
Energetikai szakreferens éves jelentés

Időszak:
2022

ERMAN 90 Kft.
részére



Készítette:
Delta Tenerg Kft.

Kiskőrös - 2023.03.20



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 |



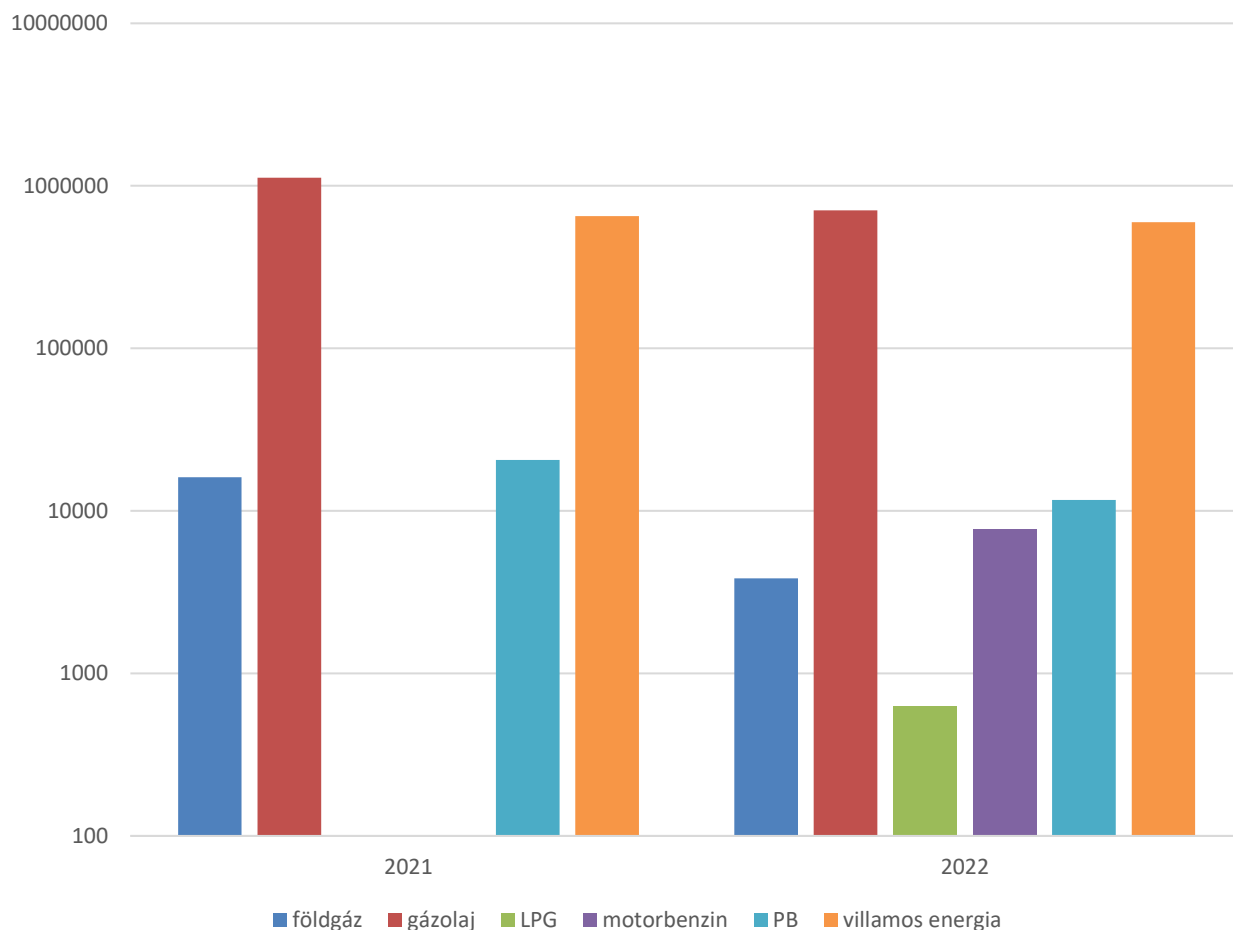
Bevezető

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.

| | |
|---|--------------------------------------|
| Energetikai szakreferens igénybevételére kötelezett: | ERMAN 90 Kft. |
| Adószám: | 11817659-2-03 |
| Székhely: | 6136 Harkakötöny, Kötöny puszta 49/a |
| Energetikai szakreferens: | Delta Tenerg Kft. |
| Szakreferens névjegyzéki jelölés: | ESZSZ-97/2019. |
| Kapcsolattartó: | Tóth Richárd |
| E-mail: | szakreferens@deltatenerg.hu |

Energiafelhasználási adatok

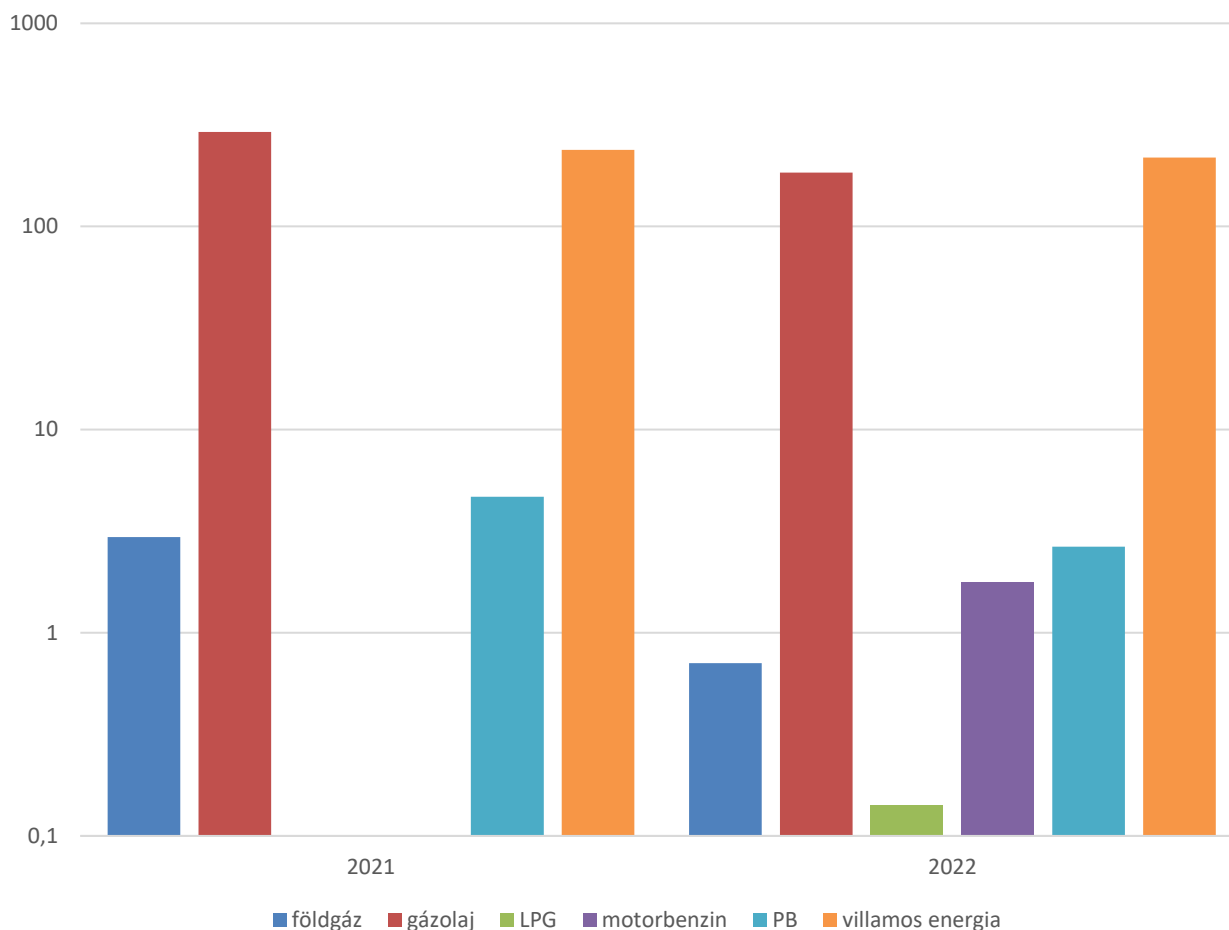
Tárgyév energiafelhasználásának összehasonlítása az előző évvel (kWh)



| Fogyasztás éve | Energiahordozó | Felhasznált energia mennyisége (kWh) |
|--------------------|--------------------|--------------------------------------|
| 2021 | földgáz | 16 092 |
| | gázolaj | 1 121 285 |
| | motorbenzin | 0 |
| | PB | 20 536 |
| | villamos energia | 651 483 |
| | 2021 Összeg | |
| 2022 | földgáz | 3 837 |
| | gázolaj | 706 778 |
| | LPG | 623 |
| | motorbenzin | 7 681 |
| | PB | 11 666 |
| | villamos energia | 597 261 |
| 2022 Összeg | | 1 327 846 |

Kimutatás a CO2 kibocsátásról

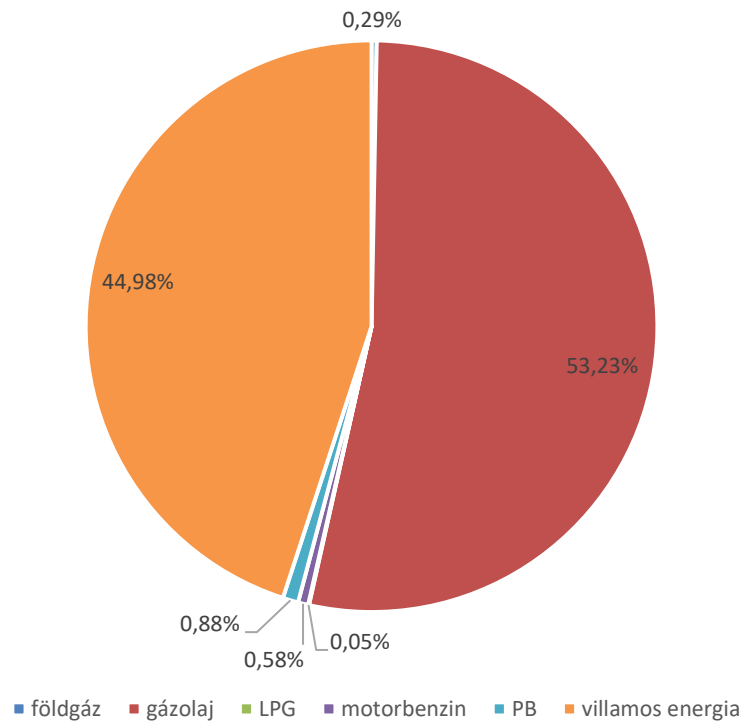
Tárgyév CO2 kibocsátásának összehasonlítása az előző évvel (tonna)



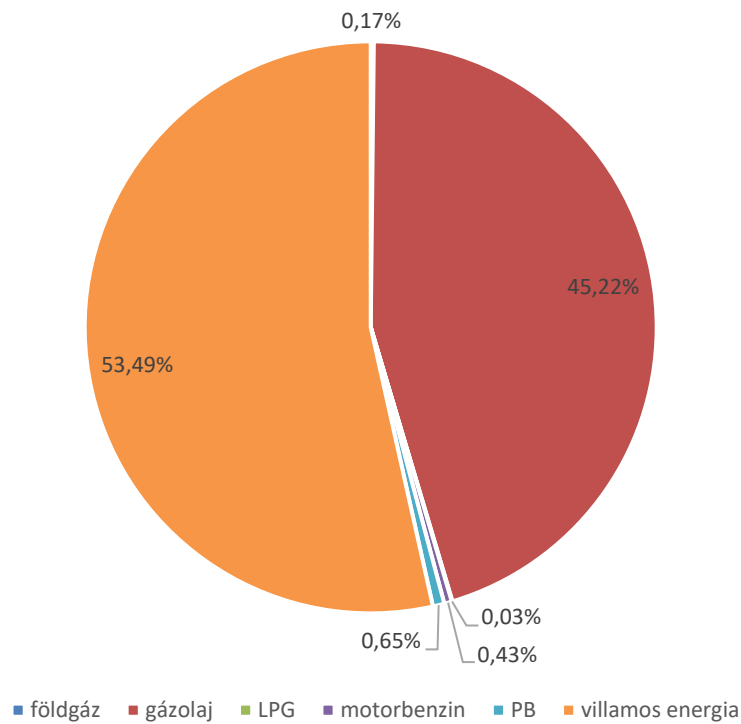
| Fogyasztás éve | Energiahordozó | Mennyiség CO2 (tonna) |
|--------------------|------------------|-----------------------|
| 2021 | földgáz | 2,958 |
| | gázolaj | 292,498 |
| | motorbenzin | 0,000 |
| | PB | 4,664 |
| | villamos energia | 237,916 |
| 2021 Összeg | | 538,037 |
| 2022 | földgáz | 0,708 |
| | gázolaj | 184,370 |
| | LPG | 0,141 |
| | motorbenzin | 1,764 |
| | PB | 2,650 |
| | villamos energia | 218,114 |
| 2022 Összeg | | 407,747 |

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 (CO2) (tonna) |
|------------------|-----------------------|------------------|--|
| földgáz | 371,00 | 3 837,00 | 0,71 |
| gázolaj | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| LPG | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| motorbenzin | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| PB | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| villamos energia | 48 835,08 | 48 835,08 | 17,83 |
| Végösszeg | | 52 672,08 | 18,54 |

Technológia részterület energiafelhasználása

| Energiahordozó | Mennyiség (naturália) | Mennyiség (kWh) | Üvegházhatású gázkibocsátás (CO2) (tonna) |
|------------------|-----------------------|-------------------|--|
| földgáz | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| gázolaj | 14 449,03 | 141 355,60 | 36,87 |
| LPG | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| motorbenzin | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| PB | 913,00 | 11 666,00 | 2,65 |
| villamos energia | 548 425,63 | 548 425,63 | 200,28 |
| Végösszeg | | 701 447,23 | 239,80 |

Szállítás részterület energiafelhasználása

| Energiahordozó | Mennyiség (naturália) | Mennyiség (kWh) | Üvegházhatású gázkibocsátás (CO2) (tonna) |
|------------------|-----------------------|-------------------|--|
| földgáz | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| gázolaj | 57 796,12 | 565 422,40 | 147,50 |
| LPG | 48,74 | 623,00 | 0,14 |
| motorbenzin | 785,04 | 7 681,00 | 1,76 |
| PB | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| villamos energia | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Végösszeg | | 573 726,40 | 149,40 |

Energiahatékonysági fejlesztések, szemléletformáló tevékenységek

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

| 2022 | |
|--|--|
| Intézkedés megnevezése | Tárgyévben nem történt energiahatékonyságot megcélzó intézkedés, fejlesztés. |
| Fogyasztási hely címe | 0 |
| Tervezett energiamegtakarítás mértéke | 0 |
| Elért energiamegtakarítás mértéke | 0 |
| Energiahatékonysági mértékegysége | 0 |
| Energiahordozó | 0 |
| Intézkedés sorszáma | 0 |
| Érintett részterület | 0 |
| Tervezett energiamegtakarítás mértéke (kWh/év) | 0 |
| Elért energiamegtakarítás mértéke (kWh/év) | 0 |
| Intézkedés szerepel-e az energetikai audit javaslatai között? | 0 |
| Megtérülési idő (év) | 0 |
| Várható élettartam (év) | 0 |
| Üvegházhatású gázkibocsátás csökkentés (ezer t CO ₂ /év) | 0 |
| Életciklus alatt tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh) | 0 |
| Megvalósulás, üzembe helyezés óta eltelt évek száma a tárgyév végével (év) | 0 |
| Elért energiamegtakarítás mért vagy számított | 0 |

Energiahatékonysági szemléletformáló tevékenység kimutatása:

| 2022 | |
|---|--|
| 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 |