

AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentés

Cégnév: HUMAN BioPlazma Kft.

Időszak: 2024

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a HUMAN BioPlazma Kft. 2024 évi energia felhasználási adatainak összefoglalása, amelyet az Axing Zrt készít ügyfelei számára. A jelentés a rendszeresen elkészített havi jelentések összesítése, és az energetikai, energia hatékonysági adatok, információk, statisztikák vonatkozásában kínál rendszerezett áttekintést.

A jelentés kiadása összhangban van az alábbi jogszabályokban, illetve azokhoz készített kiegészítő adatforrásokban foglalt rendelkezésekkel:

- 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról
- 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról
- 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet a nagyvállalatok és az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek energiafelhasználásának mértékére, valamint energiamegtakarítására vonatkozó adatszolgáltatás rendjéről
- MEKH_ENHAT_VALLALAT abev nyomtatványkitöltő rendszer, kitöltési útmutató
- MEKH Energhatékony GYIK (Gyakran ismételt kérdések)

A jelentés a szakreferens kötelezett gazdálkodó szervezet és az Axing Zrt. között létrejött „MEGBÍZÁSI SZERZŐDÉS energetikai szakreferensi tevékenység ellátására” dokumentum alapján készült és az abban foglalt energia hatékonysággal kapcsolatos feladatainak teljesítésére szolgál.

A jelentés szerzői jogainak tulajdonosa az Axing Zrt, aki kifejezetten tiltja a dokumentum egészének, formátumának, egyes részeinek szerzői engedély nélküli olyan felhasználását, ami a szerző feltüntetésével történik. A jelentés egyedi példányának felhasználói joga a konkrét Axing Zrt-vel szerződött gazdálkodó szervezet, amely címezte a jelentésnek.

A jelentés adattartalmát a szakreferens kötelezett gazdálkodó szervezet tulajdonát képező energia fogyasztási és energia költség adatok képezik, amelyek rendszeres elektronikus adatcsere, vagy egyedi adatszolgáltatás útján kerültek az AXING-20 rendszerbe. Az adatok összesítésének szabályait a MEKH energia hatékonysággal kapcsolatos adatszolgáltatások rendjét meghatározó elnöki rendeletei határozzák meg.

A jogszabályokban előírt minimum követelmények teljesítése mellett az Axing Zrt. törekszik arra, hogy a jelentés tartalma elősegítse a gazdálkodó szervezet energia hatékonyságát, az energia felhasználásának csökkentését. A gazdálkodó szervezet energia hatékonyságát jelentősen befolyásolja a munkavállalók, illetve más érintettek szemlélete, hozzáállása. A jelentés kifüggesztése, illetve az érintettek részére történő eljuttatása az érintettek energia felhasználással, energia költségekkel, illetve energia hatékonysággal kapcsolatos ismereteit bővíti, a gazdálkodó szervezeten belüli szemléletformálási intézkedésnek minősül.

A jelentés tartalmát az Axing Zrt. folyamatosan fejleszti, és szívesen veszi a jelentéssel kapcsolatos visszajelzéseket, kéréseket, észrevételeket a kapcsolat@axing.hu e-mail címen.

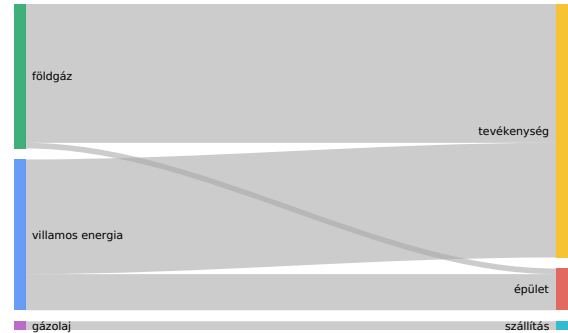
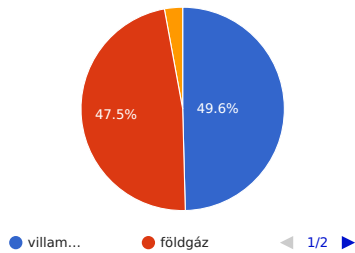
Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: HUMAN BioPlazma Kft.

Időszak: 2024




energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végő energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	2 132 006	6 772 912	0	8 904 918	8 904 918.34	3 250.30
földgáz	Nm3	31 601	779 099	0	810 700	8 533 420.41	1 732.28
gázolaj	liter	0	0	53 046	53 046	518 955.19	130.78
						17 957 293.94	5 113.36

végő energia



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **5 113.36** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
25 566 781 km	3 409 db	12 175 ha

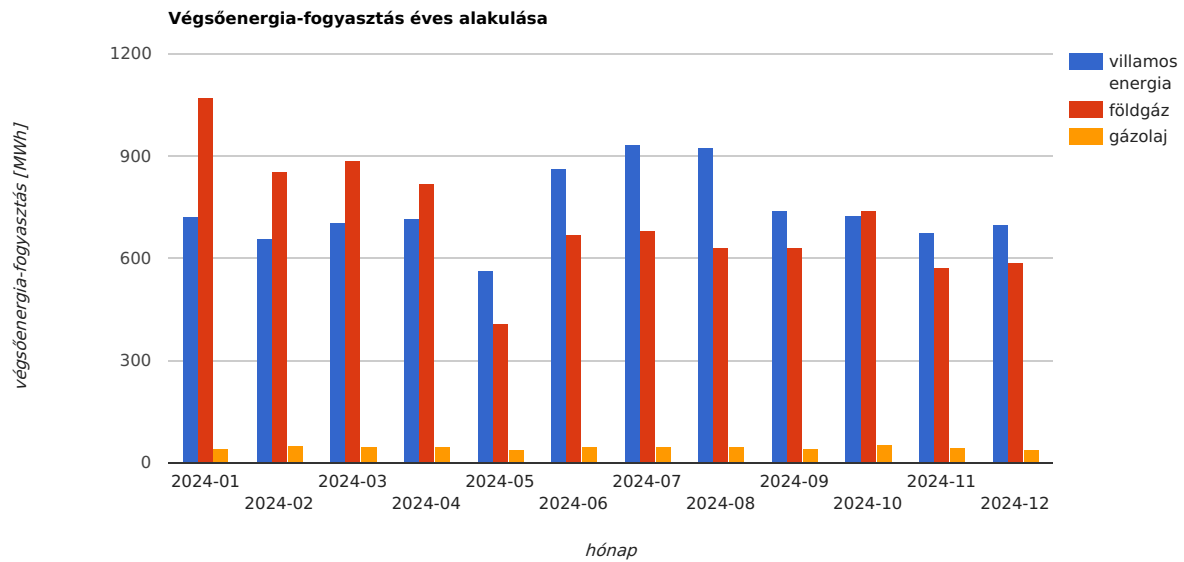
Végőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:

A "végőenergia-fogyasztás" a végfelhasználók (ipar, közlekedés, háztartások, szolgáltatások és a mezőgazdaság) számára szolgáltatott, az általuk ténylegesen felhasznált energia mennyiségét jelöli.

Cégnév: HUMAN BioPlazma Kft.

Időszak: 2024

energia-hordozó	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	2024-11	2024-12	Összesen
villamos energia	719,16	656,32	703,44	711,96	560,41	862,91	930,89	924,91	738,89	724,28	675,85	695,89	8 904,92
földgáz	1 069,25	854,31	884,39	816,80	406,40	667,51	680,22	628,18	629,04	740,66	570,67	585,98	8 533,42
gázolaj	39,17	47,95	44,35	44,95	34,64	46,86	43,80	45,20	40,11	52,11	43,26	36,57	518,96
Összesen	1 827,58	1 558,58	1 632,18	1 573,71	1 001,45	1 577,27	1 654,91	1 598,29	1 408,04	1 517,06	1 289,78	1 318,44	17 957,29



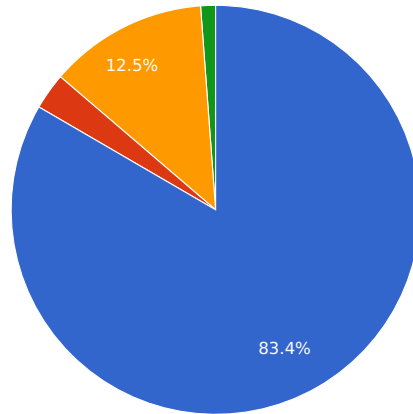
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: HUMAN BioPlazma Kft.

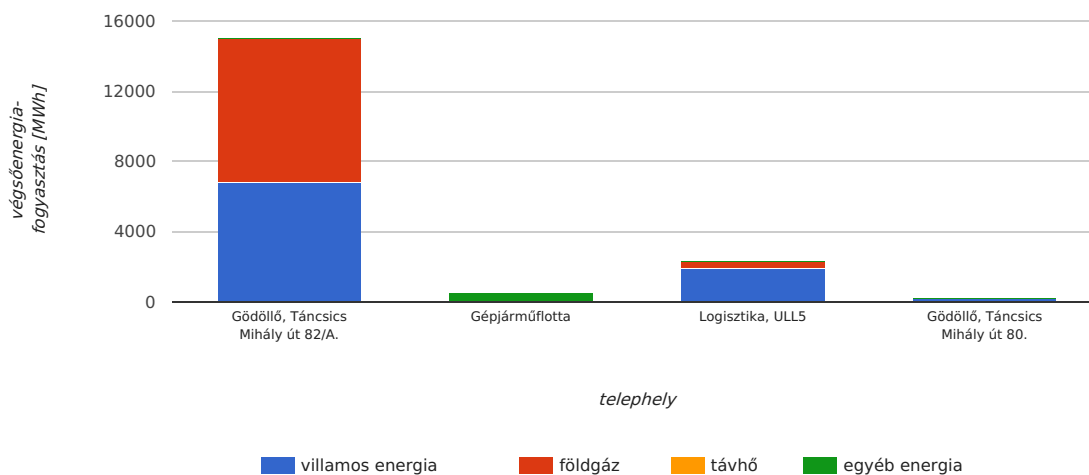
Időszak: 2024

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm3]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWh]	végző energia [MWh]	CO2 kibocsátás [ton]
Gödöllő, Táncsics Mihály út 82/A.	Gödöllő Táncsics Mihály út 82/A.	6 772 912	779 099	0	0	14 973,70	4 136,87
Gépjárműflotta	Gödöllő Táncsics Mihály út 80.	0	0	0	519	518,96	130,78
Logisztika, ULL5	Úllő K-Sped körút 28. C1 ép	1 920 946	31 601	0	0	2 253,58	768,67
Gödöllő, Táncsics Mihály út 80.	Gödöllő Táncsics Mihály út 80	211 060	0	0	0	211,06	77,04
Összesen		8 904 918	810 700	0	519	17 957	5 113

Energiafelhasználás telephelyenként:



- Gödöllő, Táncsics Mihály út 82/A.
- Gépjárműflotta
- Logisztika, ULL5
- Gödöllő, Táncsics Mihály út 80.



Megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás

Tárgyévben megvalósult intézkedések

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Gőzszervények bontható paplanos szigetelése	2024-10-31	Gödöllő, Táncsics Mihály út 80.	Gőzszervények	1 017 705,52	kWh	5.667%
Összesen				1 017 706	kWh	5.667%

Korábbi intézkedések hatása

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Külső térvilágítás modernizálása	2022-03-08	Gödöllő, Táncsics Mihály út 82/A.	Világítási rendszer	11 619,00	kWh	0.065%
Sűrített levegő rendszer modernizálása	2022-09-30	Gödöllő, Táncsics Mihály út 82/A.	Sűrített levegős rendszer	51 000,00	kWh	0.284%
Légkezelő felújítás	2022-10-12	Gödöllő, Táncsics Mihály út 82/A.	Légtechnikai rendszer	83 333,00	kWh	0.464%
Összesen				145 952	kWh	0.813%

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

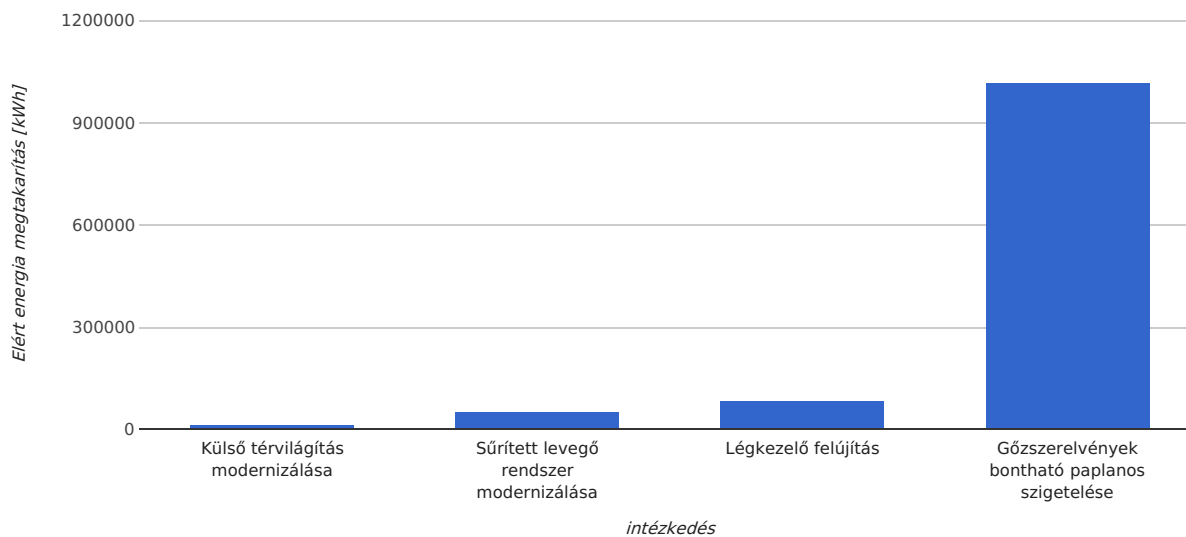
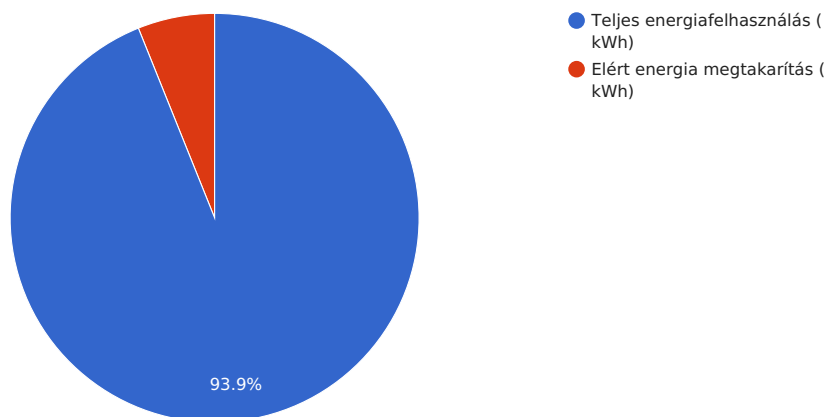


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:






Intézkedések által elért CO2 csökkenés

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Gőzszerelvények bontható paplanos szigetelése	1 017 705,52	kWh	206,5942	tonna
Külső térvilágítás modernizálása	11 619,00	kWh	4,2409	tonna
Sűrített levegő rendszer modernizálása	51 000,00	kWh	18,6150	tonna
Légkezelő felújítás	83 333,00	kWh	30,4165	tonna
Összesen	1 163 658	kWh	259,8667	tonna

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **259.87** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
1 299 334 km	173 db	619 ha

Cégnév: HUMAN BioPlazma Kft.

Időszak: 2024

Villamosenergia almérők és mért fogyasztások:

Telephely: 2100 Gödöllő, Táncsics Mihály út 82/A.

név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
Y2 kapcsolótér betáp	Háromfázisú villamos energia	86 055,93	kWh	737,8044
Y3 kapcsolótér betáp	Háromfázisú villamos energia	1 249 632,24	kWh	841,3189
HK21291 új Trane	Háromfázisú villamos energia	123 668,22	kWh	160,7600
PK 21330 Atlas Copco ZT75 1-es	Háromfázisú villamos energia	29 470,11	kWh	85,3200
PK 21332 Atlas Copco VSD75	Háromfázisú villamos energia	250 945,74	kWh	98,0580
F40 4,1E elosztó	Háromfázisú villamos energia	374 858,63	kWh	142,9127
biokémia ammóniás hűtő 2-es hűtőgép	Háromfázisú villamos energia	545 083,71	kWh	180,8955
Biokémiai csoport	Háromfázisú villamos energia	1 443 617,20	kWh	760,0000
Blue Box	Háromfázisú villamos energia	95 984,87	kWh	71,5600
F44 E21 elosztó	Háromfázisú villamos energia	364 791,10	kWh	99,2837
F46 GP elosztó Gotan	Háromfázisú villamos energia	172 724,16	kWh	48,1200
2HG hűtőgép Trane HK20061	Háromfázisú villamos energia	253 118,16	kWh	672 437,0400
biokémiai ammóniás hűtő 1-es hűtőgép	Háromfázisú villamos energia	265 778,83	kWh	167,9787
YORK HK21310	Háromfázisú villamos energia	361 047,49	kWh	217,5200
PC21501 elosztó	Háromfázisú villamos energia	834 844,98	kWh	276,8000
HK21293_Trane hűtőgép	Háromfázisú villamos energia	68 713,57	kWh	60,8389
HK21292_Trane hűtőgép	Háromfázisú villamos energia	100 794,60	kWh	72,2972
PK21333 Atlas Copco ZT50VSD+	Háromfázisú villamos energia	34 524,64	kWh	84,4800

Az Axing Zrt kijelenti, hogy a fenti mérési adatok az 1/2020. (I. 16.) MEKH rendeletben előírtaknak megfelelőek. A mérési adatokat 15 perces bontásban az Axing Zrt tárolja.

Telephelyen mért teljes villamosenergia fogyasztás

