

Éves energetikai szakreferensi jelentés



Készítette:

Terbete Consulting Kft.

Torma József

energetikai szakreferens

Bevezetés

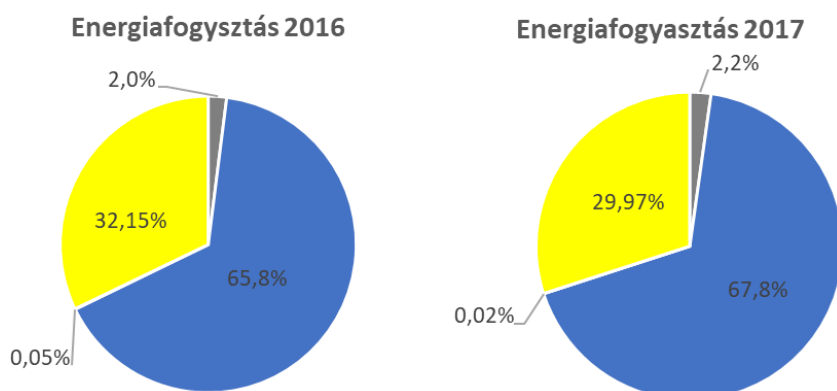
Magyarország - az Európai Unió energiapolitikai törekvések mentén - komoly lépéseket tett az elmúlt évek során az ország energiahatékonyágának növelése érdekében. Ezen az úton az egyik kiemelkedő lépés volt az energiahatékonyágáról szóló 2015. évi LVII. törvény megalkotása. Ezen jogszabály úgy rendelkezik, hogy a jelentős energiafogyasztással rendelkező nagyvállalatoknak energetikai szakreferenst kell alkalmazniuk. A szakreferens feladata, hogy energia hatékony üzemeltetési megoldásokkal és az energiahatékonyági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban segítse a hazai vállalatokat. Az energetikai szakreferens feladatai között kiemelt szerepet kap egy évente elkészítendő jelentés, melynek pontos képet kell festeni a vállalat energiafelhasználásáról, a végrehajtott energiahatékonyági fejlesztésekről és az energia megtakarítási eredményekről. A jogszabály nem határoz meg konkrét tartalmi követelményeket a jelentéssel kapcsolatban, a megrendelőre és a szakreferensre bízva annak tartalmát.

A Terbete Consulting Kft. szerződés keretében nyújt energetikai szakreferensi szolgáltatást a kötelezett vállalat részére. Ennek keretében készítettük el a havi jelentéseket, amelyek a Megrendelőtől kapott információkon és adatokon alapulnak. Jelen éves jelentésünket a 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyágáról, a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyágáról szóló törvény végrehajtásáról és a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet figyelembe vételével készítettük el a kötelezett gazdálkodó szervezet részére a korábbi havi jelentések felhasználásával.

A vállalat energiafelhasználása

2016-2017 évi összesített energiafelhasználás – Energiamérleg

Az alábbi táblázat és kördiagramok mutatják be a 2016-2017 évre vonatkozóan közölt adatok alapján a vállalat által felhasznált energiák megoszlását.



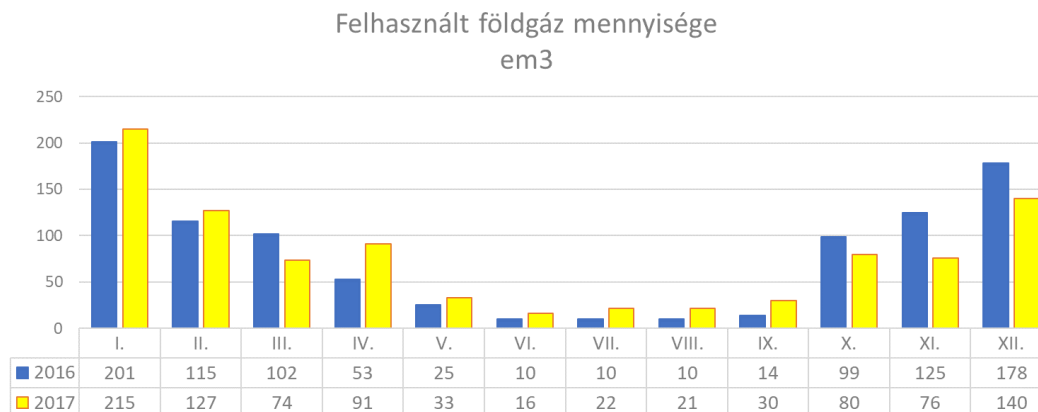
Energiafelhasználások	2016		2017	
	MWh	%	MWh	%
Villamos energia	300	2,00	323	2,22
Földgáz	9 876	65,81	9 849	67,79
Üzemanyag	7	0,05	3	0,02
Hő	4 824	32,15	4 354	29,97
Összesen	15 008	100,00	14 528	100,00

A földgáz a 67,8%-át, a hő 29,97%-át, a villamosenergia-fogyasztás a 2,2%-át, valamint az üzemanyag 0,02%-át adja az Érdhő Kft. éves összesített energiafelhasználásának. A 2017. évi összesített energiafelhasználás közel 3,2%-kal volt kevesebb a 2016. évi összesített fogyasztásnál.

Az Érdhő Kft. telephelyén a meghatározó energiahordozók:

- vezetékes földgáz
- hő
- villamos energia
- üzemanyag

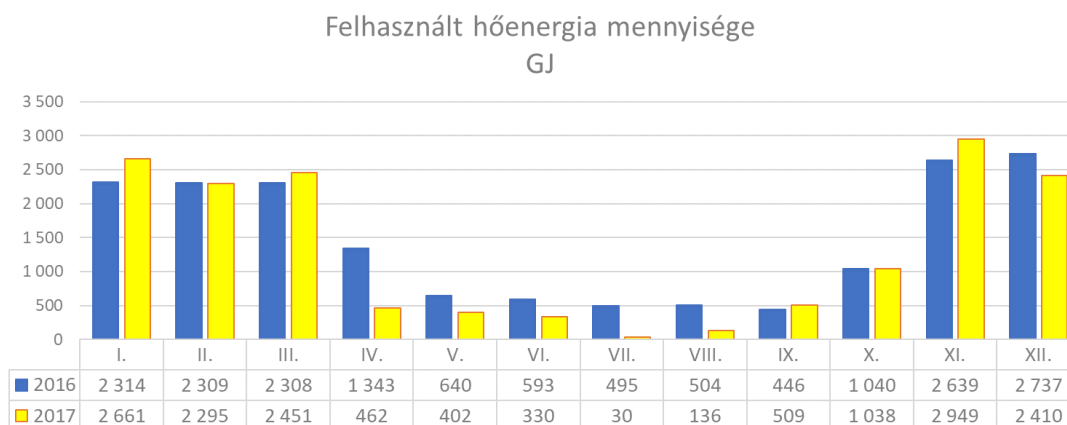
Az energiateljesítmény döntő többségét adó földgáz felhasználás 2017. évi havi megoszlását grafikusan is szemléltetjük.



Tekintettel arra, hogy a gázfelhasználás döntően fűtési és HMV termelés céljából történik a téli hónapok fogyasztása a külső hőmérséklet ingadozásával változik, míg a nyári időszak jellemzően HMV célú havi felhasználása közel azonos mértékű. A 2017. évi földgáz felhasználás 2%-kal volt kevesebb a 2016. évi fogyasztásnál.

A legnagyobb gázfelhasználás a januári hónapban, míg a legalacsonyabb augusztus hónapban volt.

A második legnagyobb hányaddal rendelkező hőenergia felhasználás 2017. évi havi megoszlását is ábrázoltuk.



Ennél az energiahordozónál is a november havi felhasználás volt a legnagyobb, míg a legalacsonyabb a július havi fogyasztás volt.

A 2017. évi villamosenergia felhasználás 10%-kal volt kevesebb a 2016. évi fogyasztásnál.

Az energiateljesítmény adatokon túl egyéb adatokat nem rendelkezünk.

Szemléletformálási tevékenység

Szemléletformálási tevékenység keretében megvalósult a cégcsoportnál az MSZ EN ISO 50001 szabvány szerinti Energia Irányítási Rendszer bevezetése és működtetése. Ezen túl oktatás megtartása az energiahatékonyságról és a cégcsoport energiairányítási rendszeréről. A tevékenység gyakorisága: folyamatos, évente egyszeri alkalom. Az elért munkatársak száma 6 fő volt.

Energiakorszerűsítés

A 2017. évben nem történt energiahatékonyságot javítását szolgáló korszerűsítés.