

HONSA Kft.

7630 Pécs, Úszögi út 20.

Horváth Gyula főmérnök részére

Jelentés Szakreferenci Tevékenységről

2019. éves jelentés



Készítette: Bencze Ernő

BENERGY Bt.

Pécs - 2020. 03. 30.



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.

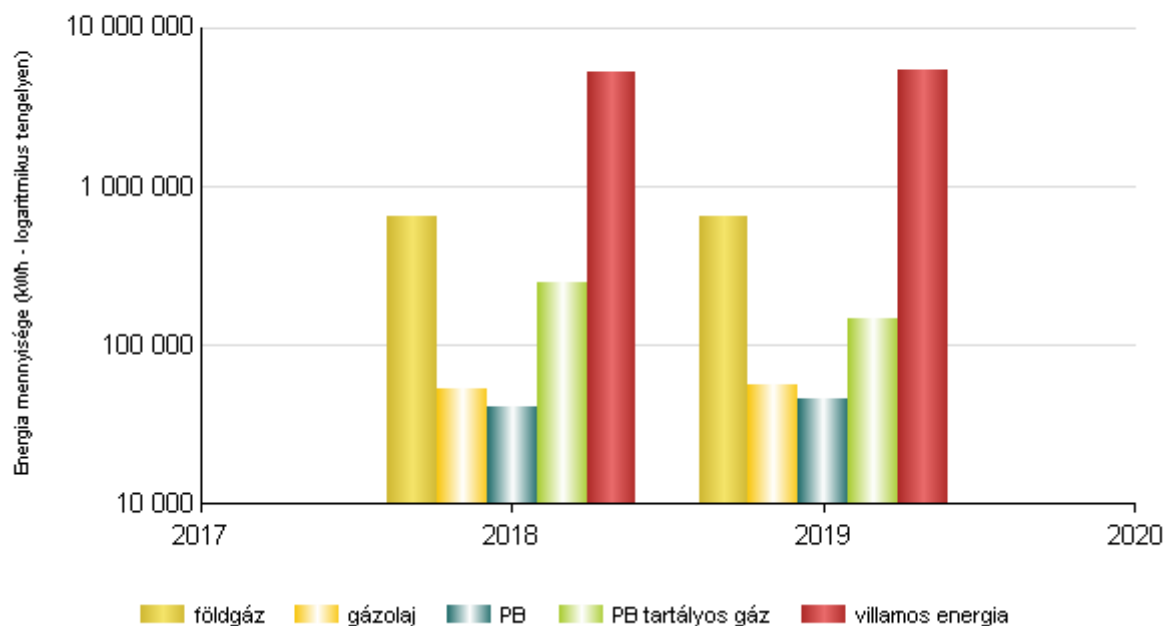
A jelentés a megbízó által biztosított adatok alapján készült, az adatok esetleges pontatlanságáért, vagy megbízhatóságáért felelősséget nem vállalunk.

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.

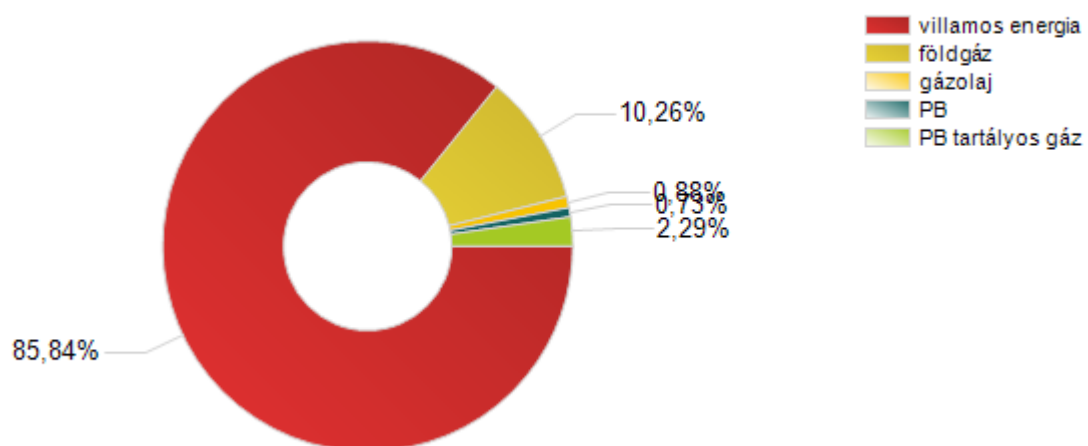
Általános adatok

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



Év	Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
2018	földgáz	651 492 kWh
	gázolaj	52 856 kWh
	PB	40 263 kWh
	PB tartályos gáz	248 864 kWh
	villamos energia	5 227 173 kWh
	Összes felhasználás:	6 220 648 kWh
2019	földgáz	645 181 kWh
	gázolaj	55 199 kWh
	PB	45 847 kWh
	PB tartályos gáz	144 057 kWh
	villamos energia	5 396 564 kWh
	Összes felhasználás:	6 286 848 kWh
	Teljes energiafelhasználás (aktuális + bázis év):	12 507 496 kWh

Energiafelhasználás megoszlás kWh összesítésben



Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
földgáz	645 181 kWh
gázolaj	55 199 kWh
PB	45 847 kWh
PB tartályos gáz	144 057 kWh
villamos energia	5 396 564 kWh
Összes energiefelhasználás:	6 286 848 kWh

Összesítő éves adatok

Épület részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO ₂)(t)
villamos energia	593 622,06	593 622 kWh	216,79
földgáz	61 649,00	645 181 kWh	117,59
Összesen:		1 238 803 kWh	334,38

Technológia részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO ₂)(t)
villamos energia	4 802 942,00	4 802 942 kWh	1 754,03
gázolaj	320,00	3 131 kWh	0,82
PB	3 588,00	45 847 kWh	10,41
PB tartályos gáz	11 274,00	144 057 kWh	32,72
Összesen:		4 995 976 kWh	1 797,99

Szállítás részterület energiafelhasználása

Energiahordozó megnevezése	Naturális mennyiség	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO ₂)(t)
gázolaj	5 322,24	52 068 kWh	13,58
Összesen:		52 068 kWh	13,58

Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények

Energihatékonysági fejlesztések, 1. sz. projekt

Fogyasztási hely címe:	7630 Pécs, Üszögi út 20.
Érintett Mérés pont azonosító POD:	HU000120B11-U-POT-RT-PECS-----
Érintett energia-hordozó:	V
Intézkedés sorszáma:	1
Intézkedés műszaki tartalma, ill. megnevezése:	3-as üzemcsarnok világítás korszerűsítés, fényforrások cseréje LED-esre
Érintett részterület megjelölése:	világítás
Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)	149 760
Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh)	149 760
Energia- megtakarítás mértékegysége [kWh/év; m ³ /év]	kWh/év
Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh/év)	149 760
Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh/év)	149 760
Intézkedés szerepel-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem)	nem
Megvalósítási költsége (ezer Ft)	8 572,525
Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)	3 495,398
Egyéb költségmegtakarítás (ezer Ft/év)	503,000
Megtérülési idő (év)	7,28
Várható élettartam (év)	8,00
Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma (é.h.n)	2015.12.30
Üvegházhatású gázkibocsátás csökkentés (ezer t CO ₂ /év)	0,054690854
Életciklus alatt tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)	1 198 080
Megvalósulás, üzembe helyezés óta eltelt évek száma a tárgyév végével (év)	4,000
Elért energia-megtakarítás mért vagy számított (mért/számított)	számított

Energiahatékonysági fejlesztések, 2. sz. projekt

Fogyasztási hely címe:	7630 Pécs, Üszögi út 20.
Érintett Mérési pont azonosító POD:	HU000120B11-U-POT-RT-PECS-----
Érintett energia-hordozó:	V
Intézkedés sorszáma:	2
Intézkedés műszaki tartalma, ill. megnevezése:	B és C üzemcsarnok világítás korszerűsítés, fényforrások cseréje korszerű LED-es fényforrásokra
Érintett részterület megjelölése:	világítás
Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)	46 138
Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh)	46 138
Energia- megtakarítás mértékegysége [kWh/év; m ³ /év]	kWh/év
Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh/év)	46 138
Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh/év)	46 138
Intézkedés szerepel-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem)	nem
Megvalósítási költsége (ezer Ft)	2 707,440
Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)	1 076,861
Egyéb költségmegtakarítás (ezer Ft/év)	137,000
Megtérülési idő (év)	2,23
Várható élettartam (év)	8,00
Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma (é.h.n)	2018.06.30
Üvegházhatású gázkibocsátás csökkentés (ezer t CO ₂ /év)	0,016849136
Életciklus alatt tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)	369 104
Megvalósulás, üzembe helyezés óta eltelt évek száma a tárgyév végével (év)	1,500
Elért energia-megtakarítás mért vagy számított (mért/számított)	számított

Energiahatékonysági oktatás, szemléletformálás

ENHAT szemléletformáló tevékenység azonosítója:	1 / 2019
ENHAT szemléletformáló tevékenység helyszíne:	7630 Pécs, Üszögi út 20.
ENHAT szemléletformáló tevékenység leírása:	Energiahatékonysági plakátok faliújságra történő kihelyezése.
ENHAT szemléletformáló tevékenység gyakorisága (x/év)	1
ENHAT szemléletformáló tevékenység élettartama (év)	1
Aktív módon elért résztvevők száma (fő)	2
Passzív módon elért résztvevők száma (fő)	425
ENHAT szemléletformáló tevékenységhez igénybevett támogatás (Ft)	0