

Alföld-Energia Kft.

Energetikai Szakreferens



ÉVES JELENTÉS

2020. január-december

GABONAKUTATÓ NONPROFIT KFT.



A jelentés a havi energiafelhasználási adatokról a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal 2015. évi LVII. törvény által előírtaknak megfelelően készült:

„A gazdálkodó szervezet számára havi jelentést készít tevékenységéről, az igénybe vételére kötelezett gazdálkodó szervezet tárgyhavi energiafogyasztásának mértékéről és annak értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében [EHR 7/A§ (2) d)];”

A jelentés a **Gabonakutató Nonprofit Kft.** (6726 Szeged Alsókikötő sor 9) intézményeinek energia fogyasztási adatainak felhasználásával készült:

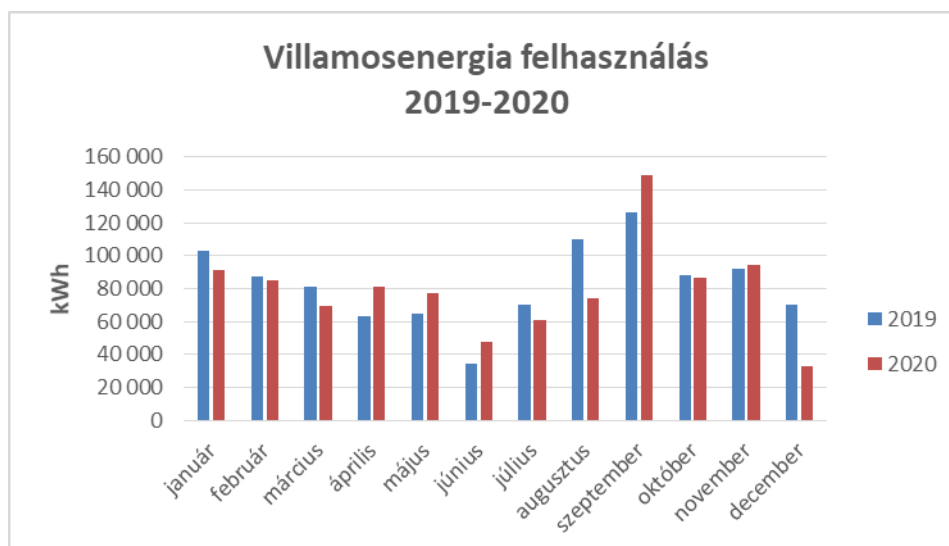
- Energianemek száma 4 db
- Telephelyek száma 12 db
- POD-ok száma 18 db
- Főmérők száma 18 db
- Almérők száma 0 db

1. Villamosenergia felhasználás

A **Gabonakutató Nonprofit Kft.** fogyasztási helyenkénti havi elektromos energia fogyasztási adatait az alábbi táblázat tartalmazza:

Villamosenergia felhasználása															
Felhasználási hely	POD	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December	Összesen	
9761 Táplánszentkereszt, Rumi út 25-27.	HU000110F51-U-GABONAKUTATO-TAPLAN	kWh	8 753	7 560	6 562	3 485	3 089	2 196	3 210	3 394	4 219	6 991	8 549	5 667	63 676
		Ft	301 040	274 034	242 804	153 220	139 253	109 925	140 119	146 926	167 483	252 167	297 717	230 789	2 455 477
6775 Kiszombor, Rétaljai utca Hrsz: 5523	HU000310F11-S10000000000001003245	kWh	0	0	0	10 223	14 461	0	0	0	7 036	0	0	0	31 720
		Ft	64 911	73 359	0	518 240	600 183	73 359	73 359	73 359	310 824	73 359	73 359	73 359	2 007 671
6775 Kiszombor, Dénes major	HU000310F11-S10000000000001006042	kWh	9 267	8 873	8 854	7 852	5 918	5 365	5 618	5 822	6 824	8 396	8 342	7 011	88 142
		Ft	330 751	325 455	289 307	357 378	250 249	223 981	227 362	236 468	258 785	307 611	297 606	215 243	3 320 196
6900 Makó, Vásárhelyi út 89.	HU000310F11-S10000000000001017911	kWh	55	49	34	30	160	48,62	17,27	17	10	0	0	0	421
		Ft	6 226	6 072	1 204	9 847	10 252	6 133	4 970	4 967	4 721	4 367	4 367	4 367	67 493
6775 Kiszombor, Kültérület Hrsz: 05526/2	HU000310F11-S10000000000001830623	kWh	0	0	0	12505,8	18 327,80	2582,1	0	0	0	0	0	0	33 416
		Ft	65 839	65 839	0	651 663	833 924	216 801	131 863	65 839	65 839	65 839	65 839	65 839	2 295 124
6726 Szeged, Alsó Kikötő sor 9.	HU000310F11-S10000000000000000372	kWh	32 204	29 433	27 505	21 394	18 408	19 908	24 708	23 454	19 288	23 494	29 118	31 171	300 087
		Ft	1 081 299	1 031 561	893 150	925 989	721 883	752 668	891 695	857 361	703 399	839 751	858 885	950 615	10 508 256
6775 Kiszombor, Dénes major	HU000310F11-S10000000000000000514	kWh	37 662	35 488	23 218	16 646	7 798	8 083	17 868	32 509	99 596	38 385	39 334	20 032	376 617
		Ft	1 243 946	1 218 590	746 200	749 834	359 595	363 247	794 641	1 397 997	3 464 145	1 321 568	1 295 399	607 001	13 562 163
6725 Szeged, Alsóvárosi Feketeföldek 39.	HU000310F11-S10000000000001000361	kWh	1 315	1 315	1 438	1 315	1 305	1 305	1 305	1 305	1 305	1 305	1 305	1 305	24 711
		Ft	60 286	58 609	23 244	61 985	52 772	50 553	45 191	45 979	53 743	54 850	54 864	435 232	997 308
6775 Kiszombor, Rétaljai utca	HU000310F11-S100000000000001011694	kWh	1 058	1 058	946	1 058	1 058	1 058	1 058	1 058	1 058	1 058	1 058	1 143	12 669
		Ft	43 084	41 529	35 553	49 694	28 959	45 147	47 368	44 364	42 606	43 693	37 848	42 936	502 781
6775 Kiszombor, Óbélai utca 2.	HU000310F11-S10000000000001011663	kWh	456	456	407	456	456	456	456	456	3 018	654	654	1 867,55	9 793
		Ft	19 107	18 744	20 331	23 127	19 740	19 969	54 122	26 883	88 887	27 801	23 450	68 382	410 543
6726 Szeged, Kertész utca	HU000310F11-S10000000000001019521	kWh	19	19	30	19	19	19	19	19	19	19	19	33	253
		Ft	961	914	1 587	1 221	974	501	910	487	861	863	892	1 641	11 812
6085 Fülöpszállás, Lapos rét	HU000310F11-S10000000000001003175	kWh	187	286	450	286	286	286	286	286	286	286	286	400	3 611
		Ft	9 124	12 201	15 566	11 898	12 528	12 234	11 854	11 689	11 491	11 992	11 963	12 552	145 092
KISZOMBOR OLAINÖVÉNY NAGYSZENTMIKLÓSI U. 6.	HU000310F11-S10000000000001018132	kWh	84	84	102	84	84	84	84	84	21	79	79	77	946
		Ft	3 779	3 718	4 683	4 473	3 678	3 621	2 349	3 926	1 691	3 477	3 005	2 779	41 179
FÜLÖPSZÁLLÁS	HU000310F11S100000000000001788393	kWh	83	83	87	83	83	83	83	83	83	83	83	123	1 040
		Ft	2 746	2 866	2 974	3 000	3 069	2 966	2 902	2 879	2 812	2 881	2 742	3 417	35 254
6728 Szeged, Kültérület 7.	HU000310F11-S10000000000001020864	kWh	56	56	68	56	56	56	56	56	56	56	56	1 029	1 657
		Ft	2 449	2 395	2 440	27 301	2 495	44 527	2 458	2 364	2 409	2 366	2 343	48 315	141 862
RÉTALIA III. SZIVATTYÚ TELEP Hrsz. 05504/l.	HU000310F11S100000000000001878265	kWh	0	0	0	5 442	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	-46 198	75
		Ft	0	0	0	148 466	314 481	248 371	261 688	245 168	243 198	233 648	225 939	-1 916 882	4 077
ÖSSZESEN		kWh	91 199	84 760	69 701	80 934	77 342	47 363	60 601	74 377	148 653	86 640	94 716	32 549	948 833
		Ft	3 235 548	3 135 886	2 279 043	3 697 336	3 354 035	2 174 003	2 692 851	3 166 656	5 422 894	3 246 233	3 256 218	845 585	36 506 288

Az összesített havi fogyasztási adatok (kWh) alakulása 2019.01-2020.12 hónapban:



kWh	2019	2020
január	102 742	91 199
február	87 190	84 760
március	81 433	69 701
április	63 282	80 934
május	65 169	77 342
június	34 385	47 363
július	70 607	60 601
augusztus	109 855	74 377
szeptember	126 504	148 653
október	87 909	86 640
november	91 874	94 716
december	70 497	32 549
Összesen	991 447	948 833

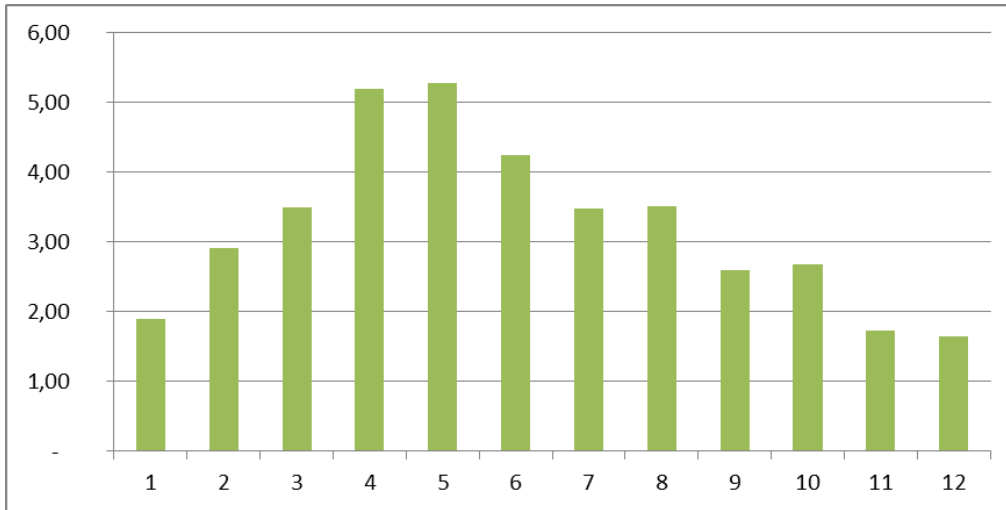
A teljes villamos energia felhasználás 65%-át tevékenységre 35%-át az épületek energia ellátására fordították.

A megújuló energiák kötelező átvételi tarifájának (KÁT) változása a 2020-as évben.

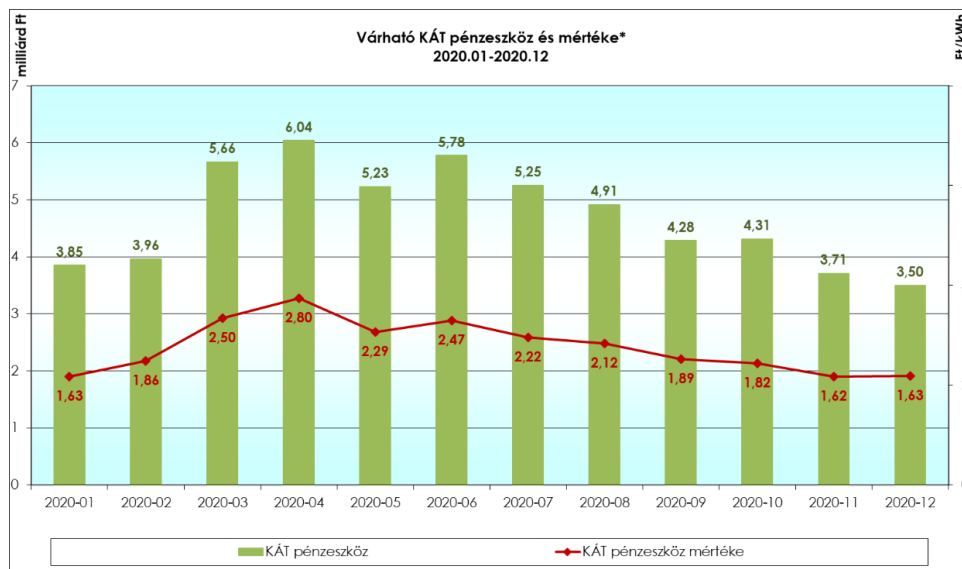
A tényleges KÁT mértékének havonkénti (01-12 hó) alakulása:

2020 Hónap	Értékesített vill.en. *	KÁT termelés *	KÁT termelés költsége *	KÁT pénzeszköz mértéke
	kWh	kWh	Ft	Ft/kWh
január	2 341 191 619	193 141 066	4 432 702 036	1,90
február	2 205 541 080	277 352 264	6 374 106 893	2,91
március	2 231 919 505	308 719 419	7 721 163 410	3,49
április	1 814 138 972	348 767 157	9 201 508 173	5,19
május	1 911 566 213	347 114 896	9 713 283 331	5,27
június	2 079 659 185	325 633 366	8 461 674 078	4,24
Július	2 322 111 578	345 994 141	7 632 629 516	3,47
Augusztus	2 230 856 681	344 090 022	7 339 269 779	3,50
Szeptember	2 303 023 789	292 465 074	5 389 010 491	2,59
Október	2 346 599 862	277 491 791	5 730 260 976	2,67
November	2 304 440 624	193 637 861	3 427 231 899	1,73
December	2 138 059 558	200 258 430	3 102 356 839	1,65

* MAVIR Zrt. Weblapján közzétett országos termelési és értékesítési adatok



A MAVIR által prognosztizált 2020-as havi KÁT mértéke:



A KÁT költsége kedvezően alakult, mert a termelés a napelemek jelentős részaránya miatt az őszi-téli időszakban alacsonyabb, viszont az átlagos éves terhelés jóval magasabb a prognosztizáltnál.

Javaslat:

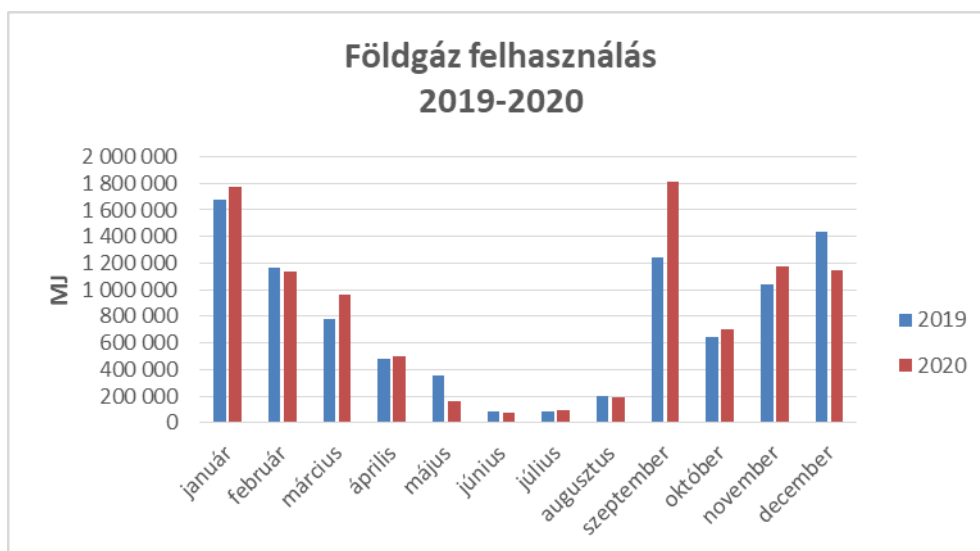
Intézkedést nem igényel, a villamos energia elszámolása a szerződések szerint történik, teljesítmény túllépést nem vizsgáltuk, a meddő energia felhasználása nem okoz többletköltséget. A fogyasztási adatok tükrözik a tevékenység változását.

2. Földgáz felhasználás:

A Gabonakutató Nonprofit Kft. fogyasztási helyenkénti gázfelhasználási adatait havi bontásban az alábbi táblázat mutatja:

Földgáz energia felhasználása															
Felhasználási hely	POD		Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December	Összesen
6725 Szeged, Alsóvárosi Feketeföldek 39.	39N050755982000A	MJ	138 211	90 828	81 842	45 625	10 795	4 766	5 242	2 153	3 245	24 736	70 266	91 398	569 107
		Ft	380 487	261 416	238 533	147 808	60 290	45 138	46 336	38 572	41 317	101 056	186 447	226 083	1 773 483
6775 Kiszombor, Dénesmajori út 1.	39N050757153000Q	MJ	124 312	92 862	81 629	41 308	24 330	9 822	4 114	2 940	17 819	84 510	101 067	87 478	672 191
		Ft	366 298	287 260	259 029	157 699	115 031	78 571	64 227	61 277	98 669	230 006	74 301	235 574	2 027 942
6726 Szeged, Alsó Kikötő sor 9.	39N050777447000A	MJ	929 477	622 762	545 652	298 626	54 927	27 836	54 796	43 957	53 274	291 593	500 619	618 129	4 041 648
		Ft	2 404 587	1 633 832	1 440 049	819 195	206 843	138 762	206 517	179 277	202 683	687 870	1 080 147	1 300 513	10 300 275
6775 Kiszombor, Dénesmajori út 42005	39N050757158000I	MJ	428 933	247 542	169 626	90 447	48 490	16 641	11 370	30 353	1 715 881	256 216	451 684	299 950	3 767 133
		Ft	1 475 899	1 020 041	824 227	625 243	519 801	439 761	426 515	474 422	4 710 107	872 096	1 237 553	953 857	13 579 522
KISZOMBOR OLAJNÖVÉNY NAGYSZENTMIKLÓSI U. 2	39N050757137000I	MJ	15 351	15 351	15 351	15 351	15 351	15 351	15 351	106 684	18 407	18 407	18 407	18 407	287 769
		Ft	52 875	52 875	52 875	52 875	52 875	52 875	52 875	155 170	63 197	63 198	63 197	63 197	778 084
KISZOMBOR OLAJNÖVÉNY NAGYSZENTMIKLÓSI U. 6	39N0507571420000	MJ	4 445	3 473	2 431	764	0	0	6 731	0	0	1 528	3 438	5 001	27 811
		Ft	15 169	12 076	8 760	3 456	0	0	21 409	0	0	4 862	10 668	15 912	92 312
9761 Táplánszentkereszt, Rumi utca 25.	39N050197758000K	MJ	137 053	68 551	71 863	11 352	5 540	2 958	4 352	2 513	7 693	25 736	32 509	26 722	396 841
		Ft	491 877	300 021	309 298	139 822	123 545	116 315	120 287	115 067	129 574	136 264	148 975	138 116	2 269 161
ÖSSZESEN		MJ	1 773 337	1 137 896	965 963	502 709	159 433	77 374	95 225	188 600	1 816 319	701 198	1 174 552	1 142 084	9 734 689
		Ft	5 172 023	3 555 445	3 124 011	1 942 642	1 078 385	871 422	916 757	1 023 785	5 245 547	2 090 490	2 790 620	2 917 340	30 728 467

A havonkénti felhasználás 2019.01-2020.12 hó alakulása (MJ)-ban:



MJ	2019	2020
január	1 678 705	1 773 337
február	1 167 994	1 137 896
március	782 692	965 963
április	476 019	502 709
május	352 298	159 433
június	88 816	77 374
július	87 204	95 225
augusztus	200 116	188 600
szeptember	1 245 641	1 816 319
október	639 485	701 198
november	1 037 284	1 174 552
december	1 440 246	1 142 084
Összesen	9 196 500	9 734 689

A felhasználást 55%-ban az épületek fenntartására fordították 45%-ban pedig tevékenységre.

Javaslat:

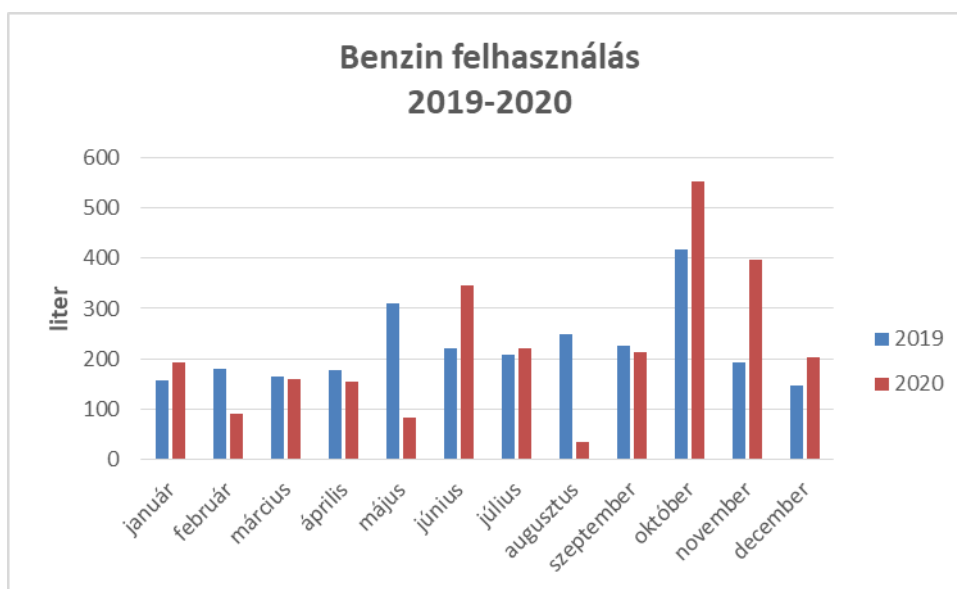
Intézkedést nem igényel, a földgáz felhasználás elszámolása a szerződés szerint történik, a felhasználás a fűtési időszak hatásának megfelelően történt.

3. Benzin és Gázolaj felhasználás

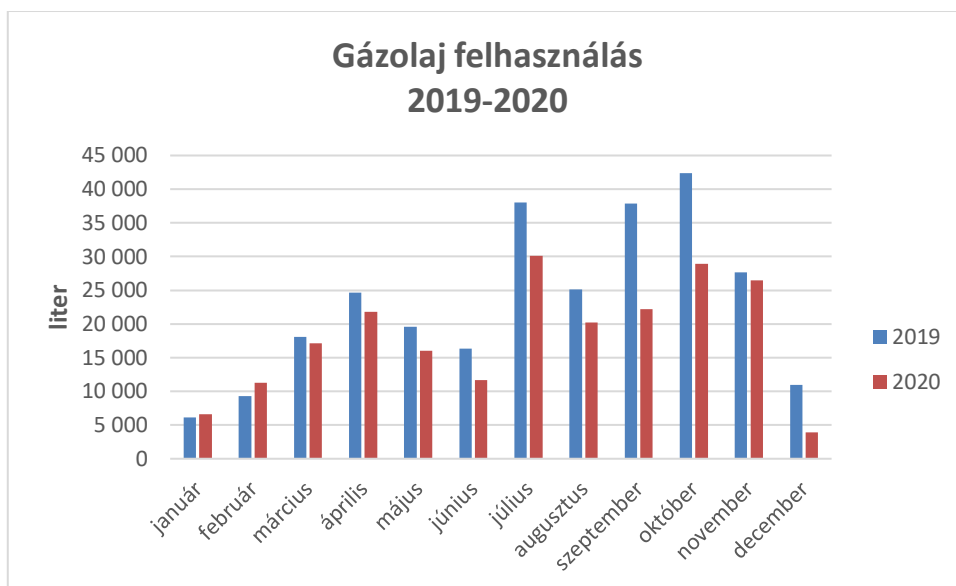
A Gabonakutató Nonprofit Kft. által felhasznált benzin és gázolaj mennyiséget és az anyagi ráfordítást a következő táblázat mutatja:

Üzemanyag													
Időszak	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December	Összesen
Benzin felhasználás (liter)	191,86	91,51	158,28	153,81	82,42	346,44	220,75	34,83	213,5	551,91	397,95	201,96	2 645
Benzin költség (Ft)	57 488	26 791	39 814	29 965	18 424	90 108	60 914	9 736	59 988	152 209	104 598	54 857	704 892
Gázolaj felhasználás (liter)	6 615,32	11 246,20	17 169,11	21 776,63	16 024,55	11 655,86	30 082,20	20 179,83	22 234,62	28 941,94	26 464,09	3 941,98	216 332
Gázolaj költség (Ft)	2 086 447	3 406 468	4 484 603	5 476 861	3 785 460	2 995 176	8 317 363	5 558 827	5 787 558	7 555 387	6 937 702	1 127 170	57 519 022
Motorikus PB felhasználás (kg)	2 882,00	2 971,00	2 073,00	1 427,00	799,00	678,00	1 827,00	1 925,00	2 432,00	2 770,00	2 223,00	941,00	22 948
Motorikus PB költség (Ft)	998 019	1 028 214	717 356	493 737	276 396	234 534	632 215	666 468	842 061	959 310	778 113	325 941	7 952 364

A havonkénti 2019.01-2020.12 hó felhasználás literben:



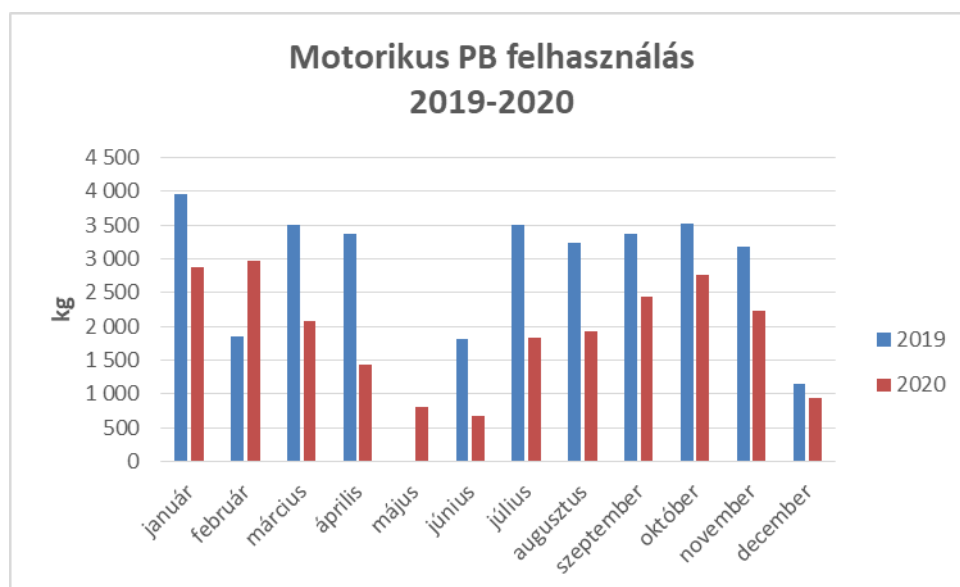
Benzin		
liter	2019	2020
január	157	192
február	180	92
március	164	158
április	177	154
május	310	82
június	221	346
július	208	221
augusztus	248	35
szeptember	227	214
október	417	552
november	193	398
december	147	202
Összesen	2 650	2 645



Gázolaj		
liter	2019	2020
január	6 149	6 615
február	9 332	11 246
március	18 046	17 169
április	24 632	21 777
május	19 594	16 025
június	16 353	11 656
július	38 046	30 082
augusztus	25 113	20 180
szeptember	37 893	22 235
október	42 382	28 942
november	27 695	26 464
december	10 992	3 942
Összesen	276 228	216 332

Motorikus LPB gáz felhasználás

A havonkénti 2019.01-2020.12 hó felhasználás kg-ban:



Motorikus PB		
kg	2019	2020
január	3 958	2 882
február	1 843	2 971
március	3 503	2 073
április	3 378	1 427
május	0	799
június	1 821	678
július	3 511	1 827
augusztus	3 235	1 925
szeptember	3 371	2 432
október	3 524	2 770
november	3 176	2 223
december	1 150	941
Összesen	32 470	22 948

A felhasznált üzemanyagokat 100%-ban szállításra fordították.

4. Energiamegtakarítás

A **Gabonakutató Nonprofit Kft.** 2020. évben energia megtakarítást eredményező beruházása nem volt.

5. Az energiahatékonyságot elősegítő szemléletformálási tevékenységre vonatkozó információk

A **Gabonakutató Nonprofit Kft.** nagy figyelmet fordít az energiahatékonyságot elősegítő szemléletmód kialakítására, ezért a munkába álláskor és az éves oktatásokon napirendként szerepel.

6. Összegzés:

2/2017. (II.16.) MEKH rendelet 2. §-a szerinti adatszolgáltatás előírt tartalma szerint a gazdálkodó energia felhasználását és annak hatását az alábbi táblázat tartalmazza:

Gabonakutató Nonprofit Kft.							
2020 január-december közötti időszak energia felhasználás összesített adatai							
3a)*	A. Megnevezés	B. Energiahordozó felhasználás menny.	C. Mértékegység	D. Részterületek primer energiafelhasználása			Primer energia felhasználás Összesen
				Épület	Tevékenység	Szállítás	
3aa)	Villamos energia	948 833	kWh	332 092	616 742	0	948 833
3ab)	CO2**		tonna	121	225	0	346
3ac)	Költség	36 506 288	Ft	12 777 201	23 729 087	0	36 506 288
		286 314	Nm3	157 473	128 841	0	286 314
3aa)	Földgáz	9 734 689	MJ	5 354 079	4 380 610	0	9 734 689
		3 006 301	kWh	1 653 466	1 352 835	0	3 006 301
3ab)	CO2**		tonna	300	246	0	546
3ac)	Költség	30 728 467	Ft	16 900 657	13 827 810	0	30 728 467
3aa)	Távhő	-	MJ	0	0	0	0
		-	kWh	0	0	0	0
3ab)	CO2**		tonna	0	0	0	0
3ac)	Költség	-	Ft	0	0	0	0
3aa)	LPG autógáz	22 948	kg	0	0	22 948	22 948
		1 048 724	MJ	0	0	1 048 724	1 048 724
		291 312	kWh	0	0	291 312	291 312
3ab)	CO2**		tonna	-	-	66,14	66,14
3ac)	Költség	7 952 364	Ft	0	0	7 952 364	7 952 364
3aa)	Benzin	2 645	liter	0	0	2 645	2 645
		84 964	MJ	0	0	84 964	84 964
		23 601	kWh	0	0	23 601	23 601
3ab)	CO2**		tonna	0	0	6	6
3ac)	Költség	704 892	Ft	0	0	704 892	704 892
3aa)	Dízel	216 332	liter	0	0	216 332	216 332
		7 541 345	MJ	0	0	7 541 345	7 541 345
		2 094 818	kWh	0	0	2 094 818	2 094 818
3ab)	CO2**		tonna	0	0	559	559
3ac)	Költség	57 519 022	Ft	0	0	57 519 022	57 519 022
Összesítés:							
3aa)	Energiafelhasználás	6 365	MWh	1 986	1 970	2 410	6 365
3ab)	CO2		tonna	422	471	631	1 523
3ac)	Energiaköltség		Ft	29 677 858	37 556 897	66 176 278	133 411 033

*2/2017. (II.16.) MEKH rendelet 2§(3a) pontja alapján.

**A CO2 kibocsátás a 410/2012. (XII.28.) Korm. Rendelet alapján kerültek kiszámításra.

Készítette: Dobos Sándor

energetikai szakreferens

ESZ-187/2019

Dobos Sándor