

Éves energetikai szakreferensi jelentés



Készítette:
Terbete Consulting Kft.
szakreferensi névjegyzéki jelölés: ESZSZ-56/2019



Bevezetés

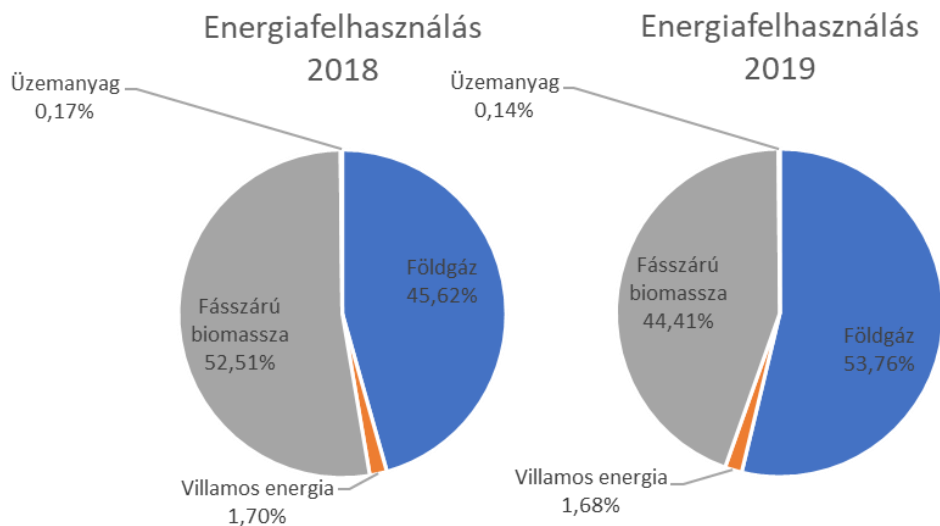
Magyarország - az Európai Unió energiapolitikai törekvések mentén - komoly lépéseket tett az elmúlt évek során az ország energiahatékonyágának növelése érdekében. Ezen az úton az egyik kiemelkedő lépés volt az energiahatékonyágáról szóló 2015. évi LVII. törvény megalkotása. Ezen jogszabály úgy rendelkezik, 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

2018-2019 évi összesített energiafelhasználás – Energiamérleg

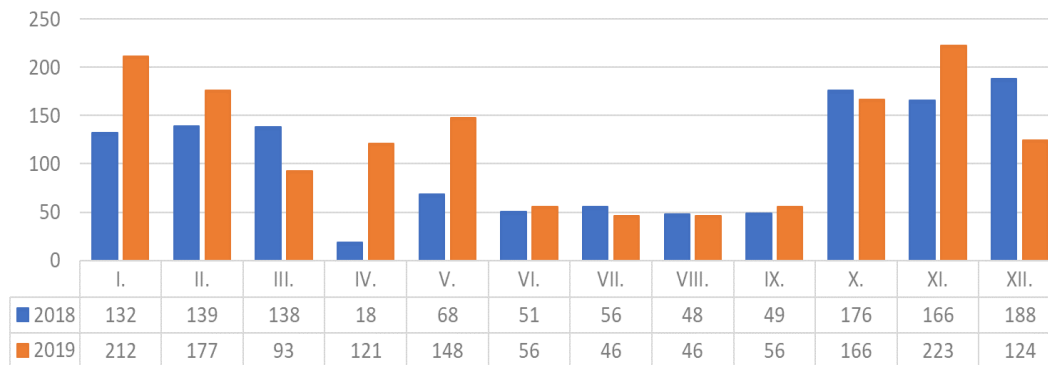
Az alábbi táblázat és kördiagramok mutatják be a 2018-2019 évre vonatkozóan közölt adatok alapján a vállalat által felhasznált energiák megoszlását.



Energiafelhasználások	2018		2019	
	MWh	%	MWh	%
Földgáz	12 946	45,62%	15 448	53,76%
Villamos energia	482	1,70%	482	1,68%
Fűszárú biomassza	14 901	52,51%	12 762	44,41%
Üzemanyag	49	0,17%	41	0,14%
Összesen	28 378	100,00%	28 732	100,00%

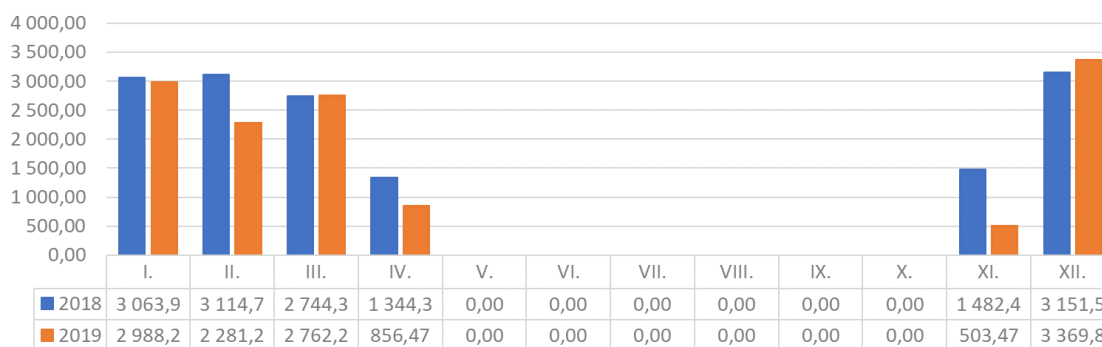
A 2019. évi összesített energiafelhasználás közel 1,1%-kal volt több a 2018. évi összesített fogyasztásnál. 2019-ban biomasszából 14,4%-kal kevesebbet használtak fel, mint 2018-ban. Ennek oka a biomassza minőségéből adódó kazán karbantartások idejének növekedése. Az energiafelhasználás nagy részét adó földgáz felhasználás 2018-2019. évi havi megoszlását grafikusán is szemléltetjük.

Felhasznált földgáz mennyisége em³



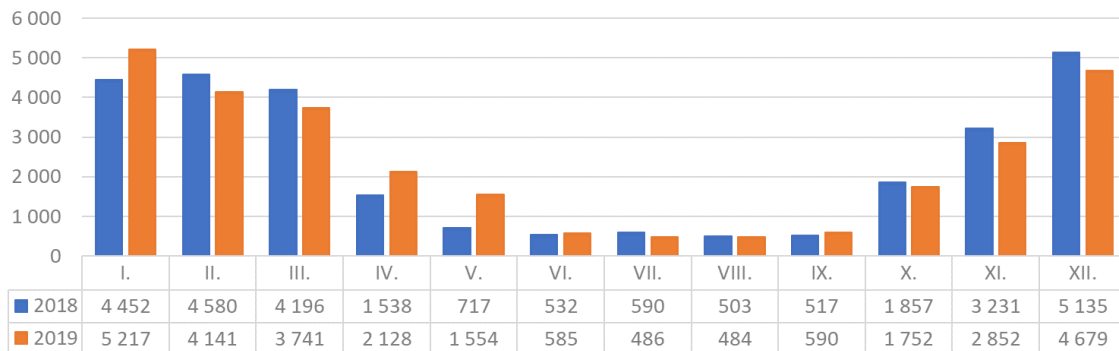
A másik legnagyobb hányaddal rendelkező fásszárú biomassza felhasználás 2018-2019. évi havi megoszlását is ábráztuk.

Felhasznált biomassza mennyiség MWh



Tekintettel arra, hogy a gáz- és biomassza felhasználás döntően fűtési és HMV igény kielégítése céljából történik a téli hónapok fogyasztása a külső hőmérsékletnek megfelelően változik, míg a nyári időszak jellemzően HMV célú havi felhasználása közel azonos mértékű. A nyári időszakban a biomassza kazán az alacsony terhelés miatt nem tud üzemelni.

Felhasznált energia mennyisége MWh



A 2019. évi gáz- és biomassza felhasználás 1,3%-kal volt magasabb a 2018. évinél. Jól látható a 2019 májusi extrém hideg időjárás okozta hőigény többlet.

Energetikai beruházások

2019-ben nem történt energiahatékonyság javítását szolgáló korszerűsítés.

Szemléletformálási tevékenység

Szemléletformálási tevékenység keretében megvalósult a cégcsoportnál az MSZ EN ISO 50001 szabvány szerinti Energiagazdálkodási Irányítási Rendszer bevezetése és működtetése. Ezen túl oktatásokat tartanak az energiahatékonyságról és a cégcsoport energiairányítási rendszeréről. A tevékenység gyakorisága: folyamatos, évente egyszeri alkalom. Az aktív és passzív módon elért résztvevők száma: 14 fő.