

Eger és Vidéke COOP ZRt.

3300 Eger, Knézich K. u. 2.



Jelentés

energetikai szakreferens

tevékenységről

2019. éves 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 2019. évi jelentés összefoglalást ad Társaságuk 2019. évi energetikai tevékenységéről, fogyasztásáról. A jelentés a következőket tartalmazza:

- 2019. 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;

Éves jelentés összesítő

Fogyasztások:

	Fogyasztás (MJ)	Fogyasztás (kWh)	Nettó költség (Ft)	CO ₂ kibocsátás (t)
Villamos-energia	4 393 054	1 220 293	48 886 263	445,41
Földgáz	3 074 042	946 063	11 742 840	192,05
Távhő	-	-	-	-
Üzemanyag	139 909	38 864	1 196 466	7,85
Összesen	7 607 005	2 205 219	61 825 570	645,31



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)
215	December	332 797	92 444	231 109	112 344	3 725 231	33,74
215	November	335 542	93 206	233 015	98 784	3 749 783	34,02
215	Október	363 197	100 888	252 220	115 449	4 023 024	36,82
215	Szeptember	363 009	100 836	252 089	112 922	4 027 199	36,81
215	Augusztus	398 683	110 745	276 863	98 532	4 358 788	40,42
215	Július	391 947	108 874	272 186	98 488	4 318 914	39,74
215	Június	375 738	104 372	260 929	101 717	4 201 863	38,10
215	Május	396 308	110 086	275 214	95 197	4 456 172	40,18
215	Április	233 216	64 782	161 956	97 644	2 835 373	23,65
215	Március	432 644	120 179	300 448	93 854	4 810 529	43,87
215	Február	368 735	102 427	256 066	109 576	4 082 763	37,39
215	Január	401 238	111 455	278 638	97 327	4 296 624	40,68
215	Összesen	4 393 054	1 220 293	3 050 732	1 231 834	48 886 263	445,41

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)
215	December	245 767	75 637	75 637	237 223	938 830	15,35
215	November	302 821	93 196	93 196	305 863	1 156 776	18,92
215	Október	224 676	69 146	69 146	241 829	858 262	14,04
215	Szeptember	383 439	118 007	118 007	240 813	1 464 737	23,96
215	Augusztus	264 051	81 264	81 264	242 888	1 008 675	16,50
215	Július	136 551	42 025	42 025	188 334	521 625	8,53
215	Június	197 590	60 810	60 810	271 073	754 794	12,34
215	Május	212 836	65 502	65 502	237 112	813 034	13,30
215	Április	233 083	71 733	71 733	459 962	890 377	14,56
215	Március	223 899	68 907	68 907	292 673	855 294	13,99
215	Február	267 303	82 265	82 265	245 640	1 021 097	16,70
215	Január	382 026	117 572	117 572	191 736	1 459 339	23,87
215	Összesen	3 074 042	946 063	946 063	3 155 146	11 742 840	192,05

Távhő kimutatás

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

Egyéb energiafelhasználás kimutatás

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

Szállítás éves

EB azonosító szám	Év	Fogyasztás (l)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (kWh)	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t)
215	2019	3 973	38 864	38 864	33 001	1 196 466	7,85
215	Összesen	3 973	38 864	38 864	33 001	1 196 466	7,85

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)
215	December	718 472	206 944	345 609	218 353	5 860 527	56,95
215	November	638 363	186 402	326 211	192 916	4 906 559	52,94
215	Október	587 873	170 034	321 366	189 873	4 881 286	50,86
215	Szeptember	746 448	218 842	370 096	187 035	5 491 936	60,76
215	Augusztus	662 734	192 009	358 127	173 283	5 367 463	56,92
215	Július	528 498	150 899	314 210	156 449	4 840 539	48,27
215	Június	573 328	165 182	321 739	185 142	4 956 657	50,44
215	Május	609 144	175 588	340 716	168 170	5 269 206	53,48
215	Április	466 299	136 516	233 689	239 201	3 725 750	38,21
215	Március	656 543	189 086	369 354	183 926	5 665 823	57,85
215	Február	636 038	184 691	338 331	185 174	5 103 860	54,09
215	Január	783 264	229 027	396 209	156 335	5 755 963	64,55
215	Összesen	7 607 005	2 205 219	4 035 658	2 235 858	61 825 570	645,31



Összesítő

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiafelhasználás (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO2/t)	Energia költség (Ft)	Primer energiafelhasználás %	Üvegházhatású gáz kibocsátás %	Energia költség %
Napelem termelés	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Villamos-energia	1 220 293	4 393 054	x	x	x	3 050 732	445,41	48 886 263	75,59%	69,02%	79,07%
Földgáz	946 063	3 074 042	90 413	x	x	946 063	192,05	11 742 840	23,44%	29,76%	18,99%
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	38 864	139 909	x	x	3 973	38 864	7,85	1 196 466	0,96%	1,22%	1,94%
	2 205 219	7 607 005	90 413			4 035 658	645,31	61 825 570	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 gázkibocsátás (CO2/t)	Energia költség (Ft)	Primer energiafelhasználás %	Üvegházhatású gázkibocsátás %	Energia költség %
Napelem termelés	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Villamos-energia	244 059	878 611	x	x	x	610 146	89,08	9 777 253	15,12%	13,80%	15,81%
Földgáz	946 063	3 074 042	90 413	x	x	946 063	192,05	11 742 840	23,44%	29,76%	18,99%
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%
	1 190 121	3 952 653				1 556 209	281,13	21 520 093	38,56%	43,57%	34,81%

Tevékenység

	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 %
Napelem termelés	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Villamos-energia	976 234	3 514 443	x	x	x	2 440 586	356,33	39 109 011	60,48%	55,22%	63,26%
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	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Gázolaj	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
	976 234	3 514 443				2 440 586	356,33	39 109 011	60,48%	55,22%	63,26%

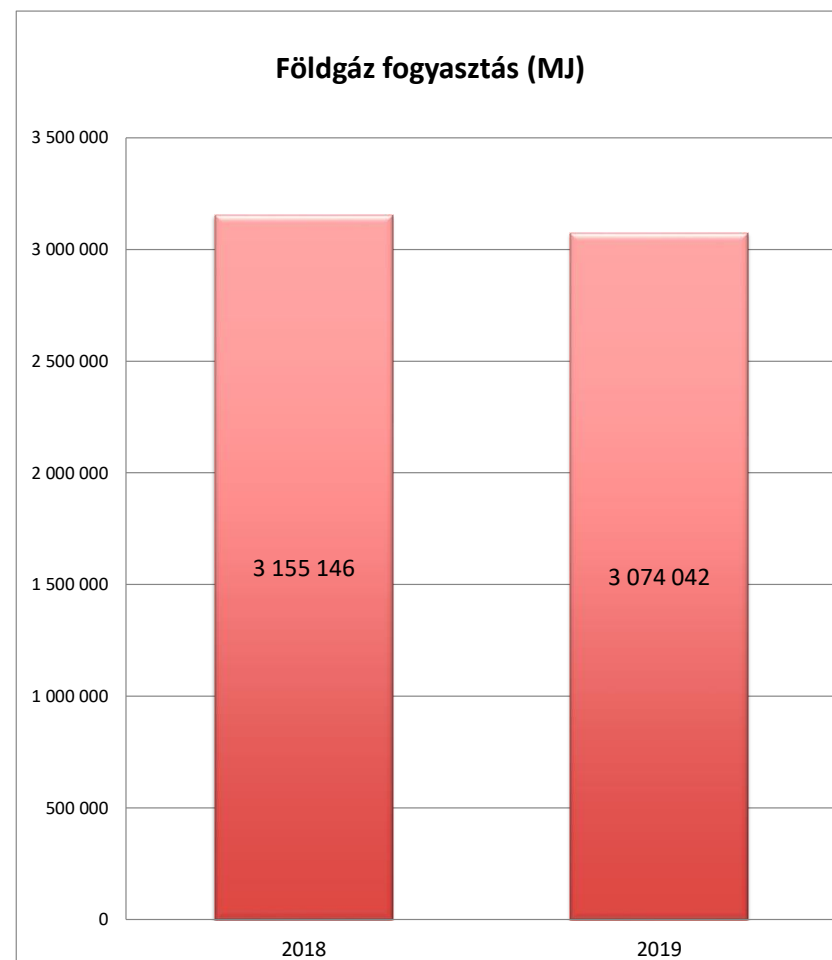
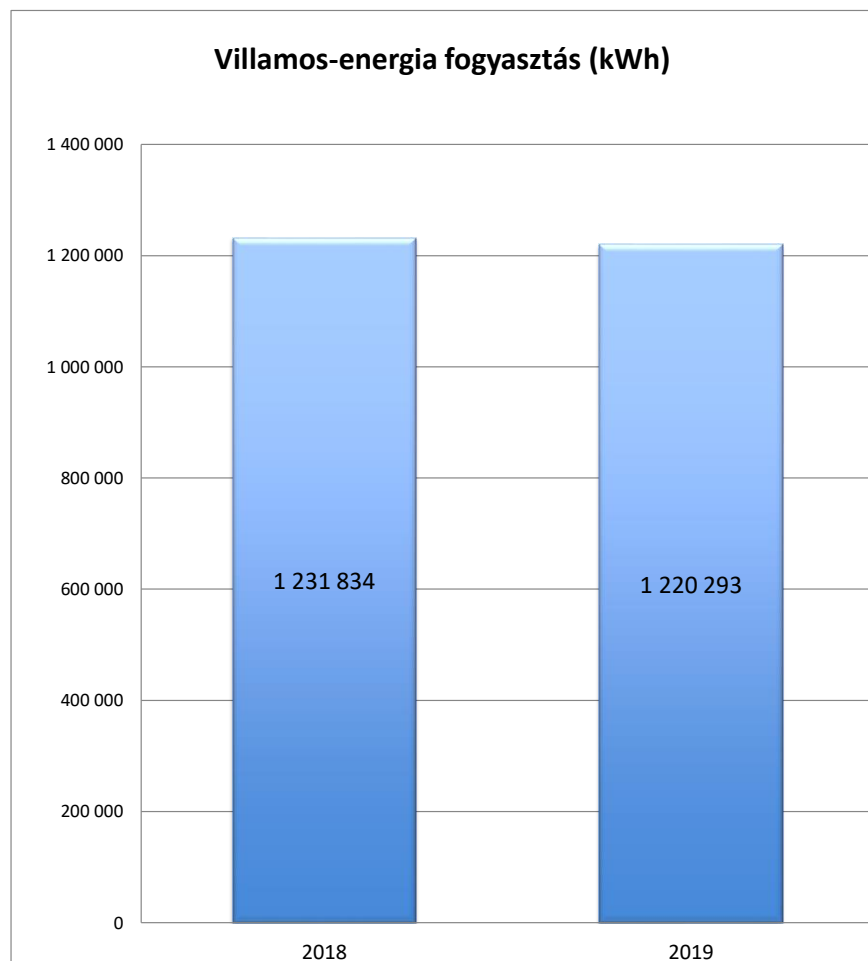
Szállítás

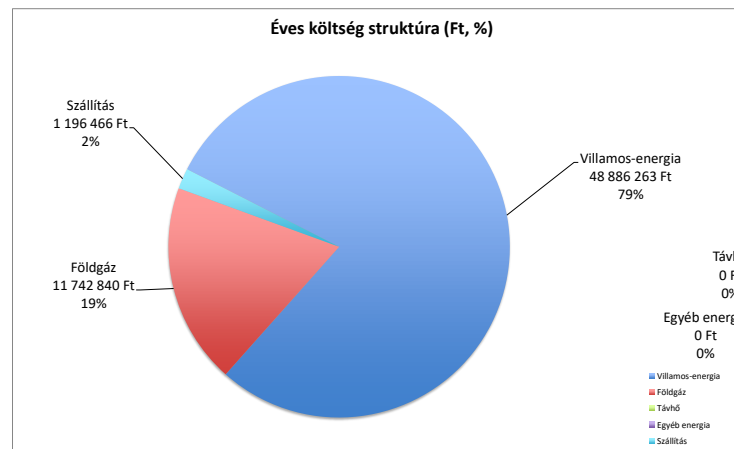
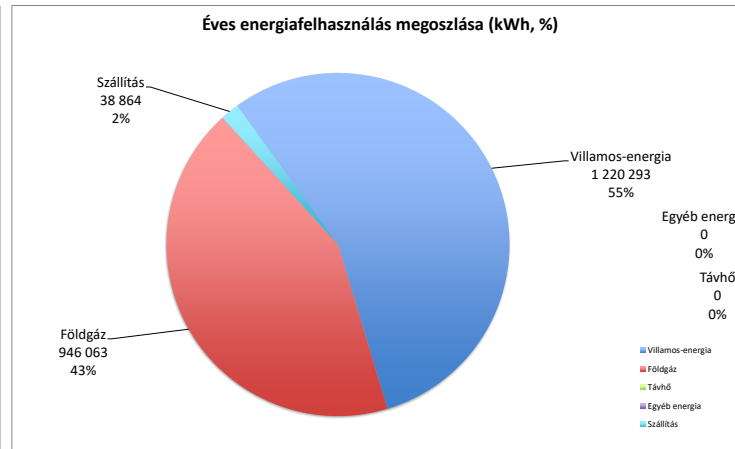
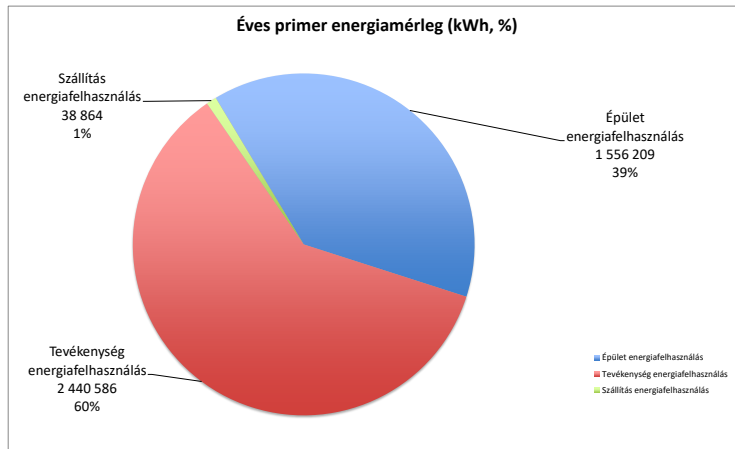
	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiafelhasználás (kWh)	Üvegházhatású gázkibocsátás (CO2/t)	Energia költség (Ft)	Primer energiafelhasználás %	Üvegházhatású gázkibocsátás %	Energia költség %
Napelem termelés	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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	38 864	139 909	x	x	3 973	38 864	7,85	1 196 466	0,96%	1,22%	1,94%
	38 864	139 909				38 864	7,85	1 196 466	0,96%	1,22%	1,94%



Időarányos energiafogyasztás az előző év azonos időszakához képest

január - december hó







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 gázkiadás csökkentés [ezer t CO ₂ /év]	H. Várható élettartam [év]
1	Világításkorszerűsítés		2	0	kWh/év	0	0,000000	15
2	Kazáncsere		4	0	Nm ³ /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	0	Nm ³ /év	0	0,000000	30
6	Hőszigetelés		4	0	Nm ³ /év	0	0,000000	30
7	Napelemes rendszer		2	0	kWh/év	0	0,000000	15
ÖSSZESEN						0	0,000000	

	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	0	0	0	0,0
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	0	0	0	0,0
6	Hőszigetelés	0	0	0	0,0
7	Napelemes rendszer	0	0	0	0,0
ÖSSZESEN		0	0	0	

1	villamos energia saját előállítású	kWh/év
2	villamos energia vásárolt	kWh/év
3	származtatott hő	MJ/év
4	földgáz 2H típus	Nm ³ /év
5	PB gáz	kg/év
6	motorbenzin	liter/év
7	gázolaj	liter/év
8	fa (25%-os nedvességtartalomra számított)	kg/év
9	koks	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	petróleumkoks	kg/év
20	földgáz 2S típus	Nm ³ /év
21	fa pellet/fabrikett	kg/év
22	hulladék	kg/év
23	egyéb	kWh/év