

Tarr Kft.

**ÉVES ENERGETIKAI
SZAKREFERENS
JELENTÉS
2022**

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.

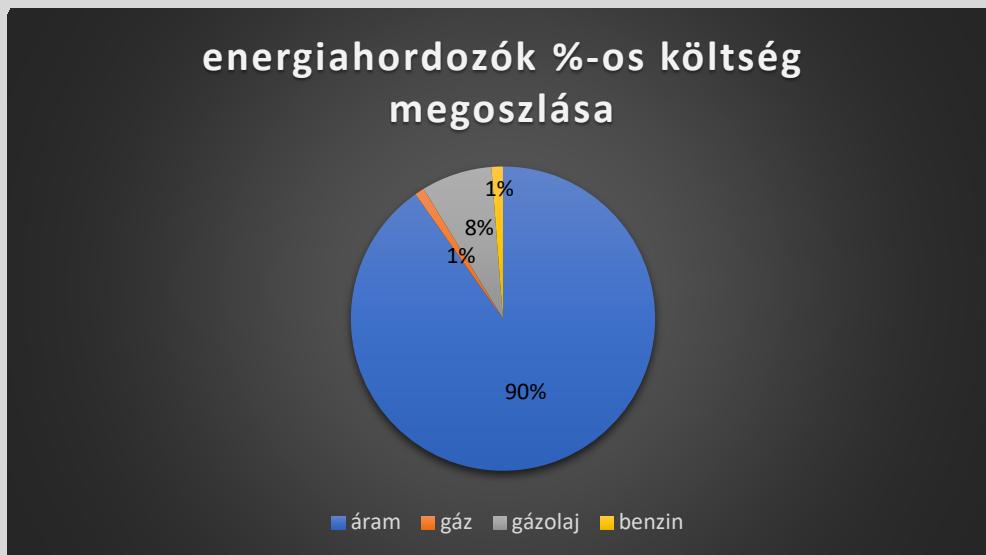
Összesített adatok

Épület								Napelem termelés	
Villamos energia				földgáz				termelés	teljesítmény
kWh	végső	co	Ft	m3	végső	co	Ft	kWh	KW
209 493	209 493	0,076	25 317 279	26 646	282 134	0,057	7 194 538	184 980	288

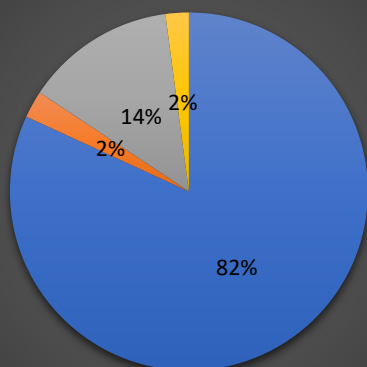
Tevékenység			
Villamos energia			
kWh	végső	co	Ft
5 027 837	5 027 837	1,835	607 614 687

Szállítás				Szállítás			
Gázolaj				Benzin			
liter	Végső	CO	Ft	liter	Végső	CO	Ft
116 184	1 136 634	0,317	52 746 345	17 998	176 075	0,049	8 546 620

Energiahordozók összehasonlítása



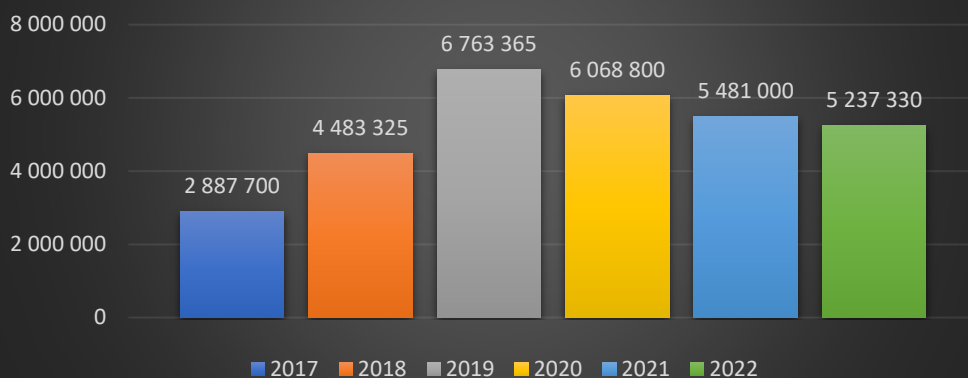
CO kibocsátás %-os megoszlása



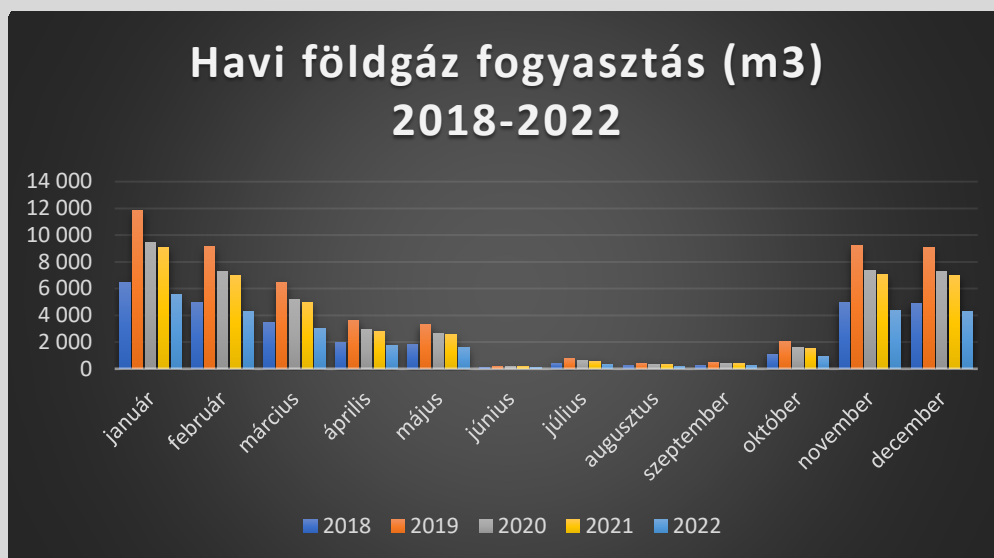
áram gáz gázolaj benzin

Villamos energia fogyasztás

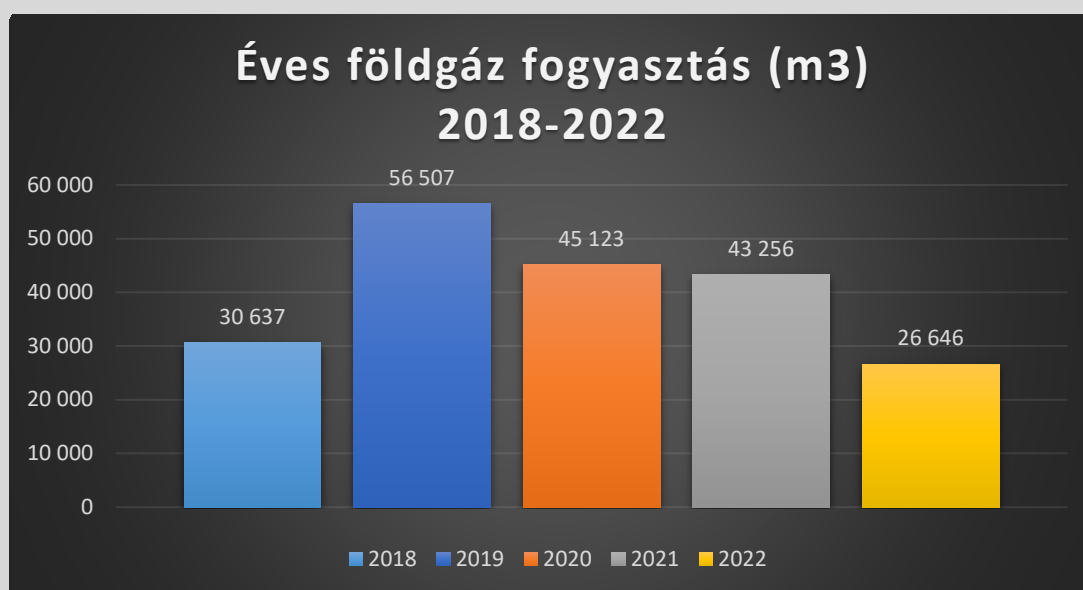
Éves áramfogyasztás kWh 2017-2022



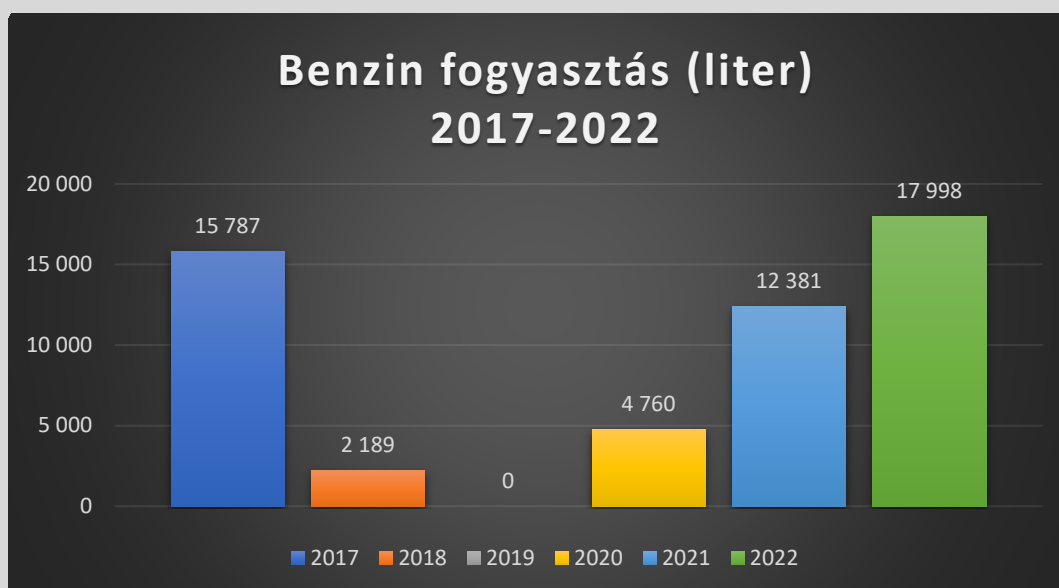
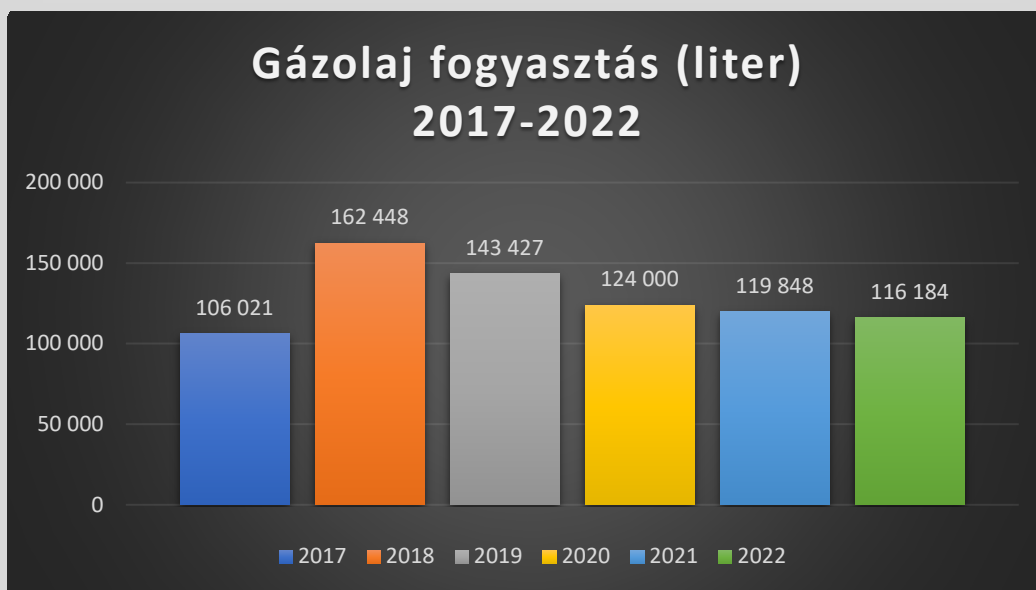
Földgáz felhasználás



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



Üzemanyag felhasználás



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

A beruházást nem igénylő tevékenységek elvégzésre kerültek.

A beruházást igénylő tevékenységekhez pályázati forrásokat kell felkutatni.

Pécs, 2023.05.15.