

AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

Cégnév: Magyar Nemzeti Bank

Időszak: 2022

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a Magyar Nemzeti Bank 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 feltűntetése 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.

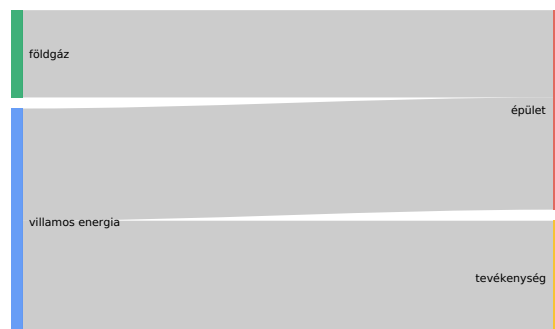
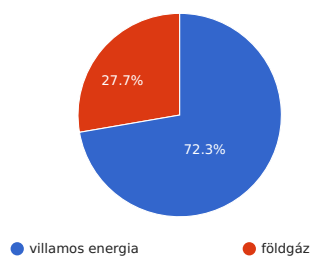
Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: Magyar Nemzeti Bank

Időszak: 2022

energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végző energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	1 471 572	1 515 179	0	2 986 751	2 986 751.28	0.00
földgáz	Nm3	108 792	0	0	108 792	1 145 140.33	232.46
						4 131 891.61	232.46

végző energia



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **232.46** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
1 162 317 km	155 db	553 ha

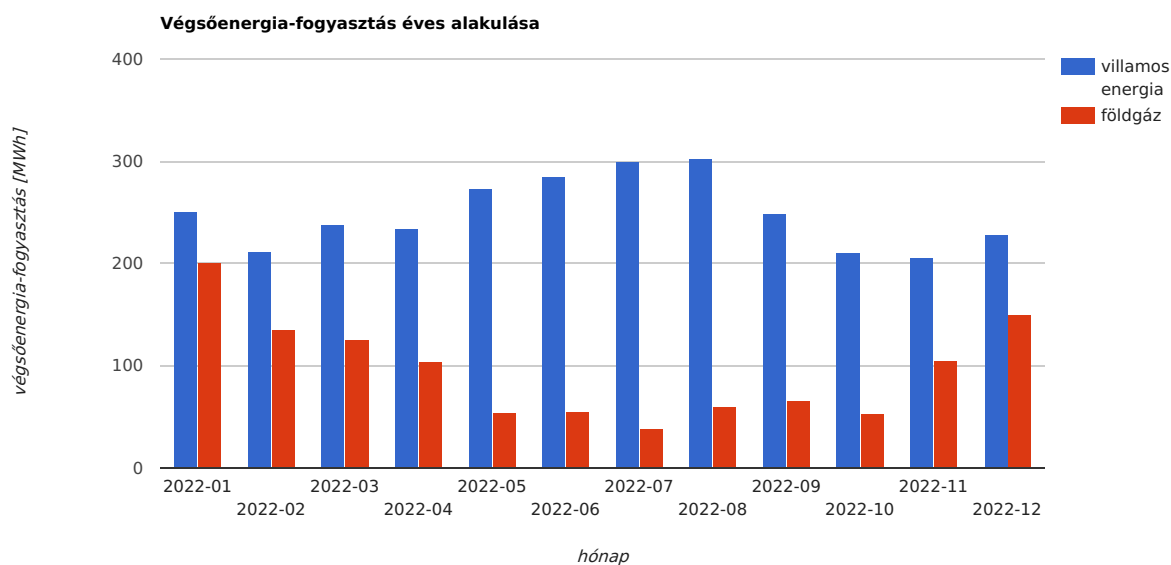
Végőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:

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: 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	251,16	211,43	237,64	233,61	273,33	284,71	299,75	302,36	248,88	210,91	205,17	227,82	2 986,75
földgáz	200,77	135,06	124,89	103,73	54,46	55,44	37,83	59,57	66,05	52,51	105,10	149,73	1 145,14
Összesen	451,92	346,49	362,53	337,33	327,79	340,14	337,58	361,93	314,93	263,41	310,27	377,56	4 131,89



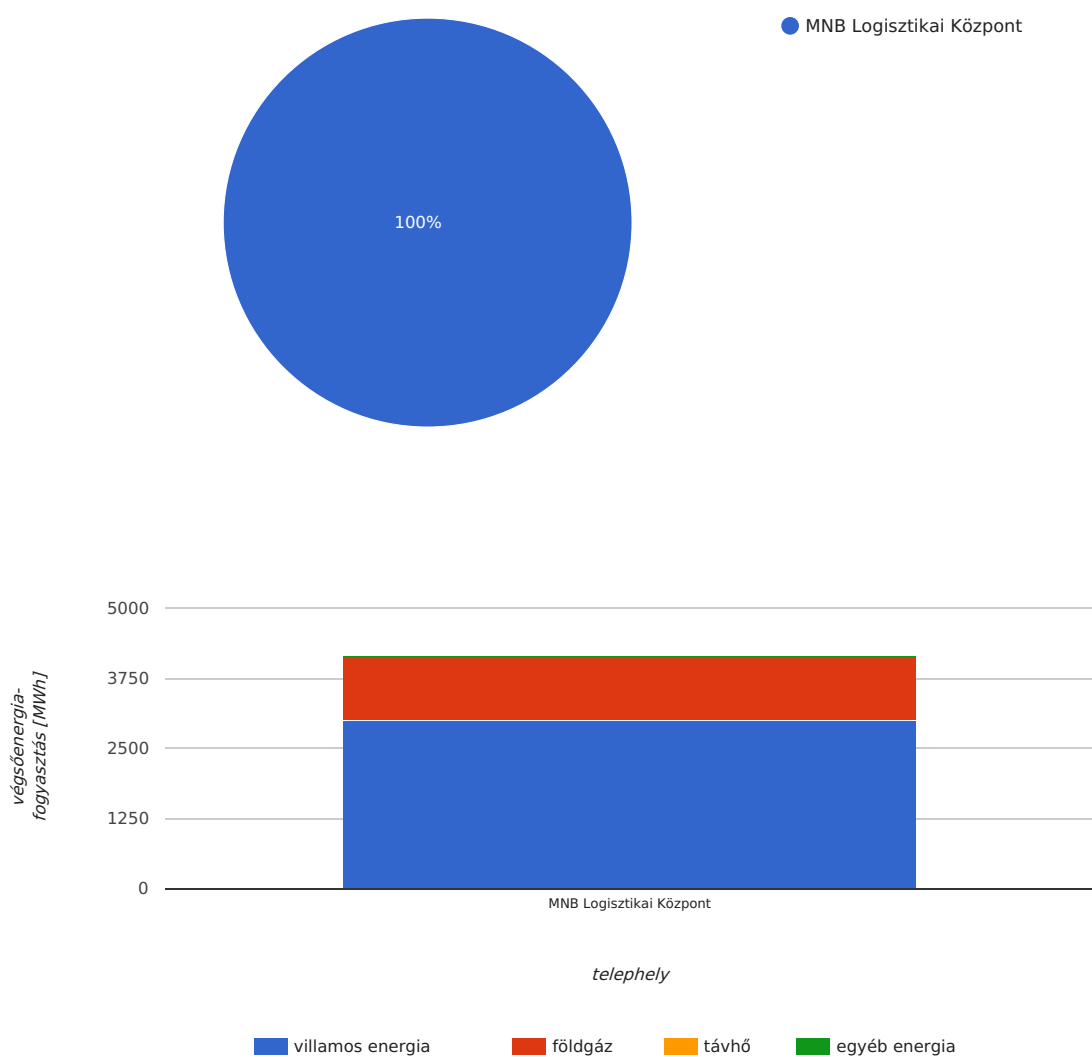
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: Magyar Nemzeti Bank

Időszak: 2022

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.	2 986 751	108 792	0	0	4 131,89	232,46
Összesen		2 986 751	108 792	0	0	4 132	232

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
Hőm.-csökkentés, légtechnika csökkentett üzemmód beállítása, kazánhőm. csökkentése	2022-10-15	MNB Logisztikai Központ	Épület fűtés	157 889,88	kWh	3.821%
Összesen				157 890	kWh	3.821%

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	0.430%
Összesen				17 757	kWh	0.430%

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

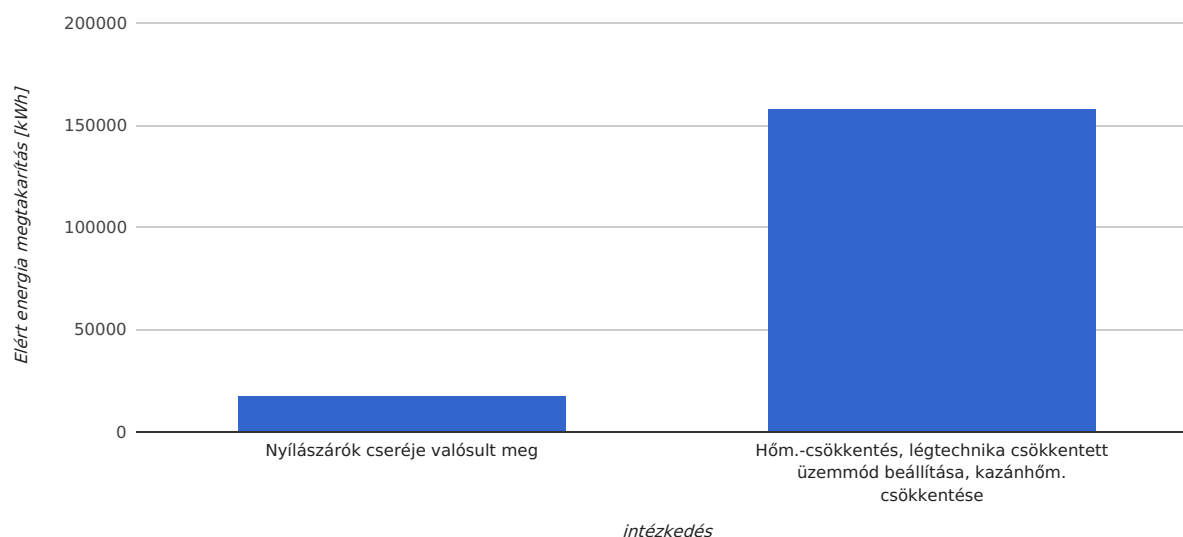
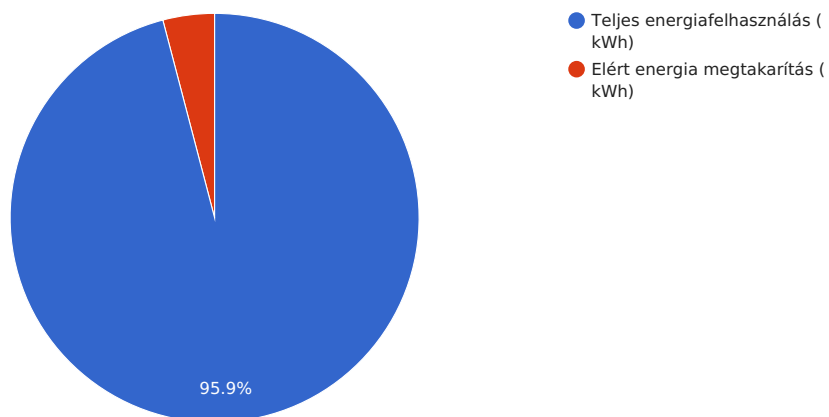


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:

Intézkedések által elért CO2 csökkenés

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Hőm.-csökkentés, légtechnika csökkentett üzemmód beállítása, kazánhőm. csökkentése	157 889,88	kWh	32,0516	tonna
Nyílászárók cseréje valósult meg	17 757,35	kWh	3,6047	tonna
Összesen	175 647	kWh	35,6564	tonna

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **35.66** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
178 282 km	24 db	85 ha

Cégnév: Magyar Nemzeti Bank

Időszak: 2022

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	181 111,56	kWh	216,5766
Hűtőgép 2	Háromfázisú villamos energia	40 790,43	kWh	206,1493

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

