

Éves energetikai szakreferens jelentés

Cégnév: PG Hungary Kft.

Időszak: 2025

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a PG Hungary Kft. 2025 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 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 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.

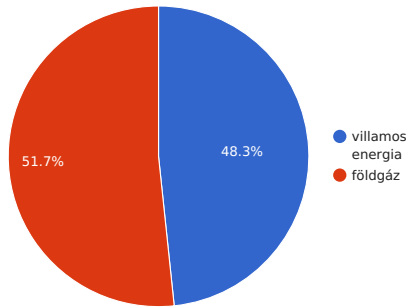
Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: PG Hungary Kft.

Időszak: 2025




energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végző energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	358 408	6 809 750	0	7 168 158	7 168 158	1 576.99
földgáz	Nm3	0	727 873	0	727 873	7 661 588	1 388.35
						14 829 746	2 965.34

végző energia



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **2 965.34** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
14 826 701 km	1 977 db	7 060 ha

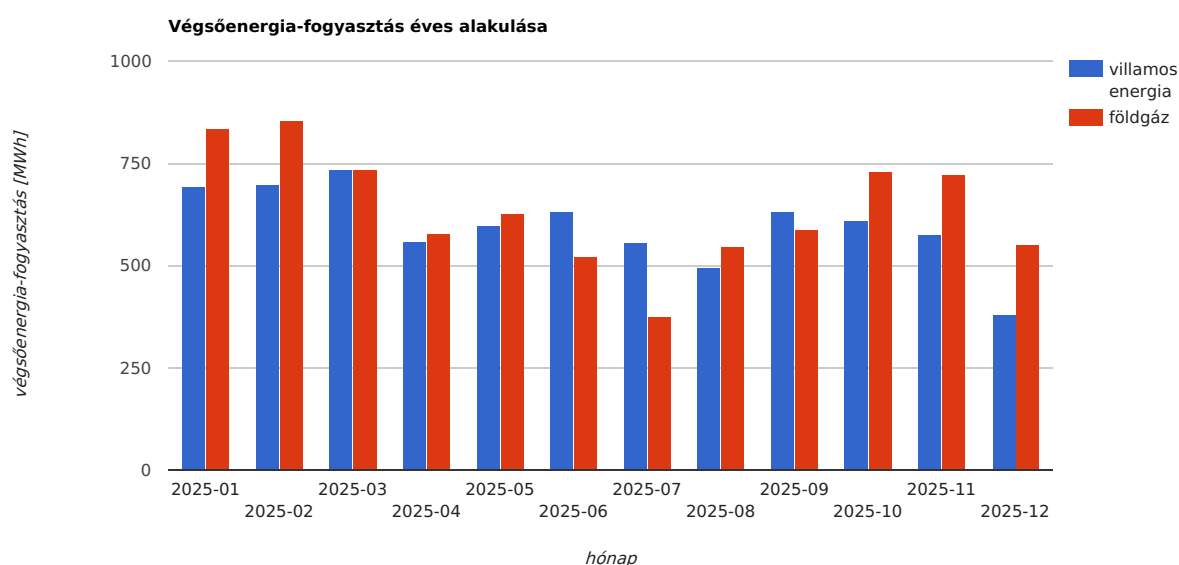
Végőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:

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

Cégnév: PG Hungary Kft.

Időszak: 2025

energia hordozó	2025-01	2025-02	2025-03	2025-04	2025-05	2025-06	2025-07	2025-08	2025-09	2025-10	2025-11	2025-12	Összesen
villamos energia	695,70	698,04	734,26	560,31	596,26	631,76	555,88	495,59	631,25	609,79	576,94	382,37	7 168,16
földgáz	834,68	854,19	735,69	577,29	626,25	520,93	374,79	546,41	589,85	728,56	721,28	551,66	7 661,59
Összesen	1 530,38	1 552,23	1 469,95	1 137,60	1 222,50	1 152,69	930,67	1 042,00	1 221,10	1 338,36	1 298,22	934,03	14 829,75



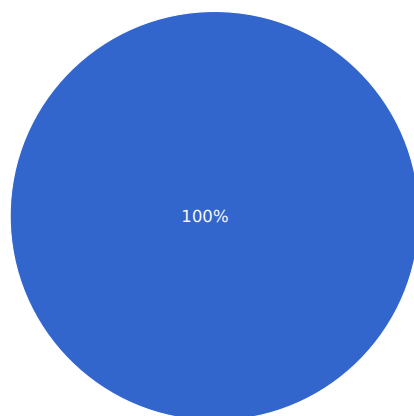
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: PG Hungary Kft.

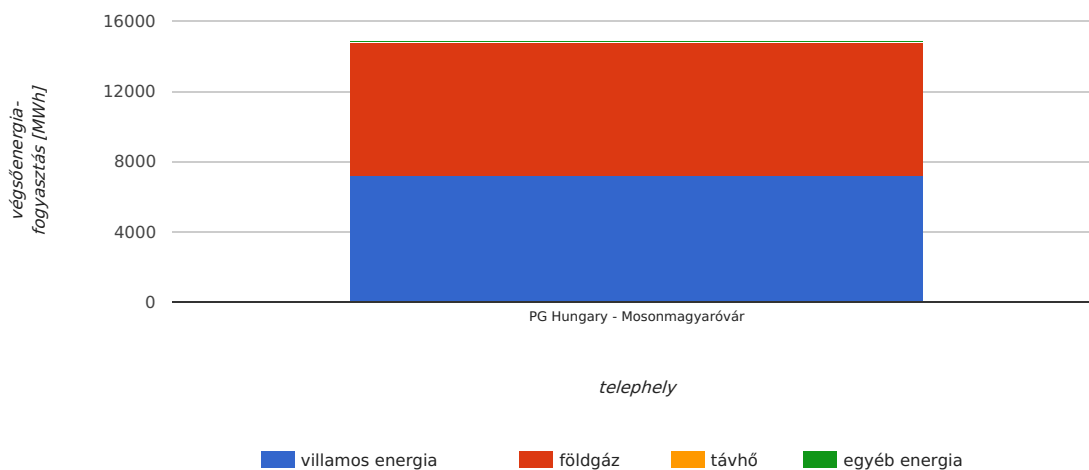
Időszak: 2025

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.	7 168 158	727 873	0	0	14 829,75	2 965,34
Összesen		7 168 158	727 873	0	0	14 829,75	2 965,34

Energiafelhasználás telephelyenként:



● PG Hungary - Mosonmagyaróvár



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
Technológiai kemencék optimalizálása energiahatékonyság céljából	2025-01-28	PG Hungary - Mosonmagyaróvár	Technológiai kemencék	1 327 314,00	kWh	8.950%
Összesen				1 327 314	kWh	8.950%

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	0.674%
Világításkorszerűsítés 2022	2022-12-31	PG Hungary - Mosonmagyaróvár	Világítási rendszer	65 000,00	kWh	0.438%
Folyadékhűtő kompresszorok manuális kapcsolása	2023-05-01	PG Hungary - Mosonmagyaróvár	Technológiai hűtés	83 330,00	kWh	0.562%
Sűrített levegős rendszer kompresszorainak cseréje	2024-01-19	PG Hungary - Mosonmagyaróvár	Kompresszor	404 822,00	kWh	2.730%
Technológia keringető szivattyúk működésének optimalizálása	2024-05-13	PG Hungary - Mosonmagyaróvár	Folyadékhűtő	109 847,00	kWh	0.741%
Régi lámpatestek cseréje energiatakarékos LED lámpákra	2024-11-15	PG Hungary - Mosonmagyaróvár	Világítási rendszer	79 411,00	kWh	0.535%
Összesen				842 410	kWh	5.681%

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

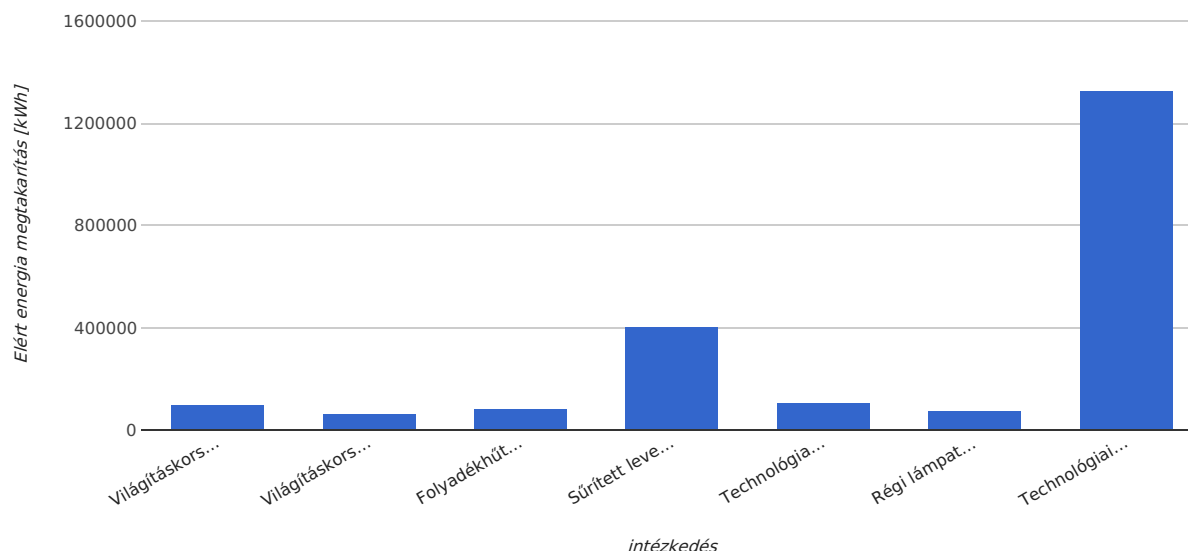
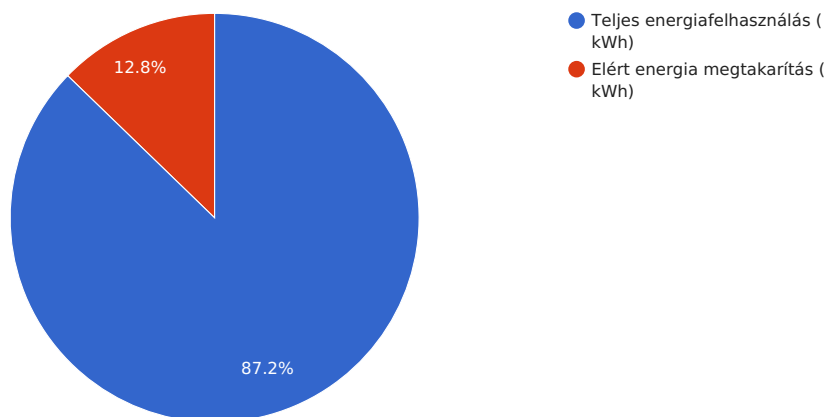


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:






Intézkedések által elért CO2 csökkenés

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Technológiai kemencék optimalizálása energiahatékonyság céljából	1 327 314,00	kWh	240,5207	tonna
Világításkorszerűsítés 2021	100 000,00	kWh	22,0000	tonna
Világításkorszerűsítés 2022	65 000,00	kWh	14,3000	tonna
Folyadékhűtő kompresszorok manuális kapcsolása	83 330,00	kWh	18,3326	tonna
Sűrített levegős rendszer kompresszorainak cseréje	404 822,00	kWh	89,0608	tonna
Technológia keringető szivattyúk működésének optimalizálása	109 847,00	kWh	24,1663	tonna
Régi lámpatestek cseréje energiatakarékos LED lámpákra	79 411,00	kWh	17,4704	tonna
Összesen	2 169 724	kWh	425,8509	tonna

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **425.85** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
2 129 254 km	284 db	1 014 ha

Cégnév: PG Hungary Kft.

Időszak: 2025

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	28 043,28	kWh	92,4000
1-es kompresszor 8 bar	Háromfázisú villamos energia	349 817,92	kWh	1 472,0000
2-es kompresszor 8 bar	Háromfázisú villamos energia	609 498,56	kWh	1 703,6800
3-as kompresszor 8 bar	Háromfázisú villamos energia	3 506,88	kWh	195,2000
Hűtőaggregát TRANE 1	Háromfázisú villamos energia	290 478,28	kWh	478,0000
Hűtőaggregát TRANE 2	Háromfázisú villamos energia	245 684,52	kWh	338,0000
Közvilágítás	Háromfázisú villamos energia	16 083,62	kWh	53,5200
Semlegesítő	Háromfázisú villamos energia	53 492,44	kWh	279,6800
Víztelep	Háromfázisú villamos energia	176 657,90	kWh	1 008,8000
Csomagoló	Háromfázisú villamos energia	34 336,98	kWh	80,5000
Előkezelő	Háromfázisú villamos energia	613 809,24	kWh	1 643,0400
Hasító	Háromfázisú villamos energia	16 417,46	kWh	31,3438
Infrakemence	Háromfázisú villamos energia	983 991,00	kWh	3 464,0000
Panelor 1-1	Háromfázisú villamos energia	732 666,15	kWh	338 750,5000
Panelor 1-2	Háromfázisú villamos energia	283 403,00	kWh	115 340,0000
Panelor 1-3	Háromfázisú villamos energia	334 080,44	kWh	976,9600
Panelor 1-4	Háromfázisú villamos energia	1 886,82	kWh	4,1611
Panelor 1-5	Háromfázisú villamos energia	159 323,30	kWh	248 396,2969
Panelor 2-1	Háromfázisú villamos energia	684 688,69	kWh	183 490,2656
Panelor 2-3	Háromfázisú villamos energia	401 273,71	kWh	1 236,4000
Panelor 2-4	Háromfázisú villamos energia	890,45	kWh	1 258,7198
Panelor 2-5	Háromfázisú villamos energia	143 251,73	kWh	2 550,7195
P&F összes	Háromfázisú villamos energia	92 280,81	kWh	619,4844
Reza 100	Háromfázisú villamos energia	20 797,20	kWh	22,8800
REZA 200	Háromfázisú villamos energia	25 976,92	kWh	16 246,5000
Világítás össz	Háromfázisú villamos energia	268 295,53	kWh	390,5000
Panelor 2-2	Háromfázisú villamos energia	287 292,82	kWh	5 436 136,0000

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

