

AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft

Időszak: 2018

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a **DS Smith Packaging Hungary Kft** 2018 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 szervezet, 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.

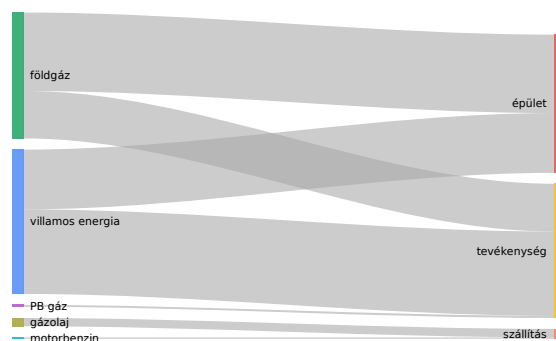
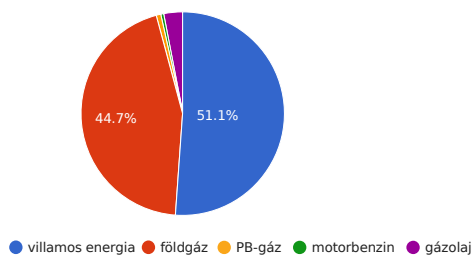
Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft

Időszak: 2018

energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	primer energia tényező	primer [MWhpe]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	5 348 855	7 553 816	0	12 902 671	2.50	32 256.68	4 709.47
földgáz	Nm3	1 663 791	1 013 715	0	2 677 506	1.00	28 183.41	5 721.23
PB gáz	kg	0	35 173	0	35 173	1.00	454.32	92.23
motorbenzin	liter	0	0	28 909	28 909	1.00	282.86	64.15
gázolaj	liter	0	0	194 775	194 775	1.00	1 905.50	480.18
							63 082.75	11 067.27

primer energia



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **11 067.27** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
55 336 348 km	7 378 db	26 351 ha

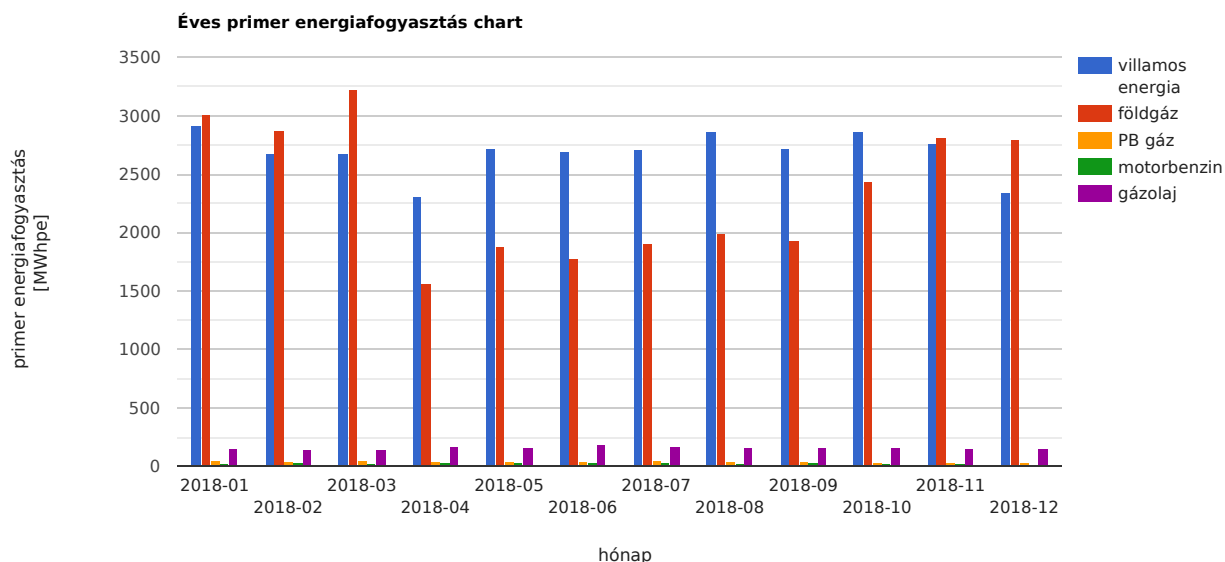
Primer energiafogyasztás éves alakulása [MWhpe]:

Primer energiának nevezzük azt a megújuló és nem megújuló forrásból származó energiát, amely nem esett át semminemű átalakításon, vagy feldolgozási eljáráson. A hasznos, "szekunder energiahordozóvá" (pl. távhő, villamos energia, stb.) történő átalakítás veszteséggel jár. A veszteség nagysága az átalakítás mértékétől és az alkalmazott technológiától függ. A hasznos energia különböző előfordulási formáit az összehasonlíthatóság érdekében primer energiává kell átszámítani.

Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft

Időszak: 2018

energia hordozó	2018-01	2018-02	2018-03	2018-04	2018-05	2018-06	2018-07	2018-08	2018-09	2018-10	2018-11	2018-12	Összesen
villamos energia	2 911,12	2 677,45	2 677,65	2 311,48	2 716,04	2 699,23	2 703,92	2 868,62	2 716,19	2 868,51	2 759,64	2 346,83	32 256,68
földgáz	3 009,89	2 878,86	3 221,10	1 556,62	1 881,26	1 781,58	1 904,29	1 985,56	1 927,52	2 428,20	2 806,83	2 801,71	28 183,41
PB gáz	46,60	41,77	42,88	39,97	41,50	41,41	46,76	41,39	35,00	26,71	25,89	24,44	454,32
motorbenzin	22,70	27,26	22,46	31,69	23,86	31,69	32,68	20,67	24,80	19,81	14,26	10,97	282,86
gázolaj	153,39	139,30	144,86	167,19	162,76	177,66	171,22	162,84	157,42	160,04	155,95	152,86	1 905,50
Összesen	6 143,69	5 764,63	6 108,94	4 106,95	4 825,42	4 731,58	4 858,87	5 079,08	4 860,93	5 503,27	5 762,57	5 336,81	63 082,75



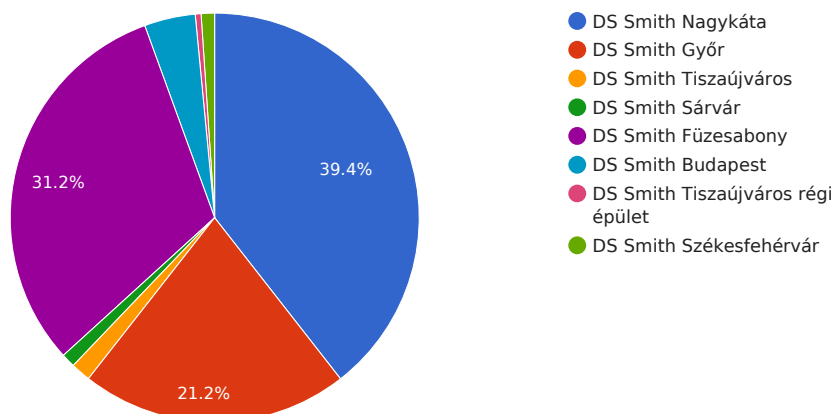
Energiafelhasználás telephelyenként:

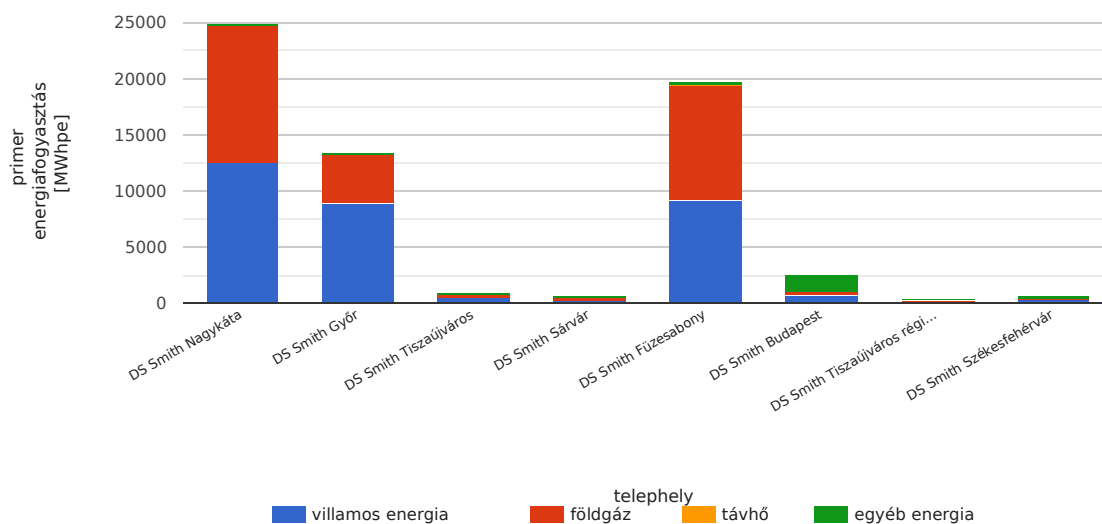
Cégnév: DS Smith Packaging Hungary Kft

Időszak: 2018

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm ³]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWhpe]	primer energia [MWhpe]	CO ₂ kibocsátás [ton]
DS Smith Nagykáta	Nagykáta Perczel Mór u. 134.	4 980 792	1 160 465	0	213	24 879,96	4 351,30
DS Smith Győr	Győr Csókás utca 4.	3 543 843	416 315	0	103	13 344,30	2 208,92
DS Smith Tiszaújváros	Tiszaújváros Ipari park 1.	192 229	30 549	0	185	987,02	174,93
DS Smith Sárvár	Sárvár Ikervári utca 42.	88 701	29 775	0	149	684,11	129,79
DS Smith Füzesabony	Füzesabony Patak út 1.	3 646 566	980 518	0	246	19 683,61	3 488,20
DS Smith Budapest	Budapest Záhony u. 7.	290 531	28 959	0	1 514	2 545,38	542,38
DS Smith Tiszaújváros régi épület	Tiszaújváros Honvéd út 1.	27 886	21 084	0	0	291,65	55,23
DS Smith Székesfehérvár	Székesfehérvár Zsurló utca 14. (B. épület)	132 124	9 841	0	233	666,73	116,52
Összesen		12 902 671	2 677 506	0	2 643	63 083	11 067

Energiafelhasználás telephelyenként:



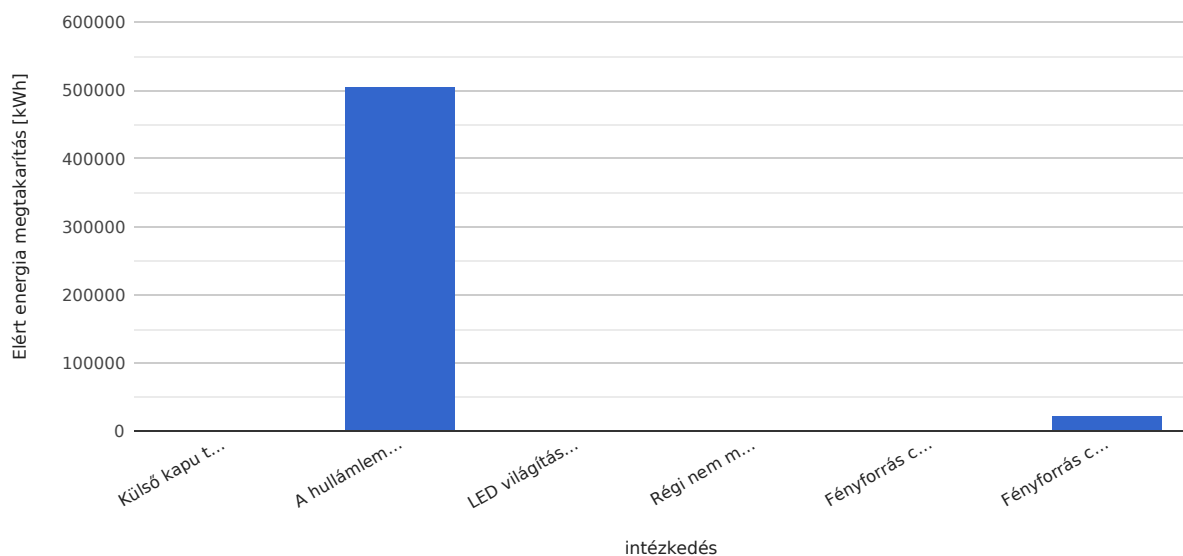


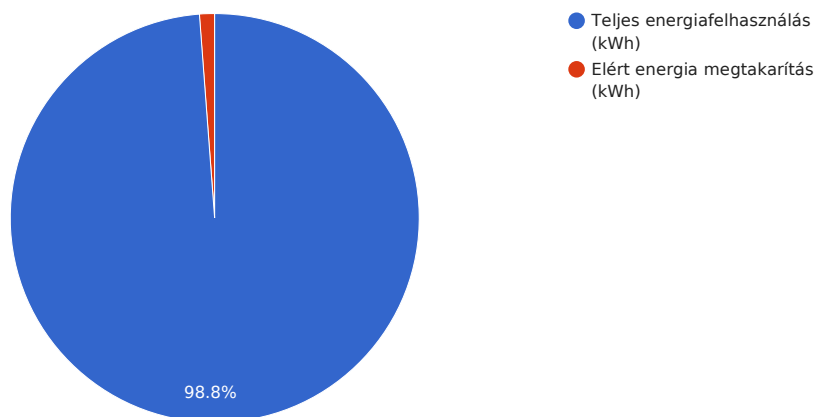
Megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás

Megvalósított intézkedések

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 Fűzesabony	Gőz kondenzátum rendszer	505 247,61	kWh	1.155%
LED világítás az üzemcsarnokba	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	0.003%
Fényforrás csere LED-re	2018-12-10	DS Smith Tiszaújváros	Világítási rendszer	1 064,00	kWh	0.002%
Fényforrás csere LED-re	2018-12-10	DS Smith Nagykáta	Világítási rendszer	22 000,00	kWh	0.050%
Összesen				533 112	kWh	1.219%

Diagram az elért energiamegtakarításokról:



**Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:**

Elért CO2 csökkenés

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Külső kapu távirányítás 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
Összesen	533 112	kWh	112,7356	tonna

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **112.74** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
563 678 km	75 db	268 ha