

Tarr Kft.

**ÉVES ENERGETIKAI
SZAKREFERENS
JELENTÉS
2021**

Készítette: Group Energy Kft

www.groupenergy.hu

Bevezető

Az éves jelentés célja, hogy feltárja az olyan kisebb problémákat is, amelyek nagyobb beruházás nélkül is javítják az energiafelhasználás hatékonyságát. Feltárja a rendszer gyenge pontjait és felméri a rendszer szabályozási lehetőségeit a fogyasztói igények, az alkalmazott technológia, a szokások tükrében.

A vállalkozás céljai közé tartozik az energiafogyasztás – abszolút értékű – csökkentése az energiahatékonyság növelése révén, a megújuló energiaforrások arányának növelése, és a fosszilis energiaforrások arányának csökkentése, energetikai pályázati lehetőségek kihasználása. Rendszeresen felülvizsgálják energiafelhasználási szokásaikat és ezzel együtt energiafogyasztó rendszereiket, vagyis tudatos energiafogyasztókká váltak.

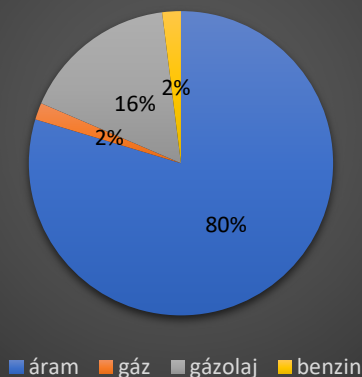
Az éves jelentés el készítése során a rendelkezésre álló energiafogyasztási adatok, kerültek feldolgozásra. A begyűjtött adatok alapján elmondható, hogy energia megtakarítást eredményező feladatok hatékony elvégzéséhez mindenképpen szükséges az épületekre, tevékenységekre vonatkozó adatok rendszeres gyűjtésére és kontrollálására.

Az éves jelentés célja az is, hogy az információk segítségével fel lehessen mérni az energiahatékonysági beruházások megtérülését.

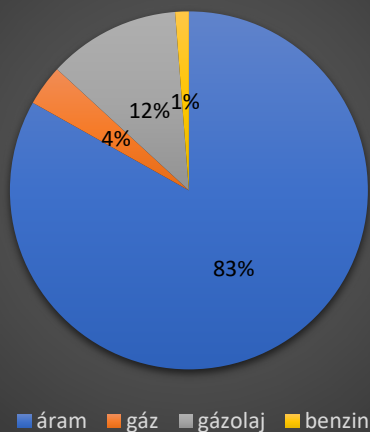
Az éves jelentés részletesebb elemzése a vezetők felé megtörtént, az alábbiakban az egyszerűsített változatot tesszük közzé fogyasztási adatok nélkül.

Energiahordozók összehasonlítása

energiahordozók %-os költség megoszlása



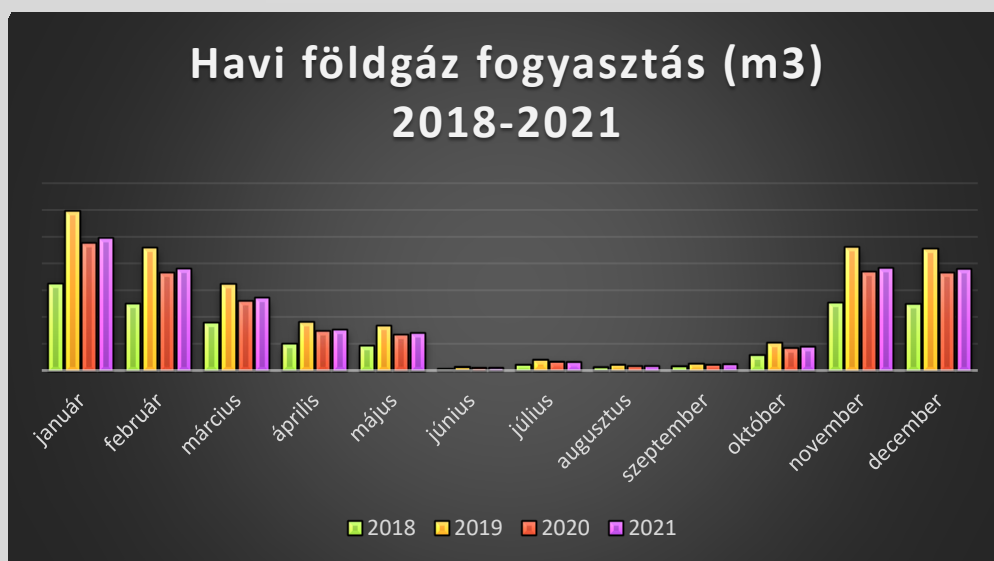
CO kibocsátás %-os megoszlása



Villamos energia fogyasztás

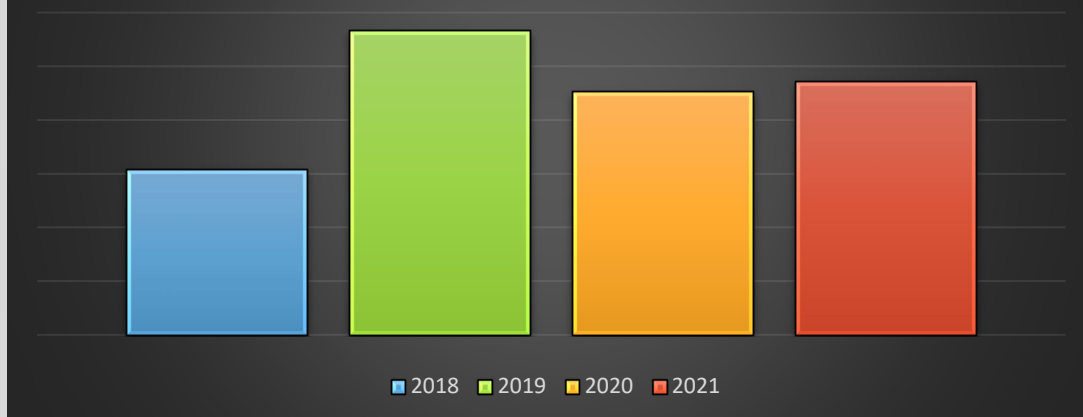


Földgáz felhasználás



A földgáz felhasználás szezonális jellegű (fűtés melegvíz). Technológiai felhasználás nincs.

Éves földgáz fogyasztás (m³) 2018-2021



Üzemanyag felhasználás

Gázolaj fogyasztás (liter) 2017-2021





Energiamegtakarítási lehetőségek

Beruházást nem igénylő intézkedések:

- Szemléletformálás
- Szolgáltatói számlák átvizsgálása
- Üzemeltetési szokások változtatása
- Üzemviteli javaslatok, ellenőrzések, karbantartások

Beruházást igénylő intézkedések:

- Napelemes rendszer kialakítása (részben megvalósult)
- elektromos jármű beszerzés
- Energiatakarékos világítóberendezések felszerelése
- Épületek szigetelése, nyílászárók cseréje (Részben megvalósult)
- Energiatakarékos berendezések beszerzése
- Gépészeti rendszerek korszerűsítése
- Árnyékolók felszerelése
- A használatnak megfelelő időprogram szerinti vezérlés a használati melegvíz hálózatban
- Mozgásérzékelő világító berendezések felszerelése

2021-ben megvalósult energetikai korszerűsítés

1. épület hőszigetelés, nyílászárócsere.
2. A beruházást nem igénylő tevékenységek elvégzésre kerültek.

A beruházást igénylő tevékenységekhez pályázati forrásokat kell felkutatni.

Pécs, 2022.05.17.