

Energetikai szakreferens éves jelentés

Időszak:
2021

Pölöskei Italgyártó Zrt.
részére



Készítette:
Delta Tenergy Kft.

Tartalomjegyzék

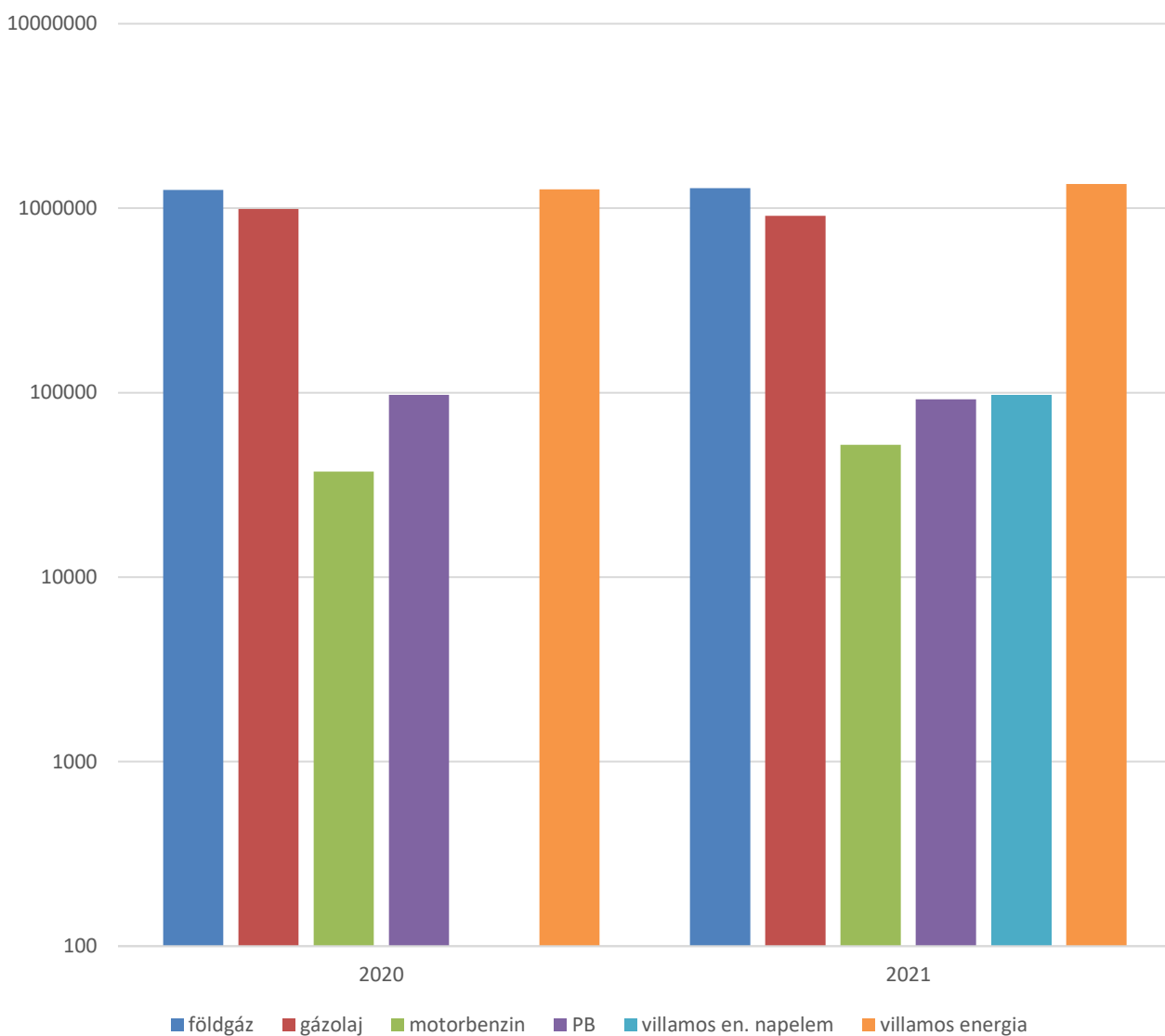
Borító	1
Tartalomjegyzék	2
Bevezető	3
Energiafelhasználási adatok	4
Kimutatás a CO ₂ kibocsátásról	5
Tárgyév energiafelhasználásának és CO ₂ kibocsátásának eloszlása	6
Éves összesítő adatok	7
Energiahatékonysági fejlesztések, szemléletformáló tevékenységek	8

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

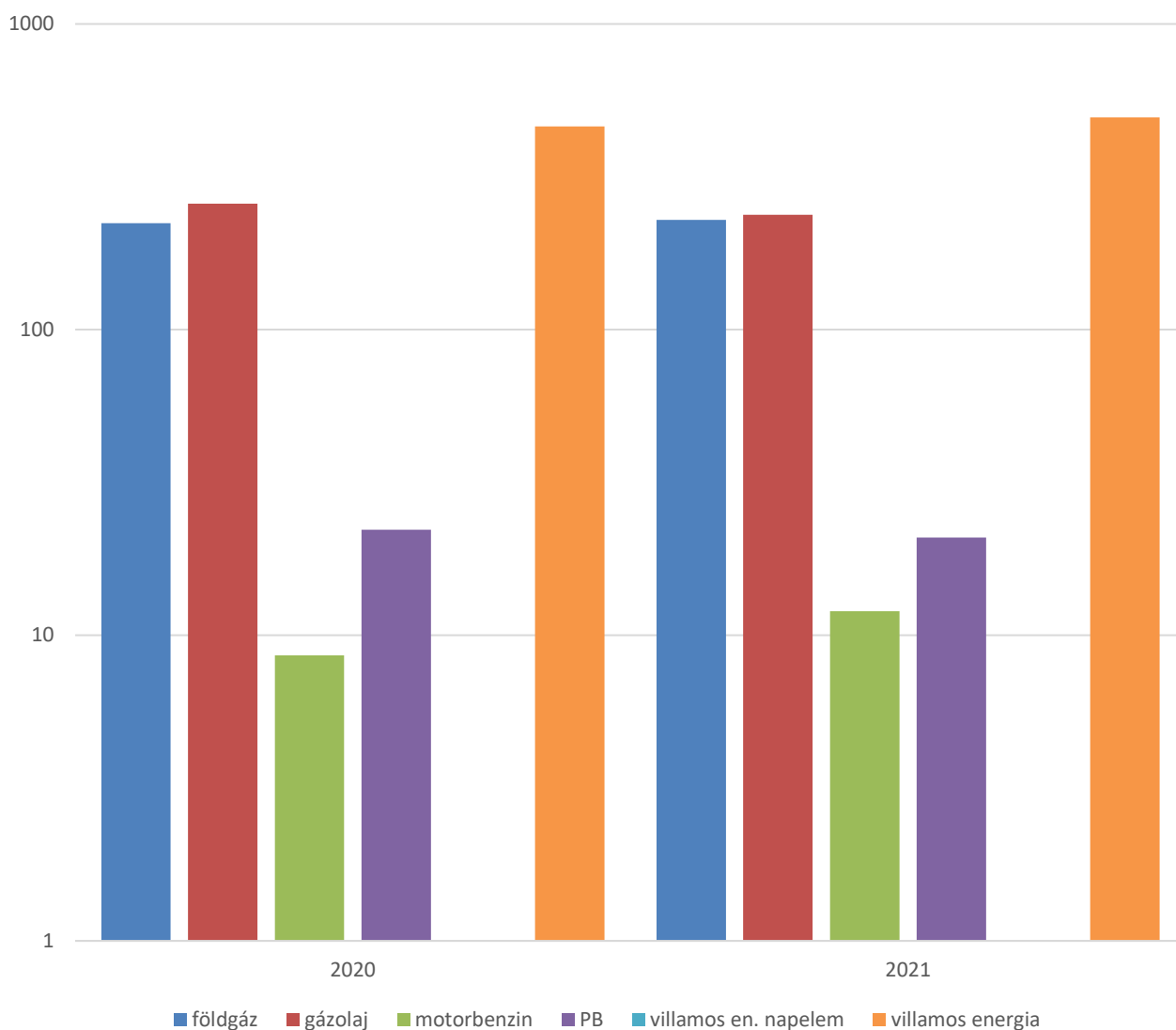
Tárgyév energiafelhasználásának összehasonlítása az előző évvel (kWh)



Fogyasztás éve	Energiahordozó	Felhasznált energia mennyisége (kWh)
2020	földgáz	1 253 870
	gázolaj	991 141
	motorbenzin	37 403
	PB	97 495
	villamos energia	1 265 437
2020 Összeg		3 645 346
2021	földgáz	1 283 174
	gázolaj	910 848
	motorbenzin	52 215
	PB	92 000
	villamos en. napelem	97 376
	villamos energia	1 353 432
2021 Összeg		3 789 045

Kimutatás a CO2 kibocsátásról

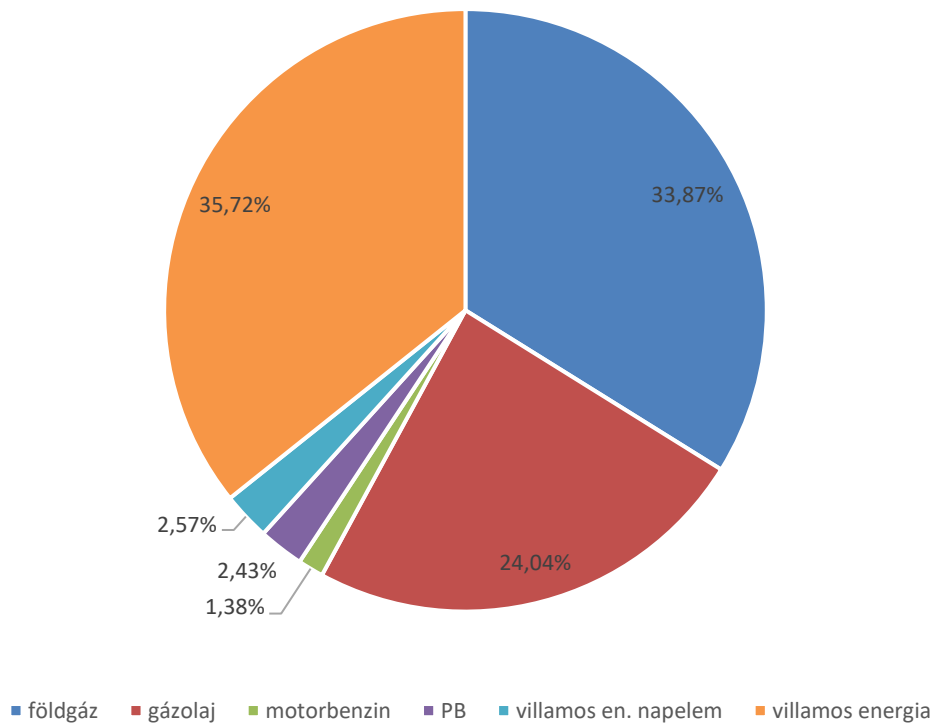
Tárgyév CO2 kibocsátásának összehasonlítása az előző évvel (tonna)



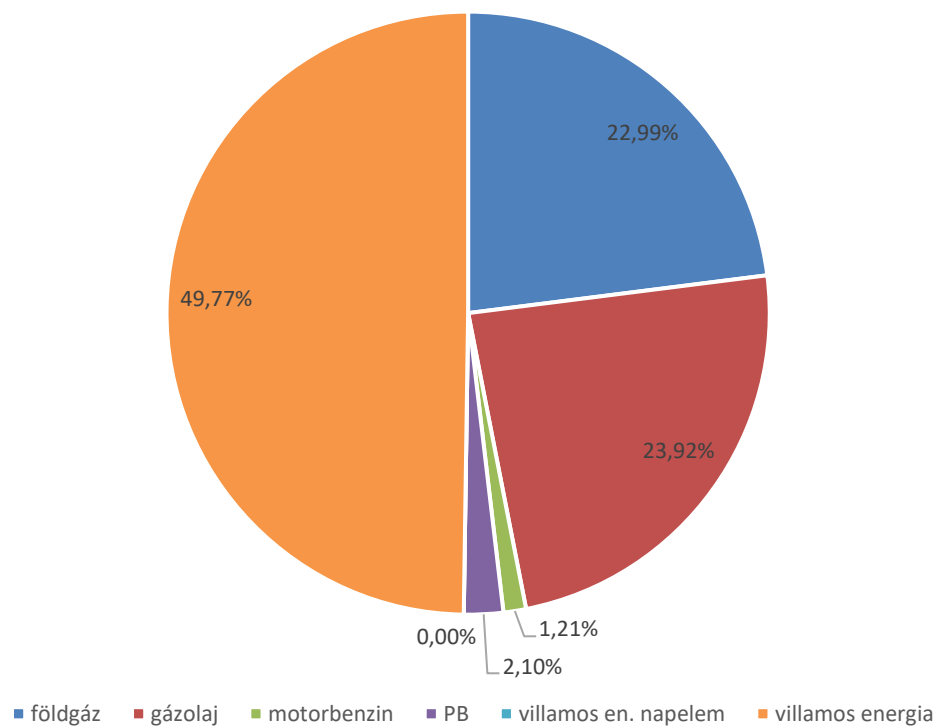
Fogyasztás éve	Energiahordozó	Mennyiség CO2 (tonna)
2020	földgáz	222,981
	gázolaj	258,548
	motorbenzin	8,590
	PB	22,147
	villamos energia	462,126
2020 Összeg		974,392
2021	földgáz	228,363
	gázolaj	237,603
	motorbenzin	11,993
	PB	20,899
	villamos en. napelem	0,000
	villamos energia	494,261
2021 Összeg		993,119

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 gázkibocsátás (CO ₂) (tonna)
földgáz	13 169,75	141 149,14	25,12
gázolaj	0,00	0,00	0,00
motorbenzin	0,00	0,00	0,00
PB	0,00	0,00	0,00
villamos en. napelem	10 711,41	10 711,41	0,00
villamos energia	148 877,52	148 877,52	54,37
Végösszeg		300 738,07	79,49

Technológia részterület energiafelhasználása

Energiahordozó	Mennyiség (naturália)	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gázkibocsátás (CO ₂) (tonna)
földgáz	106 555,25	1 142 024,86	203,24
gázolaj	0,00	0,00	0,00
motorbenzin	0,00	0,00	0,00
PB	7 200,00	92 000,00	20,90
villamos en. napelem	86 665,01	86 665,01	0,00
villamos energia	1 204 554,48	1 204 554,48	439,89
Végösszeg		2 525 244,35	664,03

Szállítás részterület energiafelhasználása

Energiahordozó	Mennyiség (naturália)	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gázkibocsátás (CO ₂) (tonna)
földgáz	0,00	0,00	0,00
gázolaj	93 104,54	910 848,00	237,60
motorbenzin	5 336,67	52 215,00	11,99
PB	0,00	0,00	0,00
villamos en. napelem	0,00	0,00	0,00
villamos energia	0,00	0,00	0,00
Végösszeg		963 063,00	249,60

Energiahatékonysági fejlesztések, szemléletformáló tevékenységek

Energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények kimutatása:

2021	
Intézkedés megnevezése	147,6 kW teljesítményű fotovoltaikus kiserőmű telepítése.
Fogyasztási hely címe	8929 Pölöske, Petőfi Sándor utca 1.
Tervezett energiamegtakarítás mértéke	193900
Elért energiamegtakarítás mértéke	97376
Energia megtakarítás mértékegysége	kWh/év
Energiahordozó	villamos energia
Intézkedés sorszáma	1
Érintett részterület	villamos energia
Tervezett energiamegtakarítás mértéke (kWh/év)	193900
Elért energiamegtakarítás mértéke (kWh/év)	97376
Intézkedés szerepel-e az energetikai audit javaslatai között?	nem
Megtérülési idő (év)	9,3
Várható élettartam (év)	30
Üvegházhatású gázkibocsátás csökkentés (ezer t CO ₂ /év)	0,035560741
Életciklus alatt tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)	5351640
Megvalósulás, üzembe helyezés óta eltelt évek száma a tárgyév végével (év)	0,33
Elért energiamegtakarítás mért vagy számított	mért

Energiahatékonysági szemléletformáló tevékenység kimutatása:

2021	
ENHAT szemléletformáló tevékenység leírása	Tárgyévben nem történt energiahatékonyságot 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