

MOM FAKTOR Gépipari Kft.

1012 Budapest, Várfok utca 7. 4. em. 7.

Nagy Ferenc kereskedelmi és termelési igazgató részére

Jelentés Szakreferenciái Tevékenységről

Bencze Ernő e.v.



2022

Éves jelentés

Készítette: Bencze Ernő

Bencze Ernő e.v.

Pécs - 2023. 02. 28.

2022. éves jelentés

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.

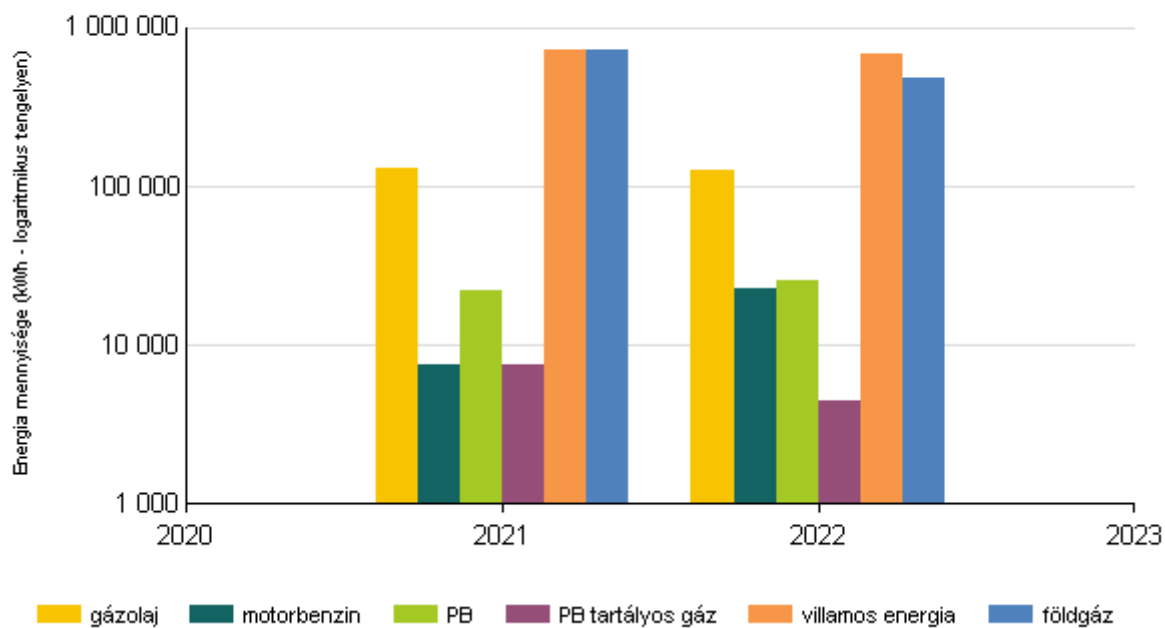
A jelentés a megbízó által biztosított adatok alapján készült, az adatok esetleges pontatlanságáért, vagy megbízhatóságáért felelősséget nem vállalunk.

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.

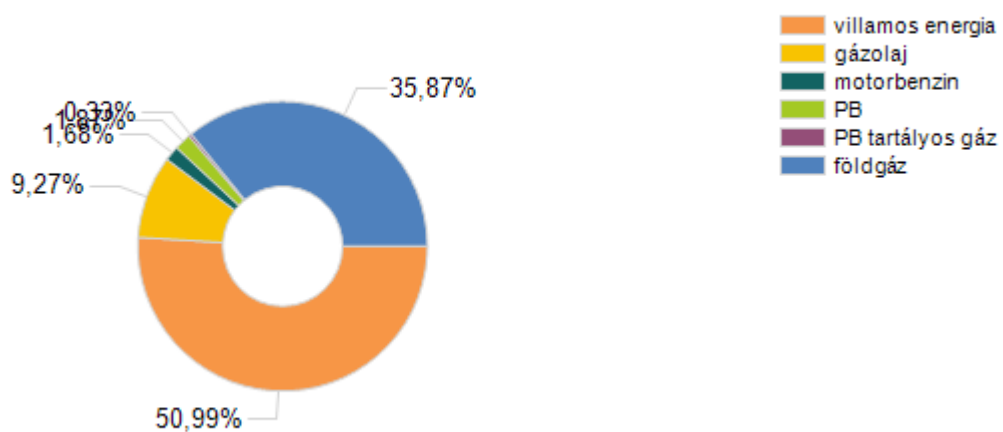
Általános adatok

Az energiafelhasználás a következőképpen alakult az elmúlt időszakban, összehasonlítva az előző évek azonos hónap adatait az aktuális hónap adataival



Energiahordozó megnevezése	Év	Mennyiség (kWh)
földgáz	2021	719 583 kWh
földgáz	2022	482 981 kWh
gázolaj	2021	127 900 kWh
gázolaj	2022	124 783 kWh
motorbenzin	2021	7 415 kWh
motorbenzin	2022	22 573 kWh
PB	2021	22 042 kWh
PB	2022	25 147 kWh
PB tartályos gáz	2021	7 347 kWh
PB tartályos gáz	2022	4 408 kWh
villamos energia	2021	719 153 kWh
villamos energia	2022	686 453 kWh
Összes energiafelhasználás:		2 949 785 kWh

Energiafelhasználás megoszlás kWh összesítésben



Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
földgáz	482 981 kWh
gázolaj	124 783 kWh
motorbenzin	22 573 kWh
PB	25 147 kWh
PB tartályos gáz	4 408 kWh
villamos energia	686 453 kWh
Összes energiefelhasználás:	1 346 345 kWh

Összesítő éves adatok

Épület részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO ₂)(t)
villamos energia	109 832,41	109 832 kWh	40,11
földgáz	46 331,00	482 981 kWh	88,03
Összesen:		592 813 kWh	128,14

Technológia részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO ₂)(t)
villamos energia	576 620,13	576 620 kWh	210,58
PB	1 968,00	25 147 kWh	5,71
PB tartályos gáz	345,00	4 408 kWh	1,00
Összesen:		606 175 kWh	217,30

Szállítás részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO ₂)(t)
motorbenzin	2 307,00	22 573 kWh	5,18
gázolaj	12 755,00	124 783 kWh	32,55
Összesen:		147 356 kWh	37,74

Az energetikai szakreferens által elvégzett tevékenységek

Hónap	Dátum	Elvégzett tevékenység
1	2022. 04. 27.	Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal. Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól. Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2022.04.25.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése. A 2021-es éves ESZR jelentés adatainak összegyűjtése, éves jelentés előkészítése. Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.
2	2022. 04. 27.	Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal. Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól. Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2022.04.25.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése. A 2021-es éves ESZR jelentés adatainak összegyűjtése, éves jelentés előkészítése. Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.
3	2022. 04. 27.	Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal. Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól. Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2022.04.25.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése. A 2021-es éves ESZR jelentés adatainak összegyűjtése, éves összesítő ESZR jelentés összeállítása és elküldése Partner részére. Közreműködés az OSAP jelentés elkészítésében. Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.
4	2022. 10. 04.	Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal. Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól. Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2022.09.23.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése. Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.
5	2022. 10. 04.	Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal. Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól. Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2022.09.23.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése. Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.
6	2022. 10. 04.	Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal. Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól.

		<p>Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2022.09.23.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Éves ESZR MEKH jelentés elkészítése a 2021-es évről, és a SZÜF portál felületen történő beadás elvégzése.</p> <p>Közreműködés földgáz beszerzésében a 2022-23. évre, ajánlatok bekérésében. Közreműködés villamos-energia beszerzésében a 2023. évre, ajánlatok bekérésében.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
7	2022. 10. 04.	<p>Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal.</p> <p>Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól.</p> <p>Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2022.09.23.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Közreműködés földgáz beszerzésében a 2022-23. évre, ajánlatok bekérésében, szerződés megkötésében.</p> <p>Közreműködés villamos-energia beszerzésében a 2023.-2025. évre, ajánlatok bekérésében, szerződés megkötésében.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
8	2022. 10. 04.	<p>Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal.</p> <p>Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól.</p> <p>Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2022.09.23.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
9	2023. 01. 05.	<p>Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal.</p> <p>Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól.</p> <p>Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2023.01.04.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
10	2023. 01. 05.	<p>Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal.</p> <p>Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól.</p> <p>Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2023.01.04.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
11	2023. 01. 05.	<p>Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal.</p> <p>Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól.</p> <p>Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2023.01.04.). Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>

12	2023. 02. 10.	<p>Távleolvasott fogyasztási adatok lekérése az Elosztói Engedélyes weboldaláról és összevetése a beérkező energia számlákkal.</p> <p>Hozzáférhető energia számlák letöltése a szolgáltatók on-line ügyfélszolgálati oldalairól.</p> <p>Partner által küldött Energia fogyasztási adatok beérkezése (2023.01.20).</p> <p>Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok feldolgozása, rögzítése, ESZR havi jelentés készítése és kiküldése.</p> <p>Energiahatékonysági plakátok küldése a partner részére.</p>
----	---------------	---

Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia-megtakarítási eredmények kimutatása.

Intézkedés sorszáma:	
Fogyasztási hely címe:	
Érintett Mérési pont azonosító POD:	
Érintett energia-hordozó:	
Intézkedés műszaki tartalma, ill. megnevezése:	
A vizsgált időszakban nem történt megtakarítási tevékenység.	
Érintett részterület megjelölése:	
Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)	
Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh)	
Energia- megtakarítás mértékegysége [kWh/év; m ³ /év]	
Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh/év)	
Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh/év)	
Intézkedés szerepel-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem)	
Megvalósítási költsége (ezer Ft)	
Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)	
Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év)	
Megtérülési idő (év)	
Várható élettartam (év)	
Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma (é.h.n)	
Üvegházhatású gázkibocsátás csökkentés (ezer t CO ₂ /év)	
Életciklus alatt tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)	
Megvalósulás, üzembe helyezés óta eltelt évek száma a tárgyév végével (év)	
Elért energia-megtakarítás mért vagy számított (mért/számított)	

Energiahatékonysági oktatás, szemléletformálás

ENHAT szemléletformáló tevékenység azonosítója:	1
ENHAT szemléletformáló tevékenység leírása:	KÖZPONTBAN AZ ENERGIAHATÉKONYSÁG: Az energiatudatosság fontossága. A cégen belül bevezetett energiahatékonysági intézkedések, fejlesztések leírása. 03/2022 Igazgatói utasítás kiadása.
ENHAT szemléletformáló tev. gyakorisága (x/év)	1
ENHAT szemléletformáló tev. élettartama (év)	1
Aktív módon elért résztvevők száma (fő)	96
Passzív módon elért résztvevők száma (fő)	2
ENHAT szemléletformáló tevékenységhez igénybe vett támogatás (Ft)	0

ENHAT szemléletformáló tevékenység azonosítója:	2
ENHAT szemléletformáló tevékenység leírása:	Energiahatékonysági plakátok faliújságra történő kihelyezése.
ENHAT szemléletformáló tev. gyakorisága (x/év)	1
ENHAT szemléletformáló tev. élettartama (év)	1
Aktív módon elért résztvevők száma (fő)	50
Passzív módon elért résztvevők száma (fő)	96
ENHAT szemléletformáló tevékenységhez igénybe vett támogatás (Ft)	0