

# Energetikai szakreferens éves jelentés

Időszak:  
**2019**

**Pannon Fine Food Kft.**  
részére



Készítette:  
Delta Tenergy Kft.

## Tartalomjegyzék

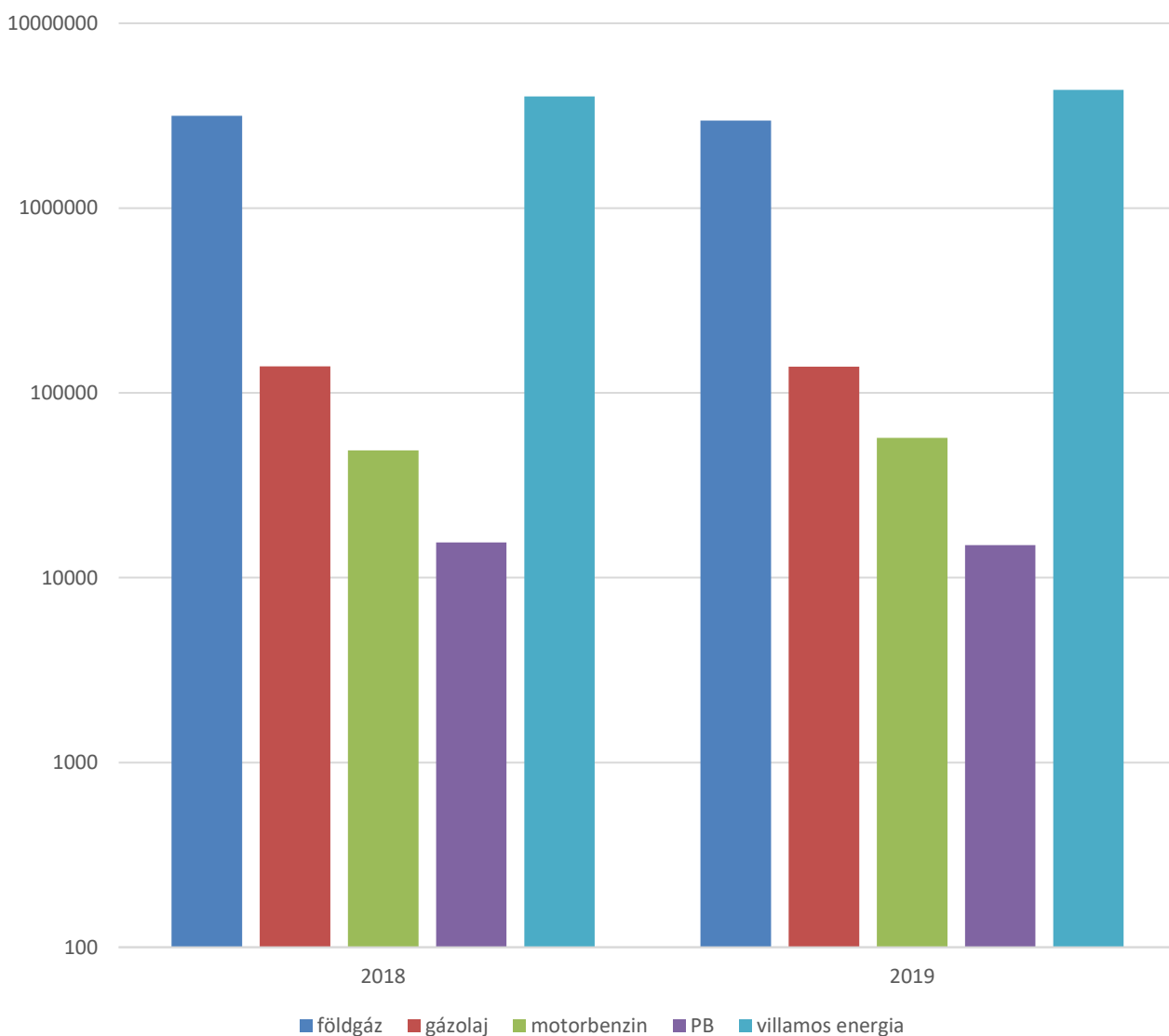
Borító	1
Tartalomjegyzék	2
Bevezető	3
Energiafelhasználási adatok	4
Kimutatás a CO <sub>2</sub> kibocsátásról	5
Tárgyév energiafelhasználásának és CO <sub>2</sub> kibocsátásának eloszlása	6
Éves összesítő adatok	7
Energiahatékonysági fejlesztések, szemléletformáló tevékenységek	8

## Bevezető

A megbízó az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény 21/B. § és a 122/2015. (V.26.) Korm. rendelet 7/A. § alapján energetikai szakreferens foglalkoztatására kötelezett. Az adatelemzések a megbízó által biztosított adatokat alapul véve, a jogszabályi iránymutatás alapján készültek.

## Energiafelhasználási adatok

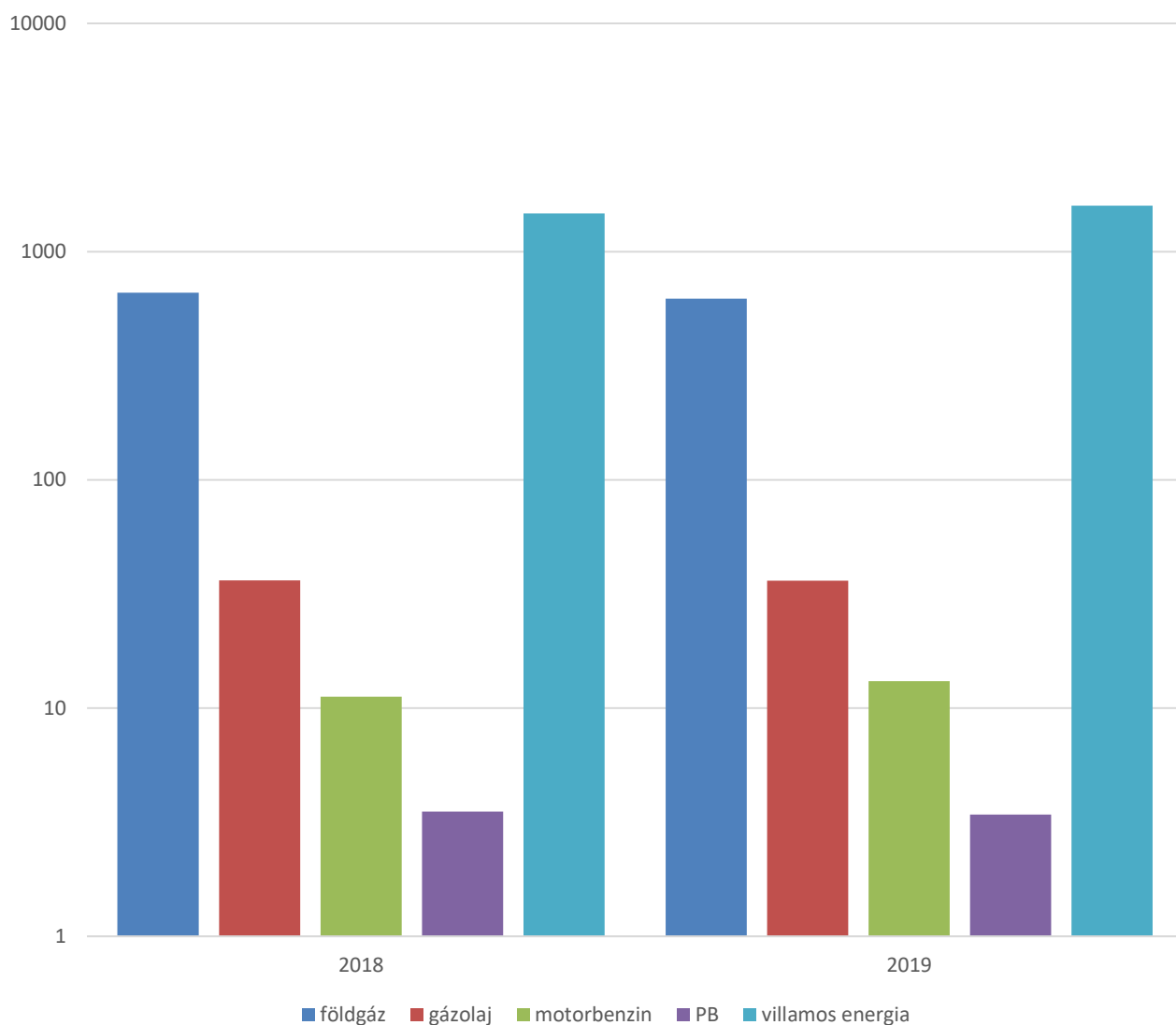
Tárgyév energiafelhasználásának összehasonlítása az előző évvel (kWh)



Fogyasztás éve	Energiahordozó	Felhasznált energia mennyisége (kWh)
<b>2018</b>	földgáz	3 154 062
	gázolaj	138 968
	motorbenzin	48 827
	PB	15 486
	villamos energia	4 026 885
<b>2018 Összeg</b>		<b>7 384 228</b>
<b>2019</b>	földgáz	2 976 106
	gázolaj	138 456
	motorbenzin	57 095
	PB	15 027
	villamos energia	4 359 423
<b>2019 Összeg</b>		<b>7 546 107</b>

## Kimutatás a CO2 kibocsátásról

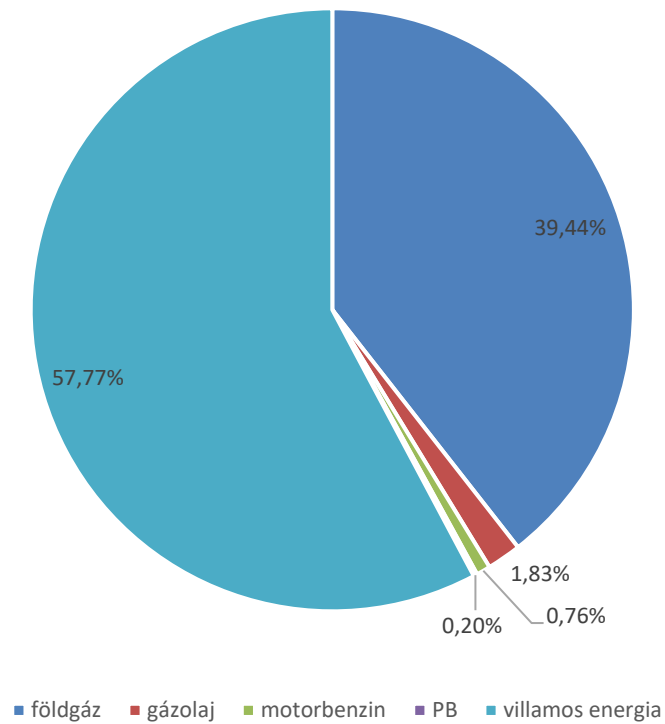
Tárgyév CO2 kibocsátásának összehasonlítása az előző évvel (tonna)



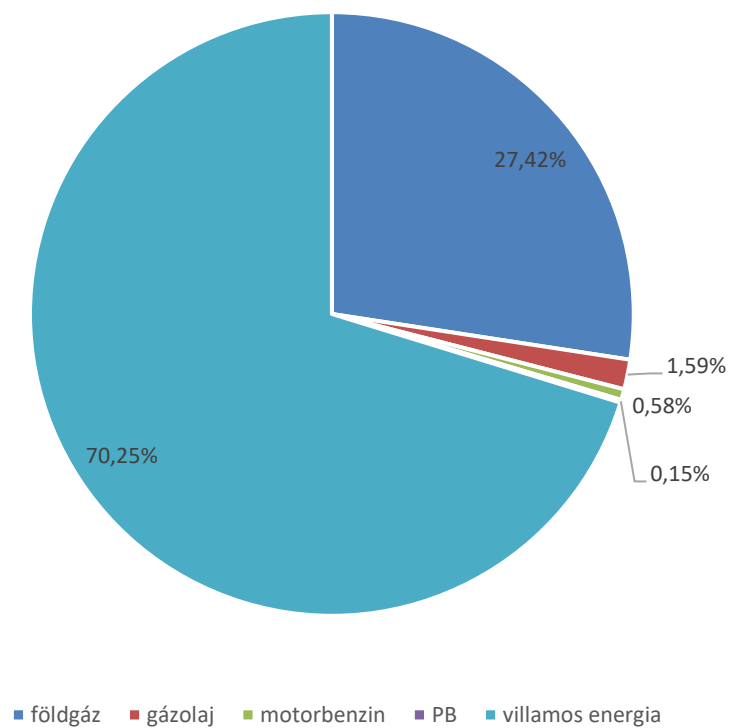
Fogyasztás éve	Energiahordozó	Mennyiség CO2 (tonna)
<b>2018</b>	földgáz	660,786
	gázolaj	36,251
	motorbenzin	11,214
	PB	3,518
	villamos energia	1 470,582
<b>2018 Összeg</b>		<b>2 182,351</b>
<b>2019</b>	földgáz	621,440
	gázolaj	36,117
	motorbenzin	13,114
	PB	3,413
	villamos energia	1 592,022
<b>2019 Összeg</b>		<b>2 266,107</b>

## Tárgyév energiafelhasználásának és CO2 kibocsátásának eloszlása

Tárgyév energiafelhasználásának eloszlása energiahordozók szerint (kWh)



Tárgyév CO2 kibocsátásának eloszlása energiahordozók szerint (tonna)



## Éves összesítő adatok

### Épület részterület energiafelhasználása

Energiahordozó	Mennyiség (naturália)	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> ) (tonna)
földgáz	37 467,58	342 252,19	71,47
gázolaj	0,00	0,00	0,00
motorbenzin	0,00	0,00	0,00
PB	0,00	0,00	0,00
villamos energia	327 004,26	327 004,26	119,42
<b>Végösszeg</b>		<b>669 256,45</b>	<b>190,88</b>

### Technológia részterület energiafelhasználása

Energiahordozó	Mennyiség (naturália)	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> ) (tonna)
földgáz	288 337,43	2 633 853,81	549,97
gázolaj	21,23	207,68	0,05
motorbenzin	24,51	239,80	0,06
PB	1 176,00	15 027,00	3,41
villamos energia	4 032 419,10	4 032 419,10	1 472,60
<b>Végösszeg</b>		<b>6 681 747,39</b>	<b>2 026,10</b>

### Szállítás részterület energiafelhasználása

Energiahordozó	Mennyiség (naturália)	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> ) (tonna)
földgáz	0,00	0,00	0,00
gázolaj	14 131,33	138 248,32	36,06
motorbenzin	5 810,98	56 855,20	13,06
PB	0,00	0,00	0,00
villamos energia	0,00	0,00	0,00
<b>Végösszeg</b>		<b>195 103,52</b>	<b>49,12</b>

## Energiahatékonysági fejlesztések, szemléletformáló tevékenységek

### Energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért

2019	
Intézkedés megnevezése	Kazán füstgáz hőhasznosító beépítése
Fogyasztási hely címe	5900 Orosháza Október 6. u 8.
Tervezett energiamegtakarítás mértéke	11 000
Elért energiamegtakarítás mértéke	5 958
Energiamegtakarítás mértékegysége	m <sup>3</sup> /év
Energiahordozó	földgáz
Intézkedés sorszáma	1
Érintett részterület	Fűtés és melegvíz előállításához használt kazán
Intézkedés megnevezése	Hűtéshez használt freon gáz lemezes hőcserélő beépítése
Fogyasztási hely címe	5900 Orosháza Október 6. u 8.
Tervezett energiamegtakarítás mértéke	24 000
Elért energiamegtakarítás mértéke	13 000
Energiamegtakarítás mértékegysége	kWh/év
Energiahordozó	villamos energia
Intézkedés sorszáma	1
Érintett részterület	Hűtés
Tervezett végső energiamegtakarítás mértéke (kWh/év)	124 474
Elért végső energiamegtakarítás mértéke (kWh/év)	67 423
Intézkedés szerepel-e az energetikai audit javaslatai között?	nem
Megtérülési idő (év)	6
Várható élettartam (év)	10
Üvegházhatású gázkibocsátás csökkentés (ezer t CO <sub>2</sub> /év)	0,016112
Életciklus alatt tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)	1 244 740
Megvalósulás, üzembe helyezés óta eltelt évek száma a tárgyév végével (év)	0,5
Elért energiamegtakarítás mért vagy számított	számított



**Energhatékonyági szemléletformáló tevékenység kimutatása:**

2019	
ENHAT szemléletformáló tevékenység leírása	Tárgyévben nem történt energihatékonyágot megcélzó oktatás, szemléletformálás.
ENHAT szemléletformáló tevékenység azonosítója	0
ENHAT szemléletformáló tevékenység helyszíne	0
ENHAT szemléletformáló tevékenység gyakorisága (x/év)	0
ENHAT szemléletformáló tevékenység élettartama (év)	0
Aktív módon elért résztvevők száma (fő)	0
Passzív módon elért résztvevők száma (fő)	0