

A 2010. I-IX. havi energiaellátás és -felhasználás értékelése előzetes adatok alapján

2010 első kilenc hónapjában az elsődleges energiafelhasználás 751 PJ, illetve 17,9 Mtoe volt, és 19 PJ-lal, 2,6 %-kal meghaladta az egy évvel korábbi, bázisévi 732 PJ értéket (1.táblázat).

A bázisadatok és az előzetes adatok összehasonlítását havi bontásban az alábbi táblázat szemlélteti.

1. táblázat Primer energiafelhasználás

Hónap	Primer energiafelhasználás, PJ		Eltérés, 2010-2009	Index, 2010/2009
	2009	2010		
Január	117	115	-2	98,3
Február	103	105	2	101,9
Március	95	97	2	102,1
Április	70	71	1	101,4
Május	60	64	4	106,7
Június	67	71	4	106,0
Július	73	75	2	102,7
Augusztus	73	76	3	104,1
Szeptember	74	77	3	104,1
Január- Szeptember	732	751	19	102,6

A 2. sz. táblázat adataiból látható, hogy a vizsgált időszakban rendelkezésre álló forrás 908 PJ volt, és 92 PJ-lal, (11,3%) növekedett a bázisértékhez viszonyítva 816 PJ).

A többlet energiafelhasználást az előző évinél kedvezőtlenebb időjárás miatt keletkezett fűtési energiaigény-növekedés és a feldolgozó ipari termelés egyes ágazatainak növekvő termelésével összefüggő energiaigény-növekedés együtt alakította. A fűtési időszakban (január-április hónapokban) az átlagos napi középhőmérséklet (3,8°C) 0,9°C-kal volt alacsonyabb az egy évvel korábban mért értéknél (4,7°C). Szeptember hónapban átlagosan 4,3 °C-kal mértek hidegebbet (15,3 °C), így a fűtési rendszert igény szerint be kellett indítani.

Az energiaigények kielégítésére szolgáló forráson belül hazai termelésből (340,8 PJ) 37,5 %, importból (567,2 PJ) 62,5 % energiahordozó származott.

Az energiahordozók forrásszerkezetében a szén- és szénféleségek a tárgyidőszakban 10,0 %-kal (90,5 PJ), míg a bázisidőszakban 9,8 %-kal (79,7 PJ) részesedtek.

Az atomerőműi villamosenergia-termelés az előző évi mennyiségnél (11 293 GWh), 2,8 %-kal több, 11 611 GWh volt, az összes elsődleges energiaforrás 13,9 %-át, a hazai villamosenergia-igény 42,9 %-át biztosította.

A Magyar Energia Hivataltól kapott előzetes adatok alapján a megújuló és hulladékbázisú villamosenergia-termelés 2010. I-IX. hónapjában 2210 GWh, 2009-ben 2068 GWh volt.

A villamos energia import-export egyenleg csökkent: 2010-ben a villamosenergia-igény 13,9 %-át, 2009-ben 15,4 %-át adta.

2. táblázat, Összevont energiahordozó mérleg*

Megnevezés	2009. I-IX. hó tény adatok		2010. I-IX. hó előzetes adatok	
	menyiség, kt	menyiség, PJ	menyiség, kt	menyiség, PJ
I. TERMELÉS	-	327,7	-	340,8
Szén	6 816	49,4	6 660	49,1
<i>ebből</i>				
mélybányászat és peremi külfejtés	754	8,3	697	8,5
mátraaljai lignit	6 062	41,1	5 963	40,6
Kőolaj	589	24,1	553	22,7
Gazolin	143	6,0	118	5,0
Földgáz ¹ (Mm ³)	1 966	65,2	2 196	72,6
Bányászati PB	138	6,5	118	5,5
Vízzerőműi villamos energia (GWh)	167	0,6	135	0,5
Szélerőműi villamos energia (GWh)	220	0,8	350	1,3
Atomerőműi villamos energia (GWh)	11 293	123,1	11 611	126,6
Biomassza, egyéb megújuló és hulladék	-	51,7		57,6
II. BEHOZATAL	-	488,3	-	567,2
Szén	1 136	30,0	1 409	41,2
Brikett	10	0,2	8	0,1
Kocsz	2	0,1	2	0,1
Kőolaj	4 033	168,6	4 283	179,0
Kőolajtermékek	1 834	77,7	2 084	87,8
Földgáz ¹ (Mm ³)	5 693	194,7	7 069	243,2
Villamos energia, import-export egyenleg (GWh)	4 733	17,0	4 391	15,8
III. FORRÁS ÖSSZESEN	-	816,0	-	908,0
kivitel	-	76,0	-	100,0
készletváltozás	-	8,0	-	57,0
IV. BELFÖLDI FELHASZNÁLÁS	-	732,0	-	751,0
<i>ebből</i>				
ko-operációs villamos energia (GWh)	30 690	-	31 478	-

Megjegyzés:*primer villamosenergia-forrásokat EU-konform metódus szerint számolva.

1) Földgáz, nettó száraz, Mm³ +15°C-on

A 2. sz. táblázatban található adatok szerint a szénbányászat naturáliában kifejezve 156 kt-val kevesebb szenet termelt, mint egy évvel korábban. A mélyművelésű- és peremi külfejtéses széntermelés 57 kt-val, a mátraaljai lignit termelése 99 kt-val csökkent.

A 3. sz. táblázat adatai szerint a szénimport (1409 kt) az erőművek (egyéb célra), a tüzelőanyag-kereskedelem és a feldolgozóipar csökkenő, és a kocszolható szénfelhasználás növekedése eredményeként az előző évhez képest 273 kt-val, 24,0%-kal növekedett. A tüzelőanyag-kereskedelem import szénigénye az egy évvel korábbi mennyiséghez (117 kt) képest 25,6 %-kal csökkent.

3. táblázat Szénimport megoszlása felhasználási célok szerint

Megnevezés	2009. I-IX. hó, tény adatok		2010. I-IX. hó, előzetes adatok	
	mennyiség, kt	mennyiség, PJ	mennyiség, kt	mennyiség, PJ
Szénimport összesen	1 136	30,0	1 409	41,2
tüzelőanyag-kereskedelem	117	2,2	87	1,7
bányavállalatok	2	0,0	0	0,0
kokszolás	630	19,8	1 087	34,2
feldolgozóipar	53	1,3	32	0,8
egyéb célra	334	6,7	203	4,5

Az összes szénfelhasználáson belül az energetikai célú felhasználás 2010. I-IX hónapjában 6 605 kt volt, amely 355 kt-val lett kevesebb a 2009. I-IX. havi felhasználásnál (6 960 kt).

A hazai koksztermelésből átvett kokszon felül 2 kt közvetlen import koksz érkezett az országba.

2010-ben az első kilenc hónapban kereken 8 kt brikett-import és a brikett-készletek biztosították a lakossági brikett-ellátást.

A szénhidrogén-források részesedése az energiahordozók között a vizsgált időszakban 67,8 % (615,8 PJ) volt, 2009. január-szeptemberben 66,5 % (542,8 PJ) volt (4. számú táblázat).

4. táblázat Forrásszerkezet, 2010. I-IX. hó

Megnevezés	2009. I-IX. hó tény		2010. I-IX. hó előzetes	
	hőmennyiség, PJ	megoszlás, %	hőmennyiség, PJ	megoszlás, %
Szilárd energiahordozók és megújuló	131,7	16,1	148,0	16,3
Ezen belül				
Szén és szénfélésegek	79,7	9,8	90,5	10,0
Biomassza, egyéb megújuló és hulladék	52,0	6,3	57,5	6,3
Szénhidrogének	542,8	66,5	615,8	67,8
<i>ezen belül</i>				
kőolaj és termékek	276,4	33,9	294,5	32,4
PB-gáz	6,5	0,8	5,5	0,6
földgáz	259,9	31,8	315,8	34,8
Primer villamosenergia-forrás	141,5	17,1	144,2	15,9
<i>ezen belül:</i>				
vízerőműi termelés	0,6	0,1	0,5	0,1
szélenergia-termelés	0,8	0,1	1,3	0,1
atomerőműi termelés	123,1	14,9	126,6	13,9
import villamos energia	17,0	2,1	15,8	1,7
Forrás összesen	816,0	100,0	908,0	100,0
<i>ezen belül</i>				
hazai termelés ¹⁾	327,7	40,2	340,8	37,5
hazai termelés ²⁾	204,6	25,1	214,2	23,6
Behozatal ²⁾	488,3	59,8	567,2	62,5
Behozatal ¹⁾	611,4	74,9	693,8	76,4

Megjegyzés: 1) tartalmazza az atomerőműi villamos energiát, 2) nem tartalmazza az atomerőműi villamos energiát.

Az 5. sz. táblázatból látható, hogy az összes energia-felhasználáson belül a ko-operációs villamosenergia-fogyasztás 31 478 GWh volt, amely 2,6%-kal meghaladta az egy évvel korábbi értéket (30 690 GWh).

5. táblázat Ko-operációs villamosenergia-igény

Hónap	Ko-operációs villamosenergia-igény, GWh		Eltérés, 2010-2009	Index, 2010/2009
	2009. I-IX.	2010. I-IX. előzetes		
Január	3 827	3 804	-23	99,4
Február	3 416	3 495	79	102,3
Március	3 598	3 632	34	100,9
Április	3 155	3 313	158	105,0
Május	3 251	3 374	123	103,8
Június	3 229	3 419	190	105,9
Július	3 506	3 582	76	102,2
Augusztus	3 347	3 416	69	102,1
Szeptember	3 361	3 443	82	102,4
Január-Szeptember	30 690	31 478	788	102,6

A vizsgált időszakban 100,0 PJ energiahordozó exportjára került sor.