

## AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

**Cégnév: PG Hungary Kft.**

**Időszak: 2023**

### Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a PG Hungary Kft. 2023 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 Energhatékony 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](mailto:kapcsolat@axing.hu) e-mail címen.

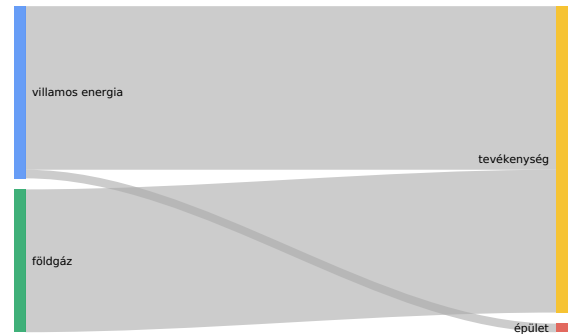
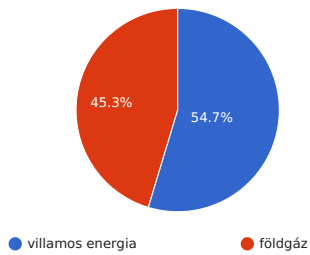
**Energiafogyasztási adatok:**

**Cégnév: PG Hungary Kft.**

**Időszak: 2023**




energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végző energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	482 854	9 174 221	0	9 657 074	9 657 074.49	3 524.83
földgáz	Nm3	0	760 938	0	760 938	8 009 627.39	1 625.95
						<b>17 666 701.88</b>	<b>5 150.79</b>

végző energia



**CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:**

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **5 150.79** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
<b>25 753 933</b> km	<b>3 434</b> db	<b>12 264</b> ha

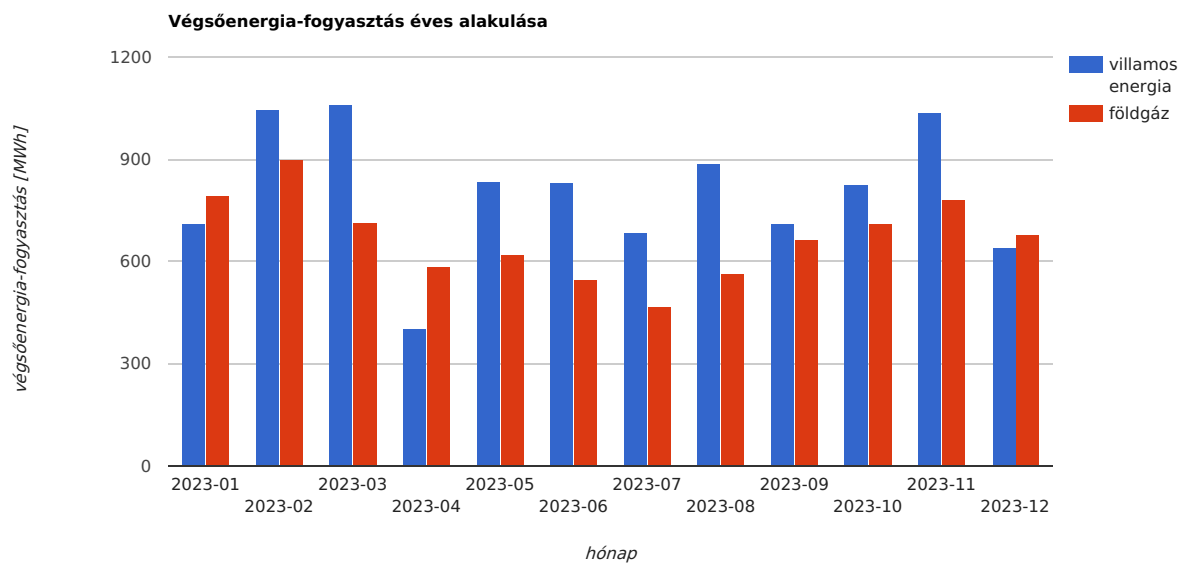
**Végsőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:**

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: 2023

energia-hordozó	2023-01	2023-02	2023-03	2023-04	2023-05	2023-06	2023-07	2023-08	2023-09	2023-10	2023-11	2023-12	Összesen
villamos energia	710,70	1 045,17	1 062,07	402,86	832,84	829,76	683,98	883,90	709,19	824,04	1 035,23	637,33	9 657,07
földgáz	792,42	898,87	712,86	584,97	618,90	543,28	467,43	562,74	662,27	708,82	780,72	676,34	8 009,63
<b>Összesen</b>	<b>1 503,12</b>	<b>1 944,04</b>	<b>1 774,93</b>	<b>987,84</b>	<b>1 451,74</b>	<b>1 373,04</b>	<b>1 151,41</b>	<b>1 446,64</b>	<b>1 371,46</b>	<b>1 532,86</b>	<b>1 815,95</b>	<b>1 313,67</b>	<b>17 666,70</b>



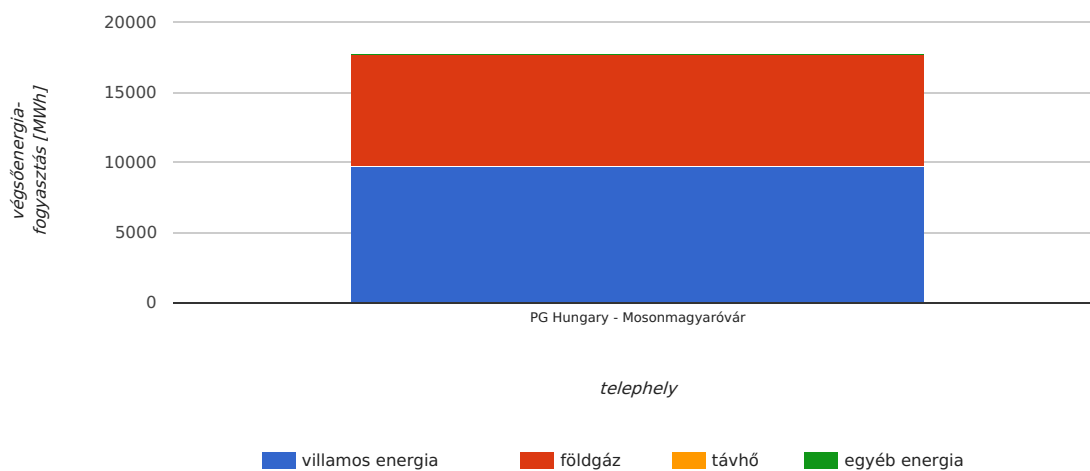
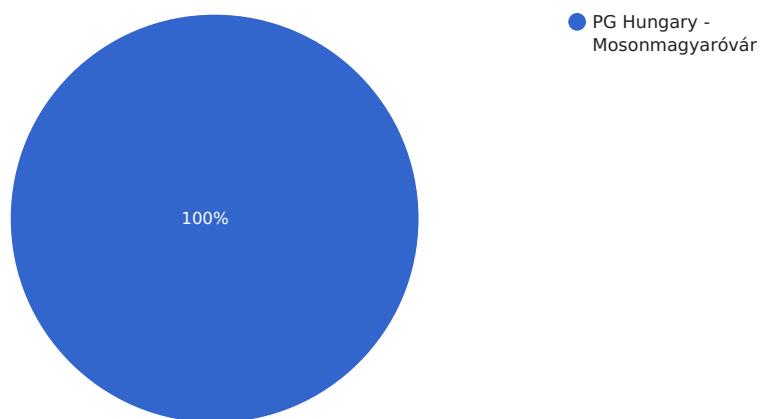
**Energiafelhasználás telephelyenként:**

**Cégnév: PG Hungary Kft.**

**Időszak: 2023**

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.	9 657 074	760 938	0	0	17 666,70	5 150,79
<b>Összesen</b>		<b>9 657 074</b>	<b>760 938</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17 667</b>	<b>5 151</b>

**Energiafelhasználás telephelyenként:**



## Megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás

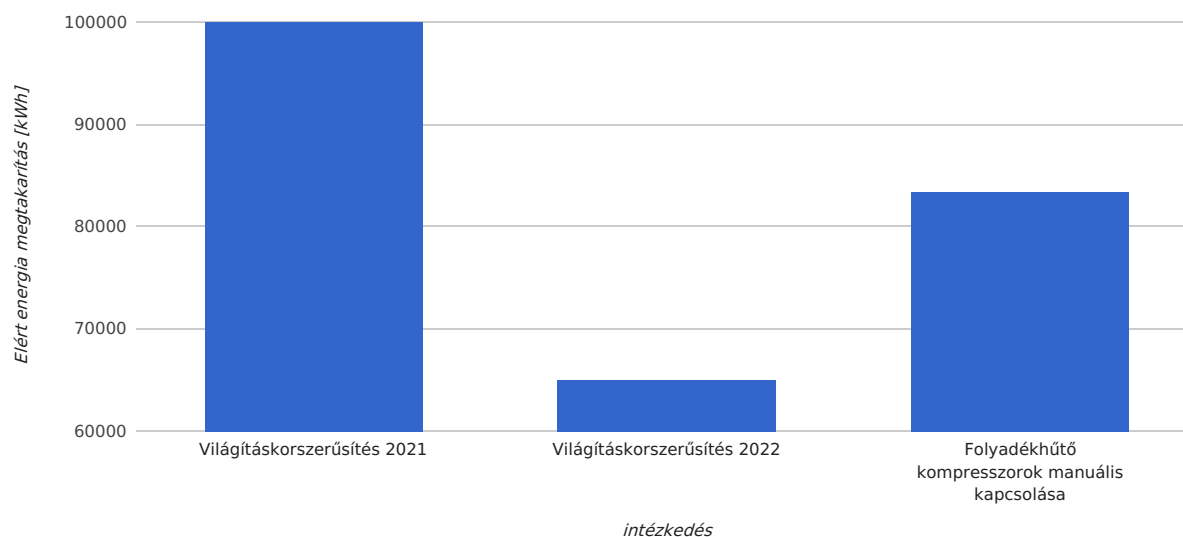
### Tárgyévben megvalósult intézkedések

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Folyadékhűtő kompresszorok manuális kapcsolása	2023-05-01	PG Hungary - Mosonmagyaróvár	Technológiai hűtés	83 330,00	kWh	0.472%
<b>Összesen</b>				<b>83 330</b>	<b>kWh</b>	<b>0.472%</b>

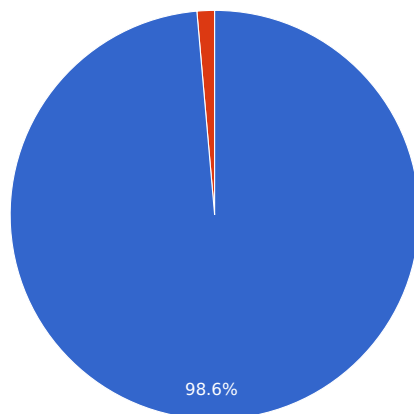
### Korábbi intézkedések hatása

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	0.566%
Világításkorszerűsítés 2022	2022-12-31	PG Hungary - Mosonmagyaróvár	Világítási rendszer	65 000,00	kWh	0.368%
<b>Összesen</b>				<b>165 000</b>	<b>kWh</b>	<b>0.934%</b>

Diagram az elért energiamegtakarításokról:



**Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:**



- Teljes energiafelhasználás (kWh)
- Elért energia megtakarítás (kWh)

**Intézkedések által elért CO2 csökkenés**

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Folyadékhűtő kompresszorok manuális kapcsolása	83 330,00	kWh	30,4155	tonna
Világításkorszerűsítés 2021	100 000,00	kWh	36,5000	tonna
Világításkorszerűsítés 2022	65 000,00	kWh	23,7250	tonna
<b>Összesen</b>	<b>248 330</b>	<b>kWh</b>	<b>90,6405</b>	<b>tonna</b>

**CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk**

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **90.64** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
<b>453 202</b> km	<b>60</b> db	<b>216</b> ha

**Cégnév: PG Hungary Kft.**

**Időszak: 2023**

**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	36 370,74	kWh	799,4400
1-es kompresszor 8 bar	Háromfázisú villamos energia	691 780,80	kWh	2 556,1600
2-es kompresszor 8 bar	Háromfázisú villamos energia	289 080,32	kWh	296,3200
3-as kompresszor 8 bar	Háromfázisú villamos energia	703 048,00	kWh	11 644,1600
Hűtőaggregát TRANE 1	Háromfázisú villamos energia	291 162,33	kWh	9 055,7500
Hűtőaggregát TRANE 2	Háromfázisú villamos energia	252 657,88	kWh	6 193,7500
Közvilágítás	Háromfázisú villamos energia	15 816,56	kWh	660,9600
Semlegesítő	Háromfázisú villamos energia	46 137,10	kWh	1 237,2800
Víztelep	Háromfázisú villamos energia	179 343,90	kWh	5 336,4000
Csomagoló	Háromfázisú villamos energia	30 790,71	kWh	931,5313
Előkezelő	Háromfázisú villamos energia	622 412,76	kWh	19 551,8400
Hasító	Háromfázisú villamos energia	15 865,12	kWh	345,5937
Infrakemence	Háromfázisú villamos energia	933 837,00	kWh	27 804,0000
Panel sor 1-1	Háromfázisú villamos energia	768 912,10	kWh	31 563,3984
Panel sor 1-2	Háromfázisú villamos energia	230 758,00	kWh	29 684,0000
Panel sor 1-3	Háromfázisú villamos energia	334 390,77	kWh	348,0000
Panel sor 1-4	Háromfázisú villamos energia	1 644,14	kWh	48,9610
Panel sor 1-5	Háromfázisú villamos energia	192 959,15	kWh	492,8125
Panel sor 2-1	Háromfázisú villamos energia	639 362,01	kWh	18 246,4063
Panel sor 2-3	Háromfázisú villamos energia	407 593,77	kWh	12 718,9600
Panel sor 2-4	Háromfázisú villamos energia	815,30	kWh	6,2201
Panel sor 2-5	Háromfázisú villamos energia	150 547,50	kWh	4 080,8189
P&F összes	Háromfázisú villamos energia	90 728,55	kWh	2 872,8125
Reza 100	Háromfázisú villamos energia	21 850,48	kWh	517,2800
REZA 200	Háromfázisú villamos energia	22 169,05	kWh	287,2031
Világítás össz	Háromfázisú villamos energia	363 135,21	kWh	9 567,7500
Panel sor 2-2	Háromfázisú villamos energia	281 153,03	kWh	6 460 274,0000

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**

