Commercial Partners, GWh</i>				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Importas-eksportas (+, -)	-1366	-3964	-6487.0	-7529.6	-7194.9	-2966.2	Import-Export (+, -)
Latvia	-574	-1110	-688.4	-553.1	-480.4	-530.0	Latvia
Estija	-136	-176	-126.6	-54.6	-49.7	37.3	Estonia
Baltarusija	-717	-2055	-3060.8	-4043.2	-2548.5	-132.2	Belarus
Rusija	91	-623	-2309.8	-2389.1	-3905.8	-2341.3	Russia
Lenkija	–	–	-301.4	-489.6	-210.5	–	Poland
Maks. sistemos aprova, MW	1779	1916	1977	2015	1952	1918	Maximal System Load, MW

4.3. Elektrinių galia, 1990–2005 m., MW
4.3. Capacity of Power Plants, 1990–2005, MW

	Įrengtoji galia Installed Capacity			Disponuojamoji galia Available Capacity		
	1990	1995	2000	2005	2005	
Ignalinos AE	3000	2600	2600	1300	1300	Ignalina NPP
Lietuvos elektrinė	1800	1800	1800	1800	1732	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	384	384	384	384	367	Vilnius CHP
Kauno TE	170	170	170	170	160	Kaunas CHP
Petrašiūnų elektrinė	20.0	9.0	9.0	9.0	8.0	Petrasiunai CHP
Mažeikių elektrinė	210	194	194	160	148	Mazeikiai CHP
Klaipėdos elektrinė	10.8	10.8	10.8	10.8	10	Klaipeda CHP
Kitos šiluminės elektrinės	61	61	76	102.3	69.8	Other CHP
Kruonio HAE	–	600	800	900	760	Kruonis HPSP
Kauno HE	100.8	100.8	100.8	100.8	90	Kaunas HPP
Mažosios HE	5.3	5.3	12.7	24.8	24.8	Other HPP
Biokuro elektrinės	–	–	1.06	3.6	3.5	Biogas PP
Vėjo elektrinės	–	–	–	1.1	1.1	Wind PP
Iš viso	5761.9	5934.8	6158.4	4966.4	4557.2	Total

4.4. Mažosios hidroelektrinės (MHE)

4.4. Small Hydro Power Plants

Hidroelektrinė	Galia, kW Capacity, kW		Bendroji gamyba, MWh Gross Production, MWh					Hydro PP
	1990 ¹⁾	2005	1990 ¹⁾	1995 ¹⁾	2000 ¹⁾	2001 ²⁾	2002 ²⁾	
Akmenių	–	50	–	–	61	106	56	Akmeniai
Angirių	–	1300	–	–	1152	4871	2753	Angiriai
Antalieptės	2460	2550	8930	7212	4292	9283	5293	Antaliepte
Antanavo	400	450	1850	2322	1227	1500	1177	Antanavas
Aukštadvario	270	180	680	837	864	576	797	Aukstadvaris
Balt. Ančios	400	650	1790	2362	1439	2182	2348	Balt. Ančia
Bagdanonių	110	90	650	598	538	350	320	Bagdanonys
Bublių	–	450	–	–	1459	1570	1357	Bubliai
Dovinės	120	240	370	480	288	285	298	Dovine
Druskininkų	–	50	–	–	140	148	157	Druskininkai
Eišiškių	120	180	520	55	759	651	622	Eisiskės
Gondingos	800	850	2430	656	2529	2817	2757	Gondinga
Grigiškių	–	400	–	–	534	1021	925	Grigiskės
Juodeikių	–	820	–	–	2566	3307	2552	Juodeikiai
Juodkiškio	–	510	–	–	302	1891	888	Juodkiskis
Jundeliškių	–	210	–	–	2004	1149	954	Jundeliskės
Kapčiamiesčio	140	140	440	686	355	388	454	Kapčiamiestis
Kulšėnų	–	110	–	–	198	296	183	Kulsenai
Lentvario	–	60	–	–	80	11	2	Lentvaris
Marijampolės 1	–	160	–	–	854	1060	878	Marijampole 1
Marijampolės 2	–	610	–	–	432	480	436	Marijampole 2
Motiejūnų	170	240	390	390	465	504	328	Motiejunai
Padysnio	150	150	110	47	250	370	292	Padysnys
Pastrėvio	–	350	–	–	1796	1636	1308	Pastrevys
Rakiškio	–	270	–	–	466	786	724	Rakiskis
Renavo	–	300	–	–	988	1174	941	Renavas
Sen. Varėnės	–	160	–	–	82	572	604	Sen. Varene
Skleipių	–	264	–	–	316	780	623	Skleipiai
Skuodo	–	220	–	–	76	638	429	Skuodas
Sukončių	230	320	240	–	817	1243	1009	Sukončiai
Šerkšnėnų	–	64	–	–	99	...	...	Serksnenai
Ūbiškės	–	350	–	–	702	701	656	Ubiske
Žiobiškio	15	15	–	92	–	10	20	Ziobiskis
		

	1990	1995	2000	2005	
MHE skaičius	12	12	33	77	Number of HPP
Galia, MW	5.3	5.3	12.7	24.8	Capacity, MW
Gamyba, GWh	18.0	15.3	26.6	68.1	Production, GWh

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	
Gamyba, GWh	18.0	12.0	11.2	10.8	12.8	15.3	10.0	17.2	Production, GWh
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Gamyba, GWh	26.3	25.2	26.6	41.1	36.4	41.2	61.5	68.1	Production, GWh

¹⁾ – AB „Lietuvos energija“ duomenys;

²⁾ – Preliminarūs duomenys.

¹⁾ – Data of SC „Lietuvos energija“;

²⁾ – Preliminary data.

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

5.1. Šilumos balansai, 1900–2005 m., GWh

	1990	1995	2000	2004	2005	
Bendroji gamyba	28138.4	18583.7	13400.4	13764.7	13861.2	Gross Production
Šiluminės elektrinės	9781.4	6715.1	4988.1	6420.0	6428.8	Thermal Power Plants
Viešosios elektrinės	9447.0	6600.7	4936.0	6306.2	6336.7	Public CHP Plants
Lietuvos elektrinė	322.3	253.4	188.4	185.9	170.9	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	3073.4	2582.0	2411.3	2889.1	2981.9	Vilnius CHP
Kauno termof. elektrinė	4004.7	2483.8	1564.1	1646.9	1630.7	Kaunas CHP
Klaipėdos elektrinė	774.3	501.5	440.2	288.6	365.2	Klaipėda CHP
Mažeikių elektrinė	1272.3	780.0	332.0	349.9	403.0	Mažeikiai CHP
Kitos elektrinės	–	–	–	945.8	785.0	Other CHP
Pramonės elektrinės	334.4	114.4	52.1	113.8	92.1	Autoproducer CHPP
Katilinės¹⁾	16609.3	10450.0	6294.5	4763.3	4718.5	Heat Plants¹⁾
Viešosios katilinės	13701.2	9465.1	5880.3	4393.1	4302.7	Public Heat Plants
Pramonės katilinės	2908.1	984.9	414.2	370.2	415.8	Autoproducer Heat Plants
Ignalinos AE	760.5	722.1	601.0	549.9	536.1	Ignalina NPP
Geoterminiai įrenginiai²⁾	–	–	–	225.0	234.1	Geothermal Plants²⁾
Kiti įrenginiai³⁾	987.2	696.5	1516.8	1806.5	1943.7	Other Plants³⁾
Bendrosios sąnaudos	28138.4	18583.7	13400.4	13764.7	13861.2	Gross Consumption
Nuostoliai tinkluose	1680.2	3379.1	2813.2	2226.9	2071.4	Losses in the Network
Šilumos sąnaudos	26458.2	15204.6	10587.8	11537.8	11789.8	Heat Consumption
Energetikos įmonės	2293.1	1325.5	962.6	1123.5	1261.9	Energy Industries
Mažeikių nafta	1404.7	737.2	436.7	323.5	376.0	Mažeikiai Oil (Refinery)
Kitos įmonės	1288.4	588.3	525.9	800.0	885.9	Other Industries
Galutinės reikmės	24165.1	13879.1	9624.6	10414.3	10527.9	Final Consumption
Pramonė	8329.1	1996.5	1908.2	1871.1	2023.3	Industry
Žemės ūkis	822.1	119.8	136.8	118.0	122.6	Agriculture
Prekyba ir paslaugos	6308.1	2289.5	1953.7	2205.3	2199.9	Comm. and Public Services
Namų ūkis	8705.8	9473.3	5625.9	6219.9	6182.1	Households

¹⁾ – Įskaitant elektros katilines;

²⁾ – Šiluma pagaminta, naudojant geoterminę energiją ir gamtines dujas;

³⁾ – Šilumos energija pagaminta, naudojant iš cheminių procesų gautą energiją.

¹⁾ – Including electric boilers;

²⁾ – Heat produced using geothermal energy and natural gas;

³⁾ – Heat produced by energy from chemical processes.

5.2. Gamtinių dujų balansai, 1990–2005 m., Mm³

	1990	1995	2000	2004	2005	
Patiekta iš Rusijos į tinklus	5951.3	...	3048.0	...	3817.1	Supplied from Russia to Network
Perduota į Kaliningrado sritį	141.3	...	465.5	...	721.0	Transferred to Kaliningrad Region
Patiekta šalies pirkėjams	5810.0	2519.4	2581.5	2935.4	3096.1	Supplied to Country Customers
Lietuvos dujos	5810.0	2519.4	1006.5	933.6	1425.6	Lithuanian Gas
Achema	–	–	702.5	751.8	803.1	Achema
Dujotekana (Stella Vitae)	–	–	156.1	908.8	516.6	Dujotekana (Stella Vitae)
Kiti tiekėjai	–	–	716.4	341.2	350.8	Other Suppliers
Bendrosios sąnaudos	5810.0	2519.4	2581.5	2935.4	3096.1	Gross Consumption
Nuostoliai tinkluose	50.0	57.4	33.4	26.4	12.5	Losses in the Network
Energetikos ūkis	3118.6	1230.4	1405.6	1622.0	1709.8	Energy Sector
Elektrinės	1916.8	538.0	895.0	1216.1	1304.7	Power Plants
Katilinės	1201.8	692.4	506.4	362.1	360.7	Heat Plants
Kitos įmonės	–	–	13.4	43.8	44.4	Other Industries
Galutinės reikmės	2641.4	1231.6	1133.3	1287.0	1373.8	Final Consumption
Pramonė	1899.3	869.4	933.6	1015.2	1087.5	Industry
Iš jos žaliava	779.0	598.3	687.5	675.8	725.3	of which: Feedstocks
Transportas	–	–	–	9.6	19.3	Transport
Žemės ūkis	87.4	35.5	30.7	38.5	35.6	Agriculture
Prekyba ir paslaugos	380.6	98.5	38.9	64.9	63.3	Commerc. and Public Services
Namų ūkis	274.1	228.2	130.1	158.8	168.1	Households

5.2. Balances of Natural Gas, 1990–2005, Mm³

6. NAFTOS PERDIRBIMO BALANSAI BALANCES OF OIL REFINING

6.1. Naftos perdirbimo balansai, 1990–2005 m., kt

6.1. Balances of Oil Refining, 1990–2005, kt

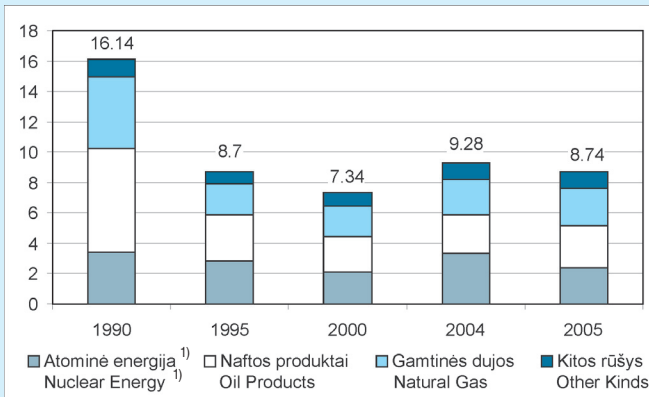
	1990	1995	2000	2004	2005	
Perdirbimo žaliava	9539.3	3345.9	4964.7	8685.8	9297.6	Refinery Input
Žalia nafta	9596.9	3136.0	4659.4	8661.1	9195.6	Crude Oil
Dujų kondensatai	–	1.9	118.6	–	–	Natural Gas Condensate
Vakuuminis distiliatas	–	161.8	51.2	–	–	Vacuum Distillate
Mazutas	–	219.1	10.7	–	–	Heavy Fuel Oil
Kita žaliava	1.2	25.8	72.4	26.2	128.1	Other Feedstocks
Įmonės pusfabrikačiai (likučių skirtumai)	-58.8	-198.8	52.4	-1.5	-26.1	Semi-Finished Products (Changes in Stocks)
Benzino frakcija	13.0	-84.0	20.6	1.7	-17.9	Gasoline Fraction
Dyzelinė frakcija	-4.0	–	18.5	-0.2	0.6	Diesel Oil Fraction
Žibalo frakcija	-14.0	-24.0	0.8	-1.1	0.2	Kerosene Fraction
Susk. dujų frakcija	2.0	-3.0	-2.4	1.6	-0.3	Liquefied Gas Fraction
Mazuto frakcija	-55.8	-87.8	14.9	-3.5	-8.7	Heavy Fuel Oil Fraction
Perdirbimo išėiga	9539.3	3345.8	4964.7	8685.8	9297.6	Refinery Output
Pagaminti naftos produktai	8848.7	3012.6	4500.9	8046.6	8577.2	Oil Products Produced
Benzinas	2003.1	857.8	1566.3	2490.8	2643.4	Gasoline
A<76			–	89.5	79.1	A<76
A-76, A-80			157.4	-0.9	–	A-76, A-80
A-92			635.2	1310.7	1535.6	A-92
A-95			753.6	1049.4	976.0	A-95
A-98			20.1	42.1	52.7	A-98
Dyzelinis kuras	2116.7	847.6	1314.4	2813.3	3004.1	Diesel Oil
Reaktyvinis žibalas	653.1	211.4	429.8	552.6	571.9	Jet Kerosene
Buitinis krosnių kuras	418.3	152.2	–	6.9	37.2	Light Fuel Oil
Suskystintos dujos	260.6	165.5	237.3	455.0	453.0	Liquefied Gas (LPG)
Mazutas	3133.4	735.6	847.9	1527.5	1630.6	Heavy Fuel Oil
Naftos bitumas	240.6	27.9	74.5	133.4	162.7	Oil Bitumen
Naftos siera	22.9	14.6	30.7	67.1	74.3	Oil Sulphur
Savosios reikmės	524.3	256.5	371.9	561.3	609.3	Refinery Own-Use
Mazutas	201.5	92.2	122.5	145.3	168.2	Heavy Fuel Oil
Naftos perdirbimo dujos	260.8	120.6	165.5	298.7	312.2	Oil Refinery Gas
Naftos koksas	62.0	43.7	83.9	117.3	128.9	Oil Coke
Kiti produktai ir perdirbimo nuostoliai	166.3	76.7	91.9	77.9	111.1	Other Products and Refinery Losses

6.2. AB „Mažeikių nafta“ vidutinės perkamos naftos kainos 2000–2005 m., JAV dol./t

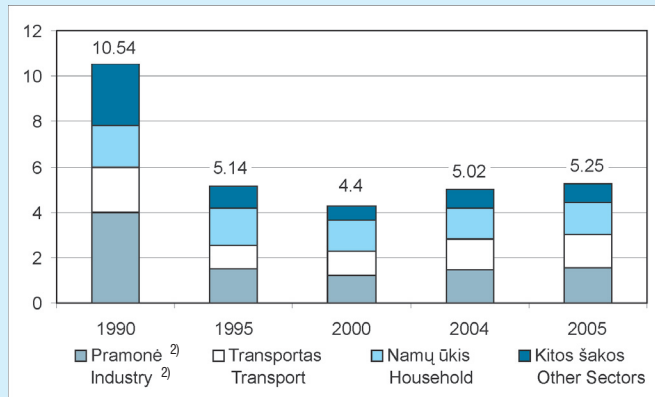
6.2. SC “Mažeikių nafta” Average Purchased Oil Prices, 2000–2005, USD/t

Mėnuo	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Month
Sausis	179	171	124.2	202.8	192.7	273.5	January
Vasaris	193	187	129.0	212.8	187.7	285.1	February
Kovas	97	159	152.0	187.6	216.5	330.5	March
Balandis	153	160	165.2	151.2	206.7	329.5	April
Gegužė	183	183	165.8	164.7	244.8	311.9	May
Birželis	205	184	159.1	178.4	219.6	357.8	June
Liepa	194	162	172.1	186.9	247.0	388.2	July
Rugpjūtis	182	172	180.6	198.7	273.1	417.6	August
Rugsėjis	222	168	188.3	175.4	257.3	410.6	September
Spalis	204	135	181.9	192.1	284.5	384.8	October
Lapkritis	218	126	155.6	184.4	245.3	357.9	November
Grudis	182	125	189.6	188.6	227.4	372.2	December

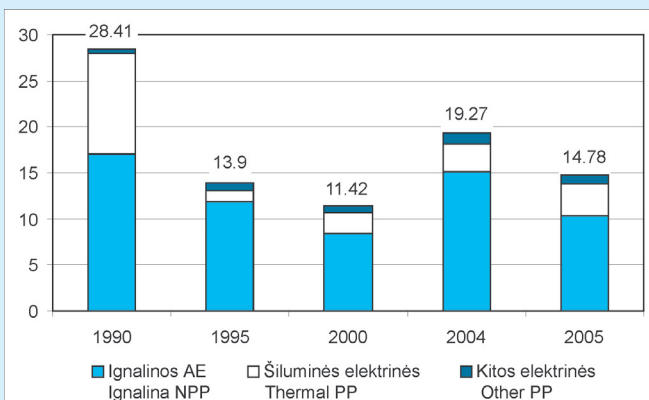
Pirminė energija (pagal energijos rūšis), Mtn
Primary Energy (by Energy Forms), Mtoe



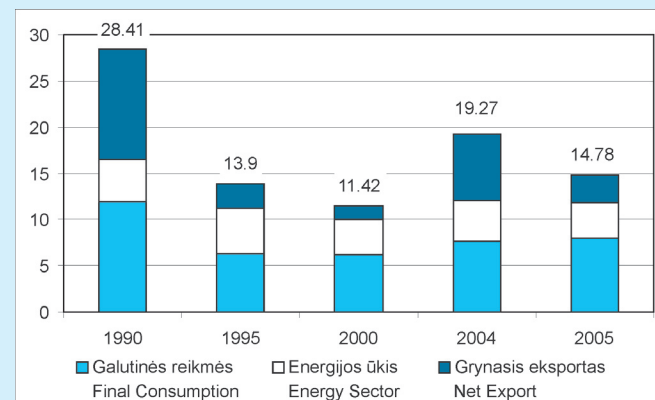
Galutinė energija (pagal ūkio šakas), Mtn
TFC (by Branches of Economy), Mtoe



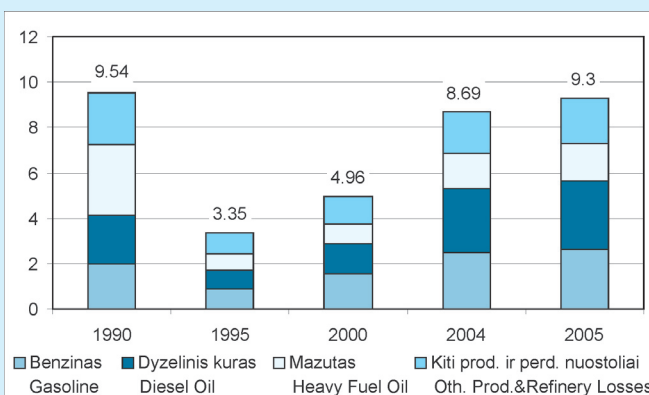
Bendroji elektros gamyba, TWh
Gross Electricity production, TWh



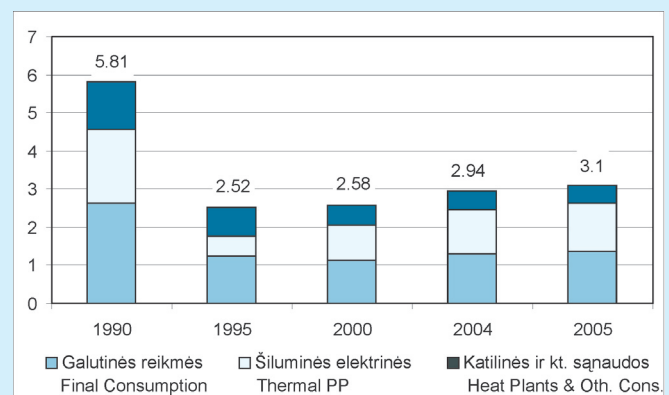
Elektros sąnaudos ir eksportas, TWh
Electricity Consumption and Export, TWh



Naftos produktų gamyba, Mt
Refinery Output, Mt



Gamtinių dujų sąnaudos, Gm³
Consumption of Natural Gas, Gm³



¹⁾ – Įskaitant grynąjį elektros eksportą;
²⁾ – Įskaitant žaliavą (gamtinės dujos).

¹⁾ – Including net export of electricity;
²⁾ – Including feedstocks (natural gas).

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

7.1. Vidutinės kuro importo kainos, 2001–2005 m., Lt/t

7.1. Prices of Imported Fuels, 2001–2005, LTL/t

Kuro rūšys	2001	2002	2003	2004	2005	Fuel Forms
Akmens anglys	155.1	133.4	133.1	143.6	172.5	Coal
Koksas	420.4	410.5	434.3	993.7	858.3	Coke
Rusvosios anglys	82.3	87.4	90.4	90.9	98.2	Brown Coal
Durpės	254.7	188.1	108.7	115.7	116.4	Peat
Žalia nafta	650.7	591.1	580.8	635.1	944.3	Crude Oil
Gamtinių dujų kondensatai	694.6	643.6	450.2	–	–	Condensed Natural Gas Products
Benzinas						Gasoline
(< 95)	839.2	740.3	839.9	–	872.5	(< 95)
(=95 - < 98)	761.5	780.3	925.4	986.6	1202.4	(=95 - < 98)
(≥ 98)	1508.1	1304.7	1232.9	1246.7	1316.2	(≥ 98)
Dyzelinis kuras	739.3	793.4	875.3	1084.3	1414.3	Diesel Oil
Buitinis krosnių kuras	807.5	911.6	934.5	998.3	1045.6	Light Fuel Oil
Reaktyvinis žibalas	999.2	890.1	825.8	661.3	1256.3	Jet Kerosene
Reaktyvinis benzinas	1011.0	827.8	843.1	1005.8	1883.9	Jet Gasoline
Aviacinis benzinas	2547.2	2296.9	2211	2652.4	3054.9	Aviator Gasoline
Vaitspiritas	1611.5	1431.8	1542	1416.9	1934.9	White Spirit
Mazutas						Heavy Fuel Oil
(S > 1.0%)	392.3	438.2	411.3	551.7	609.4	(S > 1.0%)
(S < 1.0%)	486.9	458.4	454.6	561.9	820.1	(S < 1.0%)
Propanas-butanas	892.2	753.0	574.3	1071.9	1215.9	Propane-Butane
Propanas-butanas (automob.)	836.5	809.7	644.5	1042.3	1357.8	Propane-Butane (Transport)
Gamtinės dujos (Lt/1000 m³)	298.3	269.1	243.0	229.3	242.1	Natural Gas (LTL/1000 m³)
Naftos bitumas	628.1	561.2	515.7	518.9	693.6	Oil Bitumen
Variklių tepalai	3203.3	3129.1	2757.8	2919.4	2946.5	Lubricants
Orimulsija	200.5	194.6	165.8	156.3	166.5	Orimulsion
Elektros energija (Lt/MWh)	67.8	52.98	39.67	57.05	63.36	Electricity (LTL/MWh)

7.2. Vidutinės kuro eksporto kainos, 2001–2005 m., Lt/t

7.2. Prices of Exported Fuels, 2001–2005, LTL/t

Kuro rūšys	2001	2002	2003	2004	2005	Fuels Forms
Durpės	152.2	158.4	169.1	175.0	180.5	Peat
Žalia nafta	692.3	571.1	635.0	739.5	1103.8	Crude Oil
Benzinas						Gasoline
(< 95)	1049.1	800.3	866.6	884.8	947.5	(< 95)
(=95 - < 98)	957.4	887.3	876.6	921.6	1042.8	(=95 - < 98)
(≥ 98)	1112.5	1035.2	1016.9	955.4	1145.3	(≥ 98)
Dyzelinis kuras	866.0	774.5	799.7	997.5	1455.3	Diesel Oil
Reaktyvinis žibalas	950.8	845.6	871.5	1091.2	1594.7	Jet Kerosene
Reaktyvinis benzinas	1564.4	1142.8	1029.4	1035.7	1928.1	Jet Gasoline
Aviacinis benzinas	4110.9	5743.2		3897.1	6201.1	Aviator Gasoline
Vaitspiritas	2022.2	2507.1	1525	1927.1	2698.5	White Spirit
Mazutas (S > 1.0%)	379.4	439.7	404.7	370.0	554.7	Heavy Fuel Oil (S > 1.0%)
Variklių tepalai	1938.1	1703.0	1581.8	1761.2	2400.0	Lubricants
Propanas-butanas	824.3	658.3		1188.7	1232.8	Propane-Butane
Propanas-butanas (automob.)	970.8	850.5		844.4	1178.5	Propane-Butane (Transport)
Naftos bitumas	515.2	475.3	483.3	510.2	683.0	Oil Bitumen
Elektros energija (Lt/MWh)	51.73	46.0	39.67	40.90	47.54	Electricity (LTL/MWh)

8. INFORMACIJA APIE ĮMONES COMPANIES' INFORMATION

8.1. Energetikos įmonių (akcinių bendrovių) ekonominiai finansiniai duomenys¹⁾, 2005.12.31, mln. Lt Economic-Financial Data of Energy Enterprises (Joint Stock Companies)¹⁾, as off 31.12.2005, mln. LTL

Rodikliai	Lietuvos energija	Lietuvos elektrinė	Ignalinos AE	Mažeikių nafta ²⁾	Klaipėdos nafta ²⁾	Rytų skirstomieji tinklai	Indices
Akcinis kapitalas	689.52	145.80	2030.00	707.45	342.00	492.40	Share Capital
Valstybės, %	96.62	100.00	100.00 ³⁾	40.66	70.63	71.35	State Capital, %
Savivaldybių, %	0.11	–	–	0.01	–	–	Municipalities Capital, %
Užsienio, %	2.92	–	–	57.40	10.42	20.28	Foreign Private Capital, %
Šalies privatus, %	0.35	–	–	1.93	18.95	8.37	Inland Private Capital, %
Darbuotojų skaičius	1132	744	3469	3358	306	2224	Number of Employees
Algos ir atlyginimai	33.80	19.38	124.17	143.24	11.57	55.64	Remuneration
Socialinis draudimas	10.31	6.01	38.38	44.20	3.59	17.25	Social Insurance
Pardavimai ir paslaugos	930.03	202.96	573.09	11042.15	85.45	854.26	Sales and Service
Prekių ir paslaugų savikaina	908.40	175.07	394.79	9255.14	38.18	827.47	Goods and Service Income
Bendrasis pelnas	21.63	27.89	178.30	1787.01	27.27	26.79	Gross Profit
Veiklos pelnas	21.63	14.77	159.00	1060.20	17.17	20.19	Profit from Operations
Grynasis pelnas	10.13	17.23	101.83	811.99	10.07	16.99	Net Profit
Turtas (Iš viso)	2732.84	1340.45	3314.56	4944.67	475.20	2476.57	Total Assets
Ilgalaikis turtas	2607.96	1272.06	1671.60	1937.54	449.55	2384.31	Long-term Assets
Materialusis turtas	2536.65	1054.42	1661.14	1795.48	448.80	2339.68	Tangible Assets
Pastatai	244.87	170.00	638.86	167.01	55.12	137.16	Buildings
Statiniai	1881.16	643.64	94.66	1325.67	222.92	1918.86	Constructions
Mašinos ir įrengimai	234.50	146.53	414.98	77.72	35.32	212.28	Vehicles and Equipment
Nebaigta statyba	77.50	93.27	190.15	174.70	25.13	28.80	Uncompleted Constructions
Transporto priemonės	10.08	0.97	8.39	47.54	0.62	0.18	Means of Transportation
Inventorius	88.54	–	314.09	2.82	109.69	42.40	Dead Stock
Trumpalaikis turtas	124.88	68.39	1642.96	3149.19	25.65	92.26	Short-term Assets
Atsargos	6.99	33.84	671.03	719.65	2.51	5.14	Stocks
Kitas turtas	117.89	34.55	971.93	2429.54	23.14	87.12	Other Assets
Gautinos sumos	123.83	21.80	856.78	454.61	11.47	93.07	Accounts Receivable
Trumpalaikės sumos	114.90	20.46	856.00	417.33	11.47	86.24	Short-term Accounts
Pirkėjų įsiskolinimas	103.88	18.79	74.48	252.75	3.80	80.45	Purchaser's Debts
Kitos sumos	11.02	1.67	781.52	164.58	7.67	5.79	Other Accounts
Ilgalaikės sumos	8.93	1.34	0.78	37.28	–	6.83	Long-term Accounts
Mokėtinos sumos	550.36	206.55	127.30	2677.31	82.80	566.52	Accounts Payable
Trumpalaikės skolos	211.36	68.91	102.64	1320.79	25.81	192.56	Short-Term Debts
Prekybos skolos	145.44	11.37	43.24	897.59	3.80	108.82	Commercial Debts
Kitos sumos	65.92	57.54	59.24	423.20	22.01	83.74	Other Accounts
Ilgalaikės skolos	339.00	137.64	24.66	1356.52	56.99	373.96	Long-Term Debts

¹⁾ – Pagal įmonių (AB) 2005 m. metines ataskaitas (Forma F-01 metinė);

²⁾ – Preliminarūs duomenys;

³⁾ – Valstybės neakcionuotas kapitalas.

¹⁾ – According to Annual Reports of enterprises (SC) in 2005;

²⁾ – Preliminary data.

³⁾ – State capital.

**9. BALTIJOS ŠALIŲ RODIKLIAI, 2004 m.
DATA OF THE BALTIC STATES, 2004**

Rodikliai	Lietuva Lithuania	Latvija Latvia	Estija Estonia	Indices
Elektros balansai, GWh				Electricity Balances, GWh
Bendroji gamyba	19274	4689	10304	Gross Production
Šiluminės elektrinės	3229	1531	10274	Thermal Power Plants
Hidroelektrinės	943	3109	30	Hydro Power Plants
Ignalinos AE	15102	49 ¹⁾	–	Ignalina NPP
Importas-eksportas (+, -)	-7195	2097	-1794	Import-Export (+, -)
Bendrosios vidaus sąnaudos	12079	6786	8510	Gross Inland Consumption
Energetikos ūkis	4429	1425	2634	Energy Sector
Elektrinių savosios reikmės	1568	190	1072	Own Use in Power Plants
Nuostoliai tinkluose	1273	885	1112	Losses in the Network
Energetikos įmonės	1588	350 ²⁾	450 ²⁾	Energy Industries
Galutinės reikmės	7650	5361	5876	Final Consumption
Pramonė	2744	1591	2105	Industry
Transportas	92	139	101	Transport
Namų ūkis	2066	1467	1618	Households
Žemės ūkis	181	143	224	Agriculture
Prekyba ir paslaugos	2567	2021	1828	Commercial and Public Services
Energijos balansai, ktne				Energy Balances, ktne
Pirminės energijos sąnaudos	9284	4764	5335	Primary Energy Supply (TPES)
Naftos produktai	2541	1376	902	Oil Products
Gamtinės dujos	2348	1481	775	Natural Gas
Anglys ir koksas	169	61	39	Coal and Coke
Durpės	13	...	27	Peat
Skalūnai	–	...	3226	Oil-Shale
Malkos ir kt.	699	1394	518	Firewood and Other
Hydroenergija	36	272	2	Hydro
Atominė energija	3936	–	–	Nuclear
Kitos energijos rūšys	161	–	–	Other Sources
Elektros grynas importas (+, -)	-619	180	-154	Net Import of Electricity (+, -)
Galutinės energijos sąnaudos, ktne	5015	4080	2692	Final Energy Consumption (TFC), ktne
Pramonė, %	29.5	19.6	24.7	Industry, %
Transportas, %	26.7	24.2	24.1	Transport, %
Namų ūkis, %	27.4	35.2	33.9	Households, %
Žemės ūkis, %	2.1	2.7	2.5	Agriculture, %
Prekyba ir paslaugos, %	11.0	15.9	12.6	Commercial and Public Services, %
Neenergetinės reikmės, %	3.3	2.4	2.2	Non-Energy Use, %
Galutinės ir pirminės energijos santykis, %	54.0	85.6	55.4	Final and Primary Energy Consumption Ratio, %
Importo dalis energijos balanse, %	44.5	65.0	29.5	Net Import Share in Balance, %
Pagr. ekonomikos rodikliai				Main Data of Economic Sector
Gyventojų skaičius, tūkst.	3436	2313	1349	Population, thous.
BVP, mlrd. PGS ³⁾ (2004)	37.11	22.44	15.65	GDP, bn. PPS ³⁾ (2004)
Lyginamieji rodikliai				Comparative Data
BVP, tūkst. PGS/gyv.	10.80	9.70	11.60	GDP, thous. PPS/cap.
Pirminė energija, tne/gyv.	2.70	2.06	3.95	Primary Energy, toe/cap.
Galutinė energija, tne/gyv.	1.46	1.76	2.00	Final Energy toe/cap.
Elektros gamyba, kWh/gyv.	5610	2027	7638	Electricity Production, kWh/cap.
Galutinė elektra, kWh/gyv.	2227	2318	4356	Final Electricity, kWh/cap.

¹⁾ – Vėjo elektrinės;

²⁾ – Preliminarūs duomenys;

³⁾ – Perkamosios galios standartai (PGS).

¹⁾ – Wind power plants;

²⁾ – Preliminary data;

³⁾ – Purchasing power standards (PPS).

11. LYGINAMASIS KURO KALORINGUMAS
(KONVERSIJOS KOEFICIENTAI)
SPECIFIC NET CALORIFIC VALUES
(CONVERSION FACTORS)

	t	tne(toe)	GJ/t	
Akmens anglis	1.0	0.60	25.12	Hard Coal
Rusvosios anglis	1.0	0.35	14.65	Lignite
Koksas	1.0	0.70	29.30	Coke
Durpės	1.0	0.28	11.72	Peat
Durpių briketai	1.0	0.36	15.00	Peat Briquettes
Malkos (m ³)	1.0	0.196	8.20	Firewood (m ³)
Skalūnai (Estija)	1.0	0.218	9.13	Oil-Shale (Estonia)
Biodujos (1000 m ³)	1.0	0.48	20.00	Biogas (1000 m ³)
Gamtinės dujos (1000 m ³)	1.0	0.80	33.49	Natural Gas (1000 m ³)
Suskystintos dujos	1.0	1.11	46.46	Liquefied Gas (LPG)
Naftos perdirbimo dujos	1.0	1.167	48.85	Oil Refinery Gas
Automobilių benzinas	1.0	1.05	43.95	Motor Gasoline
Pramoninis benzinas	1.0	1.05	43.95	Industrial Spirit
Reaktyvinis benzinas	1.0	1.043	43.66	Jet Gasoline
Reaktyvinis žibalas	1.0	1.032	43.20	Jet Kerosene
Vaitspiritas	1.0	1.032	43.20	White Spirit
Dyzelinis kuras	1.0	1.022	42.78	Diesel Oil
Gazoliai šildymui	1.0	1.022	42.78	Heating Gasoil
Buitinis krosnių kuras	1.0	1.008	42.19	Light Fuel Oil
Mazutas	1.0	0.955	39.98	Heavy Fuel Oil
Naftos bitumas	1.0	0.999	41.82	Oil Bitumen
Naftos koksas	1.0	0.73	30.56	Oil Coke
Siera (iš naftos)	1.0	0.26	10.88	Sulphur
Orimulsija	1.0	0.66	27.63	Orimulsion
Skalūnų alyva (Estija)	1.0	0.932	39.00	Shale Oil (Estonia)
Tepalai	1.0	1.001	41.90	Lubricants
Žalia nafta	1.0	1.0186	42.64	Crude Oil

	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