



Szakreferenci Éves jelentés

Budapesti Temetkezési Intézet Zrt.

részére

Energiagazdálkodás jellemzői 2018. évben

FŐTÁV Zrt.

Készült a FŐTÁV Zrt. Energiagazdálkodási osztályán

Budapest, 2019. április

Készítette: Hován Ádám, energetikai szakreferens

A jelentés célja

Jelen dokumentum célja az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény és az annak végrehajtásáról rendelkező 122/2015. (V. 26.) Korm. rendeletnek való megfelelés Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatal (primer) energiafogyasztásának mértékéről és annak értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében való **éves összefoglaló** tájékoztatás.

A Társaság bemutatása

A közszolgáltatási tevékenységet ellátó intézet a Fővárosi Önkormányzat zártkörűen működő részvénytársasága és kizárólagos tulajdonosa Budapest Főváros 14 temetőjének, valamint a Csömöri Hamvasztó üzem és Sírkertnek. Tevékenységi köre azon szociálisan érzékeny feladatok halmazára terjed ki, amellyel megpróbálják enyhíteni az elhunytak hozzátartozóinak fájdalmát, megteremtve a méltóságteljes búcsú feltételeit.

A Társaságnál került az országban először bevezetésre a minőségbiztosítási rendszer, mely 2000. év óta rendelkezik ISO tanúsítással, amely kiterjed a temetők fenntartására és üzemeltetésére, valamint a halottak hamvasztására.

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény szerint **nagyvállalatnak minősül**, egyúttal a 2016.12.06-án tanúsított ISO 50001 rendszer eredményes bevezetésének és működtetésének következményeképpen **mentesül¹ a jogszabályok által előírt nagyvállalati audit kötelező lefolytatása alól.**

A Társaság energiafogyasztásainak mértéke alapján a 122/2015. (V.26.) Korm. rendelet szerinti besorolás értelmében **energetikai szakreferens igénybevételére kötelezett.**

¹ 2015. évi LVII. tv 22.§ (2) Mentésül a kötelező energetikai auditálás alól az a nagyvállalat, amely az EN ISO 50001 szabványnak megfelelő, akkreditált tanúsító szervezet által tanúsított energiagazdálkodási rendszert működtet.

Telephelyek

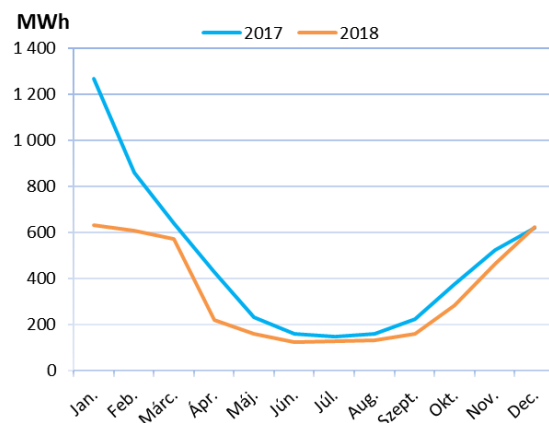
A Budapesti Temetkezési Intézet tevékenységeinek körét összesen 15 telephelyen végzi melyek az alábbiak:

1. Óbuda
2. Tamás utca
3. Megyer
4. Új Köz
5. Farkasréti
6. Rákospalota
7. Cinkota
8. Lőrinc
9. Kispesti öreg
10. Kispesti
11. Erzsébet
12. Csepel
13. Angeli
14. Budafok
15. Csömör

2018. évi energiaforgalmi adatok

1. táblázat: 2018. évi energiaforgalom havi bontásban

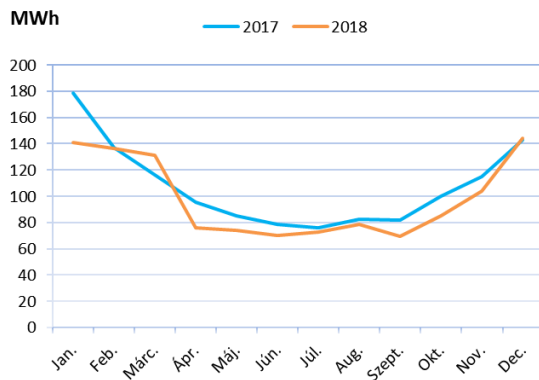
Hónap	Villamos- energia- felhasználás [kWh]	Földgáz- felhasználás [GJ]	Benzin- felhasználás [liter]	Dízel- felhasználás [liter]
Jan.	141 438	1 672	0	2 699
Feb.	136 480	1 620	0	2 317
Márc.	131 643	1 493	67	2 749
Ápr.	76 129	433	82	2 518
Máj.	74 082	207	108	2 758
Jún.	70 205	114	95	2 370
Júl.	72 747	98	132	2 541
Aug.	78 536	91	0	2 784
Szept.	69 718	221	133	2 690
Okt.	84 961	619	192	2 674
Nov.	103 849	1 207	53	2 388
Dec.	144 540	1 652	32	2 099
Össz.:	1 184 328	9 426	895	30 588



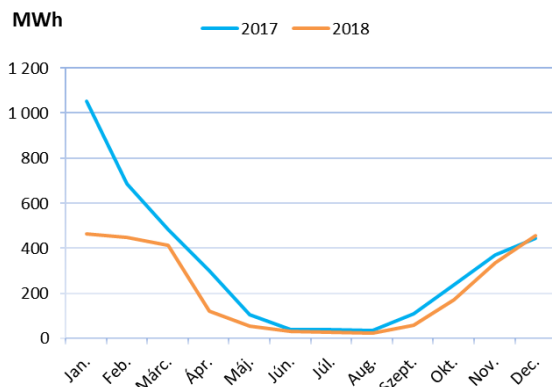
1. ábra: Éves összes energiaforgalom alakulása

Energiafelhasználás értékelése

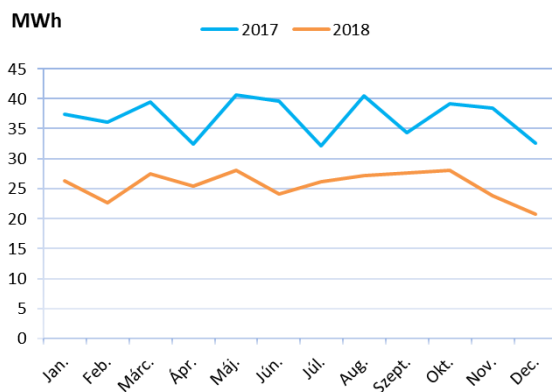
A 2018. évi energiafelhasználás összesen 1531 MWh-val, azaz 27,14 %-kal volt kevesebb az előző évhez képest. Ennek legjelentősebb hányadát a felhasznált földgáz energia tette ki, amelynek éves felhasználása összesen 32,97 %-kal csökkent. A villamosenergia-fogyasztás (8,37 %-kal), az üzemanyag fogyasztás (30,53 %-kal) pedig szintén kevesebb volt az előző évhez képest.



2. ábra Villamosenergia-felhasználás

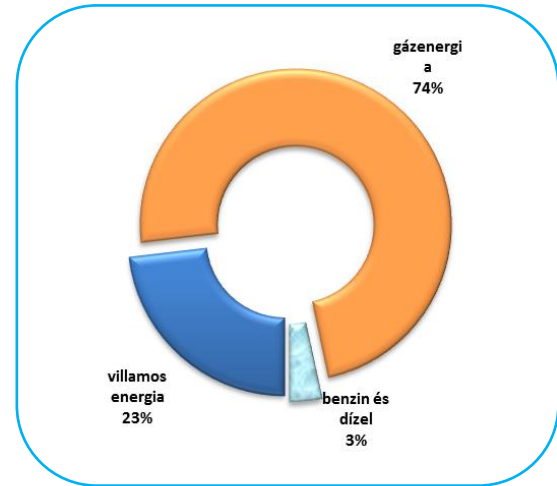


3. ábra Gázenergia-felhasználás



4. ábra Üzemanyag felhasználás

A különböző energiafajták felhasználása az év során havonta eltérő súllyal érvényesülnek, így azok változása teljesen relatív, vagyis csak önmagukkal hasonlíthatóak össze. Éves szinten az adatokat aggregálva az alábbi energiafelhasználási összetétel a jellemző:



5. ábra Energiafajták éves megoszlása

Energiahatékonyságot növelő fejlesztések és értékelésük

A Társaság által 2017-ben végrehajtott energiahatékonyság növelését célzó fejlesztései voltak:

- 1) hagyományos égők cseréje során led-es égőkre történő cseréje;
- 2) fűtés szabályozás heti programos termosztát felszerelésével a fűtés rendszerre;
- 3) Új Köztemető fűtésrendszer cseréje, kazánház megszüntetése, az épületek egyedi fűtésének kialakítása.

Az energiatakarékosági intézkedéseknek is köszönhetően a villamosenergia-fogyasztás 2018-ban 8,4%-kal csökkent 2017. évhez képest.

Az Új Köztemető fűtési rendszerének korszerűsítése eredményeként a telephely földgáz energiafogyasztása 2018-ban 109 984 nm³-el (59,0%-kal) csökkent 2017-hez képest, azaz 3761 GJ-lal kevesebb volt.