



ENERGOTRADE KFT.
1172 Budapest,
Újszilvás u. 48-50.
Tel./Fax.: (1) 256-15-16

Kiadás:1

Megrendelő adatai:

Név: Fővárosi Vízművek Zrt.
Cím: 1138 Budapest, Váci út 182.

Szerződés (hivatkozási) szám: 943-2023-ESZ
Jegyzőkönyv azonosító: 943-EJ/2023

Energetikai szakreferens Éves jelentés

honlapon, vagy nyilvános helyen történő megjelentetésre

Tárgy időszak: 2023. év

A jelentést készítette:

Sümeghy Péter

épületgépészeti-, épületenergetikai szakértő (MMK 01-66549)
energetikai szakreferens (MEKH ESZ-90/2019)

A jelentés kiadható:

Sümeghy Árpádné

Ügyvezető igazgató - Energotrade Kft.
Szakreferens szervezet (ESZSZ-67/2019)

Fővárosi Vízművek Zrt.
Gazdálkodó szervezet

A jelentés készült: Budapest, 2024. április

A jelentés csak TELJES TERJEDELMÉBEN MÁSOLHATÓ!



Bevezetés

Az Energotrade Kft. szerződés alapján látja el a gazdálkodó szervezetnél az energetikai szakreferens tevékenységet.

Az energetikai szakreferens tevékenységet a 2015. évi LVII. Törvényben, a 122/2015. (V.26.) kormányrendeletben és a 2/2017. (II.16.) MEKH rendeletben előírt kritériumok szabályozzák, jelen jelentés ezeknek megfelelően készült.

Az éves jelentés a gazdálkodó szervezet részére készített, tényadatokon alapuló havi jelentések összegzése.

Az éves jelentés átfogó képet ad a gazdálkodó szervezet energiafelhasználásáról, annak költségösszetételéről, a felhasználás révén a környezetet terhelő CO₂ kibocsátás mértékéről.

Az éves jelentés az alábbi felhasználási területeket vizsgálja a tárgyidőszakban:

- Épület részterület havonkénti energiafelhasználása, ide tartozik a 176/2008. (VI.30.) Korm. rendelet alapján az épület, mint falakkal ellátott, fedett építmény, melyben energiát használnak fel többek között fűtés, hűtés, melegvíz előállítás, szellőztetés, világítás és használati berendezések működtetése céljából.

- Tevékenység/technológia részterület havonkénti energiafelhasználása, ide tartozik az MSZ EN 16247-3:2014 szabvány alapján valamilyen termék legyártási folyamata során minden szükséges lépésénél vagy valamilyen szolgáltatás nyújtása során felmerülő energiafelhasználás.

- Szállítás részterület éves energiafelhasználása, ide tartozik az MSZ EN 16247-4:2014 szabvány alapján a személyek és áruk egyik helyről a másikra történő továbbítása során, a teherforgalmat lebonyolító eszközök (közúti, vasúti, vízi, légi) és a személyszállító eszközök energiafelhasználása

Az éves jelentés az épület és technológia részterületek alábbi energiatermékeit vizsgálja:

- vezetékes földgáz (2H típus) felhasználását
- tartályos PB gáz felhasználását
- távhő (származtatott hő) felhasználását
- vásárolt elektromos áram felhasználását
- saját termelésű elektromos áram felhasználását
- egyéb energiahordozó felhasználását, mint fa, fa pellet, fabrikett, szén, fűtőolaj

Az éves jelentés tartalmazza:

- a telephely mért és számított energiafogyasztásait
- figyeli a rendkívül magas vagy alacsony energiafelhasználásokat
- a megvalósított energiahatékonyságot növelő intézkedéseket
- a megvalósított szemléletformálási intézkedéseket
- a gazdálkodó szervezet gépjárműpark használatának energetikai aspektusait
- a motorbenzin, gázolaj, LPG, CNG, elektromos és egyéb energiahordozó felhasználását

Jelen éves jelentés honlapon történő megjelentetésre készült, melyben nem szerepelnek a konkrét energiamennyiségek és költségek, csak arányok, mert azok nyilvánosságra hozatala sértheti a kötelezett gazdálkodási szervezet üzleti érdekeit.

Jognyilatkozat

A jelentés a gazdálkodó szervezet által közölt adatok alapján készül, azok teljességéért, valódiságáért és helyességéért az adatszolgáltató felel. A hibás vagy hiányos adatszolgáltatásból eredő károkat és jogkövetkezményeket a szakreferens szolgáltatást nyújtó nem viseli.

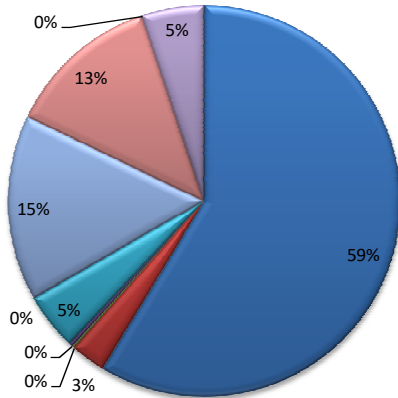


1. Gazdasági szervezet összesített energiafelhasználása a tárgyidőszakban

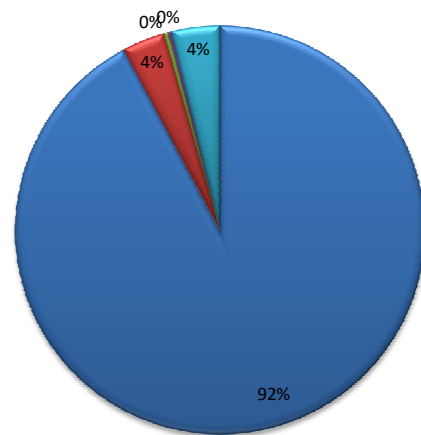
Tárgyi időszak: 2023. év

Energiahordozó	Energiafelhasználás [kWh]	Költség [eFt]	CO2 kibocsátás [t CO2]
el.áram vásárolt	58,63%	92,21%	91,59%
földgáz vásárolt	2,87%	3,39%	2,50%
távhő vásárolt	0,16%	0,36%	0,19%
benzin vásárolt	0,32%	0,30%	0,34%
gázolaj vásárolt	4,71%	3,74%	5,38%
PB-gáz vásárolt	0,00%	0,00%	0,00%
Vásárolt energia összesen:	66,70%	100,00%	100,00%
szennyvíziszap gáz termelésre felhasznál	37,61%	0,00%	0,00%
termelt hő szennyvíziszapból	15,42%	0,00%	0,00%
termelt áram szennyvíziszapból	12,74%	0,00%	0,00%
napkollektor termelt hő	0,01%	0,00%	0,00%
napelem termelt áram	5,13%	0,00%	0,00%
Saját termelésű energia összesen:	33,30%		
Mindösszesen (vásárolt + saját temelés)	100%	100%	100%

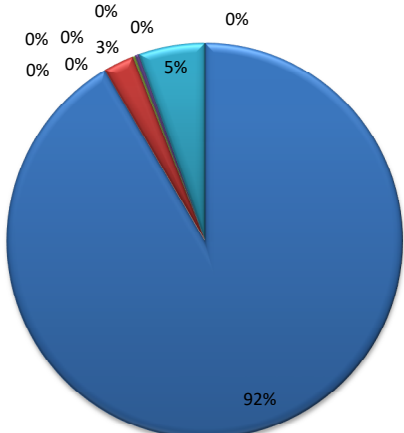
energiafelhasználás megoszlása



energiaköltség megoszlása



CO2 kibocsátás megoszlása



jelmagyarázat

- el.áram vásárolt
- földgáz vásárolt
- távhő vásárolt
- benzin vásárolt
- gázolaj vásárolt
- PB-gáz vásárolt
- termelt hő szennyvíziszapból
- termelt áram szennyvíziszapból
- napkollektor termelt hő
- napelem termelt áram