

# *Éves energetikai szakreferensi jelentés*

**Pannon Biomassza**  
A  **VEOLIA** csoport tagja

Készítette:

**Terbete Consulting Kft.**

Magyarország - az Európai Unió 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 szakreferens 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 bízva annak tartalmát.

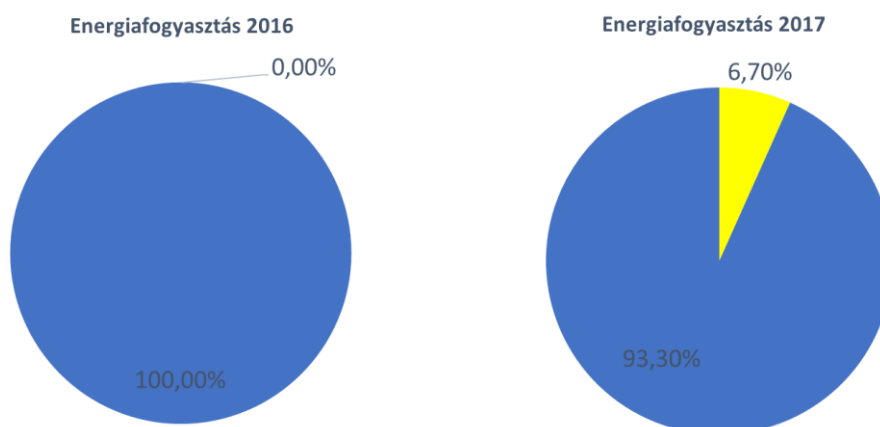
A Terbete Consulting Kft. szerződés keretében nyújt energetikai szakreferensi szolgáltatást a kötelezett vállalat részére. Ennek keretében készítettük el a havi jelentéseket, amelyek a Megrendelőtől kapott információkon és adatokon alapulnak. Jelen éves jelentésünket a 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról,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

### 2016-2017 évi összesített energiafelhasználás – Energiamérleg

A cég energiafelhasználása két haszongép üzemeltetésének üzemanyagfelhasználására korlátozódik.

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



Energiafelhasználások	2016		2017	
	MWh	%	MWh	%
Cater TH 407	5,5	100,0	15	6,7
Hay-Buster	0,0	0,00	205	93,3
Üzemanyag összesen	5,5	100	220	100

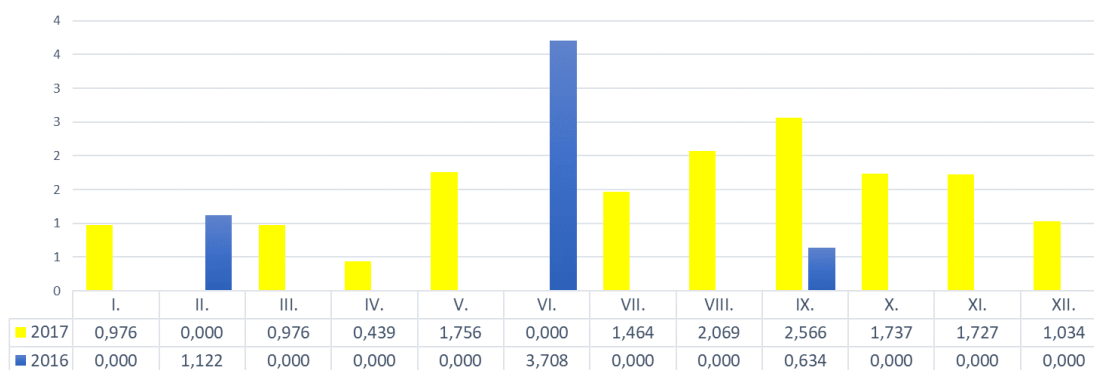
Az üzemanyag felhasználás 6,7%-át a Cater TH 407, a 93,3 %-át a Hay-Buster haszongép üzemeltetésére fordították a 2017. évben. A 2017. évi összesített üzemanyag felhasználás sokszorosa volt a 2016 évi fogyasztásnál.

A Pannon Biomassza Kft. meghatározó energiahordozói:

- üzemanyag

A Cater TH 407 haszongép üzemanyag felhasználásának 2017. évi havi megoszlását mutatja az alábbi diagram.

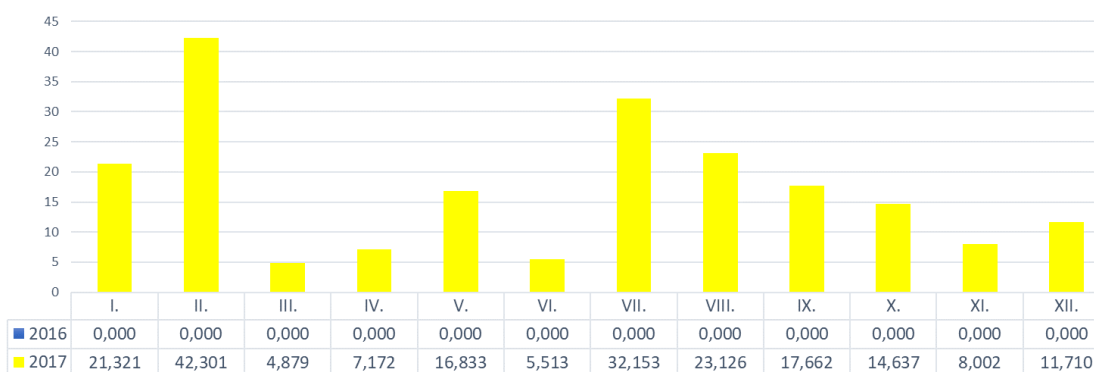
Felhasznált üzemanyag mennyiség (Caterpillar TH 407)  
MWh



A berendezés két hónap kivételével szinte egész évben üzemelt, míg a 2016. évben csak három hónapot üzemeltették.

A Hay-Buster haszongép üzemanyag felhasználásának 2017. évi havi megoszlását az alábbi diagram tartalmazza.

Felhasznált üzemanyag mennyiség (Haybuster H-1000)  
MWh



A berendezés a 2017. évben egész évben üzemelt. A legnagyobb üzemanyag fogyasztás február hónapban, a legkisebb március hónapban volt.

## 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.

## Energiakorszerűsítés

A 2017. évben nem történt energiahatékonyságot javítását szolgáló korszerűsítés.