
Energetikai szakreferens éves jelentés



MAGYAR CETELEM BANK ZRT.

2020. ÉV

Készítette:

Bárány Lajos
okleveles mérnök-közgazdász
jogi szakokleveles építőmérnök
(MEKH ESZ-89/2019)

CÉGINFORMÁCIÓK

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény értelmében a Magyar Cetelem Bank Zrt. energetikai szakreferens igénybevételével összefoglaló jelentést tesz közzé a 2020-as tárgyévben végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredményekről. Az éves jelentés átfogó képet ad a gazdálkodó szervezet energiaszolgáltatásáról, annak költségösszetételéről, a felhasználás révén a környezetet terhelő CO₂ kibocsátás mértékéről.

A Magyar Cetelem Bank Zrt. menedzsmentje elkötelezett az energiahatékonysági szemléletmód, energiahatékony magatartásminták alkalmazásában, az energiaszolgáltatás csökkentésében, folyamatosan figyelemmel kíséri az energiaszolgáltatás változását, valamint az energiahatékonysági intézkedések megvalósítását.

Részben törvényi kötelezettségnek eleget téve, részben az energiaszolgáltatás további fejlesztése céljából 2017-ben bevezetésre került az ISO 50001 szabvány szerinti Energiarendezési Rendszer. A rendszer sikeres tanúsítása 2017-ben megtörtént, az ezt követő évben a felülvizsgálati audit eredményei is megerősítették a rendszer megfelelő működését, a soron következő felülvizsgálat 2021. évben esedékes.

A Magyar Cetelem Bank Zrt. megbízási szerződés alapján energetikai szakreferensi szolgáltatást vesz igénybe. Ennek keretében havi jelentések készülnek, amelyek a Társaságtól kapott információkon és adatokon alapulnak. Az éves jelentés a gazdálkodó szervezet részére készített, tényadatokon alapuló havi jelentések összegzése.

Az energetikai szakreferens tevékenységet a 2015. évi LVII. Törvényben, a 122/2015. (V.26.) kormányrendeletben és a 2/2017. (II.16.) MEKH rendeletben előírt kritériumok szabályozzák, jelen jelentés ezeknek megfelelően készült.

Jelen éves jelentés a 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról, a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról és a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet figyelembevételével készült. Jelen jelentésben nem szerepelnek konkrét költség, díj adatok, mert azok nyilvánosságra hozatala sértheti a Társaság üzleti érdekeit.

A Magyar Cetelem Bank Zrt. 1996 óta van jelen Magyarországon. Alapítója, és egyben 100%-os tulajdonosa a francia Cetelem S.A., amely közel 50 éves szakmai tapasztalattal rendelkezik a fogyasztási hitelezés területén. 1999-óta a BNP Paribas csoport tagja, amely az euró-zóna második legnagyobb pénzügyi csoportja, valamint a világ első 8 legnagyobb pénzügyi csoportjának egyike.

A BNP Paribas két leányvállalata, a fogyasztási hitelezésben piacvezető Cetelem és a jelzálog finanszírozási specialista UCB 2008-tól új üzletágként, Personal Fináncé néven folytatja működését nemzetközi szinten. A BNP Paribas Personal Fináncé 4 kontinens több mint 30 országában csaknem 16 000 munkavállalójával Franciaországban és Európában piacvezető pénzintézet a fogyasztási hitelek piacán.

A Magyar Cetelem tevékenysége a lakossági fogyasztási hitelezési tevékenységre specializálódott, a tartós fogyasztási cikkek szinte teljes skálájára nyújtva áruvásárlási kölcsönt. A hazai piaci sajátosságokhoz képest új, ügyfélcentrikus szemléletű és a modern technikai eszközöket alkalmazó, ugyanakkor konzervatív kockázatkezelést megvalósító rugalmas, egyúttal felelős hitelezési politikája által az áruhitelezés területén piacvezető szerepet tölt be.

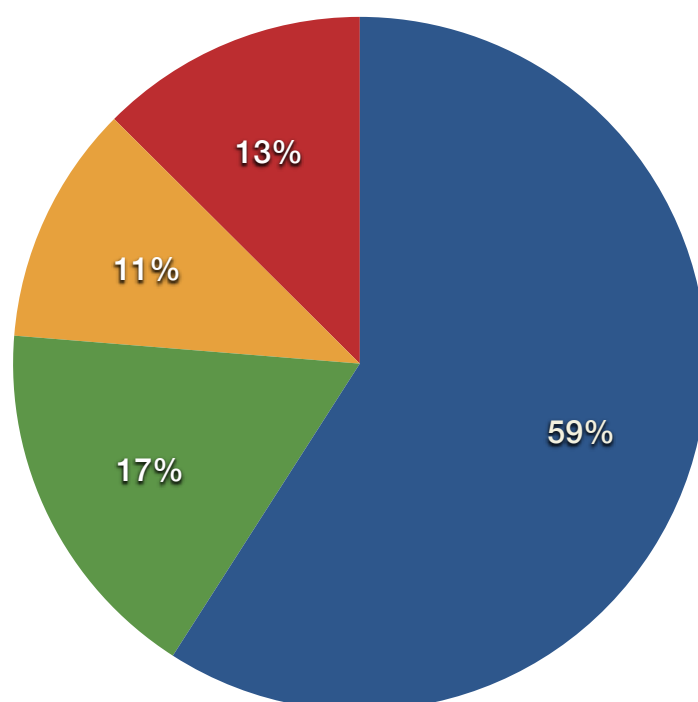
A Cetelem nagy hangsúlyt fektet a minőségi és biztonsági követelményekre, különös tekintettel a felelős hitelezés alapelveire. A fenntartható fejlődés elkötelezett híveként fokozatosan beépíti a környezetvédelmi szemléletmódot vállalati kultúrájába és üzleti tevékenységébe.

A 2020-as év a kialakult járványhelyzet miatt új fogyasztói és dolgozói szokásokat hozott, melynek tapasztalatait, energiahatékonysági és környezettudatos magatartás szempontjából releváns intézkedéseit a vállalat igyekszik beleintegrálni saját működési struktúrájába.

ENERGIAFELHASZNÁLÁS

A gazdálkodó szervezet 2020. évben felhasznált primerenergia mennyisége (2085,88 MWhü) a villamos energia (1083,75 MWh), a földgáz (347,43 MWhü), a benzin (370,46 MWhü), a gázolaj (284,24 MWhü,) között oszlik meg.

● Áram ● Földgáz ● Gázolaj ● Benzin



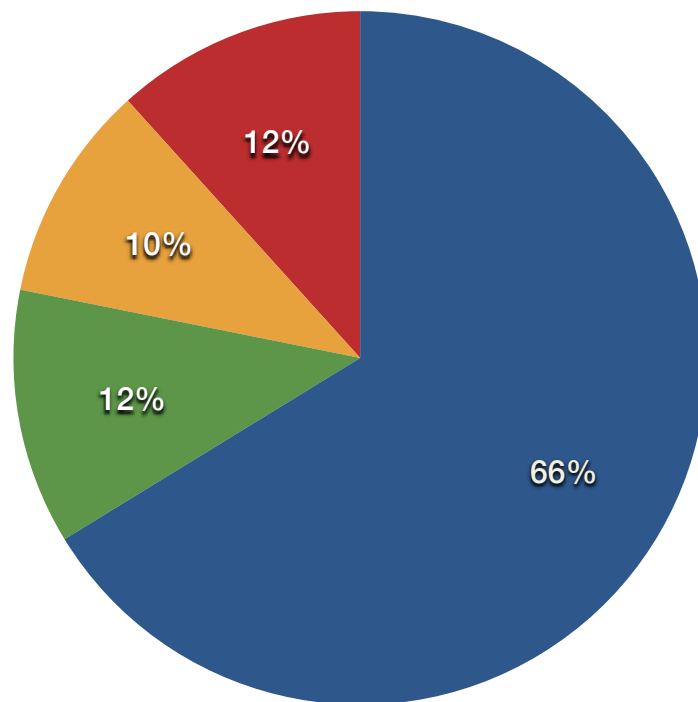
Primerenergia felhasználás megoszlása

TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁS

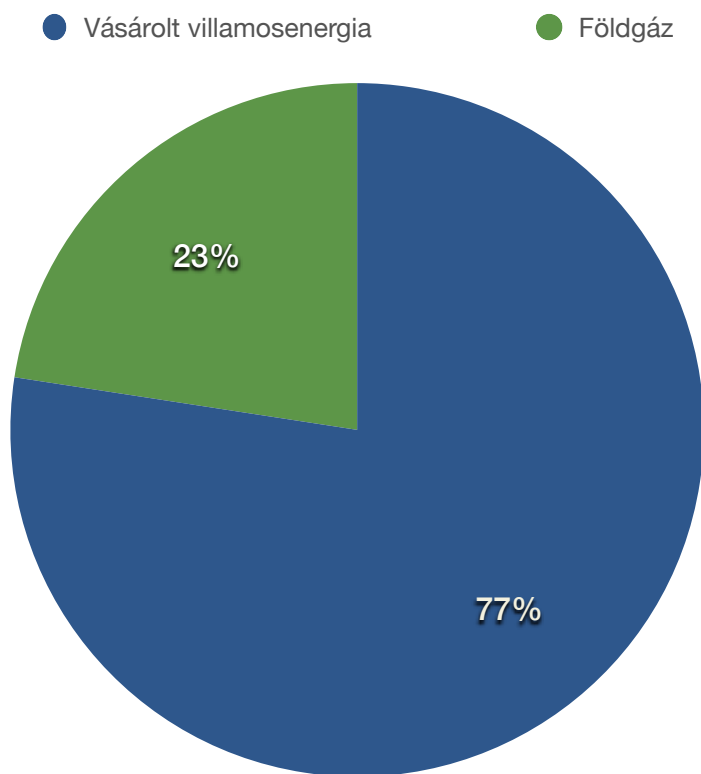
Energiahordozó	Primerenergia-felhasználás [%]	Költség [%]	CO2 kibocsátás [%]
Elektromos áram	59,23	37,36	69,62
Földgáz	17,27	10,27	10,72
Üzemanyag (gázolaj)	10,92	21,22	9,14
Üzemanyag (benzin)	12,57	31,15	10,52

A vizsgált időszakban a primerenergia felhasználás összesen 650 tonna CO₂ kibocsátást eredményezett, melyből 406,41 tonna a villamos energia, 68,79 tonna a földgáz, 98,91 tonna a benzin, 75,89 tonna a gázolaj felhasználásból származik.

● Áram ● Földgáz ● Gázolaj ● Benzin



CO₂ kibocsátás megoszlása



Épület részterület energiafelhasználása

FÖLDGÁZ FELHASZNÁLÁS

A földgáz az épületbe városi hálózati nyomáson érkezik. Az irodaház fűtéséről egy 620 kW-os Remeha kazán gondoskodik, mely fogyasztásának területarányos részét viseli a gazdálkodó.

A felhasznált földgázból a 122/2015. (V.26.) Korm. rendeletben meghatározott átváltási tényező segítségével kiszámítható a primerenergia mennyisége:

$$- 1 \text{ Nm}^3 \text{ földgáz} = 9,4 \text{ kWh}_u \text{ primerenergia}$$

A kibocsátott CO₂ mennyiség az alábbi fajlagos tényezővel kiszámítható a primerenergia ismeretében:

$$- 1 \text{ MWh}_u \text{ földgáz} = 0,198 \text{ tonna CO}_2$$

VILLAMOSENERGIA FELHASZNÁLÁS

Az irodaház a villamos energiát almérőkön keresztül vételezi. A villamos fogyasztás az alábbi fő területekre osztható:

- alap rendszerek (éjszakai világítás, stb.)
- épület fűtés
- épület hűtés
- világítás
- időszakos fogyasztók (pl. bemutatóterem, stb.)

A felhasznált villamos energiából a 122/2015. (V.26.) Korm. rendeletben meghatározott átváltási tényező segítségével kiszámítható a primerenergia mennyisége:

- 1 kWh_e villamos energia = 2,5 kWh_e primerenergia

A kibocsátott CO₂ mennyiség az alábbi fajlagos tényezővel kiszámítható a primerenergia ismeretében:

- 1 MWh_e villamos energia = 0,375 tonna CO₂

ÜZEMANYAG FELHASZNÁLÁS

Az üzemanyag felhasználás a szervezet személyautó fogyasztására korlátozódik. Használják benzin és gázolaj üzemű, illetve hibrid járműveket is.

A felhasznált üzemanyag mennyiségekből a 122/2015. (V.26.) Korm. rendeletben meghatározott átváltási tényező segítségével kiszámítható a primerenergia mennyisége:

- 1 liter benzin = 8,7 kWh_ü primerenergia
- 1 liter gázolaj = 9,9 kWh_ü primerenergia

A kibocsátott CO₂ mennyiség az alábbi fajlagos tényezővel kiszámítható a primerenergia ismeretében:

- 1 MWh_ü benzin = 0,267 tonna CO₂
- 1 MWh_ü gázolaj = 0,267 tonna CO₂

ENERGIAHATÉKONYSÁGI FEJLESZTÉSEK

A gazdálkodó szervezet által tárgyévben végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések - melyek méréssel, vagy számítással igazolható energiamegtakarítást eredményeznek - az alábbiak voltak:

- munkavállalók rendszeres energiatudatos képzése,
- fogyasztók cseréjénél energiahatékonysági szempontok figyelembevétele.

A fejlesztések hatására számításokkal, mérésekkel alátámasztható energiamegtakarítás primerenergiában:

- N/A