

**Alföld-Energia Kft.**

**Energetikai Szakreferens**



## **ÉVES JELENTÉS**

**2021. 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

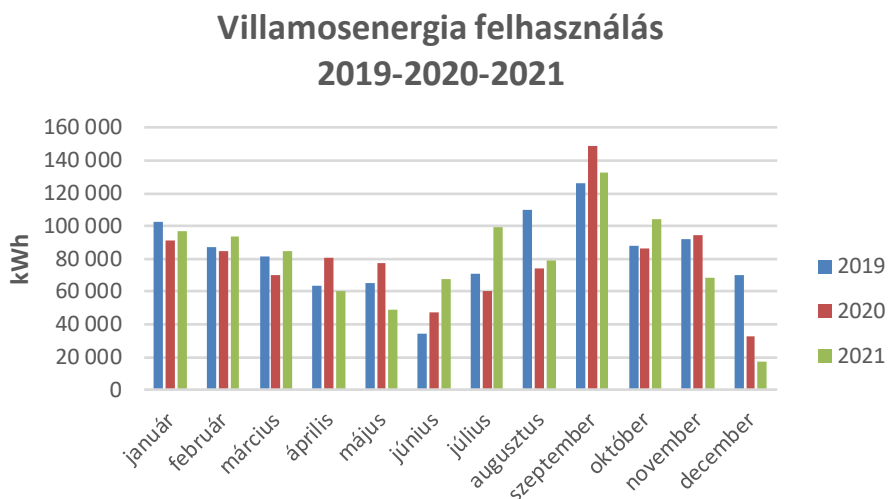
## 1. Villamosenergia felhasználás

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	10 756	8 327	6 861	4 307	3 921	3 321	2 888	2 969	3 578	5 652	5 329	4 641	62 550
		Ft	341 664	282 738	243 567	175 426	166 338	143 451	129 087	132 096	149 088	291 023	276 967	246 691	2 578 136
6775 Kiszombor, Rétaljai utca Hrsz: 5523	HU000310F11-S10000000000001003245	kWh	0	0	0	0	0	11 264	16 655	4 583	656	0	0	0	33 158
		Ft	146 718	73 359	85 077	60 807	60 807	414 741	572 178	199 940	83 148	0	121 614	0	1 818 389
6775 Kiszombor, Dénes major	HU000310F11-S10000000000001006042	kWh	7 510	7 936	7 919	6 672	4 621	4 140	5 538	4 227	7 316	10 521	7 940	6 909	81 249
		Ft	309 212	286 707	302 517	245 032	185 020	164 351	241 236	161 515	306 551	521 674	484 354	304 298	3 512 467
6900 Makó, Vásárhelyi út 89.	HU000310F11-S10000000000001017911	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Ft	8 734	4 367	5 795	5 795	5 795	5 795	5 795	5 795	5 795	5 795	11 590	0	71 051
6775 Kiszombor, Kültérület Hrsz: 05526/2	HU000310F11-S10000000000001830623	kWh	0	0	0	0	0,00	6 066	16 383	7 047	0	0	0	0	29 496
		Ft	131 678	65 839	82 017	163 749	163 749	343 348	613 574	338 274	82 017	82 017	164 034	0	2 230 296
6726 Szeged, Alsó Kikötő sor 9.	HU000310F11-S10000000000000000372	kWh	33 122	32 188	29 973	24 563	21 059	25 297	26 516	21 450	19 216	21 525	25 909	27 137	307 955
		Ft	1 187 165	1 087 830	1 062 294	858 113	756 944	854 189	865 625	714 404	648 761	951 310	1 347 228	1 199 096	11 532 959
6775 Kiszombor, Dénes major	HU000310F11-S10000000000000000514	kWh	35 101	34 737	29 871	14 716	9 080	7 840	21 208	28 626	91 459	56 545	23 092	17 983	370 258
		Ft	1 230 346	1 156 032	1 050 754	566 318	398 076	352 678	916 873	1 123 666	2 994 068	3 057 227	1 248 081	790 958	14 885 077
6725 Szeged, Alsóvárosi Feketeföldek 39.	HU000310F11-S10000000000001000361	kWh	2 040	2 040	2 040	2 040	2 040	1 905	1 905	1 905	1 905	1 905	1 905	1 072	22 702
		Ft	109 034	89 647	92 484	25 768	75 702	67 927	60 300	64 410	73 029	162 392	119 749	46 376	986 818
6775 Kiszombor, Rétaljai utca	HU000310F11-S100000000000001011694	kWh	1 058	1 058	1 058	1 058	1 058	1 058	1 058	1 058	1 485	1 485	1 485	5 058	17 977
		Ft	45 963	40 505	44 450	40 578	42 523	43 205	125 970	52 091	56 959	42 177	81 747	191 037	807 205
6775 Kiszombor, Óbékai utca 2.	HU000310F11-S10000000000001011663	kWh	654	654	654	654	654	654	654	654	662	662	662	311	7 529
		Ft	31 254	25 576	26 712	24 989	27 196	26 488	27 202	24 591	29 233	33 550	40 469	18 105	335 365
6726 Szeged, Kertész utca	HU000310F11-S10000000000001019521	kWh	19	19	19	19	15	0	0	0	0	0	0	0	91
		Ft	1 206	911	869	-31	-1 103	0	0	0	0	0	0	0	1 852
6085 Fülöpszállás, Lapos rét	HU000310F11-S10000000000001003175	kWh	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	408	3 554
		Ft	11 490	11 577	12 158	11 381	11 577	11 371	11 124	11 345	10 952	16 128	15 758	22 029	156 890
KISZOMBOR OLAINÖVÉNY NAGYSZENTMIKLÓSI U. 6.	HU000310F11-S10000000000001018132	kWh	79	79	79	79	79	79	79	79	99	99	99	387	1 316
		Ft	4 204	3 308	3 420	3 103	3 382	3 233	3 247	6 655	4 300	5 287	6 406	17 002	63 547
FÜLÖPSZÁLLÁS	HU000310F11S100000000000001788393	kWh	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	233	1 146
		Ft	2 704	2 749	2 887	2 815	2 871	2 716	2 645	2 684	2 628	4 981	3 954	9 941	43 575
6728 Szeged, Kültérület 7.	HU000310F11-S10000000000001020864	kWh	56	56	56	56	56	37	37	37	37	37	37	265	767
		Ft	2 666	2 355	2 513	-1 656	2 073	1 610	1 545	1 571	1 522	4 805	2 392	14 455	35 851
RÉTALIA III. SZIVATTYÚ TELEP Hrsz. 05504/l.	HU000310F11S100000000000001878265	kWh	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	5 833	1 976	-47 516	12 790
		Ft	216 594	223 835	239 039	227 562	230 414	242 172	237 133	233 672	232 525	-481 520	74 635	-1 228 218	447 843
<b>ÖSSZESEN</b>		kWh	96 597	93 296	84 732	60 366	48 785	67 863	99 123	78 837	132 615	104 633	68 803	16 888	952 538
		Ft	3 780 632	3 357 335	3 256 553	2 409 749	2 131 364	2 677 275	3 813 534	3 072 709	4 680 576	4 696 846	3 998 978	1 631 770	39 507 321

Az összesített havi fogyasztási adatok (kWh) alakulása 2019.01-2021.12. hónapban:

2019	2020	2021
102 742	91 199	96 597
87 190	84 760	93 296
81 433	69 701	84 732
63 282	80 934	60 366
65 169	77 342	48 785
34 385	47 363	67 863
70 607	60 601	99 123
109 855	74 377	78 837
126 504	148 653	132 615
87 909	86 640	104 633
91 874	94 716	68 803
70 497	32 549	16 888
<b>991 447</b>	<b>948 833</b>	<b>952 538</b>



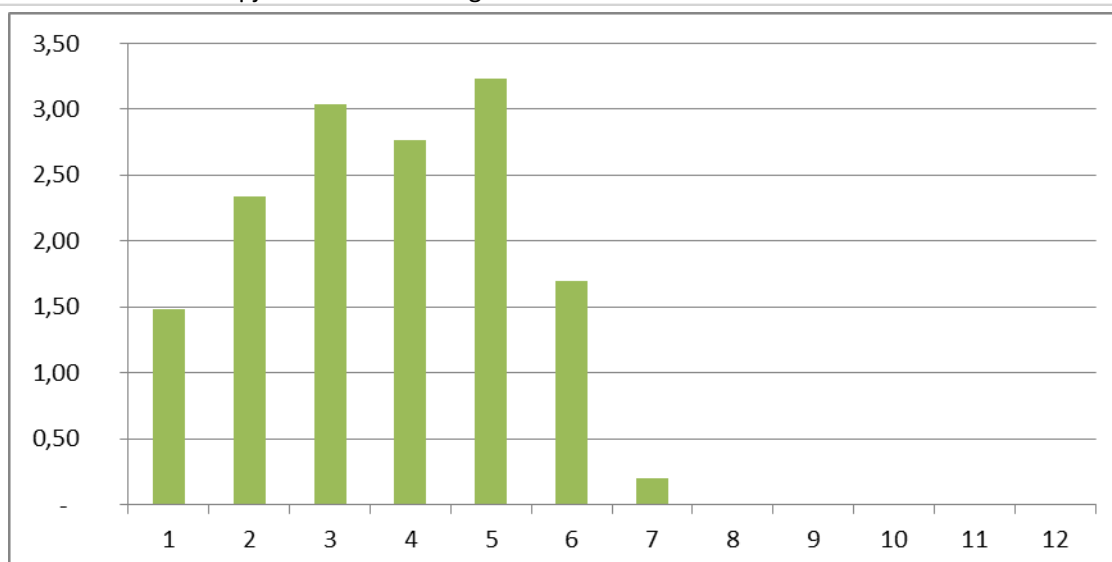
A teljes villamos energia felhasználás 65%-át tevékenységre 35%-át az épületek energia ellátására fordították.

### A megújuló energiák kötelező átvételi tarifájának (KÁT) változása a 2021-es évben.

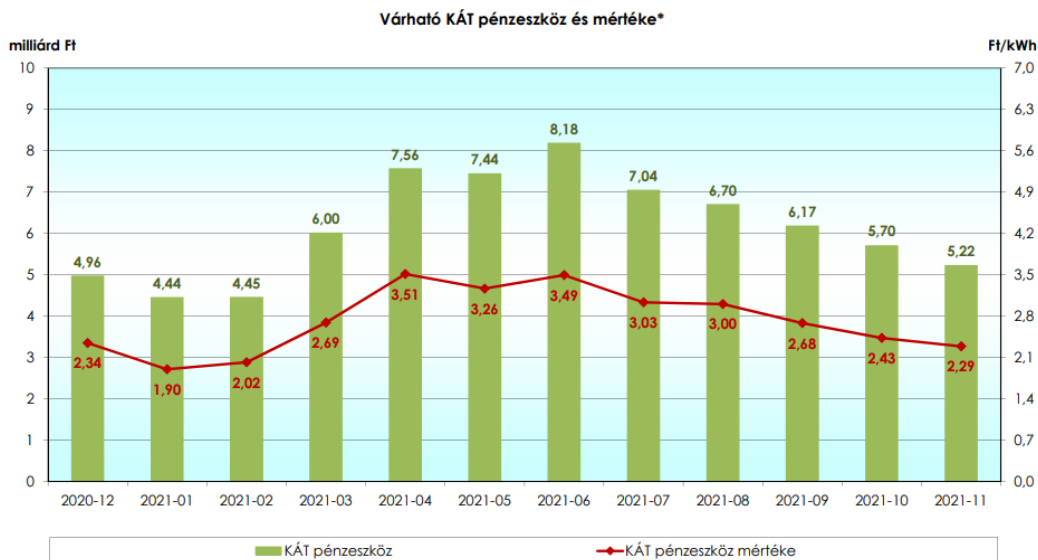
A tényleges KÁT mértékének havonkénti (01-12. hó) alakulása:

2021 Hónap	Értékesített vill.en. *	KÁT termelés *	KÁT termelés költsége *	KÁT pénzeszköz mértéke
	kWh	kWh	Ft	Ft/kWh
január	2 265 462 379	213 236 136	3 302 168 244	1,48
február	2 167 286 392	246 473 689	4 686 313 679	2,34
március	2 314 856 077	362 491 526	6 266 116 672	3,04
április	2 135 981 304	364 249 324	5 442 180 273	2,77
május	2 223 572 251	391 453 309	6 591 423 346	3,23
június	2 410 480 676	453 724 249	3 888 501 507	1,70
Július	2 537 473 149	432 459 699	507 629 590	0,20
Augusztus	2 339 064 052	378 525 769	-	-
Szeptember	2 265 061 890	335 997 654	-	-
Október	2 327 559 118	324 634 137	-	-
November	2 338 253 122	224 380 385	-	-
December	2 352 197 162	196 964 054	-	-

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



A MAVIR által prognosztizált 2021-es havi KÁT mértéke:



\*A Befogadó által a KSZ II./3.7.3. alapján becsült adatok.

A MAVIR a KÁT mérlegkör termelését decemberben is magasabb áron adja el a villamosenergia tőzsdén, mint a termelés költsége, így a villamosenergia felhasználókra nem terhel át KÁT költséget.

#### 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.

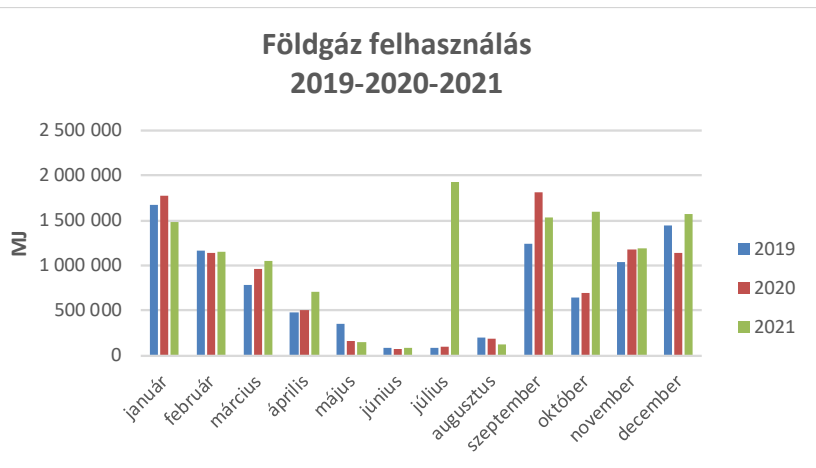
## 2. Földgáz felhasználás:

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	783 688	613 099	579 818	445 359	37 154	36 125	29 909	35 388	37 264	299 250	589 237	762 815	4 249 106
		Ft	1 611 140	1 291 147	1 228 581	976 410	210 405	208 473	196 810	207 089	211 540	1 060 979	1 914 952	2 424 110	11 541 636
6775 Kiszombor, Dénesmajori út 1.	39N050757153000Q	MJ	97 222	81 574	80847	47 453	16 865	4 780	3 367	3 829	10 234	65 541	124 739	84 915	621 366
		Ft	253 857	224 489	222 452	160 462	103 057	80 378	77 727	78 593	90 869	304 114	479 193	361 356	2 436 547
6726 Szeged, Alsó Kikötő sor 9.	39N05077447000A	MJ	111 496	90 960	82 869	56 055	25 079	6 053	4 227	2 765	4 825	38 461	59 852	104 052	586 694
		Ft	263 790	225 271	210 071	159 774	101 648	65 945	62 519	59 775	63 760	186 909	250 157	380 441	2 030 060
6775 Kiszombor, Dénesmajori út 42005	39N0507571580001	MJ	451 942	335 613	270 440	117 382	44 402	11 512	7 503	25 142	1 462 912	1 065 079	241 661	361 596	4 395 184
		Ft	1 238 023	1 020 524	898 687	612 525	476 074	414 582	407 088	440 063	3 164 508	3 687 668	841 354	1 193 127	14 394 223
KISZOMBOR OLAJNÖVÉNY NAGYSZENTMIKLÓSI U. 2	39N050757137000I	MJ	18 518	18 518	18 518	18 518	18 518	18 518	18 518	34 929	19 147	19 147	19 147	19 147	241 143
		Ft	63 575	63 575	63 575	63 575	63 575	63 575	63 575	119 005	65 697	65 697	67 530	76 483	839 437
KISZOMBOR OLAJNÖVÉNY NAGYSZENTMIKLÓSI U. 6	39N0507571420000	MJ	6 359	6 254	4 717	3 424	1 118	70	0	0	4 927	11 076	16 107	20 068	74 120
		Ft	21 258	20 924	16 033	11 920	4 583	1 250	1 026	0	18 838	38 731	55 906	69 339	259 808
9761 Táplánszentkereszt, Rumi utca 25.	39N050197758000K	MJ	25 821	16 548	21 812	18 593	10 283	2 757	1 860 161	26 746	0	114 429	155 280	239 007	2 491 437
		Ft	136 425	119 020	128 900	122 859	107 266	93 142	3 578 863	138 161	87 967	457 298	577 951	825 435	6 373 287
<b>ÖSSZESEN</b>		MJ	1 488 687	1 156 312	1 054 304	703 360	152 301	79 745	1 923 685	128 799	1 534 382	1 601 907	1 189 916	1 571 532	12 584 930
		Ft	3 566 810	2 944 026	2 752 266	2 095 605	1 062 025	926 095	4 386 582	1 042 686	3 684 341	5 762 665	4 131 137	5 260 952	37 615 190

A havonkénti felhasználás 2019.01-2021.12. hó alakulása (MJ)-ban:

MJ	2019	2020	2021
január	1 678 705	1 773 337	1 488 687
február	1 167 994	1 137 896	1 156 312
március	782 692	965 963	1 054 304
április	476 019	502 709	703 360
május	352 298	159 433	152 301
június	88 816	77 374	79 745
július	87 204	95 225	1 923 685
augusztus	200 116	188 600	128 799
szeptember	1 245 641	1 816 319	1 534 382
október	639 485	701 198	1 601 907
november	1 037 284	1 174 552	1 189 916
december	1 440 246	1 142 084	1 571 532
<b>Összesen</b>	<b>9 196 500</b>	<b>9 734 689</b>	<b>12 584 930</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. A 07. hónap kiugrását az okozta, hogy a szolgáltató órát cserélt és kiderült, hogy a távleolvasó nem működött megfelelően. A szolgáltató a különbözetet számlázta le júliusban.

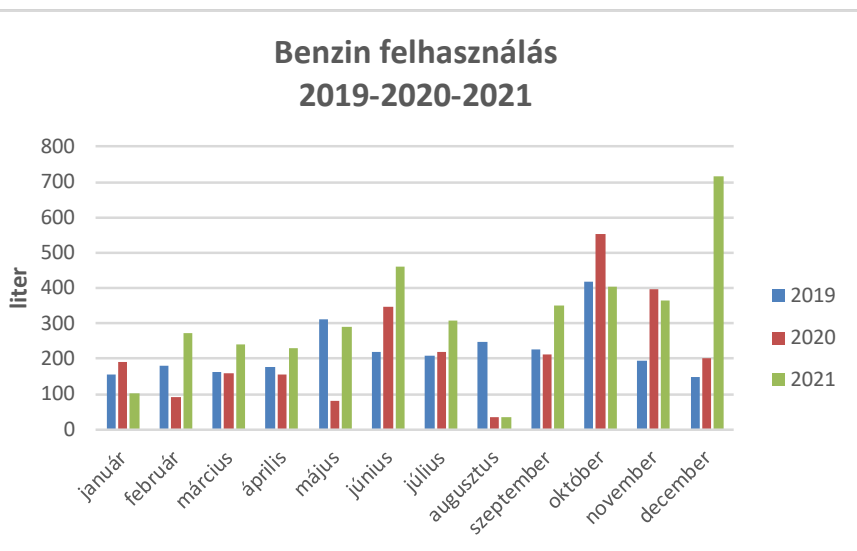
### 3. Benzin, Gázolaj és LPB gáz felhasználás

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

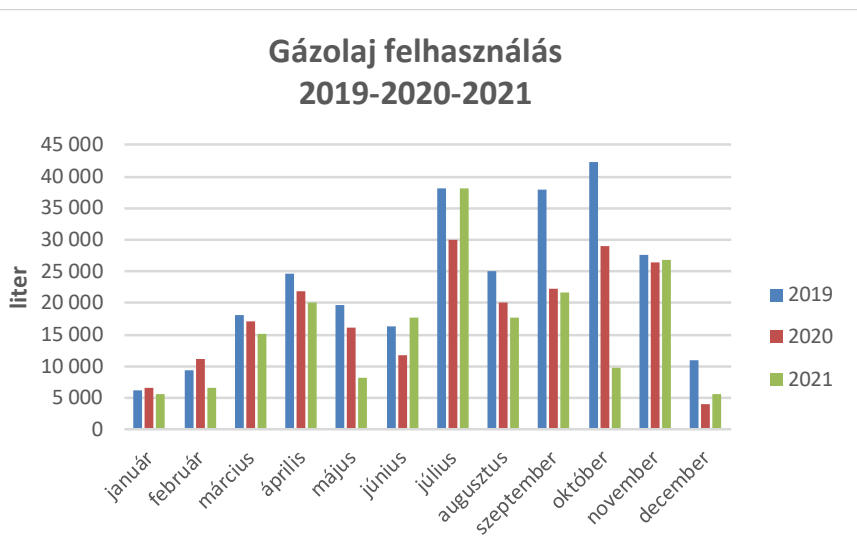
Üzemanyag													
Időszak	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December	Összesen
Benzin felhasználás (liter)	102,23	273,85	239,44	228,82	289,07	460,83	306,53	34	351,97	404,76	363,65	715,34	3 770
Benzin költség (Ft)	28 749	82 603	75 293	71 762	92 555	155 911	110 823	49 162	120 028	165 768	138 127	291 473	1 382 254
Gázolaj felhasználás (liter)	5 530,26	6 564,80	15 114,91	20 065,84	8 255,68	17 795,98	38 057,56	17 734,87	21 737,99	9 810,52	26 808,06	5 656,50	193 133
Gázolaj költség (Ft)	1 635 711	2 009 792	4 708 668	6 069 842	2 611 579	5 628 179	12 115 705	5 676 330	4 225 007	3 472 847	10 159 979	2 098 421	60 412 060
Motorikus PB felhasználás (kg)	2 421,36	2 484,54	2 695,14	1 351,08	56,00	713,88	2 668,59	2 539,08	2 399,22	2 091,42	1 554,12	675,00	21 649
Motorikus PB költség (Ft)	874 380	897 195	1 013 173	507 906	20 909	268 366	1 072 414	1 020 334	964 131	840 441	679 208	311 250	8 469 707

A benzin, gázolaj és LPB gáz felhasználás a 2019.01-2021.12 hó időszakban:

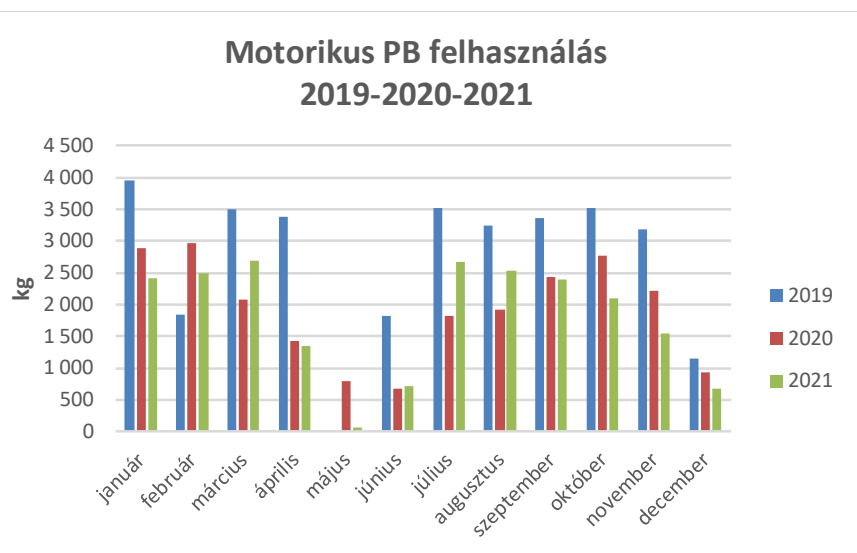
Benzin			
liter	2019	2020	2021
január	157	192	102
február	180	92	274
március	164	158	239
április	177	154	229
május	310	82	289
június	221	346	461
július	208	221	307
augusztus	248	35	34
szeptember	227	214	352
október	417	552	405
november	193	398	364
december	147	202	715
<b>Összesen</b>	<b>2 650</b>	<b>2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



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



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



A felhasznált üzemanyagokat 100%-ban szállításra fordították.

#### 4. Energiamegtakarítás

A Gabonakutató Nonprofit Kft. 2021. 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.							
2021 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)	<b>Villamos energia</b>	<b>952 538</b>	kWh	333 388	619 150	0	<b>952 538</b>
3ab)	CO2**		tonna	122	226	0	<b>348</b>
3ac)	Költség	<b>39 507 321</b>	Ft	13 827 562	25 679 759	0	<b>39 507 321</b>
		<b>370 145</b>	Nm3	<b>203 580</b>	<b>166 565</b>	<b>0</b>	<b>370 145</b>
3aa)	<b>Földgáz</b>	<b>12 584 930</b>	MJ	6 921 712	5 663 219	0	<b>12 584 930</b>
		<b>3 886 523</b>	kWh	2 137 587	1 748 935	0	<b>3 886 523</b>
3ab)	CO2**		tonna	388	318	0	<b>706</b>
3ac)	Költség	<b>37 615 190</b>	Ft	20 688 355	16 926 836	0	<b>37 615 190</b>
3aa)	<b>Távhő</b>	-	MJ	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
		-	kWh	0	0	0	<b>0</b>
3ab)	CO2**		tonna	0	0	0	<b>0</b>
3ac)	Költség	-	Ft	0	0	0	<b>0</b>
3aa)	<b>LPG autógáz</b>	<b>21 649</b>	kg	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21 649</b>	<b>21 649</b>
		<b>989 379</b>	MJ	0	0	989 379	<b>989 379</b>
		<b>274 827</b>	kWh	0	0	274 827	<b>274 827</b>
3ab)	CO2**		tonna	-	-	62,40	<b>62,40</b>
3ac)	Költség	<b>8 469 707</b>	Ft	0	0	8 469 707	<b>8 469 707</b>
3aa)	<b>Benzin</b>	<b>3 770</b>	liter	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 770</b>	<b>3 770</b>
		<b>121 108</b>	MJ	0	0	121 108	<b>121 108</b>
		<b>33 641</b>	kWh	0	0	33 641	<b>33 641</b>
3ab)	CO2**		tonna	0	0	8	<b>8</b>
3ac)	Költség	<b>1 382 254</b>	Ft	0	0	1 382 254	<b>1 382 254</b>
3aa)	<b>Dízel</b>	<b>193 133</b>	liter	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>193 133</b>	<b>193 133</b>
		<b>6 732 615</b>	MJ	0	0	6 732 615	<b>6 732 615</b>
		<b>1 870 171</b>	kWh	0	0	1 870 171	<b>1 870 171</b>
3ab)	CO2**		tonna	0	0	499	<b>499</b>
3ac)	Költség	<b>60 412 060</b>	Ft	0	0	60 412 060	<b>60 412 060</b>
<b>Összesítés:</b>							
3aa)	<b>Energiafelhasználás</b>	<b>7 018</b>	<b>MWh</b>	2 471	2 368	2 179	<b>7 018</b>
3ab)	<b>CO2</b>		<b>tonna</b>	510	544	569	<b>1 623</b>
3ac)	<b>Energiaköltség</b>		<b>Ft</b>	34 515 917	42 606 594	70 264 021	<b>147 386 532</b>

\*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*