

4.5. Energiagazdálkodás *Energy*

4.5.1.	Energiamérleg.....	260
	<i>Balance of energy</i>	
4.5.2.	Az energiaforrások szerkezete	261
	<i>Structure of energy sources</i>	
4.5.3.	Villamosenergia-mérleg	261
	<i>Balance of electricity</i>	
	Csak a CD-mellékleten található táblák	
	<i>Tables on the CD only</i>	
4.5.4.	Energiafelhasználás.....	CD
	<i>Energy consumption</i>	
4.5.5.	A fontosabb energiahordozók felhasználása, 2010	CD
	<i>Consumption of principal fuels, 2010</i>	
4.5.6.	Az energiahordozók végső felhasználása az iparban, 2010.....	CD
	<i>Final consumption of fuel in the industry, 2010</i>	
	Módszertani megjegyzések, publikációk.....	262
	<i>Methodological notes, publications</i>	262

4.5.1. Energiamérleg* Balance of energy*

Megnevezés Denomination	2000	2009	2010	2011 ⁺
Termelés – Production	485 227	458 478	460 642	455 288
Ebből: – Of which:				
szén – coal	121 120	65 104	66 701	68 900
szénhidrogének – hydrocarbons	173 443	146 815	139 482	126 572
ezen belül: – within it:				
kőolaj – crude oil	47 485	33 055	30 689	27 943
bányászati PB-gáz – PB gas from mining	10 152	9 259	7 097	5 969
földgáz – natural gas	103 629	95 765	93 570	86 066
gazolin – natural gasoline	12 177	8 736	8 126	6 594
atomerőművi villamos energia – electricity generated by nuclear power station	154 562	168 143	171 795	170 967
vízi erőművi villamos energia – electricity generated by hydroelectric power station	641	821	677	799
szél erőművi villamos energia – electricity generated by wind electric power	–	1 192	1 922	2 250
egyéb energiahordozó ^{a)} – other fuels ^{a)}	35 461	76 404	80 065	85 800
Behozatal – Imports	665 410	732 920	770 402	707 301
Ebből: – Of which:				
szénfélések – coal	53 719	47 117	60 381	54 874
kőolaj – crude oil	242 440	226 747	239 544	246 077
kőolajtermékek ^{b)} – crude oil products ^{b)}	49 254	106 817	116 316	101 953
földgáz – natural gas	307 613	331 059	331 283	276 282
villamos energia – electricity	12 384	19 847	18 702	23 915
tűzifa és egyéb biomassza – firewood and other Biomass	–	1 334	4 176	4 200
Forrás összesen – Sources, total	1 150 637	1 191 399	1 231 044	1 162 589
Kivitel – Exports	82 830	106 270	134 574	147 722
Készletváltozás (–) – Change in stocks (–)	12 719	29 492	9 698	–56 945
Energiafelhasználás – Energy consumption	1 055 088	1 055 636	1 086 672	1 071 812
Az elsődleges (primer) energiahordozók termelésének százalékos megoszlása Percentage distribution of the production of primary fuels				
Szén – Coal	25,0	14,2	14,5	15,1
Szénhidrogének – Hydrocarbons	35,7	32,0	30,3	27,8
Atomerőművi villamos energia – Electricity generated by nuclear power station	31,9	36,7	37,3	37,6
Vízi erőművi villamos energia – Electricity generated by hydroelectric power station	0,1	0,2	0,1	0,2
Szél erőművi villamos energia – Electricity generated by wind electric power station	–	0,3	0,4	0,5
Egyéb energiahordozó ^{a)} – Other fuels ^{a)}	7,3	16,7	17,4	18,8
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: Magyar Energia Hivatal. – Source: Hungarian Energy Office.

4.5.2. Az energiaforrások szerkezete* Structure of energy sources*

(%)

Megnevezés Denomination	2000	2009	2010	2011 ⁺
Szénfélések – <i>All kinds of coal</i>	15,2	9,4	10,3	10,6
Szénhidrogének – <i>Hydrocarbons</i>	67,2	68,1	67,1	64,6
Ebből: – <i>Of which:</i>				0,0
kőolaj és kőolajterméke ^{a)} <i>crude oil and crude oil products^{a)}</i>	31,4	32,3	32,6	32,9
földgáz – <i>natural gas</i>	35,7	35,8	34,5	31,2
Atomerőművi villamos energia – <i>Electricity generated by nuclear power station</i>	13,4	14,1	14,0	14,7
Import villamos energia – <i>Imported electricity</i>	1,1	1,7	1,5	2,1
Többi energiahordozó ^{b)} – <i>Other fuels^{b)}</i>	3,1	6,7	7,1	8,0
Összesen – Total	100,0	100,0	100,0	100,0
Ebből: behozatal aránya, % – <i>Of which: ratio of imports, per cent</i>	57,8	61,5	62,6	60,8

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

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

b) Tűzfifa, vízi erőművi, szélenergia, egyéb megújuló energia, stb. – *Firewood, hydroenergy, wind electric and other renewable energy, etc.*

Forrás: Magyar Energia Hivatal. – *Source: Hungarian Energy Office.*

4.5.3. Villamosenergia-mérleg Balance of electricity

(millió kWh – *million KWh*)

Megnevezés Denomination	2000	2009	2010	2011 ⁺
Forrás összesen – Sources, total	41 387	50 668	51 829	59 867
Ebből: – <i>Of which:</i>				
Hazai termelés összesen <i>Electricity generated by domestic power stations, total</i>	35 191	35 908	37 371	36 275
Behozatal <i>Imports</i>	6 196	14 760	14 715	23 592
Felhasználás összesen – Consumption, total	41 387	50 668	51 829	59 867
Ebből: – <i>Of which:</i>				
Belföldi felhasználás ^{a)} <i>Domestic consumption^{a)}</i>	31 150	35 253	36 007	38 715
Kivitel <i>Exports</i>	2 757	9 247	9 263	17 343

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: Magyar Energia Hivatal. – *Source: Hungarian Energy Office.*

Módszertani megjegyzések

(4.5.1–4.5.6. táblák)

Adatforrás: Magyar Energia Hivatal.

A fejezetben használt fogalmak magyarázata, definíciója a **Fogalomtárban** található. A szakstatistikára (pl. cél, tartalom, jogi alap, az adat-előállítás módszertana, az adatok minősége), a fogalmakra, definíciókra, az osztályozásokra, az adatforrásokra vonatkozóan további információk a [www.ksh.hu/Adatok/Módszertani információk](http://www.ksh.hu/Adatok/Módszertani_informaciok) (metaadatok) menüpontban érhetők el.

Methodological notes

(Tables 4.5.1–4.5.6.)

Source of data: *Hungarian Energy Office*.

The explanation and definition of the concepts used in the chapter are available in the **Glossary**, accessible on the annexed CD-ROM. Further information on the statistical domain (e.g. purpose, content, legal base, data production methods, data quality) as well as on concepts and definitions, classifications and data sources is available in the database under the Data/Metainformation menu item on the www.ksh.hu homepage.