

AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft

Időszak: 2023

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a DS Smith Packaging Hungary 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 feltüntetésével nélkül történik. A jelentés egyedi példányának felhasználói joga a konkrét Axing Kft-vel szerződött gazdálkodó szervezettel, amely címettje 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.

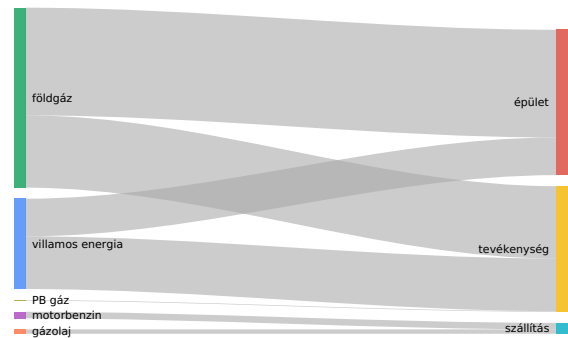
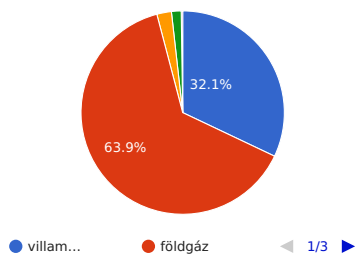
Energiafogyasztási adatok:

Cégnev: DS Smith Packaging Hungary Kft

Időszak: 2023




| energiahordozó | mértékegység | épület | tevékenység | szállítás | összesen | végző energia [kWh] | CO2 kibocsátás [ton] |
|------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|
| villamos energia | kWh | 5 151 099 | 7 202 574 | 0 | 12 353 672 | 12 353 672.38 | 4 509.09 |
| földgáz | Nm3 | 1 398 997 | 939 179 | 0 | 2 338 176 | 24 611 620.39 | 4 996.16 |
| motorbenzin | liter | 0 | 0 | 91 283 | 91 283 | 893 151.09 | 202.57 |
| gázolaj | liter | 0 | 0 | 60 997 | 60 997 | 596 741.05 | 150.38 |
| PB gáz | kg | 0 | 6 860 | 0 | 6 860 | 88 608.33 | 17.99 |
| | | | | | | 38 543 793.25 | 9 876.18 |

végző energia



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **9 876.18** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

| személyautóval megtett út | tengerentúli repülőút | azonos mennyiséget elnyelő erdőterület |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 49 380 911 km | 6 584 db | 23 515 ha |

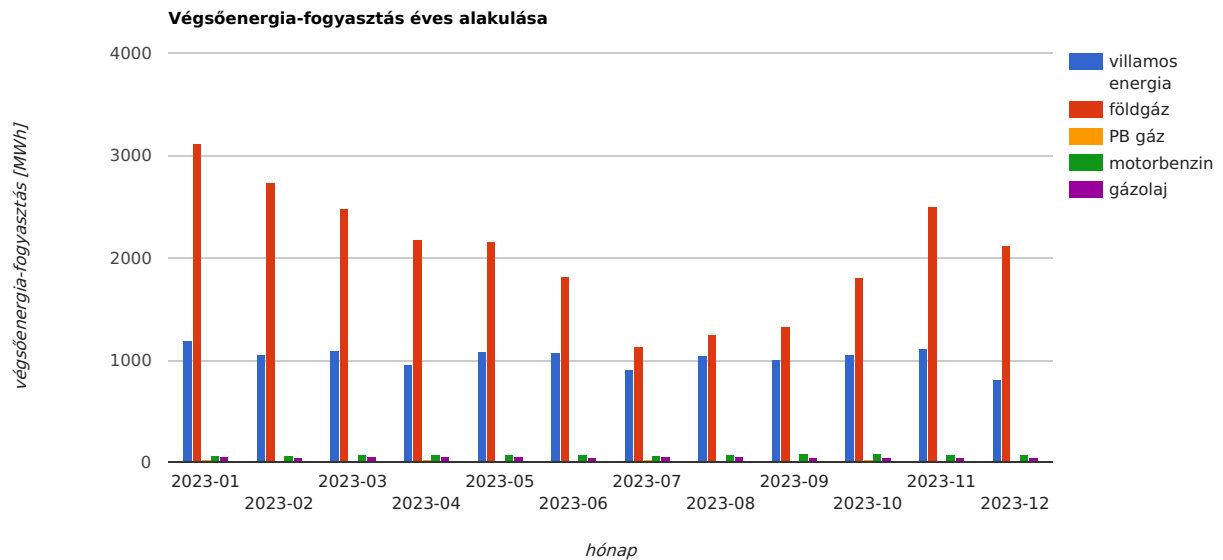
Végőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:

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

Cégnév: DS Smith Packaging Hungary 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 | 1 186,87 | 1 045,42 | 1 087,76 | 952,26 | 1 081,79 | 1 067,23 | 909,42 | 1 041,47 | 1 002,91 | 1 051,91 | 1 115,20 | 811,41 | 12 353,67 |
| földgáz | 3 109,17 | 2 731,73 | 2 480,47 | 2 176,15 | 2 161,99 | 1 812,52 | 1 130,56 | 1 248,23 | 1 325,28 | 1 810,65 | 2 501,66 | 2 123,21 | 24 611,62 |
| PB gáz | 24,93 | 0,00 | 0,00 | 19,38 | 0,00 | 0,00 | 20,80 | 0,00 | 0,00 | 23,51 | 0,00 | 0,00 | 88,61 |
| motorbenzin | 70,05 | 69,47 | 71,94 | 70,61 | 76,15 | 77,71 | 68,19 | 74,43 | 82,54 | 83,35 | 76,76 | 71,97 | 893,15 |
| gázolaj | 49,73 | 47,13 | 52,48 | 55,70 | 49,66 | 48,21 | 56,13 | 52,76 | 43,95 | 48,00 | 45,93 | 47,05 | 596,74 |
| Összesen | 4 440,74 | 3 893,74 | 3 692,65 | 3 274,10 | 3 369,60 | 3 005,68 | 2 185,09 | 2 416,89 | 2 454,68 | 3 017,43 | 3 739,55 | 3 053,64 | 38 543,79 |



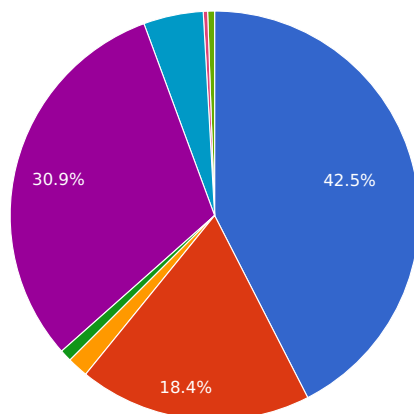
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft

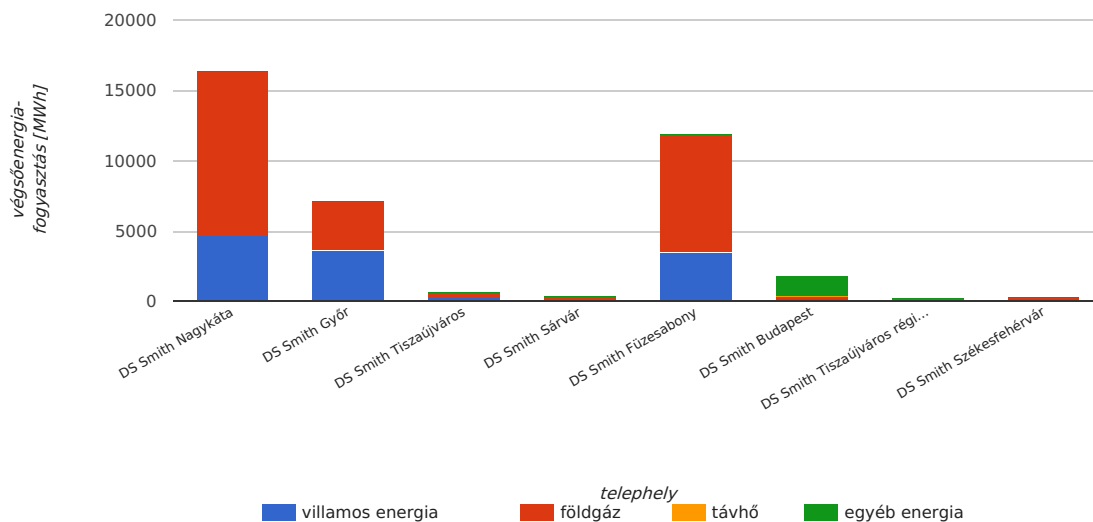
Időszak: 2023

| név | cím | villamos energia [kWh] | földgáz [Nm3] | távhő [MJ] | egyéb energiahordozók [MWh] | végő energia [MWh] | CO2 kibocsátás [ton] |
|-----------------------------------|--|------------------------|------------------|------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|
| DS Smith Nagykáta | Nagykáta Perczel Mór u. 134. | 4 644 336 | 1 114 042 | 0 | 0 | 16 370,74 | 4 075,64 |
| DS Smith Győr | Győr Csókás utca 4. | 3 592 318 | 332 011 | 0 | 0 | 7 087,07 | 2 020,63 |
| DS Smith Tiszaújváros | Tiszaújváros Ipari park 1. | 234 248 | 38 209 | 0 | 0 | 636,43 | 167,14 |
| DS Smith Sárvár | Sárvár Ikervári utca 42. | 74 573 | 19 291 | 0 | 89 | 366,24 | 86,43 |
| DS Smith Füzesabony | Füzesabony Patak út 1. | 3 464 114 | 803 093 | 0 | 0 | 11 917,47 | 2 980,43 |
| DS Smith Budapest | Budapest Záhony u. 7. | 176 445 | 14 733 | 0 | 1 490 | 1 821,42 | 448,83 |
| DS Smith Tiszaújváros régi épület | Tiszaújváros Honvéd út 1. | 19 557 | 10 805 | 0 | 0 | 133,29 | 30,23 |
| DS Smith Székesfehérvár | Székesfehérvár Zsurló utca 14. (B. épület) | 148 081 | 5 991 | 0 | 0 | 211,14 | 66,85 |
| Összesen | | 12 353 672 | 2 338 176 | 0 | 1 579 | 38 544 | 9 876 |

Energiafelhasználás telephelyenként:



- DS Smith Nagykáta
- DS Smith Győr
- DS Smith Tiszaújváros
- DS Smith Sárvár
- DS Smith Füzesabony
- DS Smith Budapest
- DS Smith Tiszaújváros régi épület
- DS Smith Székesfehérvár



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 |
|-------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------|--|
| Kazánégő cseréje | 2023-05-23 | DS Smith Nagykáta | Technológiai hő | 359 317,26 | kWh | 0.932% |
| Kompresszor csere | 2023-12-01 | DS Smith Nagykáta | Sűrített levegős rendszer | 149 247,00 | kWh | 0.387% |
| Összesen | | | | 508 564 | kWh | 1.319% |

Korábbi intézkedések hatása

| intézkedés | üzembe helyezés | telephely | érintett műszaki rendszer | elért éves energiamegtakarítás | mértékegység | energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest |
|---|-----------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------|--|
| Külső kapu távirányítós működtetése | 2018-01-24 | DS Smith Székesfehérvár | Fűtési rendszer | 1 300,00 | kWh | 0.003% |
| A hullámlemezgép és a kazánházi kondenz és gőz oldali vezérlés teljeskörű cseréje | 2018-04-30 | DS Smith Füzesabony | Gőz kondenzátum rendszer | 505 247,61 | kWh | 1.311% |
| LED világítás az üzemszarnokba | 2018-07-15 | DS Smith Sárvár | Világítási rendszer | 2 000,00 | kWh | 0.005% |
| Régi nem működő fázisjavító berendezés cseréje | 2018-08-30 | DS Smith Sárvár | Villamosenergia hálózat | 1 500,00 | kWh | 0.004% |
| Fényforrás csere LED-re | 2018-12-10 | DS Smith Tiszaújváros | Világítási rendszer | 1 064,00 | kWh | 0.003% |
| Fényforrás csere LED-re | 2018-12-10 | DS Smith Nagykáta | Világítási rendszer | 22 000,00 | kWh | 0.057% |
| Hulladék szállító rendszer automatizálás fejlesztése | 2019-01-02 | DS Smith Nagykáta | Hulladék kezelő rendszer | 32 400,00 | kWh | 0.084% |
| Két üzemi kompresszor nyomásértékek összehangolása, beállítása | 2019-02-05 | DS Smith Nagykáta | Sűrített levegő rendszer | 0,00 | kWh | 0.000% |
| Régi gázkazán cseréje új kondenzációs gázkazánra | 2019-10-05 | DS Smith Sárvár | Fűtés rendszer | 129 890,74 | kWh | 0.337% |
| Kinti térvilágítás cseréje, régi 120 w-os izzók cseréje 50 w-os ledre 19 db | 2019-11-10 | DS Smith Tiszaújváros | Világítási rendszer | 1 330,00 | kWh | 0.003% |
| 2 db turbókazán cseréje kondenzációs kazánra | 2019-12-01 | DS Smith Nagykáta | Fűtési rendszer | 63 155,95 | kWh | 0.164% |
| Világítás cseréje készáru raktárban LED-re | 2019-12-02 | DS Smith Nagykáta | Világítási rendszer | 80 000,00 | kWh | 0.208% |
| PB-gázos targoncák cseréje bérelt elektromos targoncákra | 2020-04-30 | DS Smith Székesfehérvár | Rakodógépek | 148 541,67 | kWh | 0.385% |
| Termelés-raktár közti szalag függöny csere gyorskapura | 2020-06-30 | DS Smith Székesfehérvár | Fűtési rendszer | 9 800,00 | kWh | 0.025% |
| Világítás korszerűsítés | 2020-06-30 | DS Smith Székesfehérvár | Üzemi világítási rendszer | 1 300,00 | kWh | 0.003% |
| Világítás korszerűsítés | 2020-10-15 | DS Smith Füzesabony | Világítási rendszer | 600 000,00 | kWh | 1.557% |
| Hőfüggöny beépítése a bálázó és a rámpa közé | 2020-10-15 | DS Smith Füzesabony | Fűtési rendszer | 1 500,00 | kWh | 0.004% |
| Hőfüggöny beépítése az üzemszarnok és a raktár közé | 2020-10-15 | DS Smith Füzesabony | Fűtési rendszer | 1 500,00 | kWh | 0.004% |
| Nyitott raktári átjáróba gyorskapu beszerelése | 2020-12-01 | DS Smith Füzesabony | Fűtési rendszer | 1 500,00 | kWh | 0.004% |

| intézkedés | üzembe helyezés | telephely | érintett műszaki rendszer | elért éves energiamegtakarítás | mértékegység | energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest |
|---|-----------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|--|
| Gyoskapu beszerelése a szekcionált kapu elé (tekercsraktár) | 2020-12-01 | DS Smith Füzesabony | Fűtési rendszer | 1 300,00 | kWh | 0.003% |
| Gyártó- és raktározási részleg világítás korszerűsítése | 2020-12-31 | DS Smith Nagykáta | Világítási rendszer | 555 000,00 | kWh | 1.440% |
| Az üzem , raktár és épület környékén ledes világítás kiépítése. | 2020-12-31 | DS Smith Tiszaújváros | Világítási rendszer | 1 440,00 | kWh | 0.004% |
| Világítás korszerűsítés a rakodó téren. | 2021-02-15 | DS Smith Sárvár | Világítási rendszer | 1 000,00 | kWh | 0.003% |
| Raktári hagyományos világítás cseréje LED világításra | 2021-12-15 | DS Smith Székesfehérvár | Raktári világítási rendszer | 25 000,00 | kWh | 0.065% |
| Összesen | | | | 2 187 770 | kWh | 5.676% |

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

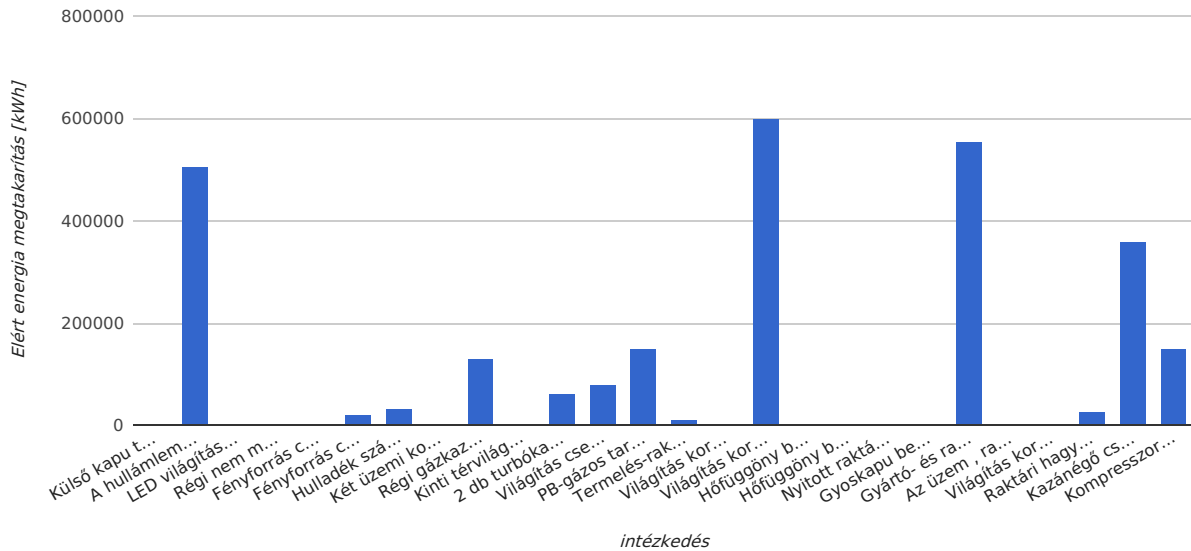
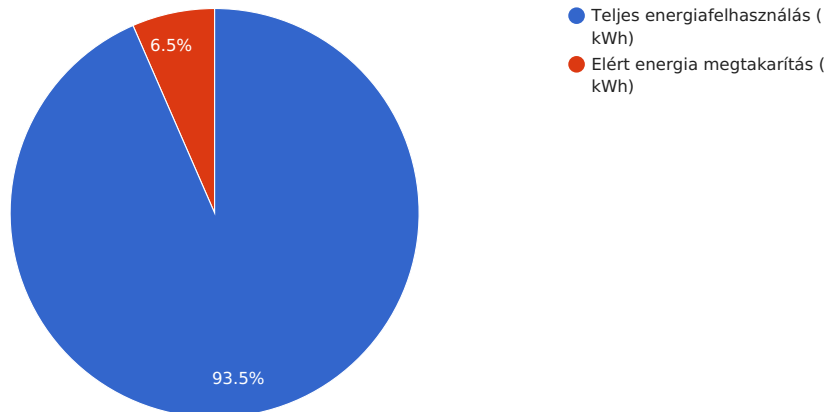


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:






Intézkedések által elért CO2 csökkenés

| intézkedés | elért éves energiamegtakarítás | mértékegység | CO2 csökkenés | mértékegység |
|---|--------------------------------|--------------|-----------------|--------------|
| Kazánégő cseréje | 359 317,26 | kWh | 72,9414 | tonna |
| Kompresszor csere | 149 247,00 | kWh | 54,4752 | tonna |
| Külső kapu távirányítós működtetése | 1 300,00 | kWh | 0,4745 | tonna |
| A hullámlemezgép és a kazánházi kondenz és gőz oldali vezérlés teljeskörű cseréje | 505 247,61 | kWh | 102,5653 | tonna |
| LED világítás az üzemcsarnokba | 2 000,00 | kWh | 0,7300 | tonna |
| Régi nem működő fázisjavító berendezés cseréje | 1 500,00 | kWh | 0,5475 | tonna |
| Fényforrás csere LED-re | 1 064,00 | kWh | 0,3884 | tonna |
| Fényforrás csere LED-re | 22 000,00 | kWh | 8,0300 | tonna |
| Hulladék szállító rendszer automatizálás fejlesztése | 32 400,00 | kWh | 11,8260 | tonna |
| Két üzemi kompresszor nyomásértékek összehangolása, beállítása | 0,00 | kWh | 0,0000 | tonna |
| Régi gázkazán cseréje új kondenzációs gázkazánra | 129 890,74 | kWh | 26,3678 | tonna |
| Kinti térvilágítás cseréje, régi 120 w-os izzók cseréje 50 w-os ledre 19 db | 1 330,00 | kWh | 0,4855 | tonna |
| 2 db turbókazán cseréje kondenzációs kazánra | 63 155,95 | kWh | 12,8207 | tonna |
| Világítás cseréje készáru raktárban LED-re | 80 000,00 | kWh | 29,2000 | tonna |
| PB-gázos targoncák cseréje bérelt elektromos targoncákra | 148 541,67 | kWh | 30,1540 | tonna |
| Termelés-raktár közti szalag függöny csere gyorskapura | 9 800,00 | kWh | 3,5770 | tonna |
| Világítás korszerűsítés | 1 300,00 | kWh | 0,4745 | tonna |
| Világítás korszerűsítés | 600 000,00 | kWh | 219,0000 | tonna |
| Hőfüggöny beépítése a bálázó és a rámpa közé | 1 500,00 | kWh | 0,5475 | tonna |
| Hőfüggöny beépítése az üzemcsarnok és a raktár közé | 1 500,00 | kWh | 0,5475 | tonna |
| Nyitott raktári átjáróba gyorskapu beszerelése | 1 500,00 | kWh | 0,5475 | tonna |
| Gyoskapu beszerelése a szekcionált kapu elé (tekercsraktár) | 1 300,00 | kWh | 0,4745 | tonna |
| Gyártó- és raktározási részleg világítás korszerűsítése | 555 000,00 | kWh | 202,5750 | tonna |
| Az üzem , raktár és épület környékén ledes világítás kiépítése. | 1 440,00 | kWh | 0,5256 | tonna |
| Világítás korszerűsítés a rakodó téren. | 1 000,00 | kWh | 0,3650 | tonna |
| Raktári hagyományos világítás cseréje LED világításra | 25 000,00 | kWh | 9,1250 | tonna |
| Összesen | 2 696 334 | kWh | 788,7652 | tonna |

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **788.77** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

| személyautóval megtett út | tengerentúli repülőút | azonos mennyiséget elnyelő erdőterület |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 3 943 826 km | 526 db | 1 878 ha |

Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft

Időszak: 2023

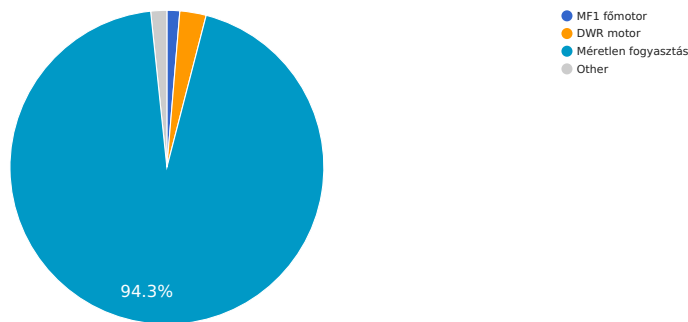
Villamosenergia almérők és mért fogyasztások:

Telephely: 2760 Nagykáta, Perczel Mór u. 134.

| név | mért energianem | éves fogyasztás | mértékegység | éves maximum [kW] |
|----------------|------------------------------|-----------------|--------------|-------------------|
| MF1 főmotor | Háromfázisú villamos energia | 61 302,19 | kWh | 36,1400 |
| MF2 főmotor | Háromfázisú villamos energia | 40 871,71 | kWh | 38,6000 |
| DWR motor | Háromfázisú villamos energia | 125 894,66 | kWh | 80,4400 |
| Keresztvágó 1. | Háromfázisú villamos energia | 21 763,90 | kWh | 7,0000 |
| Keresztvágó 2. | Háromfázisú villamos energia | 14 163,26 | kWh | 4,3680 |

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

