

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

2022

Készítette az Ön Energetikai szakreferense:

HUNYADI ENERGIA Kft.

1222 Budapest, Gyár u. 14.

Telefon:

+36/70 947-7363

36/70 420-4380

E-mail:

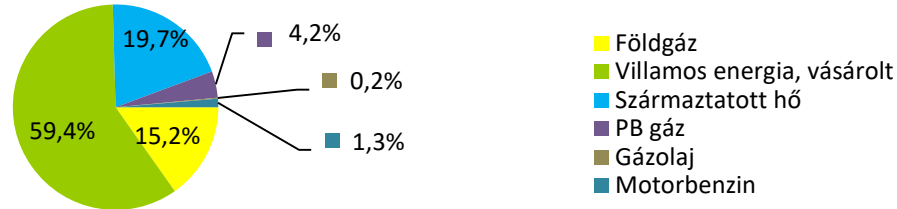
barany.ilona@hunyadienergia.hu

mednyanszky.mira@hunyadienergia.hu

<http://hunyadienergia.hu/>

Éves energiafogyasztás és -költség megoszlása energianemenként

Összes energiafelhasználás megoszlása

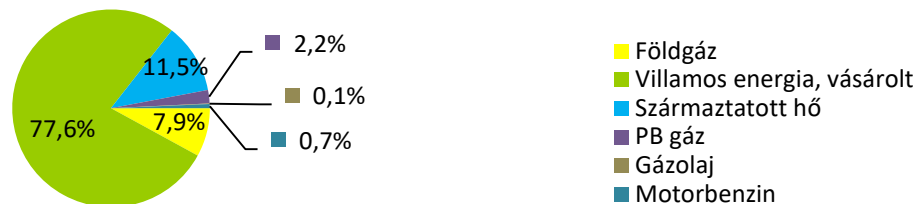


Az összes energiafelhasználás eltérése előző évhez képest

-5,5%

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



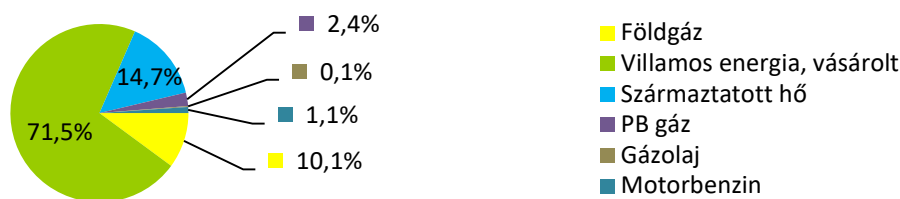
Az energiafelhasználás primer energia igényének eltérése előző évhez képest

-3,7%

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

+ 158,7%

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 határos villamosenergia-fogyasztás eltérés előző évhez képest -0,8%

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.

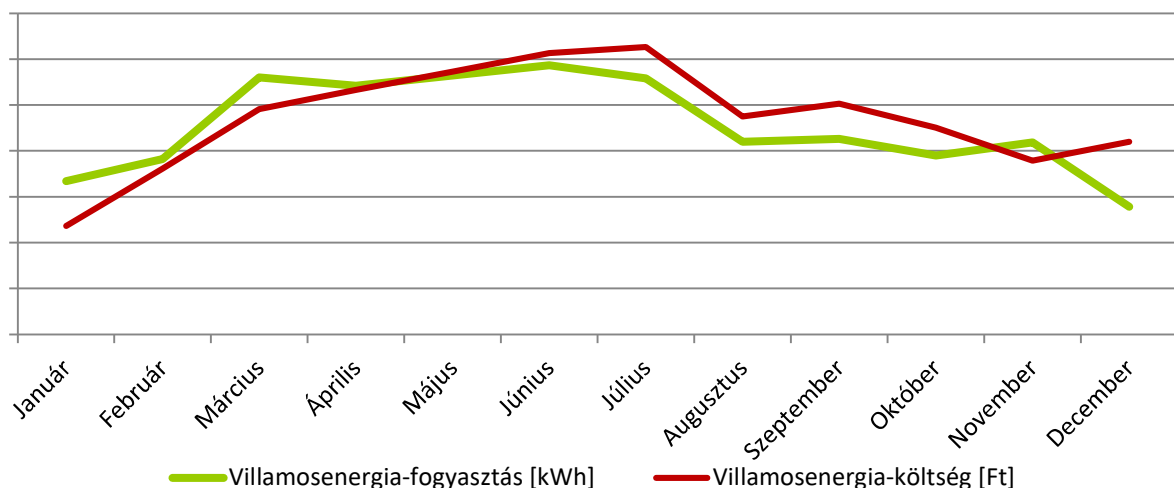
- Összes villamosenergia-költség eltérés előző évhez képest + 146,4%

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 + 148,4%

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 + 16,7%

- Hőmérséklet adatok

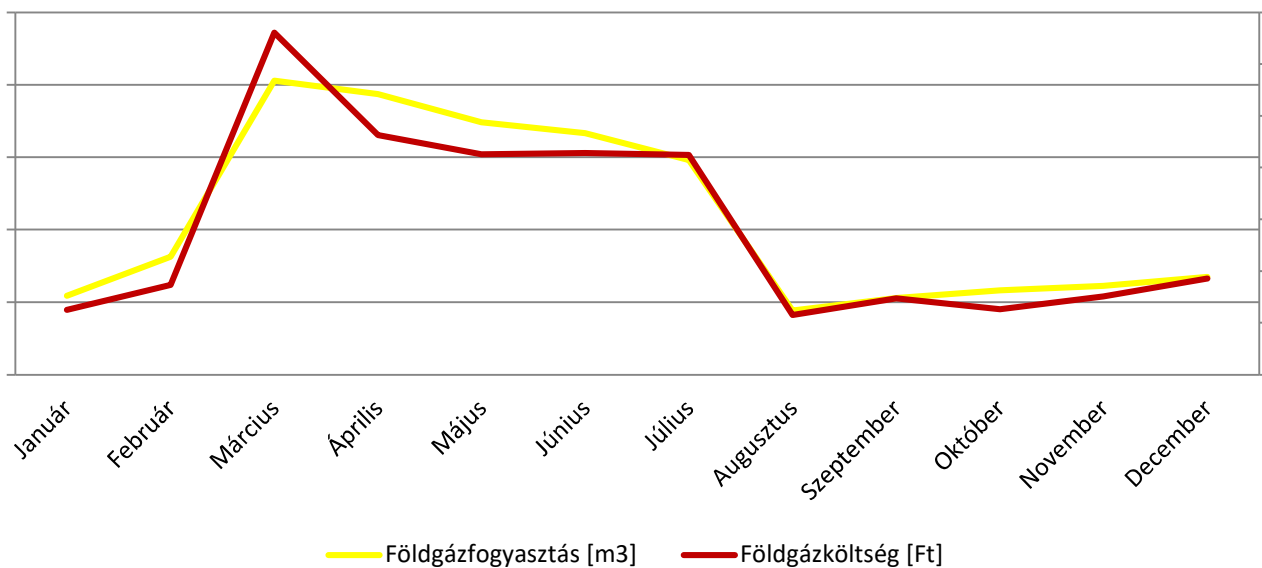
Aktuális éves fűtési szezon külső középhőmérséklet	7,2 °C
Átlagos éves fűtési szezon külső középhőmérséklet ¹	4,3 °C
Átlagos belső hőmérséklet	21 °C

- Korrigált földgázfogyasztás eltérés előző évhez képest + 58,5%

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 + 537,3%
- Fajlagos földgázki költség eltérés előző évhez képest + 456,8%

Éves földgázfogyasztás és költség trendje havi bontásban



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

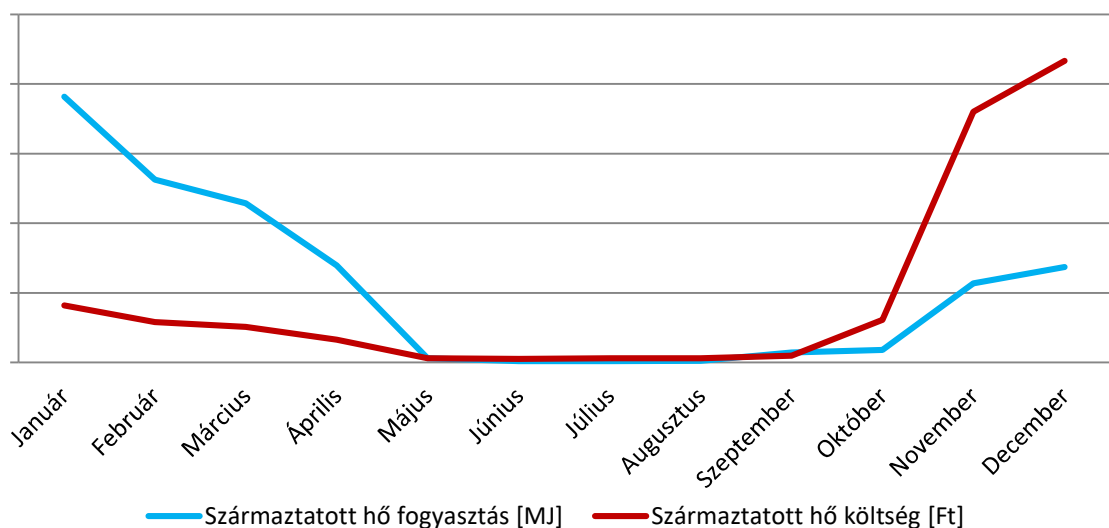
Éves üzemanyagfogyasztás mértéke

- Éves PB-gáz-fogyasztás eltérés előző évhez képest + 10,0%
- Összes PB-gáz-költség eltérés előző évhez képest + 42,0%
- Fajlagos PB-gáz-költség eltérés előző évhez képest + 29,1%
- Éves motorbenzin-fogyasztás eltérés előző évhez képest + 7,6%
- Összes motorbenzin-költség eltérés előző évhez képest + 56,1%
- Fajlagos motorbenzin-költség eltérés előző évhez képest + 45,1%

Éves származtatott hő fogyasztás mértéke

- Éves származtatott hő fogyasztás eltérés előző évhez képest -28,2%
- Összes származtatott hő költség eltérés előző évhez képest + 162,0%
- Fajlagos származtatott hő költség eltérés előző évhez képest + 265,0%

Származtatott hő fogyasztás és költség havi bontásban



Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények

1. Beruházás

Intézkedés műszaki tartalma: üzemépületi fűtőtestek ellátása termosztatikus szabályzással

Tervezett származtatott hő megtakarítás: 2,4%

Beruházás befejezése: 2022. december

Értékelés

Az intézkedés során az A1, A2, A3 és A5 épületek helyiségeiben található radiátorok termosztatikus fejekkel lettek ellátva.

2. Beruházás

Intézkedés műszaki tartalma: homlokzati hőszigetelés

Tervezett származtatott hő megtakarítás: 1,2%

Beruházás befejezése: 2022. december

Értékelés

Az intézkedés során az A3 épület homlokzati hőszigeteléssel lett ellátva.

Energiahatékonysággal kapcsolatos szemléletformálási tevékenység

Szemléletformálás

Tevékenység: gazdálkodó szervezeten belüli oktatás

Tevékenység időpontjai: 2022. június-2022. október

Értékelés

A gazdálkodó szervezeten belüli oktatási tevékenység érintette az energiairányítási rendszert.