Éves energetikai szakreferensi jelentés

Készítette:

Terbete Consulting Kft.

szakreferensi névjegyzéki jelölés: ESZSZ-56/2019

Bevezetés

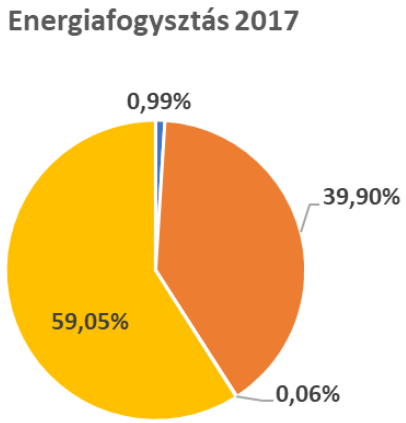
Magyarország - az Európai Uniós energiapolitikai törekvések mentén - komoly lépéseket tett az elmúlt évek során az ország energiahatékonyságának növelése érdekében. Ezen az úton az egyik kiemelkedő lépés volt az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény megalkotása. Ezen jogszabály úgy rendelkezik, hogy a jelentős energiafogyasztással rendelkező nagyvállalatoknak energetikai szakreferenst kell alkalmazniuk. A szakreferens feladata, hogy energia hatékony üzemeltetési megoldásokkal és az energiahatékonysági 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 energiahatékonysági fejlesztésekről és az energia megtakarítási eredményekről. A jogszabály nem határoz meg konkrét tartalmi követelményeket a jelentéssel kapcsolatban, a megrendelőre és a szakreferensre bízza annak tartalmát.

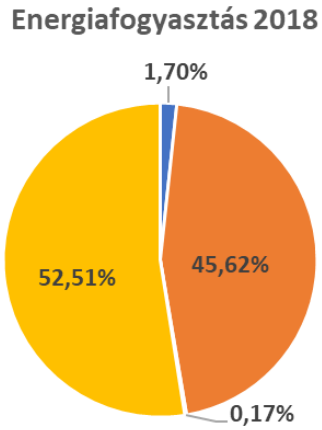
A Terbete Consulting Kft. szerződés keretében nyújt energetikai szakreferensi szolgáltatást a kötelezett vállalat részére. Ennek keretében készítettük el a havi jelentéseket, amelyek a Megrendelőtől kapott információkon és adatokon alapulnak. Jelen éves jelentésünket a 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról, a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról 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

2017-2018 évi összesített energiafelhasználás – Energiamérleg

Az alábbi táblázat és kördiagramok mutatják be a 2017-2018 évre vonatkozóan közölt adatok alapján a vállalat által felhasznált energiahordozók megoszlását.



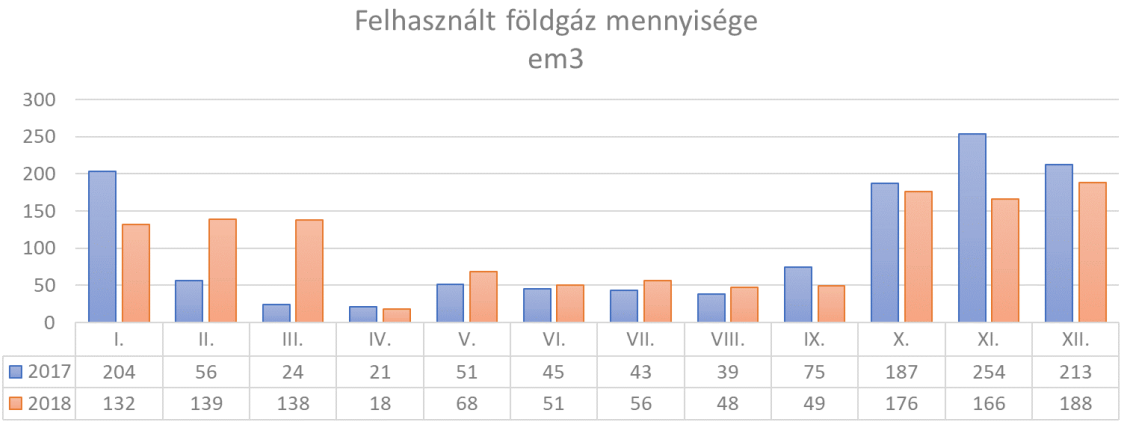


Energiafelhasználások	2017		2018	
	MWh	%	MWh	%
Villamos energia	321	0,99	482	1,70
Földgáz	12 898	39,90	12 946	45,62
Üzemanyag	19	0,06	49	0,17
Biomassza fásszárú	19 085	59,05	14 901	52,51
Összesen	32 322	100	28 378	100

A 2018. évi összesített energiafelhasználás közel 12,2%-kal volt kevesebb a 2017. évi összesített fogyasztásnál. 2018-ban biomasszából 22%-kal kevesebbet használtak fel, mint 2017-ben.

Az energiafelhasználás csökkenést a 2018. év téli időszak, 2017. évihez viszonyított, magasabb átlag külsőhőmérséklete okozta.

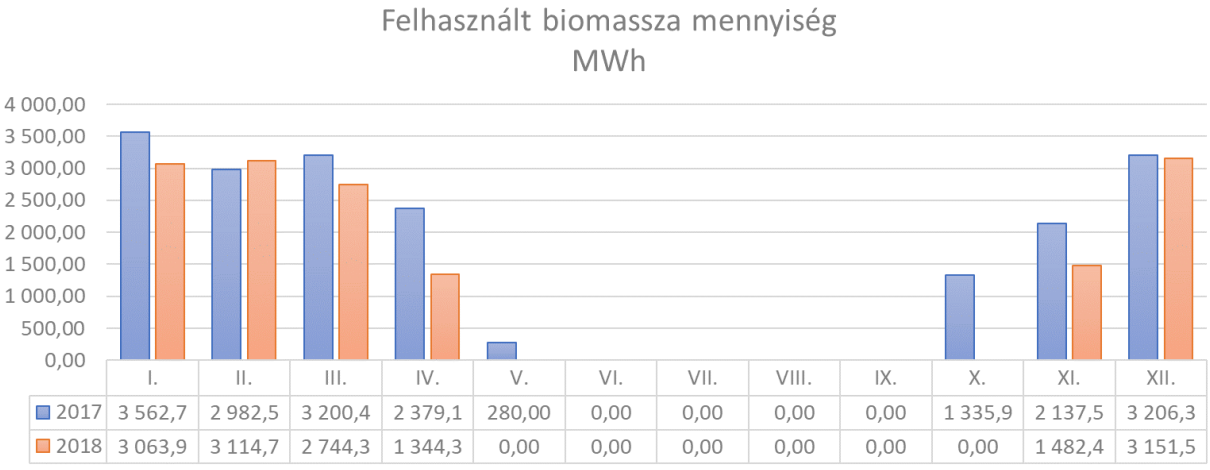
Az energiafelhasználás nagy részét adó földgáz felhasználás 2018. évi havi megoszlását grafikusan is szemléltetjük.



	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2017	204	56	24	21	51	45	43	39	75	187	254	213
2018	132	139	138	18	68	51	56	48	49	176	166	188

Tekintettel arra, hogy a gázfelhasználás 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 2018. évi földgáz felhasználás 0,37%-kal volt magasabb a 2017. évi fogyasztásnál.

A másik legnagyobb hányaddal rendelkező fásszárú biomassza felhasználás 2018. évi havi megoszlását is ábrázoltuk.



	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2017	3 562,7	2 982,5	3 200,4	2 379,1	280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 335,9	2 137,5	3 206,3
2018	3 063,9	3 114,7	2 744,3	1 344,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 482,4	3 151,5

Látszik, hogy azokban a hónapokban, amikor magasabb a biomassza felhasználás, a gázfogyasztás alacsonyabb. Ugyanakkor májustól novemberig már nincs biomassza felhasználás, tekintve, hogy a HMV igények kielégítésére gazdaságtalan lenne a biomassza kazánokat működtetni.

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 15 fő volt.

Energiakorszerűsítés

A 2018. évben nem történt energiahatékonyság javítását szolgáló korszerűsítés.