

LIETUVOS ENERGETIKA

Energy in Lithuania

2004



UDK 620.9(474.5)
Li233

ISBN 9986-492-83-1

© Lietuvos energetikos institutas, 2005

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	10
	Electricity Balances	
5.	Šilumos ir gamtinių dujų balansai	12
	Balances of Heat and Natural Gas	
6.	Naftos perdirbimo balansai	13
	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 rodiklių palyginimas	16
	Comparison of Baltic States Data	
10.	Adresai, telefonai	
	Contacts	
11.	Lyginamasis kuro kaloringumas	
	Specific Net Calorific Values	

IVADAS

Kasmetiniame statistinių rodiklių leidinyje „Lietuvos energetika“ pateikta naujausia susisteminta informacija, charakterizuojanti Lietuvos energetikos sektoriaus ir jo šakų (elektros energetikos, naftos perdirbimo, šilumos ir dujų tiekimo) būklę, kuro ir energijos balansus, didžiausių energetikos įmonių veiklos ekonominius finansinius rodiklius ir pagrindinių lyginamųjų rodiklių kitimo tendencijas. Leidinyje taip pat pateikta svarbiausių Lietuvos, ES šalių ir kai kurių kitų Europos šalių ekonomikos ir energetikos rodiklių (BVP, energijos sąnaudos vienam gyventojui, energijos intensyvumas ir kt.) lyginamoji analizė. Remiantis Tarptautinės energetikos agentūros metodologija, Lietuvos ir kitų šalių galutinės energijos sąnaudos įvertina ir neenergetines reikmes.

BVP Lietuvoje per pastaruosius ketverius metus padidėjo 32,9% (2001 m. – 6,4%, 2002 m. – 6,8%, 2003 m. – 9,7% ir 2004 m. – 6,7%) ir 2004 m. sudarė 60,51 mlrd. litų (lyginamosiomis 2000 m. kainomis) arba 17,61 tūkst. Lt/gyv.

Pirminės energijos sąnaudos per minėtą laikotarpį išaugo 26,4%, galutinės energijos reikmės – 14,6% ir 2004 m. atitinkamai sudarė 9,12 ir 5,06 Mtne arba 2,65 ir 1,47 tne/gyv.

Ženkliai išaugus eksportui, bendroji elektros energijos gamyba 2000–2004 m. padidėjo nuo 11,42 iki 19,27 TWh arba 68,7%, o elektros energijos sąnaudos šalyje – nuo 8,81 iki 10,81 TWh arba 22,7%. Lyginamoji elektros gamyba ir elektros sąnaudos (vienam gyventojui) 2004 m. sudarė atitinkamai 5,61 ir 3,14 MWh/gyv.

Lietuvoje sukurtas BVP (apskaičiuotas pagal PGP), tenkantis vienam gyventojui, palyginus su ES šalių vidurkiu, 2002 m. buvo mažesnis apie 2,3 karto. Lietuvoje vienas gyventojas vidutiniškai sunaudojo pirminės energijos apie 1,5 karto, galutinės energijos – 1,9 karto, galutinės elektros energijos – 2,9 karto mažiau negu vidutiniškai ES šalyse.

Šis leidinys parengtas bendradarbiaujant su šalies Statistikos departamento, Ūkio ministerijos ir AB „Lietuvos energija“ specialistais. Rengiant leidinį buvo panaudota informacija, paskelbta Statistikos departamento (Kuro ir energijos balansai, 2003–2004 m.), energetikos įmonių ir kt. žinybų veiklos ataskaitose bei tarptautinių organizacijų parengtuose statistiniuose informaciniuose leidiniuose.

FOREWORD

The annual issue "Energy in Lithuania" presents the recent information, which characterizes the current status of the Lithuanian energy sector and its branches (power system, oil refinery, district heat and gas supply), energy balances, economical-financial indicators of the largest energy companies as well as trends of basic comparative indicators.

This publication also includes the comparative analysis of key energy indicators (GDP, energy consumption per capita, energy intensity, etc.) in the EU and in other European countries. To have consistent comparative indicators, final energy demand in Lithuania as well as in other countries includes non-energy use.

The Lithuanian GDP has increased up to 32.9% in recent four years (in 2001 by 6.4%, in 2002 – 6.8%, in 2003 – 9.7% and in 2004 – 6.7%) and in 2004 it equalled LTL 60.51 billion (at constant 2000 prices) or 17.61 thous. LTL/cap.

In 2004, consumption of primary energy and final energy in Lithuania has increased to 9.12 and 5.06 Mtoe correspondingly, or to 2.65 and 1.47 toe/cap.

Gross electricity production due to higher export has increased from 11.42 TWh in 2000 to 19.27 TWh in 2004 or by 68.7%. At the same time electricity consumption has increased from 8.81 to 10.81 TWh. Comparative electricity production and consumption (per capita) in 2004 equalled 5.61 and 3.14 MWh/cap. respectively.

In 2002, GDP per capita based on indicators of PPP was 2.3 times less than in EU countries on average. In 2002, primary energy consumption per capita in Lithuania was by 1.5 times, final energy – 1.9 times and final electricity – 2.9 times less than in the EU countries.

This issue was prepared in co-operation with specialists from Statistics Lithuania, Ministry of Economy and SC "Lietuvos energija". The issue contains information from governmental bodies and various energy companies, including publications of Statistics Lithuania (Energy balances, 2003–2004).



1. KURO IR ENERGIJOS BALANSAI, 2003–2004 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
2003 m.									
Energijos gamyba	389.5	–	–	–	–	–	–	–	389.5
Regeneruoti produktai	–	–	–	–	–	–	1.2	–	1.2
<i>Perdirbti produktai</i>	–	16.6	421.9	2161.9	433.9	2390.1	1319.3	518.2	7261.9
Importas	7166.4	86.5	82.0	2.0	25.9	39.9	158.4	43.1	7604.2
Eksportas	-293.9	–	-243.0	-1770.0	-428.8	-1687.1	-934.8	-48.9	-5406.5
Jūrinis bunkeriavimas	–	–	–	–	–	-18.1	-90.4	–	-108.5
Likučių pokytis	-27.9	-9.0	-3.8	-12.3	1.8	-33.7	-54.0	5.4	-133.5
Pirminės energijos sąnaudos	7234.1	94.1	257.1	381.6	32.8	691.1	399.7	518.2	2346.4
<i>Reklasifikavimas</i>	–	–	-60.6	57.3	-283.7	280.4	0.4	–	-6.2
<i>Kiti rodikliai</i>	7232.8	73.8	–	–	–	–	–	–	7306.6
Energetikos ūkis	1.3	20.3	2.9	3.2	0.2	6.9	356.4	381.9	773.1
Elektrinės	–	–	–	–	–	–	137.1	–	137.1
Katilinės	0.9	–	1.9	0.1	–	1.8	96.1	–	100.8
Naftos perdirbimas	–	–	–	–	–	0.2	123.2	381.9	505.3
Kitos įmonės	–	20.3	0.1	–	–	3.5	–	–	23.9
Energijos nuostoliai	0.4	–	0.9	3.1	0.2	1.4	–	–	6.0
Galutinės energijos reikmės	–	–	254.2	378.4	32.6	684.2	43.3	136.3	1529.0
Pramonė	–	–	5.7	1.7	0.1	23.7	36.3	–	67.5
iš jos žaliava	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Transportas	–	–	175.2	374.7	32.5	622.5	0.1	–	1205.0
Žemės ūkis	–	–	0.7	1.8	–	34.1	2.3	–	38.9
Prekyba ir paslaugos	–	–	0.6	0.2	–	3.3	4.6	–	8.7
Namų ūkis	–	–	72.0	–	–	0.6	–	–	72.6
Neenergetinės reikmės	–	–	–	–	–	–	–	136.3	136.3
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	2882.7	1598.4	655.6	8847.8
Importas	8890.0	30.5	79.3	4.0	23.2	126.0	190.5	57.6	9401.1
Eksportas	-196.2	–	-297.7	-2258.9	-561.6	-2228.6	-1286.7	-63.8	-6893.5
Jūrinis bunkeriavimas	–	–	–	–	–	-20.5	-88.2	–	-108.7
Likučių pokytis	-178.5	-4.5	0.5	2.6	7.3	26.0	-23.8	0.3	-170.1
Pirminės energijos sąnaudos	8822.8	46.3	287.3	363.0	39.2	785.6	392.4	649.7	2538.5
<i>Reklasifikavimas</i>	–	–	-78.1	74.0	-307.1	303.6	0.5	–	-7.1
<i>Kiti rodikliai</i>	8822.1	25.7	–	–	–	–	–	–	8847.8
Energetikos ūkis	0.7	20.6	3.7	1.2	0.3	5.4	342.9	485.4	860.2
Elektrinės	–	–	–	–	–	–	143.2	–	143.2
Katilinės	–	–	2.3	–	–	1.0	60.8	–	64.1
Naftos perdirbimas	0.1	–	0.1	–	–	–	138.9	485.4	624.5
Kitos įmonės	–	20.6	0.3	0.1	–	3.0	–	–	24.0
Energijos nuostoliai	0.6	–	1.0	1.1	0.3	1.4	–	–	4.4
Galutinės energijos reikmės	–	–	283.6	361.8	38.9	780.2	49.5	164.3	1678.3
Pramonė	–	–	6.5	1.5	–	24.6	45.2	0.4	78.2
iš jos žaliava	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Transportas	–	–	211.6	358.2	38.9	715.6	0.1	–	1324.4
Žemės ūkis	–	–	0.9	1.7	–	34.7	2.5	–	39.8
Prekyba ir paslaugos	–	–	0.5	0.4	–	5.0	1.7	–	7.6
Namų ūkis	–	–	64.1	–	–	0.3	–	–	64.4
Neenergetinės reikmės	–	–	–	–	–	–	–	163.9	163.9

¹⁾ – Įskaitant orimulsiją;

²⁾ – Įskaitant biodujas ir kt. atsinaujinančius išteklius;

³⁾ – Įskaitant geoterminę energiją;

⁴⁾ – Pirminės energijos balanse nėra įvertinta utilizacinė šiluma.

1. ENERGY BALANCES, 2003–2004, ktoe



Gamtinės 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	
2003							
–	12.8	677.3	4065.8	–	–	5145.4	Energy Production
–	–	–	–	–	–	1.2	Recovered Products
–	–	–	–	–	–	–	Output of Refinery
2355.4	187.8	1.1	–	356.4	–	10504.9	Import
–	-2.8	-23.5	–	-1004.0	–	-6436.8	Export
–	–	–	–	–	–	-108.5	Marine Bunkers
–	-10.4	23.0	–	–	–	-120.9	Stock Changes
2355.4	187.4	677.9	4065.8	-647.6	–	8985.3	Primary Energy Supply (TPES)
–	–	–	–	–	–	–	Transfers
–	–	–	–	1676.0	1341.2	–	Other Indices
1289.1	12.9	122.6	–	–	–	4034.7	Energy Sector
872.6	–	18.1	4062.9	-1676.0	-541.2	2873.5	Power Plants
371.5	10.1	103.6	2.9	1.1	-488.7	101.4	Heat Plants
0.7	–	–	–	53.6	27.2 ⁴⁾	586.8	Oil Refinery
20.5	1.1	–	–	235.5	138.9	113.9 ⁴⁾	Other Energy Sector
23.8	1.7	0.9	–	120.8	205.9	359.1	Distribution Losses
1066.3	174.5	594.2	–	617.4	969.2	4950.6	Final Energy Consumption (TFC)
873.6	86.2	99.6	–	226.1	229.2	1582.2	Industry
625.4	–	–	–	–	–	625.4	of which: Feedstocks
7.7	–	–	–	7.8	–	1220.5	Transport
26.4	0.9	12.7	–	14.3	9.6	102.8	Agriculture
40.0	48.7	34.4	–	206.2	186.3	524.3	Commercial and Public Services
118.6	37.3	447.5	–	163.0	544.1	1383.1	Households
–	1.4	–	–	–	–	137.7	Non-Energy Use
2004							
–	13.9	706.5	3974.6	–	–	5002.5	Energy Production
–	–	–	–	–	–	2.2	Recovered Products
–	–	–	–	–	–	–	Output of Refinery
2343.0	169.1	1.9	–	369.1	–	12284.2	Import
–	-2.2	-17.6	–	-987.9	–	-7901.2	Export
–	–	–	–	–	–	-108.7	Marine Bunkers
–	1.4	6.0	–	–	–	-162.7	Stock Changes
2343.0	182.2	696.8	3974.6	-618.8	–	9116.3	Primary Energy Supply (TPES)
–	–	–	–	–	–	–	Transfers
–	–	35.7	–	1657.6	1307.3	–	Other Indices
1304.8	10.9	155.6	–	–	–	4054.4	Energy Sector
972.9	–	8.8	3971.7	-1657.6	-599.4	2839.6	Power Plants
307.7	10.2	145.3	2.9	0.9	-409.7	121.4	Heat Plants
0.6	–	–	–	55.0	27.8 ⁴⁾	707.9	Oil Refinery
2.5	–	1.2	–	215.5	147.9	58.0 ⁴⁾	Other Energy Sector
21.1	0.7	0.3	–	109.5	191.5	327.5	Distribution Losses
1038.2	171.3	576.1	–	657.9	940.1	5061.9	Final Energy Consumption (TFC)
826.2	86.7	103.3	–	235.9	202.8	1533.1	Industry
554.6	–	–	–	–	–	554.6	of which: Feedstocks
7.7	–	–	–	7.9	–	1340.0	Transport
30.8	0.7	7.7	–	15.6	10.2	104.8	Agriculture
51.9	48.4	31.4	–	220.8	192.2	552.3	Commercial and Public Services
121.6	34.4	433.7	–	177.7	534.9	1366.7	Households
–	1.1	–	–	–	–	165.0	Non-Energy Use

¹⁾ – Including orimulsion;

²⁾ – Including biogas and other combust renewables;

³⁾ – Including geothermal energy.

2. PAGRINDINIAI RODIKLIAI KEY INDICATORS

Balansai 2000–2004 m., ktne

Balances 2000–2004, ktoe

	2000	2001	2002	2003	2004	
Energijos gamyba	3176.4	4134.5	4842.4	5147.9	4993.1	Energy Production
Žalia nafta	322.3	479.7	442.0	389.5	307.5	Crude Oil
Durpės	11.2	11.4	11.3	14.7	14.1	Peat
Atominė energija	2194.0	2961.0	3685.6	4035.1	3935.6	Nuclear
Hydroenergija	29.1	28.0	30.4	28.0	36.2	Hydro
Geoterminė energija	–	–	9.5	2.9	2.9	Geothermal Energy
Malkos ir kt. atsinaujinantys ištekliai	619.8	654.4	663.6	677.7	696.8	Firewood and other Renewables
Grynasis importas¹⁾	4037.2	3976.2	3779.1	3837.4	4123.2	Net Import¹⁾
Gamtinės dujos	2065.2	2145.3	2168.7	2355.4	2343.0	Natural Gas
Anglys ir koksas	88.5	79.0	135.6	172.7	168.1	Coal and Coke
Nafta ir jos produktai ²⁾	1998.4	2092.9	2032.7	1956.9	2230.9	Oil and Oil Products ²⁾
Žalia nafta	4426.2	6187.6	6147.1	6844.6	8515.3	Crude Oil
Naftos produktai	-2427.8	-4094.7	-4114.4	-4887.7	-6284.4	Oil Products
Elektros energija	-114.9	-340.9	-557.9	-647.6	-618.8	Electricity
Pirminės energijos sąnaudos	7213.6	8110.7	8621.5	8985.3	9116.3	Primary Energy Supply (TPES)
Gamtinės dujos	2065.2	2145.3	2168.7	2355.4	2343.0	Natural Gas
Anglys ir durpės	99.7	90.4	146.9	187.4	182.2	Coal and Peat
Naftos produktai ²⁾	2320.7	2572.6	2474.7	2346.4	2538.5	Oil Products ²⁾
Atominė ir hidroenergija ³⁾	2108.2	2648.0	3167.5	3418.2	3355.8	Nuclear and Hydro ³⁾
Malkos ir kiti atsinaujinantys ištekliai	619.8	654.4	663.7	677.9	696.8	Firewood and other Renewables
Gyventojai, tūkst.	3500	3481	3469	3454	3436	Population, thous.
BVP, mln. Lt (2000)	45526	48429	51704	56716	60511	GDP, mln. LTL (2000)
Pirminė energija (PE), ktne	7213.6	8110.7	8621.5	8985.3	9116.3	Primary Energy (TPES), ktoe
Galutinė energija (GE), ktne	4417.5	4600.2	4803.7	4950.6	5061.9	Final Energy (TFC), ktoe
Elektros energija, TWh						Electricity, TWh
Bendroji gamyba	11424.6	14736.9	17721.1	19487.9	19274.3	Gross Production
Sąnaudos ⁴⁾	8807.3	9356.2	9807.7	10553.2	10806.0	Consumption ⁴⁾
Galutinės reikmės	6197.0	6446.3	6722.7	7179.1	7650.0	Final Consumption
Lyginamieji rodikliai						Comparative Data
BVP, Lt/gyv.	13007	13896	14905	16420	17613	GDP, LTL/cap.
Pirminė energija (PE), tne/gyv.	2.06	2.33	2.49	2.60	2.65	TPES, toe/cap.
Galutinė energija (GE), tne/gyv.	1.26	1.32	1.38	1.43	1.47	TFC, toe/cap.
Elektros gamyba, kWh/gyv.	3264	4229	5108	5642	5610	Electr. Production, kWh/cap.
Elektros sąnaudos, kWh/gyv.	2516	2685	2827	3055	3145	Electr. Consumption, kWh/cap.
Galutinė elektra, kWh/gyv.	1771	1850	1938	2078	2227	Final Electr. Cons., kWh/cap.
PE/BVP, tne/10³ Lt	0.158	0.168	0.167	0.160	0.151	TPES/GDP, toe/10³ LTL
GE/BVP, tne/10 ³ Lt	0.097	0.095	0.093	0.088	0.084	TFC/GDP, toe/10 ³ LTL
El. sąnaudos/BVP, kWh/Lt	0.193	0.193	0.190	0.187	0.179	El. Consump./GDP, kWh/LTL
Galutinė elektra/BVP, kWh/Lt	0.136	0.133	0.130	0.127	0.126	Final Electr./GDP, kWh/LTL
Galutinė/pirminė energ., %	61.2	56.7	55.7	55.1	55.5	TFC/TPES, %
Gr. import./pirm. energ., %	55.9	49.0	43.8	42.6	45.1	Net Import/ TPES, %

¹⁾ – Įskaitant jūrinį bunkeriavimą, atsargų pokyčius, reklasifikavimą;

²⁾ – Įskaitant orimulsiją;

³⁾ – Įskaitant grynąjį elektros importą;

⁴⁾ – Šalies vidaus sąnaudos be nuostolių elektros tinkluose.

¹⁾ – Including marine bunkers, stock changes, interproduct transfers;

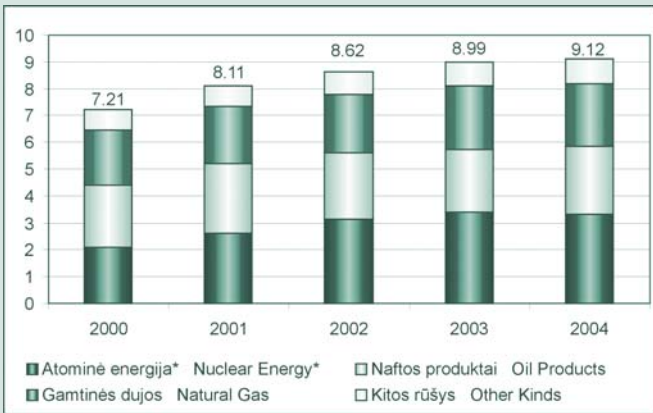
²⁾ – Including orimulsion;

³⁾ – Including net import of electricity;

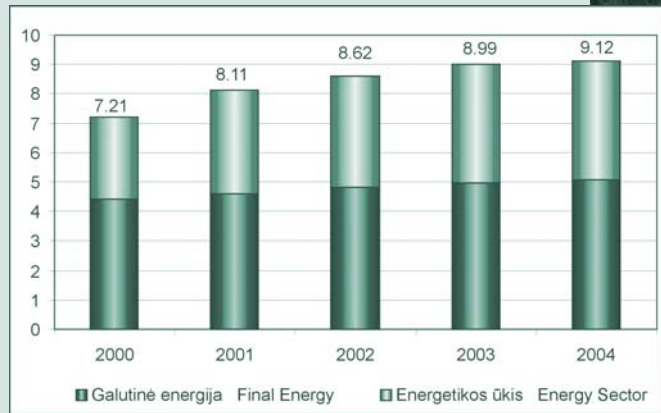
⁴⁾ – Inland consumption excluding distribution losses.



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

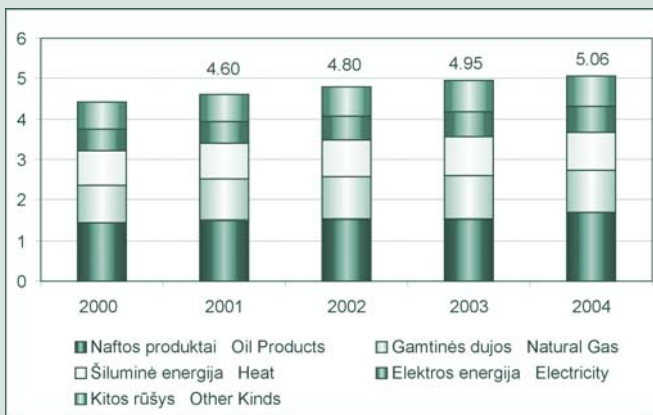


Pirminė energija (pagal sektorius), Mtnė
Primary Energy (by Sectors), Mtoe

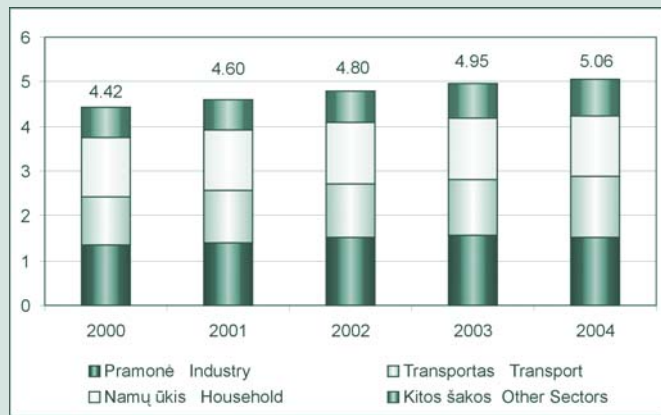


* – Įskaitant grynąjį elektros importą.
* – Including net import of electricity.

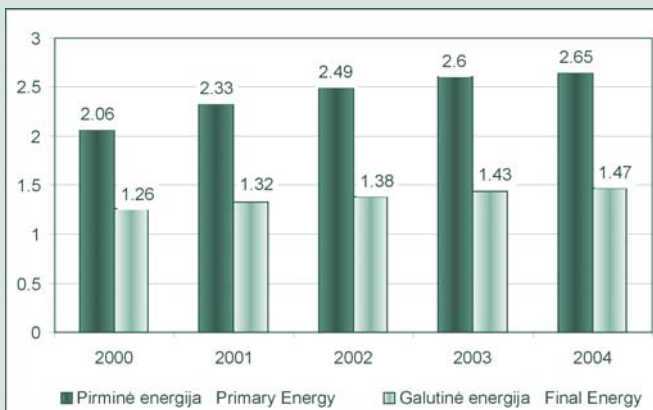
Galutinė energija (pagal energijos rūšis), Mtnė
Final Energy (by Energy Forms), Mtoe



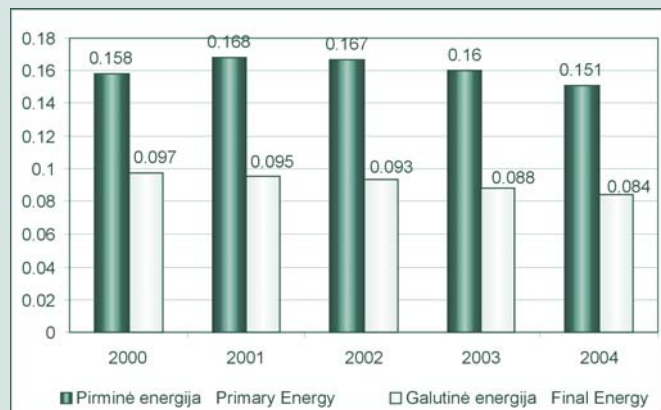
Galutinė energija (pagal ūkio šakas), Mtnė
Final Energy (by Branches of Economy), Mtoe



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



Energijos intensyvumas, tne/tūkst. Lt
Energy Intensity, toe/ thous. LTL





3. EUROPOS ŠALIŲ RODIKLIAI¹⁾, 2002 m. KEY INDICATORS OF EUROPEAN COUNTRIES¹⁾, 2002

	Gyventojai, mln. Population, mln.	BVP (VK) ²⁾ , tūkst. JAV dol.(95)/gyv. GDP (ER) ²⁾ , thous. USD(95)/cap.	BVP (PGP) ³⁾ , tūkst. JAV dol.(95)/gyv. GDP (PPP) ³⁾ , thous. USD(95)/cap.	Pirminė energija (PE), tne/gyv. Primary Energy (TPES), toe/cap.	Galutinė energija (GE), tne/gyv. Final Energy (TFC), toe/cap.	PE/BVP (PGP), tne/10 ³ JAV dol.(95) TPES/GDP (PPP), toe/10 ³ USD(95)	GE/BVP (PGP), tne/10 ³ JAV dol.(95) TFC/GDP (PPP), toe/10 ³ USD(95)	Energijos (PE) savarankiškumas, % Energy (TPES) Self Sufficiency, %	AE ⁴⁾ /PE panaudos, % RER ⁴⁾ /TPES, %	
ES-25	455.56	23.02	20.98	3.71	2.60	0.177	0.124	53.37	5.82	EU-25
ES-15	381.21	26.52	22.96	3.91	2.77	0.170	0.121	51.12	5.88	EU-15
Airija	3.91	30.84	29.88	3.91	3.03	0.131	0.101	9.80	1.90	Ireland
Austrija	8.05	34.11	26.31	3.78	3.14	0.144	0.119	32.61	22.80	Austria
Belgija	10.33	31.06	24.62	5.51	3.97	0.224	0.161	23.30	1.44	Belgium
Danija	5.38	39.62	25.84	3.67	2.82	0.142	0.109	100.00	12.76	Denmark
D. Britanija	59.21	23.34	23.61	3.83	2.67	0.162	0.113	100.00	1.25	U. Kingdom
Graikija	10.95	13.73	16.12	2.65	1.87	0.164	0.116	35.25	4.93	Greece
Ispanija	40.55	18.26	19.31	3.24	2.34	0.168	0.121	24.12	5.38	Spain
Italija	58.03	21.27	23.06	2.98	2.30	0.129	0.100	15.40	5.20	Italy
Liuksemburgas	0.45	58.00	42.27	8.98	8.47	0.212	0.200	1.40	1.24	Luxembourg
Olandija	16.15	31.31	25.25	4.82	3.72	0.191	0.147	76.90	1.92	Netherlands
Portugalija	10.37	12.79	15.74	2.54	2.00	0.162	0.127	13.80	13.79	Portugal
Prancūzija	61.23	29.91	23.73	4.34	2.77	0.183	0.117	50.64	6.25	France
Suomija	5.20	32.49	24.36	6.85	5.03	0.281	0.206	45.16	22.54	Finland
Švedija	8.93	33.54	25.39	5.71	3.93	0.225	0.155	63.50	27.59	Sweden
Vokietija	82.48	32.92	23.50	4.20	2.92	0.179	0.124	38.91	3.70	Germany
ES-10	74.35	5.10	10.81	2.72	1.74	0.252	0.161		5.38	EU-10
Čekija	10.21	5.69	13.58	4.09	2.44	0.301	0.179	73.50	2.52	Czech Rep.
Estija	1.36	4.34	10.22	3.32	1.63	0.324	0.160	70.07	11.97	Estonia
Kipras	0.80	14.13	15.50	3.09	2.26	0.199	0.146	1.62	2.02	Cyprus
Latvija	2.35	3.02	8.04	1.82	1.18	0.256	0.147	48.63	43.09	Latvia
Lenkija	38.22	4.55	9.74	2.33	1.49	0.240	0.153	89.89	5.20	Poland
Lietuva	3.47	2.94	9.02	2.48	1.38	0.274	0.132	57.28	8.38	Lithuania
Malta	0.40	10.25	15.25	2.23	1.15	0.146	0.075	–	–	Malta
Slovakija	5.38	4.68	10.49	3.45	2.18	0.329	0.207	35.86	4.26	Slovak Rep.
Slovėnija	2.00	12.30	15.85	3.48	2.21	0.219	0.139	43.79	10.79	Slovenia
Vengrija	10.16	5.75	12.00	2.51	1.76	0.209	0.147	42.57	2.04	Hungary
EŠ-BRT	99.97	2.84	6.57	1.47	0.98	0.223	0.148		11.25	EC-BRT
Bulgarija	8.00	1.71	6.39	2.38	1.11	0.372	0.174	55.42	4.42	Bulgaria
Rumunija	22.30	1.61	5.77	1.66	0.98	0.287	0.170	76.83	10.44	Romania
Turkija	69.67	3.46	6.90	1.27	0.95	0.185	0.138	32.40	13.38	Turkey
EŠ-BRU	202.70	2.66	6.40	3.82	2.48	0.596	0.388		3.07	EC-BRU
Baltarusija	9.90	2.10	4.87	2.50	1.17	0.514	0.350	14.49	4.40	Belarus
Rusija	144.10	3.26	7.21	4.29	2.84	0.595	0.394	100.00	3.94	Russia
Ukraina	48.70	1.02	4.31	2.68	1.56	0.623	0.274	54.70	0.85	Ukraine

¹⁾ – Pagal Tarptautinės energetikos agentūros duomenis (2004 m. leidiniai);

²⁾ – BVP apskaičiuotas pagal valiutų keitimo kursą;

³⁾ – BVP apskaičiuotas pagal perkamosios galios paritetą;

⁴⁾ – Atsinaujinantys energijos ištekliai (hidroenergija, geoterminė, saulės ir vėjo energija, malkos, medienos atliekos ir kt.).

¹⁾ – Data of International Energy Agency (Editions 2004);

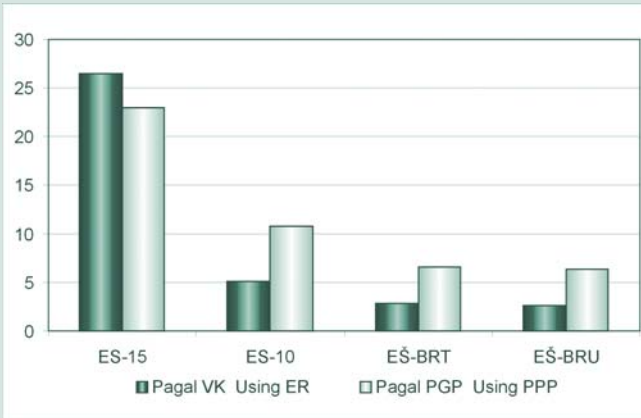
²⁾ – GDP using exchange rates;

³⁾ – GDP using purchasing power parities;

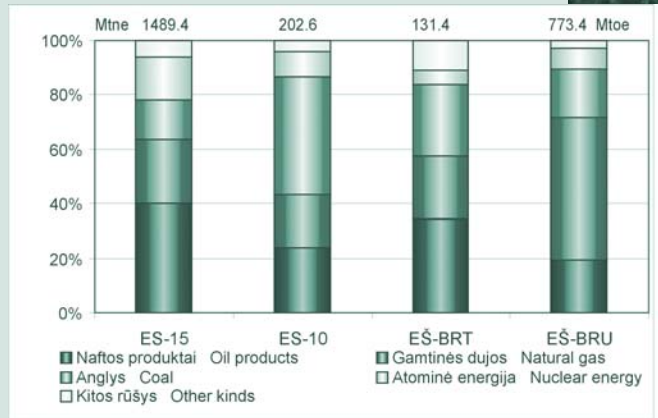
⁴⁾ – Renewable Energy Resources (hydro, geothermal, solar and wind energy, firewood and other wastes).



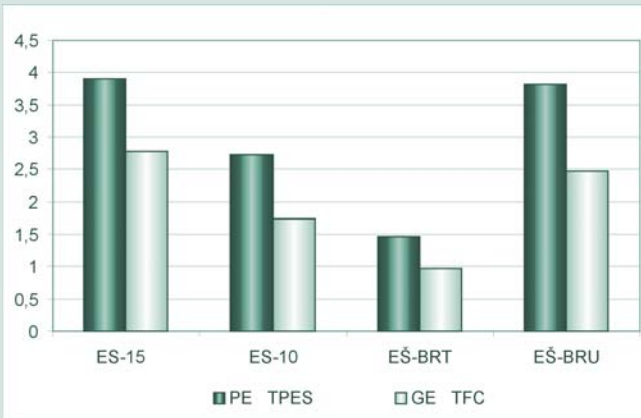
BVP (1 gyventojui), tūkst. JAV dol. (95)/gyv.
GDP (per capita), thous. USD(95)/cap.



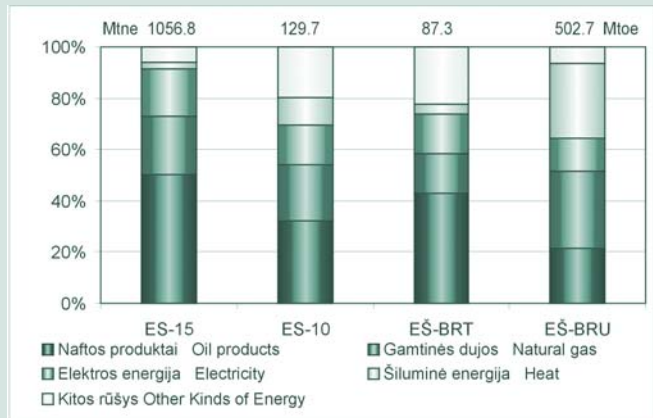
Pirminė energija (pagal energijos rūšis), %
Primary Energy (by Energy Forms), %



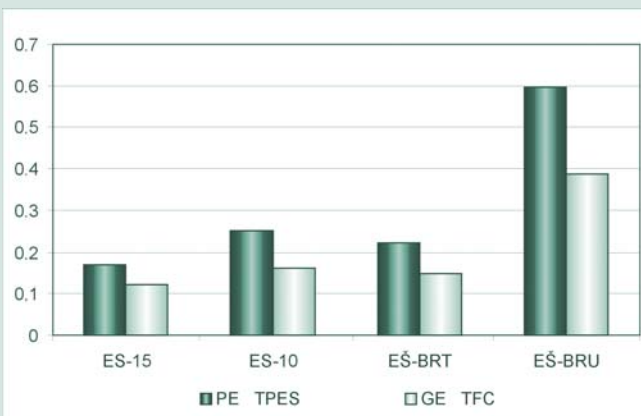
Energijos sąnaudos (1 gyventojui), tne/gyv.
Energy Consumption (per capita), toe/cap.



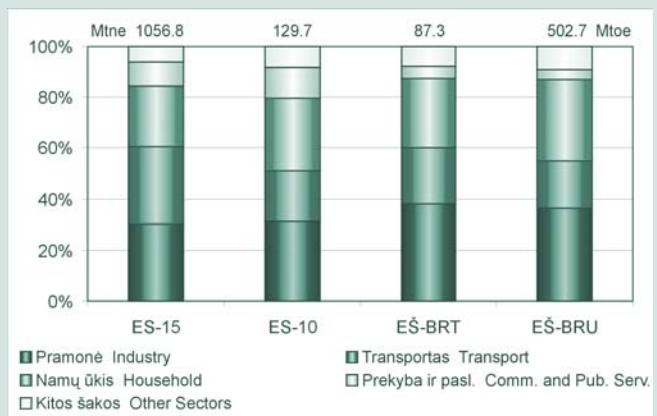
Galutinė energija (pagal energijos rūšis), %
TFC (by Energy Forms), %



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



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





3. EUROPOS ŠALIŲ RODIKLIAI¹⁾, 2002 m. KEY INDICATORS OF EUROPEAN COUNTRIES¹⁾, 2002

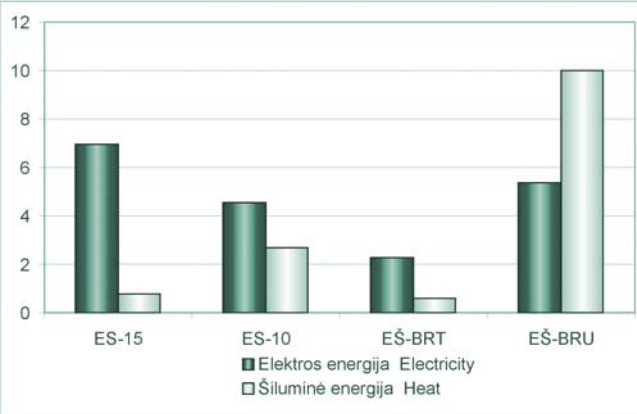
	Gyventojai, mln. Population, mln.	Elektros gamyba, MWh/gyv. Electricity Production, MWh/cap.	Šilumos gamyba, MWh/gyv. Heat Production, MWh/cap.	Elektros sąnaudos ²⁾ , MWh/gyv. Electricity Consumption, MWh/cap.	Galutinė elektra, MWh/gyv. Final Electricity, MWh/cap.	Ei. sąnaud./BVP (PGP) kWh/10 ³ JAV dol.(95) Ei. Consump./GDP (PPP), kWh/10 ³ USD(95)	Galut. el./BVP(PGP) kWh/10 ³ JAV dol.(95) Final el./GDP (PPP), kWh/10 ³ USD(95)	HE dalis elektros gamyboje, % Hydro Share in Electricity Production, %	AE dalis elektros gamyboje, % Nuclear Share in Electricity Production, %	
ES-25	455.56	6.56	1.09	6.25	5.58	0.298	0.266	9.94	32.25	EU-25
ES-15	381.21	6.95	0.78	6.72	6.05	0.293	0.264	10.58	33.71	EU-15
Airija	3.91	6.35	–	6.07	5.59	0.203	0.187	3.67	–	Ireland
Austrija	8.05	7.50	1.77	7.46	6.85	0.283	0.260	66.10	–	Austria
Belgija	10.33	7.84	0.61	8.31	7.60	0.338	0.309	0.44	58.51	Belgium
Danija	5.38	7.30	6.49	6.50	6.01	0.252	0.233	0.08	–	Denmark
D. Britanija	59.21	6.49	0.37	6.16	5.62	0.261	0.238	1.24	22.90	U. Kingdom
Graikija	10.95	4.93	0.03	4.88	4.25	0.303	0.263	5.19	–	Greece
Ispanija	40.55	5.99	–	5.73	5.09	0.297	0.264	9.49	25.96	Spain
Italija	58.03	4.78	–	5.45	4.87	0.236	0.211	14.24	–	Italy
Liuksemburgas	0.45	6.20	0.96	15.38	12.67	0.364	0.300	4.04	–	Luxembourg
Olandija	16.15	5.94	2.09	6.70	6.18	0.265	0.245	0.13	4.08	Netherlands
Portugalija	10.37	4.40	0.22	4.29	4.00	0.273	0.254	17.09	–	Portugal
Prancūzija	61.23	9.06	0.11	7.37	6.42	0.310	0.271	10.92	78.73	France
Suomija	5.20	14.40	7.73	16.13	15.32	0.662	0.629	14.39	29.77	Finland
Švedija	8.93	16.35	5.47	15.66	14.73	0.617	0.580	45.56	46.28	Sweden
Vokietija	82.48	6.87	1.06	6.74	6.05	0.287	0.257	4.08	29.08	Germany
ES-10	74.35	4.54	2.69	3.85	3.16	0.356	0.292	4.92	20.82	EU-10
Čekija	10.21	7.44	3.87	5.89	4.98	0.434	0.367	3.28	24.66	Czech Republic
Estija	1.36	6.27	5.45	4.84	3.86	0.473	0.379	0.07	–	Estonia
Kipras	0.80	4.74	–	4.53	4.24	0.292	0.273	–	–	Cyprus
Latvija	2.35	1.69	3.91	2.27	2.08	0.282	0.258	61.96	–	Latvia
Lenkija	38.22	3.73	2.55	3.22	2.52	0.330	0.258	1.60	–	Poland
Lietuva	3.47	5.11	3.52	2.83	1.94	0.313	0.215	2.05	79.80	Lithuania
Malta	0.40	5.13	–	4.45	4.15	0.292	0.272	–	–	Malta
Slovakija	5.38	5.99	2.64	5.05	4.22	0.481	0.402	16.35	55.73	Slovak Rep.
Slovėnija	2.00	7.35	1.23	6.41	5.89	0.404	0.372	23.17	37.63	Slovenia
Vengrija	10.16	3.56	1.69	3.54	3.10	0.295	0.258	0.54	38.59	Hungary
EŠ-BRT	99.97	2.27	0.57	1.84	1.61	0.313	0.274	22.91	11.35	EC-BRT
Bulgarija	8.00	5.27	1.73	3.78	3.01	0.591	0.471	5.20	47.95	Bulgaria
Rumunija	22.30	2.46	1.95	2.03	1.60	0.351	0.277	29.21	10.04	Romania
Turkija	69.67	1.86	–	1.56	1.46	0.266	0.248	26.03	–	Turkey
EŠ-BRU	202.70	5.37	10.01	4.63	3.72	0.723	0.581	15.78	20.16	EC-BRU
Baltarusija	9.90	2.67	7.75	2.99	2.66	0.614	0.547	0.11	–	Belarus
Rusija	144.10	6.17	12.14	5.35	4.29	0.742	0.595	18.24	15.93	Russia
Ukraina	48.70	3.57	4.15	2.82	2.23	0.654	0.518	5.63	44.89	Ukraine

¹⁾ – Pagal Tarptautinės energetikos agentūros duomenis (2004 m. leidiniai);
²⁾ – Šalies vidaus sąnaudos, išskyrus nuostolius tinkluose.

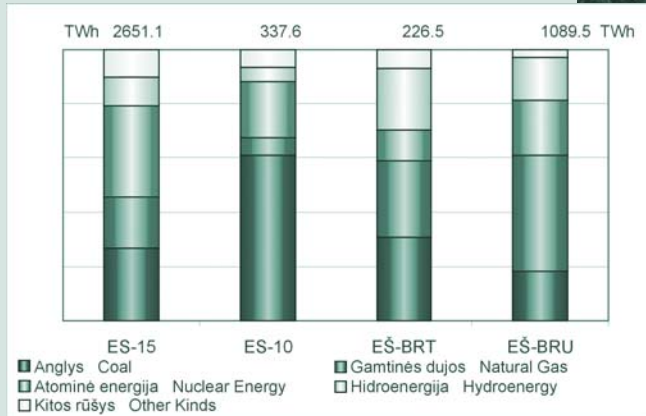
¹⁾ – Data of International Energy Agency (Editions 2004);
²⁾ – Inland Consumption excluding Distribution Losses.



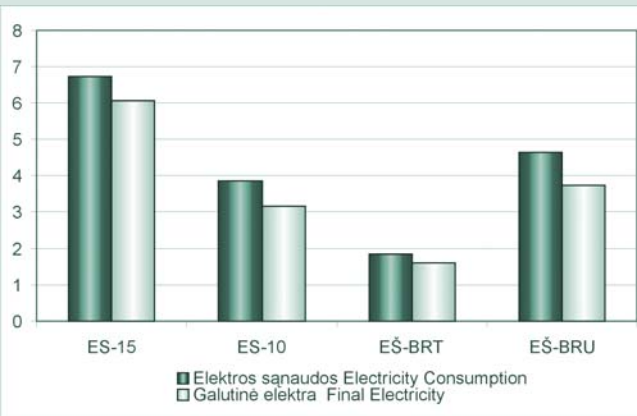
Energijos gamyba (1 gyventojui), MWh/gyv.
Energy Production (per Capita), MWh/cap.



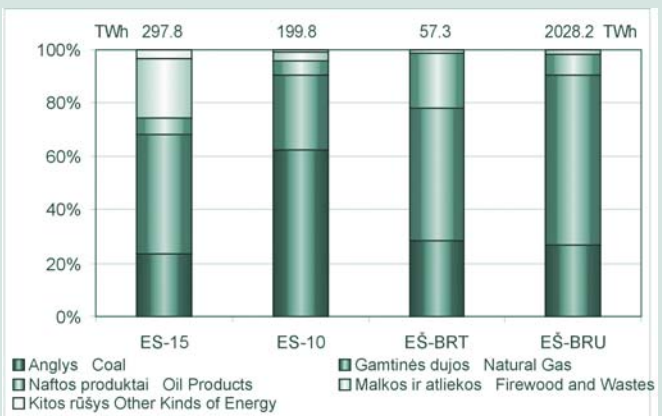
Elektros gamyba (pagal energijos rūšis), %
Electricity Production (by Energy Forms), %



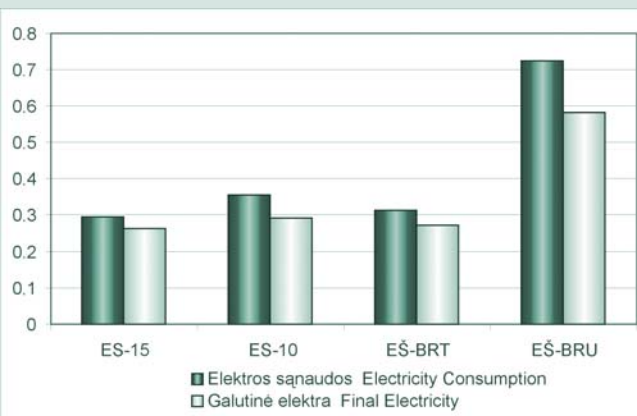
Energijos sąnaudos (1 gyventojui), MWh/gyv.
Energy Consumption (per Capita), MWh/cap.



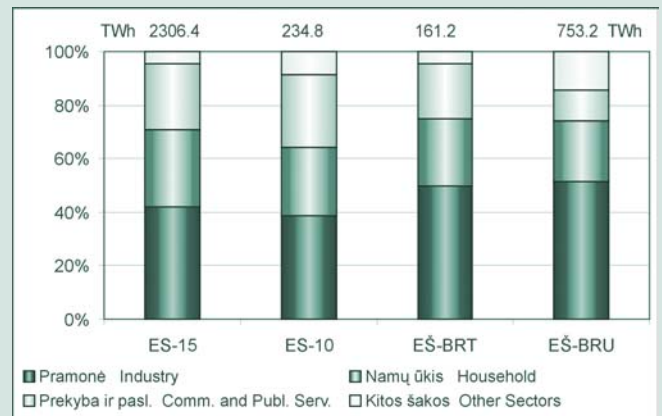
Šilumos gamyba (pagal energijos rūšis), %
Heat Production (by Energy Forms), %



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



Galutinė elektra (pagal ūkio šakas), %
Final Electricity (by Branches of Economy), %



4. ELEKTROS BALANSAI ELECTRICITY BALANCES

4.1. Elektros balansai, 2000–2004 m., GWh

4.1. Electricity Balances, 2000–2004, GWh

	2000	2001	2002	2003	2004	
Bendroji gamyba	11424.6	14736.9	17721.1	19487.9	19274.3	Gross Production
Šiluminės elektrinės	2362.7	2668.8	2798.1	3019.1	3228.6	Thermal Power Plants
Lietuvos elektrinė	705.7	822.6	736.6	723.9	745.4	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	908.2	964.9	1078.0	1187.3	1210.7	Vilnius CHP
Kauno termof. elektrinė	304.2	438.3	491.8	674.6	688.6	Kaunas CHP
Petrašiūnų elektrinė ¹⁾	–	–	–	–	1.5	Petrasiunai CHP ¹⁾
Mazeikių elektrinė	298.2	331.2	296.7	190.4	178.6	Mazeikiai CHP
Klaipėdos elektrinė	36.9	26.4	26.6	27.5	33.8	Klaipėda CHP
Šiaulių elektrinė	–	–	–	–	3.8	Siauliai CHP
Panevėžio elektrinė	–	5.5	8.5	13.4	13.2	Panevezys CHP
Druskininkų elektrinė	–	–	0.5	2.9	0.8	Druskininkai CHP
Kėdainių <i>Lifosa</i>	91.0	67.6	138.2	167.4	170.3	Kėdainiai <i>Lifosa</i> (CHP)
Jonavos <i>Achema</i>	–	–	–	–	143.1	Jonava <i>Achema</i> (CHP)
<i>Grigiškės</i>	3.7	5.3	3.8	3.7	4.3	<i>Grigiskes</i> (CHP)
Pajūrio mediena	–	0.4	3.9	6.5	4.6	Pajurio mediena (CHP)
Panevėžio <i>Cukrus</i>	9.9	7.4	8.3	7.4	5.9	Panevezys <i>Sugar</i> (CHP)
Marijampolės <i>Arvi Cukrus</i>	4.2	4.6	5.2	4.1	4.0	Marijampole <i>Sugar</i> (CHP)
<i>Utenos vandenvala</i> ²⁾	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	<i>Utenos Vandenvala</i> ²⁾ (CHP)
<i>Lekėčiai</i> ²⁾	–	–	–	–	1.9	<i>Lekėčiai</i> ²⁾
<i>Rokiškio sūris</i> ²⁾	–	–	–	0.3	0.2	<i>Rokiškio Sūris</i> ²⁾
Kitos elektrinės	–	–	–	9.0	17.2	Other CHP
Vėjo elektrinės	–	–	–	–	1.2	Wind PP
Ignalinos AE	8418.7	11362.4	14142.5	15483.6	15101.6	Ignalina NPP
Kruonio HAE	303.9	375.0	427.3	660.1	522.5	Kruonis HPS
Kauno HE	312.8	284.4	316.5	283.9	359.0	Kaunas HPP
Mažosios HE	26.6	41.1	36.4	41.2	61.5	Other HPP
Grynasis eksportas	1336.1	3964.3	6487.0	7529.6	7194.9	Net Export
Bendrosios vidaus sąnaudos	10088.4	10772.6	11234.1	11958.3	12079.4	Gross Inland Consumption
Nuostoliai elektros tinkluose	1281.2	1416.4	1426.4	1405.1	1273.4	Losses in the Network
Elektros sąnaudos	8807.2	9356.2	9807.7	10553.2	10806.0	Electricity Consumption
Energetikos ūkis	2610.2	2909.9	3085.0	3374.1	3156.0	Energy Sector
Elektrinių savosios reikmės	1385.6	1522.2	1642.9	1610.3	1568.2	Own Use in Power Plants
Ignalinos AE	1001.8	1122.5	1245.3	1234.0	1184.5	Ignalina NPP
Kitos elektrinės	383.8	399.7	397.6	376.3	383.7	Other CHP
Kruonio HAE užkrova	426.3	516.6	579.8	890.5	719.4	Kruonis HPS Water Pumping
Kitas energetikos ūkis	798.4	871.1	862.3	873.3	868.4	Other Energy Sector
<i>Mazeikių nafta</i>	500.1	604.1	593.6	622.9	639.2	<i>Mazeikiai Oil</i> (Refinery)
Elektros katilinės	37.7	32.2	18.7	12.8	10.3	Electric Boilers
Kt. įmonės	260.6	234.8	250.0	237.6	218.9	Other Enterprises
Galutinės reikmės	6197.0	6446.3	6722.7	7179.1	7650.0	Final Consumption
Pramonė	2294.1	2346.0	2545.7	2629.3	2743.6	Industry
Transportas	75.6	90.5	82.0	90.2	92.0	Transport
Žemės ūkis	188.2	196.6	187.8	166.3	181.3	Agriculture
Prekyba ir paslaugos	1871.7	1995.3	2095.7	2398.3	2566.9	Commerc. and Public Services
Namų ūkis	1767.4	1817.9	1811.5	1895.0	2066.2	Households

¹⁾ – Iki 2003 m. priklausė Kauno termofikacinei elektrinei;

²⁾ – Biodujų elektrinė.

¹⁾ – Until 2003 belonged to Kaunas CHP;

²⁾ – Biogas Power Plant.

4.2. Elektros energijos importas-eksportas, 2000–2004 m.
Pagal tarpisteminius elektros srautus, GWh

4.2. Electricity Import-Export, 2000–2004
Acc. to Inter-System Electricity Flows, GWh

	2000	2001	2002	2003	2004	
Importas (+)	5150.2	4441.9	4531.2	4144.6	4292.6	Import (+)
Latvija	2954.8	2765.7	2662.4	2494.2	2461.4	Latvia
Baltarusija	2107.6	1566.0	1645.2	1461.8	1603.6	Belarus
Rusija*	87.8	110.2	223.6	188.6	227.6	Russia*
Eksportas (-)	-6486.3	-8406.2	-11018.2	-11674.2	-11487.5	Export (-)
Latvija	-1615.7	-1953.8	-3276.3	-3910.0	-3825.4	Latvia
Baltarusija	-1981.0	-3364.9	-4504.5	-4410.1	-4126.7	Belarus
Rusija*	-2889.6	-3087.5	-3237.4	-3354.1	-3535.4	Russia*
Importas-eksportas (+, -)	-1336.1	-3964.3	-6487.0	-7529.6	-7194.9	Import-Export (+, -)
Latvija	1339.1	811.9	-613.9	-1415.8	-1364.0	Latvia
Baltarusija	126.6	-1798.9	-2859.3	-2948.3	-2523.1	Belarus
Rusija*	-2801.8	-2977.3	-3013.8	-3165.5	-3307.8	Russia*

* – Kaliningrado sritis

* – Kaliningrad region

Pagal prekybos partnerius, GWh

Acc. to Commercial Partners, GWh

	2000	2001	2002	2003	2004	
Importas-eksportas (+, -)	-1366	-3964	-6487.0	-7529.6	-7194.9	Import-Export (+, -)
Latvija	-574	-1110	-688.4	-553.1	-480.4	Latvia
Estija	-136	-176	-126.6	-54.6	-49.7	Estonia
Baltarusija	-717	-2055	-3060.8	-4043.2	-2548.5	Belarus
Rusija	91	-623	-2309.8	-2389.1	-3905.8	Russia
Lenkija	–	–	-301.4	-489.6	-210.5	Poland
Maks. sistemos aprova, MW	1779	1916	1977	2015	1952	Maximal System Load, MW

4.3. Elektrinių galia, 2005.01.01, MW

4.3. Capacity of Power Plants, as of 2005.01.01, MW

	Instaliuota galia Installed Capacity	Disponuojama galia Disposable Capacity	
Ignalinos AE*	1300	1183	Ignalina NPP*
Lietuvos elektrinė*	1800	1732	Lithuanian PP*
Vilniaus elektrinė*	384	367	Vilnius CHP*
Kauno TE*	170	161	Kaunas CHP*
Petrašiūnų elektrinė*	8	7	Petrasiunai CHP*
Mažeikių elektrinė*	160	146	Mazeikiai CHP*
Klaipėdos elektrinė*	11	9	Klaipeda CHP*
Kruonio HAE*	900	760	Kruonis HPS*
Kauno HE*	101	90	Kaunas HPP*
Mažosios HE*	18.7	18.7	Other HPP*
Biodujų elektrinės	1.2	1.2	Biogas PP
Vėjo elektrinės	0.9	0.9	Wind PP

* – Pagal AB „Lietuvos energija“ duomenis.

* – Data of SC „Lietuvos energija“ 2004.

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

5.1. Šilumos balansai, 2000–2004 m., GWh

5.1. Heat Balances, 2000–2004, GWh

	2000	2001	2002	2003	2004	
Grynoji gamyba	14313.9	14608.8	15268.8	15595.5	15200.6	Net Production
Šiluminės elektrinės	4988.1	5357.0	5284.8	5689.8	6420.0	Thermal Power Plants
Lietuvos elektrinė	188.4	196.8	177.3	177.5	185.9	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	2411.3	2606.6	2655.7	2868.9	3069.9	Vilnius CHP
Kauno termof. elektrinė	1564.1	1710.6	1645.4	1691.1	1646.9	Kaunas CHP
Klaipėdos elektrinė	440.2	371.7	322.5	338.6	337.7	Klaipėda CHP
Mažeikių elektrinė	332.0	312.0	322.2	342.2	354.9	Mazeikiai CHP
Kitos elektrinės	52.1	159.3	161.7	271.5	824.7	Other CHP
Katilinės	6260.5	6024.2	5961.1	5671.6	4754.0	Heat Plants
Elektros katilinės	34.0	29.0	17.0	11.5	9.3	Electric Boilers
Ignalinos AE	601.0	614.3	640.2	603.0	549.9	Ignalina NPP
Utilizavimo įrenginiai	2430.3	2584.3	3176.6	3404.7	3242.4	Utilization Equipment
<i>Mažeikių nafta</i>	890.5	1295.4	1270.7	1306.6	1417.7	<i>Mazeikiai Oil (Refinery)</i>
<i>Kėdainių Lifosa</i>	784.6	486.1	1089.0	1215.4	1220.1	<i>Kėdainiai Lifosa</i>
<i>Jonavos Achema</i>	732.2	774.8	795.5	861.1	590.9	<i>Jonava Achema</i>
Kitos įmonės	23.0	28.0	21.4	21.6	13.7	Other Enterprises
Geoterminiai įrenginiai*	–	–	189.1	214.9	225.0	Geothermal Plants*
Bendrosios sąnaudos	14313.9	14608.8	15268.8	15595.5	15200.6	Gross Consumption
Nuostoliai tinkluose	2813.2	2550.2	2465.3	2394.3	2226.9	Losses in the Network
Energetikos įmonės	1644.1	1990.6	1962.8	1931.1	2042.6	Energy Sector
<i>Mažeikių nafta</i>	1327.2	1603.6	1589.2	1622.7	1741.2	<i>Mazeikiai Oil (Refinery)</i>
Kitos įmonės	316.9	387.0	373.6	308.4	301.4	Other Enterprises
Galutinės reikmės	9856.6	10068.0	10840.7	11270.1	10931.1	Final Consumption
Pramonė	2140.2	1860.4	2373.3	2665.0	2358.0	Industry
Žemės ūkis	136.8	125.9	108.6	111.5	118.0	Agriculture
Prekyba ir paslaugos	1953.7	2067.1	2034.6	2166.7	2235.2	Comm. and Public Services
Namų ūkis	5625.9	6014.6	6324.2	6326.9	6219.9	Households

* – Įskaitant geoterminę energiją ir gamtines dujas.

* – Including geothermal energy and natural gas.

5.2. Gamtinių dujų balansai, 2000–2004 m., Mm³

5.2. Balances of Natural Gas, 2000–2004, Mm³

	2000	2001	2002	2003	2004	
Pateikta iš Rusijos į tinklus	3048.0	3197.6	3275.5	3514.1		Supplied from Russia to Network
Perduota į Kaliningrado sritį	465.5	516.0	564.6	569.8		Transferred to Kaliningrad Region
Pateikta šalies pirkėjams	2581.5	2681.6	2710.9	2944.3	2928.8	Supplied to Country Customers
<i>Lietuvos dujos</i>	1006.5	864.6	612.4	871.8	1045.0	<i>Lithuanian Gas</i>
<i>Dujotekana (Stella Vitae)</i>	693.3	462.9	160.4	435.8		<i>Dujotekana (Stella Vitae)</i>
<i>Gazprom</i>	300.0	375.0	450.0	436.0		<i>Gazprom</i>
Kiti	13.2	26.7	2.0			Other
<i>Achema</i>	702.5	740.8	757.7	773.3	751.8	<i>Achema</i>
<i>Dujotekana</i>	156.1	488.7	1011.5	1292.5	908.8	<i>Dujotekana</i>
<i>Itera Lietuva</i>	690.6	561.3	304.5			<i>Itera Lietuva</i>
Kiti tiekėjai	25.3	26.2	24.8	7.0	223.2	Other Suppliers
Bendrosios sąnaudos	2581.5	2681.6	2710.9	2944.3	2928.8	Gross Consumption
Nuostoliai tinkluose	33.4	41.0	19.0	29.8	26.4	Losses in the Network
Energetikos ūkis	1405.6	1383.3	1389.6	1581.7	1604.6	Energy Sector
Elektrinės	895.0	957.5	920.2	1090.8	1216.1	Power Plants
Katilinės	506.4	421.2	449.6	464.3	384.1	Heat Plants
Kt. įmonės	4.2	4.6	19.8	26.6	3.9	Other Enterprises
Galutinės reikmės	1142.5	1257.3	1302.3	1332.8	1297.8	Final Consumption
Pramonė	942.8	1047.2	1070.4	1092.1	1032.8	Industry
Iš jos žaliava	687.5	772.6	769.2	781.8	693.3	of which: Feedstocks
Transportas	–	–	11.2	9.6	9.6	Transport
Žemės ūkis	30.7	34.9	34.9	32.9	38.5	Agriculture
Prekyba ir paslaugos	138.9	40.8	48.1	50.0	64.9	Comm. and Public Services
Namų ūkis	130.1	134.4	137.7	148.2	152.0	Households

6. NAFTOS PERDIRBIMO BALANSAI BALANCES OF OIL REFINING



6.1. Naftos perdirbimo balansai, 2000–2004 m., kt

6.1. Balances of Oil Refining, 2000–2004, kt

	2000	2001	2002	2003	2004	
Perdirbimo žaliava	4964.7	6845.1	6605.8	7168.8	8685.8	Refinery Intake
Žalia nafta	4659.4	6543.8	6448.0	7100.8	8661.1	Crude Oil
Dujų kondensatai	118.6	82.6	89.3	56.1	–	Natural Gas Condensate
Vakuuminis distiliatas	51.2	102.7	7.1	–	–	Vacuum Distillate
Mazutas	10.7	–	3.5	–	–	Heavy Fuel Oil
Techninis žibalas	23.6	38.1	–	–	–	Kerosene
Buitinis krosnies kuras	20.4	–	–	–	–	Light Fuel Oil
Kita žaliava	28.4	46.9	42.7	22.3	26.2	Other Feedstocks
Įmonės pusfabrikačiai (likučių skirtumai)	52.4	31.4	15.2	-10.4	-1.5	Semi-Finished Products (Changes in Stocks)
Benzino frakcija	20.6	11.2	3.4	-8.4	1.7	Gasoline Fraction
Dyzelinė frakcija	18.5	-0.4	0.1	0.9	-0.2	Diesel Oil Fraction
Žibalo frakcija	0.8	1.3	-0.9	0.8	-1.1	Kerosene Fraction
Susk. dujų frakcija	-2.4	3.2	0.1	-2.4	1.6	Liquefied Gas Fraction
Mazuto frakcija	14.9	16.1	12.5	-1.3	-3.5	Heavy Fuel Oil Fraction
Pagaminti naftos produktai	4500.9	6238.2	6042.5	6603.9	8046.6	Oil Products Produced
Benzinas	1566.3	2011.0	1903.1	2059.0	2490.8	Gasoline
A<76	–	–	140.8	122.4	89.5	A<76
A-76, A-80	157.4	169.3	32.0	13.7	-0.9	A-76, A-80
A-92	635.2	644.5	583.4	960.2	1310.7	A-92
A-95	753.6	1166.6	1110.9	923.4	1049.4	A-95
A-98	20.1	30.6	36.0	39.3	42.1	A-98
Dyzelinis kuras	1314.4	2062.5	2014.7	2335.6	2813.3	Diesel Oil
Reaktyvinis žibalas	429.8	460.3	490.3	421.3	552.6	Jet Kerosene
Buitinis krosnių kuras	–	–	0.4	2.3	6.9	Light Fuel Oil
Suskystintos dujos	237.3	421.1	411.7	379.9	455.0	Liquefied Gas (LPG)
Mazutas	847.9	1174.9	1077.1	1253.4	1527.5	Heavy Fuel Oil
Naftos bitumas	74.5	63.3	95.4	103.9	133.4	Oil Bitumen
Naftos siera	30.7	45.1	49.8	48.5	67.1	Oil Sulphur
Savosios reikmės	371.9	505.6	489.1	482.8	561.3	Refinery Own-Use
Mazutas	122.5	153.0	152.4	228.1	145.3	Heavy Fuel Oil
Naftos perdirbimo dujos	165.5	247.8	243.6	258.4	298.7	Oil Refinery Gas
Naftos koksas	83.9	104.8	93.1	96.3	117.3	Oil Coke
Kiti produktai ir perdirbimo nuostoliai	91.9	101.3	74.2	82.1	77.9	Other Products and Refinery Losses

6.2. AB „Mažeikių nafta“ vidutinės perkamos naftos kainos
2000–2004 m., JAV dol./t

6.2. SC „Mažeikių nafta“ Average Purchased Oil Prices,
2000–2004, USD/t

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

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

7.1. Vidutinės kuro importo kainos, 2000–2004 m., Lt/t

7.1. Prices of Imported Fuels, 2000–2004, LTL/t

Kuro rūšys	2000	2001	2002	2003	2004	Fuel Forms
Akmens anglis	140	155	133.4	133.1	143.6	Coal
Kokasas	325	420	410.5	434.3	993.7	Coke
Rusvosios anglis	80	82	87.4	90.4	90.9	Brown Coal
Durpės	200	255	188.1	108.7	115.7	Peat
Žalia nafta	775	651	591.1	580.8	635.1	Crude Oil
Gamtinių dujų kondensatai	770	695	643.6	450.2	–	Condensed Natural Gas Products
Benzinas						Gasoline
(< 95)	1010	847	740.3	839.9	–	(< 95)
(=95 - < 98)	1100	764	780.3	925.4	986.6	(=95 - < 98)
(≥ 98)	1440	1554	1304.7	1232.9	1246.7	(≥ 98)
Dyzelinis kuras	1005	739	793.4	875.3	1084.3	Diesel Oil
Buitinis krosnių kuras	725	739	911.6	934.5	998.3	Light Fuel Oil
Reaktyvinis žibalas	1010	999	890.1	825.8	661.3	Jet Kerosene
Reaktyvinis benzinas	1300	1011	827.8	843.1	1005.8	Jet Gasoline
Aviacinis benzinas	3100	2548	2296.9	2211	2652.4	Aviator Gasoline
Vaitspiritas	–	1612	1431.8	1542	1416.9	White Spirit
Mazutas						Heavy Fuel Oil
(S > 1.0%)	500	399	438.2	411.3	651.7	(S > 1.0%)
(S < 1.0%)	480	487	458.4	454.6	474.7	(S < 1.0%)
Propanas-butanas	920	928	753.0			Propane-Butane
Propanas-butanas (automob.)	920	889	809.7			Propane-Butane (Transport)
Gamtinės dujos	390	439	413.8	359.7	335.0	Natural Gas
Naftos bitumas	650	628	561.2	515.7	518.9	Oil Bitumen
Variklių tepalai	3920	3203	3129.1	2757.8	2919.4	Lubricants
Orimulsija	200	200	194.6	165.8	156.3	Orimulsion
Elektros energija (Lt/MWh)	65.9	67.8	52.98		57.05	Electricity (LTL/MWh)

7.2. Vidutinės kuro eksporto kainos, 2000–2004 m., Lt/t

7.2. Prices of Exported Fuels, 2000–2004, LTL/t

Kuro rūšys	2000	2001	2002	2003	2004	Fuels Forms
Durpės	153	152	158	169.1	175.0	Peat
Žalia nafta	775	692	571	635.0	739.5	Crude Oil
Benzinas						Gasoline
(< 95)	1025	1049	800.3	866.6	884.8	(< 95)
(=95 - < 98)	1110	957	887	876.6	921.6	(=95 - < 98)
(≥ 98)	1250	1112	1035	1016.9	955.4	(≥ 98)
Dyzelinis kuras	990	866	774.5	799.7	997.5	Diesel Oil
Reaktyvinis žibalas	1110	951	845	871.5	1091.2	Jet Kerosene
Reaktyvinis benzinas	1250	1564	1142	1029.4	1035.7	Jet Gasoline
Aviacinis benzinas	3990	4111	5743		3897.1	Aviator Gasoline
Vaitspiritas	–	2022	2507	1525	1927.1	White Spirit
Mazutas (S > 1.0%)	440	379	439	404.7	370.0	Heavy Fuel Oil (S > 1.0%)
Variklių tepalai	1540	1938	1703	1581.8	1761.2	Lubricants
Propanas-butanas	1150	824	658			Propane-Butane
Propanas-butanas (automob.)	–	970	850			Propane-Butane (Transport)
Naftos bitumas	490	515	475	483.3	510.2	Oil Bitumen
Elektros energija (Lt/MWh)	58.21	51.73	46.0	39.67	40.90	Electricity (LTL/MWh)

8. INFORMACIJA APIE ĮMONES COMPANIES' INFORMATION



8.1. Energetikos įmonių (akcinių bendrovių) ekonominiai finansiniai duomenys*, 2004.12.31, mln. Lt Economic-Financial Data of Energy Enterprises (Joint Stock Companies)*, as off 2004.12.31, mln. LTL

Rodikliai	Lietuvos energija	Lietuvos elektrinė	Ignalinos AE	Mažeikių nafta	Klaipėdos nafta	Rytų skirstomieji tinklai	Indices
Akcinis kapitalas	689.52	145.80	2030.44	707.45	342.00	492.40	Share Capital
Valstybės, %	96.62	100.00	100.00**	40.66	70.63	71.35	State Capital, %
Savivaldybių, %	0.11	–	–	0.01	–	0.12	Municipalities Capital, %
Užsienio, %	2.93	–	–	56.04	10.53	23.40	Foreign Private Capital, %
Šalies privatus, %	0.34	–	–	3.29	18.84	5.13	Inland Private Capital, %
Darbuotojų skaičius	1143	791	3639	3451	308	2970	Number of Employees
Algos ir atlyginimai	27.31	18.04	120.83	133.51	10.73	63.18	Remuneration
Socialinis draudimas	9.25	5.82	37.46	40.67	3.33	19.34	Social Security
Pardavimai ir paslaugos	934.19	175.67	724.25	7558.22	106.72	741.58	Sales and Service
Prekių ir paslaugų savikaina	819.50	148.85	530.04	6114.51	71.99	827.90	Goods and Service Income
Bendrasis pelnas	114.69	26.22	194.21	1443.71	34.73	-86.32	Gross Profit
Veiklos pelnas	109.45	16.40	30.80	812.87	28.60	-98.23	Profit from Operations
Grynasis pelnas	111.30	11.84	26.79	692.62	24.74	-84.01	Net Profit
Turtas (Iš viso)	1185.83	1117.20	2981.13	3461.69	496.20	2509.15	Total Assets
Ilgalaikis turtas	984.35	1035.08	1467.19	1853.76	457.51	2420.72	Long-term Assets
Materialus turtas	1052.73	1032.97	1453.65	1768.73	456.72	2409.77	Tangible Assets
Pastatai	229.88	175.03	615.26	176.83	56.85	146.60	Buildings
Statiniai	534.93	736.34	89.14	1392.45	318.33	1978.75	Constructions
Mašinos ir įrengimai	102.41	72.45	405.39	81.17	60.73	216.09	Vehicles and Equipment
Nebaigta statyba	1121.81	48.30	215.95	63.26	8.71	16.86	Uncompleted Constructions
Transporto priemonės	9.15	0.84	6.99	51.60	0.52	15.58	Means of Transportation
Inventorius	54.55	–	120.91	3.42	11.58	35.90	Dead Stock
Trumpalaikis turtas	201.48	82.11	1513.94	1607.93	38.69	88.42	Short-term Assets
Atsargos	9.61	35.00	645.75	517.95	2.22	12.39	Stocks
Kitas turtas	191.87	47.11	868.19	1089.98	36.47	76.03	Other Assets
Gautinos sumos	153.83	23.83	757.98	391.42	13.04	82.16	Accounts Receivable
Trumpalaikės sumos	153.17	23.83	757.98	356.79	13.04	74.65	Short-term Accounts
Pirkėjų įsiskolinimas	138.85	21.57	123.67	250.12	5.24	72.37	Purchaser's Debts
Kitos sumos	14.32	2.26	634.31	106.67	7.80	2.28	Other Accounts
Ilgalaikės sumos	0.65	–	–	34.63	–	7.51	Long-term Accounts
Mokėtinos sumos	379.68	42.31	132.31	1939.33	109.04	593.45	Accounts Payable
Trumpalaikės skolos	199.21	29.31	96.74	770.09	18.98	214.00	Short-Term Debts
Prekybos skolos	138.50	11.33	49.11	521.49	2.35	102.20	Commercial Debts
Kitos sumos	61.71	17.98	47.63	248.60	16.63	111.80	Other Accounts
Ilgalaikės skolos	180.47	13.00	35.57	1169.24	90.06	379.45	Long-Term Debts

* – Pagal įmonių (AB) 2004 m. metines ataskaitas (Forma F-01 metinė);
** – Valstybės neakcionuotas kapitalas.

* – According to Annual Reports of enterprises (SC) in 2004;
** – State capital.

9. BALTIJOS ŠALIŲ RODIKLIŲ PALYGINIMAS, 2003 m. COMPARISON OF BALTIC STATES DATA, 2003

Rodikliai	Lietuva Lithuania	Latvija Latvia	Estija Estonia	Indices
Elektros balansai, GWh				Electricity Balances, GWh
Bendroji gamyba	19488	3975	10159	Gross Production
Šiluminės elektrinės	3019	1661	10153	Thermal Power Plants
Hidroelektrinės	660	2266	6	Hydro Power Plants
Ignalinos AE	15484	48 ¹⁾	–	Ignalina NPP
Importas-eksportas (+, -)	-7530	2633	-1896	Import-Export (+, -)
Bendrosios vidaus sąnaudos	11958	6608	8263	Gross Inland Consumption
Energetikos ūkis	4779	1482	2700	Energy Sector
Elektrinių savosios reikmės	1610	180	1192	Own Use in Power Plants
Nuostoliai tinkluose	1405	902	1058	Losses in the Network
Energetikos įmonės	1764	400 ²⁾	450 ²⁾	Energy Enterprises
Galutinės reikmės	7179	5126	5563	Final Consumption
Pramonė	2629	1580	2007	Industry
Transportas	90	136	98	Transport
Namų ūkis	1895	1421	1594	Households
Žemės ūkis	166	139	210	Agriculture
Prekyba ir paslaugos	2398	1850	1654	Commercial and Public Services
Energijos balansai, ktne				Energy Balances, ktne
Pirminės energijos sąnaudos	8985	4623	5161	Primary Energy Supply (TPES)
Naftos produktai	2346	1326	720	Oil Products
Gamtinės dujos	2355	1498	657	Natural Gas
Anglys ir koksas	176	62	40	Coal and Coke
Durpės	15	36	25	Peat
Skalūnai	–	43	3336	Oil-Shale
Malkos ir kt.	682	1240	550	Firewood and Other
Hidroenergija	28	191	0.5	Hydro
Atominė energija	4035	–	–	Nuclear
Elektros grynasis importas (+, -)	-648	227	-163	Net Import of Electricity (+, -)
Galutinės energijos reikmės, ktne	4951	3858	2790	Final Energy Consumption (TFC), ktne
Pramonė, %	31.9	18.3	23.3	Industry, %
Transportas, %	24.7	24.0	24.7	Transport, %
Namų ūkis, %	27.9	37.6	32.3	Households, %
Žemės ūkis, %	2.1	2.5	3.6	Agriculture, %
Prekyba ir paslaugos, %	10.6	15.0	12.5	Commercial and Public Services, %
Neenergetinės reikmės, %	2.8	2.6	3.6	Non-Energy Use, %
Galutinės ir pirminės energijos santykis, %	55.1	83.5	54.1	Final and Primary Energy Consumption Ratio, %
Importo dalis energijos balanse, %	42.7	68.3	27.5	Net Import Share in Balance, %
Pagr. ekonomikos rodikliai				Main Data of Economic Sector
Gyventojų skaičius, tūkst.	3454	2320	1354	Population, thous.
BVP, mird. PGS ³⁾ (2003)	33.50	20.18	13.95	GDP, bn. PPS ²⁾ (2003)
Lyginamieji rodikliai				Comparative Data
BVP, tūkst. PGS/gyv.	9.70	8.70	10.30	GDP, thous. PPS/cap.
Pirminė energija, tne/gyv.	2.60	1.99	3.81	Primary Energy, toe/cap.
Galutinė energija, tne/gyv.	1.43	1.66	2.06	Final Energy toe/cap.
Elektros gamyba, kWh/gyv.	5642	1713	7503	Electricity Production, kWh/cap.
Galutinė elektra, kWh/gyv.	2078	2209	4109	Final Electricity, kWh/cap.

¹⁾ – Vėjo elektrinės;

²⁾ – Išankstiniai duomenys;

³⁾ – Perkamosios galios standartai (PGS).

¹⁾ – Wind power plants;

²⁾ – Preliminary data;

³⁾ – Purchasing power standards (PPS).

10. ADRESAI, TELEFONAI CONTACTS



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

Gedimino pr. 38/2, LT-01104 Vilnius
Tel. +370 (5) 2629412
Faks. +370 (5) 2623974
<http://www.ekm.lt>

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

Algirdo g. 31, LT-03219 Vilnius
Tel. +370 (5) 2135270
Faks. +370 (5) 2135270
<http://www.regula.is.lt>

Lietuvos energetikos institutas Lithuanian Energy Institute

Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas
Tel. +370 (37) 351403
Faks. +370 (37) 351271
<http://www.lei.lt>

VĮ „Energetikos agentūra“ State Enterprise "Energy Agency"

Gedimino pr. 38/2, LT-01104 Vilnius
Tel. +370 (5) 2629731
Faks. +370 (5) 2626845
<http://www.ena.lt>

Valstybinė energetikos inspekcija prie LR Ūkio ministerijos National Energy Inspectorate

Juozapavičiaus g. 13-315, LT-09311 Vilnius
Tel. +370 (5) 2782019
Faks. +370 (5) 2636076
<http://www.vei.lt>

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

Goštauto g. 12, LT-01108 Vilnius
Tel. +370 (5) 2624141
Faks. +370 (5) 2614487
<http://www.vatesi.lt>

AB „Lietuvos energija“ SC "Lithuanian Energy"

Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius
Tel. +370 (5) 2626822 Faks. +370 (5) 2126736
<http://www.lpc.lt>

Kauno hidroelektrinė Kaunas Hydro Power Plant

T. Masiulio g. 22, LT-52439 Kaunas, tel. (37) 350292

Kruonio hidroakumuliacinė elektrinė Kruonis Hydro Pumped Storage

Kruonis, LT-56037 Kaišiadorių raj., tel. (528) 30250

Perdavimo tinklo skyriai Transmission Network Branches

Vilniaus skyrius Vilnius Branch

P. Lukšio g. 1, LT-08221 Vilnius, tel. (5) 2782859

Kauno skyrius Kaunas Branch

Chemijos g. 23, LT-51332 Kaunas, tel. (37) 309859

Klaipėdos skyrius Klaipėda Branch

Liepų g. 64A, LT-92101 Klaipėda, tel. (46) 392952

Šiaulių skyrius Šiauliai Branch

Pramonės g. 2C, LT-78147 Šiauliai, tel. (41) 594659

Utenos skyrius Utena Branch

K. Donelaičio g. 10, LT-28141 Utena, tel. (389) 50476

AB „Rytų skirstomieji tinklai“ SC "East Distribution Network"

P. Lukšio g. 5b, LT-08221 Vilnius
Tel. +370 (5) 2777524 Faks. +370 (5) 2777514
<http://www.rst.lt>

Elektros tinklo paslaugų filialai Branches of Electricity Network

<http://www.eniro.lt/mones/rubrika/E150?re=&di=>

AB „VST“ SC "VST"

Jasinskio g. 16C, LT-01112 Vilnius
Tel. +370 (5) 2781259 Faks. +370 (5) 2781269
<http://www.vst.lt>

Elektros tinklo paslaugų filialai Branches of Electricity Network

http://www.eniro.lt/mones/rubrika/E150?use_setting=s=f&pa=7&pa=6

UAB „Vilniaus energija“ JSC "Vilnius Energy"

Jočionių g. 13, LT-02300 Vilnius
Tel. +370 (5) 2667199 Faks. +370 (5) 2667339
<http://www.vilniaus-energija.lt>

Vilniaus elektrinė Vilnius Power Plant

Jočionių g. 13, LT-02300 Vilnius

AB „Kauno energija“ SC "Kaunas Energy"

Raudondvario pl. 84, LT-47179 Kaunas
Tel. +370 (37) 265259 Faks. +370 (37) 361491
<http://www.kel.lt>

AB „Klaipėdos energija“ SC "Klaipėda Energy"

Danės g. 8, LT-91109 Klaipėda
Tel. +370 (46) 410859 Faks. +370 (46) 410870
<http://www.klenergija.lt>

AB „Šiaulių energija“ SC "Šiauliai Energy"

Pramonės g. 10, LT-78502 Šiauliai
Tel. +370 (41) 591200 Faks. +370 (41) 591200
<http://www.siaulenerg.lt>

AB „Panevėžio energija“ SC "Panevėžys Energy"

Senamiesčio g. 113, LT-35114 Panevėžys
Tel. +370 (45) 463525 Faks. +370 (45) 501085
<http://www.pe.lt>, <http://www.psit.lt>

UAB „Litesko“ JSC "Litesko"

Jočionių g. 13, LT-02300 Vilnius
Tel. +370 (5) 2667500 Faks. +370 (5) 2667510
<http://www.litesko.lt>

AB „Alytaus energija“ SC "Alytus Energy"

Pramonės g. 9, LT-62175 Alytus
Tel. +370 (315) 77272 Faks. +370 (315) 78040

AB „Druskininkų šiluma“ SC "Druskininkai Heating"

Pramonės g. 7, LT-66181 Druskininkai
Tel. +370 (313) 53772 Faks. +370 (313) 57146

AB „Telšių šiluma“ SC "Telšiai Heating"

Lygumų g. 69, LT-87144 Telšiai, tel. (444) 78561

AB „Mažeikių šilumos tinklai“ SC "Mažeikiai District Heating"

Montuotojų g. 10, LT-89101 Mažeikiai
Tel. +370 (443) 66307 Faks. +370 (443) 98193
<http://www.mst.lt>

AB „Jonavos šilumos tinklai“ SC "Jonava District Heating"

Klaipėdos g. 8, LT-55169 Jonava
Tel. +370 (349) 77120 Faks. +370 (349) 52189

VĮ „Visagino energija“ SE "Visaginas Energy"

Taikos pr. 26A, LT-31111 Visaginas
Tel. +370 (386) 25901 Faks. +370 (386) 60860

VĮ Ignalinos atominė elektrinė SE Ignalina Nuclear Power Plant

LT-31500 Visaginas
Tel. +370 (386) 28985 Faks. +370 (386) 24396
<http://www.iae.lt>

AB „Lietuvos elektrinė“ SC "Lithuanian Power Plant"

Elektrinės g. 21, LT-26108 Elektrėnai
Tel. +370 (528) 39533 Faks. +370(528) 39733
<http://www.lelektrine.lt>

UAB „Kauno termofikacijos elektrinė“ JSC "Kaunas Power Plant" (CHP)

Taikos 147, LT-51142 Kaunas
Tel. +370 (37) 308360 Faks. +370 (37) 308334

AB „Mažeikių elektrinė“ SC "Mažeikiai Power Plant" (CHP)

Juodeikiai, LT-89467 Mažeikių raj.
Tel. +370 (443) 97259 Faks. +370(443) 97234
<http://www.mel.lt>

AB „Achema“ SC "Achema"

Jonalaukio km., Ruklos sen., LT-55550 Jonavos raj.
Tel. +370 (349) 56237 Faks. +370(349) 56004
<http://www.achema.lt>

AB „Lifosa“ SC "Lifosa"

Juodkiškio g. 50, LT-57502 Kėdainiai
Tel. +370 (347) 66483 Faks. +370(347) 66686
<http://www.lifosa.lt>

AB „Mažeikių nafta“ SC "Mažeikiai Oil"

Juodeikiai, LT-89467 Mažeikių raj.
Tel. +370 (443) 92121 Faks. +370 (443) 92525
<http://www.nafta.lt>

AB „Klaipėdos nafta“ SC "Klaipėda Oil"

Burių g. 19, LT-92276 Klaipėda
Tel. +370 (46) 391772 Faks. +370 (46) 311399
<http://www.oil.lt>

AB „Geonafta“ SC "Geonafta"

Gamyklos g. 11, LT-96002 Gargždai
Tel. +370 (46) 484801 Faks. +370 (46) 470942

AB „Geoterma“ SC "Geoterma"

Lipkių g. 53, LT-94100 Klaipėda
Tel. +370 (46) 326162 Faks. +370 (46) 326164

Asoc. „Lietuvos energetikų sąjunga“ Asoc. "Union of Lithuanian Energy Specialists"

Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius
Tel. +370 (5) 2782560 Faks. +370 (5) 2782563

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

	t	tne(toe)	GJ/t	
Akmens anglys	1.0	0.60	25.12	Hard Coal
Rusvosios anglys	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	0.35	14.65	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	0.50	20.93	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	1.187	49.69	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
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	0.78	32.65	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	0.937	39.22	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