

AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentés

Cégnév: Magyar Nemzeti Bank

Időszak: 2024

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a Magyar Nemzeti Bank 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 Energhatékony 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.

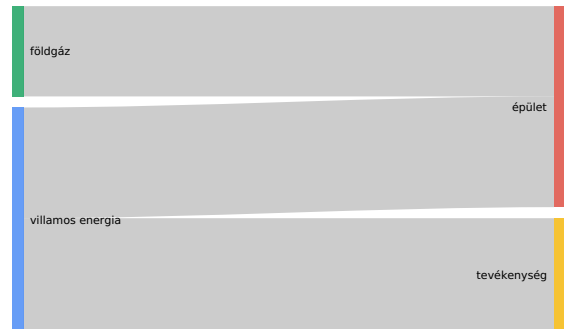
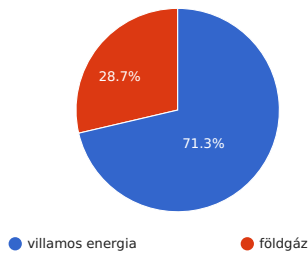
Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: Magyar Nemzeti Bank

Időszak: 2024




energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végző energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	1 430 562	1 472 953	0	2 903 515	2 903 515.00	0.00
földgáz	Nm3	110 779	0	0	110 779	1 166 058.85	236.71
						4 069 573.85	236.71

végző energia



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **236.71** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
1 183 550 km	158 db	564 ha

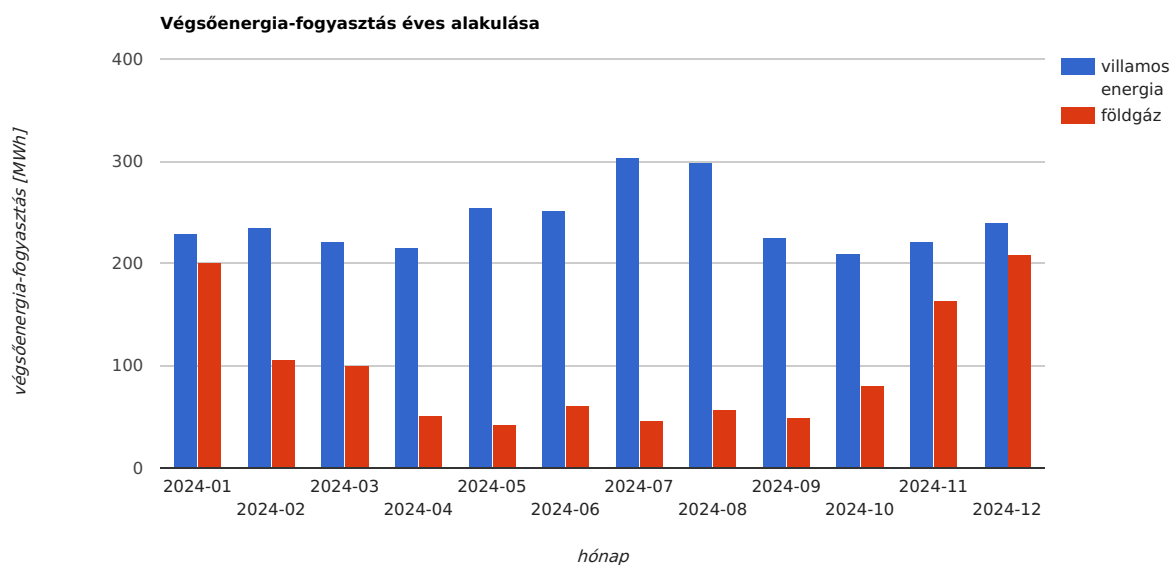
Végőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:

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

Cégnév: Magyar Nemzeti Bank

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	228,86	234,38	221,13	215,03	253,55	251,76	303,92	298,25	225,25	209,90	221,50	239,97	2 903,52
földgáz	201,52	105,89	99,08	51,29	42,27	60,82	46,68	57,46	48,34	80,33	163,33	209,04	1 166,06
Összesen	430,38	340,28	320,21	266,32	295,83	312,58	350,60	355,71	273,59	290,23	384,84	449,01	4 069,57



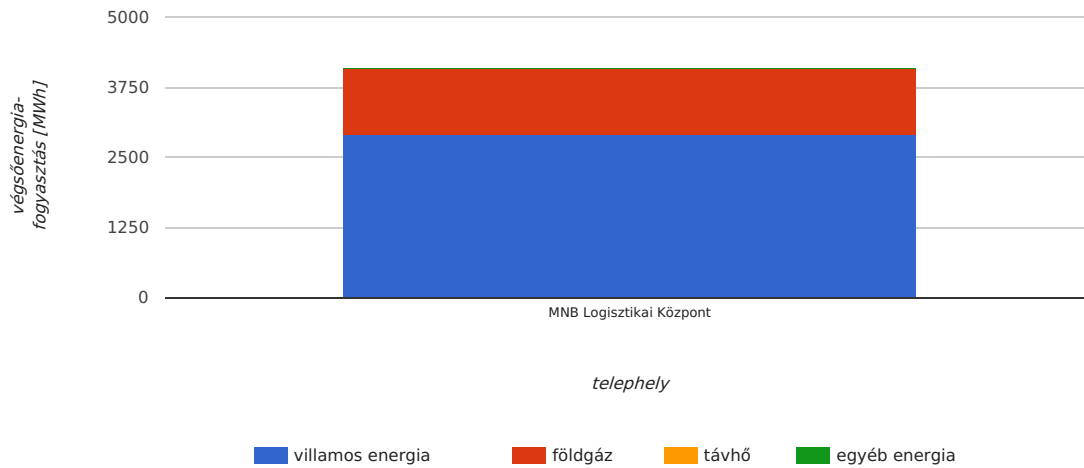
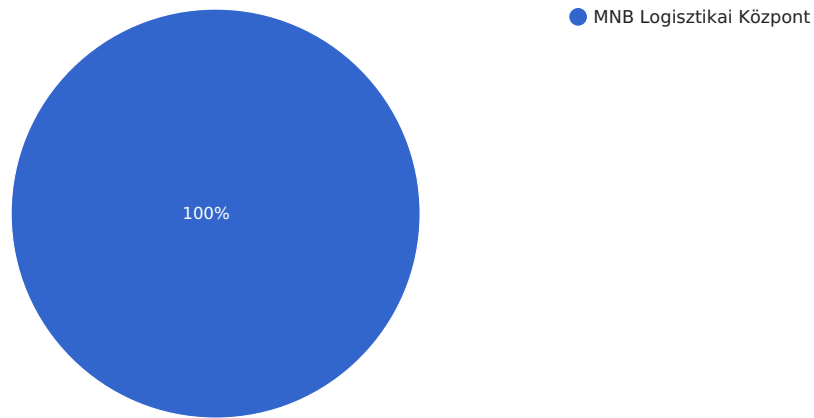
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: Magyar Nemzeti Bank

Időszak: 2024

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm3]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWh]	végző energia [MWh]	CO2 kibocsátás [ton]
MNB Logisztikai Központ	Budapest Európa utca 1.	2 903 515	110 779	0	0	4 069,57	236,71
Összesen		2 903 515	110 779	0	0	4 070	237

Energiafelhasználás telephelyenként:



Megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás

Korábbi intézkedések hatása

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Nyílászárók cseréje valósult meg	2018-08-31	MNB Székház	Épületszerkezet	17 757,35	kWh	0.436%
Hőm.-csökkentés, légtechnika csökkentett üzemmód beállítása, kazánhőm. csökkentése	2022-10-15	MNB Logisztikai Központ	Épület fűtés	157 889,88	kWh	3.880%
MNB belső hálózatán havi rendszerességgel cikkek környezeti fenntarthatóság témában	2023-01-02	MNB Logisztikai Központ		0,00	kWh	0.000%
Vízszelvényekben vízszelvények beépítése	2023-03-06	MNB Logisztikai Központ	HMV	250,00	kWh	0.006%
Összesen				175 897	kWh	4.322%

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

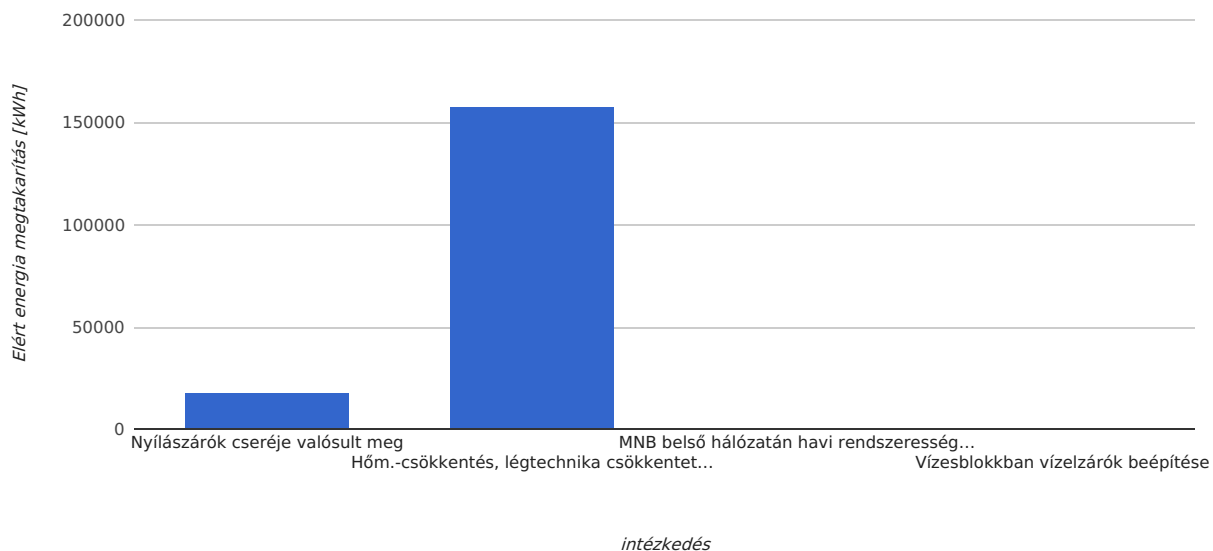
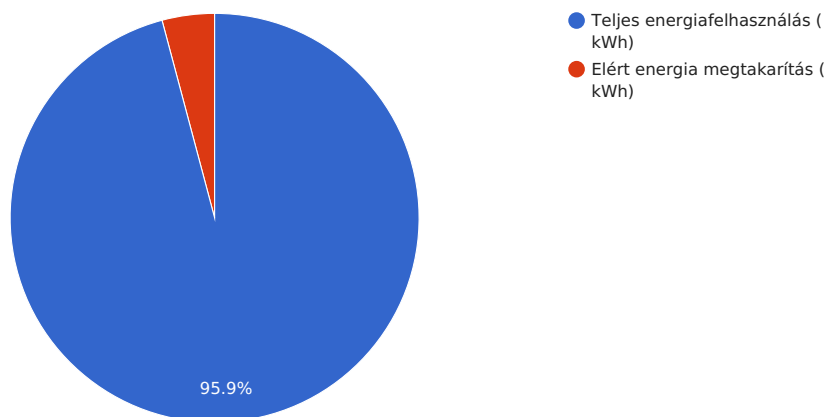


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:






Intézkedések által elért CO2 csökkenés

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Nyílászárók cseréje valósult meg	17 757,35	kWh	3,6047	tonna
Hőm.-csökkentés, légtechnika csökkentett üzemmód beállítása, kazánhőm. csökkentése	157 889,88	kWh	32,0516	tonna
MNB belső hálózatán havi rendszerességgel cikkek környezeti fenntarthatóság témában	0,00	kWh	0,0000	tonna
Vízesblokkban vízelzárók beépítése	250,00	kWh	250,0000	tonna
Összesen	175 897	kWh	285,6564	tonna

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **285.66** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
1 428 282 km	190 db	680 ha

Cégnév: Magyar Nemzeti Bank

Időszak: 2024

Villamosenergia almérők és mért fogyasztások:

Telephely: 1239 Budapest, Európa utca 1.

név	mért energianem	éves fogyasztás	mértékegység	éves maximum [kW]
Hűtőgép 1	Háromfázisú villamos energia	103 581,00	kWh	258,6800
KPL Brikettáló	Háromfázisú villamos energia	17 149,00	kWh	190,0933
Hűtőgép 2	Háromfázisú villamos energia	167 461,01	kWh	268,0000
KPL Technológia	Háromfázisú villamos energia	89 567,52	kWh	549,9999

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

