

1. CÉGADATOK

Csaba Metál Zrt. telephelyek összesen



Székhely: 5600 Békéscsaba, Kerek 637.

Vizsgált periódus: 2023. év

Adószám: 11893808-2-04

2. ENERGIAFELHASZNÁLÁS

ENERGIANEMENKÉNT

VILLAMOS ENERGIA

16,18 GWh

FÖLDGÁZ

1 635,66 ezer m³

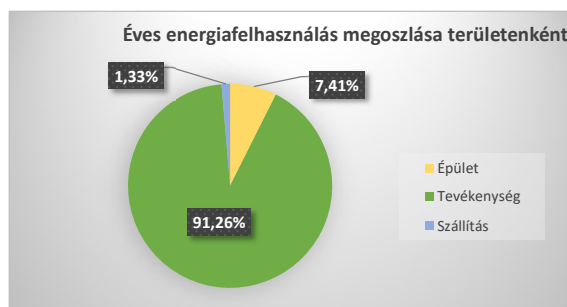
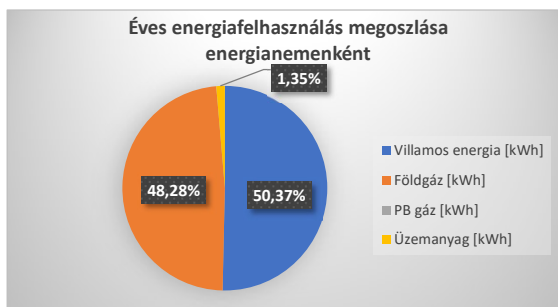
PB GÁZ

0

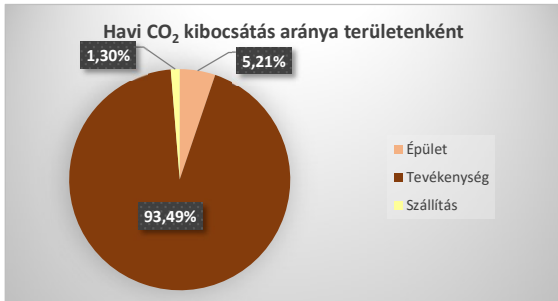
MOTORIKUS ÜZEMANYAG

44,29 ezer l

3. ENERGIAMÉRLEG

4. A FELHASZNÁLT ENERGIA CO₂ KIBOCSÁTÁSA

8 853 tonna



Tölgyfa-egyenérték



x 8 853

A tölgyfa-egyenérték megmutatja, hogy 2023. év energia felhasználásának szén-dioxid kibocsátását hány egészséges tölgyfa képes semlegesíteni 50 év alatt.

5. MEGVALÓSULT ENERGIAHATÉKONYSÁGI BERUHÁZÁSOK

2023. évben történt energiahatékonyságot célzó beruházások:

- a békéscsabai telephelyen az olvasztókemencék felújítása és a gyártási technológia fejlesztése okán javult a földgáz felhasználás hatékonysága
- a targoncaállomány elektromos üzeműre cseréje a gázolaj fogyasztás csökkenését okozta mindkét telephelyen

Az energianemek tekintetében 2022 és 2023 évek között cégszinten az alábbi változások történtek:

| | |
|---|--------|
| Villamosenergia felhasználás csökkenés: | 3,27% |
| Földgáz felhasználás csökkenés: | 9,85% |
| Üzemanyag felhasználás (gázolaj) csökkenés: | 14,95% |

6. MUNKAVÁLLALÓK SZEMLELETFORMÁLÁSA

Vállalati energiahatékonysági tanácsok



- a nyílászárók komplex cseréje, az épületek karbantartása, az "olvasztó" épületrész földem és falazat felújítása, nagyméretű kapuk esetén hőfogó függönyök kiépítése
- inverteres split klíma-rendszerek alkalmazása és klímakontroll bevezetésének vizsgálata
- napelemes rendszerek alkalmazásának vizsgálata
- központi vezérlés kialakítása PLC-n keresztül és abba a komplex világítási rendszer bevonása a békéscsabai telephelyen, csarnok felülvilágítók karbantartása
- hulladék hő hasznosítása és a megfelelő szigetelések kialakítása a technológiai folyamatok során