

Éves energetikai szakreferensi jelentés **2021**



1831 óta

Hagyományosan tiszta minőség

Készítette:

Torma József

energetikai szakreferens

szakreferensi névjegyzéki jelölés: ESZ-7/2019

Bevezetés

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény értelmében a CAOLA Zrt. energetikai szakreferens igénybevételével összefoglaló jelentést tesz közzé a 2020-as tárgyévben végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredményekről.

A CAOLA Zrt. menedzsmentje elkötelezett az energiahatékonysági szemléletmód, energiahatékony magatartásminták alkalmazásában, az energiafelhasználás csökkentésében, folyamatosan figyelemmel kíséri az energiafelhasználás változását, valamint az energiahatékonysági intézkedések megvalósítását.

Torma József energetikai szakreferens szerződés alapján nyújt energetikai szakreferensi szolgáltatást a Társaság részére. Ennek keretében havi jelentések készültek, amelyek a Társaságtól kapott információkon és adatokon alapulnak.

Jelen éves jelentés a 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról, a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról és a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet figyelembevételével készült a Társaság részére a korábbi havi jelentések felhasználásával.

Jelen jelentésben nem szerepelnek konkrét költség, díj adatok, mert azok nyilvánosságra hozatala sértheti a Társaság üzleti érdekeit.

Céginformációk

Az 1831-ben alapított magyar vállalat generációkon keresztül látja el fogyasztóit magas minőségű kozmetikai termékekkel.

Az 50 éves kutatás-fejlesztési tapasztalat, a képzett szakemberek, a magas technikai szintű labor és termelési technológia a garancia arra, hogy ez a jövőben is így legyen.

A Társaság 2017-től új telephelyjel rendelkezik, a termelési eszközök költöztetése jelenleg is tart.

A Társaság energiafelhasználása

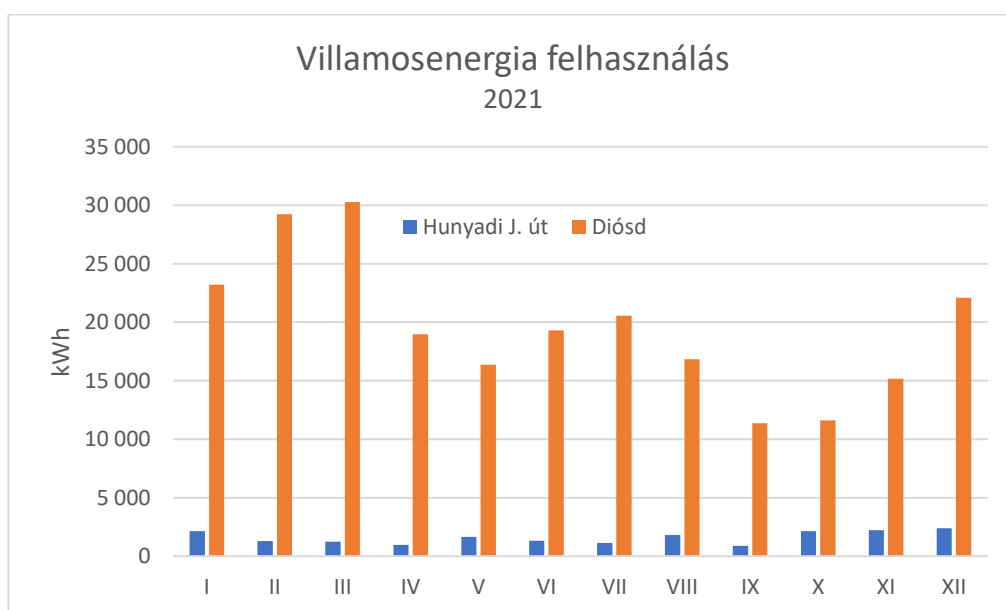
A Társaság 2017 évben új telephelyre költözött. A termelési tevékenység még teljes évben a régi (Budapest, Hunyadi János út 9.) telephelyen történt. 2017 októbertől elkezdődött az átköltözés az új telephelyre (Diósd, Homokbánya u. 77).

Az új telephelyre 2018-tól fokozatosan került át a gyártási tevékenység, és ez látszik az energiafelhasználáson is.

Villamosenergia felhasználás

A Társaság mind a termelési tevékenységéhez, mind ehhez kapcsolódóan egyéb (labor, irodai, karbantartási, stb.) tevékenységekhez, kül- és beltéri világításhoz, komfort hűtéshez használ villamos energiát.

A Társaság két telephelyén a 2021 évi villamosenergia felhasználása az alábbiak szerint alakult:

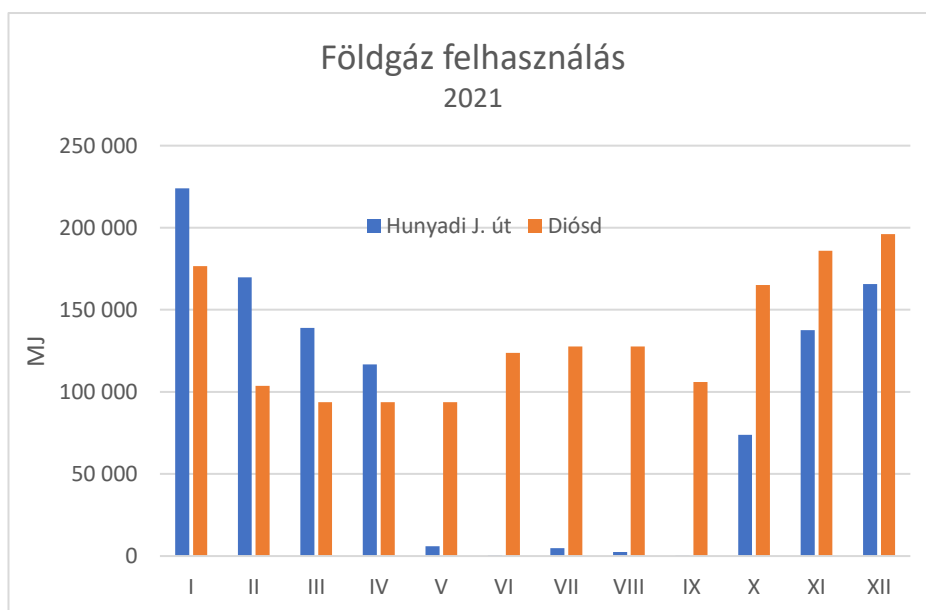


amint a fogyasztási grafikon is mutatja, továbbra is mindkét telephelyen van villamosenergia fogyasztás. A villamosenergia felhasználás 2021-ben 6%-kal volt kevesebb, mint egy évvel korábban.

Földgáz felhasználás

A földgáz felhasználás részben technológiai, részben fűtési célokra történik.

A felhasznált földgáz havi mennyiségeinek alakulását a számla adatok alapján az alábbi grafikon mutatja:



Amint a grafikonon látható, a Társaság gázfogyasztása részben időjárásfüggő, részben termelés függő volt az elmúlt évben. Az átláthatóbb energiagazdálkodás érdekében mindenképpen javasolnánk legalább a havi mérőolvasást a gáz esetében is.

A gázfelhasználás 2021-ben 27%-kal volt kevesebb, mint egy évvel korábban.

Üzemanyag felhasználás

2021 évi tevékenysége során a Társaság 10 951 liter gázolajat, valamint 1 347 liter benzint használt fel, közlekedési és szállítás céljából.

Teljes energiafelhasználás

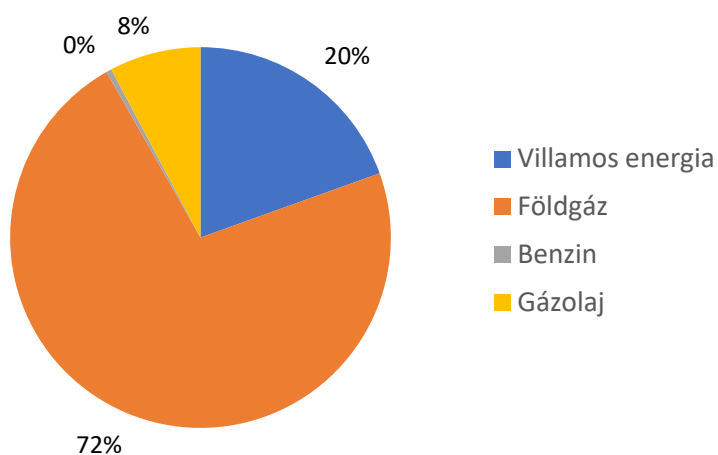
Az összehasonlíthatóság érdekében átszámoltuk a különböző energiahordozókat kWh-ra.

Ez alapján a társaság 2019 és 2020 évi teljes energiafelhasználása az alábbiak szerint alakult:

		2020	2021
Villamos energia	kWh	269 325	254 216
Földgáz	kWh	997 100	731 778
Benzin	kWh	6 237	13 182
Gázolaj	kWh	107 140	107 136
ÖSSZESEN	kWh	1 379 802	1 106 313

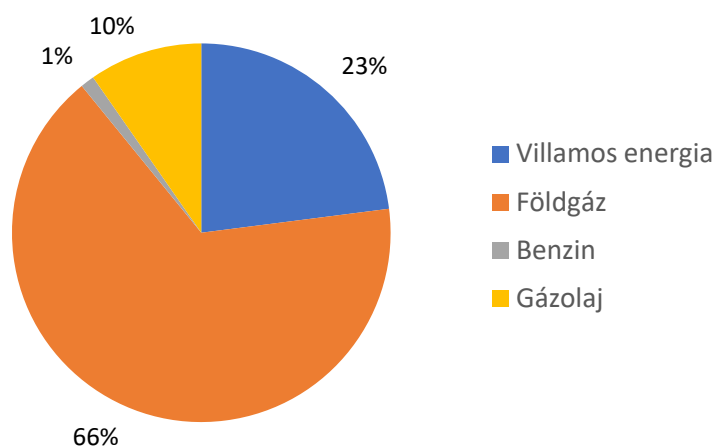
Energiafelhasználás megoszlása

2020



Energiafelhasználás megoszlása

2021



Láthatóan 2021-ben is a teljes energiafelhasználásból a földgáz felhasználás aránya volt a legmagasabb. A teljes energiafelhasználás 2021-ben több, mint 20%-kal csökkent az előző évhez képest.

Energetikai beruházások

A korábbi évekkel ellentétben (l. pl. napkollektoros rendszer telepítése használati meleg víz készítés céljából) 2020-ban energetikai beruházások, illetve olyan nagyobb beruházások, melyek hatással lennének az energiafelhasználásra, nem történtek.