

# Jelentés Szakreferenciái Tevékenységről

A photograph of industrial water treatment equipment, showing large black pipes with flanges and various valves. The equipment is mounted on a metal frame. The background is dark blue with some text like 'ProMiner' visible. The image is partially obscured by a large red and grey geometric graphic.

2022

Éves Jelentés

Készítette: Bencze Ernő  
Egyéni vállalkozó  
Pécs – 2023.03.21

---

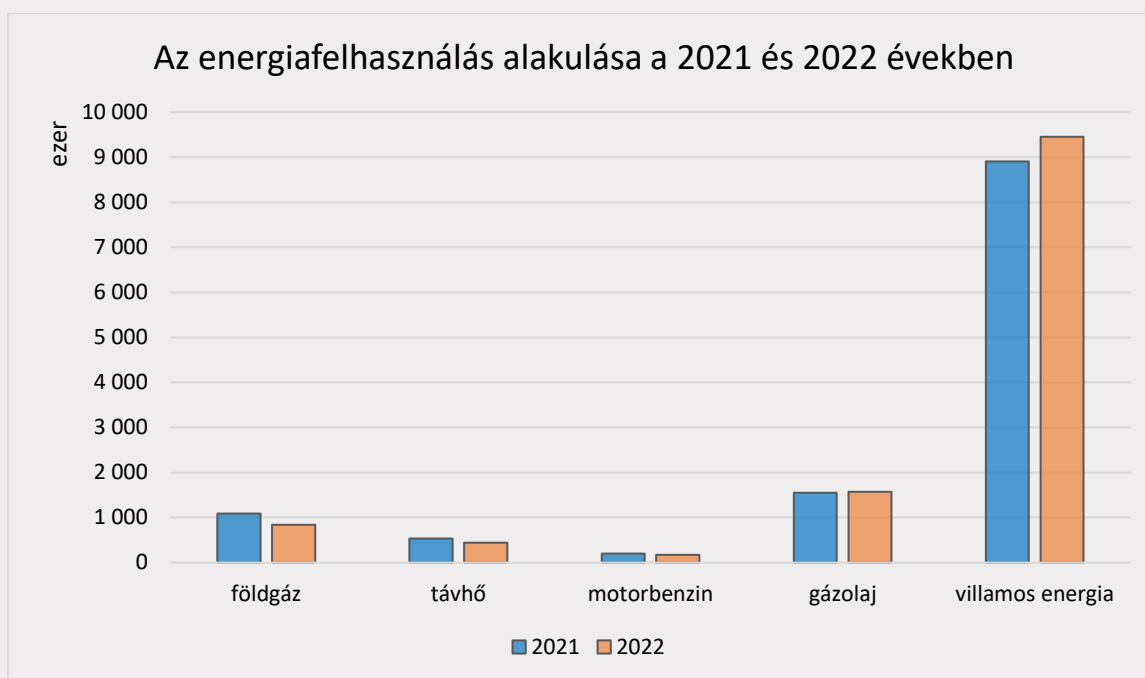
## Tartalom

Bevezető .....	3
Általános adatok .....	4
Energiafelhasználás megoszlása .....	5
Összesítő éves adatok .....	6
Megújuló energiaforrásból származó energia .....	6
Energia beszerzési adatok .....	7
Szemléletformáló tevékenységek .....	7

## Bevezető

A megbízó az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény 21/B. § és a 122/2015. (V.26.) Korm. rendelet 7/A. § alapján energetikai szakreferens foglalkoztatására kötelezett. A közöttünk érvényben lévő szerződés alapján minden hónapban, az aktuális hónapot követő hónap 20-ig jelentést kell készítenünk a megbízó energiafelhasználásáról, az elvégzett tevékenységekről és a megbízó által elvégzett energetikai fejlesztések hatékonyságának kimutatásáról és figyelemmel kíséréséről. A jelentés a megbízó által biztosított adatok alapján készült, az adatok esetleges pontatlanságáért, vagy megbízhatóságáért felelősséget nem vállalunk. Az adatelemzéseket a megbízó által biztosított adatokat alapul véve, szintén a megbízó által alkalmazott fajlagos értékek számításával végeztük el. Az elemzés havi bontásban készült, amely során a fajlagos értékek összehasonlításra kerültek a megbízó által meghatározott ETM-ekkel. Továbbá a kiugró értékek összehasonlításra kerültek az előző év hasonló időszakában lévő fajlagos értékekkel. Továbbá elemzésre került a teljes energiafelhasználás, összehasonlítva az előző év hasonló időszakában történt energiafelhasználásával. A célokat és a tervezett fejlesztéseket a készültségi állapota alapján értékeltük, a megvalósult fejlesztéseket pedig az energiafelhasználás csökkenése és a hatásfok növekedése alapján értékeltük.

## Általános adatok

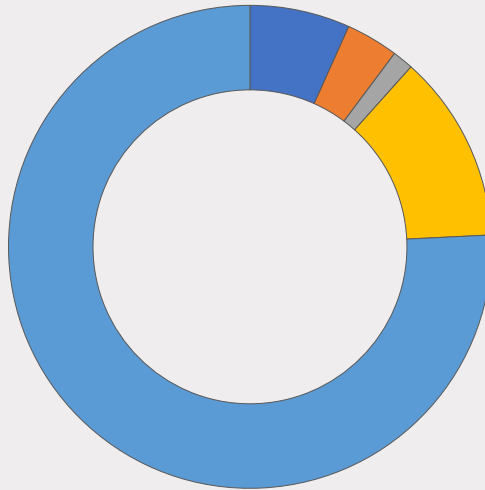


Év	Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
2021	földgáz	1 085 942 kWh
	távhő	534 570 kWh
	motorbenzin	196 936 kWh
	gázolaj	1 549 452 kWh
	villamos energia	8 906 678 kWh
	<b>Összes felhasználás:</b>	<b>12 273 578 kWh</b>
2022	földgáz	837 274 kWh
	távhő	438 059 kWh
	motorbenzin	174 327 kWh
	gázolaj	1 572 363 kWh
	villamos energia	9 456 926 kWh
	<b>Összes felhasználás:</b>	<b>12 478 948 kWh</b>
<b>Teljes energiafelhasználás (aktuális + bázis év):</b>		<b>24 752 526 kWh</b>

## Energiafelhasználás megoszlása

Ebben az évben az energiefelhasználás megoszlása a következőképpen alakult a BARANYA-VÍZ Zrt. területén:

### Energiafelhasználás megoszlása kWh összesítésben



■ Földgáz ■ Távhő ■ Motorbenzin ■ Gázolaj ■ Villamos energia

Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
Földgáz	837 274 kWh
Távhő	438 059 kWh
Motorbenzin	174 327 kWh
Gázolaj	1 572 363 kWh
Villamos energia	9 456 926 kWh
<b>Összesen:</b>	<b>12 478 948 kWh</b>

## Összesítő éves adatok

### Épület részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> )(t)
villamos energia	472 846	472 846 kWh	172,68
földgáz	80 004	837 274 kWh	152,60
távhő	1 577	438 059 kWh	0,032
<b>Összesen:</b>		<b>1 828 071 kWh</b>	<b>325,312</b>

### Technológia részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> )(t)
villamos energia	8 984 080	8 984 080 kWh	3 280,90
<b>Összesen:</b>		<b>8 906 678 kWh</b>	<b>3 280,9</b>

### Szállítás részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO <sub>2</sub> )(t)
motorbenzin	17 817	174 327 kWh	40,04
gázolaj	160 723	1 572 363 kWh	410,17
<b>Összesen:</b>		<b>1 746 690 kWh</b>	<b>450,21</b>

## Megújuló energiaforrásból származó energia

Év	Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
2022	Teljes energiafelhasználás (aktuális + bázis év):	0

## Energia beszerzési adatok

Év	Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (eFt)
2022	Villamos energia:	628 216
	Földgáz:	40 900
	Gázolaj:	71 504
	Motorbenzin:	10 187
	Távhő:	9 945

## Szemléletformáló tevékenységek

- Energiahatékonysági plakátok kirakása faliújságra; üzemvezetők szóbeli ismertetést tartanak a munkavállalóknak üzemigazgatóságunként.