

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

a

PANKOTAI AGRÁR Zrt.

számára

a 2018-as 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.

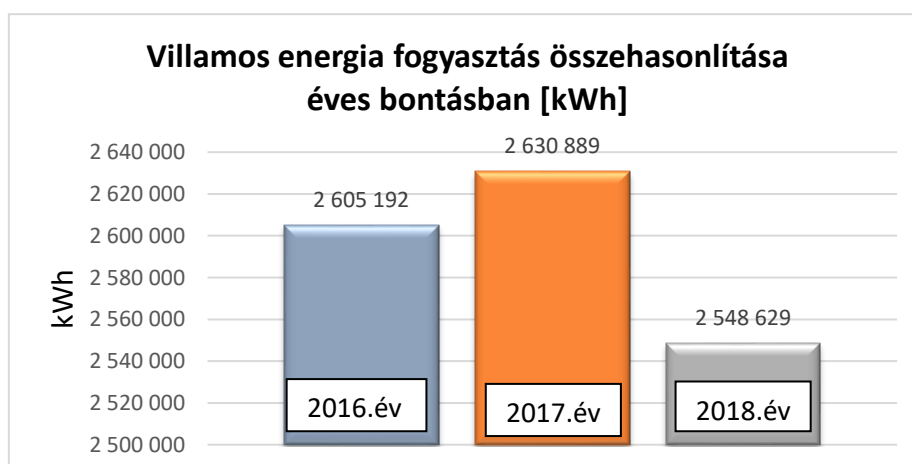
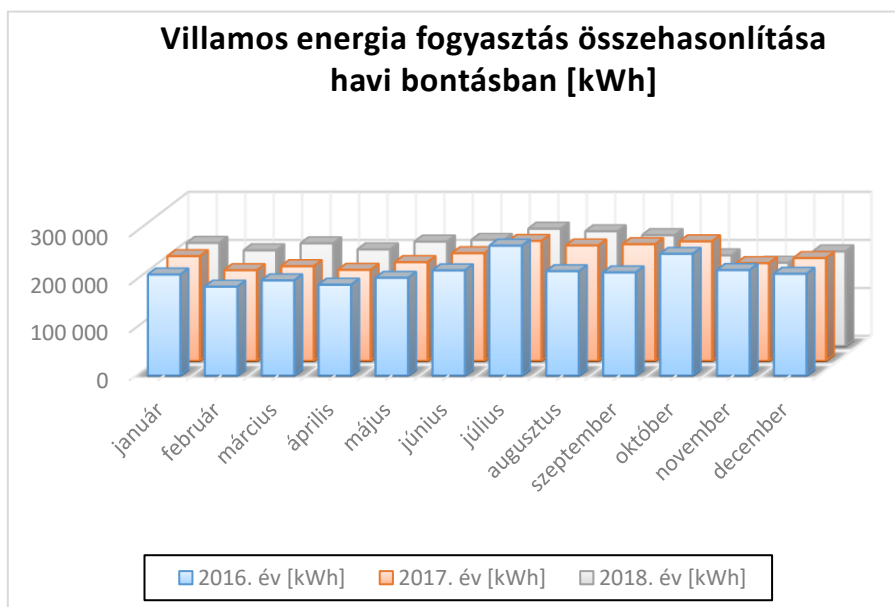
Az egyes energiaforrások mennyiségi adatait az alábbiakban mutatjuk be.

2.1 Villamos energia

A havi villamos energia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2016., 2017. és 2018. évben.

2016., 2017. és 2018. évi villamosenergia felhasználást az alábbi táblázat és diagramok szemléltetik.

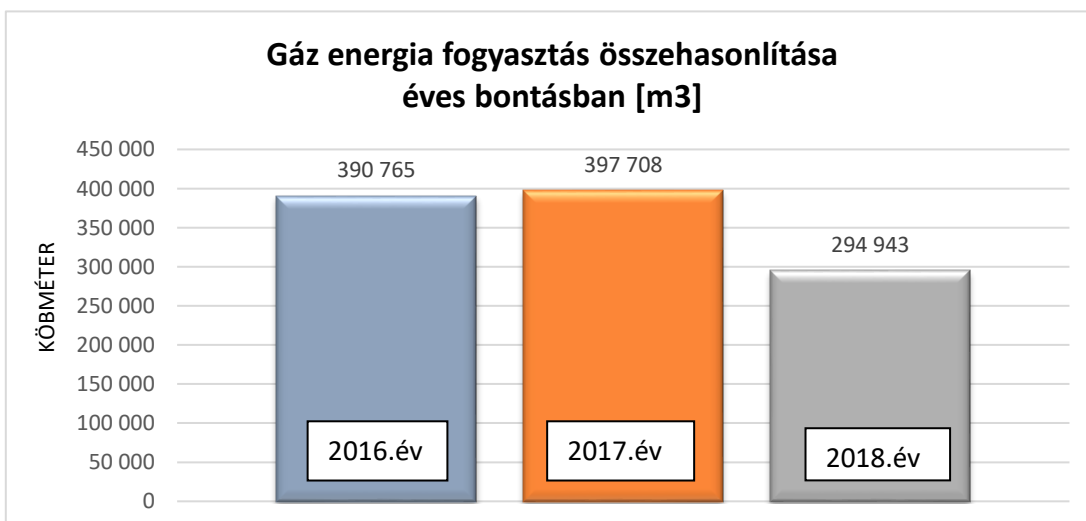
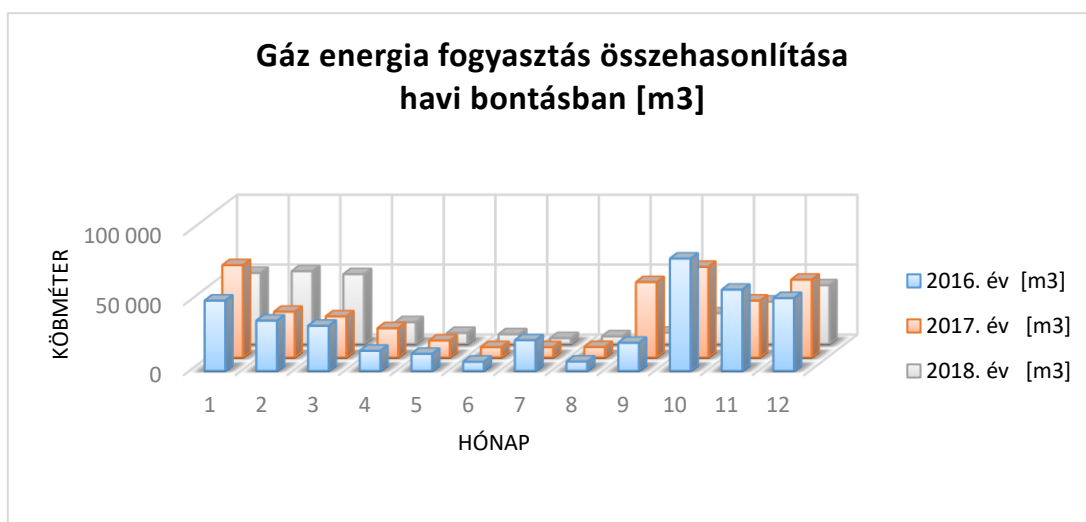
Hónap	2016. év [kWh]	2017. év [kWh]	2018. év [kWh]
január	211 437	218 646	215 422
február	186 145	189 510	199 987
március	199 191	197 852	214 512
április	190 282	190 292	201 936
május	204 559	206 340	218 144
június	220 047	224 860	221 561
július	271 478	250 393	244 959
augusztus	218 304	240 952	239 519
szeptember	215 763	243 629	231 473
október	254 309	249 486	189 469
november	220 723	204 213	174 032
december	212 954	214 716	197 615
Összesen:	2 605 192	2 630 889	2 548 629



2.2 Földgáz energia

A havi földgáz energia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2016., 2017. és 2018. évben.

Hónap	2016. év [m3]	2017. év [m3]	2018. év [m3]
január	50 229	65 924	50 756
február	35 918	32 630	51 970
március	32 256	29 327	49 869
április	14 417	20 880	15 569
május	12 225	12 080	7 899
június	6 613	7 390	6 974
július	21 954	7 344	4 226
augusztus	6 721	7 457	5 497
szeptember	20 120	53 798	8 095
október	80 282	64 757	21 880
november	58 007	40 570	30 267
december	52 023	55 551	41 941
Összesen:	390 765	397 708	294 943

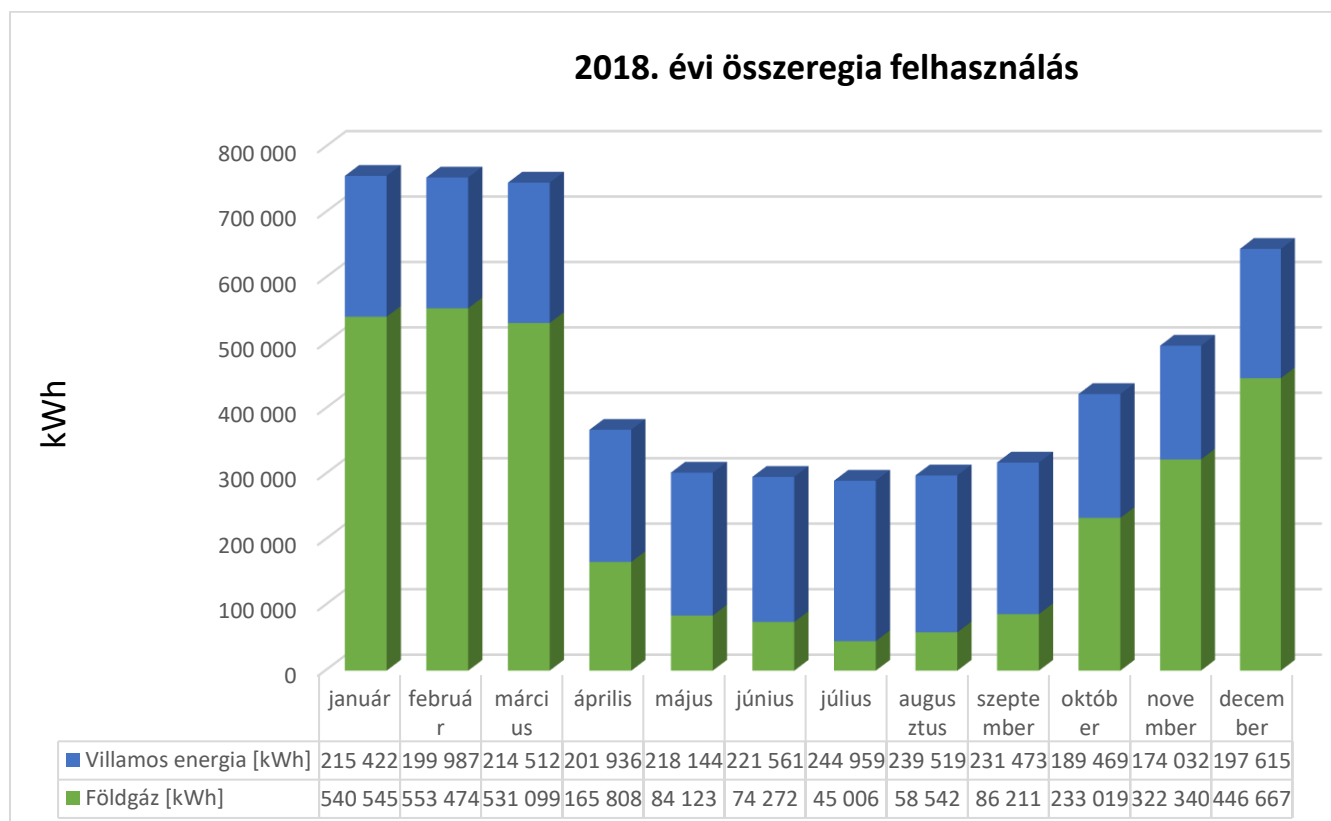


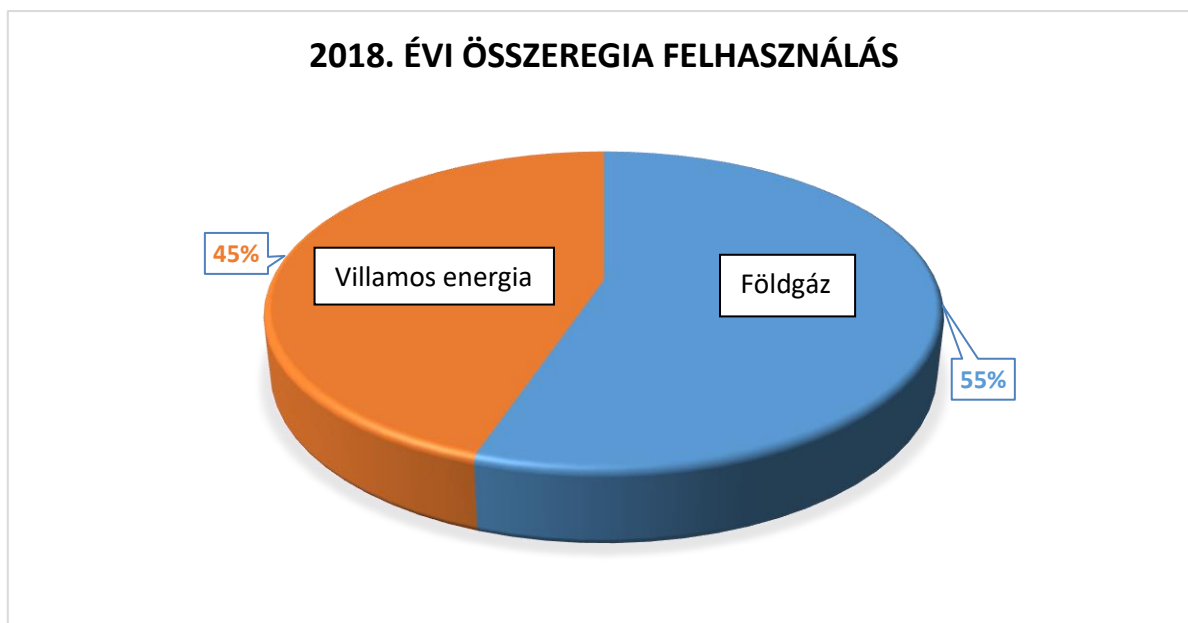
A Társaság a 2018-es naptári évben 294.943 m³ földgázt hasznosított mely megfelel **3.141.106 kWh** ekvivalens energia felhasználásnak.

2.3 Teljes energia felhasználás

A Társaság a 2018-es naptári év során összesen 5.689.735 kWh energiát használt fel.

Hónap	Földgáz [kWh]	Villamos energia [kWh]
január	540 545	215 422
február	553 474	199 987
március	531 099	214 512
április	165 808	201 936
május	84 123	218 144
június	74 272	221 561
július	45 006	244 959
augusztus	58 542	239 519
szeptember	86 211	231 473
október	233 019	189 469
november	322 340	174 032
december	446 667	197 615
Összesen:	3 141 106	2 548 629





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

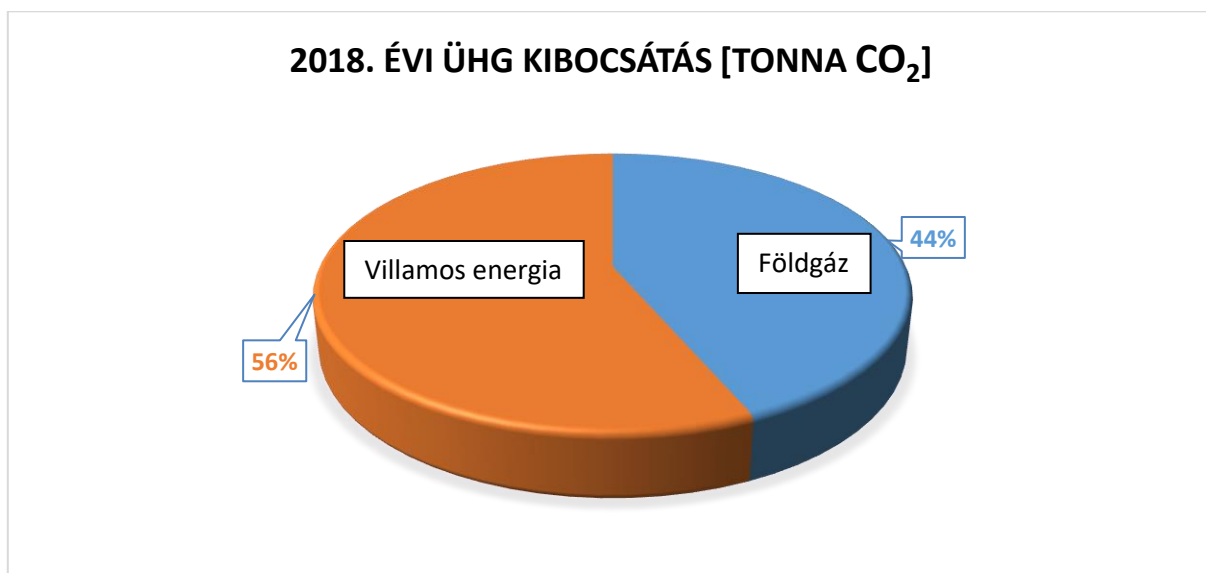
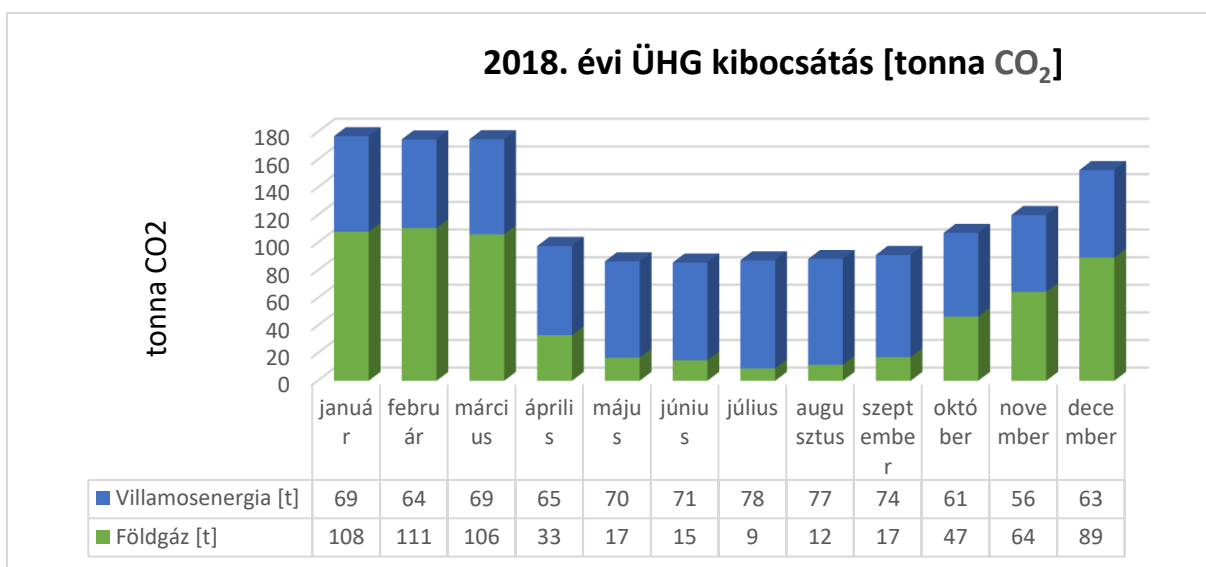
A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO₂ mennyisége a 2018-es naptári évben **1.444 tonna** volt.

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

Hónap	Földgáz [t]	Villamosenergia [t]
január	108	69
február	111	64
március	106	69
április	33	65
május	17	70
június	15	71
július	9	78
augusztus	12	77
szeptember	17	74
október	47	61
november	64	56
december	89	63
Összesen:	628	816

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
- Használati melegvíz 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 volt.

Egyrészt fontosnak tartottuk a lakossági szemléletformálást, ezt kiegészítettük az irodai és a mezőgazdasági területek javaslataival.

Szentes, 2019. május. 15.