

AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

Cégnév: PG Hungary Kft.

Időszak: 2024

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a PG 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 feltüntetése nélkül 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.

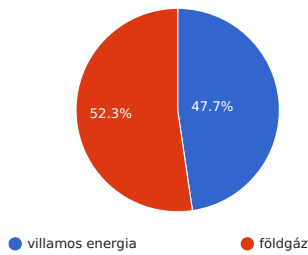
Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: PG Hungary Kft.

Időszak: 2024




energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végző energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	397 820	7 558 585	0	7 956 406	7 956 405.67	2 904.09
földgáz	Nm3	0	829 493	0	829 493	8 731 231.86	1 772.44
						16 687 637.53	4 676.53

végző energia



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **4 676.53** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
23 382 641 km	3 118 db	11 135 ha

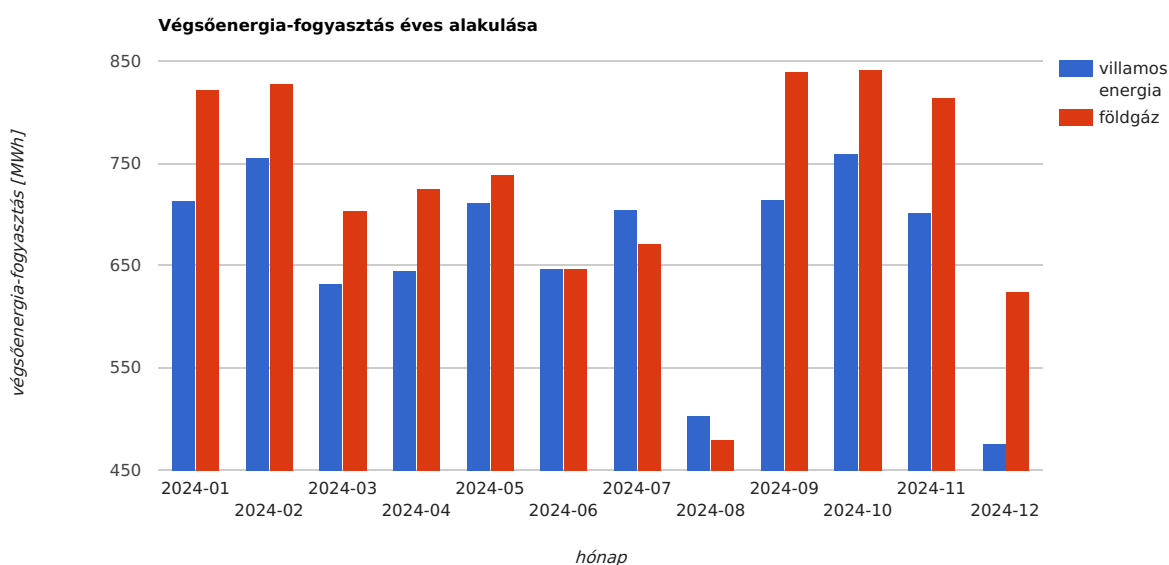
Végsőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:

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

Cégnév: PG 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	712,38	754,54	631,93	645,01	710,26	646,61	704,42	502,98	713,51	759,37	701,00	474,41	7 956,41
földgáz	822,28	826,99	703,46	724,88	739,13	646,40	670,62	478,84	839,49	841,62	813,61	623,92	8 731,23
Összesen	1 534,65	1 581,52	1 335,39	1 369,89	1 449,39	1 293,01	1 375,04	981,82	1 553,00	1 601,00	1 514,61	1 098,33	16 687,64



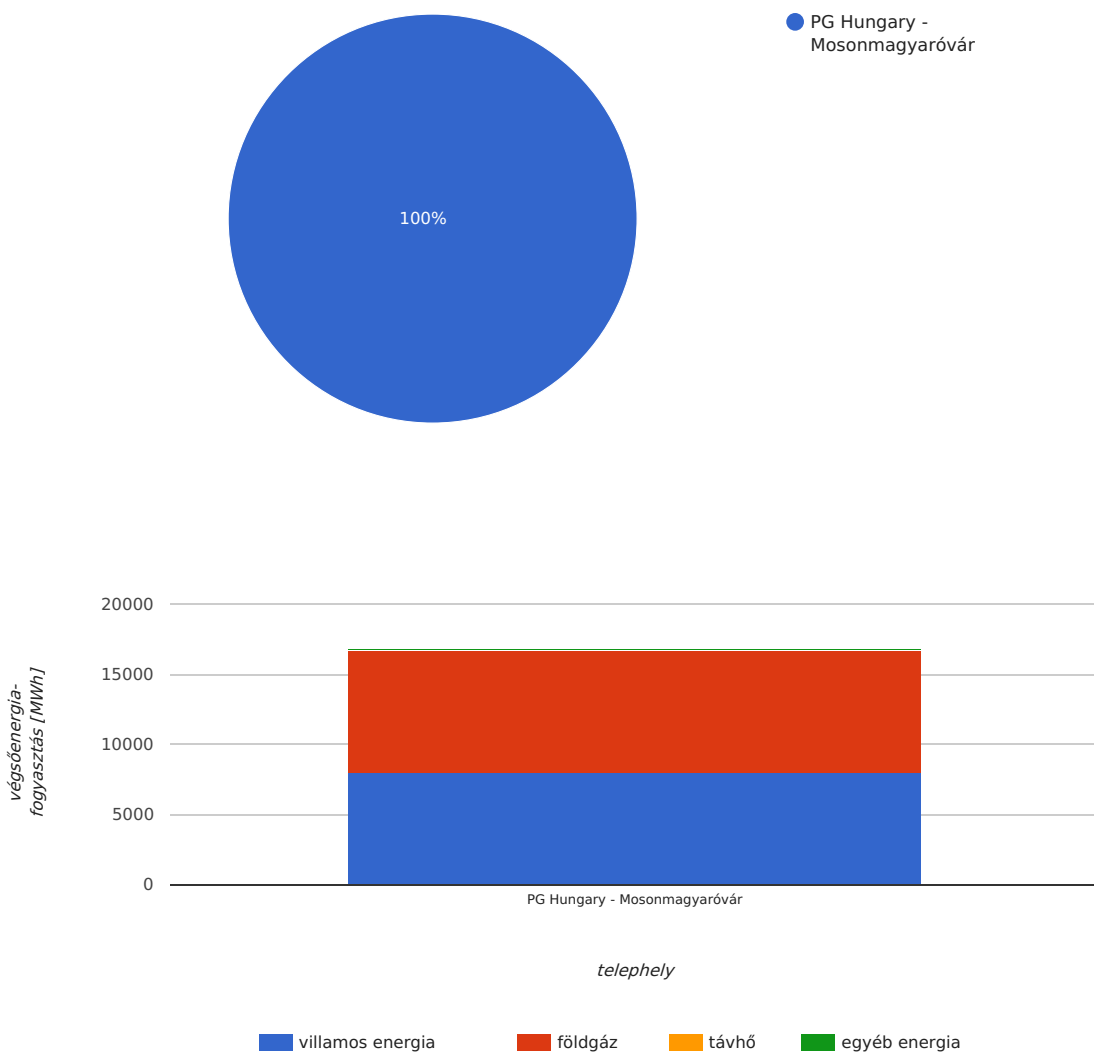
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: PG Hungary Kft.

Időszak: 2024

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm3]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWh]	végző energia [MWh]	CO2 kibocsátás [ton]
PG Hungary - Mosonmagyaróvár	Mosonmagyaróvár Úttörő utca 43.	7 956 406	829 493	0	0	16 687,64	4 676,53
Összesen		7 956 406	829 493	0	0	16 688	4 677

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 levegős rendszer kompresszorainak cseréje	2024-01-19	PG Hungary - Mosonmagyaróvár	Kompresszor	404 822,00	kWh	2.426%
Technológia keringető szivattyúk működésének optimalizálása	2024-05-13	PG Hungary - Mosonmagyaróvár	Folyadékhűtő	109 847,00	kWh	0.658%
Régi lámpatestek cseréje energiatakarékos LED lámpákra	2024-11-15	PG Hungary - Mosonmagyaróvár	Világítási rendszer	79 411,00	kWh	0.476%
Összesen				594 080	kWh	3.560%

Korábbi intézkedések hatása

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Világításkorszerűsítés 2021	2021-12-31	PG Hungary - Mosonmagyaróvár	Világítási rendszer	100 000,00	kWh	0.599%
Világításkorszerűsítés 2022	2022-12-31	PG Hungary - Mosonmagyaróvár	Világítási rendszer	65 000,00	kWh	0.390%
Folyadékhűtő kompresszorok manuális kapcsolása	2023-05-01	PG Hungary - Mosonmagyaróvár	Technológiai hűtés	83 330,00	kWh	0.499%
Összesen				248 330	kWh	1.488%

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

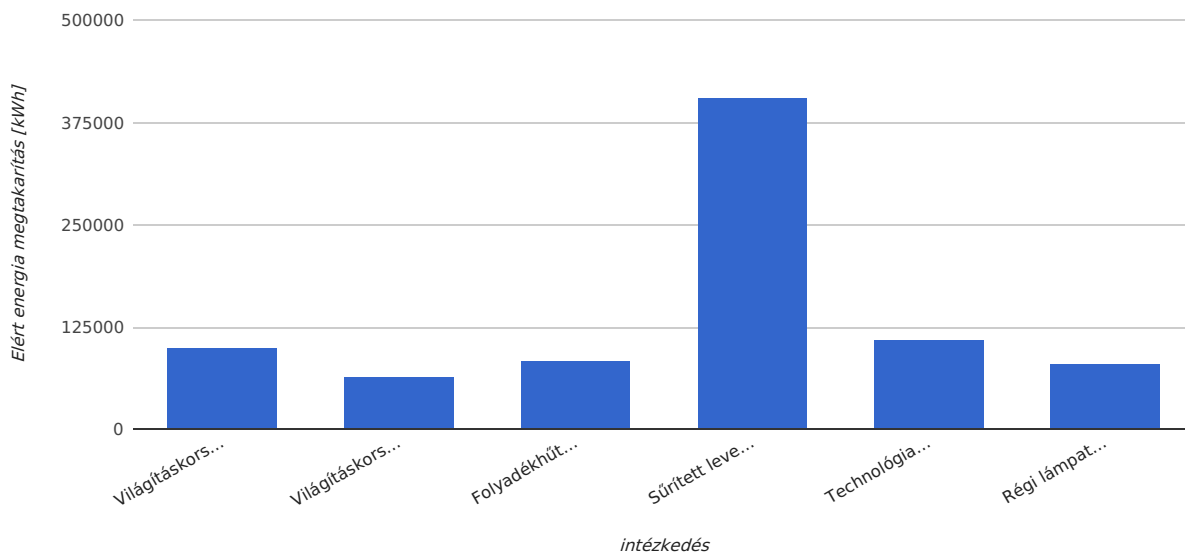
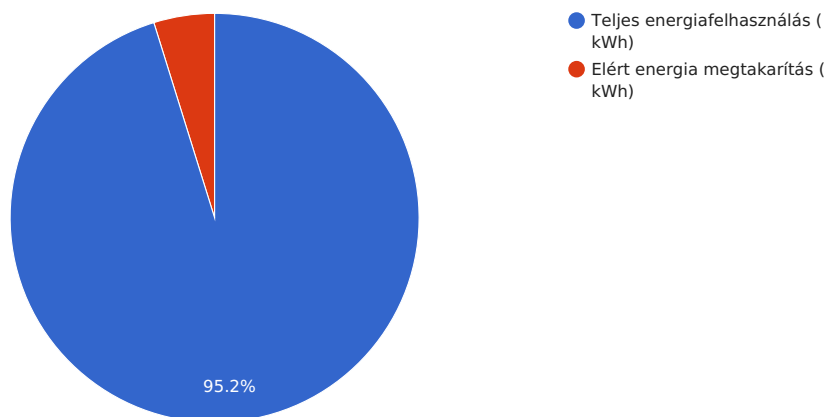


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:




Intézkedések által elért CO2 csökkenés

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Sűrített levegős rendszer kompresszorainak cseréje	404 822,00	kWh	147,7600	tonna
Technológia keringető szivattyúk működésének optimalizálása	109 847,00	kWh	40,0942	tonna
Régi lámpatestek cseréje energiatakarékos LED lámpákra	79 411,00	kWh	28,9850	tonna
Világításkorszerűsítés 2021	100 000,00	kWh	36,5000	tonna
Világításkorszerűsítés 2022	65 000,00	kWh	23,7250	tonna
Folyadékűtő kompresszorok manuális kapcsolása	83 330,00	kWh	30,4155	tonna
Összesen	842 410	kWh	307,4797	tonna

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **307.48** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
1 537 398 km	205 db	732 ha

Cégnév: PG Hungary Kft.

Időszak: 2024

Villamosenergia almérők és mért fogyasztások:

Telephely: 9200 Mosonmagyaróvár, Úttörő utca 43.

név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
1-es kompresszor 13 bar	Háromfázisú villamos energia	30 762,24	kWh	38,6400
1-es kompresszor 8 bar	Háromfázisú villamos energia	477 597,12	kWh	378,8800
2-es kompresszor 8 bar	Háromfázisú villamos energia	532 324,00	kWh	1 027,2000
3-as kompresszor 8 bar	Háromfázisú villamos energia	80 812,32	kWh	215,6800
Hűtőaggregát TRANE 1	Háromfázisú villamos energia	320 184,59	kWh	413,0000
Hűtőaggregát TRANE 2	Háromfázisú villamos energia	278 224,67	kWh	380,5000
Közvilágítás	Háromfázisú villamos energia	15 981,88	kWh	27,3600
Semlegesítő	Háromfázisú villamos energia	54 675,88	kWh	49,9200
Víztelep	Háromfázisú villamos energia	173 042,30	kWh	152,4000
Csomagoló	Háromfázisú villamos energia	35 963,64	kWh	192,4375
Előkezelő	Háromfázisú villamos energia	687 800,04	kWh	919,2000
Hasító	Háromfázisú villamos energia	18 424,79	kWh	28,4375
Infrakemence	Háromfázisú villamos energia	1 056 987,00	kWh	1 912,0000
Panelor 1-1	Háromfázisú villamos energia	791 633,41	kWh	228 553,2969
Panelor 1-2	Háromfázisú villamos energia	273 057,00	kWh	29 684,0000
Panelor 1-3	Háromfázisú villamos energia	370 502,96	kWh	488,3200
Panelor 1-4	Háromfázisú villamos energia	1 910,50	kWh	13,0404
Panelor 1-5	Háromfázisú villamos energia	201 679,94	kWh	157 449,0938
Panelor 2-1	Háromfázisú villamos energia	673 989,98	kWh	1 148,0000
Panelor 2-3	Háromfázisú villamos energia	407 113,19	kWh	695,3600
Panelor 2-4	Háromfázisú villamos energia	893,13	kWh	13,9603
Panelor 2-5	Háromfázisú villamos energia	153 013,38	kWh	156,0000
P&F összes	Háromfázisú villamos energia	91 985,43	kWh	734,9219
Reza 100	Háromfázisú villamos energia	24 924,36	kWh	57,2800
REZA 200	Háromfázisú villamos energia	22 955,08	kWh	279,0000
Világítás össz	Háromfázisú villamos energia	308 236,67	kWh	441,0000
Panelor 2-2	Háromfázisú villamos energia	278 930,51	kWh	6 591 365,5000

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

