

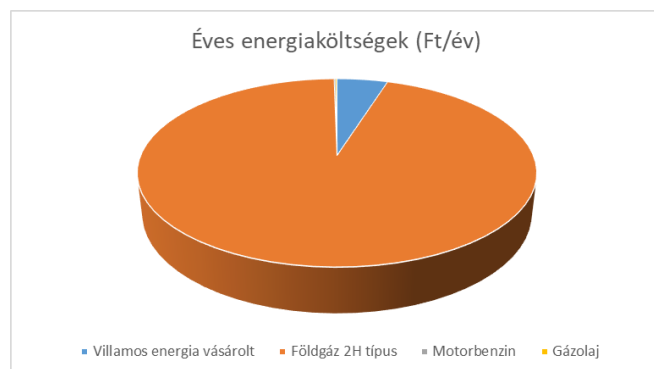
**KECSKEMÉTI TERMOSTAR Hőszolgáltató Kft.**

**Energetikai szakreferens éves jelentés**

**2021.**

## Éves energiaköltségek megoszlása:

	éves energiaköltség
Villamos energia vásárolt	4,90%
Földgáz 2H típus	94,82%
Motorbenzin	0,14%
Gázolaj	0,14%
	100,00%



## Éves energia fogyasztás - összehasonlítva a 2020. évi adatokkal:

Földgáz (m3)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2021 tény / 3 év átlaga	93%	101%	104%	156%	175%	167%	124%	112%	97%	119%	113%	108%	113%
2021 tény és 2020 tény arány	86%	108%	104%	138%	216%	164%	128%	118%	122%	110%	103%	113%	112%

Villamos energia - vásárolt (kWh)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2021 tény / 3 év átlaga	109%	75%	108%	106%	89%	109%	106%	108%	91%	93%	99%	57%	93%
2021 tény és 2020 tény arány	116%	64%	104%	127%	54%	101%	94%	91%	70%	98%	100%	59%	87%

Villamos energia - saját ellátás (kWh)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2021 tény / 3 év átlaga	103%	118%	101%	104%	124%	109%	96%	104%	100%	112%	111%	104%	107%
2021 tény és 2020 tény arány	97%	120%	103%	101%	122%	115%	105%	108%	110%	107%	102%	91%	105%

Termelt villamos energia (kWh)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2021 tény / 3 év átlaga	84%	106%	108%	139%	351%	358%	204%	119%	126%	66%	168%	153%	162%
2021 tény és 2020 tény arány	78%	128%	123%	162%	481%	397%	241%	160%	161%	76%	165%	138%	182%

Értékesített villamos energia (kWh)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2021 tény / 3 év átlaga	76%	101%	111%	148%	414%	433%	239%	122%	134%	54%	190%	174%	179%
2021 tény és 2020 tény arány	72%	132%	133%	180%	639%	490%	289%	178%	179%	66%	192%	160%	211%

Termelt hőmennyiség (MJ)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2021 tény / 3 év átlaga	94%	100%	104%	156%	128%	102%	91%	103%	83%	126%	110%	106%	108%
2021 tény és 2020 tény arány	89%	108%	105%	135%	150%	97%	89%	101%	104%	114%	100%	111%	106%

Termelt hőmennyiségből saját felhasználás (MJ)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2021 tény / 3 év átlaga	98%	110%	109%	258%	228%	255%	149%	132%	148%	100%	113%	89%	112%
2021 tény és 2020 tény arány	94%	111%	127%	315%	234%	197%	117%	102%	344%	196%	114%	81%	119%

Motorbenzin (l)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2021 tény / 3 év átlaga	107%	109%	143%	130%	110%	108%	116%	129%	99%	102%	84%	103%	110%
2021 tény és 2020 tény arány	104%	100%	147%	262%	181%	111%	143%	103%	114%	107%	83%	104%	118%

Gázolaj (l)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2021 tény / 3 év átlaga	54%	121%	116%	119%	96%	109%	112%	172%	88%	79%	106%	106%	106%
2021 tény és 2020 tény arány	82%	158%	171%	240%	149%	146%	148%	257%	112%	102%	177%	126%	150%

2021. éves adatok hasonlítása a 2020. évi tény és az elmúlt 3 év (2018/2019/2020) átlag adatához. (A táblázat azt mutatja, hogy hány %-a az elmúlt 3 év (2018/2019/2020) átlag adatához viszonyítva a 2021. tény adat.)

Az Akadémia körüli telephelyen a raktár épületére felszerelésre került egy 7680 kWp teljesítményű visz-watt solar napelemes rendszer, mely a telephely villamosenergia felhasználását részben biztosítja, az Elosztói hálózatra történő termelés műszakilag nem lett kialakítva.

#### **Éves üvegházhatású gázkibocsátás:**

Üvegházhatású gázkibocsátás (ezer t CO <sub>2</sub> /év)	
villamos energia saját ellátású	0,892
villamos energia vásárolt	0,000
telephelyi hőfelhasználás	0,000
földgáz 2H típus	34,510
motorbenzin	0,015
gázolaj	0,017
napenergia	0,000

A saját ellátású villamosenergia felhasználás és a telephelyi hőfelhasználás üvegházhatású gáz-kibocsátása a társaság földgáz felhasználása során keletkezik, ezért a mennyiség annak üvegházhatású gáz-kibocsátásában szerepel. Vásárolt energia esetében a kibocsátás az energiát előállító erőműben képződik, a társaságnak ÜHG kibocsátása a felhasználás során nem képződik.

#### **Összegző értékelés:**

2021. évre vonatkozó energiafelhasználási adatok a tavalyi évvel összehasonlítva növekedést, illetve csökkenést mutatnak. Csökkent a villamos energia felhasználása, míg a földgáz és az üzemanyagok felhasználása nőtt.

#### **Energiahatékonysági intézkedések, szemléletformálás:**

- A beruházás nélkül megvalósítható intézkedések alapvetően oktatással kerültek kezelésre, és 2021 tavaszán és őszén megvalósultak.
- A kisebb ráfordítással megvalósítható intézkedéseket nem hajtották végre / végrehajtották.
- A nagyobb ráfordítással megvalósítható intézkedéseket nem hajtották végre / végrehajtották.
- Végrehajtásra kerültek az energiahatékonysággal összefüggő szemléletformálási tevékenységek.

#### **Almérő felszerelésével kapcsolatos intézkedések:**

- Az 1/2020. (I. 16.) MEKH rendeletnek megfelelően a villamos fogyasztási helyekre, berendezésekre, egységekre vonatkozó felmérés megtörtént. A rendelet által előírt almérő felszerelése 2021-ben a céget egy fogyasztási hely esetében érinti.

#### **TAO támogatás:**

- TAO támogatást energiahatékonysági intézkedésekre a cég 2021-ben nem vett igénybe.

#### **MEKH adatszolgáltatásban szereplő intézkedések:**

- nem valósult meg olyan intézkedés, amelyet a MEKH adatszolgáltatásában jelezni lenne szükséges.

**MEKH adatszolgáltatásban szereplő szemléletformálás:**

Tevékenység leírása	Helyszíne	Gyakorisága (db alkalom)	Élettartam (év)	Aktív módon elért résztvevők száma	Passzív módon elért résztvevők száma	Támogatás igénybevételre került a megvalósításhoz
oktatás - dolgozók figyelmének felhívása a világítás lekapcsolására, a fűtés leszabályozására	gazdasági társaság székhelye	1	1	85	0	nem
oktatás - a takarékoság érdekében az épületek megfelelő időben történő szellőztetése, az ablakok nyitására szabályozása	gazdasági társaság székhelye	1	1	85	0	nem
oktatás - fűtési idényben az épületben az ajtók zárva tartása, megfelelő időben történő szellőztetése	gazdasági társaság székhelye	1	1	85	0	nem
oktatás - energiahatékonyság hazánkban	gazdasági társaság székhelye	1	1	85	0	nem

Pécs, 2022. január

Bali Gábor

ENERGIQ Kft.