

ALTEO Group

Energetikai szakreferens éves jelentés

2018.

Tartalom

I.	Bevezetés	3
	Vizsgált energiahordozók.....	3
II.	Energiafogyasztási összefoglaló	4
	Teljes energiafelhasználás megoszlása	4
	Éves energiaköltségek megoszlása	4
	Összesített energiafogyasztás eloszlása részterületek szerint	5
	Éves üvegházhatású gázkibocsátás	5
III.	Éves energia fogyasztás - összehasonlítva a 2017. évi adatokkal	6
	1) Földgáz fogyasztás értékelése.....	6
	2) Villamos energia fogyasztás értékelése	6
	3) Motorbenzin fogyasztás értékelése.....	7
	4) Gázolaj fogyasztás értékelése	7
	5) Származtatott hő fogyasztás értékelése	8
	6) Depóniagáz fogyasztás értékelése	8
	7) Termásvíz kísérőgáz fogyasztás értékelése	9
	8) Saját előállítású villamos energia fogyasztás értékelése	9
	9) Saját felhasználású termelt hőmennyiség fogyasztás értékelése	10
	10) Hidrogén fogyasztás értékelése	10
IV.	Összegző értékelés.....	11
	Energiahatékonysági intézkedések, szemléletformálás:	11
	MEKH adatszolgáltatásban szereplő intézkedések:.....	11
	MEKH adatszolgáltatásban szereplő szemléletformálás:	11

I. Bevezetés

Az ALTEO Nyrt. hazai tulajdonban lévő, modern szemléletet képviselő energetikai szolgáltató és kereskedő vállalat. Üzleti tevékenysége kiterjed a megújuló és a földgáz-energiahordozókon alapuló energiatermelésre, az energiakereskedelemre, valamint a vállalatok számára történő, személyre szabott energetikai szolgáltatásokra, fejlesztésekre. A társaság ügyfelei számára megbízható, környezettudatos, a megújuló energia fenntartható hasznosításán alapuló energiaellátást biztosít.

A szakreferenci szolgáltató keretei között az Alteo Group alábbi vállalatainak (a továbbiakban „Társaságok”) energiafelhasználása került vizsgálatra az 2018-as év vonatkozásában:

Telephelyek megnevezése	Cím		
	Ir.szám	Település	Út / utca; HRSZ
Tisza WTP	3580	Tiszaújváros	TVK Ipari Park
ALTEO-Depónia Kft. - ALTSOLAR "CIVIS2" Debrecen Depóniagáz Kiserőmű	4002	Debrecen	Vértesi út 9.
ALTEO-Depónia Kft. - Cívis biogáz gázmotoros kiserőmű	4002	Debrecen	Vértesi út 9.
BC-Therm Kft. BC kazántelep	3700	Kazincbarcika	Bolyai tér 1.
Zugló-Therm Kft. Füredi úti gázmotoros kiserőmű	1144	Budapest	Füredi utca 53-63.
Kazinc-Therm Kft. Kazincbarcika Fűtőerőmű	3700	Kazincbarcika	Gorkij utca 1.
Sinergy Kft.	1131	Budapest	Babér utca 1-5.
Felsődobozai Vízerőmű (Sinergy Kft.)	3847	Felsődobozsa	Deák Ferenc út 67.
Gibárt 490 kW vízerőmű (Sinergy Kft.)	3854	Gibárt	Kossuth Lajos utca 16.
MOM-Park Energiaközpont (Sinergy Kft.)	1123	Budapest	Alkotás utca 53.
Hidrogáz Kft. Kisújszállás termásvíz kút 143 kW- os metángáz hasznosító kiserőmű	5310	Kisújszállás	Dózsa György utca 4.
Tisza-Therm Kft. Tiszaújváros Fűtőerőmű	5380	Tiszaújváros	Tisza út 1/D.
Ózdi Erőmű Kft. Ózdi Erőmű-Új gázmotoros blokk	3700	Ózd	Gyár utca 1.
Győri Erőmű Kft. Győri Erőmű kiserőmű	9027	Győr	Kandó Kálmán utca 11-13.
Soproni Erőmű Kft. Soproni Erőmű kiserőmű	9400	Sopron	Somfalvi utca 3.

1. Táblázat A Társaságok főbb adatai

Tekintettel arra, hogy a Társaságok energia beszerzési adatai bizalmas jellegű információk, és arra, hogy az iparág rendkívül erős versenyre kényszeríti az abban tevékenykedő vállalkozásokat, az energiafogyasztási és felhasználási adatokat konszolidáltan jelenítjük meg.

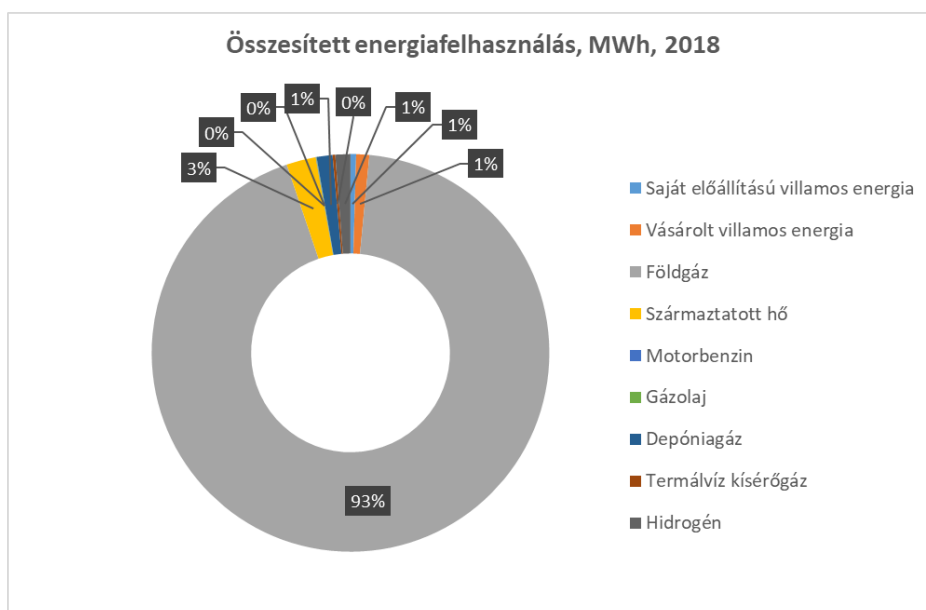
Vizsgált energiahordozók

Társaságok az alábbi energiahordozókat használták a 2018-as év során:

- Villamos energia
- Földgáz
- Származtatott hő
- Motorbenzin
- Gázolaj
- Depóniagáz
- Termásvíz kísérőgáz
- Hidrogén

II. Energiafogyasztási összefoglaló

Teljes energiafelhasználás megoszlása

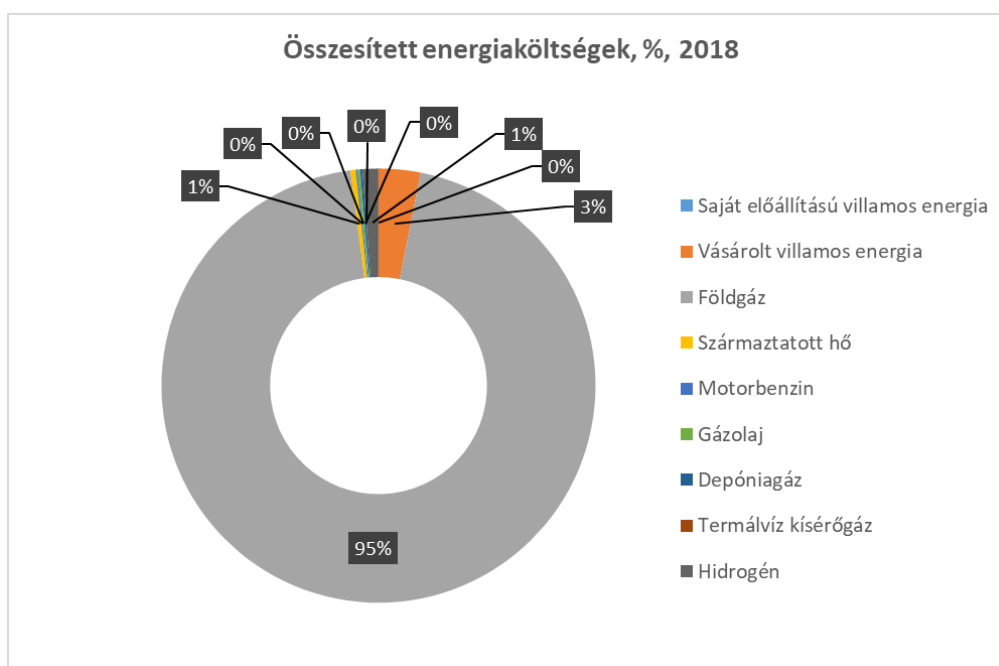


1. Ábra Összesített energiafelhasználás energiahordozónként

A 2018-as naptári év során a Társaságok energiafelhasználásának jelentős részét a földgáz fogyasztás teszi ki.

Éves energiaköltségek megoszlása

A Társaságok összesített energiaköltségének megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

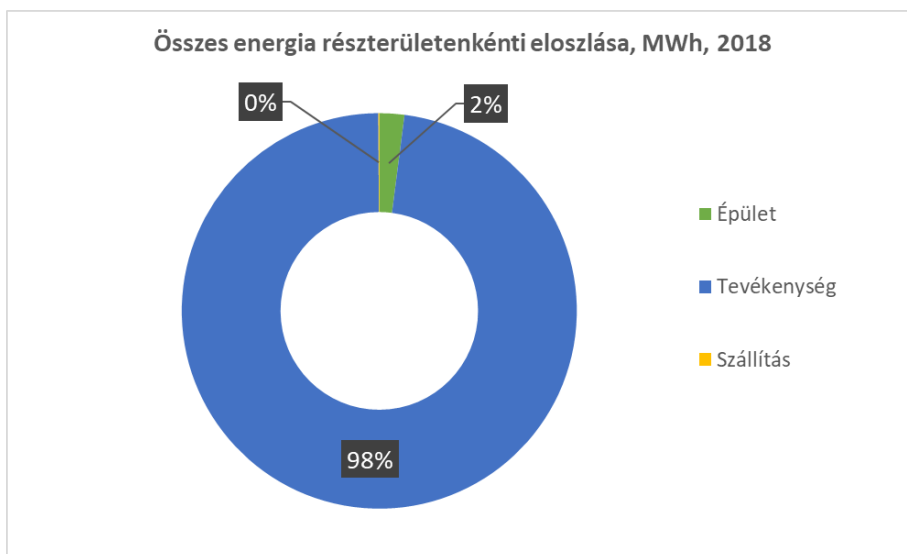


2. Ábra Éves energiaköltségek megoszlása energiahordozónként

A 2018-as naptári év során a Társaságok energiaköltségeinek jelentős részét a földgáz felhasználás teszi ki.

Összesített energiafogyasztás eloszlása részterületek szerint

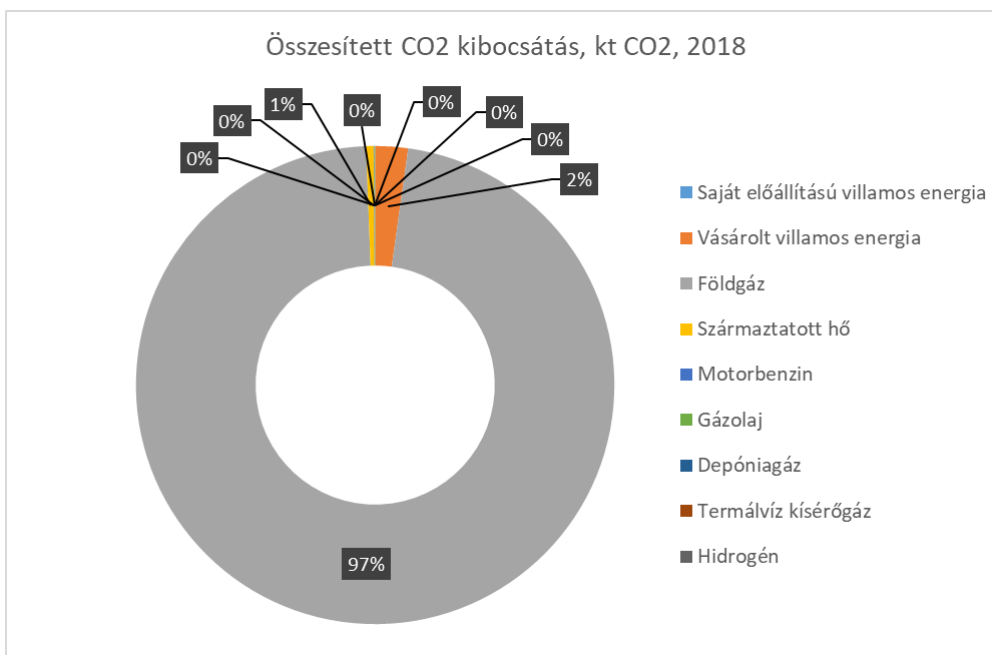
A 2018-as naptári év energiafogyasztásának részterületek szerinti megoszlása az alábbiak szerint alakult:



3. Ábra Összesített energiafelhasználás részterületenként

Éves üvegházhatású gázkibocsátás

A CO₂ felhasználás energiahordozónkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

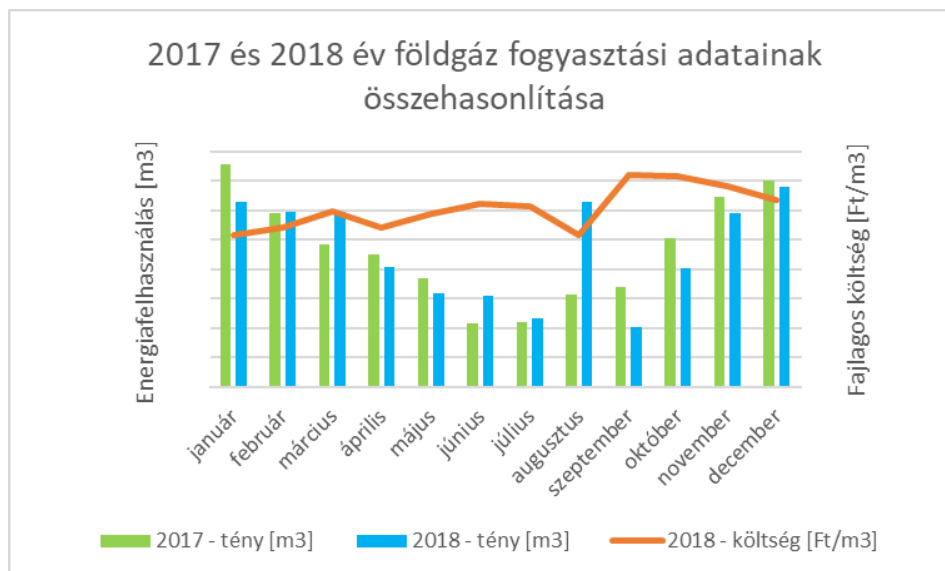


4. Ábra A Társaságok összesített CO₂ kibocsátása energiahordozónként

III. Éves energia fogyasztás - összehasonlítva a 2017. évi adatokkal

1) Földgáz fogyasztás értékelése

A havi földgáz fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2017-es és 2018-as naptári év során.

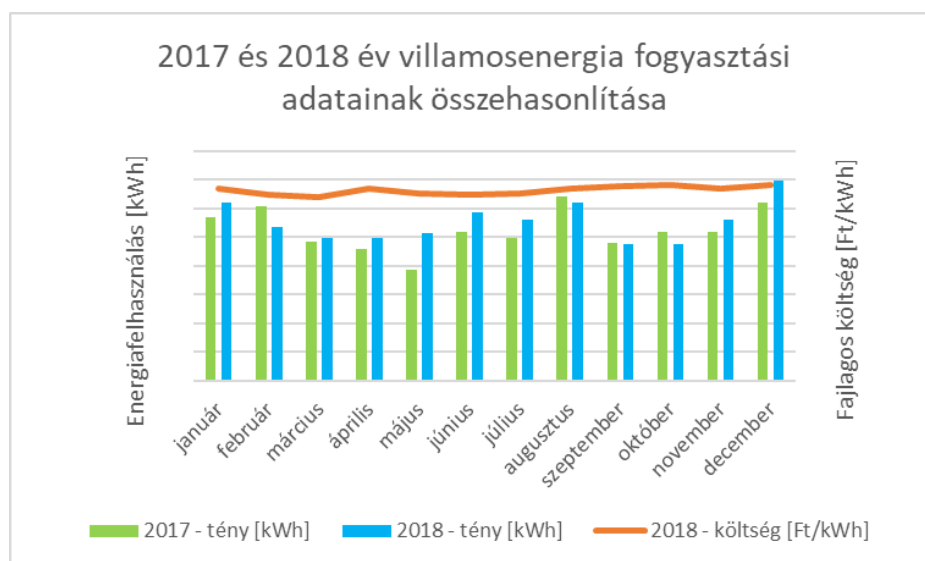


5. Ábra A Társaságok földgáz fogyasztásának havi alakulása

A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2018. évi földgáz fogyasztása megegyezik a 2017. évi tény adattal.

2) Villamos energia fogyasztás értékelése

A havi villamos energia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2017-es és 2018-as naptári év során.

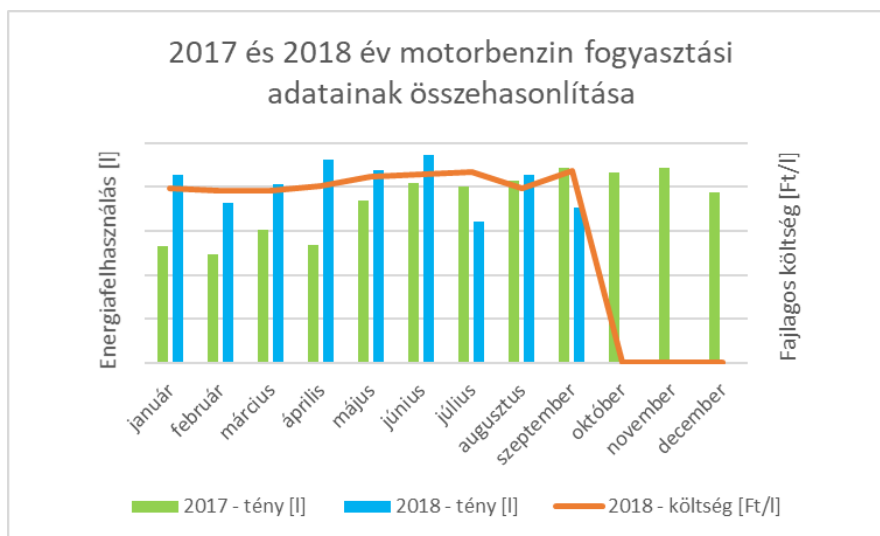


6. Ábra A Társaságok villamosenergia fogyasztásának havi alakulása

A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2018. évi villamosenergia fogyasztása meghaladta a 2017. évi tény fogyasztást. A különbség +5%.

3) Motorbenzin fogyasztás értékelése

A havi motorbenzin fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2017-es és 2018-as naptári év során.

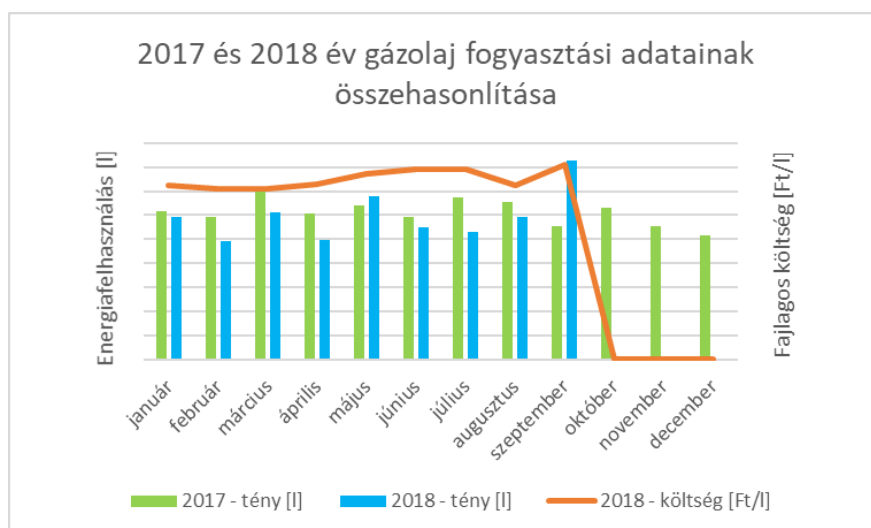


7. Ábra A Társaságok motorbenzin fogyasztásának havi alakulása

A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2018. évi motorbenzin fogyasztás nem haladta meg a 2017. évi tény fogyasztást. A különbség -16%. A különbség oka, hogy 2018.09.30-ai határnapal az összes céges autó átkerült ALTEO Nyrt.-be, így Sinergy Kft.-re vonatkozóan nincs üzemanyag felhasználás október hónaptól kezdődően.

4) Gázolaj fogyasztás értékelése

A havi gázolaj fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2017-es és 2018-as naptári év során.

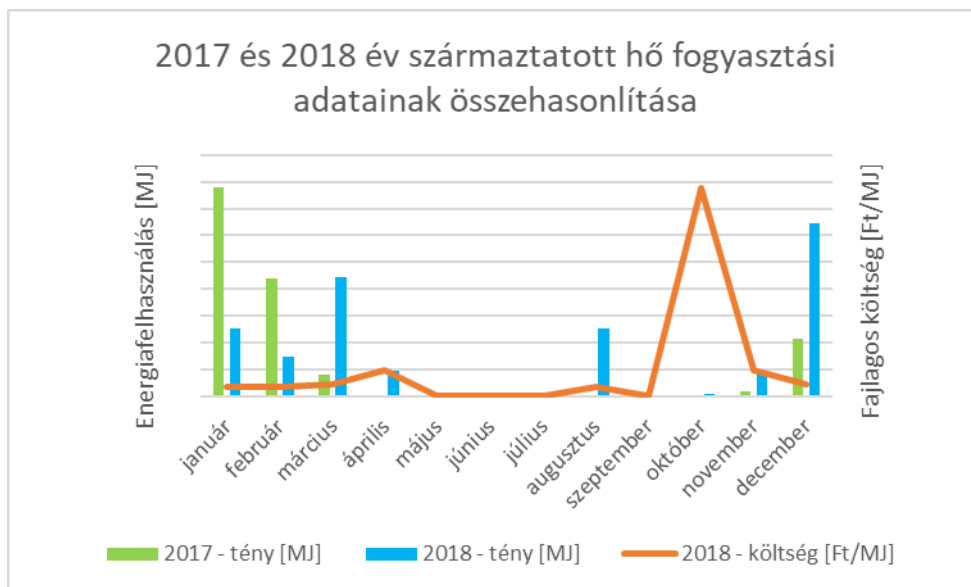


8. Ábra A Társaságok gázolaj fogyasztásának havi alakulása

A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2018. évi gázolaj fogyasztás nem haladta meg a 2017. évi tény fogyasztást. A különbség -27%. A különbség oka, hogy 2018.09.30-ai határnapal az összes céges autó átkerült ALTEO Nyrt.-be, így Sinergy Kft.-re vonatkozóan nincs üzemanyag felhasználás október hónaptól kezdődően.

5) Származtatott hő fogyasztás értékelése

A havi származtatott hő fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2017-es és 2018-as naptári év során.

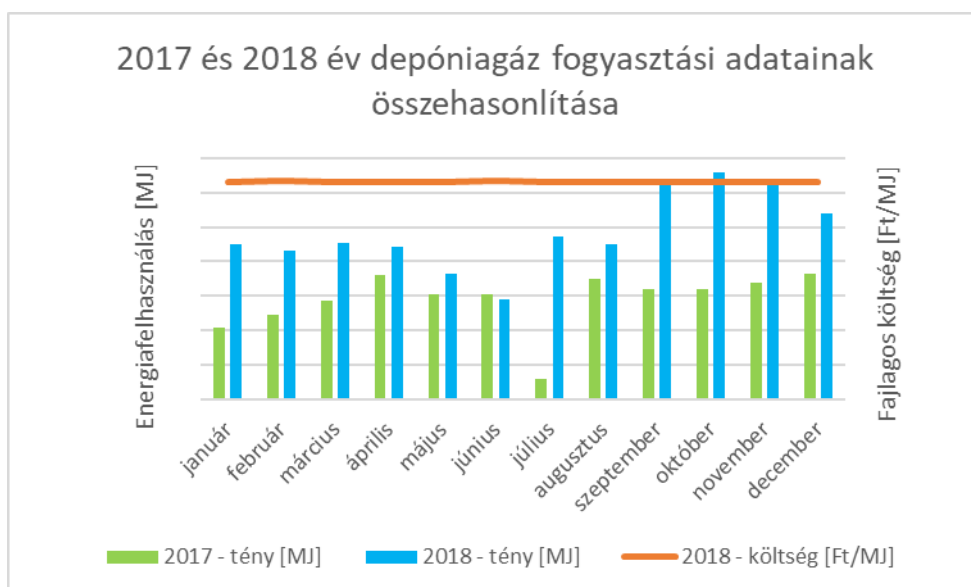


9. Ábra A Társaságok származtatott hő fogyasztásának havi alakulása

A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2018. évi származtatott hő fogyasztása meghaladta a 2017. havi tény adatot. A különbség 26%.

6) Depónia gáz fogyasztás értékelése

A havi depónia gáz fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2017-es és 2018-as naptári év során.

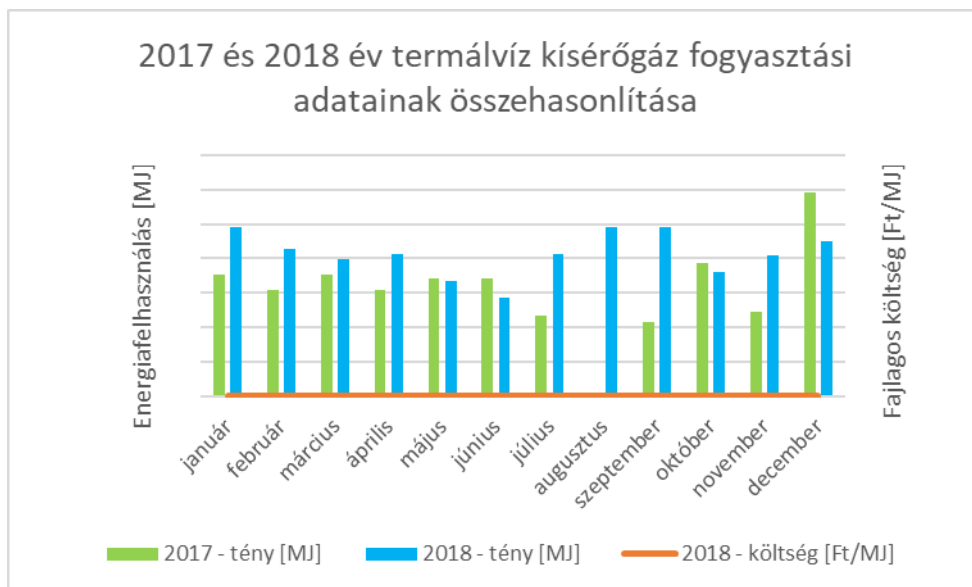


10. Ábra A Társaságok depónia gáz fogyasztásának havi alakulása

A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2018. évi depónia gáz fogyasztása meghaladta a 2017. havi tény adatot. A különbség 68%.

7) Termásvíz kísérőgáz fogyasztás értékelése

A havi termásvíz kísérőgáz fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2017-es és 2018-as naptári év során.

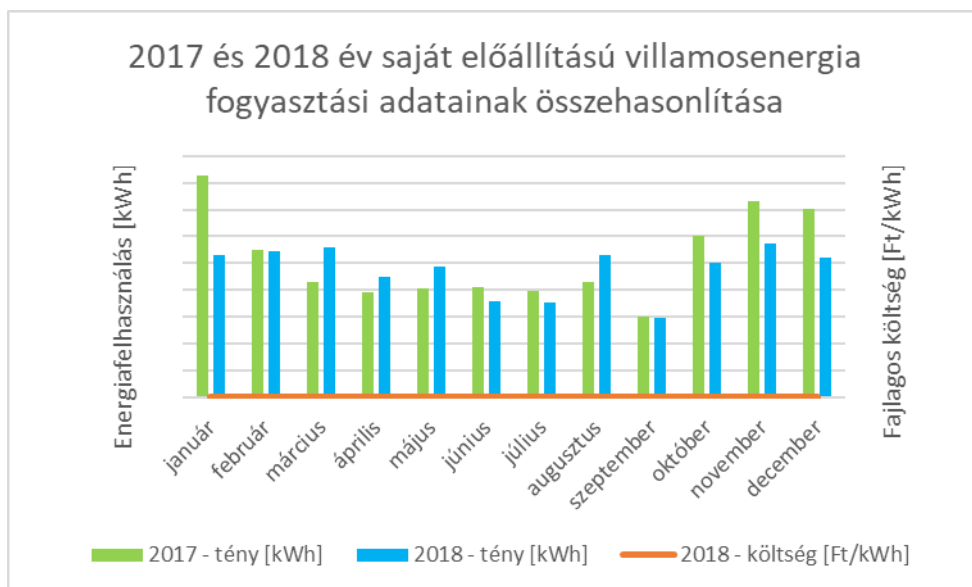


11. Ábra A Társaságok termásvíz kísérőgáz fogyasztásának havi alakulása

A havi fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2018. évi termásvíz kísérőgáz fogyasztása meghaladta a 2017. havi tény adatot. A különbség +35%.

8) Saját előállítású villamos energia fogyasztás értékelése

A havi saját előállítású villamosenergia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2017-es és 2018-as naptári év során.

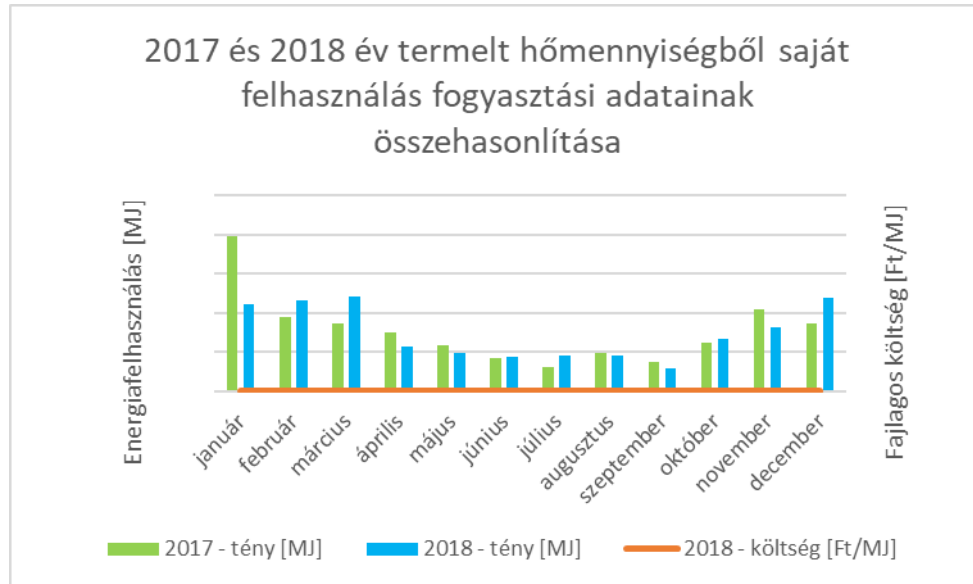


12. Ábra A Társaságok saját ellátású villamosenergia fogyasztásának havi alakulása

A havi fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2018. évi saját ellátású villamos energia fogyasztása nem haladta meg a 2017. havi tény adatot. A különbség -8%.

9) Saját felhasználású termelt hőmennyiség fogyasztás értékelése

A havi saját felhasználású termelt hőmennyiség fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2017-es és 2018-as naptári év során.

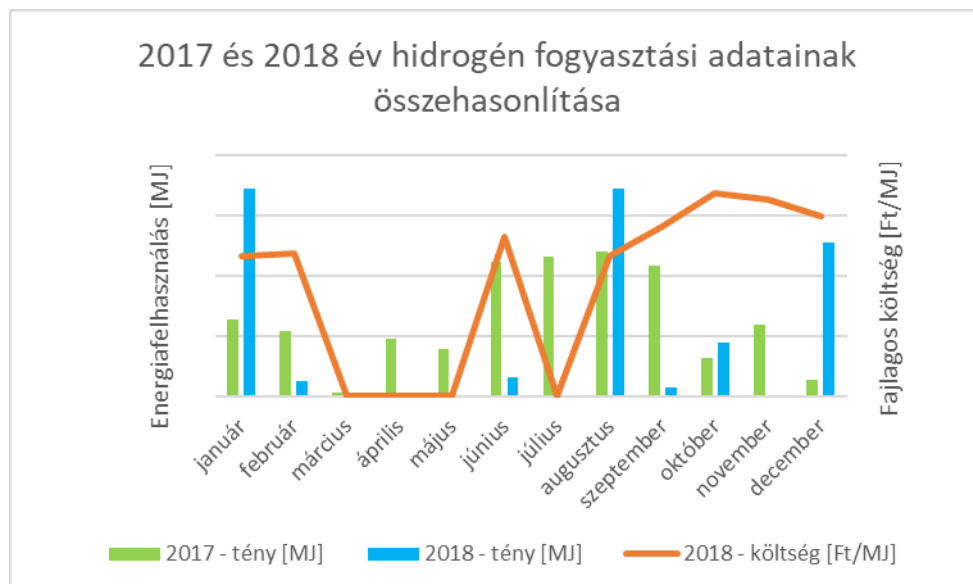


13. Ábra A Társaságok saját felhasználású termelt hőmennyiség fogyasztásának havi alakulása

A havi fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2018. évi saját felhasználású termelt hőmennyiség fogyasztása nem haladta meg a 2017. havi tény adatot. A különbség -4%.

10) Hidrogén fogyasztás értékelése

A havi hidrogén fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2017-es és 2018-as naptári év során.



14. Ábra A Társaságok hidrogén fogyasztásának havi alakulása

A havi fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2018. évi saját felhasználású termelt hőmennyiség fogyasztása nem haladta meg a 2017. havi tény adatot. A különbség -28%.

IV. Összegző értékelés

2018. évre vonatkozó energiafelhasználási adatok a tavalyi évvel összehasonlítva növekedést, illetve csökkenést mutatnak.

Energiahatékonysági intézkedések, szemléletformálás:

- A beruházás nélkül megvalósítható intézkedések alapvetően oktatással kerültek kezelésre.
- A kisebb ráfordítással megvalósítható intézkedéseket nem hajtották végre / végrehajtottak:
- A nagyobb ráfordítással megvalósítható intézkedéseket nem hajtották végre / végrehajtottak:
- Végrehajtásra kerültek az energiahatékonysággal összefüggő szemléletformálási tevékenységek.

MEKH adatszolgáltatásban szereplő intézkedések:

MEKH adatszolgáltatásban szereplő szemléletformálás:

Ssz.	Tevékenység leírása	Helyszíne	Gyakorisága (db alkalom)	Élettartam (év)	Aktív módon elért résztvevők száma	Passzív módon elért résztvevők száma	Támogatás igénybe került a megvalósításhoz
1	Éves ismétlő IIR oktatás, mely magába foglal EIR ismereteket	E-learning egyénileg, Budapest központ és telephelyek	1	1	224	0	Nem

Pécs, 2019. május

Bali Gábor

ENERGIQ Kft.