

AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

Cégnev: DS Smith Packaging Hungary Kft

Időszak: 2024

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a DS Smith Packaging Hungary 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 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 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.

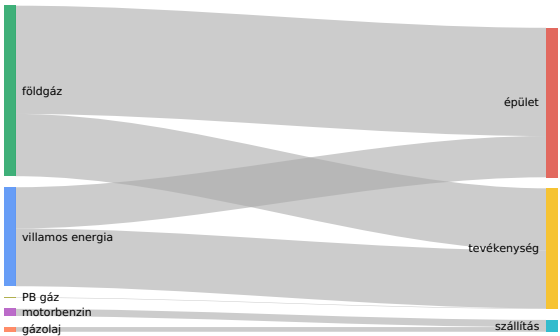
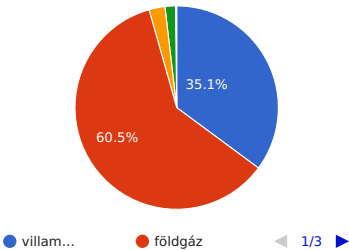
Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft

Időszak: 2024

energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végő energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	5 086 079	7 119 979	0	12 206 058	12 206 058.20	4 455.21
földgáz	Nm3	1 267 852	729 210	0	1 997 063	21 021 064.75	4 267.28
motorbenzin	liter	0	0	90 050	90 050	881 092.65	199.83
gázolaj	liter	0	0	59 090	59 090	578 084.47	145.68
PB gáz	kg	0	4 980	0	4 980	64 325.00	13.06
						34 750 625.07	9 081.05

végő energia



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **9 081.05** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
45 405 272 km	6 054 db	21 622 ha

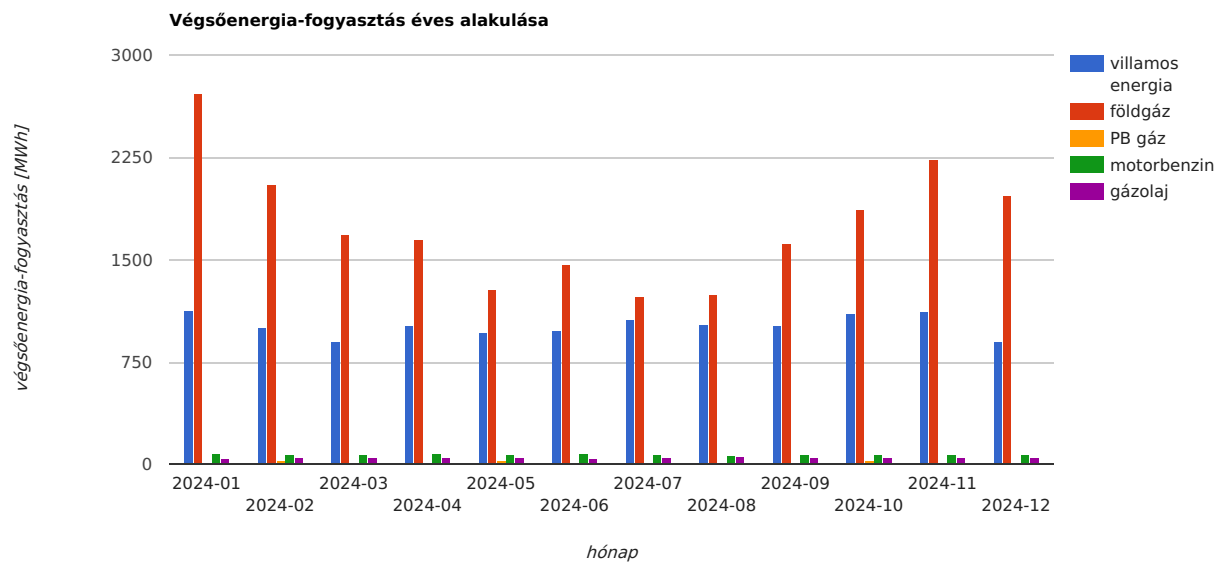
Végőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:

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

Cégnev: DS Smith Packaging Hungary 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	1 127,95	1 003,01	896,53	1 009,86	965,94	980,42	1 064,63	1 019,27	1 016,55	1 103,38	1 117,13	901,39	12 206,06
földgáz	2 712,25	2 053,21	1 688,16	1 649,31	1 278,73	1 470,10	1 229,02	1 243,07	1 624,88	1 866,01	2 239,78	1 966,55	21 021,06
PB gáz	0,00	23,12	0,00	0,00	20,54	0,00	0,00	0,00	0,00	20,67	0,00	0,00	64,33
motorbenzin	77,45	70,94	72,53	77,93	74,38	77,26	70,48	67,24	71,66	74,55	76,16	70,52	881,09
gázolaj	42,30	47,20	50,80	47,95	51,10	42,53	48,98	53,89	49,38	51,91	44,68	47,36	578,08
Összesen	3 959,95	3 197,48	2 708,03	2 785,04	2 390,67	2 570,30	2 413,10	2 383,48	2 762,47	3 116,52	3 477,74	2 985,83	34 750,63



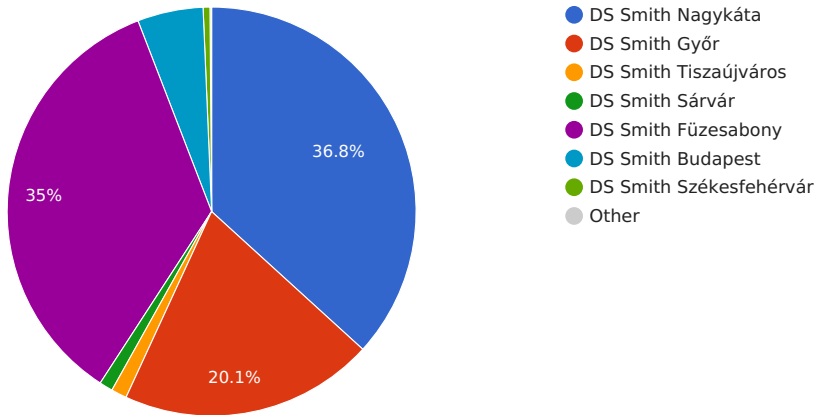
Energiafelhasználás telephelyenként:

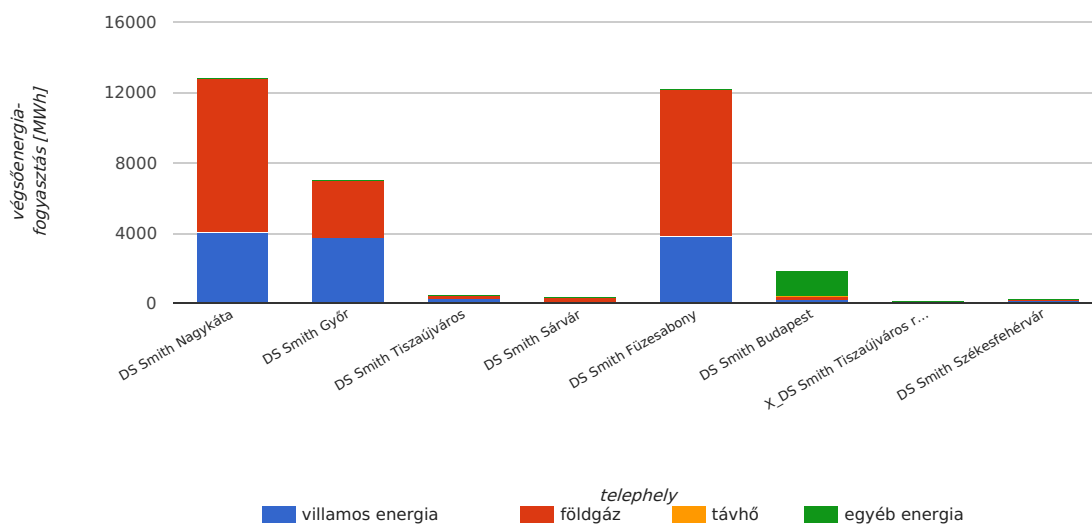
Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft

Időszak: 2024

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm3]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWh]	végő energia [MWh]	CO2 kibocsátás [ton]
DS Smith Nagykáta	Nagykátai Perczel Mór u. 134.	4 057 073	828 137	0	0	12 774,04	3 250,38
DS Smith Győr	Győr Csókás utca 4.	3 733 455	309 246	0	0	6 988,57	2 023,50
DS Smith Tiszaújváros	Tiszaújvárosi Ipari park 1.	225 612	19 315	0	0	428,92	123,62
DS Smith Sárvár	Sárvár Ikervári utca 42.	80 733	21 422	0	64	370,55	88,30
DS Smith Füzesabony	Füzesabonyi Patak út 1.	3 787 506	794 448	0	0	12 149,86	3 080,00
DS Smith Budapest	Budapest Záhony u. 7.	186 951	15 214	0	1 459	1 806,27	446,25
X_DS Smith Tiszaújváros régi épület	Tiszaújvárosi Honvéd út 1.	3 957	3 957	0	0	45,61	9,90
DS Smith Székesfehérvár	Székesfehérvár Zsurló utca 14. (B. épület)	130 772	5 324	0	0	186,81	59,11
Összesen		12 206 058	1 997 063	0	1 524	34 751	9 081

Energiafelhasználás telephelyenként:





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
Sűrített levegő szivárgáscsökkentés	2024-02-01	DS Smith Füzesabony	Sűrített levegős rendszer	291 750,00	kWh	0.840%
Sűrített levegő szivárgáscsökkentés	2024-03-06	DS Smith Nagykáta	Sűrített levegős rendszer	135 908,00	kWh	0.391%
Korrugáló gép cseréje	2024-05-17	DS Smith Füzesabony	Korrugáló gép	4 822 148,63	kWh	13.876%
Összesen				5 249 807	kWh	15.107%

Korábbi intézkedések hatása

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
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	1.454%
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	0.063%
Hulladék szállító rendszer automatizálás fejlesztése	2019-01-02	DS Smith Nagykáta	Hulladék kezelő rendszer	32 400,00	kWh	0.093%
Régi gázkazán cseréje új kondenzációs gázkazánra	2019-10-05	DS Smith Sárvár	Fűtés rendszer	129 890,74	kWh	0.374%
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	0.004%
2 db turbókazán cseréje kondenzációs kazánra	2019-12-01	DS Smith Nagykáta	Fűtési rendszer	63 155,95	kWh	0.182%
Világítás cseréje készáru raktárban LED-re	2019-12-02	DS Smith Nagykáta	Világítási rendszer	80 000,00	kWh	0.230%
PB-gázos targoncák cseréje bérelt elektromos targoncákra	2020-04-30	DS Smith Székesfehérvár	Rakodógépek	148 541,67	kWh	0.427%
Világítás korszerűsítés	2020-06-30	DS Smith Székesfehérvár	Üzemi világítási rendszer	1 300,00	kWh	0.004%
Termelés-raktár közti szalag föggöny csere gyorskapura	2020-06-30	DS Smith Székesfehérvár	Fűtési rendszer	9 800,00	kWh	0.028%
Világítás korszerűsítés	2020-10-15	DS Smith Füzesabony	Világítási rendszer	600 000,00	kWh	1.727%
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 üzemsarnok 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%
Gyorskapu beszerelése a szekcionált kapu elé (tekercsraktár)	2020-12-01	DS Smith Füzesabony	Fűtési rendszer	1 300,00	kWh	0.004%

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Gyártó- és raktározási részleg világítás korszerűsítése	2020-12-31	DS Smith Nagykáta	Világítási rendszer	555 000,00	kWh	1.597%
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	0.072%
Kazánégő cseréje	2023-05-23	DS Smith Nagykáta	Technológiai hő	359 317,26	kWh	1.034%
Kompresszor csere	2023-12-01	DS Smith Nagykáta	Sűrített levegős rendszer	149 247,00	kWh	0.429%
Összesen				2 693 034	kWh	7.750%

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

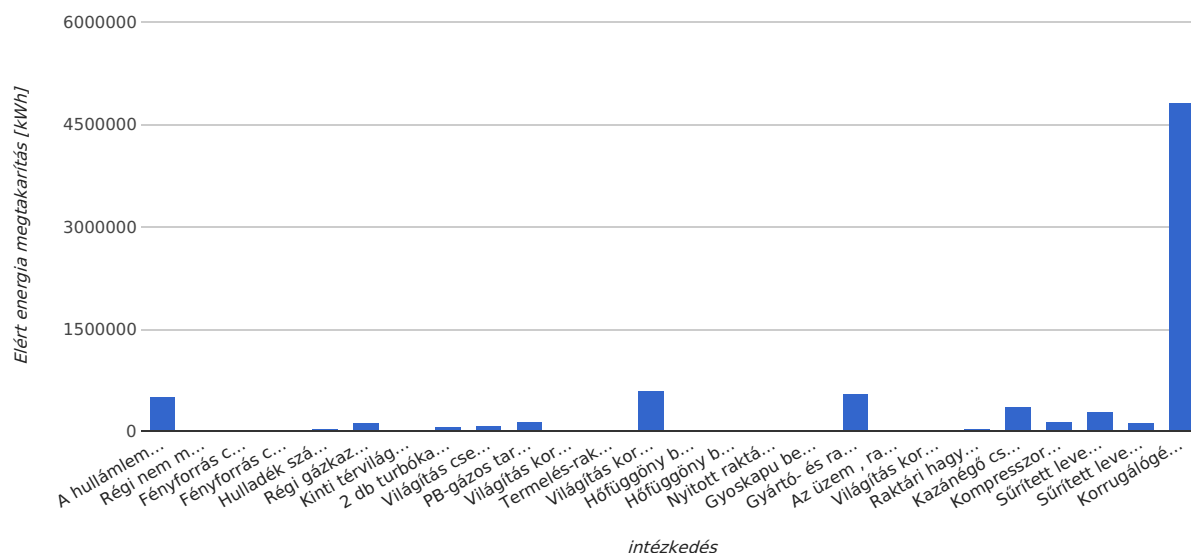
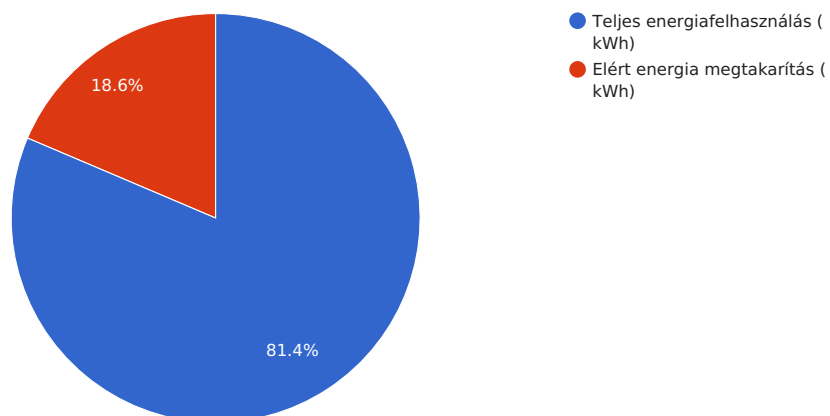


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:



Intézkedések által elért CO2 csökkenés

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Sűrített levegő szivárgáscsökkentés	291 750,00	kWh	106,4888	tonna
Sűrített levegő szivárgáscsökkentés	135 908,00	kWh	49,6064	tonna
Korrugálógép cseréje	4 822 148,63	kWh	978,8962	tonna
A hullámlémezgép és a kazánházi kondenz és gőz oldali vezérlés teljeskörű cseréje	505 247,61	kWh	102,5653	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
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
Világítás korszerűsítés	1 300,00	kWh	0,4745	tonna
Termelés-raktár közti szalag függöny csere gyorskapura	9 800,00	kWh	3,5770	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 üzemsarnok és a raktár közé	1 500,00	kWh	0,5475	tonna
Nyitott raktári átjáróba gyorskapu beszerelése	1 500,00	kWh	0,5475	tonna
Gyorskapu 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
Kazánégő cseréje	359 317,26	kWh	72,9414	tonna
Kompresszor csere	149 247,00	kWh	54,4752	tonna
Összesen	7 942 841	kWh	1 922,5520	tonna

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **1 922.55** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
9 612 760 km	1 282 db	4 578 ha

Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft

Időszak: 2024

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	42 047,75	kWh	33,3200
MF2 főmotor	Háromfázisú villamos energia	26 850,14	kWh	38,0000
DWR motor	Háromfázisú villamos energia	100 878,02	kWh	76,0000
Keresztvágó 1.	Háromfázisú villamos energia	17 647,70	kWh	7,6480
Keresztvágó 2.	Háromfázisú villamos energia	11 487,24	kWh	4,9280

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

