

1 EGIS GYÓGYSZERGYÁR ZRT. 2018. ÉVI ENERGETIKAI SZAKREFERENSI JELENTÉS ÖSSZEFOGLALÓ

1.1 BEVEZETÉS

A 122/2015. (V. 26.) Kormányrendelet (az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról) 7/A. § e) bekezdés alapján az energetikai szakreferens összefoglaló éves jelentést készít az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára készített havi jelentések alapján a tárgyévet követő év május 15-ig a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményekről, amelyet az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet május 31-ig honlapján közzétesz.

1.2 CÉGISMERTETŐ

Magyarország, Közép- és Kelet-Európa egyik vezető generikus gyógyszeripari vállalatként tevékenységünk a gyógyszeripar összes értékteremtő folyamatát átfogja a kutatás-fejlesztéstől a hatóanyag- és késztermék-gyártáson át az értékesítésig. Az Egis a Servier Csoport (franciaországi székhelyű, nonprofit alapítvány által irányított nemzetközi gyógyszeripari vállalat) tagja.

1.3 2018. ÉVI VÉGSŐ- ÉS PRIMERENERGIA-FELHASZNÁLÁS

Az éves energiafelhasználás összesítését végső- illetve primerenergiában az 1. táblázat szemlélteti.

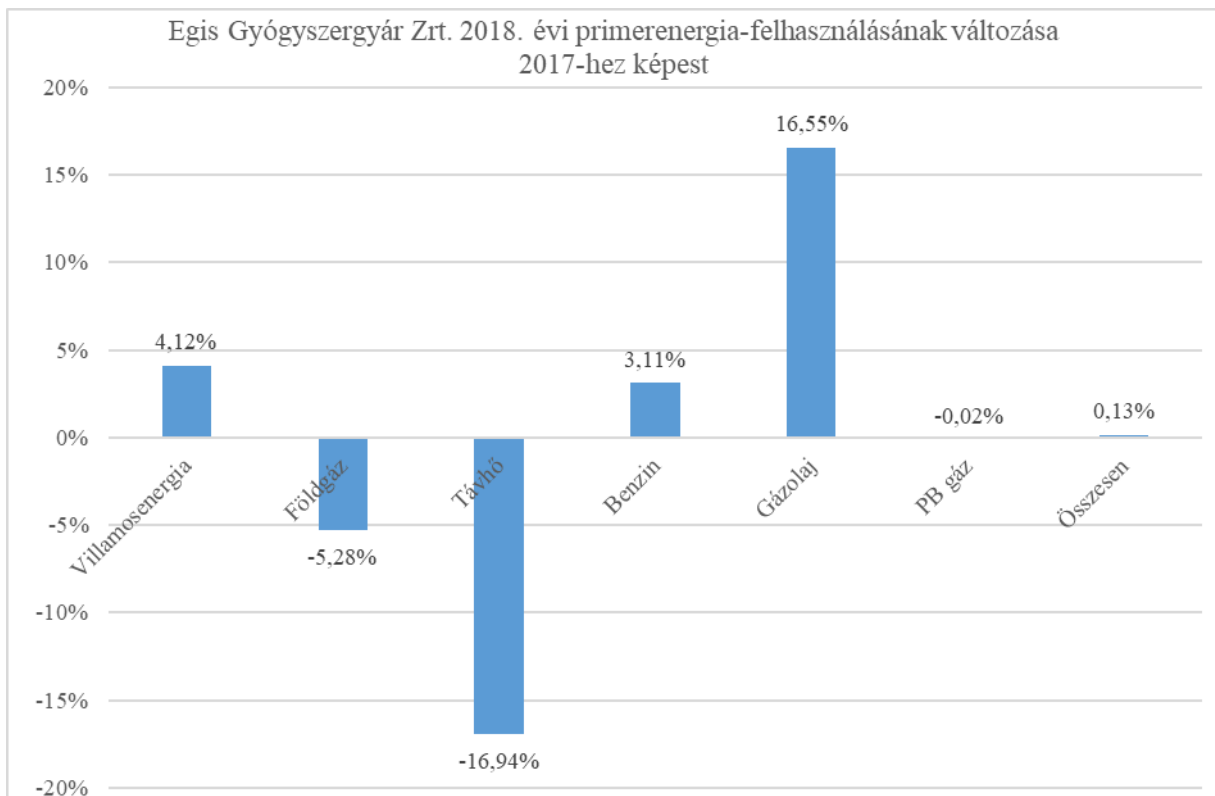
Energiahordozó	Vételezett mennyiség	Végsőenergia [MWh/a] (MEKH adatszolgáltatás szerint)	Primerenergia [MWh _ü /a]
Villamosenergia [MWh _e]	43 046,5	43 046,5	114 514,9
Földgáz [Nm ³]	9 229 909,8	96 559,1	87 171,4
Távhő [GJ]	1 018,7	283,2	377,3
Benzin [liter]	470 035,6	4 599	4 098,4
Gázolaj [liter]	225 320,7	2 204,3	2 233,8
PB gáz [kg]	11 416,7	147,5	147,5
Tüzelőolaj [liter]	23 228,0	227,4	227,4
Összesen		147 067	208 770,7

1. táblázat

Az ideji fogyasztási adatokat a 2017-es adatszolgáltatás során lejelentett energiafogyasztáshoz képest az 1. diagram mutatja. Az energiafelhasználás összesítésénél az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet 6. melléklete, a 410/2012. (XII. 28.) Korm. rendelet, továbbá a MEKH_ENHAT_VALLALAT nyomtatvány alapján a következő átváltási tényezőket alkalmaztuk:

- 1 kWh_e villamosenergia = 2,762 kWh_ü primerenergia
 (0,4 kV-on történő vételezésnél (40 % termelési hatásfok, 9 % szállítási veszteség))
- 1 kWh_e villamosenergia = 2,66 kWh_ü primerenergia
 (10-20 kV-on történő vételezésnél (40 % termelési hatásfok, 6 % szállítási veszteség))
- 1 Nm³ földgáz = 9,4 kWh_ü primerenergia (fűtőértékre nézve)
- 1 l benzin = 8,7 kWh_ü primerenergia
- 1 l gázolaj = 9,9 kWh_ü primerenergia
- 1 kg PB gáz = 12,9 kWh_ü primerenergia

Látható, hogy az összes primerenergia-felhasználás gyakorlatilag nem változott 2017-hez képest. Ez annak köszönhető, hogy a villamosenergia-, a benzin- és a gázolajmennyiség növekedését ellensúlyozta a földgáz- távhő- és kis mértékben a PB-gáz fogyasztás csökkenése. A 2. táblázat telephelyenként is bemutatja az egyes energiahordozó-fajták felhasználásának változását (üzemanyagnál a flottára egyben állnak rendelkezésre adatok, ami nem köthető telephelyhez).



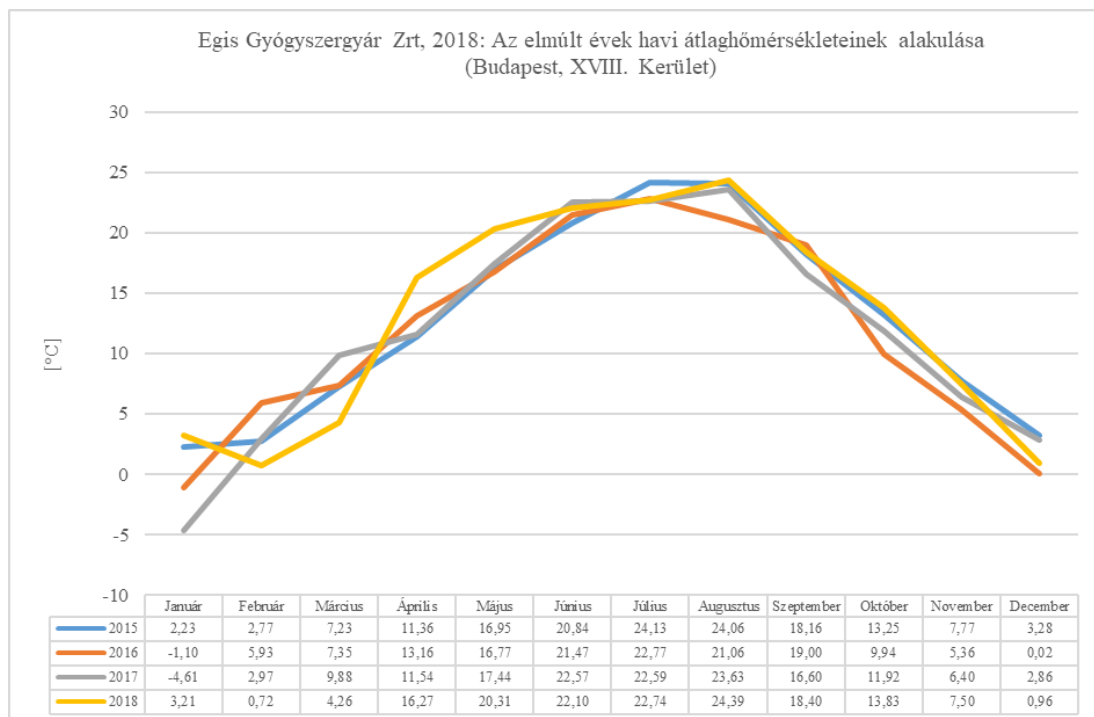
1. diagram

Telephely	Villamosenergia	Földgáz	Távhő	Benzin	Gázolaj	PB gáz
KÖZPONT	0,18%	-7,54%	-16,94%		39,80%	
BÖKÉNYFÖLD	7,26%	-5,55%				
KÖRMEND	3,70%	-1,83%		25,13%	1,64%	-0,02%
MOGYORÓD	-56,80%					
KISFOGYASZTÓK	715,26%	9,21%				
FLOTTA				3,07%	-0,61%	
ÖSSZESEN	4,12%	-5,28%	-16,94%	3,11%	16,55%	-0,02%

2. táblázat

A táblázatból kiolvasható, hogy a három nagy telephelyen gyakorlatilag nem volt 10 %-ot meghaladó mértékű változás. Ezzel szemben a kisfogyasztóknál erős eltérések is tapasztalhatók (Mogyoródon csökkentett világítótest darabszám, a bérelt iroda (MEDIMPEX) figyelembevétele a kisfogyasztók villamosenergia-fogyasztásánál), ám mivel a kisfogyasztók az összes felhasználás kevesebb, mint 1 %-át adják, így annak változását érdemben nem befolyásolják. Ugyanígy a villamosenergia- és a földgázfelhasználás együtt az összes primerenergia 96,6 %-át adja, így a többi energianem sokkal kisebb súllyal hat az összes felhasználásra.

A 2018-as év a vizsgált négy év távlatában a legmelegebbnek bizonyult mind Budapest, mind Körment térségében. Az éves átlaghőmérséklet az eddigi legmelegebb 2015-ös szinten volt, illetve azt kicsivel meghaladta. Ennek megfelelően a fűtési szezon hossza Budapesten (a 12 °C-nál hidegebb átlaghőmérsékletű napok száma) a 2017-es 191 után idén csupán 160 nap volt, mely a földgázfelhasználás alakulását nagy mértékben befolyásolta. A nyári napi átlaghőmérséklet 77 napon volt 22 °C fölötti, amikor gépi hűtés volt szükséges.



2. diagram

1.4 ENERGIAHATÉKONYSÁGI BERUHÁZÁSOK

A 2018-as év során az alábbi energiahatékonysági beruházások történtek a Társaságnál:

1.4.1 GK4 füstgázelvezető rendszer korszerűsítése

A Központi telephely kazánház GK4 jelű nagyvízterű gőzkazán füstgáz hőhasznosítója (ECO1 fokozat), illetve a csatlakozó füstgáz elvezető elemek, valamint hőhasznosító szabályozása készült el.

1.4.2 25. épület homlokzatszigetelés

Befejezésre került a 25. jelű iroda-laborépület homlokzatának, illetve a lapostetőnek hőszigetelése. A beruházás az EA-HU20161207EGIS számú energetikai auditjelentés javaslatai között is szerepelt. A korszerűsítés eredményeképpen a fűtési hőfelhasználás mintegy 6 %-a, vagyis évente mintegy 8200 Nm³ földgáz megtakarítható.