

1. CÉGADATOK

Csaba Metál Zrt. telephelyek összesen



Székhely: 5600 Békéscsaba, Kerek 637.
Adószám: 11893808-2-04

Vizsgált periódus: 2024. év

2. ENERGIAFELHASZNÁLÁS

ENERGIANEMENKÉNT

VILLAMOS ENERGIA

15,10 GWh

FÖLDGÁZ

1414,73 ezer m³

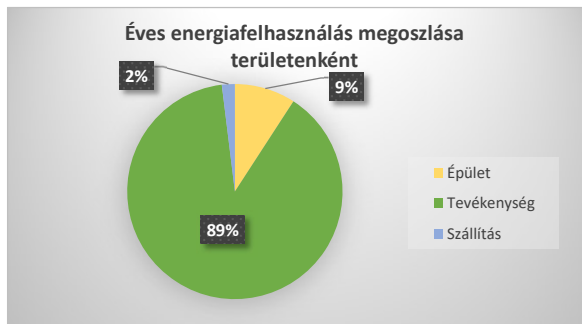
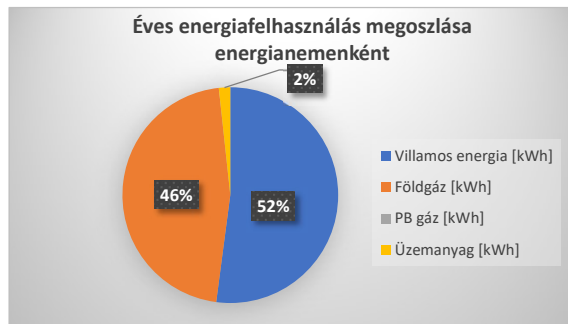
PB GÁZ

0

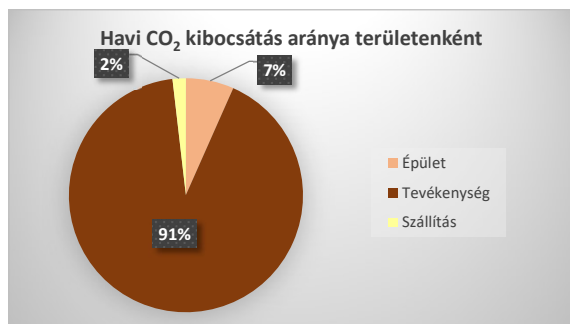
MOTORIKUS ÜZEMANYAG

50,27 ezer l

3. ENERGIAMÉRLEG

4. A FELHASZNÁLT ENERGIA CO₂ KIBOCSÁTÁSA

8 091 tonna



Tölgyfa-egyenérték



x 8 091

A tölgyfa-egyenérték megmutatja, hogy 2024. év energia felhasználásának szén-dioxid kibocsátását hány egészséges tölgyfa képes semlegesíteni 50 év alatt.

5. MEGVALÓSULT ENERGIAHATÉKONYSÁGI BERUHÁZÁSOK

2024. évben történt energiahatékonyságot célzó beruházások:

- a békéscsabai telephelyen 2024 évben tovább folytatódott a 2023 évben megkezdett olvasztókemencék falazatszigetelés korszerűsítése, valamint 3 db olvasztókemence hatékony szigetelésű aknafedéllel történő felszerelése, melyek következtében a földgáz felhasználás hatékonysága is javult. Ezek a beavatkozások a villamos energia felhasználás oldalán is érződtek, miután - az új aknafedéllel - a hatékonyabb hőszigetelésnek köszönhetően az öntőcellába kihordott fém hőmérséklete magasabb, így az elektromos adagoló kemencéknek nem kell azt visszafűteni minden utántöltéskor.

Az energianemek tekintetében 2023 és 2024 évek között cégszinten az alábbi változások történtek:

Villamosenergia felhasználás csökkenés:	- 6,67%
Földgáz felhasználás csökkenés:	- 13,57%
Üzemanyag felhasználás (gázolaj) növekedés:	15,29%

6. MUNKAVÁLLALÓK SZEMLELETFORMÁLÁSA

Vállalati energiahatékonysági tanácsok



- a nyílászárók komplex cseréje, az épületek karbantartása, az "olvasztó" épületrész fűdém és falazat felújítása, nagyméretű kapuk esetén hőfógó 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