

AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

Cégnév: HUMAN BioPlazma Kft.

Időszak: 2023

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a HUMAN BioPlazma Kft. 2023 évi energia felhasználási adatainak összefoglalása, amelyet az Axing Kft 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 Energhatékonyág GYIK (Gyakran ismételt kérdések)

A jelentés a szakreferens kötelezett gazdálkodó szervezet és az Axing Kft. 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 Kft, aki kifejezetten tiltja a dokumentum egészének, formátumának, egyes részeinek szerzői engedély nélküli olyan felhasználását, ami a szerző feltüntetése nélkül történik. A jelentés egyedi példányának felhasználói joga a konkrét Axing Kft-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 Kft. 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 Kft. folyamatosan fejleszti, és szívesen veszi a jelentéssel kapcsolatos visszajelzéseket, kéréseket, észrevételeket a kapcsolat@axing.hu e-mail címen.

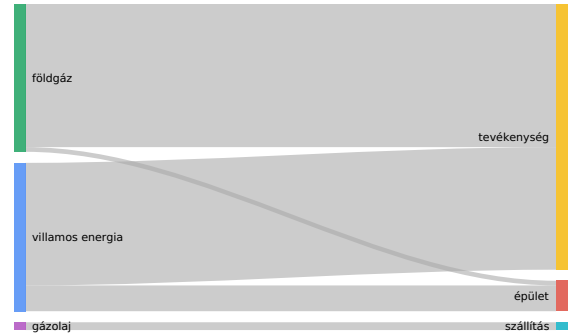
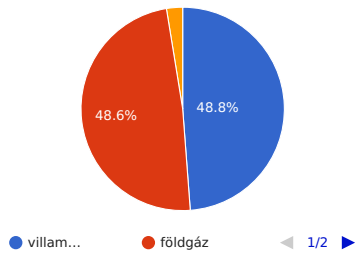
Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: HUMAN BioPlazma Kft.

Időszak: 2023




| energiahordozó | mértékegység | épület | tevékenység | szállítás | összesen | végző energia [kWh] | CO2 kibocsátás [ton] |
|------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------------------|----------------------|
| villamos energia | kWh | 1 523 794 | 7 245 235 | 0 | 8 769 029 | 8 769 029.05 | 3 200.70 |
| földgáz | Nm3 | 26 318 | 803 731 | 0 | 830 048 | 8 737 079.67 | 1 773.63 |
| gázolaj | liter | 0 | 0 | 47 084 | 47 084 | 460 625.97 | 116.08 |
| | | | | | | 17 966 734.69 | 5 090.40 |

végző energia



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **5 090.40** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

| személyautóval megtett út | tengerentúli repülőút | azonos mennyiséget elnyelő erdőterület |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 25 452 003 km | 3 394 db | 12 120 ha |

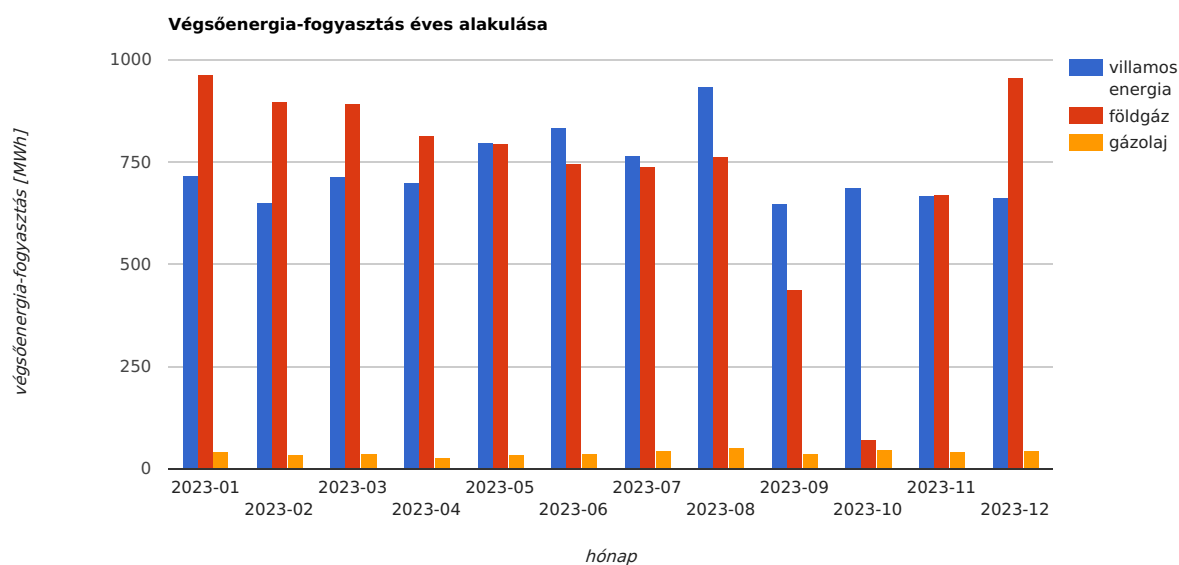
Végőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:

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: 2023

| energia-hordozó | 2023-01 | 2023-02 | 2023-03 | 2023-04 | 2023-05 | 2023-06 | 2023-07 | 2023-08 | 2023-09 | 2023-10 | 2023-11 | 2023-12 | Összesen |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|
| villamos energia | 715,62 | 649,68 | 714,03 | 696,98 | 797,81 | 832,89 | 765,99 | 933,07 | 644,97 | 686,34 | 668,74 | 662,91 | 8 769,03 |
| földgáz | 961,93 | 897,81 | 892,01 | 812,62 | 795,50 | 747,04 | 738,08 | 761,19 | 436,87 | 69,58 | 671,58 | 952,87 | 8 737,08 |
| gázolaj | 40,02 | 32,20 | 36,43 | 26,59 | 32,28 | 35,95 | 43,41 | 50,06 | 36,22 | 44,98 | 40,55 | 41,93 | 460,63 |
| Összesen | 1 717,58 | 1 579,69 | 1 642,47 | 1 536,19 | 1 625,58 | 1 615,87 | 1 547,48 | 1 744,32 | 1 118,07 | 800,91 | 1 380,87 | 1 657,71 | 17 966,73 |



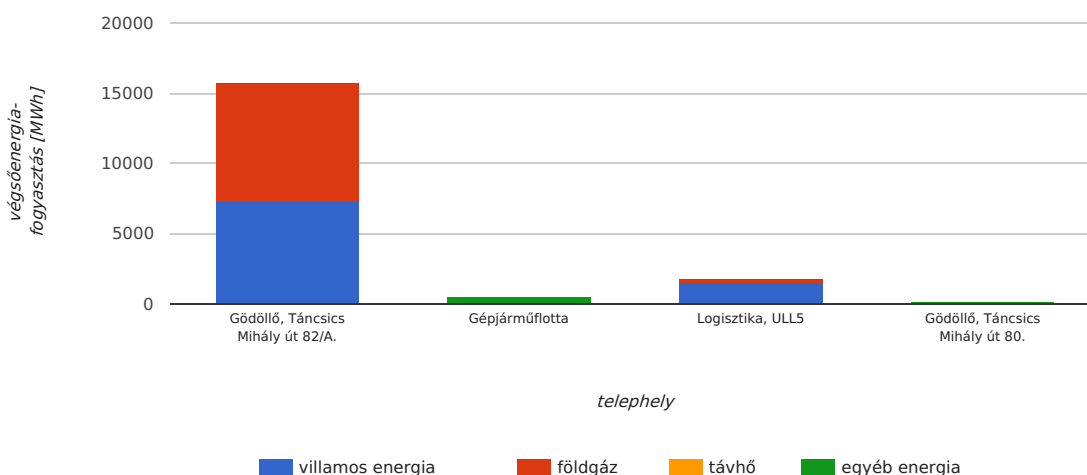
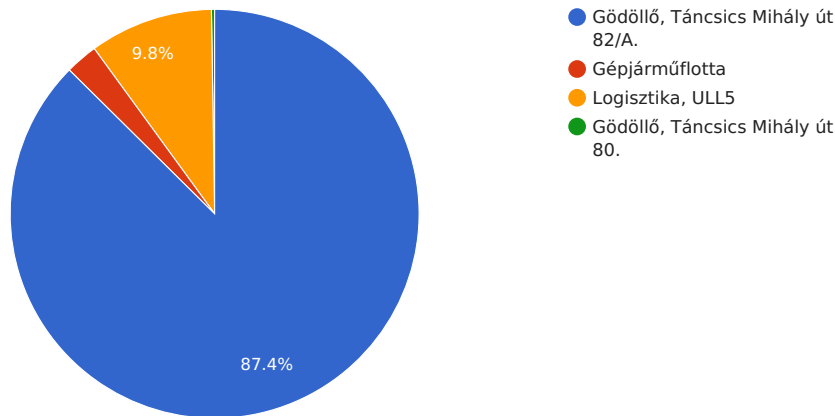
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: HUMAN BioPlazma Kft.

Időszak: 2023

| 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. | 7 245 453 | 803 731 | 0 | 0 | 15 705,52 | 4 361,98 |
| Gépjárműflotta | Gödöllő Táncsics Mihály út 80. | 0 | 0 | 0 | 461 | 460,63 | 116,08 |
| Logisztika, ULL5 | Úllő K-Sped körút 28. C1 ép | 1 478 497 | 26 318 | 0 | 0 | 1 755,52 | 595,89 |
| Gödöllő, Táncsics Mihály út 80. | Gödöllő Táncsics Mihály út 80 | 45 079 | 0 | 0 | 0 | 45,08 | 16,45 |
| Összesen | | 8 769 029 | 830 048 | 0 | 461 | 17 967 | 5 090 |

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 | 0.284% |
| Légkezelő felújítás | 2022-10-12 | Gödöllő, Táncsics Mihály út 82/A. | Légtechnikai rendszer | 83 333,00 | kWh | 0.464% |
| Összesen | | | | 145 952 | kWh | 0.812% |

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

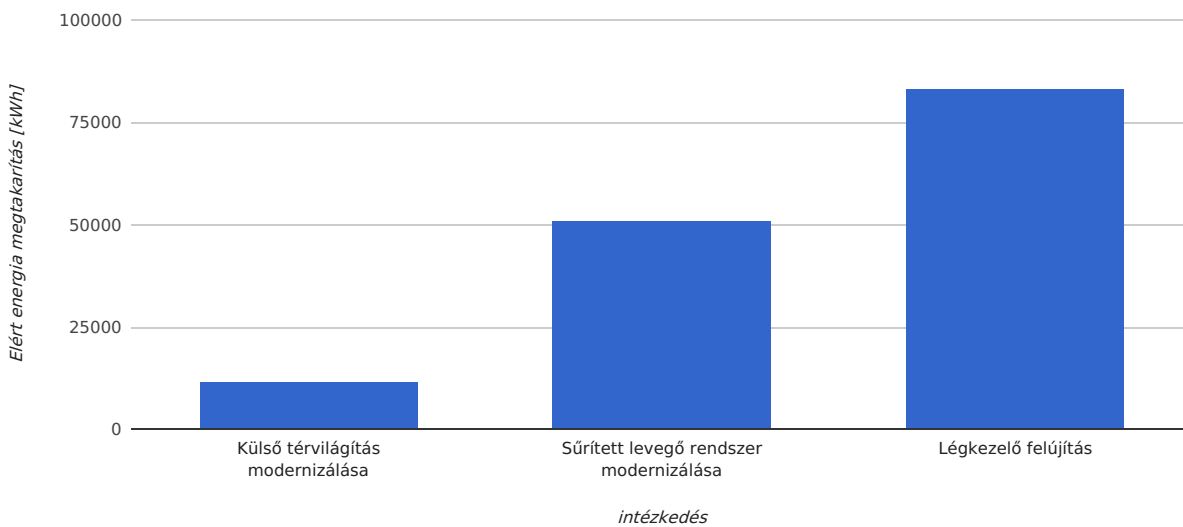
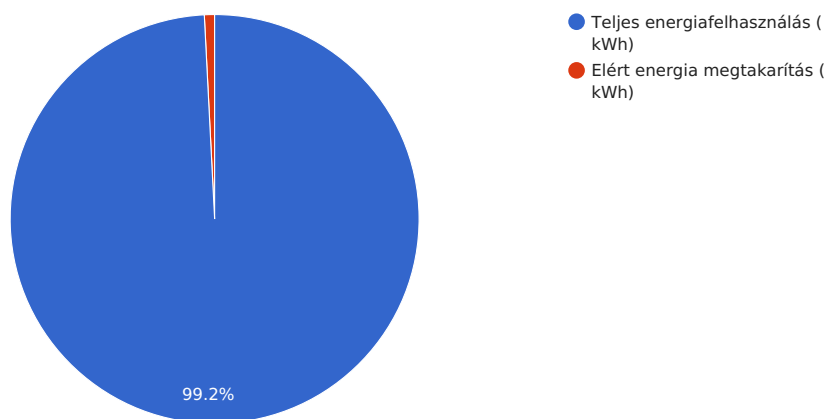


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:



Intézkedések által elért CO2 csökkenés

| intézkedés | elért éves energiamegtakarítás | mértékegység | CO2 csökkenés | mértékegység |
|--|--------------------------------|--------------|----------------|--------------|
| Külső térvilágítás modernizálása | 11 619,00 | kWh | 4,2409 | tonna |
| Sűrített levegő rendszer modernizálása | 51 000,00 | kWh | 18,6150 | tonna |
| Légkezelő felújítás | 83 333,00 | kWh | 30,4165 | tonna |
| Összesen | 145 952 | kWh | 53,2725 | tonna |

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **53.27** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

| személyautóval megtett út | tengerentúli repülőút | azonos mennyiséget elnyelő erdőterület |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 266 362 km | 36 db | 127 ha |

Cégnév: HUMAN BioPlazma Kft.

Időszak: 2023

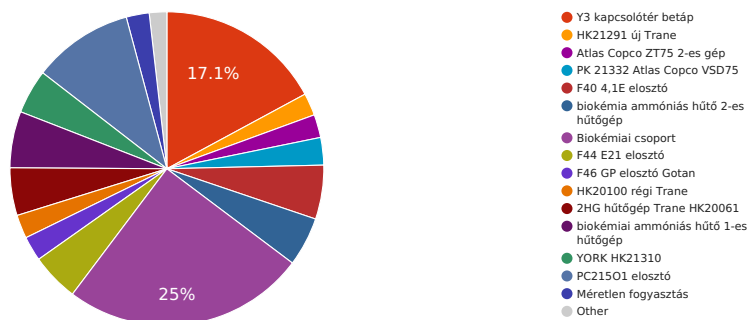
Villamosenergia almérők és mért fogyasztások:

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

| név | mért energianem | éves fogyasztás | mértékegység | éves maximum [kW] |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|-------------------|
| Y2 kapcsolótér betáp | Háromfázisú villamos energia | 36 162,75 | kWh | 791,2000 |
| Y3 kapcsolótér betáp | Háromfázisú villamos energia | 1 240 457,68 | kWh | 803,6000 |
| HK21291 új Trane | Háromfázisú villamos energia | 166 719,02 | kWh | 170,8800 |
| PK 21330 Atlas Copco ZT75 1-es | Háromfázisú villamos energia | 14 548,34 | kWh | 83,9364 |
| Atlas Copco ZT75 2-es gép | Háromfázisú villamos energia | 172 157,84 | kWh | 84,2000 |
| PK 21332 Atlas Copco VSD75 | Háromfázisú villamos energia | 205 317,08 | kWh | 98,1294 |
| F45 1HE elosztó 29B | Háromfázisú villamos energia | 19 309,93 | kWh | 21,2000 |
| F47 2HE elosztó | Háromfázisú villamos energia | 34,64 | kWh | 0,0000 |
| F40 4,1E elosztó | Háromfázisú villamos energia | 402 676,83 | kWh | 60,0485 |
| biokémia ammóniás hűtő 2-es hűtőgép | Háromfázisú villamos energia | 366 940,29 | kWh | 174,1600 |
| Biokémiai csoport | Háromfázisú villamos energia | 1 812 865,93 | kWh | 414,0000 |
| Blue Box | Háromfázisú villamos energia | 60 762,97 | kWh | 70,6280 |
| F44 E21 elosztó | Háromfázisú villamos energia | 357 860,07 | kWh | 100,4973 |
| F46 GP elosztó Gotan | Háromfázisú villamos energia | 184 308,36 | kWh | 52,0000 |
| HK20100 régi Trane | Háromfázisú villamos energia | 176 287,78 | kWh | 122,9600 |
| 2HG hűtőgép Trane HK20061 | Háromfázisú villamos energia | 355 481,37 | kWh | 199,4400 |
| biokémiai ammóniás hűtő 1-es hűtőgép | Háromfázisú villamos energia | 421 100,50 | kWh | 168,8000 |
| YORK HK21310 | Háromfázisú villamos energia | 330 454,26 | kWh | 166,6000 |
| PC21501 elosztó | Háromfázisú villamos energia | 750 447,71 | kWh | 297,2000 |

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

Telephelyen mért teljes villamosenergia fogyasztás



Fogyasztási adatok

- Y2 kapcsolóór betáp
- Y3 kapcsolóór betáp
- HK21291 új Trane
- PK 21330 Atlas Copc...
- Atlas Copco Z775 2-...
- PK 21332 Atlas Copc...
- F45 1HE elosztó 298
- F47 2HE elosztó
- F40 4.1E elosztó
- Blue Box
- F44 E21 elosztó
- biokémia ammóniás h...
- Biokémiai csoport
- YORK HK21310
- F46 GP elosztó Götan
- HK20100 régi Trane
- ZHG hűtőgép Trane HK20...
- biokémiai ammóniás hűtő 3-as hűt...
- PC21501 elosztó

