

Knipl 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.

Összefoglaló adatok

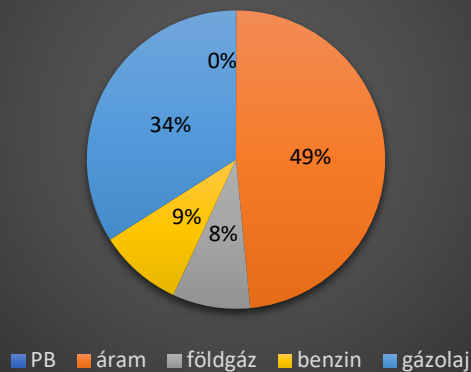
Épület							
Villamos energia				földgáz			
kWh	végző	co	Ft	m3	végző	co	Ft
149 568	149 568	0,055	10 731 351	44 667	472 945	0,096	15 544 120

Tevékenység											
Villamos energia				PB				földgáz			
kWh	végző	co	Ft	Kg	végző	co	Ft	m3	végző	co	Ft
1 096 832	1 096 832	0,400	78 696 571	157	2 015	0,000	65 502	178 668	1 891 779	0,384	62 176 478

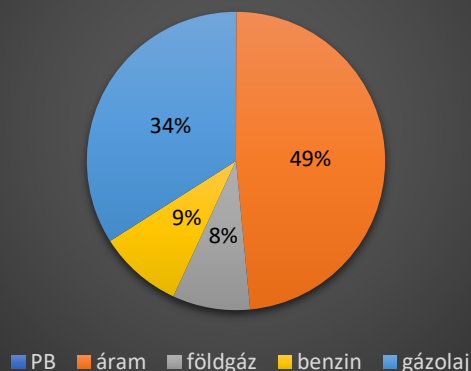
Szállítás							
Gázolaj				Benzin			
liter	Végző	CO	Ft	liter	végző	co	Ft
112 321	1 098 842	0,307	62 774 708	30 155	295 037	0,067	16 787 370

Energiahordozók összehasonlítása

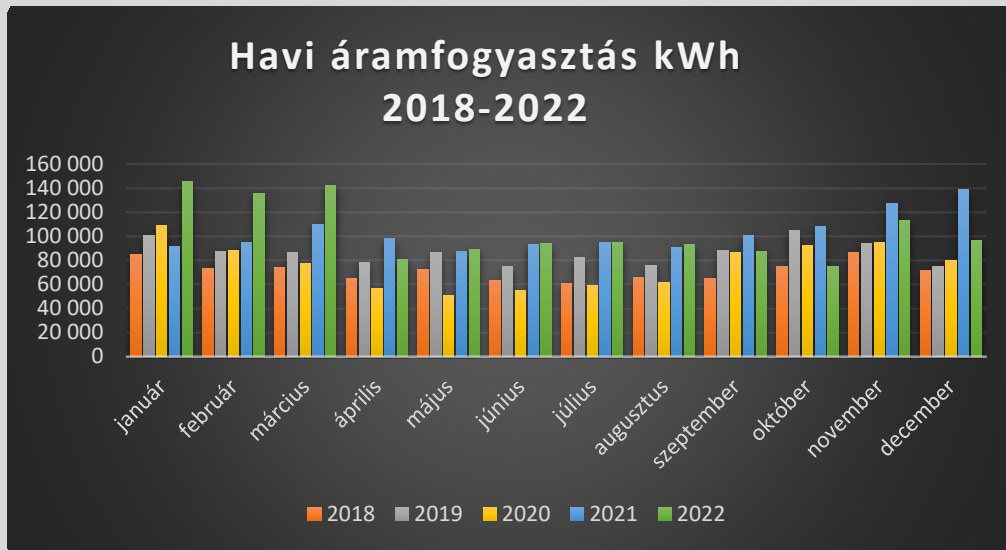
energiahordozók %-os költség megoszlása



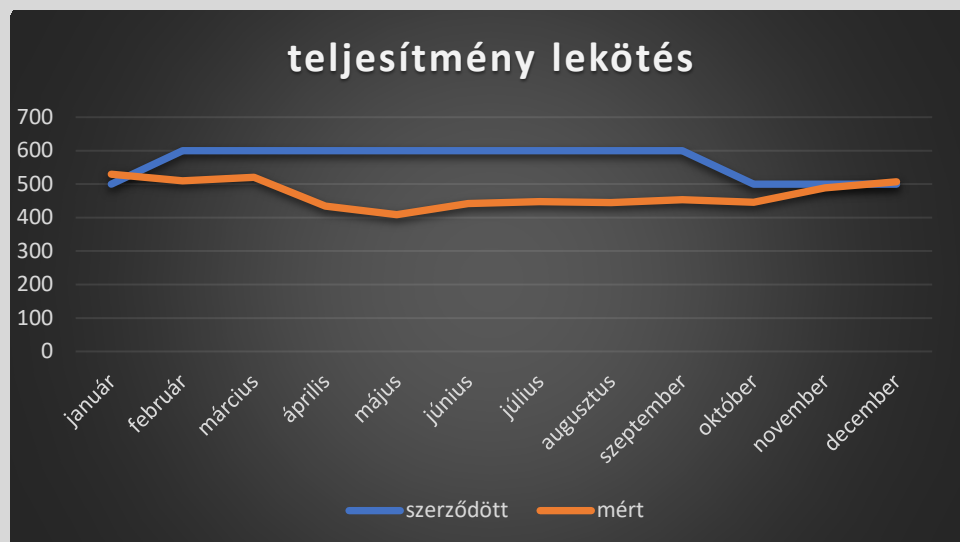
energiahordozók %-os költség megoszlása



Villamos energia fogyasztás



Villamos energia lekötött - mért teljesítmény

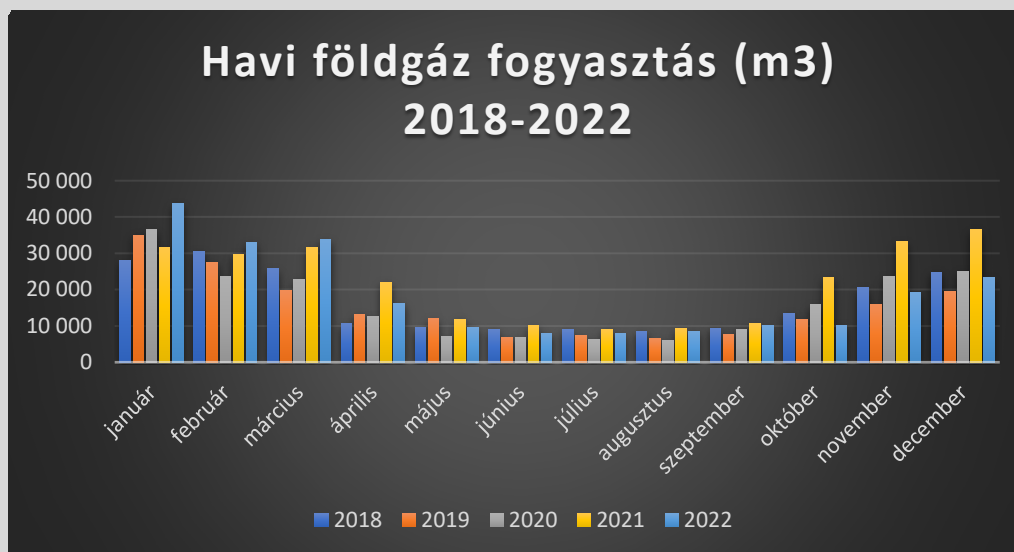


	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december
szerződött	500	600	600	600	600	600	600	600	600	500	500	500
mért	530	510	521	435	409	442	447	445	453	446	489	507

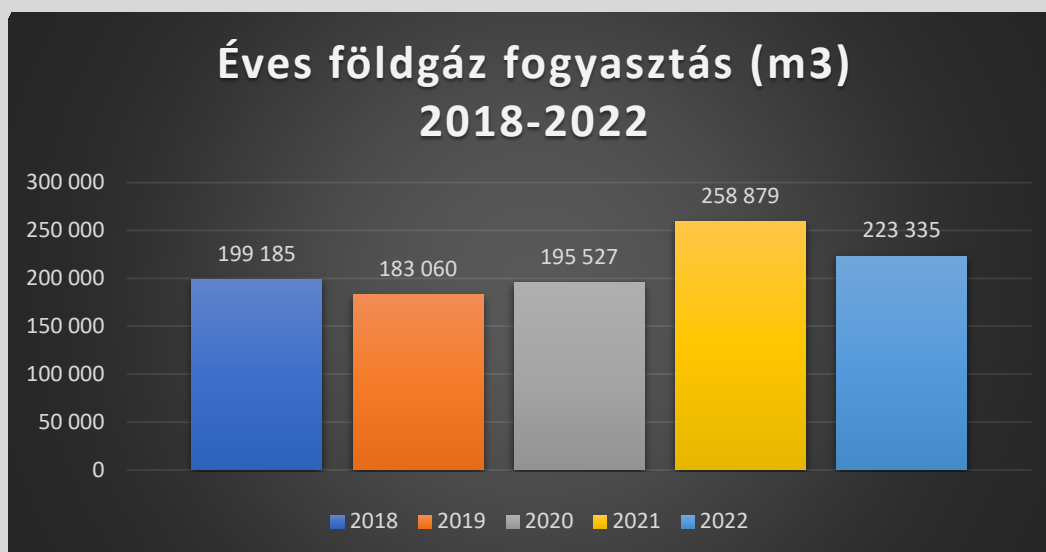
A mért teljesítményt (kW) folyamatosan figyeljük és a szerződött teljesítményt ehhez optimalizáljuk, annak érdekében, hogy a teljesítménydíj költsége a lehető legalacsonyabb legyen. Ehhez lényeges, hogy információt kapjunk, ha újabb fogyasztók jelennek meg, vagy szűnnek meg. Figyelembe kell venni az egyes berendezések szezonális használatát, például klímák, elektromos fűtőberendezések esetén.

A teljesítmény változtatásának elosztói szabályait figyelembe véve optimalizáljuk a teljesítmény lekötést. Ennek lehetséges eszközei az operatív teljesítmény, a hőközi operatív teljesítmény, illetve a szerződött teljesítmény növelése, csökkentése.

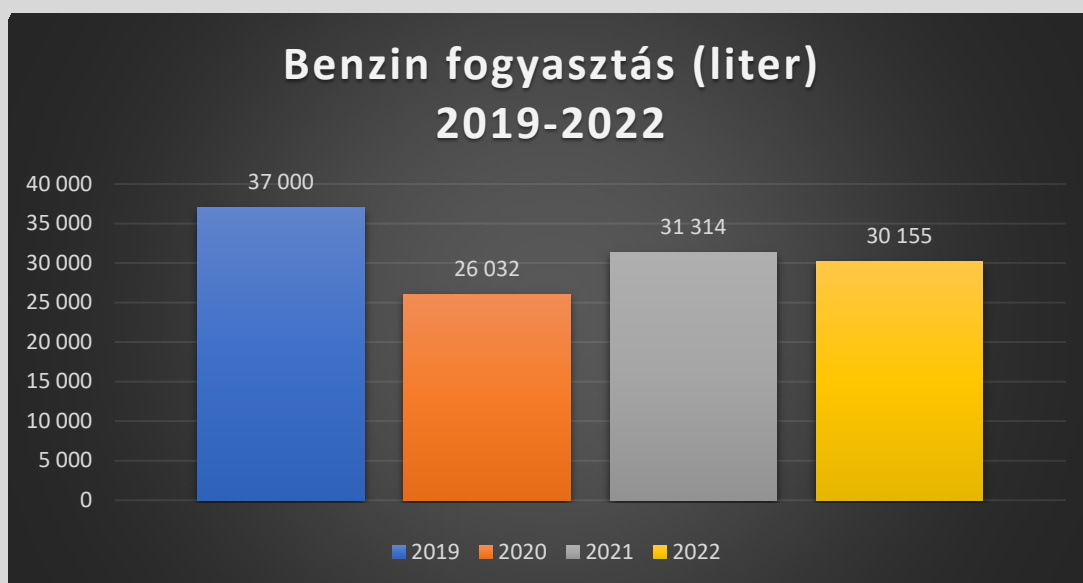
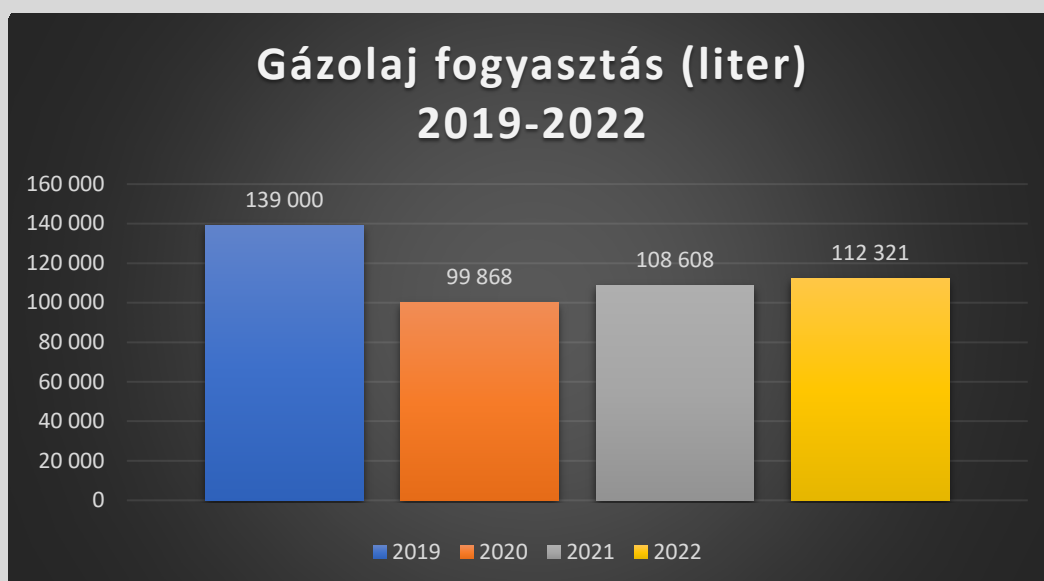
Földgáz felhasználás



A földgáz felhasználás vegyes (technológia, fűtés, melegvíz).



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
- Elektromos járművek beszerzése
- Energiatakarékos világítóberendezések felszerelése
- Épületek szigetelése, nyílászárók cseréje
- Energiatakarékos berendezések beszerzése
- Gépészeti rendszerek korszerűsítése
- Árnyékolók felszerelése
- A használatnak megfelelő időprogram szerinti vezérlés a használati melegvíz hálózatban
- Mozgásérzékelő világító berendezések felszerelése

Megvalósult Energiamegtakarítási tevékenységek

2022-ben energetikai korszerűsítés nem történt.

A beruházást nem igénylő tevékenységek elvégzésre kerültek.

A beruházást igénylő tevékenységekhez pályázati forrásokat kell felkutatni.

Pécs, 2023.05.15.