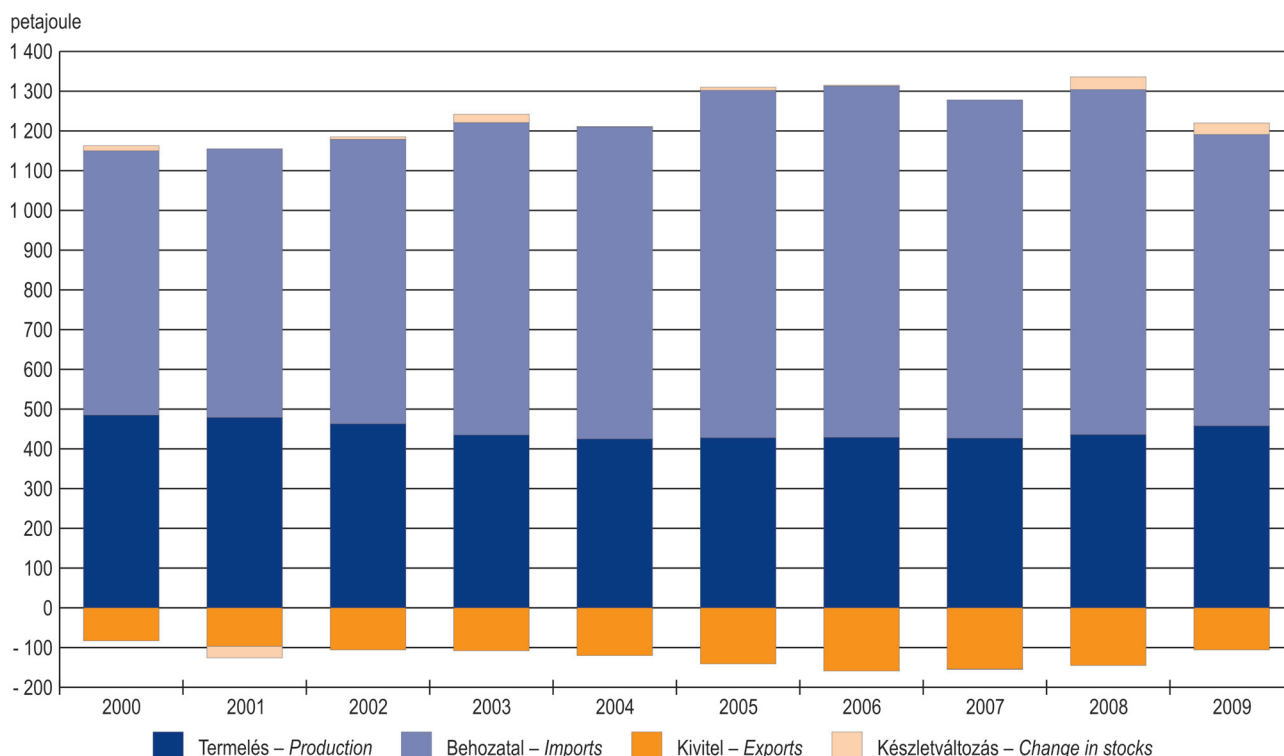


4.5. Energiagazdálkodás Energy

- 2009-ben 1 056 petajoule energiát használtak fel a nemzetgazdaságban, 6,3%-kal kevesebbet, mint az előző évben. A jelentős csökkenést a gazdaság teljesítményének visszaesése eredményezte.
 - A rendelkezésre álló energiaforrások 38,5%-át hazai termelés, 61,5%-át behozatal biztosította 2009-ben. A korábbi arányok módosulását a termelés 5,2%-os növekedése, valamint az import 15,5%-os csökkenése indokolja.
 - A szén és a kőolaj termelése 8,2, illetve 2,5%-kal visszaesett, a földgázé viszont 14%-kal nőtt. Az energiatermelés 36,7%-át biztosító atomerőművi villamosenergia-termelés 4,1%-kal haladta meg az előző évi szintet.
 - A hazai energiatermelés 17,1%-át kitevő vízi erőművi-, szél-erőművi villamos energia, tűzifa és egyéb megújuló energiaforrások termelése gyorsuló ütemben emelkedett, 2009-ben 17,2%-kal.
 - Fűtőérték alapján számolva az importból 45,5%-kal részesedő kőolaj- és kőolajtermékek behozatala 14%-kal, a 45,2%-os részarányt képviselő földgázé 15,2%-kal volt kevesebb 2009-ben az előző évhez képest.
-
- *In 2009, 1 056 petajoules of energy were consumed in the national economy, 6.3% less than in the previous year. The serious decline resulted from a fall in the performance of the economy.*
 - *38.5% of the available energy sources came from domestic production and 61.5% from imports in 2009. The modification of the earlier shares was due to the 5.2% growth of production and the 15.5% decrease of imports.*
 - *The production of coal and crude oil fell by 8.2% and 2.5%, respectively, while that of natural gas was up by 14%. The volume of electricity generated by the nuclear power station, representing 36.7% of energy production, exceeded by 4.1% the level of the previous year.*
 - *The production of electricity generated by hydroelectric power stations or wind electric power, of firewood and other renewable energy sources, accounting for 17.1% of domestic energy production, rose at an accelerating rate, by 17.2% in 2009.*
 - *Calculated in calorific value, the imports of crude oil and crude oil products, with a 45.5% share of imports, were 14% lower, while those of natural gas, accounting for 45.2%, were 15.2% less in 2009 than in the previous year.*

Energiamérleg, 2000–2009
Balance of energy, 2000–2009



Módszertani megjegyzések

(4.5.1–4.5.6. táblák)

Adatforrás: „ENERGIA KÖZPONT” Energiahatékonysági, Környezetvédelmi és Energia Információs Ügynökség Nonprofit Kft. (a továbbiakban: „ENERGIA KÖZPONT” Nonprofit Kft.).

Fogalmak, definíciók

(4.5.1–4.5.6. táblák)

Energiahordozó: az az anyag, amelynek számottevő energiatartalma van, illetve rendeltetése szerint főként energetikai célokat szolgál, függetlenül attól, hogy az energia melyik fajtájának (hőenergia, villamos energia, mechanikai energia stb.) felszabadítása révén hasznosítható.

Elsődleges (primer) energiahordozó: az az anyag, amely természetes formában, feldolgozás előtti állapotban nyers-anyagnak tekinthető, pl.: kőszén, kőolaj, földgáz, biomassza és bioüzemanyag. Ide tartozik továbbá a naperőművi, szélerőművi, vízerőművi, atomerőművi villamos energia és a geotermikus hőenergia.

Másodlagos energiahordozó: az elsődleges energiahordozók átalakításából keletkező energiahordozók, pl.: benzin, elektromos áram, tüzelőolaj.

Fosszilis tüzelőanyag: az a tüzelőanyag, amely átalakult növényi és állati maradványokból származik, ilyen pl.: a tőzeg, kőszén, földgáz és a kőolaj.

Megújuló energiaforrás: olyan energiaforrás, amely a természeti folyamatok során folyamatosan rendelkezésre áll, vagy újratermelődik, például nap-, szél-, biomassza-, vízi- és geotermikus energia.

Biomassza: a mezőgazdaságból (beleértve a növényi és állati anyagokat is), az erdőgazdaságból és az ezekkel kapcsolatos iparágakból származó termékek, hulladékok és maradványok biológiailag lebontható része, valamint az ipari és kommunális hulladék biológiailag lebontható része.

Energiamérleg: bemutatja a forrásösszetételt és a primerenergia-felhasználást, energiahordozó fajták és származási hely (hazai termelés, import, export, készletváltozás) szerint.

Termelt mennyiség: az elsődleges fosszilis energiaforrásoknak, a készletek kinyerésének helyszínén, értékesíthető formában mért mennyisége. A felhasználásra még nem alkalmas, vagy a nem piaci értékesítésre szánt mennyiség nem számítható bele a megtermelt energiaforrások mennyiségébe.

Energiafelhasználás: a végső energiafelhasználásnak és az energiaátalakítások, tüzelőanyag-nemesítések veszteségeinek összege, csökkentve a hasznosított hulladékenergia mennyiségével. A tüzelőanyagokat fűtőértékkel, a hő- és villamos energiát az előállításukhoz szükséges tüzelőanyag hőértékével vesszük számba.

Készletváltozás: nemzeti területen tárolt készletek nyitó készlet szintje és a záró készlet szintje közötti különbség

Végső energiafelhasználás: a végső energetikai, valamint a nem energetikai vagy anyag jellegű felhasználás összege, a más energiahordozóra való átalakítás céljából történt felhasználás nélkül.

Villamos erőműi önfogyasztás: az a saját termelésű villamosenergia-mennyiség, amelyet az erőmű berendezései villamosenergia-, illetve hőenergia-termelés érdekében használnak fel. A termelt és az erőműből kiadott villamos energia különbségének felel meg.

Hálózati és transzformátorvesztesség: az energia-átvivő rendszerbe betáplált és a fogyasztónak átadott villamosenergia-mennyiség különbsége.

Megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia: a kizárólag megújuló energiaforrásokat hasznosító erőművek által előállított villamos energia, valamint a hagyományos energiaforrásokat is hasznosító vegyes erőművek által előállított villamos energia megújuló energiaforrásból előállított része.

Publikációk

A publikációk jegyzéke a Kiadványkatalógusban (CD-melléklet) található.

A világhálón pedig a következő helyen tájékozódhat: www.ksh.hu

Ha a szakstatisztikára (pl. cél, tartalom, jogi alap, az adat-előállítás módszertana, az adatok minősége), a fogalmakra, definíciókra, az osztályozásokra, az adatforrásokra vonatkozóan bővebb információt szeretne, keresse a www.ksh.hu internetes oldalunkon található metaadatbázist az Adatok/Metainformáció (módszerek, osztályozások, definíciók) menüpont alatt.

Methodological notes

(Tables 4.5.1–4.5.6.)

Source of data: the "ENERGY CENTRE" Energy Efficiency, Environment and Energy Information Agency Non-Profit Company (hereinafter: "ENERGY CENTRE" Non-Profit Company).

Concepts, definitions

(Tables 4.5.1–4.5.6.)

Energy sources: materials which have considerable energy content and according to their use serve mainly energetic purposes, irrespective of the kind of energy they are utilizable for (steam and hot water, electricity, mechanical energy, etc.).

Primary energy sources: materials extracted or captured directly from natural resources, such as crude oil, hard coal, natural gas, biomass and bio-fuels. Wind, water, and solar, nuclear and geothermal energy sources are also included.

Secondary energy sources: energy commodities (e.g. petrol, electricity, heating oil) produced from primary energy sources.

Fossil fuels: fuels formed from biomass in the geological past, such as peat, coal, natural gas and crude oil.

Renewable energy sources: energy sources available continuously or replenished in natural processes. These include energy from the Sun, wind, biomass, water and geothermal sources.

Biomass: the biodegradable fraction of products, waste and residues of biological origin from agriculture (including vegetal and animal substances), forestry and related industries including fisheries and aquaculture, as well as the biodegradable fraction of industrial and municipal waste.

Balance of energy: presents the sources of supply and the consumption of primary energy sources, broken down by types of energy sources and place of origin (domestic production, imports, exports and change in stocks).

Quantity of energy produced: quantity of primary fossil energy sources measured at the point of extraction from reserves, in marketable form. Quantities not saved for consumption or sale should be excluded from the quantity of energy sources produced.

Change in stocks: difference between the level of stocks – stored in national area – at the beginning and at the end of the reporting period.

Energy consumption: the sum of final energy consumption and energy transformation losses, reduced by the amount of utilized waste energy. Fuels are accounted in calorific value, while heat and electricity in the caloric value of fuels necessary for their generation.

Final energy consumption: the sum of final energy consumption, as well as of use for non-energetic or materialized consumption, excluding use for transformation into other kinds of energy.

Self-consumption of power stations: the self-generated electricity of power stations used for heat and electricity generation. It equals the difference between generated electricity and electricity released from power stations.

Network and transformer losses: the difference between the input into the energy transmission system and the amount of electricity supplied to consumers.

Electricity produced from renewable energy sources: electricity produced by plants using only renewable energy sources, as well as the proportion of electricity produced from renewable energy sources in hybrid plants also using conventional energy sources.

Publications

The list of publications is contained in the Catalogue on the CD.

See the following website on the internet: www.ksh.hu

For further information on statistical domains (for example purpose, content, legal base, data production methods, data quality) as well as on concepts and definitions, classifications and data sources, please search meta-database on www.ksh.hu under menu Data/Metainformation (methods, classifications, definitions).

4.5.1. Energiamérleg

Balance of energy

Megnevezés	Denomination	2000	2007	2008	2009 ⁺
Terajoule					
Termelés	Production	485 227	427 024	435 855	458 478
Ebből:	Of which:				
Szén	Coal	121 120	74 176	70 884	65 104
Szénhidrogének	Hydrocarbons	173 443	134 721	136 550	146 815
ezen belül:	within it:				
kőolaj	crude oil	47 485	35 056	33 908	33 055
bányászati PB-gáz	PB gas from mining	10 152	7 364	7 770	9 259
földgáz	natural gas	103 629	83 926	83 981	95 765
gazolin	natural gasoline	12 177	8 375	10 891	8 736
Atomerőművi villamos energia	Electricity generated by nuclear power station	154 562	159 979	161 521	168 143
Vízi erőművi villamos energia	Electricity generated by hydroelectric power station	641	756	767	821
Szél erőművi villamos energia	Electricity generated by windelectric power	–	396	738	1 192
Egyéb energiahordozó ^{a)}	Other fuels ^{a)}	35 461	56 996	65 395	76 404
Behozatal	Imports	665 410	850 855	868 073	733 140
Ebből:	Of which:				
Szénfélések	Coal	53 719	72 222	71 749	47 117
Kőolaj	Crude oil	242 440	287 736	278 578	226 747
Kőolajtermékek ^{b)}	Crude oil products ^{b)}	49 254	108 675	109 685	107 075
Földgáz	Natural gas	307 613	364 880	390 442	331 059
Villamos energia	Electricity	12 384	14 350	14 051	19 848
Tűzifa és egyéb biomassza	Firewood and other Biomass	–	2 992	3 568	1 294
Forrás összesen	Sources, total	1 150 637	1 277 879	1 303 928	1 191 618
Kivitel	Exports	82 830	153 595	145 336	106 278
Készletváltozás (–)	Change in stocks (–)	12 719	–1 166	32 313	29 492
Energiafelhasználás	Energy consumption	1 055 088	1 125 450	1 126 279	1 055 848

Az elsődleges (primer) energiahordozók termelésének százalékos megoszlása

Percentage distribution of the production of primary fuels

Szén	Coal	25,0	17,4	16,3	14,2
Szénhidrogének	Hydrocarbons	35,7	31,5	31,3	32,0
Atomerőművi villamos energia	Electricity generated by nuclear power station	31,9	37,5	37,1	36,7
Vízi erőművi villamos energia	Electricity generated by hydroelectric power station	0,1	0,2	0,2	0,2
Szél erőművi villamos energia	Electricity generated by windelectric power station	–	0,1	0,2	0,3
Egyéb energiahordozó ^{a)}	Other fuels ^{b)}	7,3	12,6	15,0	16,7
Összesen	Total	100,0	100,0	100,0	100,0

a) Tűzifa, egyéb megújuló-, valamint hulladék-energiahordozók együtt. – Firewood, other renewable energy and communal waste together.

b) PB-gázzal és gazolinnal együtt. – Including PB-gas and natural gasoline.

Forrás: „ENERGIA KÖZPONT” Nonprofit Kft. – Source: “ENERGY CENTRE” Non-Profit Company.

4.5.2. Az energiaforrások szerkezete*

Structure of energy sources*

(%)

Megnevezés	Denomination	2000	2007	2008	2009 ⁺
Szénfélések	All kinds of coal	15,2	11,5	10,9	9,4
Szénhidrogének	Hydrocarbons	67,2	70,1	70,2	68,1
Ebből:	Of which:				
kőolaj és kőolajtermékek ^{a)}	crude oil and crude oil products ^{a)}	31,4	35,0	33,8	32,3
földgáz	natural gas	35,7	35,1	36,4	35,8
Atomerőművi villamos energia	Electricity generated by nuclear power station	13,4	12,5	12,4	14,1
Import villamos energia	Imported electricity	1,1	1,1	1,1	1,7
Többi energiahordozó ^{b)}	Other fuels ^{b)}	3,1	4,8	5,4	6,7
Összesen	Total	100,0	100,0	100,0	100,0
Ebből: behozatal aránya, %	Of which: ratio of imports, per cent	57,8	66,6	66,6	61,5

* Termelés és behozatal együtt, fűtőérték alapján. – Production and import together, on basis of calorific value.

a) PB-gázzal és gazolinnal együtt. – Including PB gas and natural gasoline.

b) Tűzifa, vízi erőművi, szélenergiás, egyéb megújuló energia, stb. – Firewood, hydroenergy, windelectric and other renewable energy, etc.

Forrás: „ENERGIA KÖZPONT” Nonprofit Kft. – Source: “ENERGY CENTRE” Non-Profit Company.

4.5.3. Energiafelhasználás Energy consumption

Év Year	Ipar víz- és hulladékgyártás nélkül ^{a)} Industry excluding water and waste management ^{a)}	Építőipar ^{a)} Construction ^{a)}	Mezőgazdaság, erdő- gazdálkodás, halászat ^{a)} Agriculture, forestry and fishing ^{a)}	Szállítás, raktározás ^{a)} Transportation and storage ^{a)}	Lakosság Households	Egyéb fel nem sorolt ágak Other non listed branches	Összesen Total
Petajoule							
2000	368,0	8,8	38,7	48,3	400,6	190,7	1 055,1
2001	373,3	9,4	39,2	48,9	416,0	200,4	1 087,2
2002	369,6	9,4	38,0	48,6	402,3	198,9	1 066,8
2003	370,4	9,5	37,8	48,1	419,4	206,4	1 091,6
2004	372,5	9,6	38,0	48,2	410,3	209,5	1 088,1
2005	414,0	10,6	36,3	49,3	425,4	217,6	1 153,2
2006	421,3	10,7	35,9	50,3	415,8	218,0	1 152,0
2007	428,9	9,2	34,2	50,6	399,5	203,0	1 125,4
2008	426,7	9,0	35,1	50,5	402,5	202,5	1 126,3
2009 ⁺	386,2	8,7	32,0	47,9	383,3	197,7	1 055,8
Százalékos megoszlás – Percentage distribution							
2000	34,9	0,8	3,7	4,6	38,0	18,1	100,0
2001	34,3	0,9	3,6	4,5	38,3	18,4	100,0
2002	34,6	0,9	3,6	4,6	37,7	18,6	100,0
2003	33,9	0,9	3,5	4,4	38,4	18,9	100,0
2004	34,2	0,9	3,5	4,4	37,7	19,3	100,0
2005	35,9	0,9	3,1	4,3	36,9	18,9	100,0
2006	36,6	0,9	3,1	4,4	36,1	18,9	100,0
2007	38,1 ^R	0,8	3,0	4,5	35,5	18,0	100,0
2008	37,9	0,8	3,1	4,5	35,8	18,0	100,0
2009 ⁺	36,6	0,8	3,0	4,5	36,3	18,7	100,0
2000 = 100,0							
2000	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2001	101,4	106,8	101,3	101,2	103,8	105,1	103,0
2002	100,4	106,8	98,2	100,6	100,4	104,3	101,1
2003	100,7	108,0	97,7	99,6	104,7	108,2	103,5
2004	101,2	109,1	98,2	99,8	102,4	109,9	103,1
2005	112,5	120,5	93,8	102,1	106,2	114,1	109,3
2006	114,5	121,6	92,8	104,1	103,8	114,3	109,2
2007	116,5	104,5	88,4	104,8	99,7	106,4	106,7
2008	116,0	102,3	90,7	104,6	100,5	106,2	106,7
2009 ⁺	104,9	98,9	82,7	99,2	95,7	103,7	100,1
Előző év = 100,0 – Previous year = 100,0							
2000	100,0	101,1	93,9	99,0	96,7	96,9	97,9
2001	101,4	106,8	101,3	101,2	103,8	105,1	103,0
2002	99,0	100,0	96,9	99,4	96,7	99,3	98,1
2003	100,2	101,1	99,5	99,0	104,3	103,8	102,3
2004	100,6	101,1	100,5	100,2	97,8	101,5	99,7
2005	111,1	110,4	95,5	102,3	103,7	103,9	106,0
2006	101,8	100,9	98,9	102,0	97,7	100,2	99,9
2007	101,8	86,0	95,3	100,6	96,1	93,1	97,7
2008	99,5	97,8	102,6	99,8	100,8	99,8	100,1
2009 ⁺	90,5	96,7	91,1	94,8	95,2	97,6	93,7

a) 2008-ig a Tevékenységek egységes ágazati osztályozási rendszere '03 (TEÁOR '03), 2009-ben a TEÁOR '08 szerint. Up to 2008 according to the Hungarian Standard Industrial Classification of All Economic Activities '03 (TEÁOR '03), in 2009 according to the TEÁOR '08.
Forrás: „ENERGIA KÖZPONT” Nonprofit Kft. – Source: “ENERGY CENTRE” Non-Profit Company.

4.5.4. A fontosabb energiahordozók felhasználása, 2009^{*,*} Consumption of principal fuels, 2009^{*,*}

(ezer tonna – thousand tons)

Megnevezés <i>Denomination</i>	Összesen <i>Total</i>	Ebből – Of which				
		ipar víz- és hulladékgaz- dálkodás nélkül <i>industry excluding water and waste management</i>	építőipar <i>construction</i>	mező- gazdaság, erdő- gazdálkodás, halászat <i>agriculture, forestry and fishing</i>	szállítás, raktározás <i>transportation and storage</i>	lakosság <i>households</i>
Szén <i>Coal</i>	10 676	10 319	10	2	2	343
Lignit <i>Lignite</i>	8 005	7 918	–	–	–	87
Barnaszén <i>Brown coal</i>	1 322	1 117	–	2	2	201
Feketeszén és antracit <i>Hard coal, anthracite</i>	1 349	1 284	10	–	–	55
Kőolaj <i>Crude oil</i>	6 323	6 323	–	–	–	–
Földgáz, millió m ³ <i>Natural gas, million m³</i>	11 332	5 492	20	149	160	4 045
Szén- és félkokszbrikett <i>Coal- and semi-coke briquettes</i>	22	–	–	–	4	18
Villamos energia, millió kWh ^{a)} <i>Electricity, million kWh^{a)}</i>	41 421	17 220	216	762	1 908	11 235
Feketeköszén kokszt <i>Hard coal coke</i>	644	644	–	–	–	–
Propán-butángáz keverék <i>Propane-butane gas mixture</i>	338	205	7	8	1	102
Benzin ^{b)} <i>Petrol^{b)}</i>	2 500	924	6	20	23	1 180
Petróleum <i>Petroleum</i>	230	–	–	–	230	–
Gáz- és tüzelőolaj ^{c)} <i>Gas- and heating oil (light)^{c)}</i>	3 029	187	27	264	650	1 410
Fűtőolaj <i>Fuel oil (heavy)</i>	333	331	–	2	–	–
Tűzifa <i>Firewood</i>	2 160	860	0	112	2	1 184

* A Tevékenységek egységes ágazati osztályozási rendszere '08 (TEÁOR '08) szerint. – According to the Hungarian Standard Industrial Classification of All Economic Activities '08 (TEÁOR '08).

a) Erőművi önfogyasztással és hálózati veszteséggel együtt. – Including self-consumption of power stations, as well as network losses.

b) Vegyipari és egyéb benzinnel együtt. – Including benzene for chemical and other use.

c) Motorikus gázolaj és tüzelőolaj együtt. – Including gas- and heating oil for traffic use.

Forrás: „ENERGIA KÖZPONT” Nonprofit Kft. – Source: “ENERGY CENTRE” Non-Profit Company.

4.5.5. Az energiahordozók végső felhasználása az iparban, 2009**

*Final consumption of fuel in the industry, 2009***

(terajoule – terajoule)

Év, kód Year, code	Ágazat Branch	Összesen Total	Ebből – Of which					
			szén és brikett coal and briquet	koksz coke	benzin petrol	gáz- és tűzelőolaj gas- and heating oil (light)	Fűtőolaj fuel oil (heavy)	földgáz natural gas
B	Bányászat, kőfejtés <i>Mining and quarrying</i>	760	125	–	6	451	3	74
C	Feldolgozóipar <i>Manufacturing</i>	232 892	1 891	18 975	41 349	3 808	2 697	56 998
CA	Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása <i>Manufacture of food products, beverages and tobacco products</i>	16 903	–	76	96	627	344	6 014
CB	Textília, ruházat, bőr, és bőrtermék gyártása <i>Manufacture of textiles, apparel, leather and related products</i>	902	1	–	7	24	–	398
CC	Fafeldolgozás, papírttermék gyártása, nyomdai tevékenység <i>Manufacture of wood and paper products, and printing</i>	8 036	1	–	15	64	169	1 533
CD	Kokszgyártás, kőolajfeldolgozás <i>Manufacture of coke, and refined petroleum products</i>	22 859	6	–	0	2	2 149	8 204
CE	Vegyí anyag, termék gyártása <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	97 865	–	–	41 037	2 333	19	19 203
CF	Gyógyszergyártás <i>Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products</i>	5 825	–	–	43	13	–	1 741
CG	Gumi-, műanyag és nemfém ásványi termék gyártása <i>Manufacture of rubber and plastics products, and other non-metallic mineral products</i>	21 275	1 855	168	22	269	0	7 763
CH	Fémalapanyag és fémfeldolgozási termék gyártása <i>Manufacture of basic metals and fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	42 159	17	18 690	23	164	2	5 164
CI	Számítógép, elektronikai, optikai termék gyártása <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>	2 171	2	–	24	21	0	646
CJ	Villamos berendezés gyártása <i>Manufacture of electrical equipment</i>	2 667	–	40	12	89	–	1 267
CK	Gép, gépi berendezés gyártása <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	4 125	–	–	17	61	–	2 108
CL	Járműgyártás <i>Manufacture of transport equipment</i>	5 394	9	1	27	59	3	1 758
CM	Egyéb feldolgozóipar; ipari gép, berendezés üzembe helyezése, javítása <i>Other manufacturing, and repair and installation of machinery and equipment</i>	2 712	–	–	24	81	9	1 201
D	Villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légtkondicionálás <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	36 870	1	0	91	387	11	7 386
B+C+D	Ipar víz- és hulladékgyazdálkodás nélkül <i>Industry excluding water and waste management</i>	270 522	2 017	18 975	41 445	4 645	2 711	64 459

* A Tevékenységek egységes ágazati osztályozási rendszere '08 (TEÁOR '08) szerint. – According to the Hungarian Standard Industrial Classification of All Economic Activities '08 (TEÁOR '08).

Forrás: „ENERGIA KÖZPONT” Nonprofit Kft. – Source: “ENERGY CENTRE” Non-Profit Company.

4.5.6. Villamosenergia-mérleg Balance of electricity

(millió kWh – million KWh)

Megnevezés Denomination	2000	2007	2008	2009 ⁺
Forrás – Sources				
50 MW és annál nagyobb teljesítőképességű erőművek termelése <i>Electricity generated by plants with installed electrical capacity 50 MW or more</i>	33 295	34 521	33 990	30 045
Kiserőművek termelése <i>Electricity generated by small plants</i>	1 896	5 438	6 036	5 863
Hazai termelés összesen <i>Electricity generated by domestic power stations, total</i>	35 191	39 959 ^R	40 026	35 908
Ebből: – <i>Of which:</i>				
fosszilis energiahordozókból <i>by fossil fuels</i>	20 713	23 254	22 736	17 484
atomerőművi <i>at nuclear power station</i>	14 180	14 677	14 818	15 426
vízerőművi <i>at hydro plants</i>	178	210	213	228
szélenergia <i>at wind plants</i>	–	110	205	331
biomasszából (fa, fahulladék és egyéb szilárd hulladék), biogázból és egyéb megújulókból (napenergia) <i>from biomass (wood, wood waste and other solid waste), biogas and other renewable (solar)</i>	9,8	1 421	1 829,6	2 224
kommunális és ipari hulladékból <i>from municipal and industrial waste</i>	110	287	224	215
Behozatal <i>Imports</i>	6 196 ^R	14 278	13 348	10 972
Összesen Total	41 387^R	54 237^R	53 374	46 880
Felhasználás – Consumption				
Erőművi önfogyasztás <i>Self-consumption of power stations</i>	2 747 ^R	2 739	2 642 ^R	2 564
50 MW és annál nagyobb teljesítőképességű erőművekben <i>at plants with installed electrical capacity 50 MW or more</i>	2 291	2 416	2 415	2 328
kiserőművekben <i>at small power plants</i>	456	323	227	236
Hálózati és transzformátorveszteség <i>Network and transformer losses</i>	4 733 ^R	3 959	3 888	3 604
Belföldi felhasználás ^{a)} <i>Domestic consumption^{a)}</i>	31 150 ^R	37 247	37 398 ^R	35 253
Kivitel <i>Exports</i>	2 757	10 292 ^R	9 446	5 459
Összesen Total	41 387^R	54 237^R	53 374	46 880

a) Erőművi önfogyasztás, hálózati és transzformátorveszteségek nélkül, azaz a Villamos energia statisztikai évkönyv szerinti nettó fogyasztás. – *Excluding self-consumption of power stations, as well as network and transformer losses. It is the same net consumption by Electricity statistical yearbook.*
Forrás: „ENERGIA KÖZPONT” Nonprofit Kft. – Source: “ENERGY CENTRE” Non-Profit Company.