

ALTEO Group

Energetikai szakreferens éves jelentés

2021.

Tartalom

I.	Bevezetés	3
	A vizsgált energiahordozók	3
II.	Energiafogyasztási összefoglaló	4
	A teljes energiafelhasználás megoszlása	4
	Az éves energiaköltségek megoszlása	4
	Az összesített energiafogyasztás eloszlása részterületek szerint	5
	Éves üvegházhatású gázkibocsátás	5
III.	Éves energia fogyasztás - összehasonlítva a 2020. évi adatokkal	6
	1) Földgáz fogyasztás értékelése	6
	2) Villamos energia fogyasztás értékelése	6
	3) Származtatott hő fogyasztás értékelése	7
	4) Depóniagáz fogyasztás értékelése	7
	5) Saját előállítású villamos energia fogyasztás értékelése	8
	6) Saját felhasználású termelt hőmennyiség fogyasztás értékelése	8
	7) Hidrogén fogyasztás értékelése	9
IV.	Összegző értékelés	10
	Energiahatékonysági intézkedések, szemléletformálás:	10
	MEKH adatszolgáltatásban szereplő intézkedések:	10
	MEKH adatszolgáltatásban szereplő szemléletformálás:	10

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 szakreferensi szolgáltatás keretei között az Alteo Group alábbi vállalatainak (a továbbiakban „Társaságok”) energiafelhasználása került vizsgálatra az 2021-es év vonatkozásában:

Telephelyek megnevezése	Cím		
	Ir.szám	Település	Út / utca; HRSZ
Tisza WTP	3580	Tiszaújváros	TVK Ipari Park
ALTEO-Depónia Kft. - CIVIS-1 és CIVIS-2 Debrecen Depóniagáz Kiserőmű	4002	Debrecen	Kuvasz utca 12.
BC-Therm Kft. BC kazántelep	3700	Kazincbarcika	Bolyai tér 1.
Sinergy Kft. Felsődobszai vízerőmű	3847	Felsődobsza	Deák Ferenc út 67.
Sinergy Kft. Gibárti vízerőmű	3854	Gibárt	Kossuth Lajos utca 16.
ALTEO-Therm Kft. Füredi utcai gázmotoros kiserőmű	1144	Budapest	Füredi utca 53-63.
ALTEO-Therm Kft. Kazincbarcikai Fűtőerőmű	3700	Kazincbarcika	Erőmű utca 3.
ALTEO-Therm Kft. Tiszaújvárosi Fűtőerőmű	3580	Tiszaújváros	Tisza út 1/D.
ALTEO-Therm Kft. Ózdi Erőmű	3700	Ózd	Gyár utca 1.
ALTEO-Therm Kft. Győri Erőmű	9027	Győr	Kandó Kálmán utca 11-13.
ALTEO-Therm Kft. Soproni Erőmű	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.

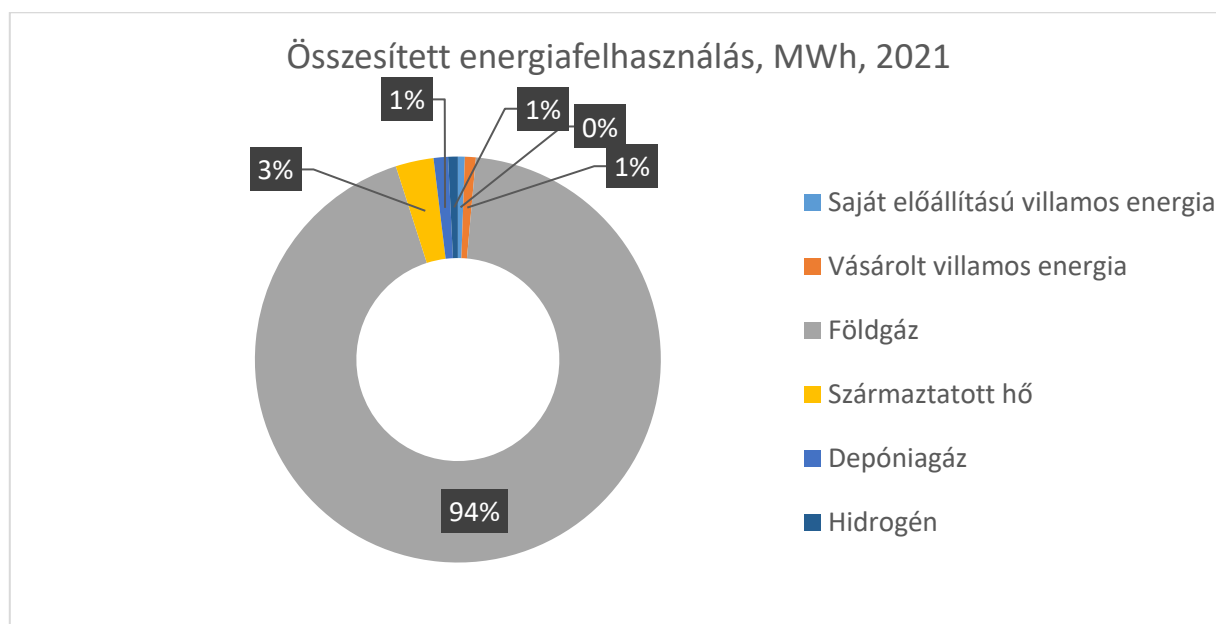
A vizsgált energiahordozók

Társaságok az alábbi energiahordozókat használták a 2021-es év során:

- Villamos energia
- Földgáz
- Származtatott hő
- Depóniagáz
- Hidrogén

II. Energiafogyasztási összefoglaló

A teljes energiafelhasználás megoszlása

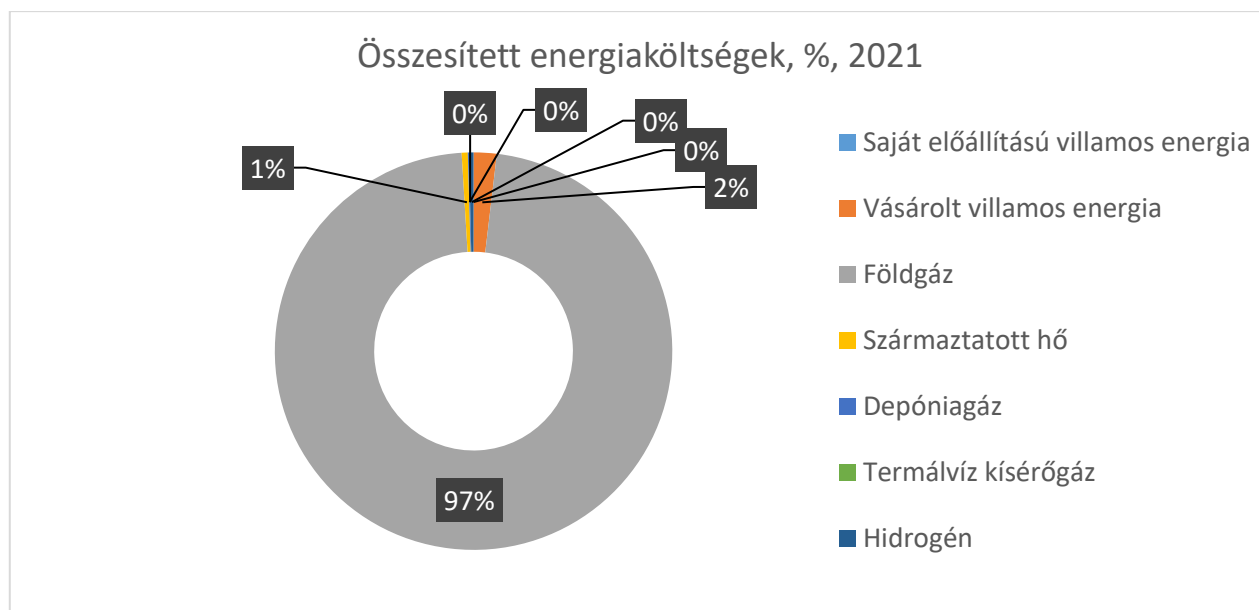


1. Ábra Összesített energiafelhasználás energiahordozónként

A 2021-es naptári év során a Társaságok energiafelhasználásának jelentős részét a földgáz-fogyasztás teszi ki.

Az éves energiaköltségek megoszlása

A Társaságok összesített energiaköltségének megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

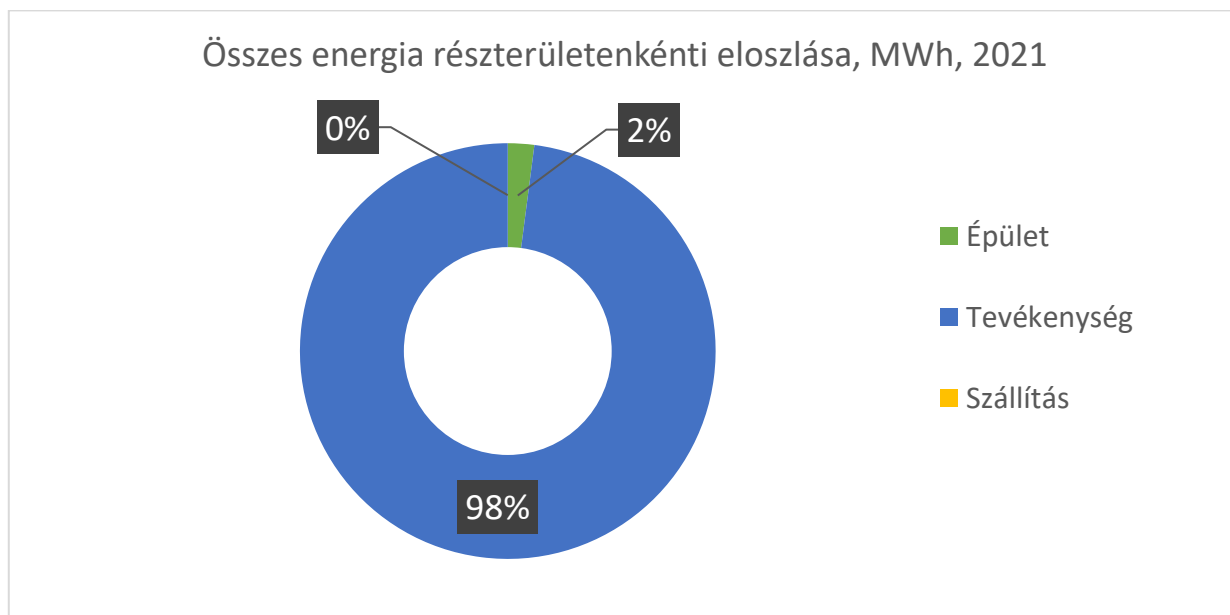


2. Ábra Éves energiaköltségek megoszlása energiahordozónként

A 2021-es naptári év során a Társaságok energiaköltségeinek jelentős részét a földgáz felhasználás teszi ki.

Az összesített energiafogyasztás eloszlása részterületek szerint

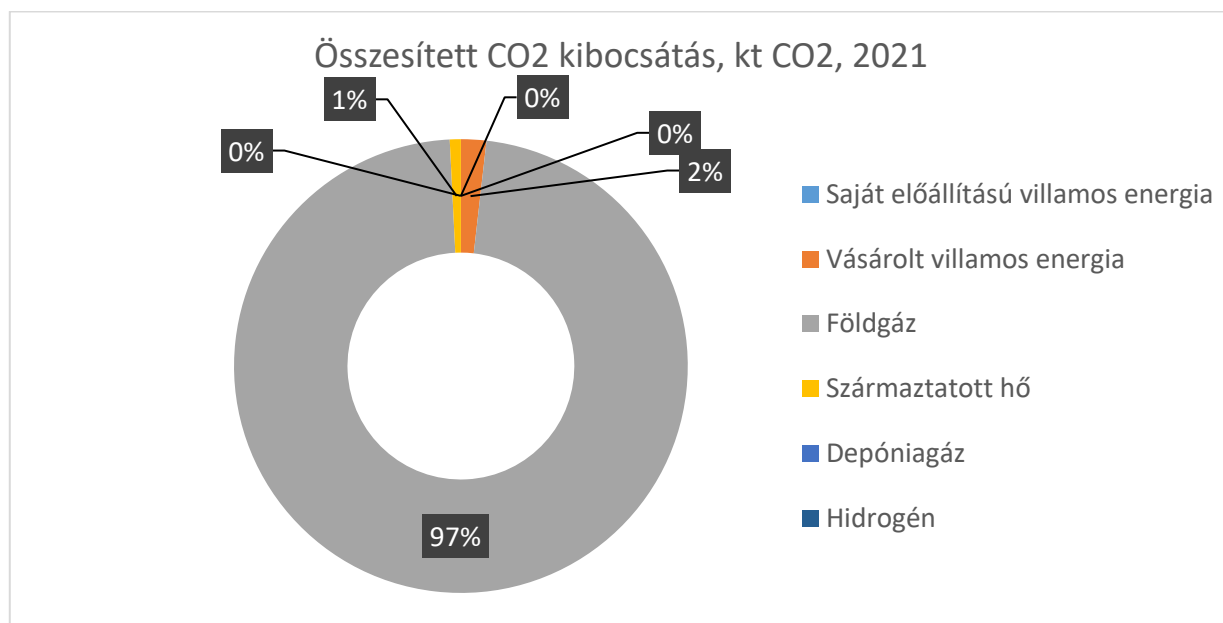
A 2021-es es naptári év energiafogyasztásának részterületek szerinti megoszlása az alábbiak szerint alakult:



3. Ábra Összesített energiafelhasználás részterületenként

Éves üvegházhatású gázkibocsátás

A CO₂ kibocsátás energiahordozónkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

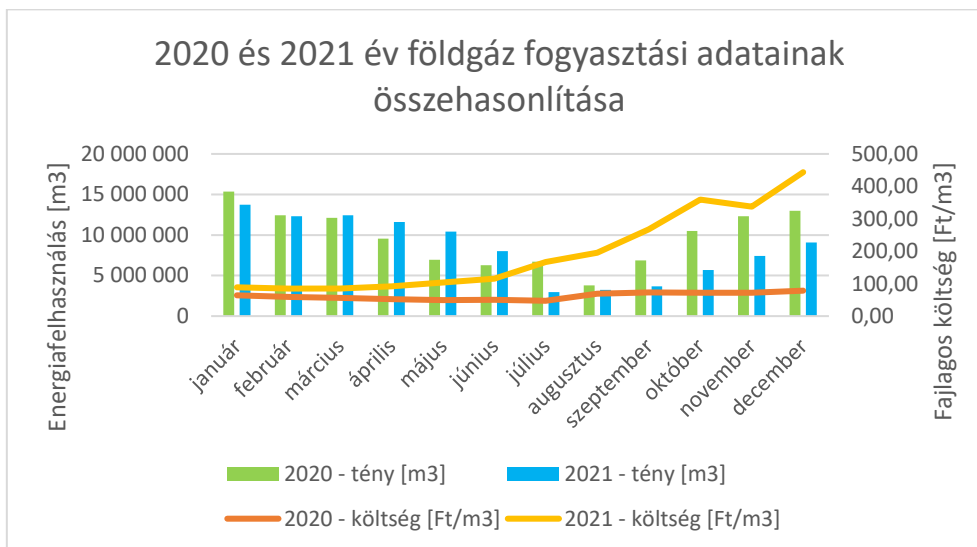


4. Ábra A Társaságok összesített CO₂ kibocsátása energiahordozónként

III. Éves energia fogyasztás - összehasonlítva a 2020. évi adatokkal

1) Földgáz fogyasztás értékelése

A havi földgáz fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2020-as és 2021-es naptári év során.

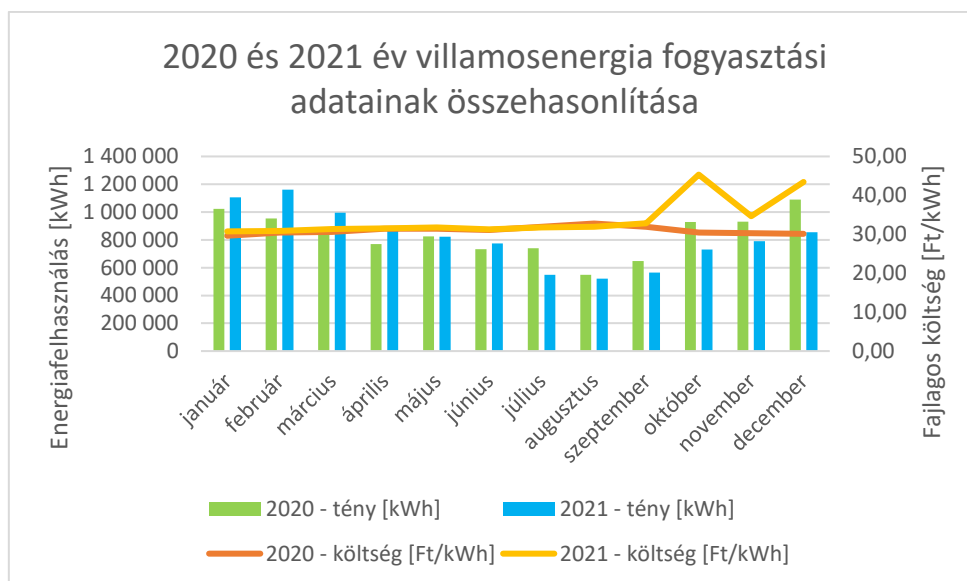


5. Ábra A Társaságok földgáz fogyasztásának havi alakulása

A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2021. évi földgáz fogyasztása nem haladta meg a 2020. havi tény adatot. A különbség -13%.

2) Villamos energia fogyasztás értékelése

A havi villamos energia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2020-as és 2021-es naptári év során.

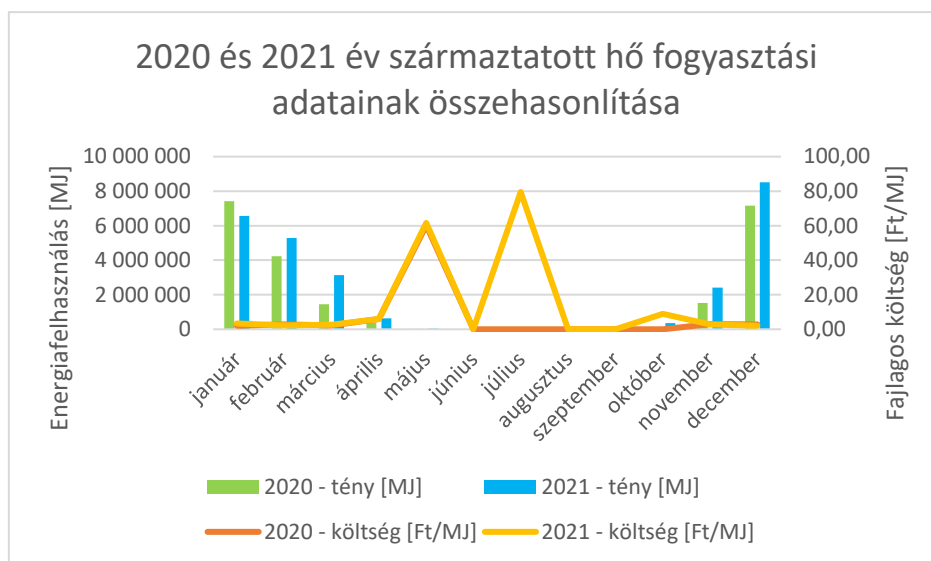


6. Ábra A Társaságok villamosenergia fogyasztásának havi alakulása

A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2021. évi villamosenergia-fogyasztása nem haladta meg a 2020. évi tény fogyasztást. A különbség -3%.

3) Származtatott hő fogyasztás értékelése

A havi származtatott hő fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2020-as és 2021-es naptári év során.

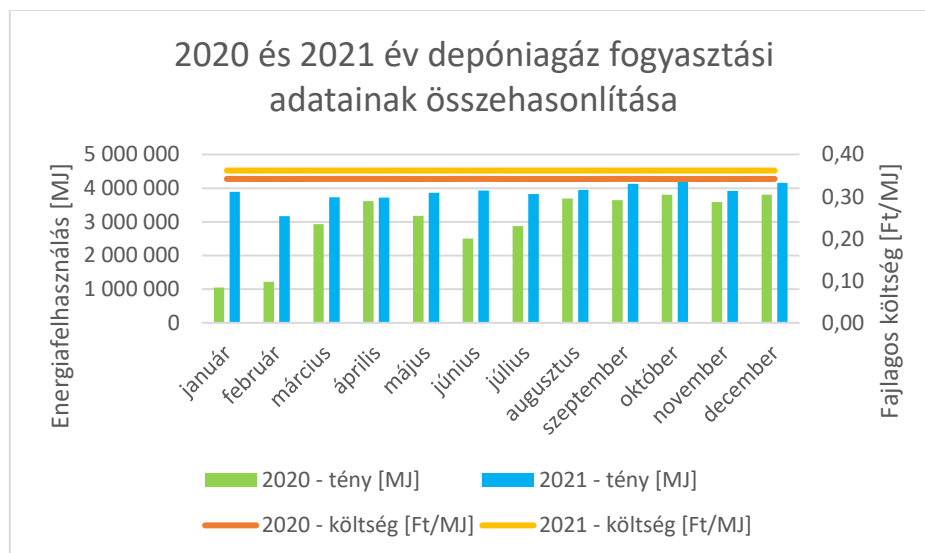


7. Ábra A Társaságok származtatott hő fogyasztásának havi alakulása

A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2021. évi származtatott hő fogyasztása meghaladta a 2020. havi tény adatot. A különbség +22%.

4) Depóniaigáz fogyasztás értékelése

A havi depóniaigáz fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2020-as és 2021-es naptári év során.

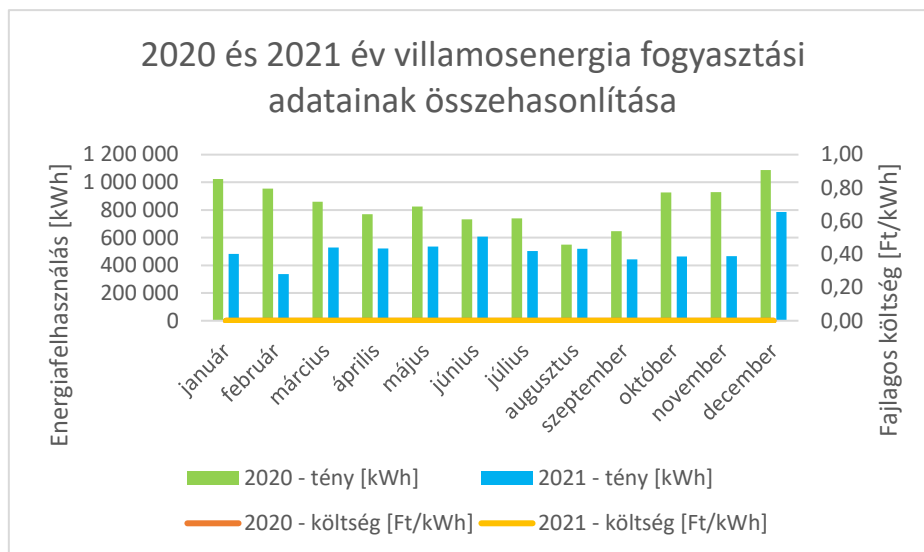


8. Ábra A Társaságok depóniaigáz fogyasztásának havi alakulása

A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2021. évi depónia gáz fogyasztása meghaladta a 2020. havi tény adatot. A különbség 30%.

5) Saját előállítású villamos energia fogyasztás értékelése

A havi saját előállítású villamosenergia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2020-as és 2021-es naptári év során.

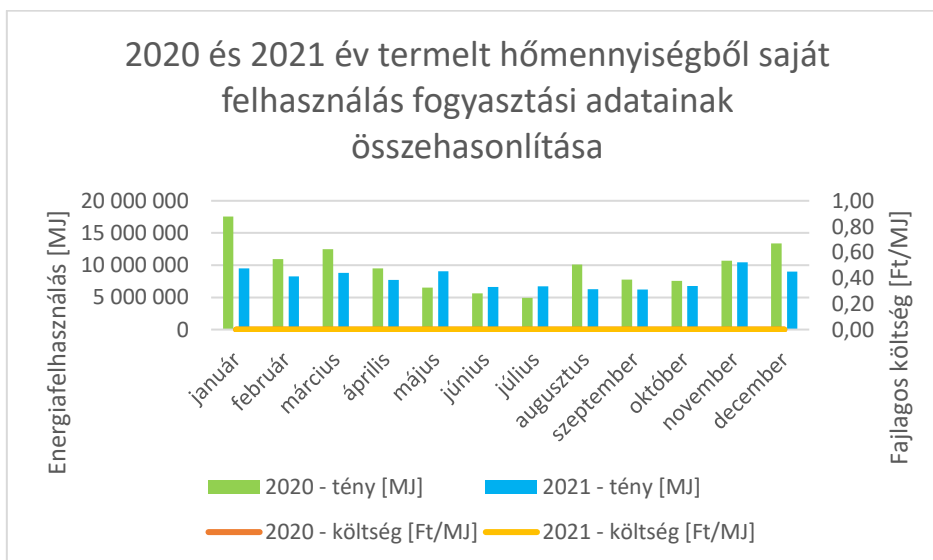


9. Ábra A Társaságok saját ellátású villamosenergia fogyasztásának havi alakulása

A havi fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2021. évi saját ellátású villamos energia fogyasztása nem haladta meg a 2020. havi tény adatot. A különbség -38%.

6) Saját felhasználású termelt hőmennyiség fogyasztás értékelése

A havi saját felhasználású termelt hőmennyiség fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2020-as és 2021-es naptári év során.

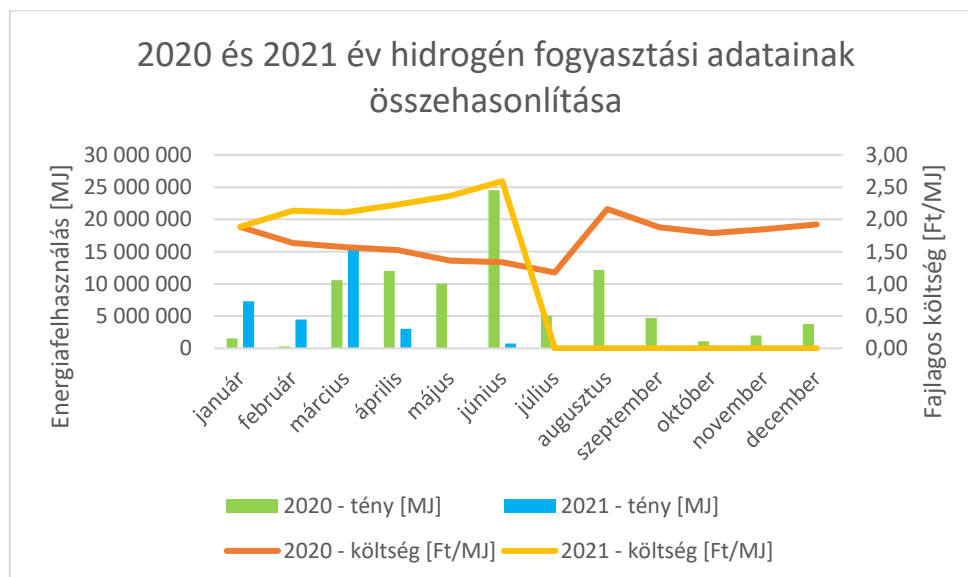


10. Ábra A Társaságok saját felhasználású termelt hőmennyiség fogyasztásának havi alakulása

A havi fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2021. évi saját felhasználású termelt hőmennyiség fogyasztása nem haladta meg a 2020. havi tény adatot. A különbség -18%.

7) Hidrogén fogyasztás értékelése

A havi hidrogén fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2020-as és 2021-es naptári év során.



11. Ábra A Társaságok hidrogén fogyasztásának havi alakulása

A havi fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható, hogy a 2021. évi hidrogén fogyasztása nem haladta meg a 2020. havi tény adatot. A különbség -65%.

IV. Összegző értékelés

2021. évre vonatkozó energiafelhasználási adatok a tavalyi évvel összehasonlítva növekedést is, illetve csökkenést is mutatnak, attól függően, hogy melyik energiahordozót vizsgáljuk.

Energiahatékonysági intézkedések, szemléletformálás:

- A beruházás nélkül megvalósítható intézkedések alapvetően oktatással kerültek kezelésre.
- A kisebb ráfordítással megvalósítható intézkedések nem kerültek végrehajtásra.
- A nagyobb ráfordítással megvalósítható intézkedések nem kerültek végrehajtásra.
- Végrehajtásra kerültek az energiahatékonysággal összefüggő szemléletformálási tevékenységek.

MEKH adatszolgáltatásban szereplő intézkedések:

Ssz.	Energiahatékonyságot növelő intézkedéssel érintett műszaki rendszer megnevezése	Az intézkedés műszaki tartalma	Energetikai auditban szerepelt-e a javaslat	Támogatással vagy támogatás igénybevétele nélkül valósult meg az intézkedés,	Támogatás megnevezése	Energiahatékonyságot növelő intézkedés részterület szerinti azonosítása	A végrehajtott intézkedés költsége, eFt	Elért energia megtakarítás energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás mértéke MWh	Elért energiaköltség megtakarítás mértéke, eFt

Ssz.	Támogatással megvalósult energiamegtakarítás mértéke, MWh	Energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért nem energiaköltség típusú megtakarítás mértéke, eFt	Végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés várható megtérülési ideje, év	Tervezett energia megtakarítás energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás mértéke MWh	Tervezett műszaki élettartam	Energiahatékonyságot növelő intézkedés megvalósulásának, üzembe helyezésének dátuma

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

Pécs, 2022. május

Bali Gábor

ENERGIQ Kft.