

Alföldi Nyomda Zrt.

gazdálkodó szervezet számára

a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet 7/A.§ (2)/d bekezdése, valamint
a 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról, 21/B. § (2)/a bekezdése
alapján készített

Összefoglaló éves jelentés

2021

Készítette az Ön Energetikai szakreferense:

Hunyadi Energia Kft.

1222 Budapest, Gyár u. 14.

Telefon:

+36/70 947-7363

36/70 420-4380

E-mail:

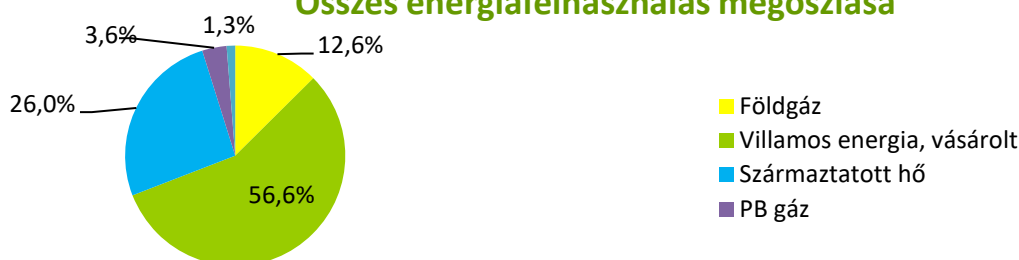
barany.ilona@hunyadienergia.hu

mednyanszky.mira@hunyadienergia.hu

<http://hunyadienergia.hu/>

Éves energiafogyasztás és -költség megoszlása energianemenként

Összes energiafelhasználás megoszlása

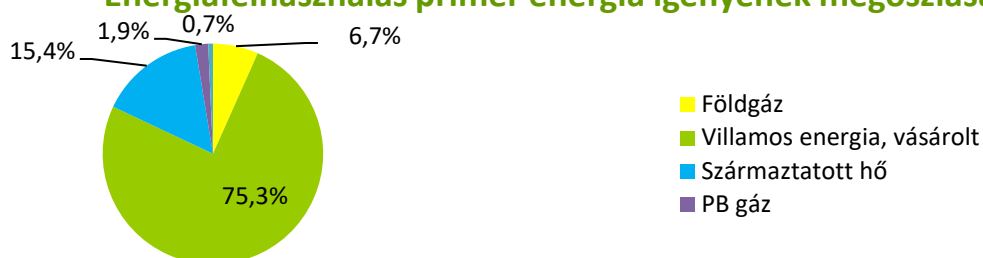


Az összes energiafelhasználás eltérése előző évhez képest

+ 11,9%

Az összes energiafelhasználás kWh-ban kifejezett energianemenkénti megoszlása látható a fenti ábrán. Az energiahatékonysági intézkedéseket elősorban a fő energiafelhasználási területen célszerű végrehajtani.

Energiafelhasználás primer energia igényének megoszlása



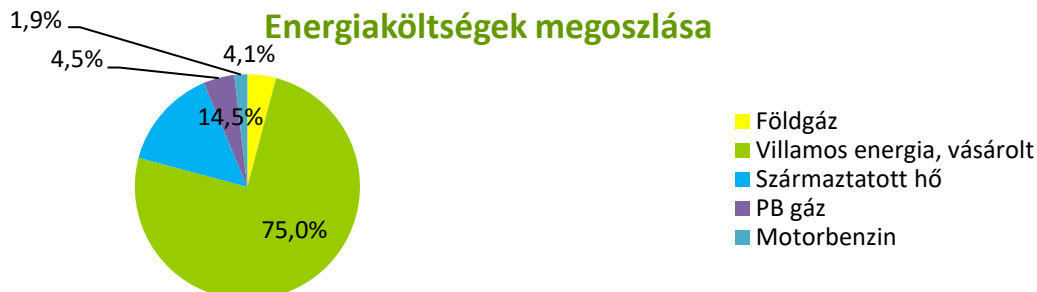
Az energiafelhasználás primer energia igényének eltérése előző évhez képest

+ 12,5%

Az energiahordozók összehasonlíthatóságának érdekében az előállításukhoz szükséges primer energia igényt szükséges kiszámítani. A primer (elsődleges) energia a természetben előforduló az ember által még át nem alakított szilárd, folyékony és gáznemű nyersanyagokban rejlő energia. A primer energia mennyiséggel arányos az energiafelhasználás környezetterhelése (pl.: CO₂ kibocsátás).

A környezetterhelés csökkentés érdekében elősorban célszerű a fő primer energiafelhasználási területén intézkedést végrehajtani.

Energiaköltségek megoszlása



Az összes energiaköltség eltérése előző évhez képest

+ 27,4%

Az energiaköltségek energianemenkénti megoszlása látható a fenti ábrán.

Az energiaköltség csökkentés érdekében elősorban a fő energiaköltség energiafelhasználási területén célszerű intézkedést végrehajtani.

Éves villamosenergia-fogyasztás

- Éves hatásos villamosenergia-fogyasztás eltérés előző évhez képest + 13,5%

Az energiafelhasználás éves mértékének változása főként a gazdálkodó szervezet tevékenységétől, az időjárási viszonyoktól, az energiahatékonysági intézkedésektől és fejlesztésektől függ. A növekvő gazdasági tevékenység növekvő energiafogyasztást eredményezhet.

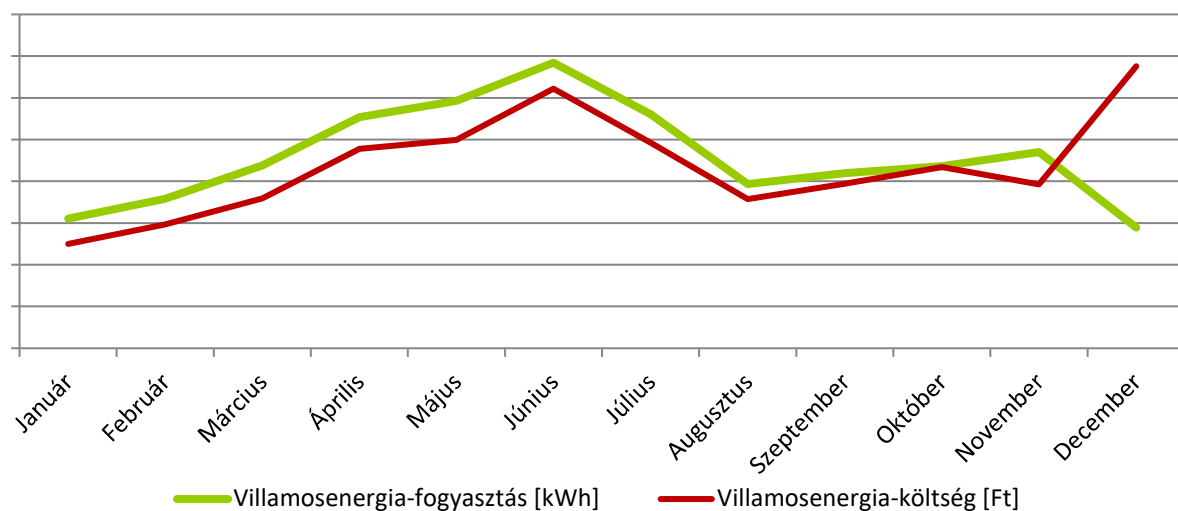
- Összes villamosenergia-költség eltérés előző évhez képest + 36,8%

Az energiaköltség éves mértékének a változása a felhasznált villamosenergia-mennyiségtől, az energia szerződésekben és a törvényileg meghatározott díjak mértékétől függ. A növekvő gazdasági tevékenység növekvő energiafogyasztást, ezzel növekvő energiaköltséget eredményezhet.

- Fajlagos energiaköltség eltérés előző évhez képest + 20,5%

A fajlagos energiaköltség változása az energia kereskedői szerződések (energiadíj) és a törvényileg meghatározott díjtételek változásának mértékétől függ. A fajlagos energiaköltség csökkenése előnyös a gazdálkodó szervezet számára.

Éves villamosenergia-fogyasztás és költség trendje havi bontásban



Éves földgázfogyasztás

- Éves földgázfogyasztás eltérés előző évhez képest + 26,6%

- Hőmérséklet adatok

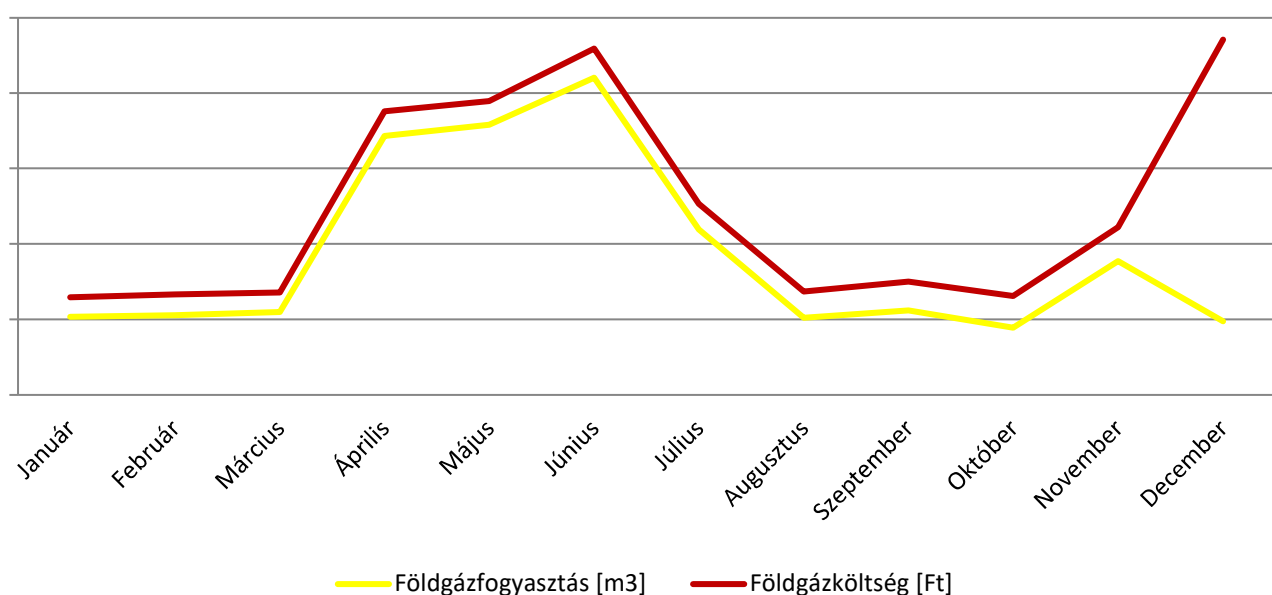
Aktuális éves fűtési szezon külső középhőmérséklet	6,0 °C
Átlagos éves fűtési szezon külső középhőmérséklet ¹	4,3 °C
Átlagos belső hőmérséklet	21 °C

- Korrigált földgázfogyasztás eltérés előző évhez képest + 1,8%

A földgázfogyasztás változásának követésével a fűtési célú földgázfelhasználást az átlagos éves fűtési szezon külső középhőmérsékletére korrigáltuk. A korrigált értékek az azonos átlagos éves fűtési szezon külső középhőmérséklet mellett földgázfelhasználást mutatják meg. A korrigált földgázfelhasználás éves változása így csak a gazdasági tevékenység és az esetleges energiahatékonysági intézkedésektől függ.

- Földgázki költség eltérés előző évhez képest -5,3%
- Fajlagos földgázki költség eltérés előző évhez képest -25,2%

Éves földgázfogyasztás és költség trendje havi bontásban



¹ Országos átlagos havi középhőmérséklet Magyarországon az 1971-2000 közötti időszak homogenizált, interpolált adatai alapján

Éves üzemanyagfogyasztás mértéke

- Éves PB-gáz-fogyasztás eltérés előző évhez képest + 5,3%
- Összes PB-gáz-költség eltérés előző évhez képest + 15,4%
Eltérés előző évhez képest
- Fajlagos PB-gáz-költség eltérés előző évhez képest + 9,6%
- Éves motorbenzin-fogyasztás eltérés előző évhez képest + 0,1%
- Összes motorbenzin-költség eltérés előző évhez képest + 22,24%
- Fajlagos motorbenzin-költség eltérés előző évhez képest + 22,17%

Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények

1. Beruházás

Intézkedés műszaki tartalma: beltéri világítás korszerűsítése, lámpatestek cseréje

Beruházás befejezése: 2021. augusztus

Értékelés

Az intézkedések során az AI. épület 1. emeleti kereskedelmi igazgatói iroda, a titkárság, az AII. Épület informatikai osztály, a szedő iroda és a folyosó, valamint a revizori iroda területein található világítótestek LED-es világításra lettek cserélve.

2. Beruházás

Intézkedés műszaki tartalma: irodai fűtőtestek ellátása termosztatikus szabállyással

Beruházás befejezése: 2021. október

Értékelés

Az intézkedés során az AI.-AII. épületi irodákban található fűtőtestek termosztatikus szabállyással lettek ellátva.