

**Komlói Fűtőerőmű Zrt.**

**Energetikai szakreferens éves jelentés**

**2019.**

## Éves energiaköltségek megoszlása:

	éves energiaköltség
Villamos energia vásárolt	9%
Földgáz 2H típus	43%
PB	1%
Fa	47%
Motorbenzin	0%
Gázolaj	1%
	100%



A felsorolt energiahordozókon túl villamos energia saját ellátású, illetve származtatott hő felhasználás történt.

## Éves energia fogyasztás - összehasonlítva a 2018. évi adatokkal:

Földgáz (m3)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2019 - tény / 2018 - tény	161%	29%	23%	43%	249%	103%	111%	112%	84%	311%	90%	98%	100,2%
2019 - tény / 2019 - terv	100%	56%	101%	55%	206%	81%	83%	76%	83%	237%	95%	101%	110,4%
Villamos energia - vásárolt (kWh)													
2019 - tény / 2018 - tény	90%	125%	156%	135%	113%	106%	74%	72%	94%	50%	108%	89%	102%
2019 - tény / 2019 - terv	93%	96%	113%	104%	95%	180%	171%	226%	109%	59%	91%	76%	99%
Villamos energia - saját ellátás (kWh)													
2019 - tény / 2018 - tény	182%	21%	7%	27%	507%	124%	3058%	1904%	72%	164%	87%	88%	83%
2019 - tény / 2019 - terv	100%	43%	15%	41%	489%	29%	38%	42%	33%	113%	102%	103%	79%
Származtatott hő (GJ)													
2019 - tény / 2018 - tény	124%	87%	74%	146%	213%	107%	103%	103%	93%	90%	94%	88%	100%
2019 - tény / 2019 - terv	105%	90%	85%	102%	173%	102%	104%	103%	93%	78%	90%	90%	96%
PB (kg)													
2019 - tény / 2018 - tény	üzérszto	üzérszto	37%	0%	üzérszto	üzérszto	üzérszto	üzérszto	üzérszto	995%	üzérszto	üzérszto	216%
2019 - tény / 2019 - terv	üzérszto	üzérszto	üzérszto	0%	üzérszto	üzérszto	üzérszto	üzérszto	üzérszto	548%	üzérszto	üzérszto	316%
Fa (25%-os nedv.tartalomra számítva) (kg)													
2019 - tény / 2018 - tény	116%	87%	105%	191%	üzérszto	üzérszto	üzérszto	üzérszto	üzérszto	20%	94%	102%	98%
2019 - tény / 2019 - terv	102%	94%	85%	125%	üzérszto	üzérszto	üzérszto	üzérszto	üzérszto	18%	84%	103%	91%
Motorbenzin (l)													
2019 - tény / 2018 - tény	110%	87%	122%	98%	92%	78%	92%	114%	106%	81%	107%	150%	100%
2019 - tény / 2019 - terv	110%	87%	122%	98%	92%	78%	92%	114%	106%	81%	107%	150%	100%
Gázolaj (l)													
2019 - tény / 2018 - tény	102%	85%	62%	76%	93%	69%	133%	82%	65%	58%	86%	89%	82%
2019 - tény / 2019 - terv	102%	85%	62%	76%	93%	69%	133%	82%	65%	58%	86%	89%	82%

2019. éves adatok hasonlítása a 2018. évi tény és 2019. évi terv adathoz. (A táblázat azt mutatja, hogy hány %-a a 2018. évi tény és 2018. évi terv adathoz viszonyítva a 2019. tény adat.)

## Éves üvegházhatású gázkibocsátás:

Üvegházhatású gázkibocsátás (ezer t CO2/év)	
Villamos energia vásárolt	0,714
Földgáz 2H típus	6,252
PB	0,018
Fa	0,000
Motorbenzin	0,008
Gázolaj	0,055
Villamos energia saját	0,35
Származtatott hő	13,87

### **Összegző értékelés:**

2019. évre vonatkozó energiafelhasználási adatok a tavalyi évvel összehasonlítva növekedést, illetve csökkenést mutatnak. Általában elmondható, hogy jelentős felhasználás különbség (5-10% alatti) az egyes energiaforrások esetén nincs, kivéve a gázolaj és a villamos energia saját esetében jelentősebb csökkenés, míg a PB fogyasztás esetén jelentősebb növekedés figyelhető meg.

### **Energiateremtési intézkedések, szemléletformálás:**

- A beruházás nélkül megvalósítható intézkedések alapvetően oktatással kerültek kezelésre, és 2019 tavaszán megvalósultak.
- A kisebb ráfordítással megvalósítható intézkedéseket nem hajtottak végre / végrehajtottak:
  - 1 db targonca beszerzése.
- A nagyobb ráfordítással megvalósítható intézkedéseket nem hajtottak végre / végrehajtottak.
- Végrehajtásra kerültek az energiateremtéssel összefüggő szemléletformálási tevékenységek.

### **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 le szabályozására	gazdasági társaság székhelye	1	1	34		nem
oktatás - a takarékoság érdekében az épületek megfelelő időben történő szellőztetése, az ablakok nyitására szabályozása	gazdasági társaság székhelye	1	1	34		nem
oktatás - fűtési időben az épületben az ajtóik zárva tartása, megfelelő időben történő szellőztetése	gazdasági társaság székhelye	1	1	34		nem

Pécs, 2020. február

Bali Gábor

ENERGIQ Kft.