

XI: 7. Ηλεκτρική ενέργεια: εγκατεστημένη ισχύς, κατά γεωγραφικό διαμέρισμα και νομό: 2006 και 2007
Electric energy: installed capacity, by geographic region and department: 2006 and 2007

Γεωγραφικό διαμέρισμα και νομός Geographic region and department	Ισχύς (κιλοβάτ) (1) Capacity (kilowatt)		Γεωγραφικό διαμέρισμα και νομός Geographic region and department	Ισχύς (κιλοβάτ) (1) Capacity (kilowatt)	
	2006	2007		2006	2007
Σύνολο Ελλάδος—Greece, total	12.694.600	12.759.500	Θεσσαλία—Thessalia	129.900	129.900
Θερμική ισχύς—Thermal	9.597.700	9.659.600	Καρδίτσης—Karditsa	129.900	129.900
Υδροηλεκτρική ισχύς—Hydroelectric	3.060.300	3.060.300	Λαρίσης—Larissa	—	—
Ήπιες μορφές ενέργειας—Renewable energy resources	36.600	39.600	Μαγνησίας—Magnissia	—	—
Περιφέρεια Πρωτευούσης—Greater Athens	360.000	360.000	Τρικάλων—Trikala	—	—
Λοιπή Στερεά Ελλάς και Εύβοια—Rest of Central Greece and Evia	2.804.600	2.805.900	Μακεδονία—Makedonia	5.818.300	5.818.300
Αιτωλίας και Ακαρνανίας—Etolia and Akarnania	913.400	913.400	Γρεβενών—Grevena	—	—
Αττικής (υπόλοιπο)—Attiki (rest)	1.572.200	1.572.200	Δράμας—Drama	500.000	500.000
Βοιωτίας—Viotia	—	—	Ημαθίας—Imathia	435.600	435.600
Ευβοίας—Evia	310.500	311.800	Θεσσαλονίκης—Thessaloniki	—	—
Ευρυτανίας—Evyritania	—	—	Καβάλας—Kavala	—	—
Φθιώτιδος—Fthiotida	—	—	Καστοριάς—Kastoria	—	—
Φωκίδος—Fokida	8.500	8.500	Κιλκίς—Kilkis	—	—
Πελοπόννησος—Peloponnissos	923.700	923.700	Κοζάνης—Kozani	3.883.000	3.883.000
Αργολίδος—Argolida	—	—	Πέλλης—Pella	69.000	69.000
Αρκαδίας—Arkadia	920.000	920.000	Πιερίας—Pieria	—	—
Αχαΐας—Achaia	3.700	3.700	Σερρών—Serres	700	700
Ηλείας—Ilia	—	—	Φλώρινης—Florina	930.000	930.000
Κορινθίας—Korinthia	—	—	Χαλκιδικής—Chalkidiki	—	—
Λακωνίας—Lakonia	—	—	Θράκη—Thraki	484.800	484.800
Μεσσηνίας—Messinia	—	—	Έβρου—Evros	200	200
Ιόνιοι Νήσοι—Ionian Islands	800	800	Ξάνθης—Xanthi	—	—
Ζακύνθου—Zakynthos	—	—	Ροδόπης—Rodopi	484.600	484.600
Κερκυρας—Kerkyra	800	800	Νήσοι Αιγαίου—Aegean Islands	870.700	881.900
Κεφαλληνίας—Kefallinia	—	—	Δωδεκανήσου—Dodekanissos	395.900	391.900
Λευκάδος—Lefkada	—	—	Κυκλάδων—Kyklades	253.800	266.200
Ήπειρος—Ipiros	553.900	553.900	Λέσβου—Lesvos	102.000	97.800
Άρτης—Arta	333.600	333.600	Σάμου—Samos	64.200	63.500
Θεσπρωτίας—Thesprotia	—	—	Χίου—Chios	54.800	62.500
Ιωαννίνων—Ioannina	210.000	210.000	Κρήτη—Kriti	748.000	800.900
Πρεβέζης—Preveza	10.300	10.300	Ηρακλείου—Iraklio	279.000	278.800
			Λασιθίου—Lassithi	119.000	172.000
			Ρεθύμνης—Rethymno	—	—
			Χανίων—Chania	350.000	350.100

(1) Τα δεδομένα αντιπροσωπεύουν την κατά το τέλος του έτους ισχύ όλων των γεννητριών, που παράγουν ηλεκτρική ενέργεια θερμικής και υδροηλεκτρικής προέλευσης, για δημόσια χρήση. Δεν περιλαμβάνεται η ισχύς των βιομηχανικών μονάδων, που παράγουν ενέργεια για δική τους χρήση.

(1) The data represent the nominal end-of-year capacity of all generators in plants producing thermoelectricity and hydroelectricity for public use. Capacity of industrial plants generating electricity for their own use is not included.

XI: 7α. Ηλεκτρική ενέργεια: εγκατεστημένη ισχύς. Σύνολο Χώρας: 2001 – 2007
Electric energy: installed capacity. Greece, total: 2001 – 2007

Έτος Year	Εγκατεστημένη ισχύς—MW—Installed capacity			
	Σύνολο Total	Θερμική Thermal	Υδροηλεκτρική Hydroelectric	Ήπιες μορφές ενέργειας Renewable energy resources
2001	11.158	8.060	3.061	37
2002	11.739	8.642	3.061	37
2003	12.138	9.041	3.061	37
2004	12.224	9.126	3.061	37
2005	12.276	9.178	3.061	37
2006	12.695	9.598	3.060	37
2007	12.759	9.660	3.060	39

XI: 8. Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, κατά μεγάλη γεωγραφική περιοχή, περιφέρεια, νομό και κατηγορία χρήσης: 2007**Electric energy consumption, by great geographic area, region, department and category of use: 2007**

Σε χιλιάδες ΩΧΒ

In thousand KWH

Μεγάλη γεωγραφική περιοχή, περιφέρεια και νομός	Σύνολο Total	Οικιακή χρήση Domestic use	Εμπορική χρήση Commercial use	Βιομηχανική χρήση (1) Industrial use	Γεωργική χρήση Agricultural use	Δημόσιες και δημοτι- κές αρχές Public and municipal authorities	Φωτισμός οδών Street lighting	Great geographic area, region and department
Σύνολο Ελλάδος	54.960.684	17.954.270	15.856.316	15.371.516	2.881.440	2.083.326	813.816	Greece, total
Βόρειος Ελλάς	17.130.099	5.132.019	4.299.895	5.401.185	1.419.804	601.551	275.645	Northern Greece
<i>Ανατολική Μακεδονία και Θράκη</i>	<i>2.507.446</i>	<i>767.270</i>	<i>602.045</i>	<i>732.393</i>	<i>219.349</i>	<i>142.111</i>	<i>44.278</i>	<i>Eastern Makedonia and Thraci</i>
Έβρου	562.495	183.317	134.929	123.613	52.688	57.287	10.661	Evros
Ξάνθης	478.021	126.988	98.460	183.269	38.386	22.246	8.672	Xanthi
Ροδόπης	549.766	117.717	100.035	259.348	45.927	22.454	4.285	Rodopi
Δράμας	350.647	130.000	98.717	53.614	47.115	12.328	8.873	Drama
Καβάλας	566.517	209.248	169.904	112.549	35.233	27.796	11.787	Kavala
<i>Κεντρική Μακεδονία . . .</i>	<i>9.018.482</i>	<i>2.947.889</i>	<i>2.640.359</i>	<i>2.550.547</i>	<i>474.833</i>	<i>269.558</i>	<i>135.296</i>	<i>Central Makedonia</i>
Ημαθίας	581.761	198.532	153.065	140.728	63.124	12.179	14.133	Imathia
Θεσσαλονίκης	5.650.749	1.869.749	1.683.001	1.771.092	103.688	158.002	65.217	Thessaloniki
Κιλκίς	471.429	102.666	83.604	220.913	47.377	12.220	4.649	Kilkis
Πέλλης	591.094	179.868	138.030	139.655	100.894	18.884	13.763	Pella
Πιερίας	476.694	178.649	160.597	62.371	43.849	20.125	11.103	Pieria
Σερρών	624.603	223.326	173.024	117.565	79.399	18.228	13.061	Serres
Χαλκιδικής	622.152	195.099	249.038	98.223	36.502	29.920	13.370	Chalkidiki
<i>Δυτική Μακεδονία</i>	<i>944.797</i>	<i>396.310</i>	<i>231.292</i>	<i>114.276</i>	<i>109.850</i>	<i>68.222</i>	<i>24.847</i>	<i>Western Makedonia</i>
Γρεβενών ⁽²⁾	...	...	...	...	...	...	...	Grevena ⁽²⁾
Καστοριάς	149.694	68.205	50.576	10.182	7.970	7.839	4.922	Kastoria
Κοζάνης	608.363	263.767	138.115	74.453	61.835	55.135	15.058	Kozani
Φλώρινης	186.740	64.338	42.601	29.641	40.045	5.248	4.867	Florina
<i>Θεσσαλία</i>	<i>4.659.374</i>	<i>1.020.550</i>	<i>826.199</i>	<i>2.003.969</i>	<i>615.772</i>	<i>121.660</i>	<i>71.224</i>	<i>Thessalia</i>
Καρδίτσας	424.431	154.799	92.695	34.668	116.708	11.102	14.459	Karditsa
Λαρίσης	1.424.097	377.384	329.307	289.012	345.768	60.764	21.862	Larissa
Μαγνησίας	2.322.694	311.192	257.894	1.611.734	86.074	36.967	18.833	Magnissia
Τρικάλων	488.152	177.175	146.303	68.555	67.222	12.827	16.070	Trikala
Κεντρική Ελλάς	15.424.412	3.656.589	3.066.509	6.879.821	1.143.984	422.118	255.391	Central Greece
<i>Ήπειρος</i>	<i>1.374.158</i>	<i>478.716</i>	<i>479.570</i>	<i>189.470</i>	<i>136.881</i>	<i>55.979</i>	<i>33.542</i>	<i>Ipiros</i>
Αρτας	549.980	211.776	161.619	46.138	77.981	35.244	17.222	Arta
Θεσπρωτίας ⁽²⁾	...	...	...	...	...	...	...	Thesprotia ⁽²⁾
Ιωαννίνων	824.178	266.940	317.951	143.332	58.900	20.735	16.320	Ioannina
Πρεβέζης ⁽²⁾	...	...	...	...	...	...	...	Preveza ⁽²⁾
<i>Ιόνιοι Νήσοι</i>	<i>864.596</i>	<i>315.331</i>	<i>425.771</i>	<i>47.157</i>	<i>8.167</i>	<i>46.015</i>	<i>22.155</i>	<i>Ionian Islands</i>
Ζακύνθου	198.029	65.624	110.972	5.346	1.097	7.442	7.548	Zakynthos
Κερκύρας	481.475	182.349	250.139	15.430	2.894	19.980	10.683	Kerkyra
Κεφαλληνίας	185.092	67.358	64.660	26.381	4.176	18.593	3.924	Kefallinia
Λευκάδος ⁽²⁾	...	...	...	...	...	...	...	Lefkada ⁽²⁾
<i>Δυτική Ελλάς</i>	<i>2.650.789</i>	<i>980.530</i>	<i>736.134</i>	<i>502.721</i>	<i>242.197</i>	<i>118.497</i>	<i>70.710</i>	<i>Western Greece</i>
Αιτωλίας και Ακαρνανίας	679.152	277.820	176.104	79.909	91.764	38.421	15.134	Etolia and Akarnania
Αχαΐας	1.454.720	497.084	419.162	390.618	57.810	58.992	31.054	Achaia
Ηλείας	516.917	205.626	140.868	32.194	92.623	21.084	24.522	Ilia
<i>Στερεά Ελλάς</i>	<i>7.841.608</i>	<i>868.814</i>	<i>688.710</i>	<i>5.723.646</i>	<i>407.277</i>	<i>92.372</i>	<i>60.789</i>	<i>Central Greece</i>
Βοιωτίας	3.866.048	175.772	191.305	3.293.651	181.629	12.333	11.358	Viotia
Ευβοίας	1.885.911	393.159	290.653	1.039.412	104.807	37.384	20.496	Evia
Ευρυτανίας ⁽²⁾	...	...	...	...	...	...	...	Evritania ⁽²⁾
Φθιώτιδος	1.962.258	246.695	171.962	1.377.527	110.774	31.288	24.012	Fthiotida
Φωκίδος	127.391	53.188	34.790	13.056	10.067	11.367	4.923	Fokida

Πίνακας—Table XI: 8. Συνέχεια—Continued

Σε χιλιάδες ΩΧΒ

In thousand KWH

Μεγάλη γεωγραφική περιοχή, περιφέρεια και νομός	Σύνολο Total	Οικιακή χρήση Domestic use	Εμπορική χρήση Commercial use	Βιομηχανική χρήση (1) Industrial use	Γεωργική χρήση Agricultural use	Δημόσιες και δημοτικές αρχές Public and municipal authorities	Φωτισμός οδών Street lighting	Great geographic area, region and department
Πελοπόννησος	2.693.261	1.013.198	736.324	416.827	349.462	109.255	68.195	Peloponnissos
Αργολίδος	640.896	215.488	178.412	69.579	142.533	20.607	14.277	Argolida
Αρκαδίας	314.865	135.785	90.713	33.154	27.917	17.165	10.131	Arkadia
Κορινθίας	861.595	284.975	206.249	246.748	68.204	36.296	19.123	Korinthia
Λακωνίας	362.271	141.470	91.064	22.481	82.377	13.644	11.235	Lakonia
Μεσσηνίας	513.634	235.480	169.886	44.865	28.431	21.543	13.429	Messinia
Αττική	17.283.906	7.368.303	6.212.208	2.755.880	71.839	689.153	186.523	Attiki
Αττική	17.283.906	7.368.303	6.212.208	2.755.880	71.839	689.153	186.523	Attiki
Νήσοι Αιγαίου	5.122.267	1.797.359	2.277.704	334.630	245.813	370.504	96.257	Aegean Islands
Βόρειο Αιγαίο	623.173	291.537	215.781	25.052	20.934	53.936	15.933	Northern Egeo
Λέσβου	272.600	127.688	89.164	12.034	11.925	24.725	7.064	Lesvos
Σάμου	160.046	69.411	65.125	5.049	2.335	14.362	3.764	Samos
Χίου	190.527	94.438	61.492	7.969	6.674	14.849	5.105	Chios
Νότιο Αιγαίο	1.795.651	617.196	939.415	72.619	20.632	108.533	37.256	Southern Egeo
Δωδεκανήσου	1.030.186	314.975	590.304	28.170	9.523	59.969	27.245	Dodekanissos
Κυκλάδων	765.465	302.221	349.111	44.449	11.109	48.564	10.011	Kyklades
Κρήτη	2.703.443	888.626	1.122.508	236.959	204.247	208.035	43.068	Kriti
Ηρακλείου	1.316.126	425.259	551.894	134.651	90.577	97.894	15.851	Iraklio
Λασιθίου	379.743	119.405	156.348	12.618	58.315	22.973	10.084	Lassithi
Ρεθύμνης	338.251	103.867	141.369	43.767	16.086	27.733	5.429	Rethymno
Χανίων	669.323	240.095	272.897	45.923	39.269	59.435	11.704	Chania

- (1) Περιλαμβάνεται και η κατανάλωση για έλξη και λοιπές χρήσεις.
 (2) Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία διότι η κατανάλωση των συγκεκριμένων νομών συμπεριλαμβάνεται σε αυτή των γειτονικών.

- (1) Including also energy sold for traction and other uses.
 (2) No data are available, due to the fact that the consumption of the specific departments is included to this of the neighbouring ones.

XI: 9. Κατανάλωση φυσικού αερίου: 2005 και 2006

Consumption of natural gas: 2005 and 2006

Ποσότητα σε ΤΠΠ⁽¹⁾Quantity in TOE⁽¹⁾

Κατανάλωση	2005	2006	Consumption
Σύνολο	2.209.487	2.590.008	Total
Οικιακή ⁽²⁾	74.606	136.057	Households ⁽²⁾
Χημική	124.423	130.207	Chemical
Ηλεκτροπαραγωγική	1.509.127	1.809.820	Electroproductive
Βιομηχανική	428.616	413.720	Industrial
Νοσοκομειακή	20.571	28.961	Hospital
Ξενοδοχειακή	10.512	12.358	Hotel
Εμπορική – Επαγγελματική	30.396	45.276	Commercial
Κίνηση οχημάτων	11.264	13.609	Vehicles circulation

Πηγή: Δημόσια Επιχείρηση Αερίου ΑΕ (ΔΕΠΑ ΑΕ) και άλλες Εταιρείες Παροχής Αερίου (ΕΠΑ ΑΕ).

- (1) 1 ΤΠΠ (τόνος ισοδύναμου πετρελαίου) αντιστοιχεί σε 10 εκατομ. Kcal.
 (2) Περιλαμβάνεται η θέρμανση.

Source: Public Gas Corporation (DEPA SA) and other Gas Distribution Companies (EPA SA).

- (1) 1 TOE (ton oil equivalent) is equal to 10 mil. Kcal.
 (2) Including heating.

XI: 10. Γενικό ισοζύγιο ενέργειας: 2006

Μονάδα μέτρησης: 1.000 TΠΠ

Ενεργειακά προϊόντα Ροή ενέργειας		Στερεά καύσιμα—Solid fuels				Υγρά καύσιμα—								
		Άνθρα- κας Coal	Κωκ Coke	Σύνολο λιγνίτη Total lignite	Μπρι- κέττες Coal briquettes	Αργό πετρέ- λαιο Crude oil	Υλικό αρετηρίας Feed stocks	Σύνολο προϊόντων πετρελαίου Total petroleum products	Αέρια δυλιστη- ρίων Refinery gas	Υγραέριο Liquid Petroleu m Gas (LPG)	Βενζίνη Motor spirit	Κηροζίνη και καύσιμα αεροπορίας Kerosene and jet fuels	Νάφθα Naphtha	Ντίζελ Diesel oil
1.	Πρωτογενής παραγωγή	.	.	8.137	.	95	.	.	.	.	.	.	.	.
2.	Ανακυκλώσιμα προϊόντα	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.	Εισαγωγές	237	.	.	.	19.985	2.624	6.010	.	24	1.053	459	6	3.654
4.	Μεταβολή απο- θεμάτων	56	.	- 24	.	61	- 90	- 335	.	- 2	- 272	46	44	- 208
5.	Εξαγωγές	6	.	.	8	1.062	.	6.014	.	259	1.420	727	269	2.351
6.	Αποθήκες καυ- σίων πλοίων	.	.	.	.	.	.	3.068	.	.	.	.	.	405
7.	Ακαθάριστη εγ- χώρια κατανά- λωση	286	—	8.113	- 7	19.079	2.534	- 3.407	.	- 237	- 639	- 222	- 219	690
8.	Προς μετατρο- πή	.	.	8.031	3	19.020	3.580	2.080	76	.	.	.	.	446
8.1	Δημόσια κέ- ντρα ηλεκτρι- σμού	.	.	7.971	3	.	.	1.997	.	.	.	.	.	446
8.2	Κέντρα ηλεκ- τρισμού ιδιο- παραγωγών	.	.	.	.	.	.	82	76	.	.	.	.	.
8.3	Εργοστάσια μπρικετών	.	.	60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8.4	Δυνιστήρια ...	.	.	.	.	19.020	3.580	.	.	.	.	.	.	.
9.	Από μετατροπή	.	.	.	41	—	—	22.440	726	717	4.547	1.496	763	6.565
9.1	Δημόσια κέ- ντρα ηλεκτρι- σμού	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9.2	Κέντρα ηλε- κτρισμού ιδιο- παραγωγών	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9.3	Εργοστάσια μπρικετών	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9.4	Δυνιστήρια ...	.	.	.	.	.	.	22.440	726	717	4.547	1.496	763	6.565
10.	Ανταλλαγές, με- ταβιβάσεις, α- νταποδόσεις	.	.	.	.	.	840	- 817	.	—	147	- 26	- 404	- 20
10.1	Ανταλλασσόμε- να προϊόντα	.	.	.	.	.	.	7	.	.	147	- 26	- 49	- 3
10.2	Μεταβιβαζόμε- να προϊόντα	.	.	.	.	.	840	- 824	.	.	.	.	- 354	- 17
10.3	Ανταποδόσεις πετροχημικής βιομηχανίας	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11.	Κατανάλωση ε- νεργειακού το- μέα	.	.	.	.	.	.	1.371	650	96	.	.	.	34
12.	Απώλειες δια- νομής - μετα- φοράς	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13.	Διαθεσιμότητα για τελική κα- τανάλωση	286	—	82	31	59	- 206	14.765	—	385	4.056	1.249	140	6.755
14.	Μη ενεργειακή χρήση	.	.	.	.	.	.	777	—	—	.	—	141	—
14.1	Χημική βιομη- χανία	.	.	.	.	.	.	274	.	.	.	.	141	.
14.2	Άλλοι τομείς ..	.	.	.	.	.	.	503	.	.	.	.	.	.
15.	Τελική ενεργει- ακή κατανάλω- ση	286	—	85	31	.	.	14.691	—	381	4.160	1.314	—	7.267
15.1	Βιομηχανία ...	285	.	78	31	.	.	1.938	.	271	—	5	—	494
15.2	Μεταφορές	.	.	.	.	.	.	8.425	.	12	4.131	1.295	.	2.643
15.3	Οικιακός, εμπο- ρικός και λοι- ποί τομείς	1	.	7	—	.	.	4.328	.	98	29	14	.	4.129
15.3α	Οικιακός τομέ- ας	.	.	—	.	.	.	2.958	.	52	.	14	.	2.892
15.3β	Αγροτικός το- μέας	.	.	7	.	.	.	919	.	—	29	.	.	860
16.	Στατιστική διαφορά	—	—	- 3	—	59	- 206	- 703	—	4	- 104	- 65	- 1	- 512

Overall energy balance sheet: 2006

Measurement unit: 1.000 TOE

Liquid fuels			Αέρια καύσιμα Gas fuels	Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας Renewable energy sources						Θερμότητα Heat	Ηλεκτρική ενέργεια Electric energy	Σύνολο καυσίμων Fuels, total	Energy products Energy flow
Μαζούτ Residual fuel oil	Λοιπά προϊόντα Other products	Φυσικό αέριο Natural gas	Ηλιακή Solar heat	Γεωθερμική Geothermic heat	Βιομάζα Biomass	Βιοντίζελ Biodiesel	Απόβλητα Waste	Αιολική Aeolian energy	Υδροαντική Hydro energy				
.	.	26	109	11	1.006	42	.	146	520	.	.	10.050	1. Primary production
.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	6	2. Recycled products
372	442	2.721	.	.	4	4	.	.	.	.	528	32.109	3. Imports
15	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	– 332	4. Stock change
798	189	.	.	.	.	.	.	.	.	.	167	7.256	5. Exports
2.638	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.068	6. Bunkers
– 3.049	269	2.747	109	11	1.010	46	6	146	520	—	361	31.509	7. Gross inland consumption
1.558	– 2	1.889	.	.	27	.	6	.	.	.	.	34.636	8. Transformation input
1.552	.	1.871	.	.	23	.	.	.	.	.	.	11.865	8.1 Public thermal power stations
7	.	18	.	.	4	.	6	.	.	.	.	109	8.2 Autoproduction thermal power stations
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	8.3 Patent fuel and briquetting plants
6.643	982	—	—	—	—	.	.	—	—	56	4.524	22.600	8.4 Refineries
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	56	4.438	27.061	9. Transformation output
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.494	9.1 Public thermal power stations
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	86	86	9.2 Autoproduction thermal power stations
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41	9.3 Patent fuel and briquetting plants
6.643	982	.	.	.	.	.	.	– 146	– 520	—	666	22.440	9.4 Refineries
– 444	– 70	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23	10. Exchanges and transfers, returns
9	– 71	.	.	.	.	.	.	– 146	– 520	.	666	7	10.1 Interproduct transfers
– 453	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	10.2 Products transferred
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	10.3 Returns from petrochemical industry
460	131	32	.	.	.	.	.	.	.	.	581	1.984	11. Consumption of the energy branch
.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	439	447	12. Distribution losses
1.132	1.049	818	109	11	983	46	.	—	—	56	4.532	21.527	13. Available for final consumption
—	636	130	.	.	.	.	.	.	.	.	.	907	14. Non-energy use
.	133	130	.	.	.	.	.	.	.	.	.	403	14.1 Chemical industry
1.156	503	686	109	11	983	46	.	—	—	56	4.516	503	14.2 Other sectors
756	411	445	—	.	219	.	.	.	.	.	1.217	4.213	15. Final energy consumption
343	—	13	.	.	46	46	.	.	.	.	19	8.502	15.1 Industry
57	.	229	109	11	718	.	.	.	.	56	3.280	8.740	15.2 Transport
.	.	139	108	7	702	.	.	.	.	56	1.520	5.491	15.3 Households, commerce
30	.	.	.	4	11	.	.	.	.	.	234	1.174	15.3a Households
– 24	2	2	—	—	—	.	.	—	—	—	16	– 834	15.3b Agriculture
													16. Statistical difference

Πηγή: Υπουργείο Ανάπτυξης.
Διεύθυνση Ενεργειακής Πολιτικής (Τμήμα Τεκμηρίωσης)

Παρατηρήσεις: Περιγραφή των γραμμών του ισοζυγίου.

Γραμμή 1: Πρωτογενής παραγωγή

Παραγωγή πρωτογενούς ενέργειας. Στην Ελλάδα πρωτογενείς μορφές είναι, κατά κύρια ποσότητα, ο λιγνίτης και ακολουθούν το αργό πετρέλαιο, η υδροηλεκτρική ενέργεια και το φυσικό αέριο.

Γραμμή 2: Ανακυκλώσιμα προϊόντα

Τελικά πετρελαϊκά προϊόντα, τα οποία έχουν διατεθεί ήδη μία φορά στους τελικούς καταναλωτές και τα οποία ύστερα από περαιτέρω επεξεργασία διατίθενται εκ νέου στην αγορά (π.χ. χρησιμοποιημένα λιπαντικά).

Γραμμή 3: Εισαγωγές

Εισαγωγές των πρωτογενών ή και των δευτερογενών μορφών ενέργειας, έστω και αν αυτές προορίζονται για μη ενεργειακές χρήσεις (π.χ. νάφθα).

Οι εισαγωγές αναφέρονται στις πραγματικές ποσότητες, οι οποίες εισάγονται στον ελληνικό χώρο, και όχι στις ποσότητες οι οποίες διεκπεραιώνονται μέσω των τελωνείων.

Γραμμή 4: Μεταβολή αποθεμάτων

Αυξομείωση αποθεμάτων των πρωτογενών και δευτερογενών μορφών ενέργειας ανεξάρτητα αν αυτά βρίσκονται στους αποθηκευτικούς χώρους των παραγωγών, των εισαγωγών ή των μεγάλων καταναλωτών. Η αύξηση των αποθεμάτων σημειώνεται με (+) και η μείωση με (-). Ο υπολογισμός των αποθεμάτων βασίζεται στα στοιχεία, τα οποία υποβάλλονται από τους παραγωγούς, εισαγωγείς και μεγάλους καταναλωτές στις αρμόδιες υπηρεσίες.

Γραμμή 5: Εξαγωγές

Εξαγωγές, όπως αυτές ορίζονται για τις εισαγωγές.

Γραμμή 6: Αποθήκες καυσίμων πλοίων

Οι παραδόσεις καυσίμων στα ποντοπόρα πλοία που εφοδιάζονται σε ελληνικά λιμάνια, ανεξαρτήτως σημαίας.

Γραμμή 7: Ακαθάριστη εγχώρια κατανάλωση

Η συνολική ποσότητα ισοδύναμης πρωτογενούς ενέργειας, η οποία απαιτείται για την κάλυψη της εγχώριας ζήτησης (μετατροπή, απώλειες, κατανάλωση ενεργειακού τομέα και τελική κατανάλωση).

Αποτελεί το αλγεβρικό άθροισμα των έξι γραμμών του ισοζυγίου = Παραγωγή + Ανακυκλώσιμα + Εισαγωγές - Εξαγωγές - Ποντοπόρα Πλοία + Μεταβολή Αποθεμάτων.

Γραμμή 8: Προς μετατροπή/δευτερογενής παραγωγή

Οι συνολικές ποσότητες κάθε μορφής ενέργειας, οι οποίες χρησιμοποιούνται ως πρώτη ύλη σε διάφορα κέντρα μετατροπής για την παραγωγή των δευτερογενών μορφών ενέργειας ή για τη μετατροπή των πρώτων υλών σε παραγόμενα ενεργειακά προϊόντα (π.χ. λιγνίτης για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας ή πρικεττών).

Οι καταναλώσεις καυσίμων της βιομηχανίας για ιδιοπαραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας εμφανίζονται στη γραμμή αυτή και έχουν αφαιρεθεί από τις καταναλώσεις στις αντίστοιχες στήλες.

8.1 – 8.4: Οι γραμμές αυτές δείχνουν αναλυτικά τις ποσότητες ενέργειας που καταναλώνονται σε κάθε κέντρο μετατροπής χωριστά.

Γραμμή 9: Από μετατροπή

Οι ποσότητες των δευτερογενών μορφών ενέργειας και των παραγόμενων ενεργειακών προϊόντων, οι οποίες προκύπτουν από κάθε μετατροπή.

9.1 – 9.4: Οι γραμμές αυτές δείχνουν αναλυτικά τις ποσότητες ενέργειας που παράγονται σε κάθε κέντρο μετατροπής χωριστά.

Στη στήλη *Ηλεκτρική ενέργεια* εμφανίζεται η ενέργεια που παράγεται από στερεά, αέρια, υγρά καύσιμα και από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

Γραμμή 10: Ανταλλαγές – μεταβιβάσεις – ανταποδόσεις

Γραμμή 10.1: Ανταλλασσόμενα προϊόντα

Είναι εισαγόμενα πετρελαϊκά προϊόντα τα οποία δε διατίθενται στους τελικούς καταναλωτές, αλλά εισάγονται για περαιτέρω επεξεργασία στα διυλιστήρια και χαρακτηρίζονται ως τροφοδοσία διυλιστηρίων.

Σε αυτή τη γραμμή οι συνολικές ποσότητες που εισάγονται στα διυλιστήρια εμφανίζονται ως θετικές στη στήλη *Υλικά αφετηρίας* και ως αρνητικές στη στήλη *Σύνολο πετρελαϊκών προϊόντων*.

Γραμμή 10.2: Μεταβιβαζόμενα προϊόντα

Είναι οι ποσότητες που προκύπτουν από την επαναταξινόμηση των πετρελαϊκών προϊόντων, είτε επειδή έχει μεταβληθεί η σύνθεσή τους είτε επειδή έχουν αναμειχθεί με άλλα προϊόντα (π.χ. κηροζίνη που αναμειγνύεται με ντίζελ και επαναταξινομείται ως ντίζελ θέρμανσης).

Source: Ministry of Development.
Directorate for Energy Policy (Documentation Section)

Notes: Description of the lines of the balance sheet.

Line 1: Primary production

Production of primary energy. In Greece, primary forms in quantity is mainly lignite and then follows crude oil, hydroelectric energy and natural gas.

Line 2: Recycled products

These are finished petroleum products which pass a second time through the marketing network, after having been once delivered to final consumers (e.g. used lubricants).

Line 3: Imports

Data on imports reflect quantities having crossed the national territorial boundaries, whether customs clearance has taken place or not.

Line 4: Changes in stocks

Variation of stocks of primary and derived forms of energy stored in the bunkers of producers, importers or important consumers. The sign (-) means decrease of stocks and the sign (+) means increase of stocks. The calculation of stocks is based on data submitted to the relevant services by the producers, importers and important consumers.

Line 5: Exports

Data on exports are respective to those of imports.

Line 6: Bunkers

Fuel deliveries to seagoing vessels of all flags.

Line 7: Gross inland consumption

The total quantity of equivalent primary energy required to meet home demand (conversion, losses, consumption by energy sector and final consumption).

It is the algebraic sum of the six lines of the balance = Production + Recycled + Imports - Exports - Bunkers + Changes in Stocks.

Line 8: Transformation input/derived production

The total quantity of each form of energy, which is used as raw material in several transformation centers for the production of the derived forms of energy or for the transformation of raw material into energy products (e.g. lignite for the production of electricity or briquettes).

Fuel consumption by autoproducers for electricity and heat production is presented in this line.

8.1 – 8.4: These lines show analytically the quantities of energy that are consumed in each transformation centre separately.

Line 9: Transformation output

The quantities of derived forms of energy and produced energy products, which proceed from each transformation.

9.1 – 9.4: These lines show analytically the quantities of energy produced in each transformation centre separately.

The energy produced by solid, gases, liquid fuels and by Renewable Sources of Energy is presented in *Electricity* column.

Line 10: Exchanges – transfers – returns

Line 10.1: Interproduct transfers

These are imported petroleum products which are reclassified as feedstocks for further processing in the refinery, without delivery to final consumers.

In this line the total quantities imported in refineries are presented as positive in the column *Refinery feedstocks* and as negative in the column *Total petroleum products*.

Line 10.2 Transferred products

Result from classification of products either because their specification has changed or because they are blended into another product (e.g. kerosene mixed with diesel and reclassified as light fuel oil).

Γραμμή 11: Κατανάλωση ενεργειακού τομέα

Ποσότητες ενέργειας που καταναλώνεται συνολικά στις εγκαταστάσεις πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής, πέρα από αυτή που χρησιμοποιείται για μετατροπή.

Στη στήλη *Ηλεκτρική ενέργεια* περιλαμβάνεται η ιδιοκατανάλωση των αυτοπαραγωγών του ενεργειακού τομέα (δυλιστήρια, ορυχεία, εγκαταστάσεις εξόρυξης φυσικού αερίου και πετρελαίου).

Γραμμή 12: Απώλειες διανομής μεταφοράς

Απώλειες μεταφοράς και διανομής για τον ηλεκτρισμό, το φυσικό αέριο και απώλειες καθαρισμού και μεταφοράς του λιγνίτη.

Γραμμή 13: Διαθεσιμότητα για τελική κατανάλωση

Περιλαμβάνει τις ποσότητες των ενεργειακών προϊόντων και των μη ενεργειακών παραγώγων των πρωτογενών μορφών ενέργειας, που χρησιμοποιήθηκαν από τους τελικούς καταναλωτές.

Γραμμή 14: Μη ενεργειακή χρήση

Ποσότητες ενεργειακών και μη ενεργειακών προϊόντων που καταναλώνονται σε μη ενεργειακές χρήσεις, π.χ. πρώτες ύλες για τη βιομηχανία πετροχημικών, ασφάλτος, λιπαντικά, νάφθα.

Γραμμή 15: Τελική ενεργειακή κατανάλωση

Κατανάλωση ενέργειας για ενεργειακές χρήσεις στους διάφορους τομείς, εκτός του τομέα ενέργειας.

15.1 Βιομηχανία

Περιλαμβάνει τις καταναλώσεις στη βιομηχανία –εξόρυξη, μεταποίηση, κατασκευές– εκτός από τον τομέα ενέργειας. Στη στήλη *Ηλεκτρική ενέργεια* περιλαμβάνεται η ιδιοκατανάλωση των αυτοπαραγωγών ηλεκτρισμού και θερμότητας.

15.2 Μεταφορές

Περιλαμβάνει τις καταναλώσεις για τις ιδιωτικές και δημόσιες μεταφορές ξηράς, για τις θαλάσσιες μεταφορές εσωτερικού και τις διεθνείς και εσωτερικές αεροπορικές μεταφορές. Επίσης, περιλαμβάνει και τις καταναλώσεις των Ενόπλων Δυνάμεων και των Πρεσβειών. Δεν περιλαμβάνεται η κατανάλωση των ποντοπόρων πλοίων.

15.3 Οικιακή – εμπορική και λοιπές χρήσεις

Περιλαμβάνει τις καταναλώσεις των νοικοκυριών, του εμπορίου, των υπηρεσιών, της γεωργίας κλπ.

Γραμμή 16: Στατιστική διαφορά

Περιλαμβάνει τις διαφορές που υπάρχουν ανάμεσα σε στοιχεία που προέρχονται από διαφορετικές πηγές και δεν επιτρέπουν το κλείσιμο του ισοζυγίου. Το απόλυτο μέγεθός τους δίνει ένα μέτρο ποιότητας των στοιχείων.

Στατιστική διαφορά = Διαθεσιμότητα για τελική κατανάλωση – (Τελική ενεργειακή κατανάλωση + Μη ενεργειακή χρήση).

Στήλες ισοζυγίου

Στα *Στερεά καύσιμα* περιλαμβάνονται οι λιγνίτες, τα προϊόντα λιγνίτη (μπρικέτες ή λιγνιτόπλινθοι και ξηρός λιγνίτης), οι γαιάνθρακες και το μεταλλουργικό κωκ.

Στα *Υγρά καύσιμα* περιλαμβάνονται το αργό πετρέλαιο (αργό πετρέλαιο, συμπυκνώματα φυσικού αερίου και refinery fed stocks), η βενζίνη, τα καύσιμα αεροπορίας, το ντίζελ, το μαζούτ, το υγραέριο, το φωτιστικό πετρέλαιο και τα λοιπά προϊόντα (νάφθα, λιπαντικά, ασφάλτος, πετρελαϊκό κωκ, παραφίνες και αέρια δυλιστηρίων).

Στα *Αέρια καύσιμα* περιλαμβάνεται το φυσικό αέριο.

Στις *Αναλώσιμες πηγές ενέργειας* περιλαμβάνονται η ηλιακή, αιολική, υδραυλική, γεωθερμική ενέργεια, η βιόμαζα, το βιοντίζελ και τα απόβλητα.

Στη *Θερμότητα* περιλαμβάνονται στοιχεία θερμότητας που πωλείται από τις ανάλογες βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

Στην *Ηλεκτρική ενέργεια* περιλαμβάνεται η ηλεκτρική ενέργεια από συμβατικά καύσιμα και από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

Line 11: Consumption of energy branch

The quantities of energy totally consumed by the energy sector to support the extraction (mining, oil and gas production) or transformation activity (electricity, coal products).

The column *Electricity* includes the energy sector consumption for own use of autoproducers (refineries, mines, plants for the extraction of natural gas and oil).

Line 12: Distribution and transport losses

Energy losses due to transport and distribution of energy products. It also includes the amounts lost during the cleaning of brown coal and lignite.

Line 13: Availability for final consumption

It includes the quantities of energy products and non-energy derivatives of primary forms of energy used by the final consumers.

Line 14: Non-energy use

Quantities of energy and non-energy products consumed in non-energy uses, e.g. raw material for petrochemicals industry, asphalt, lubricants, naphtha.

Line 15: Final energy consumption

All energy delivered to final consumers (in the industry, transport and other sectors). It excludes deliveries for transformation and/or own use of the energy producing industries.

15.1: Industry

Energy consumed by the industrial undertaking in support of its primary activities. It also includes quantities of energy consumed for autoproducer Heat and CHP that is not sold but used by the plant itself.

15.2: Transport

This covers transportation irrespective of transport means (international civil aviation, domestic air transport, road, rail, inland waterways, coastal shipping, pipeline transport). It also includes the consumption of the Armed Forces and the Embassies. Consumption of seagoing vessels is excluded.

15.3 Domestic – commercial and other uses

Consumption of households, commercial establishments, services, agriculture, etc.

Line 16: Statistical difference

It includes the differences among the data provided from different sources and do not allow the closure of balance. Their absolute value gives a quality rate for the data.

Statistical difference = Availability for final consumption – (Final energy consumption + Non-energy use).

Columns of the balance

The column *Solid fuels* includes data on lignite, lignite products (briquettes or brown coal briquettes and dry lignite), coal and coke oven coke.

The column *Crude oil & products* includes data on crude oil (crude oil, natural gas liquids/NGL, refinery feedstocks), refinery gas, motor spirit, aviation fuels, diesel oil, fuel oil, liquified petroleum gases/LPG and other products (naphtha, lubricants, asphalt, petroleum coke, paraffin and refinery gases, etc).

The column *Gases* includes data on natural gas.

The column *Renewable energy sources* includes data on solar, aeolian, hydro, geothermic energy, biomass, biodiesel and waste energy.

The column *Heat* includes data on heat sold by Heat and CHP plants.

The column *Electrical energy* includes data on electricity produced by conventional fuels and Renewable Energy Sources.