

AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentés

Cégnév: Magyar Nemzeti Bank

Időszak: 2018

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a **Magyar Nemzeti Bank** 2018 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 kötelees 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 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 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.

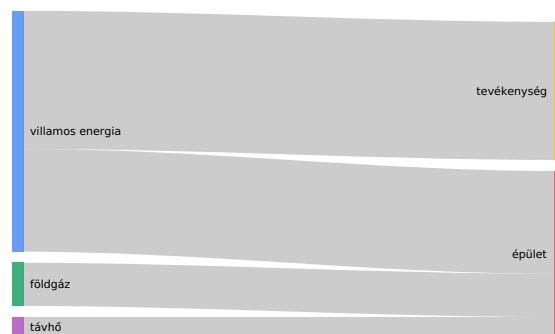
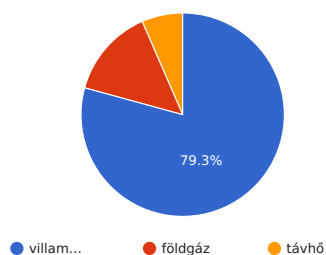
Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: Magyar Nemzeti Bank

Időszak: 2018




| energiahordozó | mértékegység | épület | tevékenység | szállítás | összesen | primer energia tényező | primer [MWhpe] | CO2 kibocsátás [ton] |
|------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------------------|------------------|----------------------|
| villamos energia | kWh | 3 031 418 | 4 070 357 | 0 | 7 101 775 | 2.50 | 17 754.44 | 2 592.15 |
| földgáz | Nm3 | 302 507 | 0 | 0 | 302 507 | 1.00 | 3 184.18 | 646.39 |
| távhő | Mj | 4 177 900 | 0 | 0 | 4 177 900 | 1.26 | 1 462.26 | 31.68 |
| | | | | | | | 22 400.89 | 3 270.22 |

primer energia



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **3 270.22** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

| személyautóval megtett út | tengerentúli repülőút | azonos mennyiséget elnyelő erdőterület |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 16 351 099 km | 2 180 db | 7 786 ha |

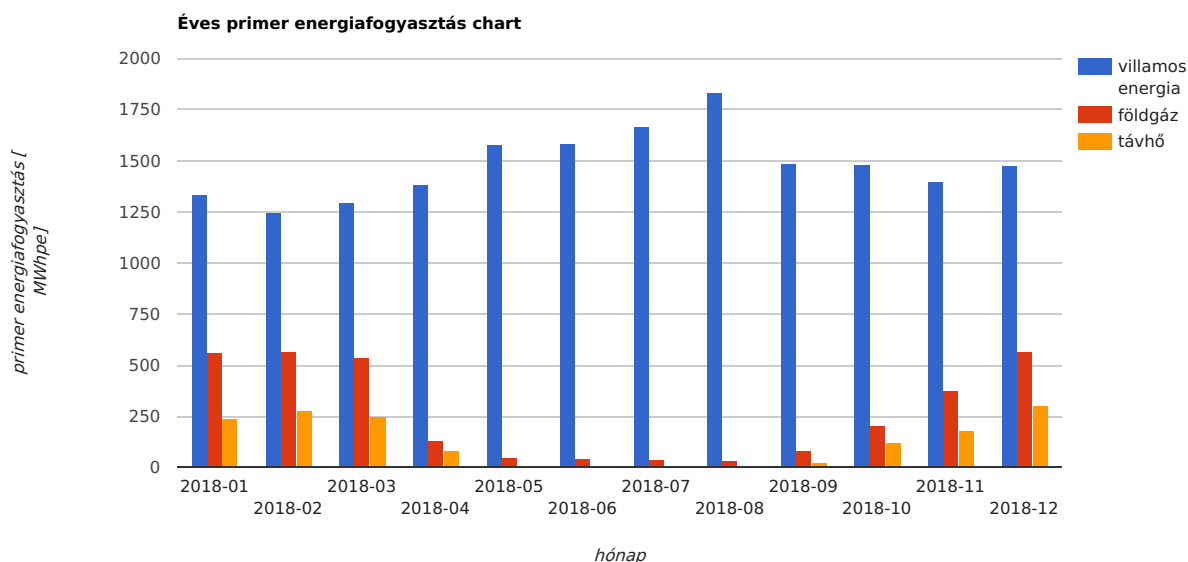
Primer energiafogyasztás éves alakulása [MWhpe]:

Primer energiának nevezzük azt a megújuló és nem megújuló forrásból származó energiát, amely nem esett át semminemű átalakításon, vagy feldolgozási eljárás. A hasznos, "szekunder energiahordozóvá" (pl. távhő, villamos energia, stb.) történő átalakítás veszteséggel jár. A veszteség nagysága az átalakítás mértékétől és az alkalmazott technológiától függ. A hasznos energia különböző előfordulási formáit az összehasonlíthatóság érdekében primer energiává kell átszámítani.

Cégnév: Magyar Nemzeti Bank

Időszak: 2018

| energia hordozó | 2018-01 | 2018-02 | 2018-03 | 2018-04 | 2018-05 | 2018-06 | 2018-07 | 2018-08 | 2018-09 | 2018-10 | 2018-11 | 2018-12 | Összesen |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| villamos energia | 1 337,41 | 1 241,18 | 1 292,75 | 1 386,25 | 1 576,48 | 1 585,97 | 1 667,57 | 1 830,18 | 1 484,58 | 1 483,24 | 1 395,64 | 1 473,21 | 17 754,44 |
| földgáz | 560,93 | 566,15 | 535,20 | 131,85 | 50,63 | 42,01 | 36,19 | 34,49 | 79,79 | 204,06 | 373,73 | 569,16 | 3 184,18 |
| távhő | 238,77 | 274,67 | 251,30 | 78,55 | 0,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,65 | 116,61 | 176,85 | 301,90 | 1 462,26 |
| Összesen | 2 137,12 | 2 082,00 | 2 079,24 | 1 596,65 | 1 628,07 | 1 627,98 | 1 703,76 | 1 864,67 | 1 587,01 | 1 803,91 | 1 946,22 | 2 344,26 | 22 400,89 |



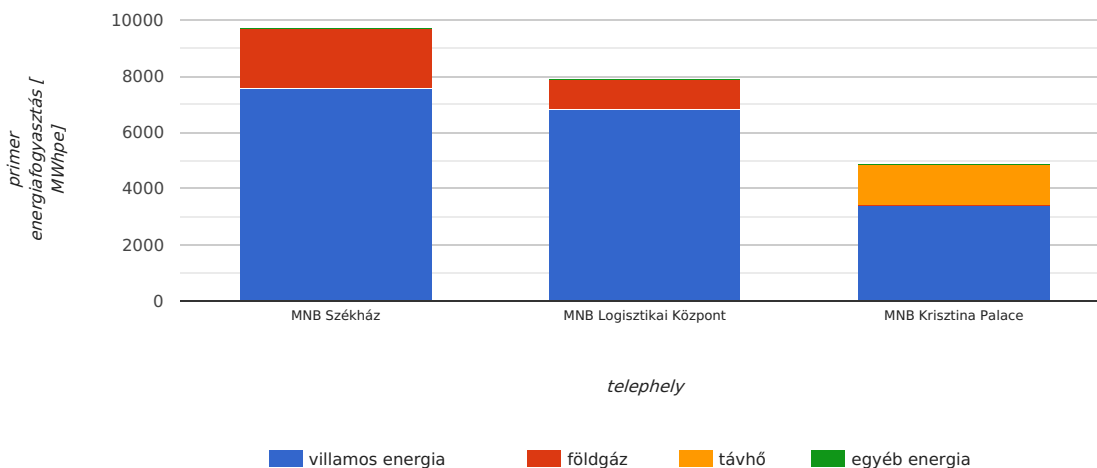
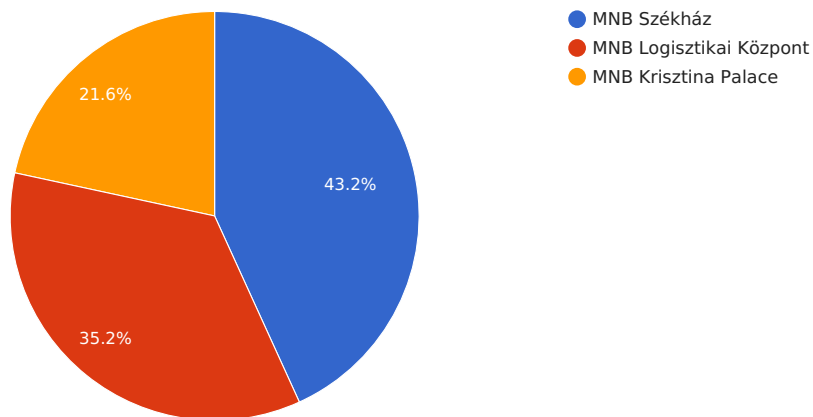
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: Magyar Nemzeti Bank

Időszak: 2018

| név | cím | villamos energia [kWh] | földgáz [Nm3] | távhő [MJ] | egyéb energiahordozók [MWhpe] | primer energia [MWhpe] | CO2 kibocsátás [ton] |
|-------------------------|------------------------------|------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|
| MNB Székház | Budapest Szabadság tér 9. | 3 031 233 | 199 376 | 0 | 0 | 9 676,71 | 1 532,42 |
| MNB Logisztikai Központ | Budapest Európa utca 1. | 2 718 624 | 103 131 | 0 | 0 | 7 882,11 | 1 212,67 |
| MNB Krisztina Palace | Budapest Krisztina körút 39. | 1 351 918 | 0 | 4 177 900 | 0 | 4 842,06 | 525,13 |
| Összesen | | 7 101 775 | 302 507 | 4 177 900 | 0 | 22 401 | 3 270 |

Energiafelhasználás telephelyenként:



Megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás

Megvalósított intézkedések

| 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 | 0.155% |
| Összesen | | | | 17 757 | kWh | 0.155% |

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

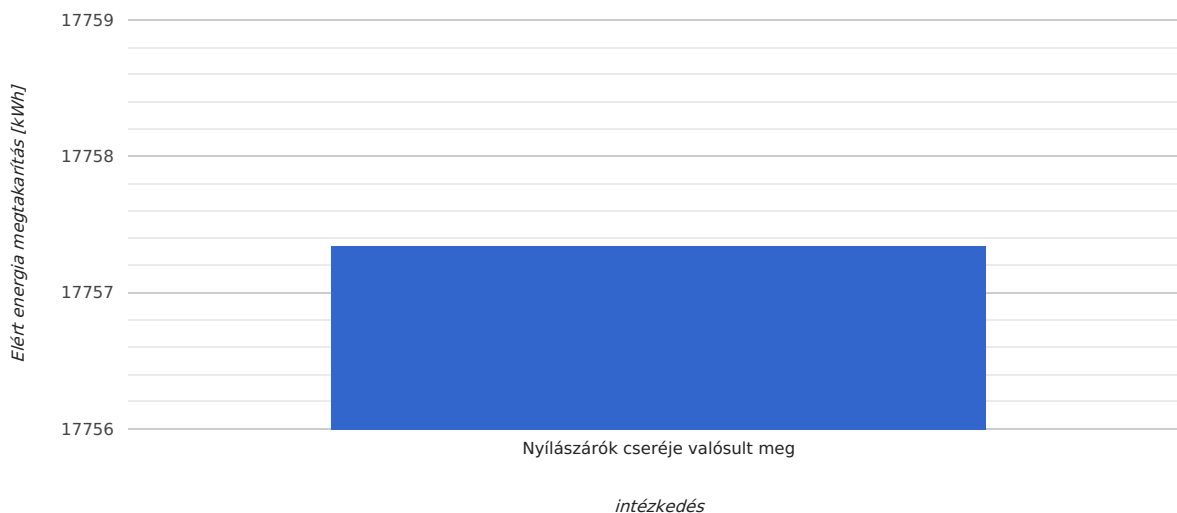
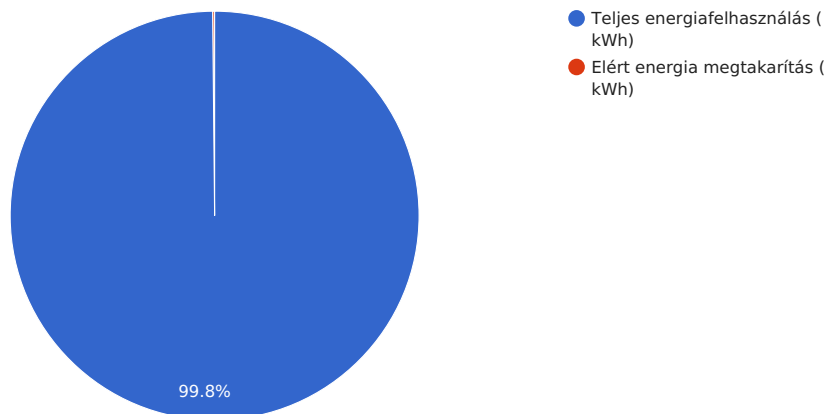


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:






Elért CO2 csökkenés

| intézkedés | elért éves energiamegtakarítás | mértékegység | CO2 csökkenés | mértékegység |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Nyílászárók cseréje valósult meg | 17 757,35 | kWh | 3,6047 | tonna |
| Összesen | 17 757 | kWh | 3,6047 | tonna |

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenéséből származó CO2 kibocsátás csökkenés **3.60** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

| személyautóval megtett út | tengerentúli repülőút | azonos mennyiséget elnyelő erdőterület |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 18 024 km | 2 db | 9 ha |