

AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

Cégnév: PG Hungary Kft.

Időszak: 2022

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a PG Hungary Kft. 2022 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.

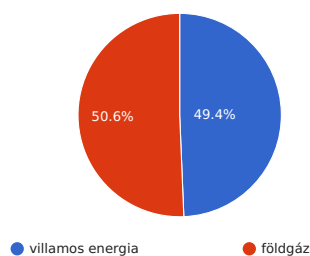
Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: PG Hungary Kft.

Időszak: 2022

energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végso energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	507 545	9 643 350	0	10 150 894	10 150 894.46	3 705.08
földgáz	Nm3	0	989 724	0	989 724	10 417 823.61	2 114.82
						20 568 718.07	5 819.89

végso energia



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **5 819.89** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
29 099 473 km	3 880 db	13 857 ha

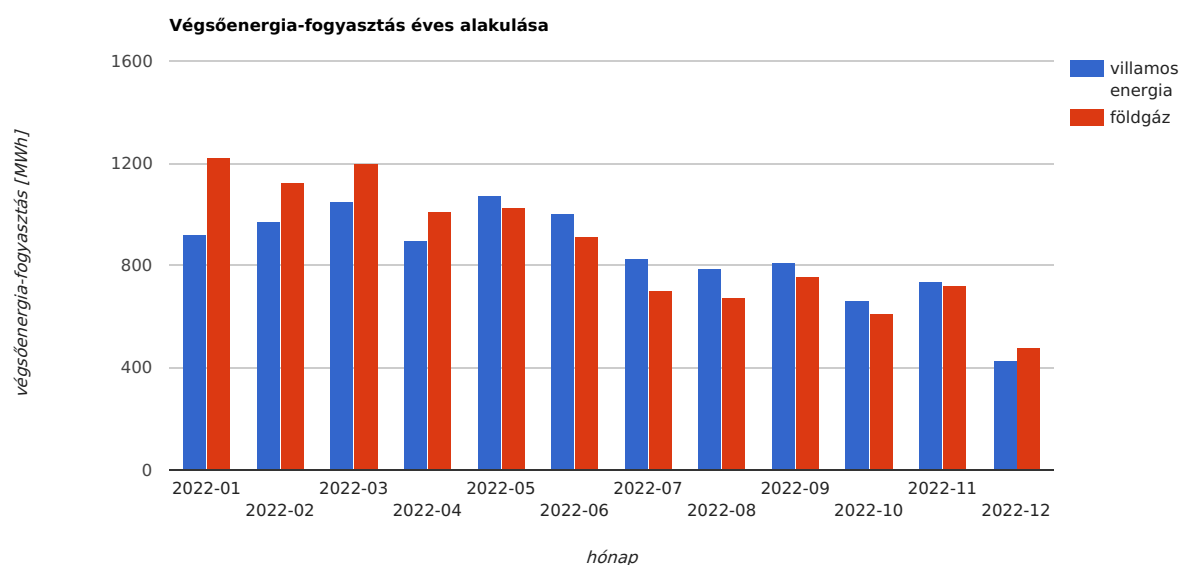
Végőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:

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

Cégnev: PG Hungary Kft.

Időszak: 2022

energia-hordozó	2022-01	2022-02	2022-03	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	Összesen
villamos energia	918,95	970,58	1 045,17	896,27	1 074,35	1 001,39	825,21	784,95	809,76	661,15	734,16	428,94	10 150,89
földgáz	1 217,52	1 123,15	1 197,69	1 006,06	1 023,42	912,40	702,61	673,36	758,66	611,65	717,63	473,67	10 417,82
Összesen	2 136,47	2 093,73	2 242,87	1 902,33	2 097,77	1 913,79	1 527,82	1 458,31	1 568,42	1 272,80	1 451,79	902,60	20 568,72



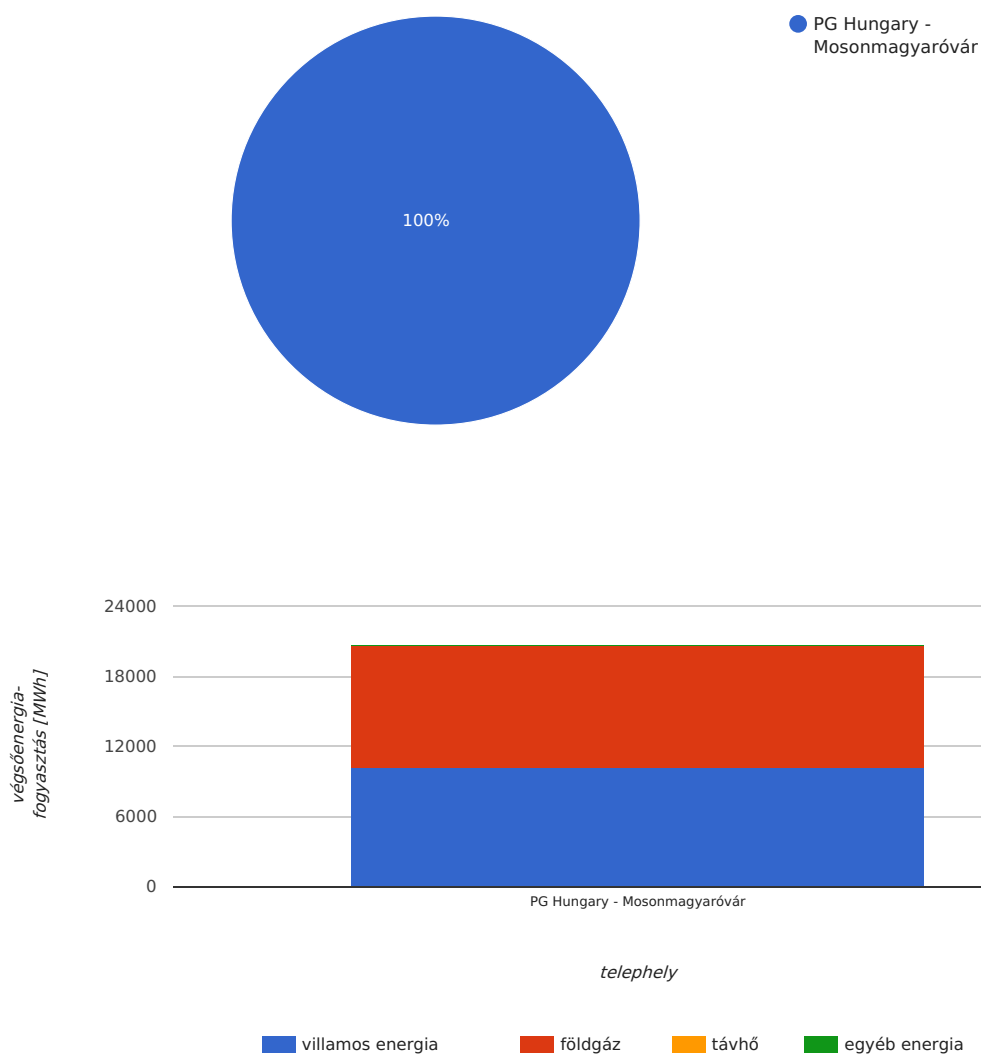
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: PG Hungary Kft.

Időszak: 2022

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm3]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWh]	végő energia [MWh]	CO2 kibocsátás [ton]
PG Hungary - Mosonmagyaróvár	Mosonmagyaróvár Úttörő utca 43.	10 150 894	989 724	0	0	20 568,72	5 819,89
Összesen		10 150 894	989 724	0	0	20 569	5 820

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
Világításkorszerűsítés 2022	2022-12-31	PG Hungary - Mosonmagyaróvár	Világítási rendszer	65 000,00	kWh	0.316%
Összesen				65 000	kWh	0.316%

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	0.486%
Összesen				100 000	kWh	0.486%

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

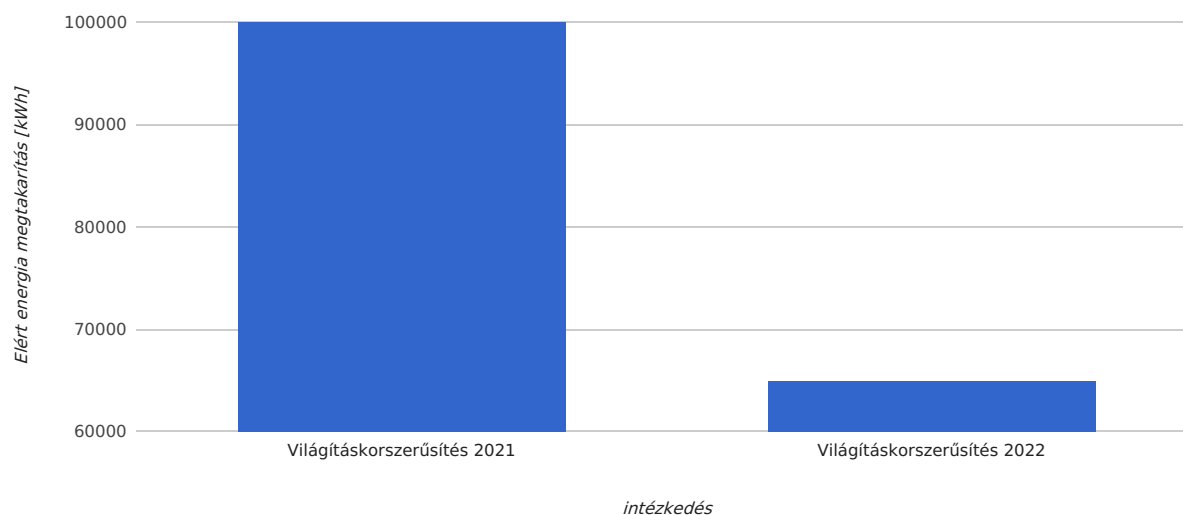
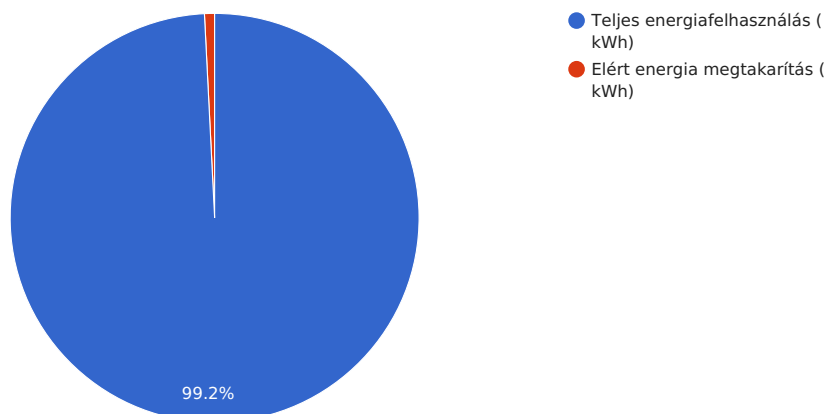


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:



Intézkedések által elért CO2 csökkenés

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Világításkorszerűsítés 2022	65 000,00	kWh	23,7250	tonna
Világításkorszerűsítés 2021	100 000,00	kWh	36,5000	tonna
Összesen	165 000	kWh	60,2250	tonna

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **60.23** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
301 125 km	40 db	143 ha

Cégnév: PG Hungary Kft.

Időszak: 2022

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	69 722,46	kWh	44,1600
1-es kompresszor 8 bar	Háromfázisú villamos energia	500 756,32	kWh	310,4000
2-es kompresszor 8 bar	Háromfázisú villamos energia	718 354,08	kWh	320,0000
3-as kompresszor 8 bar	Háromfázisú villamos energia	852 208,00	kWh	350,7200
Hűtőaggregát TRANE 1	Háromfázisú villamos energia	402 721,80	kWh	179,5000
Hűtőaggregát TRANE 2	Háromfázisú villamos energia	342 602,06	kWh	170,6250
Közvilágítás	Háromfázisú villamos energia	16 136,96	kWh	5,7600
Semlegesítő	Háromfázisú villamos energia	53 919,90	kWh	19,8400
Víztelep	Háromfázisú villamos energia	182 389,60	kWh	60,4000
Csomagoló	Háromfázisú villamos energia	32 595,88	kWh	18,3906
Előkezelő	Háromfázisú villamos energia	744 589,32	kWh	258,7200
Hasító	Háromfázisú villamos energia	22 244,16	kWh	30,0781
Infrakemence	Háromfázisú villamos energia	949 832,00	kWh	528,0000
Panelor 1-1	Háromfázisú villamos energia	1 133 694,21	kWh	561,2031
Panelor 1-2	Háromfázisú villamos energia	295 860,00	kWh	292,0000
Panelor 1-3	Háromfázisú villamos energia	437 788,68	kWh	416,8800
Panelor 1-4	Háromfázisú villamos energia	2 347,76	kWh	3,7601
Panelor 1-5	Háromfázisú villamos energia	246 370,76	kWh	311,2062
Panelor 2-1	Háromfázisú villamos energia	824 117,18	kWh	402,0781
Panelor 2-3	Háromfázisú villamos energia	530 921,66	kWh	1 471,7600
Panelor 2-4	Háromfázisú villamos energia	919,14	kWh	2,3000
Panelor 2-5	Háromfázisú villamos energia	174 485,23	kWh	93,1201
P&F összes	Háromfázisú villamos energia	99 652,36	kWh	56,0703
Reza 100	Háromfázisú villamos energia	34 683,44	kWh	18,7200
REZA 200	Háromfázisú villamos energia	27 147,92	kWh	19,4370
Világítás össz	Háromfázisú villamos energia	459 771,25	kWh	189,5000
Panelor 2-2	Háromfázisú villamos energia	335 336,03	kWh	222,7500

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

