

Éves energetikai szakeferens jelentés

Cégnév: HUMAN BioPlazma Kft.

Időszak: 2025

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a HUMAN BioPlazma Kft. 2025 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 Energiahatékonyság 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 szervezettel, amely címzettje 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.

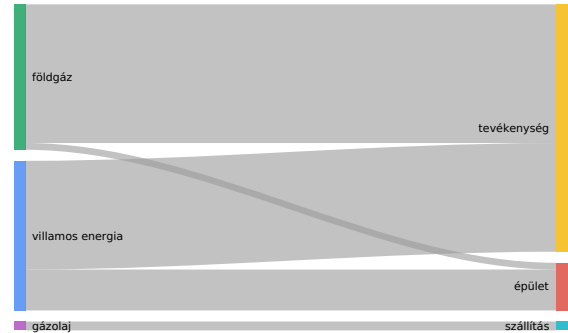
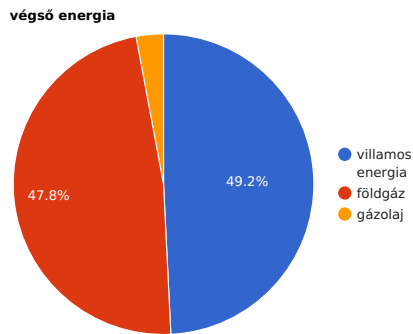
A jelentés tartalmát az Axing Zrt. folyamatosan fejleszti, és szívesen veszi a jelentéssel kapcsolatos visszajelzéseket, kéréseket, észrevételeket a kapcsolat@axing.hu e-mail címen.

Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: HUMAN BioPlazma Kft.




Időszak: 2025

energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végző energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	2 404 699	6 387 597	0	8 792 296	8 792 296	1 934.31
földgáz	Nm3	37 721	774 137	0	811 857	8 545 604	1 548.54
gázolaj	liter	0	0	53 586	53 586	524 236	132.11
						17 862 137	3 614.95



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **3 614.95** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
18 074 748 km	2 410 db	8 607 ha

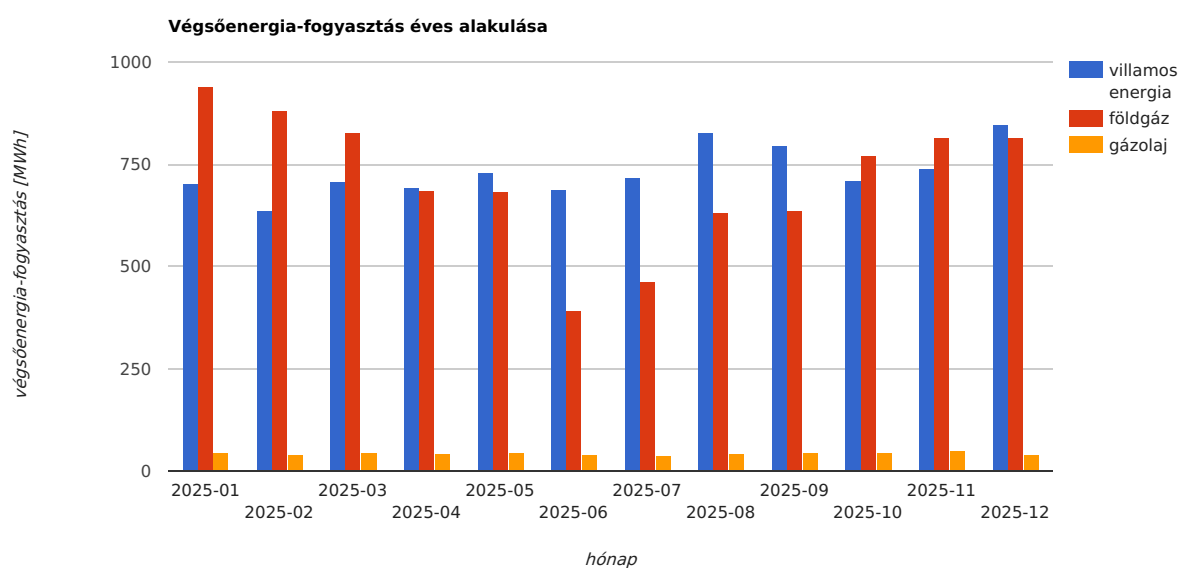
Végőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:

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: 2025

energia hordozó	2025-01	2025-02	2025-03	2025-04	2025-05	2025-06	2025-07	2025-08	2025-09	2025-10	2025-11	2025-12	Összesen
villamos energia	703,03	638,24	707,66	690,96	730,72	688,79	714,97	827,30	793,78	709,58	740,62	846,65	8 792,30
földgáz	941,64	879,84	826,44	686,47	683,11	390,65	462,35	633,73	638,51	770,15	816,50	816,22	8 545,60
gázolaj	47,09	40,19	45,28	43,52	46,49	39,95	36,89	42,46	46,70	45,93	48,37	41,38	524,24
Összesen	1 691,75	1 558,27	1 579,38	1 420,95	1 460,32	1 119,39	1 214,20	1 503,49	1 478,99	1 525,67	1 605,48	1 704,25	17 862,14



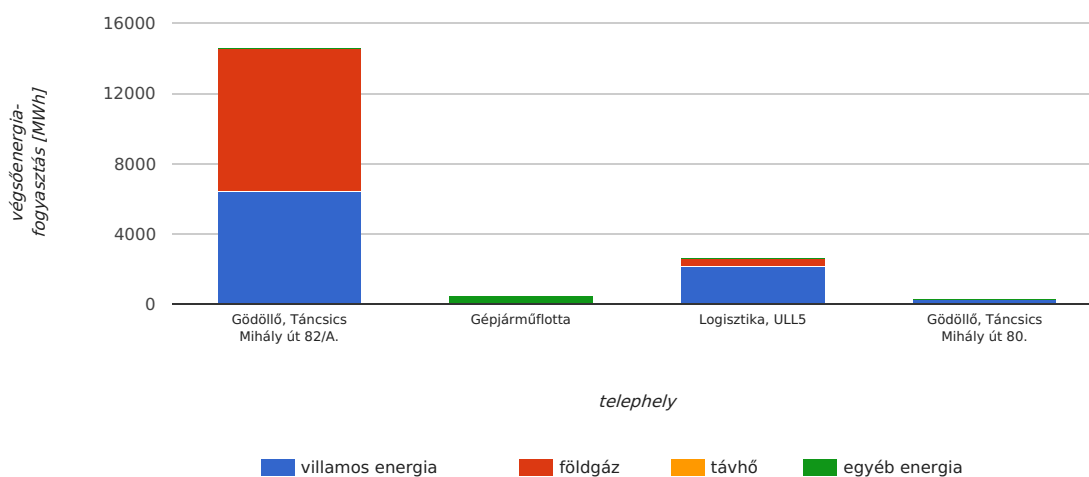
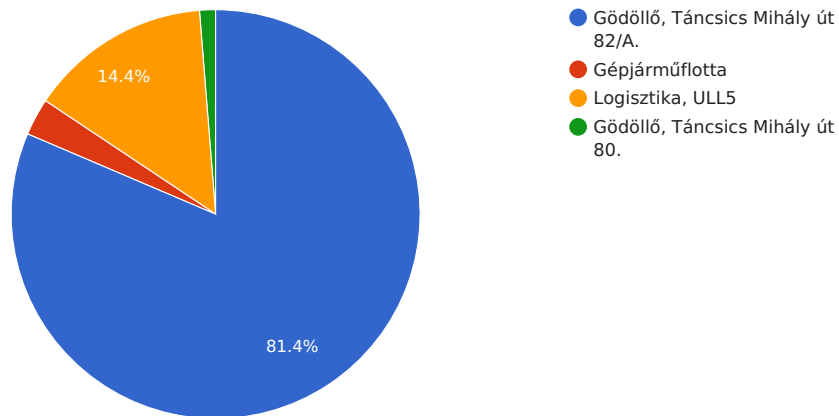
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: HUMAN BioPlazma Kft.

Időszak: 2025

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.	6 394 506	774 137	0	0	14 543,06	2 883,38
Gépjárműflotta	Gödöllő Táncsics Mihály út 80.	0	0	0	524	524,24	132,11
Logisztika, ULL5	Úlló K-Sped körút 28. C1 ép	2 172 314	37 721	0	0	2 569,36	549,86
Gödöllő, Táncsics Mihály út 80.	Gödöllő Táncsics Mihály út 80	225 476	0	0	0	225,48	49,60
Összesen		8 792 296	811 857	0	524	17 862,14	3 614,95

Energiafelhasználás telephelyenként:



Megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás

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	0.286%
Légkezelő felújítás	2022-10-12	Gödöllő, Táncsics Mihály út 82/A.	Légtechnikai rendszer	83 333,00	kWh	0.467%
Gőzserelvények bontható paplanos szigetelése	2024-10-31	Gödöllő, Táncsics Mihály út 80.	Gőzserelvények	1 017 705,52	kWh	5.698%
Összesen				1 163 658	kWh	6.515%

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

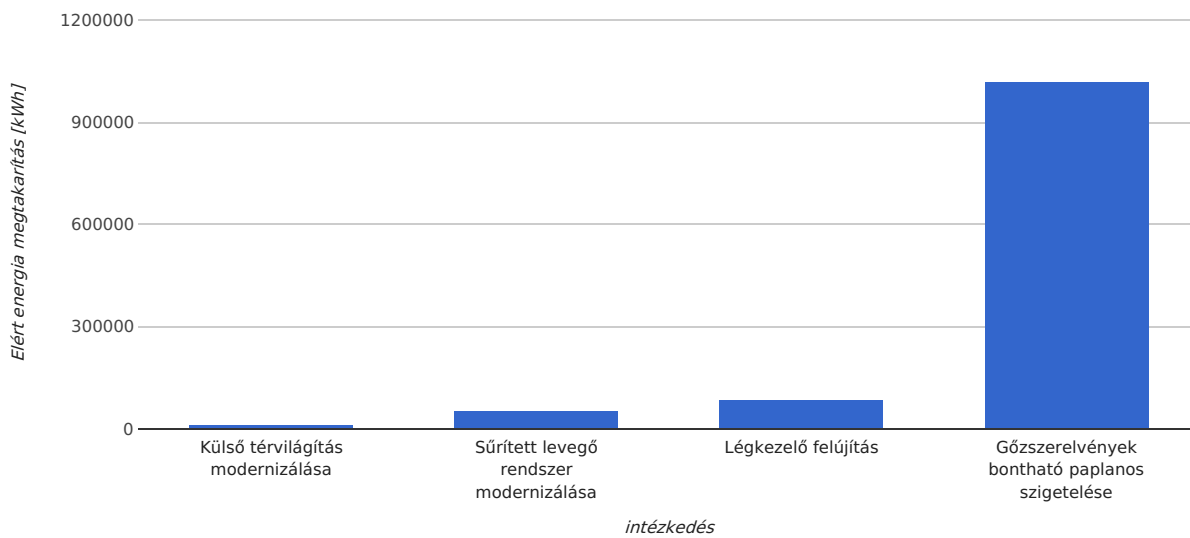
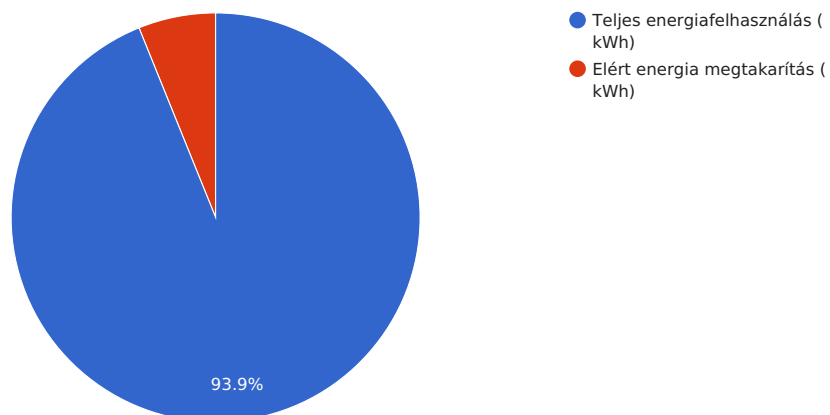


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:






Intézkedések által elért CO2 csökkenés

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Külső térvilágítás modernizálása	11 619,00	kWh	2,5562	tonna
Sűrített levegő rendszer modernizálása	51 000,00	kWh	11,2200	tonna
Légkezelő felújítás	83 333,00	kWh	18,3333	tonna
Gőzszerelvények bontható paplanos szigetelése	1 017 705,52	kWh	184,4170	tonna
Összesen	1 163 658	kWh	216,5264	tonna

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **216.53** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
1 082 632 km	144 db	516 ha

Cégnév: HUMAN BioPlazma Kft.

Időszak: 2025

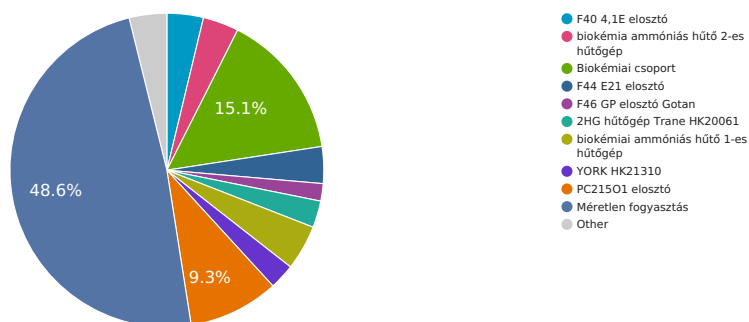
Villamosenergia almérők és mért fogyasztások:

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

név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
Y2 kapcsolótér betáp	Háromfázisú villamos energia	0,00	kWh	1 964,0000
Y3 kapcsolótér betáp	Háromfázisú villamos energia	0,00	kWh	473,7600
HK21291 új Trane	Háromfázisú villamos energia	61 181,23	kWh	156,0000
PK 21330 Atlas Copco ZT75 1-es	Háromfázisú villamos energia	3 706,56	kWh	716,0000
PK 21332 Atlas Copco VSD75	Háromfázisú villamos energia	26 937,47	kWh	524,2800
F40 4,1E elosztó	Háromfázisú villamos energia	240 078,81	kWh	41 748,0000
biokémia ammóniás hűtő 2-es hűtőgép	Háromfázisú villamos energia	235 755,31	kWh	172,0000
Biokémiai csoport	Háromfázisú villamos energia	968 067,46	kWh	167 596,0000
Blue Box	Háromfázisú villamos energia	28 032,00	kWh	116,0000
F44 E21 elosztó	Háromfázisú villamos energia	242 310,35	kWh	272,0000
F46 GP elosztó Gotan	Háromfázisú villamos energia	114 743,92	kWh	56,0000
2HG hűtőgép Trane HK20061	Háromfázisú villamos energia	176 225,56	kWh	172,0000
biokémiai ammóniás hűtő 1-es hűtőgép	Háromfázisú villamos energia	297 340,96	kWh	332,0000
YORK HK21310	Háromfázisú villamos energia	168 041,00	kWh	204,0000
PC21501 elosztó	Háromfázisú villamos energia	596 212,01	kWh	11 800,0000
HK21293_Trane hűtőgép	Háromfázisú villamos energia	21 543,89	kWh	59,2400
HK21292_Trane hűtőgép	Háromfázisú villamos energia	52 348,36	kWh	188,0000
PK21333 Atlas Copco ZT50VSD+	Háromfázisú villamos energia	54 106,76	kWh	67,0400

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



Fogyasztási adatok

- Y2 kapcsolóór betép
- PK 21330 Atlas Copco Z...
- Biokémia ammóniás h...
- F46 GP elosztó Gotan
- YORK PK21310
- HK21292_Trane hűtőgép
- Y3 kapcsolóór betép
- PK 21332 Atlas Copco V...
- Biokémiai csoport
- ZHG hűtőgép Trane H...
- PC21501 elosztó
- PK21333 Atlas Copco ZTS50V50+
- HK21291 új Trane
- Blue Box
- F40 A.1E elosztó
- F44 E21 elosztó
- biokémiai ammóniás...

