

COOP Kápolna Zrt.

3355 Kápolna, Kossuth út 23.



Jelentés

energetikai szakreferens

tevékenységről

2017. évi jelentés

Készítette: Energia Birodalom Kft.

1025 Budapest, Berkenye u. 2/b. 1/5.

Páll István Tamás

ügyvezető - energetikai szakreferens



Bevezető

A 2015. évi LVII. törvény 21/B. § és a 122/2015. (V.26.) Kormányrendelet továbbá a 2/2017. (II.16.) MEKH rendelet alapján 2016. december 21-től minden vállalatnak akinek az energiafogyasztása, három év átlagát figyelembe véve meghaladja a 400 000 kWh villamos energiát, 100 000 m³ földgázt vagy 3400 GJ hőmennyiséget, annak munkajogilag és társaság jogilag független energetikai szakreferenst kell foglalkoztatnia.

Társaságaink között megkötött szerződés alapján az Energia Birodalom Kft. havi jelentést készít a tárgyhavi energiafogyasztás mértékéről és annak értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében.

Jelen 2017. évi jelentés összefoglalást ad Társaságuk 2017. évi energetikai tevékenységéről, fogyasztásáról. A jelentés a következőket tartalmazza:

- 2017. évi energia fogyasztások, költségek;
- Primer energia fogyasztás megoszlások és CO₂ kibocsátások;
- MEKH felé leadásra kerülő fogyasztásokat, fogyasztás megoszlásokat;
- MEKH felé leadásra kerülő energetikai beruházások megtakarításait, megtérüléseit;



Villamos-energia kimutatás

EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (MJ)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (kWh)	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t/hó)
209	December	418 064	116 129	290 323	-	3 141 289	42,39
209	November	459 040	127 511	318 778	-	3 449 173	46,54
209	Október	440 329	122 314	305 784	-	3 308 580	44,64
209	Szeptember	421 601	117 112	292 779	-	3 167 866	42,75
209	Augusztus	461 300	128 139	320 347	-	3 466 153	46,77
209	Július	424 274	117 854	294 634	-	3 187 944	43,02
209	Június	431 466	119 852	299 629	-	3 241 990	43,75
209	Május	425 453	118 182	295 454	-	3 196 810	43,14
209	Április	387 878	107 744	269 359	-	2 914 468	39,33
209	Március	384 319	106 755	266 888	-	2 887 730	38,97
209	Február	298 887	83 024	207 561	-	2 245 806	30,30
209	Január	385 844	107 179	267 948	-	2 899 192	39,12
209	Összesen	4 938 455	1 371 793	3 429 483	-	37 107 001	500,70

Földgáz kimutatás

EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (MJ)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (MJ)	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t)
209	December	532 112	163 777	163 777	611 695	1 670 832	33,25
209	November	477 198	146 875	146 875	589 615	1 498 402	29,82
209	Október	325 651	100 231	100 231	468 301	1 022 544	20,35
209	Szeptember	449 893	138 471	138 471	251 485	1 412 664	28,11
209	Augusztus	249 637	76 835	76 835	197 198	783 860	15,60
209	Július	243 996	75 099	75 099	220 715	766 147	15,25
209	Június	268 997	82 794	82 794	184 818	844 651	16,81
209	Május	362 223	111 488	111 488	217 122	1 137 380	22,63
209	Április	435 553	134 058	134 058	552 580	1 367 636	27,21
209	Március	497 980	153 272	153 272	585 938	1 563 657	31,11
209	Február	541 739	166 740	166 740	538 942	1 701 060	33,85
209	Január	744 771	229 231	229 231	583 001	2 338 581	46,53
209	Összesen	5 129 750	1 578 870	1 578 870	5 001 410	16 107 415	320,51

Távhő kimutatás

EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (MJ)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (MJ)	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t)
209	December	-	-	-	-	-	-
209	November	-	-	-	-	-	-
209	Október	-	-	-	-	-	-
209	Szeptember	-	-	-	-	-	-
209	Augusztus	-	-	-	-	-	-
209	Július	-	-	-	-	-	-
209	Június	-	-	-	-	-	-
209	Május	-	-	-	-	-	-
209	Április	-	-	-	-	-	-
209	Március	-	-	-	-	-	-
209	Február	-	-	-	-	-	-
209	Január	-	-	-	-	-	-
209	Összesen	-	-	-	-	-	-

Egyéb energiafelhasználás kimutatás

EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (kg)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (kWh)	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t)
209	December	-	-	-	-	-	
209	November	-	-	-	-	-	
209	Október	-	-	-	-	-	
209	Szeptember	-	-	-	-	-	
209	Augusztus	-	-	-	-	-	
209	Július	-	-	-	-	-	
209	Június	-	-	-	-	-	
209	Május	-	-	-	-	-	
209	Április	-	-	-	-	-	
209	Március	-	-	-	-	-	
209	Február	-	-	-	-	-	
209	Január	-	-	-	-	-	
209	Összesen	-	-	-	-	-	

Szállítás éves

EB azonosító	Év	Fogyasztás (l)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás	Előző év azonos időszak fogyasztás	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t)
209	2017		184 225	184 225		5 329 173	37,21
209	Összesen	-	184 225	184 225	-	5 329 173	37,21

Összes energiafelhasználás kimutatás

EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (MJ)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (kWh)	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t)
209	December	1 613 385	464 131	638 324	188 272	10 141 294	112,84
209	November	936 238	274 386	465 653	181 476	4 947 574	76,36
209	Október	765 980	222 545	406 015	144 137	4 331 124	64,99
209	Szeptember	871 494	255 583	431 250	77 404	4 580 530	70,86
209	Augusztus	710 937	204 974	397 182	60 695	4 250 013	62,37
209	Július	668 270	192 953	369 733	67 933	3 954 091	58,26
209	Június	700 463	202 646	382 423	56 885	4 086 640	60,55
209	Május	787 676	229 669	406 941	66 827	4 334 190	65,77
209	Április	823 431	241 801	403 417	170 077	4 282 105	66,54
209	Március	882 299	260 027	420 160	180 344	4 451 387	70,08
209	Február	840 626	249 764	374 301	165 879	3 946 866	64,15
209	Január	1 130 615	336 410	497 178	179 440	5 237 773	85,65
209	Összesen	10 731 414	3 134 888	5 192 578	1 539 369	58 543 589	858,42



Összesítő

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiafelhasználás (kWh)	Üvegházhatású gázkibocsátás (CO2/t)	Energia költség (Ft)	Primer energiafelhasználás %	Üvegházhatású gázkibocsátás %	Energia költség %
Villamos-energia	1 371 793	4 938 455	x	x	x	3 429 483	500,70	37 107 001	68,06%	60,53%	63,38%
Földgáz	1 424 931	5 129 750	150 875	x	x	1 424 931	289,26	16 107 415	28,28%	34,97%	27,51%
Távhő	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Szén (brikett)	-	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Fa	-	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Fapellet, fabrikett	-	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
PB gáz	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Motorbenzin	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Gázolaj	184 225	663 209	x	x	18 831	184 225	37,21	5 329 173	3,66%	4,50%	9,10%
	2 980 948	10 731 414	150 875			5 038 638	827,17	58 543 589	100%	100%	100%

Földgáz	Fűtőérték 34 MJ/m3
PB gáz	Fűtőérték 46 MJ/kg

	Épület	Tevékenység	Szállítás	Összesen
Villamos-energia	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
Földgáz	100,00%	0,00%	x	100,00%

Épület

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiafelhasználás (kWh)	Üvegházhatású gázkiadás (CO2/t)	Energia költség (Ft)	Primer energiafelhasználás %	Üvegházhatású gázkiadás %	Energia költség %
Villamos-energia	274 359	987 691	x	x	x	685 897	100,14	7 421 400	13,61%	12,11%	12,68%
Földgáz	1 424 931	4 629 599	150 875	x	x	1 424 931	289,26	16 107 415	28,28%	34,97%	27,51%
Távhő	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Szén (brikett)	-	x	x	-	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Fa	-	x	x	-	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Fapellet, fabrikett	-	x	x	-	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
PB gáz	-	x	x	-	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Motorbenzin	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Gázolaj	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
	1 699 289	5 617 290				2 110 827	389,40	23 528 815	41,89%	47,08%	40,19%

Tevékenység

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiafelhasználás (kWh)	Üvegházhatású gázkiadás (CO2/t)	Energia költség (Ft)	Primer energiafelhasználás %	Üvegházhatású gázkiadás %	Energia költség %
Villamos-energia	1 097 434	3 950 764	x	x	x	2 743 586	400,56	29 685 601	54,45%	48,43%	50,71%
Földgáz	-	-	-	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Távhő	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Szén (brikett)	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Fa	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Fapellet, fabrikett	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
PB gáz	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Motorbenzin	x	x	x	x	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Gázolaj	x	x	x	x	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
	1 097 434	3 950 764				2 743 586	400,56	29 685 601	54,45%	48,43%	50,71%

Szállítás

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiafelhasználás (kWh)	Üvegházhatású gázkiadás (CO2/t)	Energia költség (Ft)	Primer energiafelhasználás %	Üvegházhatású gázkiadás %	Energia költség %
Villamos-energia	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Földgáz	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Távhő	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Szén (brikett)	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Fa	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Fapellet, fabrikett	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
PB gáz	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Motorbenzin	-	-	x	x	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Gázolaj	184 225	663 209	x	x	18 831	184 225	37,21	5 329 173	3,66%	4,50%	9,10%
	184 225	663 209				184 225	37,21	5 329 173	3,66%	4,50%	9,10%



Energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás

	A. Intézkedés megnevezése	B. Részterület megjelölése	C. Energia- hordozó kódja	D. Energia- megtakarítás mértéke	E. Energia- megtakarítás mértékegysége	F. Energia- megtakarítás (primer) [kWh/év]	G. Üvegházhatású gázkibocsátás csökkentés [ezer t CO2/év]	H. Várható élettartam [év]
1	Világításkorszerűsítés		2	7 861	kWh/év	19 653	0,002869	15
2	Kazáncsere		4	0	Nm3/év	0	0,000000	15
3	Klímaberendezések cseréje		2	0	kWh/év	0	0,000000	15
4	Hűtőgépek cseréje		2	0	kWh/év	0	0,000000	15
5	Nyílászáró csere		4	1 059	Nm3/év	10 000	0,002020	30
6	Hőszigetelés		4	0	Nm3/év	0	0,000000	30

ÖSSZESEN

8 920

29 653

	A. Intézkedés megnevezése	B. Megvalósítási költség [ezer Ft]	C. Energia-költség megtakarítás [ezer Ft/év]	D. Egyéb költség megtakarítás [ezer Ft/év]	E. Megtérülési idő [év]
1	Világításkorszerűsítés	490	252	0	1,9
2	Kazáncsere	0	0	0	0,0
3	Klímaberendezések cseréje	0	0	0	0,0
4	Hűtőgépek cseréje	0	0	0	0,0
5	Nyílászáró csere	1 400	151	0	9,3
6	Hőszigetelés	0	0	0	0,0

ÖSSZESEN

1 890

403

0

1	villamos energia saját előállítású	kWh/év
2	villamos energia vásárolt	kWh/év
3	származtatott hő	MJ/év
4	földgáz 2H típus	Nm3/év
5	PB gáz	kg/év
6	motorbenzin	liter/év
7	gázolaj	liter/év
8	fa (25%-os nedvességtartalomra számított)	kg/év
9	kocsz	kg/év
10	fekete kőszén	kg/év
11	barnaszénbrikett	kg/év
12	lignit	kg/év
13	barnaszén	kg/év
14	tüzelőolaj és egyéb gázolaj	liter/év
15	nehéz fűtőolaj	kg/év
16	könnyű fűtőolaj	kg/év
17	LPG	kg/év
18	CNG	kg/év
19	petróleumkocsz	kg/év
20	földgáz 2S típus	Nm3/év
21	fa pellet/fabrikett	kg/év
22	hulladék	kg/év
23	egyéb	kWh/év