

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

a

PANKOTAI AGRÁR Zrt.

számára

a 2021-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.

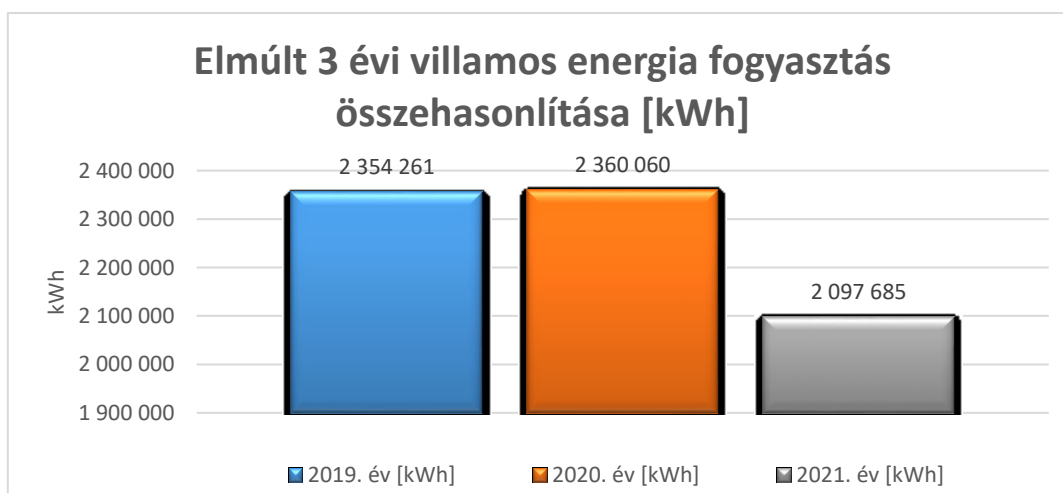
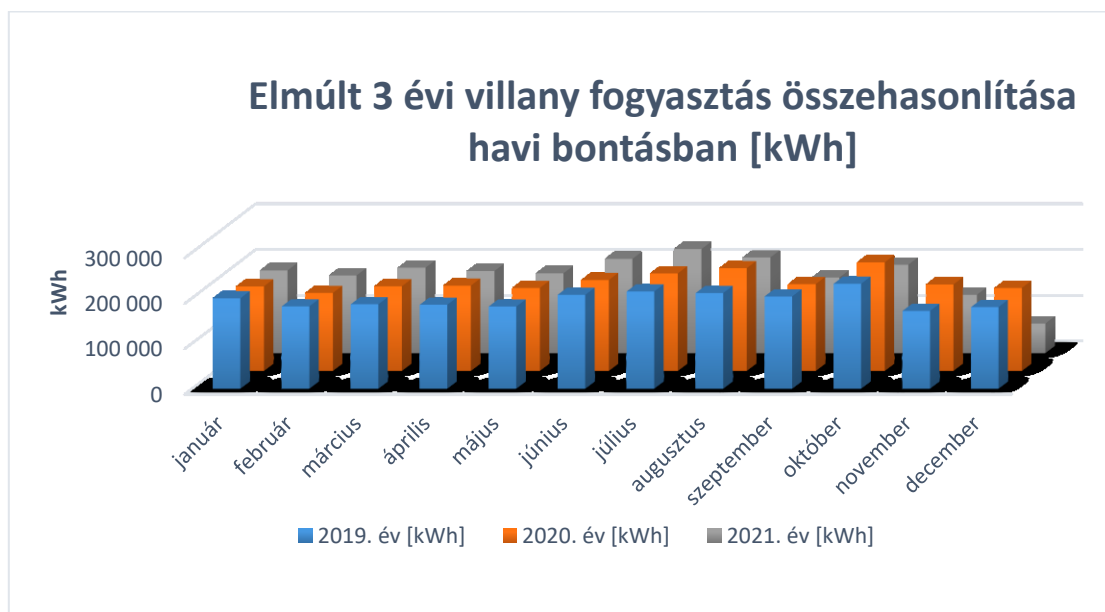
Az egyes energiaforrások mennyiségi adatait az alábbiakban mutatjuk be.

2.1 Villamos energia

A havi villamos energia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2019., 2020. és 2021. évben.

2019., 2020. és 2021. évi villamosenergia felhasználást az alábbi táblázat és diagramok szemléltetik.

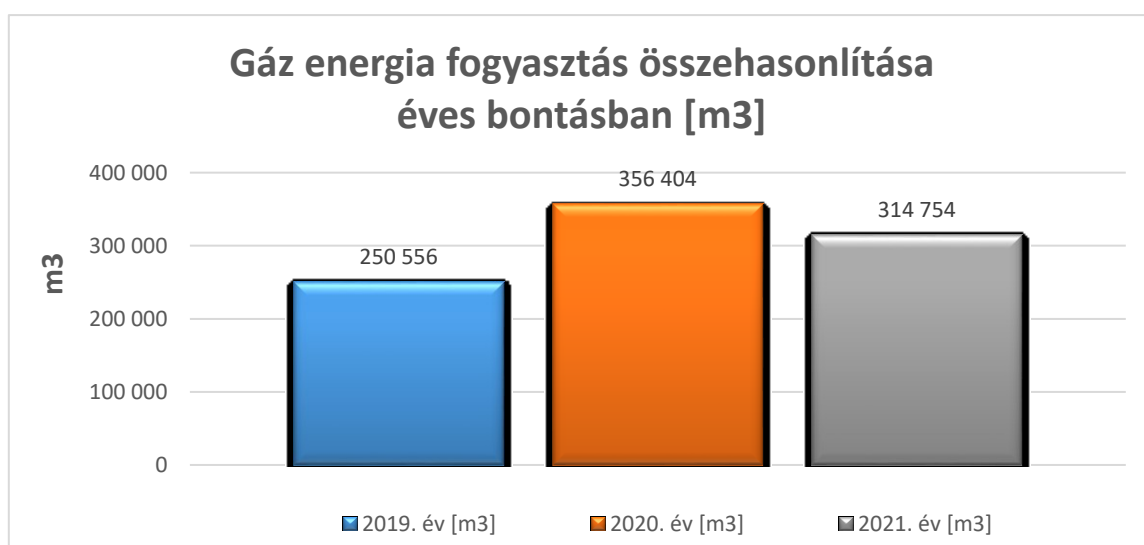
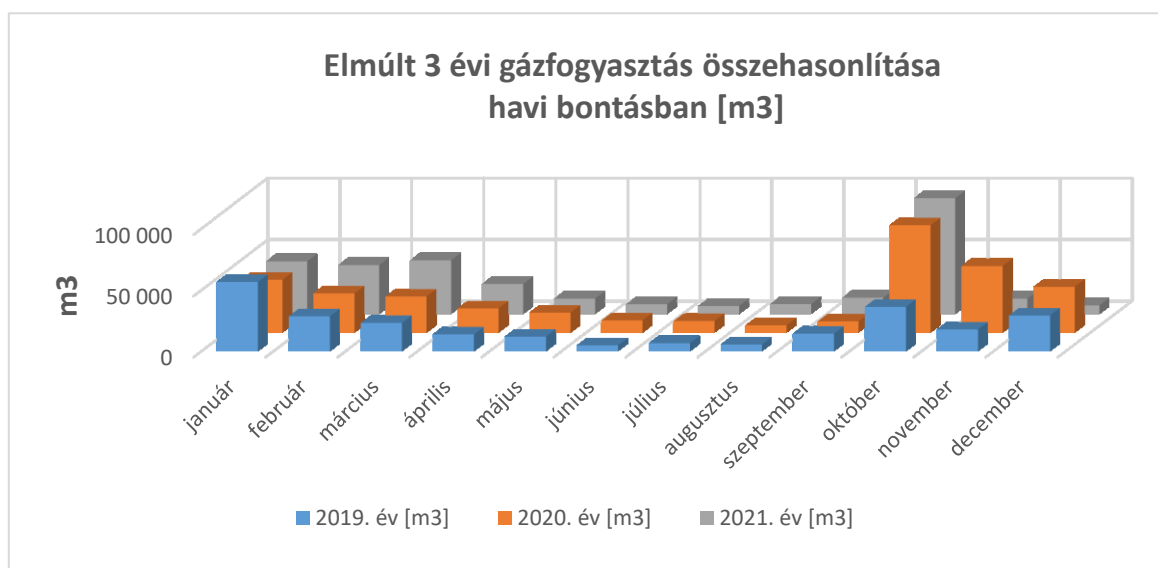
Hónap	2019. év [kWh]	2020. év [kWh]	2021. év [kWh]
január	199 516	186 317	181 904
február	181 718	171 971	170 849
március	186 452	186 570	187 958
április	185 468	187 904	180 702
május	181 478	182 853	175 635
június	207 114	200 207	207 128
július	214 511	214 669	228 667
augusztus	211 034	226 126	210 313
szeptember	203 602	191 340	166 443
október	231 396	238 903	194 395
november	171 732	190 401	128 491
december	180 240	182 799	65 200
Összesen:	2 354 261	2 360 060	2 097 685



2.2 Földgáz energia

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

Hónap	2019. év [m3]	2020. év [m3]	2021. év [m3]
január	56 833	43 350	43 114
február	28 760	32 216	40 014
március	23 280	29 619	43 934
április	13 968	19 899	24 707
május	12 096	16 483	12 661
június	4 934	10 140	8 067
július	6 756	9 626	6 641
augusztus	5 611	6 053	8 192
szeptember	14 533	9 319	13 394
október	36 471	87 599	94 275
november	17 940	54 554	12 622
december	29 374	37 546	7 133
Összesen:	250 556	356 404	314 754

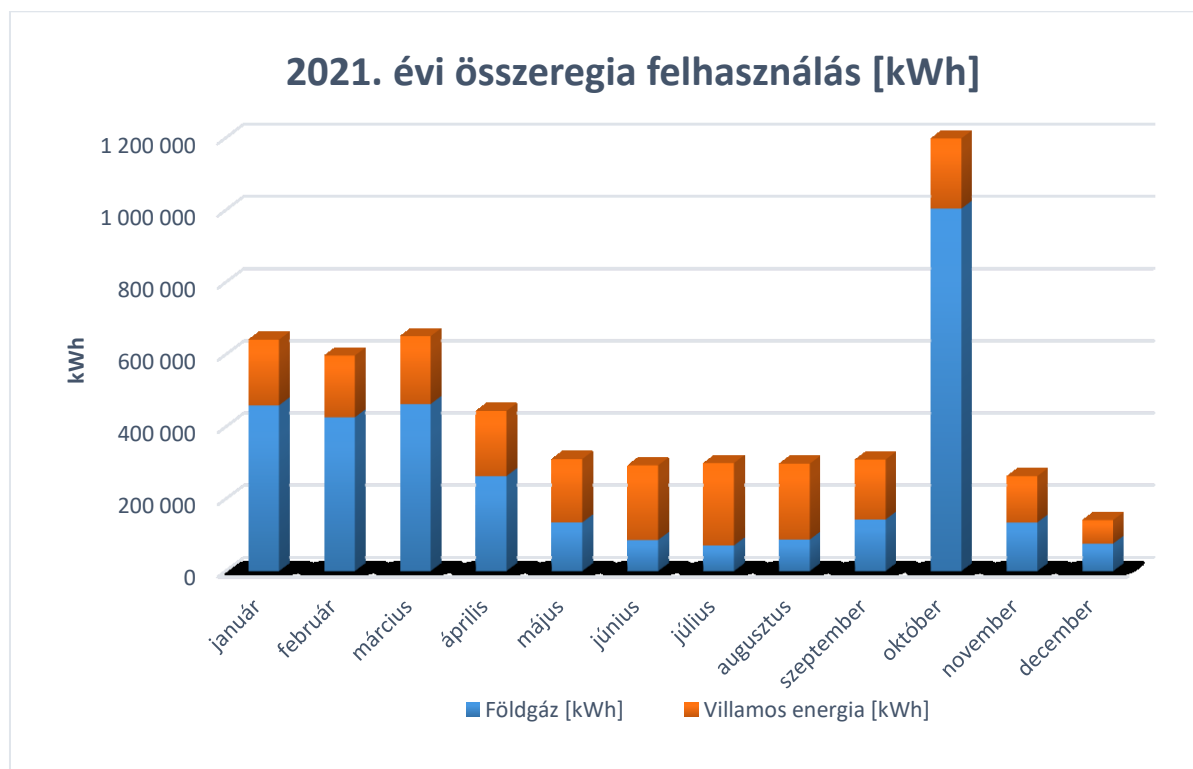


A Társaság a 2021-es naptári évben 314.754 m³ földgázt hasznosított mely megfelel **3.347.093 kWh** ekvivalens energia felhasználásnak.

2.3 Teljes energia felhasználás

A Társaság a 2021-es naptári év során összesen **5.444.778 kWh** energiát használt fel.

Hónap	Földgáz [kWh]	Villamos energia [kWh]
január	459 159	181 904
február	426 144	170 849
március	462 892	187 958
április	263 127	180 702
május	134 838	175 635
június	85 913	207 128
július	70 726	228 667
augusztus	87 244	210 313
szeptember	142 644	166 443
október	1 004 017	194 395
november	134 423	128 491
december	75 966	65 200
Összesen:	3 347 093	2 097 685





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

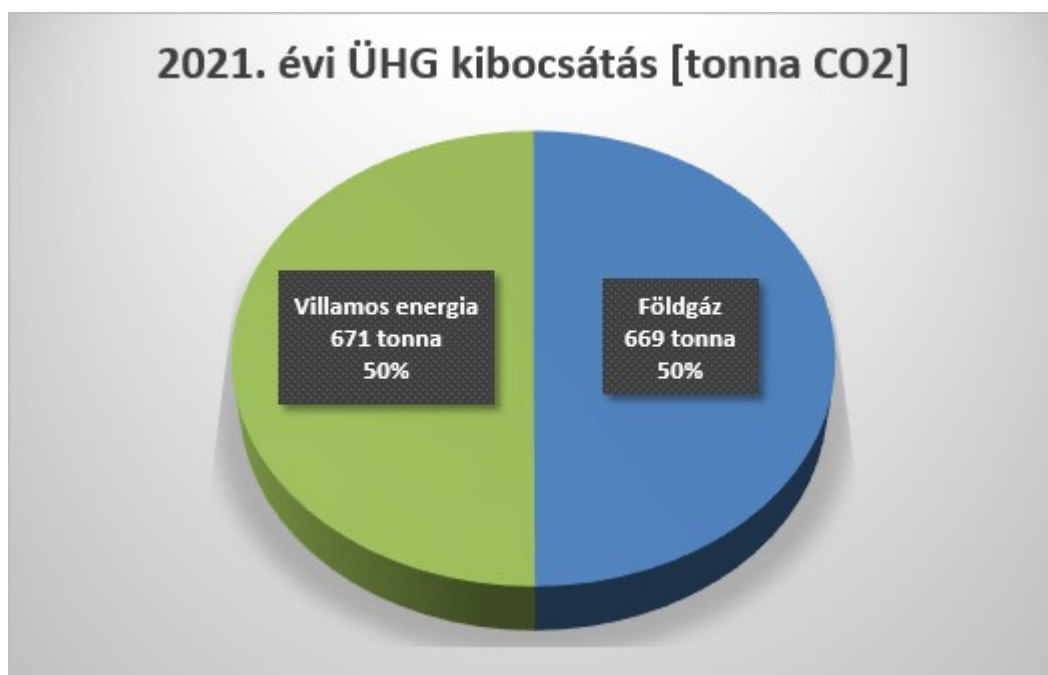
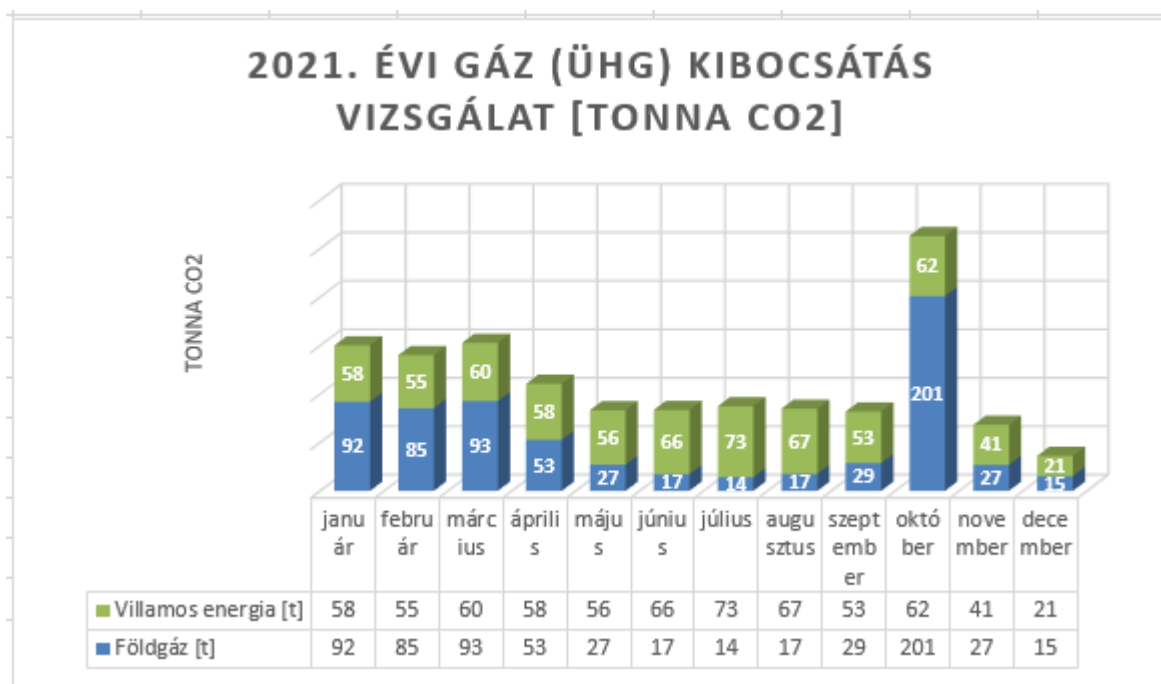
A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO₂ mennyisége a 2021-es naptári évben **1.340 tonna** volt.

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

Hónap	Földgáz [t]	Villamos energia [t]
január	92	58
február	85	55
március	93	60
április	53	58
május	27	56
június	17	66
július	14	73
augusztus	17	67
szeptember	29	53
október	201	62
november	27	41
december	15	21
Összesen:	669	671

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 javaslatok 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 2019-hez képest 2021-re **10,9%-al csökkent**
 - **Gázfogyasztás** 2019-hez képest 2021-re **25%-al növekedett**
 - **Összenergia** fogyasztás 2019-hez képest 2021-re **8,4%-al növekedett**

Szentes, 2022. május. 15.