

**Alföld-Energia Kft.**

**Energetikai Szakreferens**



## **ÉVES JELENTÉS**

**2022. 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 Alsóikikötő 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

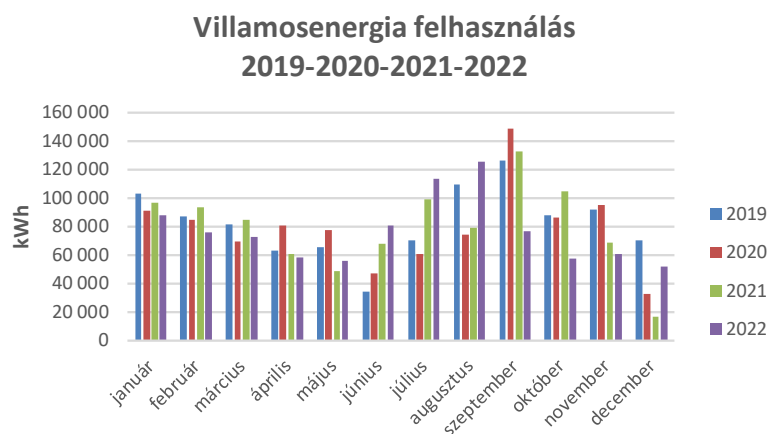
## 1. Villamosenergia felhasználás

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	7 902	5 751	7 142	5 734	3 240	2 432	2 451	3 064	5 742	7 865	6 778	7 202	65 303
		Ft	158 243	219 377	225 881	238 056	156 781	130 265	158 049	187 636	309 577	401 383	347 652	361 406	2 894 306
Szeged Óthalom	HU000310F11-S10000000000001811945	kWh	0	1 334	366	667	667	667	0	0	0	667	0	667	5 035
		Ft	0	65 496	18 026	32 748	32 748	39 157	-52 097	0	0	70 815	0	70 815	277 708
6775 Kiszombor, Dénes major	HU000310F11-S10000000000001006042	kWh	7 235	7 100	7 334	6 297	5 059	4 167	5 807	5 837	4 551	7 643	6 332	5 816	73 178
		Ft	187 092	258 865	231 725	256 161	215 965	212 935	316 825	312 004	252 206	435 079	367 634	267 324	3 313 815
6900 Makó, Vásárhelyi út 89.	HU000310F11-S10000000000001017911	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Ft	11 590	5 795	5 796	5 795	5 795	6 260	6 260	6 260	6 260	6 260	6 260	6 260	78 591
6775 Kiszombor, Külterület Hrsz: 05526/2	HU000310F11-S10000000000001830623	kWh	0	0	32	54	4 505,00	17 390	29 529	10 131	0	0	0	0	61 641
		Ft	164 034	82 017	82 868	95 549	443 956	877 490	1 669 369	640 450	87 570	87 570	87 570	0	4 318 443
6726 Szeged, Alsó Kikötő sor 9.	HU000310F11-S10000000000000000372	kWh	32 489	26 757	28 725	23 557	20 486	21 576	24 036	20 656	15 910	13 315	18 859	15 538	261 904
		Ft	703 347	935 558	863 703	920 042	805 462	852 049	1 216 663	1 060 075	839 685	721 637	988 884	858 651	10 765 756
6775 Kiszombor, Dénes major	HU000310F11-S10000000000000000514	kWh	31 243	25 163	21 569	12 177	6 771	8 178	18 344	69 610	40 346	17 980	21 173	15 105	287 659
		Ft	710 813	897 913	682 496	536 335	355 807	412 860	973 333	3 563 543	2 273 926	953 411	1 099 991	842 266	13 302 694
6725 Szeged, Alsóvárosi Feketeföldek 39.	HU000310F11-S10000000000001000361	kWh	1 305	1 305	1 305	1 305	1 305	1 305	1 305	1 305	1 305	1 305	1 305	1 305	15 660
		Ft	39 617	53 862	49 113	36 788	36 788	36 788	36 851	36 851	36 851	36 851	36 851	36 851	474 062
6775 Kiszombor, Rétaljai utca	HU000310F11-S10000000000001011694	kWh	1 058	1 058	-1 020	1 058	1 058	1 058	1 058	1 058	2 084	2 084	2 084	2 084	14 722
		Ft	31 756	4 469	7 435	45 974	47 218	49 980	313 080	93 201	110 475	106 380	58 850	111 383	980 201
6775 Kiszombor, Óbélai utca 2.	HU000310F11-S10000000000001011663	kWh	654	654	654	654	654	654	654	54	584	584	584	584	6 968
		Ft	22 556	16 265	23 393	27 684	29 618	33 550	15 609	37 261	16 492	29 881	28 079	7 320	287 708
6726 Szeged, Kertész utca	HU000310F11-S10000000000001019521	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Ft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6085 Fülöpszállás, Lapos rét	HU000310F11-S10000000000001003175	kWh	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	3 432
		Ft	9 242	12 560	10 576	12 953	12 231	12 789	12 754	14 446	15 499	14 540	15 662	920	144 172
KISZOMBOR OLAJNÖVÉNY NAGYSZENTMIKLÓSI U. 6.	HU000310F11-S10000000000001018132	kWh	79	79	79	79	79	79	79	79	60	60	60	60	872
		Ft	3 193	1 966	2 978	3 447	3 627	3 990	-444	4 083	1 695	3 196	3 056	1 695	32 482
FÜLÖPSZÁLLÁS	HU000310F11S10000000000001788393	kWh	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	996
		Ft	1 906	2 920	2 437	3 141	3 095	3 169	3 117	3 646	3 807	3 678	3 888	5 796	40 600
6728 Szeged, Külterület 7.	HU000310F11-S10000000000001020864	kWh	56	56	56	56	56	789	134	134	134	134	134	134	1 873
		Ft	1 931	2 430	2 225	17 544	4 009	30 560	6 877	7 322	3 784	7 088	6 971	4 113	94 854
RÉTALJA III. SZIVATTYÚ TELEP Hrsz. 05504/L.	HU000310F11S10000000000001878265	kWh	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	2 713	2 713	2 713	60 636
		Ft	137 176	231 223	214 534	246 000	252 883	270 089	306 036	-369 036	233 399	144 523	76 612	-114 585	1 628 854
6775 Kiszombor, Rétaljai utca Hrsz: 5523	HU000310F11-S10000000000001003245	kWh	0	0	0	54	5 400	16 202	24 013	7 588	0	2 602	0	0	55 859
		Ft	121 614	60 807	60 807	62 750	256 333	651 433	1 273 861	444 404	62 360	193 409	62 360	0	3 250 138
<b>ÖSSZESEN</b>		kWh	88 223	75 459	72 444	57 894	55 482	80 699	113 612	125 718	76 918	57 321	60 391	51 577	915 738
		Ft	2 304 110	2 851 523	2 483 993	2 540 967	2 662 316	3 623 364	6 256 143	6 042 146	4 253 586	3 215 701	3 190 320	2 460 215	41 884 384

Az összesített havi fogyasztási adatok (kWh) alakulása 2019.01-2022.12. hónapban:

kWh	2019	2020	2021	2022
január	102 742	91 199	96 597	88 223
február	87 190	84 760	93 296	75 459
március	81 433	69 701	84 732	72 444
április	63 282	80 934	60 366	57 894
május	65 169	77 342	48 785	55 482
június	34 385	47 363	67 863	80 699
július	70 607	60 601	99 123	113 612
augusztus	109 855	74 377	78 837	125 718
szeptember	126 504	148 653	132 615	76 918
október	87 909	86 640	104 633	57 321
november	91 874	94 716	68 803	60 391
december	70 497	32 549	16 888	51 577
<b>Összesen</b>	<b>991 447</b>	<b>948 833</b>	<b>952 538</b>	<b>915 738</b>



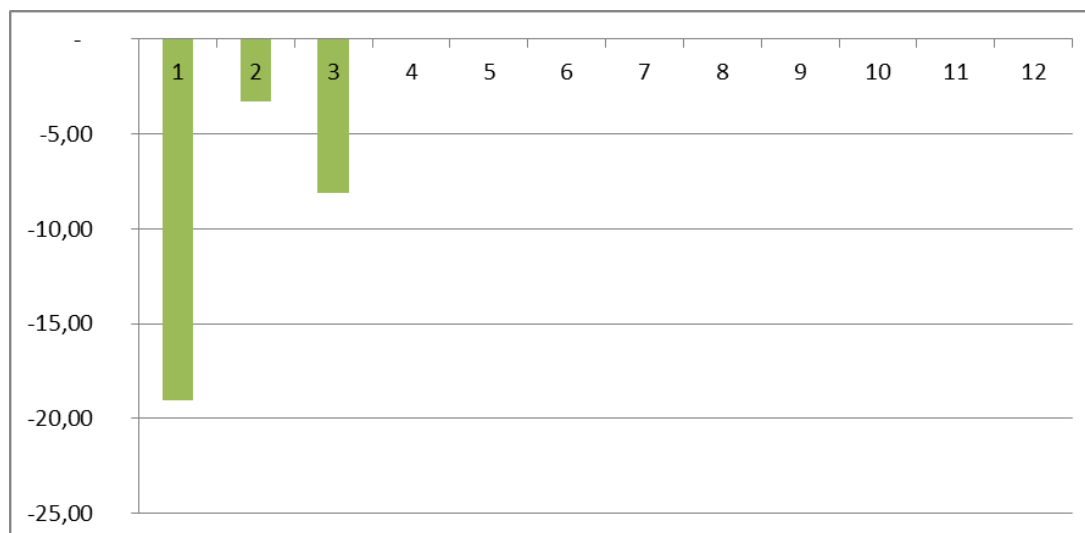
A teljes villamos energia felhasználás 65%-át tevékenységre 35%-át az épületek energia ellátására fordították.

### A megújuló energiák kötelező átvételi tarifájának (KÁT) változása a 2022-es évben.

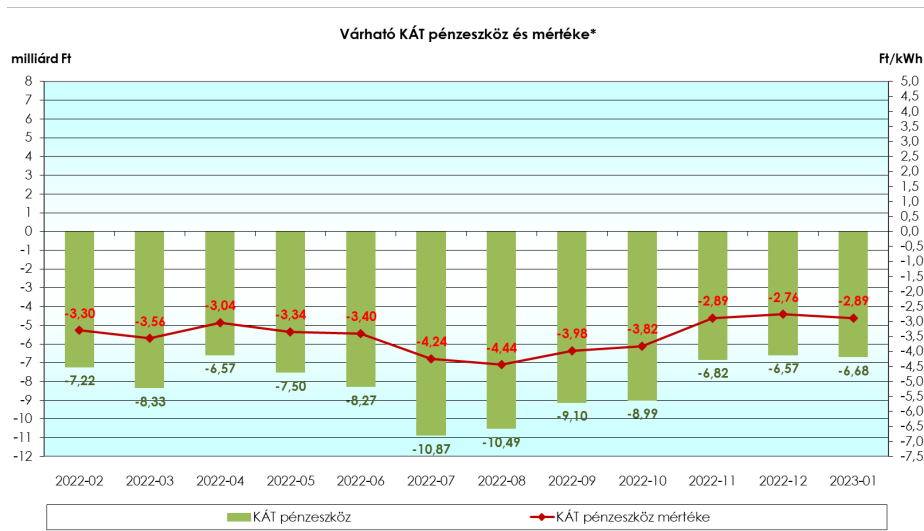
A tényleges KÁT mértékének havonkénti (01-12. hó) alakulása:

2022 Hónap	Értékesített vill.en. *	KÁT termelés *	KÁT termelés költsége *	KÁT pénzeszköz mértéke **
	kWh	kWh	Ft	Ft/kWh
január	2 346 757 428	181 235 279	- 42 501 710 507	- 19,05
február	2 200 163 462	231 991 941	- 7 096 030 865	- 3,32
március	2 355 611 906	316 387 100	- 18 114 941 473	- 8,14
április	2 373 082 602	301 099 800	- 8 168 260 353	-
május	2 301 832 424	331 429 798	- 11 068 549 029	-
június	2 318 245 266	343 241 327	- 17 628 746 908	-
Július	2 363 351 505	326 447 837	- 32 467 265 034	-
Augusztus	2 314 677 963	280 869 669	- 39 283 292 192	-
Szeptember	2 259 828 697	205 310 978	- 26 288 242 856	-
Október	2 230 140 921	194 028 919	- 9 170 132 300	-
November	2 171 830 155	97 161 364	- 5 380 098 121	-
December	2 101 229 093	98 526 987	- 2 397 152 724	-

\* MAVIR Zrt. Weblapján közzétett országos termelési és értékesítési adatok



## A MAVIR által prognosztizált 2022-es havi KÁT mértéke:



A magas piaci árak miatt magas referencia árak kalkulálódtak, így negatív pénzeszköz alakult ki. 2022. április tárgyhónaptól a 63/2016. (XII. 28.) NFM rendelet alapján negatív pénzeszköz esetén bizonylat nem állítható ki!

### 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.

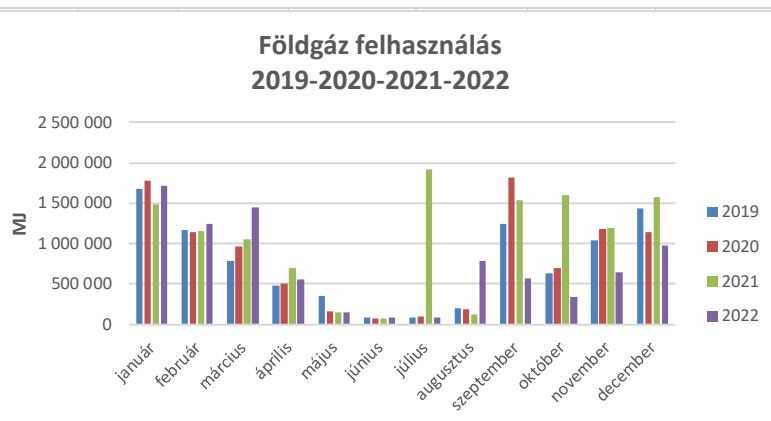
## 2. Földgáz felhasználás:

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	123 045	80 840	76 150	48 891	11 363	6 248	5 461	3 554	5 386	6 592	30 677	35 132	433 339
		Ft	469 466	308 326	537 096	216 073	107 243	92 404	90 180	84 618	89 978	179 444	520 788	668 621	3 364 237
6775 Kiszombor, Dénesmajori út 1.	39N050757153000Q	MJ	114 120	81 852	77322	47 930	9 708	4 528	4 204	3 636	675	23 774	37 309	60 372	465 430
		Ft	660 426	348 511	820 528	688 512	139 506	124 448	123 564	121 904	131 002	459 503	666 298	1 136 923	5 421 125
6726 Szeged, Alsó Kikötő sor 9.	39N050777447000A	MJ	870 607	631 166	692 619	307 991	52 909	38 530	33 852	38 893	352	36 351	334 759	386 244	3 424 273
		Ft	3 728 513	2 859 634	4 928 432	1 577 269	337 987	296 441	283 313	297 929	287 302	718 825	4 898 899	6 556 706	26 771 250
6775 Kiszombor, Dénesmajori út 42005	39N0507571580001	MJ	402 025	294 425	290 304	108 235	11 844	7 740	5 359	726 251	436 015	114 195	196 263	196 263	2 788 919
		Ft	1 293 157	1 136 939	1 175 426	508 625	165 986	154 129	147 326	2 357 442	1 397 284	1 691 859	2 916 358	4 385 130	17 329 661
KISZOMBOR OLAJNÖVÉNY NAGYSZENTMIKLÓSI U. 2	39N050757137000I	MJ	19 125	19 125	19 125	19 125	19 125	19 125	19 125	3 559	19 893	19 893	19 893	19 813	216 926
		Ft	86 738	86 866	86 866	86 866	86 866	86 866	86 866	169 028	90 591	99 072	108 765	108 765	1 184 155
KISZOMBOR OLAJNÖVÉNY NAGYSZENTMIKLÓSI U. 6	39N0507571420000	MJ	19 823	14 902	10 819	3 734	0	0	0	0	8 341	8 341	8 341	8 341	62 642
		Ft	68 094	51 319	37 521	13 429	0	0	14 893	0	113 108	112 235	114 100	114 100	638 799
9761 Táplánszentkereszt, Rumi utca 25.	39N050197758000K	MJ	189 882	137 048	291 759	19 885	38 715	14 256	16 691	11 394	104 608	139 174	23 518	284 958	1 271 888
		Ft	671 205	517 565	3 090 118	1 905 705	233 358	162 255	169 535	154 078	426 194	1 995 856	3 439 078	4 834 948	17 599 895
<b>ÖSSZESEN</b>		MJ	<b>1 718 804</b>	<b>1 244 456</b>	<b>1 447 279</b>	<b>552 057</b>	<b>143 664</b>	<b>90 427</b>	<b>84 692</b>	<b>787 287</b>	<b>566 929</b>	<b>339 979</b>	<b>642 419</b>	<b>982 782</b>	<b>8 600 775</b>
		Ft	<b>6 909 505</b>	<b>5 257 841</b>	<b>10 638 466</b>	<b>4 983 050</b>	<b>1 070 946</b>	<b>916 543</b>	<b>900 784</b>	<b>3 184 999</b>	<b>2 422 351</b>	<b>5 144 559</b>	<b>12 550 186</b>	<b>17 691 093</b>	<b>71 670 323</b>

A havonkénti felhasználás 2019.01-2022.12. hó alakulása (MJ)-ban:

MJ	2019	2020	2021	2022
január	1 678 705	1 773 337	1 488 687	1 718 804
február	1 167 994	1 137 896	1 156 312	1 244 456
március	782 692	965 963	1 054 304	1 447 279
április	476 019	502 709	703 360	552 057
május	352 298	159 433	152 301	143 664
június	88 816	77 374	79 745	90 427
július	87 204	95 225	1 923 685	84 692
augusztus	200 116	188 600	128 799	787 287
szeptember	1 245 641	1 816 319	1 534 382	566 929
október	639 485	701 198	1 601 907	339 979
november	1 037 284	1 174 552	1 189 916	642 419
december	1 440 246	1 142 084	1 571 532	982 782
<b>Összesen</b>	<b>9 196 500</b>	<b>9 734 689</b>	<b>12 584 930</b>	<b>8 600 775</b>



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.

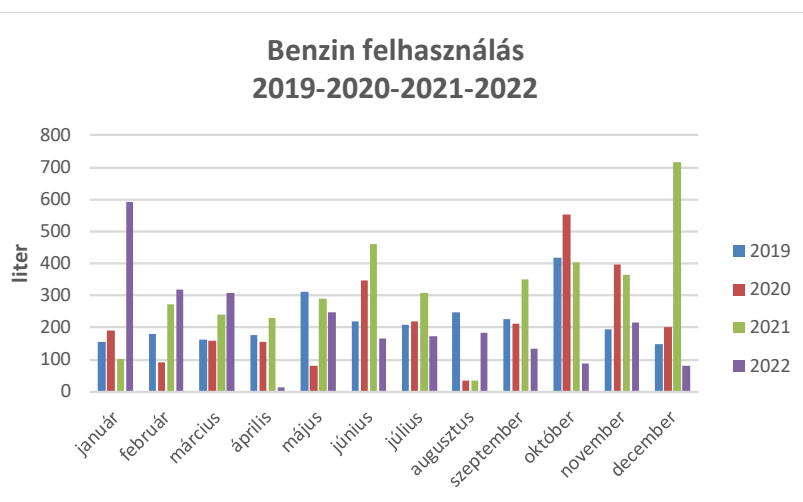
### 3. Benzin, Gázolaj és LPB gáz felhasználás

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

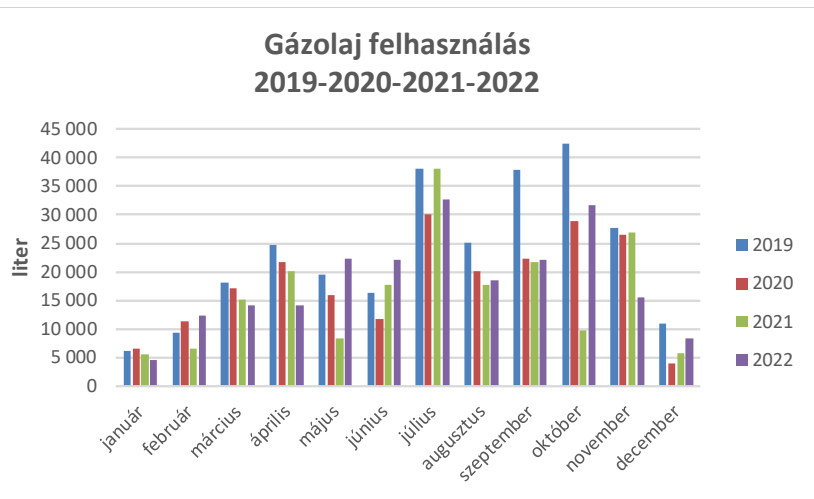
Üzemanyag													
Időszak	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December	Összesen
Benzin felhasználás (liter)	592,36	317,54	309,44	14,41	246,61	166,81	171,36	183	134,43	88,2	214,96	81,46	2 521
Benzin költség (Ft)	242 197	32 593	128 034	62 123	93 181	68 637	64 766	100 956	68 508	47 088	132 778	40 943	1 081 804
Gázolaj felhasználás (liter)	4 459,25	12 382,23	14 202,29	14 064,40	22 286,79	22 076,85	32 688,41	18503,4	22 177,89	31 790,38	15 571,25	8 368,03	218 571
Gázolaj költség (Ft)	1 685 110	4 644 310	6 312 215	6 295 703	10 546 356	11 909 697	17 555 709	10 260 148	12 107 131	18 928 185	8 877 529	3 983 913	113 106 006
Motorikus PB felhasználás (kg)	1 622,00	1 917,00	1 781,00	839,00	693,00	642,00	1 539,00	1 981,00	1 839,24	1 492,56	1 610,82	679,32	16 636
Motorikus PB költség (Ft)	480 480	9 123 250	88 384	475 218	392 598	363 834	886 350	1 144 416	1 117 168	906 592	1 026 152	446 590	16 451 032

A benzin, gázolaj és LPB gáz felhasználás a 2019.01-2022.12. hó időszakban:

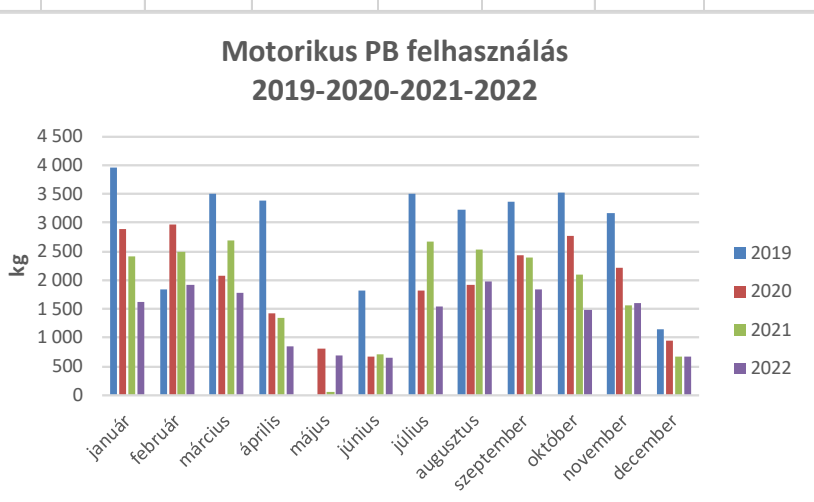
Benzin				
liter	2019	2020	2021	2022
január	157	192	102	592
február	180	92	274	318
március	164	158	239	309
április	177	154	229	14
május	310	82	289	247
június	221	346	461	167
július	208	221	307	171
augusztus	248	35	34	183
szeptember	227	214	352	134
október	417	552	405	88
november	193	398	364	215
december	147	202	715	81
<b>Összesen</b>	<b>2 650</b>	<b>2 645</b>	<b>3 770</b>	<b>2 521</b>



Gázolaj				
liter	2019	2020	2021	2022
január	6 149	6 615	5 530	4459
február	9 332	11 246	6 565	12382
március	18 046	17 169	15 115	14202
április	24 632	21 777	20 066	14064
május	19 594	16 025	8 256	22287
június	16 353	11 656	17 796	22077
július	38 046	30 082	38 058	32688
augusztus	25 113	20 180	17 735	18503
szeptember	37 893	22 235	21 738	22178
október	42 382	28 942	9 811	31790
november	27 695	26 464	26 808	15571
december	10 992	3 942	5 657	8368
<b>Összesen</b>	<b>276 228</b>	<b>216 332</b>	<b>193 133</b>	<b>218 571</b>



Motorikus PB				
kg	2019	2020	2021	2022
január	3 958	2 882	2 421	1622
február	1 843	2 971	2 485	1917
március	3 503	2 073	2 695	1781
április	3 378	1 427	1 351	839
május	0	799	56	693
június	1 821	678	714	642
július	3 511	1 827	2 669	1539
augusztus	3 235	1 925	2 539	1981
szeptember	3 371	2 432	2 399	1839
október	3 524	2 770	2 091	1493
november	3 176	2 223	1 554	1611
december	1 150	941	675	679
<b>Összesen</b>	<b>32 470</b>	<b>22 948</b>	<b>21 649</b>	<b>16 636</b>



A felhasznált üzemanyagokat 100%-ban szállításra fordították.

#### 4. Energiamegtakarítás

A Gabonakutató Nonprofit Kft. 2022. évi energia megtakarítást eredményező beruházásai:

D tábla: Támogatás nélkül megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás					
E tábla: Támogatás nélkül megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedések egyéb adatai					
A. Intézkedés sorszáma	1.	2.	3.	4.	5.
B. Intézkedés műszaki tartalma	Felhasznált épületek m2 alapú felhasználásának csökkentése.	Felhasznált épületek m2 alapú felhasználásának csökkentése.	Felhasznált épületek m2 alapú felhasználásának csökkentése.	Felhasznált épületek m2 alapú felhasználásának csökkentése.	
C. Érintett műszaki rendszer	Épület, villamos-és gázhálózata	Épület, villamos-és gázhálózata	Épület, villamos-és gázhálózata	Épület, gázhálózata	
D. Részterület megjelölése	Iroda épület, déli oldal	Labor épület, 3. szint	Üvegház használatának csökkentése	Iroda épület bezárása	
E. Energiahordozó kódja	1; 4	1; 4	1; 4		4
F. Tervezett energiamegtakarítás mértéke	20%	20%	20%	20%	20%
G. Elért energiamegtakarítás mértéke	20%	20%	20%	20%	20%
H. Energiamegtakarítás mértékegysége					
I. Tervezett energiamegtakarítás mértéke (kWh/év)					
J. Elért energiamegtakarítás mértéke (kWh/év)					
B. Az intézkedés szerepelt-e az en.audit javaslataiban	Nem	Nem	Nem	Nem	
D. Megvalósítási költség (ezer Ft)					
E. Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)					
F. Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év)					
G. Megtérülési idő (év)					
H. Tervezett műszaki élettartam (év)					
I. Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma					

## 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.							
2022 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	915 738	kWh	320 508	595 230	0	915 738
3ab)	CO2**		tonna	117	217	0	334
3ac)	Költség	41 884 384	Ft	14 659 534	27 224 850	0	41 884 384
3aa)	Földgáz	252 964	Nm3	139 130	113 834	0	252 964
		8 600 775	MJ	4 730 426	3 870 349	0	8 600 775
		2 656 122	kWh	1 460 867	1 195 255	0	2 656 122
3ab)	CO2**		tonna	265	217	0	483
3ac)	Költség	71 670 323	Ft	39 418 678	32 251 645	0	71 670 323
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	16 636	kg	0	0	16 636	16 636
		760 262	MJ	0	0	760 262	760 262
		211 184	kWh	0	0	211 184	211 184
3ab)	CO2**		tonna	-	-	47,95	47,95
3ac)	Költség	16 451 032	Ft	0	0	16 451 032	16 451 032
3aa)	Benzin	2 521	liter	0	0	2 521	2 521
		80 961	MJ	0	0	80 961	80 961
		22 489	kWh	0	0	22 489	22 489
3ab)	CO2**		tonna	0	0	6	6
3ac)	Költség	1 081 804	Ft	0	0	1 081 804	1 081 804
3aa)	Dízel	218 571	liter	0	0	218 571	218 571
		7 619 391	MJ	0	0	7 619 391	7 619 391
		2 116 497	kWh	0	0	2 116 497	2 116 497
3ab)	CO2**		tonna	0	0	564	564
3ac)	Költség	113 106 006	Ft	0	0	113 106 006	113 106 006
<b>Összesítés:</b>							
3aa)	Energiafelhasználás	5 922	MWh	1 781	1 790	2 350	5 922
3ab)	CO2		tonna	382	434	618	1 435
3ac)	Energiaköltség		Ft	54 078 212	59 476 495	130 638 842	244 193 549

\*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*