

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

a

PANKOTAI AGRÁR Zrt.

számára

a 2020-es naptári év energiafogyasztási és energiahatékonysági tevékenységével
kapcsolatosan

készítette

Kitka István
energetikai szakreferens

TARTALOMJEGYZÉK

1 Bevezetés	3
2 Energiafogyasztási adatok	3
2.1 Villamos energia	3
2.2 Földgáz	5
2.3 Teljes energia felhasználás	6
3 Üvegházhatású gáz kibocsátás elemzése (CO₂)	7
4 Energiahatékonysági intézkedések.....	8
4.1 Energiahatékonysági fejlesztések	8
4.2 Energiahatékonysági javaslatok	8
4.3 Energiahatékonysági szemléletformálás	9

1 Bevezetés

Az energetikai szakreferens alkalmazásának törvényi indíttatása és fő célja, az **energiahatékonysági szemléletmód, energiahatékony magatartásminták** meghonosításának elősegítése az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet működésében és döntéshozatalában.

Törvényi előírások energetikai szakreferens szolgáltatásra vonatkozóan:

- **2015. évi LVII. törvény** az energiahatékonyságról
- **122/2015. (V.26.) Korm. rendelet 7/A. §** az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról
- **2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet** a nagyvállalatok és az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek energiafelhasználásának mértékére, valamint energiamegtakarítására vonatkozó adatszolgáltatás rendjéről

A Társaság főbb adatait az alábbi táblázat tartalmazza.

Társaság neve:	Pankotai Agrár Zrt.
Székhelye:	6600 Szentés, Klauzál utca 17.
Adószáma:	11088949-2-06
Cégjegyzékszám:	06-10-000105

2 Energiafogyasztási adatok

A Társaság a tevékenysége során villamos energiát és földgázt használ fel.

Az egyes energiaforrások mennyiségi adatait az alábbiakban mutatjuk be.

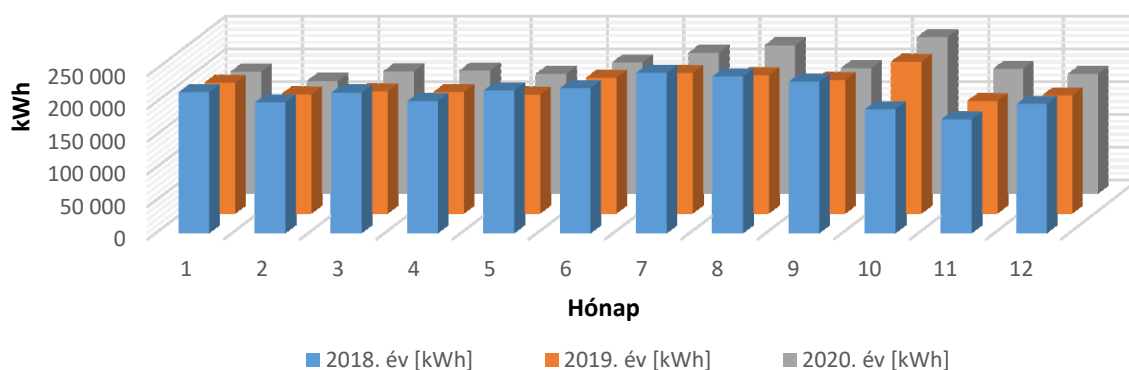
2.1 Villamos energia

A havi villamos energia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2018., 2019. és 2020. évben.

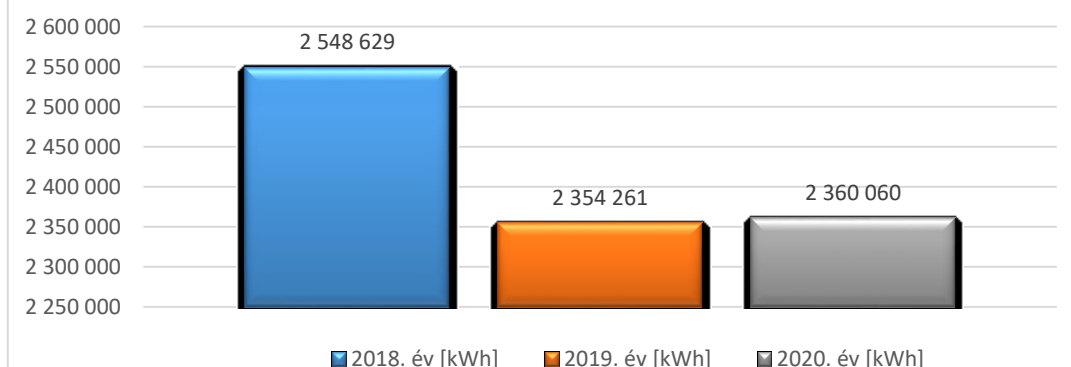
2018., 2019. és 2020. évi villamosenergia felhasználást az alábbi táblázat és diagramok szemléltetik.

Hónap	2018. év [kWh]	2019. év [kWh]	2020. év [kWh]
január	215 422	199 516	186 317
február	199 987	181 718	171 971
március	214 512	186 452	186 570
április	201 936	185 468	187 904
május	218 144	181 478	182 853
június	221 561	207 114	200 207
július	244 959	214 511	214 669
augusztus	239 519	211 034	226 126
szeptember	231 473	203 602	191 340
október	189 469	231 396	238 903
november	174 032	171 732	190 401
december	197 615	180 240	182 799
Összesen:	2 548 629	2 354 261	2 360 060

Elmúlt 3 évi villany fogyasztás összehasonlítása oszlop diagramon havi bontásban [kWh]



Elmúlt 3 évi villamos energia fogyasztás összehasonlítása [kWh]

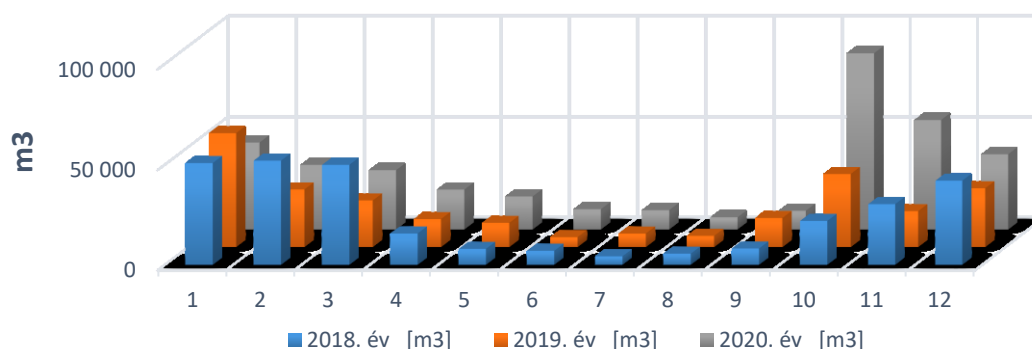


2.2 Földgáz energia

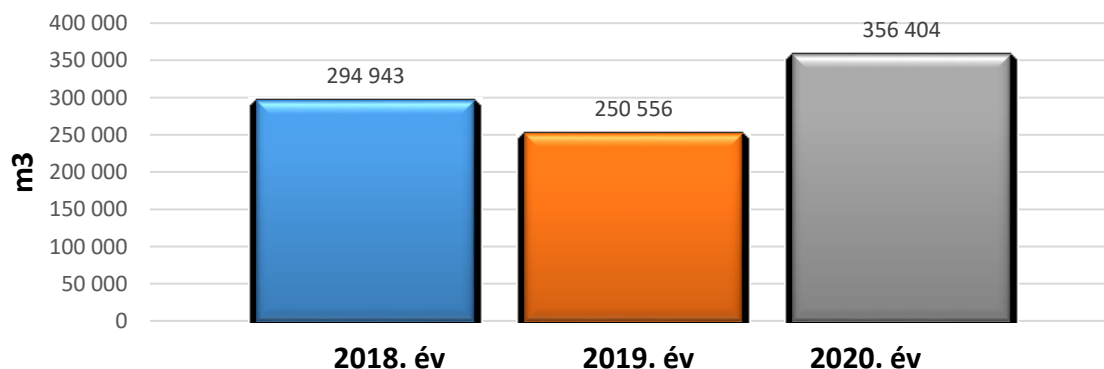
A havi földgáz energia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2018., 2019. és 2020. évben.

Hónap	2018. év [m3]	2019. év [m3]	2020. év [m3]
január	50 756	56 833	43 350
február	51 970	28 760	32 216
március	49 869	23 280	29 619
április	15 569	13 968	19 899
május	7 899	12 096	16 483
június	6 974	4 934	10 140
július	4 226	6 756	9 626
augusztus	5 497	5 611	6 053
szeptember	8 095	14 533	9 319
október	21 880	36 471	87 599
november	30 267	17 940	54 554
december	41 941	29 374	37 546
Összesen:	294 943	250 556	356 404

Elmúlt 3 évi gázfogyasztás összehasonlítása
oszlop diagramon havi bontásban [m3]



Gáz energia fogyasztás összehasonlítása
éves bontásban [m3]

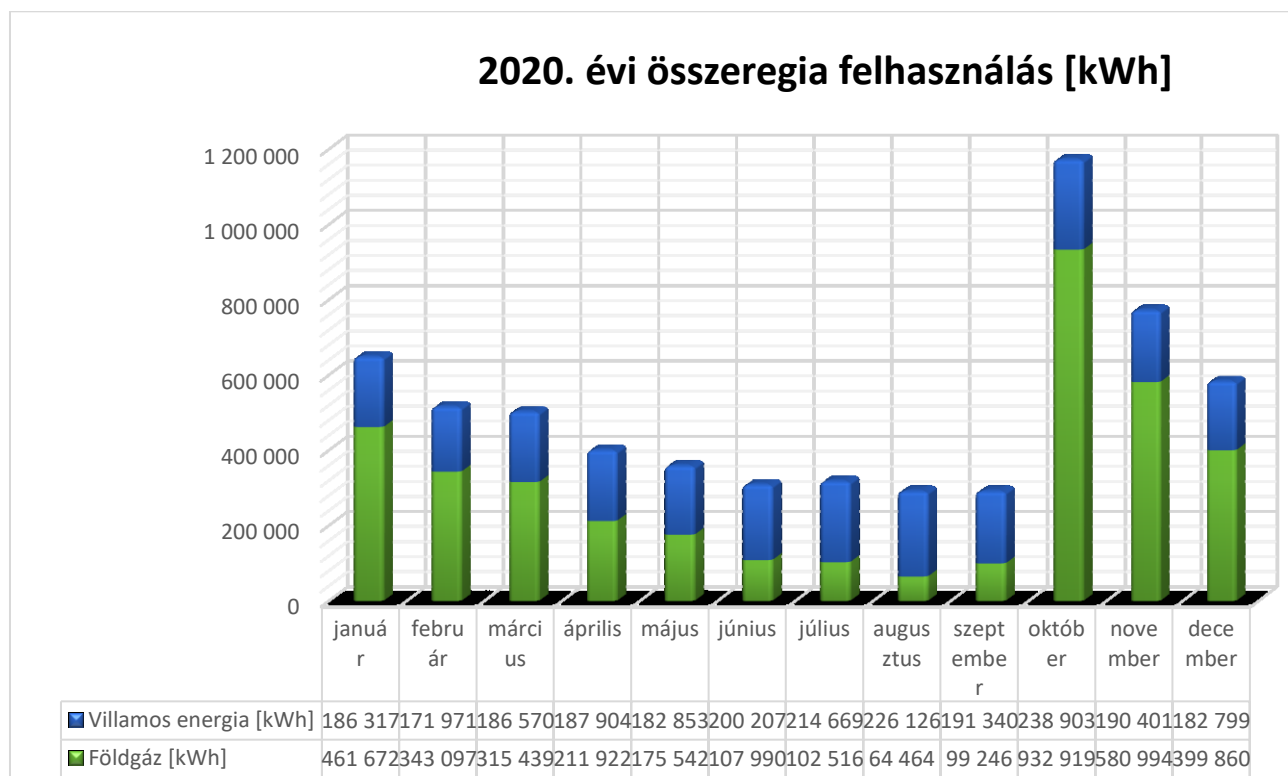


A Társaság a 2020-es naptári évben 356404 m³ földgázt hasznosított mely megfelel **3.795.661 kWh** ekvivalens energia felhasználásnak.

2.3 Teljes energia felhasználás

A Társaság a 2020-es naptári év során összesen **6.155.721 kWh** energiát használt fel.

Hónap	Földgáz [kWh]	Villamos energia [kWh]
január	461 672	186 317
február	343 097	171 971
március	315 439	186 570
április	211 922	187 904
május	175 542	182 853
június	107 990	200 207
július	102 516	214 669
augusztus	64 464	226 126
szeptember	99 246	191 340
október	932 919	238 903
november	580 994	190 401
december	399 860	182 799
Összesen:	3 795 661	2 360 060





3 Üvegházhatású gáz (ÜHG) kibocsátás vizsgálat (tonna CO₂)

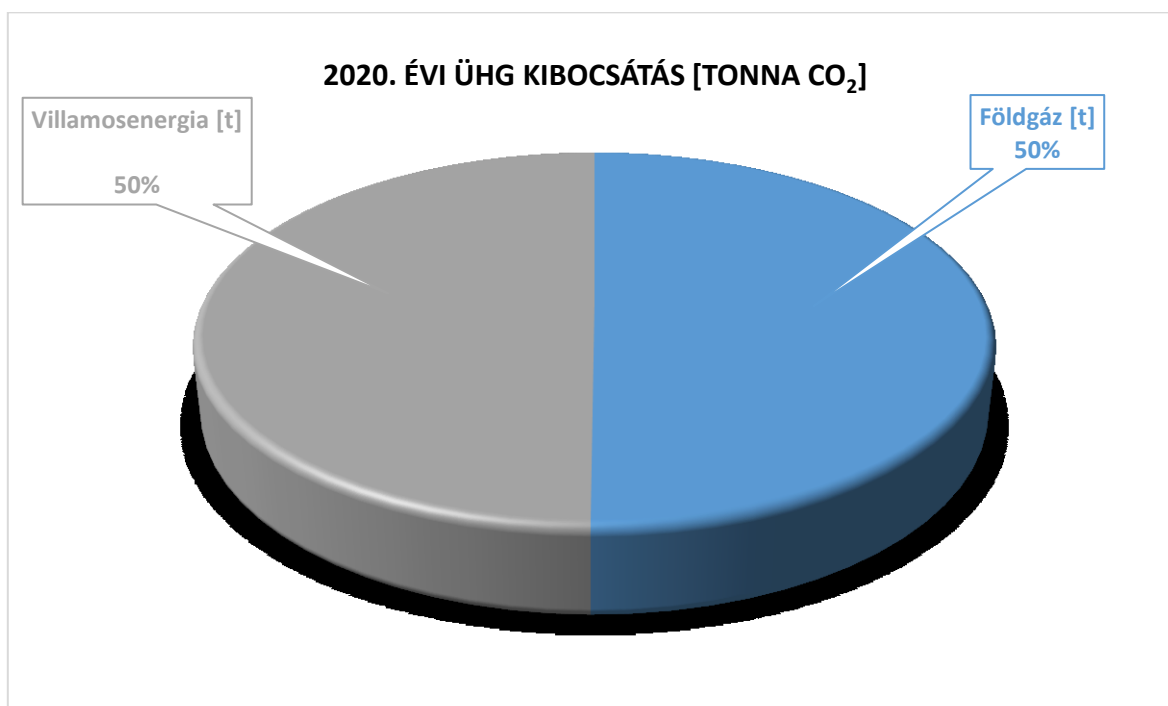
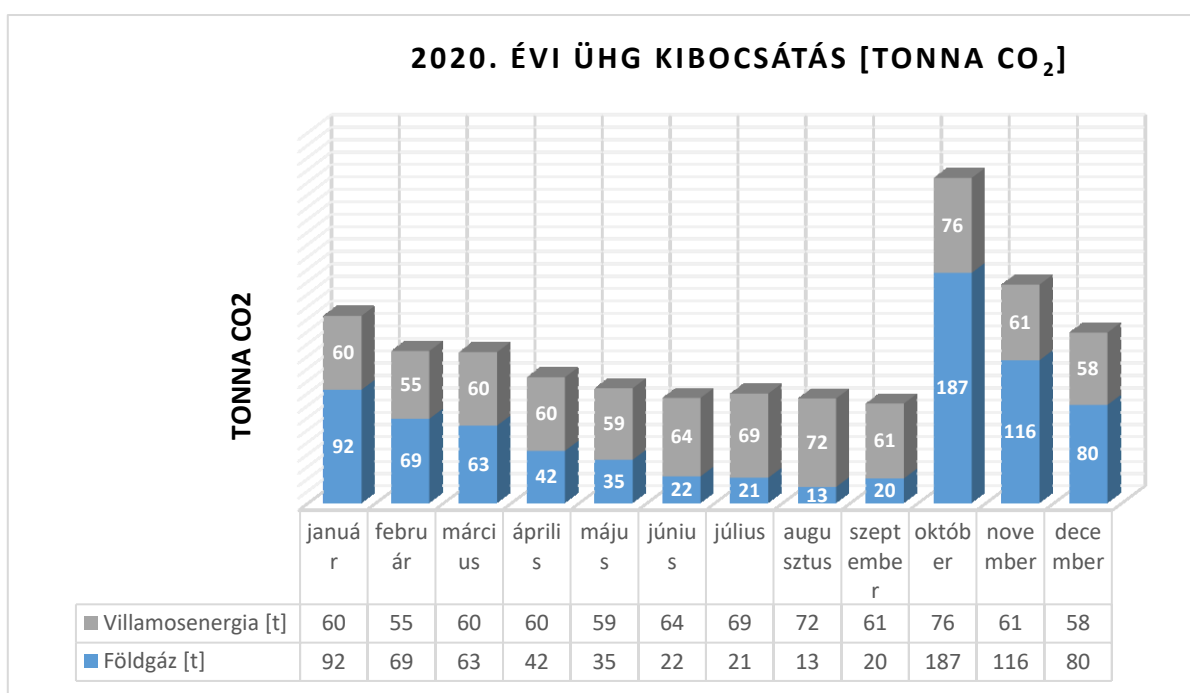
A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO₂ mennyisége a 2020-es naptári évben **1.514 tonna** volt.

A CO₂ felhasználás energiahordozónkénti megoszlását az alábbi táblázat és diagramok szemléltetik.

Hónap	Földgáz [t]	Villamos energia [t]
január	92	60
február	69	55
március	63	60
április	42	60
május	35	59
június	22	64
július	21	69
augusztus	13	72
szeptember	20	61
október	187	76
november	116	61
december	80	58
Összesen:	759	755

CO₂ emissziós faktor – villamos energia: 1 kWh = 0,32 kg CO₂

CO₂ emissziós faktor – gáz energia: 1 kWh = 0,20 kg CO₂



4 Energiahatékonysági intézkedések

4.1 Energiahatékonysági fejlesztések

Energiahatékonysági intézkedés az adott évben nem volt.

4.2 Energiahatékonysági javaslatok

A következő területek energiahatékonysági javaslatai kerültek megbeszélésre az adott évben:

- A telephelyeken lévő épületek határoló szerkezeteire vonatkozó javaslatok
- Fűtési rendszerre vonatkozó javaslatok
- Szellőző rendszerre vonatkozó javaslatok
- Ventilátorokra és szivattyúkra vonatkozó javaslatok
- Világítási rendszerre vonatkozó javaslatok

4.3 Energiahatékonysági szemléletformálás

Aktív módon elért résztvevők száma: 0 %

Passzív módon elért résztvevők száma: 100 %

Az energetikai szakreferensi szolgáltatáson belül félévente kerültek megküldésre a szemléletformáló anyagok, melynek 3 célcsoportja van.

- a lakossági szemléletformálás
 - az irodai tevékenység
 - a mezőgazdasági terület
-
- **Villamos energia** fogyasztás 2018-hoz képest 2020-ra **7,4%-al csökkent**
 - **Gázfogyasztás** 2018-hoz képest 2020-ra **21%-al növekedett**
 - **Összenergia** fogyasztás 2018-hoz képest 2020-ra **8,2%-al növekedett**

Szentes, 2021. május. 15.