

PRO-FORM Kft.
2233 Ecsér, Ady E. u. 2.



Jelentés

energetikai szakreferens

tevékenységről

2025. 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 2025. évi jelentés összefoglalást ad Társaságuk 2025. évi energetikai tevékenységéről, fogyasztásáról. A jelentés a következőket tartalmazza:

- 2025. 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	Nettó költség (Ft)	CO ₂ kibocsátás (t)
Villamos-energia	8 724 537 kWh	727 435 233	2 181,13
Földgáz	21 833 m ³	5 965 690	47,82
Szállítás (PBGáz)	11 100 kg	6 005 100	31,20
Szállítás (benzín)	1 946 liter	931 140	4,74
Szállítás (gázolaj)	37 754 liter	18 517 748	98,62
Összesen		758 854 911	2 363,52

Villamos-energia kimutatás

EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (MJ)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (kWh)	Fogyasztás változás az előző év azonos időszakához képest %	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t/hó)
803	December	1 900 121	527 811	1 319 528	518 589	2%	44 906 505	192,65
803	November	2 635 477	732 077	1 830 192	717 358	2%	60 703 543	267,21
803	Október	2 715 385	754 274	1 885 684	808 980	-7%	61 676 517	275,31
803	Szeptember	2 819 012	783 059	1 957 647	789 616	-1%	66 402 269	285,82
803	Augusztus	2 497 773	693 826	1 734 565	736 002	-6%	59 570 423	253,25
803	Július	2 945 905	818 307	2 045 767	909 710	-10%	69 444 708	298,68
803	Június	2 601 656	722 682	1 806 706	864 003	-16%	52 281 224	263,78
803	Május	2 545 968	707 213	1 768 033	845 489	-16%	54 995 508	258,13
803	Április	2 559 370	710 936	1 777 340	825 103	-14%	55 041 356	259,49
803	Március	2 753 716	764 921	1 912 303	741 250	3%	60 639 823	279,20
803	Február	2 760 540	766 817	1 917 041	790 088	-3%	73 684 402	279,89
803	Január	2 673 409	742 614	1 856 535	798 707	-7%	68 088 956	271,05
803	Összesen	31 408 333	8 724 537	21 811 341	9 344 895	-7%	727 435 233	3 184,46

Földgáz kimutatás

EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (m3)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (m3)	Fogyasztás változás az előző év azonos időszakához képest %	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t/hó)
803	December	3 140	34 173	34 173	3 036	3%	757 491	6,94
803	November	1 934	21 084	21 084	1 559	24%	489 347	4,28
803	Október	1 057	11 326	11 326	352	200%	277 384	2,30
803	Szeptember	150	1 596	1 596	205	-27%	80 750	0,32
803	Augusztus	109	1 163	1 163	700	-84%	70 603	0,24
803	Július	124	1 325	1 325	629	-80%	96 035	0,27
803	Június	196	2 103	2 103	910	-78%	112 604	0,43
803	Május	341	3 621	3 621	353	-3%	168 103	0,74
803	Április	1 623	17 428	17 428	1 044	55%	481 669	3,54
803	Március	3 443	37 074	37 074	3 510	-2%	925 348	7,53
803	Február	4 906	52 869	52 869	4 545	8%	1 257 932	10,73
803	Január	4 810	51 826	51 826	5 507	-13%	1 248 425	10,52
803	Összesen	21 833	235 588	235 588	22 350	-2%	5 965 690	47,82

Napelem rendszer energia termelés kimutatása

EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (MJ)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (kWh)	Nettó megtakarítás (Ft)	CO2 kibocsátás (t/hó)
803	December	18 450	5 125	12 813	6 951	436 038	
803	November	46 580	12 939	32 348	13 096	1 067 454	
803	Október	100 537	27 927	69 818	23 107	2 283 574	
803	Szeptember	148 154	41 154	102 885	-	3 489 800	
803	Augusztus	220 867	61 352	153 380	-	5 267 553	
803	Július	250 628	69 619	174 048	-	5 908 139	
803	Június	235 148	65 319	163 298	-	4 723 310	
803	Május	174 697	48 527	121 318	-	3 773 638	
803	Április	170 611	47 392	118 480	-	3 669 135	
803	Március	131 526	36 535	91 338	-	2 896 346	
803	Február	89 492	24 859	62 148	-	2 388 734	
803	Január	36 619	10 172	25 430	-	932 653	
803	Összesen	1 623 312	450 920	1 127 300	43 154	36 836 372	-

Szállítás éves (üzemanyag)

EB azonosító szám	Év	Fogyasztás (MJ)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (kWh)	Fogyasztás változás az előző év azonos időszakához képest %	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t)
803	2025	1 908 793	530 220	530 220	365 582	45%	25 453 988	134,56
803	Összesen	1 908 793	530 220	530 220	365 582	45%	25 453 988	134,56

Összes energiafelhasználás kimutatás

EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (MJ)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (kWh)	Fogyasztás változás az előző év azonos időszakához képest %	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t/hó)
803	December	3 938 403	1 097 330	1 896 734	608 150	80%	71 117 984	334,15
803	November	2 750 565	766 100	1 883 624	770 318	-1%	61 192 890	271,49
803	Október	2 852 724	793 527	1 966 828	877 812	-10%	61 953 901	277,61
803	Szeptember	2 972 353	825 809	2 062 128	827 095	0%	66 483 018	286,14
803	Augusztus	2 722 419	756 341	1 889 108	767 233	-1%	59 641 026	253,48
803	Július	3 200 839	889 251	2 221 140	949 481	-6%	69 540 743	298,95
803	Június	2 843 638	790 104	1 972 107	914 161	-14%	52 393 828	264,21
803	Május	2 732 431	759 361	1 892 972	885 716	-14%	55 163 611	258,87
803	Április	2 786 610	775 756	1 913 248	878 422	-12%	55 523 025	263,03
803	Március	3 005 706	838 530	2 040 715	821 509	2%	61 565 171	286,72
803	Február	3 021 819	844 545	2 032 058	879 211	-4%	74 942 334	290,62
803	Január	2 878 427	804 612	1 933 791	899 924	-11%	69 337 381	281,57
803	Összesen	35 705 934	9 941 265	23 704 449	10 079 034	-1%	758 854 911	3 366,84

Összesítő

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiafelhasználás (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (tonna CO2)	Energia költség (Ft)	Primer energiafelhasználás %	Üvegházhatású gáz kibocsátás %	Energia költség %
Napelem termelés	450 920	1 623 312	x	x	x	1 127 300	-	-	4,76%	0,00%	0,00%
Villamos-energia	8 724 537	31 408 333	x	x	x	21 811 342	2 181,13	727 435 233	92,01%	92,28%	95,86%
Földgáz	235 588	765 496	21 833	x	x	235 588	47,82	5 965 690	0,99%	2,02%	0,79%
PB gáz	141 833	510 600		11 100		141 833	31,20	6 005 100	0,60%	1,32%	0,79%
Motorbenzín	19 038	68 538	x	x	1 946	19 038	4,74	931 140	0,08%	0,20%	0,12%
Gázolaj	369 349	1 329 655	x	x	37 754	369 349	98,62	18 517 748	1,56%	4,17%	2,44%
	9 941 265	35 705 934	21 833			23 704 450	2 363,52	758 854 911	100%	100%	100%

	Épület	Tevékenység	Szállítás	Összesen
Villamos-energia	10,00%	89,16%	0,84%	100,00%
Földgáz	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%

Épület

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiafelhasználás (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (tonna CO2)	Energia költség (Ft)	Primer energiafelhasználás %	Üvegházhatású gáz kibocsátás %	Energia költség %
Napelem termelés	45 092	162 331	x	x	x	112 730	-	-	0,48%	0,00%	0,00%
Villamos-energia	872 454	3 140 833	x	x	x	2 181 134	218,11	72 743 523	9,20%	9,23%	9,59%
Földgáz	235 588	765 496	21 833	x	x	235 588	47,82	5 965 690	0,99%	2,02%	0,79%
Motorbenzín	x	x	x	x	x				0,00%	0,00%	0,00%
Gázolaj	x	x	x	x	x				0,00%	0,00%	0,00%
	1 153 134	4 068 661	21 833	-	-	2 529 452	265,94	78 709 213	10,67%	11,25%	10,37%

Tevékenység

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiafelhasználás (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (tonna CO2)	Energia költség (Ft)	Primer energiafelhasználás %	Üvegházhatású gáz kibocsátás %	Energia költség %
Napelem termelés	402 045	1 447 361	x	x	x	1 005 112	-	-	4,24%	0,00%	0,00%
Villamos-energia	7 778 883	28 003 979	x	x	x	19 447 208	1 944,72	648 588 433	82,04%	82,28%	85,47%
Földgáz	-	-	-	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Motorbenzín	x	x	x	x		-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Gázolaj	-	-	x	x		-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
	8 180 928	29 451 340	-			20 452 320	1 944,72	648 588 433	86,28%	82,28%	85,47%

Szállítás

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiafelhasználás (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (tonna CO2)	Energia költség (Ft)	Primer energiafelhasználás %	Üvegházhatású gáz kibocsátás %	Energia költség %
Napelem termelés	3 783	13 620				9 458	-	-	0,04%	0,00%	0,00%
Villamos-energia	73 200	263 520	x	x	x	183 000	18,30	6 103 276	0,77%	0,77%	0,80%
Földgáz	x	x	x	x	x				0,00%	0,00%	0,00%
PB gáz	141 833	510 600		11 100		141 833	31,20	6 005 100	0,60%	1,32%	0,79%
Motorbenzín	19 038	68 538	x	x	1 946	19 038	4,74	931 140	0,08%	0,20%	0,12%
Gázolaj	369 349	1 329 655	x	x	37 754	369 349	98,62	18 517 748	1,56%	4,17%	2,44%
	607 204	2 185 933	-			722 679	152,86	31 557 264	3,05%	6,47%	4,16%

Primer energiamérleg

Energiahordozó	Összes primer fogyasztás	Épület energiafelhasználás		Tevékenység energiafelhasználás		Szállítás energiafelhasználás	
	kWh	%	kWh	%	kWh	%	kWh
Villamos-energia	21 811 342	10,00%	2 181 134	89,16%	19 447 208	0,84%	183 000
Napelem	1 127 300	10,00%	112 730	89,16%	1 005 112	0,84%	9 458
Földgáz	235 588	100,00%	235 588	0,00%	-	0,00%	-
PB gáz	141 833	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	141 833
motorbenzin	19 038	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	19 038
gázolaj	369 349	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	369 349
Összesen	23 704 450	10,67%	2 529 452	86,28%	20 452 320	3,05%	722 679

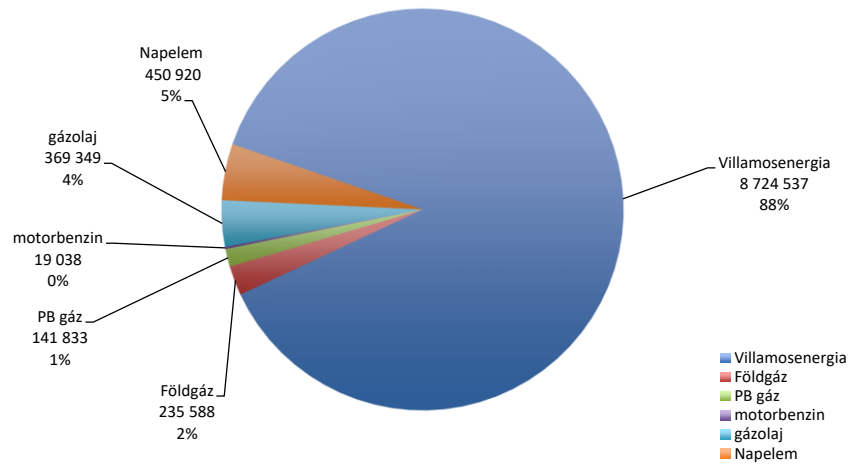
CO2 kibocsátások

Energiahordozó	Összes fogyasztás	Épület CO2 kibocsátás		Tevékenység CO2 kibocsátás		Szállítás CO2 kibocsátás		CO2 kibocsátás összesen	
	kWh	kg/év	t/év	kg/év	t/év	kg/év	t/év	kg/év	t/év
Villamos-energia	8 724 537	318 446	318,45	2 839 292	2 839,29	26 718	26,72	3 184 456	3 184,46
Napelem	450 920	-	-	-	-	-	-	-	-
Földgáz	235 588	47 824	47,82	-	-	-	-	47 824	47,82
PB gáz	141 833	-	-	-	-	28 645	28,64	28 645	28,64
motorbenzin	19 038	-	-	-	-	3 845	3,84	3 845	3,84
gázolaj	369 349	-	-	-	-	74 594	74,59	74 594	74,59
Összesen	9 941 265	366 270	366,27	2 839 292	2 839,29	133 801	133,80	3 339 364	3 339,36

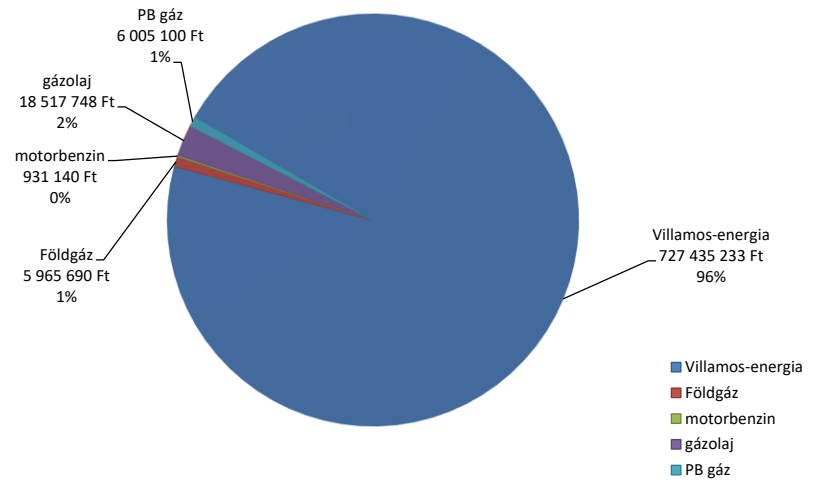
Költség struktúra

Energiahordozó	Összes fogyasztás	Éves költségek
	kWh	Ft
Villamos-energia	8 724 537	727 435 233
Napelem	450 920	
Földgáz	235 588	5 965 690
PB gáz	141 833	6 005 100
motorbenzin	19 038	931 140
gázolaj	369 349	18 517 748
Összesen	9 941 265	758 854 911

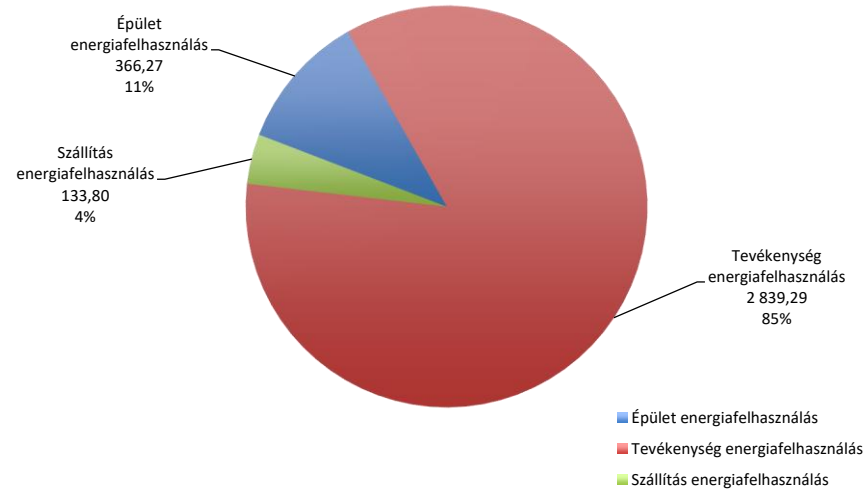
Éves energiafelhasználás megoszlása (kWh, %)



Éves költség struktúra (Ft, %)



Éves CO2 kibocsátás (tonna, %)



Főbb energiahordozók fogyasztása az előző évhez képest

