

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

a

SEFAG Zrt.

vonatkozásában

a 2018-as naptári év energiafogyasztási és energiahatékonysági tevékenységgel
kapcsolatosan

készítette



CleanTech Energy Solutions Energetikai Kft.

TARTALOMJEGYZÉK

1	Bevezetés.....	3
2	Energiafogyasztási adatok.....	3
2.1	<i>Villamos energia</i>	4
2.2	<i>Földgáz.....</i>	5
2.3	<i>Üzemanyag</i>	6
2.4	<i>Teljes energia felhasználás</i>	8
3	CO₂ felhasználás.....	9
4	Energiahatékonysági intézkedések.....	9
4.1	<i>Szemléletformáló oktatás</i>	9
4.2	<i>Energiahatékonysági intézkedések bemutatása.....</i>	9

1 Bevezetés

Az SEFAG Erdészeti és Faipari Zrt. (a továbbiakban „Társaság”) Somogy erdeinek felén, 80 ezer hektár állami tulajdonú erdőterületen gazdálkodik. A különféle adottságoknak megfelelően, változatos erdőállományok adják gazdálkodásuk alapjait. A Társaság az alábbi hazai jogi személy:

Társaság neve	Székhelye	Adószáma
SEFAG Erdészeti és Faipari Zrt.	7400 Kaposvár, Bajcsy-Zs. utca 21.	11227003-2-14

1. Táblázat A Társaság főbb adatai

Az Társaság Magyarország egyik legnagyobb erdőgazdálkodója, gazdasági súlyának megfelelően vesz részt az erdei választékok kereskedelmében. Társaságuk kezelésében lévő mintegy 82.000 hektár állami erdőterület FSC erdőtanúsítással bír. Az Erdészeti Gépjavító és Kereskedelmi Kft. (Erdőgép Kft.) 1990-ben alakult a volt Műszaki Erdészet telephelyén. A vállalkozás a SEFAG Zrt. 100 %-os tulajdonában van.

Tekintettel arra, hogy a társaság energia beszerzési adatai bizalmas jellegű információk, és arra, hogy az iparág rendkívül erős versenyre kényszeríti az abban tevékenykedő vállalkozásokat, az energiafogyasztási és felhasználási adatokat konszolidáltan jelentjük meg.

A Társaság energetikai szakreferensi kötelezettsége az alábbi villamos energia fogyasztási adat alapján egyértelműen megállapítható.

MEGNEVEZÉS	FOGYASZTÁS
Villamos energia	4.727 MWh
Földgáz	21.422 m ³

2. Táblázat A Társaság főbb energiafogyasztási adatai

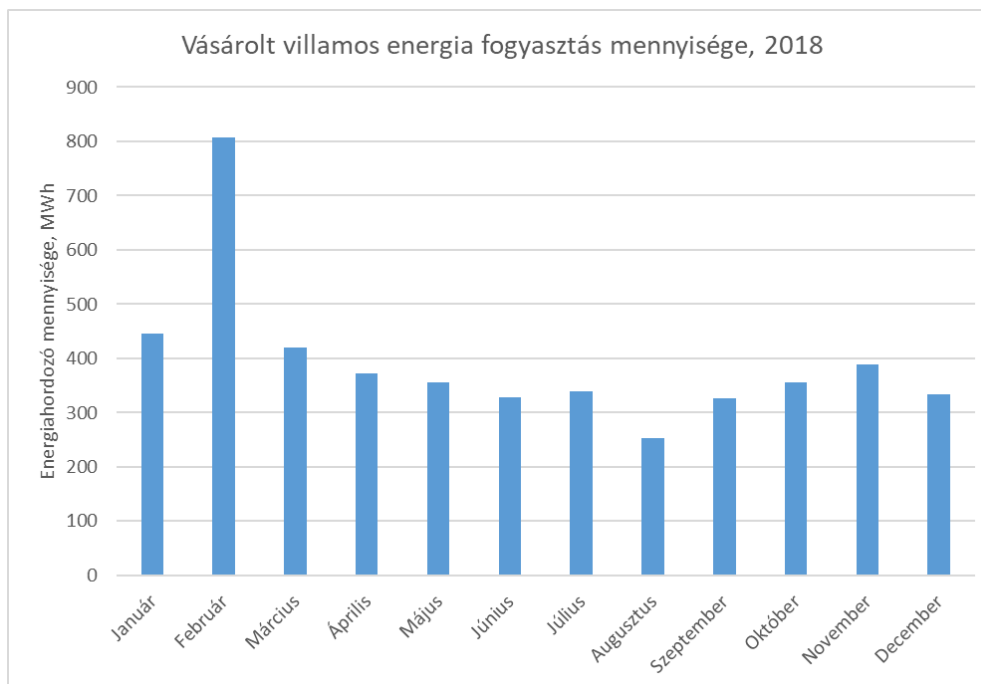
2 Energiafogyasztási adatok

A Társaság a tevékenysége során nagy mennyiségű villamos energiát, földgázt és üzemanyagot használ fel.

Az egyes energiaforrások mennyiségi és költség adatait az alábbiakban mutatjuk be.

2.1 Villamos energia

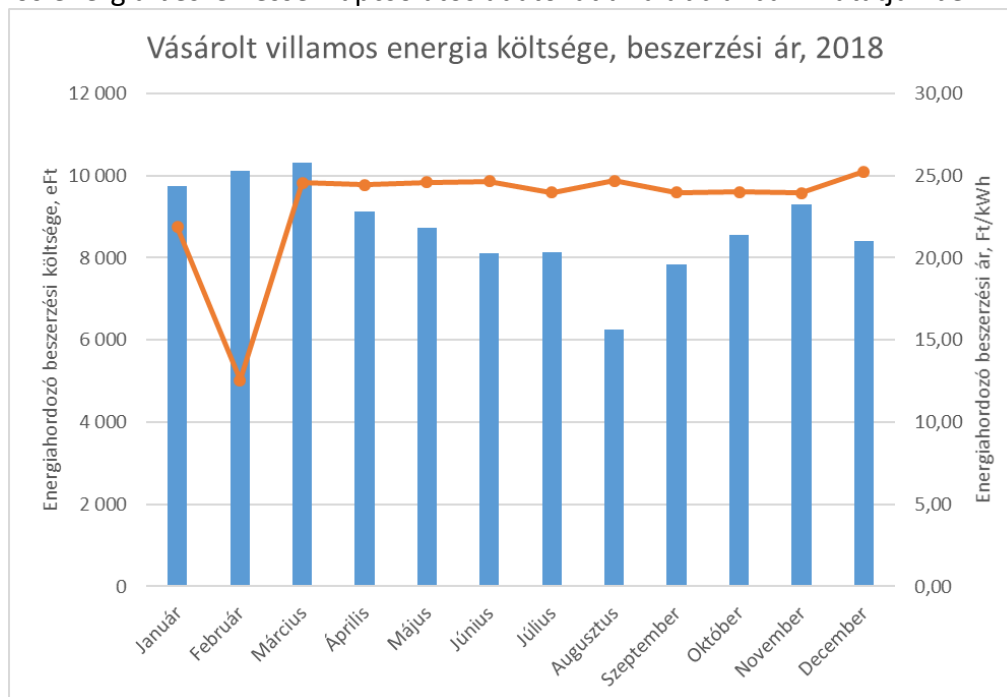
Az havi villamos energia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2018-as naptári év során.



1. Ábra A Társaság villamos energia fogyasztás havi alakulása

A Társaság a 2018-as naptári év során 4.727 MWh villamos energiát használt fel.

A villamos energia beszerzéssel kapcsolatos adatokat az alábbiakban mutatjuk be:

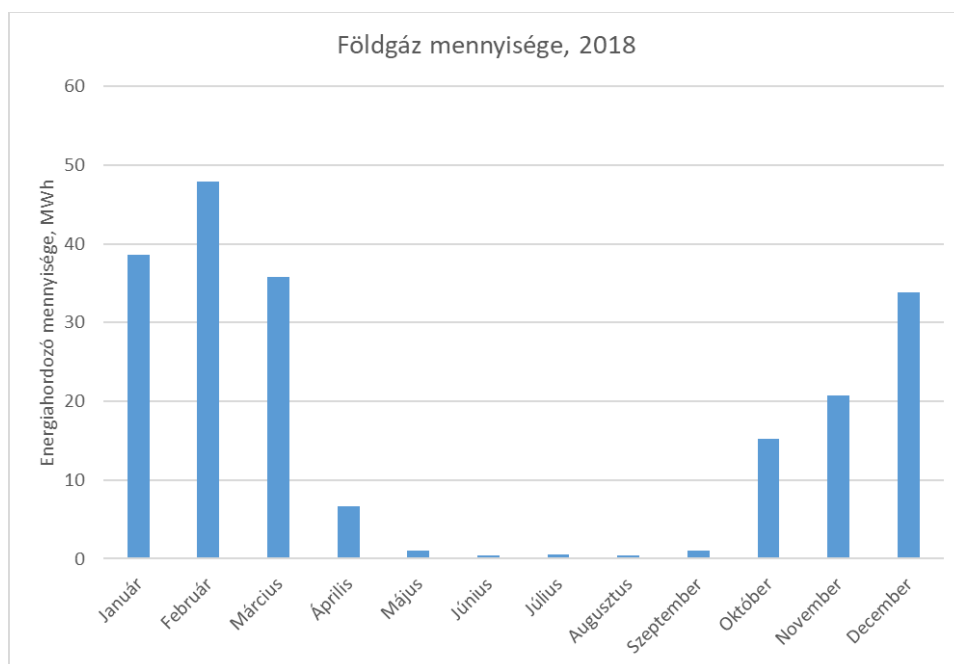


2. Ábra A Társaság villamos energia beszerzés költsége

A Társaság a 2018-as naptári évben 104.656 eFt értékben vásárolt villamos energiát, az éves beszerzési átlagár, mely tartalmazza az összes beszerzéssel kapcsolatos költséget 22,14 Ft/kWh volt.

2.2 Földgáz

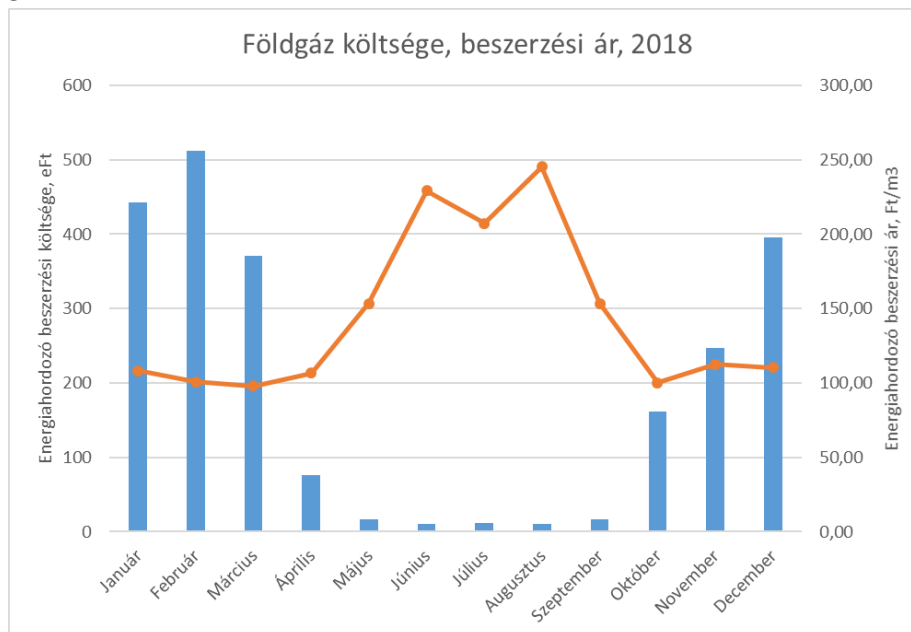
A Társaság a 2018-as év fogyasztási adatai az alábbiak szerint alakultak.



3. Ábra A Társaság földgázfogyasztási adatai

A Társaság a 2018-as naptári évben 21.422 m³ földgázt hasznosított mely megfelel 211 MWh ekvivalens energiafelhasználásnak.

A földgáz beszerzéssel kapcsolatos költségeket és átlagos beszerzési árat az alábbiakban mutatjuk be.

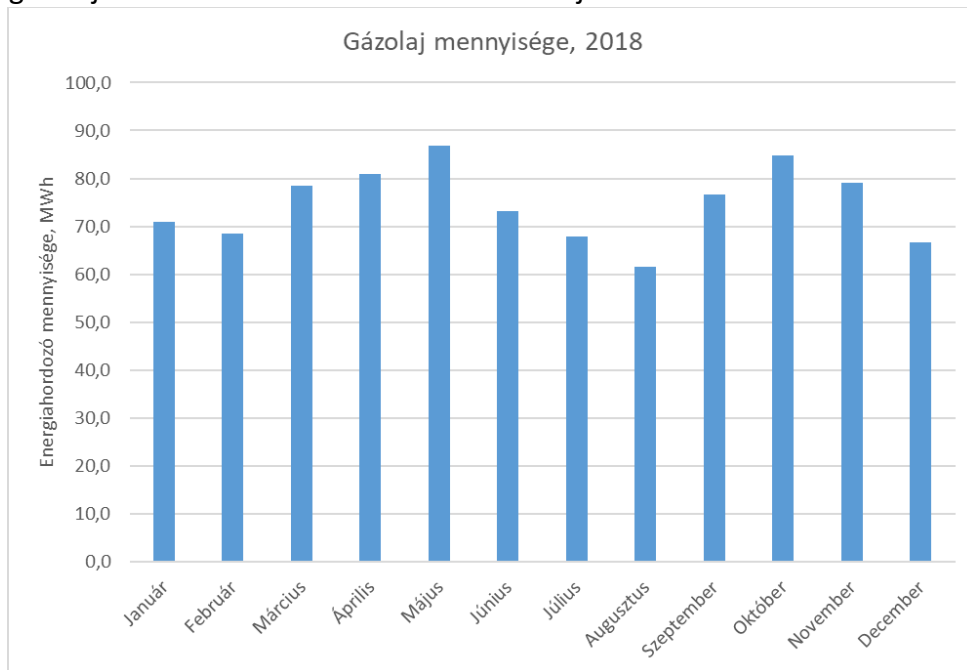


4. Ábra A Társaság földgáz beszerzési költsége és átlagár

A Társaság az előző naptári évben 2.272 eFt értékben vásárolt vezetékes földgázt, a beszerzési átlagos ára 3.307 Ft/GJ volt.

2.3 Üzemanyag

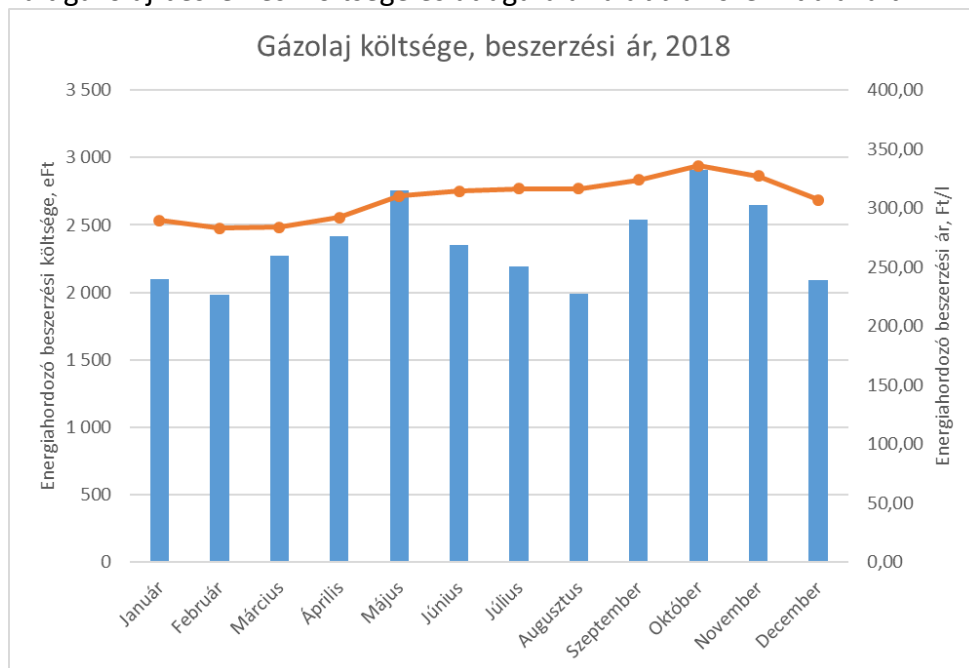
A Társaság a tevékenységével kapcsolatosan gázolajat, motorikus benzint használt az elmúlt évben. A gázolaj felhasználását az alábbiakban mutatjuk be:



5. Ábra A Társaság által felhasznált gázolaj mennyiségének alakulása

A 2018-as naptári évben a felhasznált gázolaj mennyisége 91.500 l volt, mely 895 MWh ekvivalens energiafogyasztásnak felel meg.

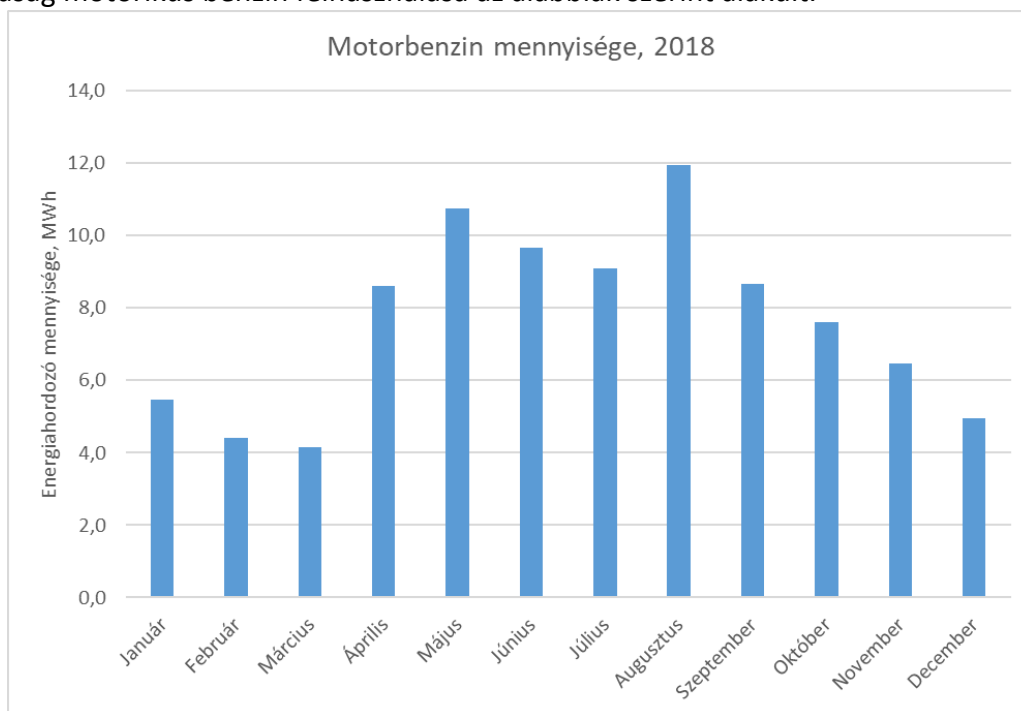
A felhasznált gázolaj beszerzési költsége és átlagára az alábbiak szerint alakult:



6. Ábra A Társaság gázolaj beszerzési költsége és átlagára

A teljes naptári évben a felhasznált gázolaj beszerzési értéke 28.228 eFt volt, az átlagos beszerzési ár 308,50 Ft/l volt.

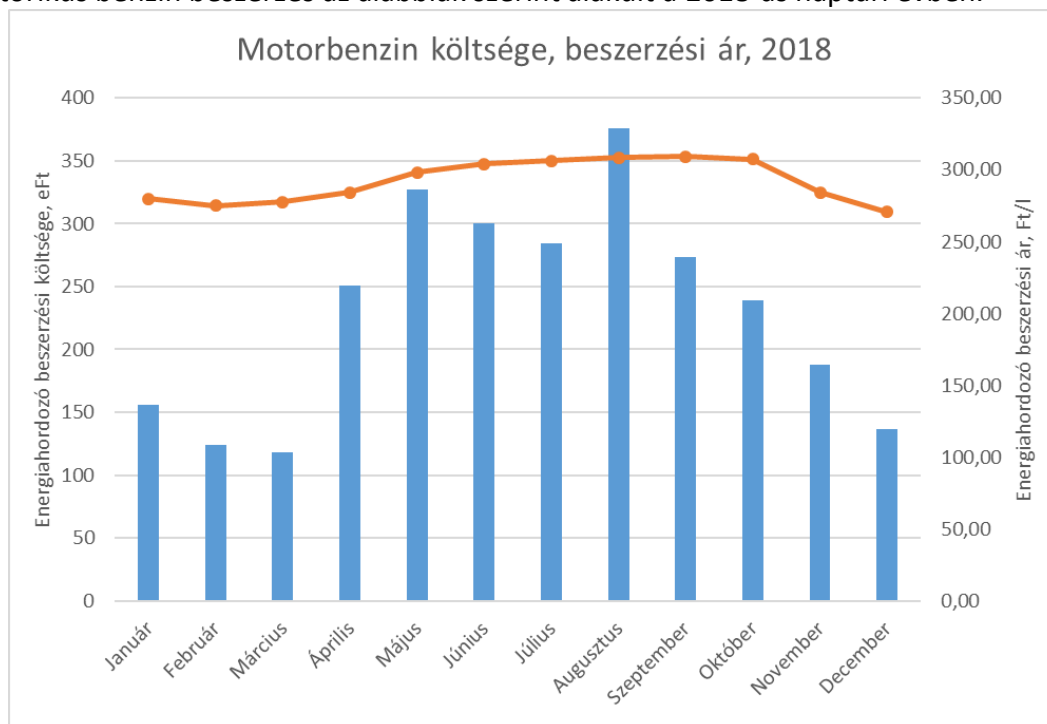
A Társaság motorikus benzin felhasználása az alábbiak szerint alakult.



7. Ábra A Társaság motorikus benzin felhasználása

A Társaság által felhasznált motorikus benzin mennyisége a teljes naptári évben 9.376 l volt, amely megfelel 92 MWh ekvivalens energiafogyasztásnak.

A motorikus benzin beszerzés az alábbiak szerint alakult a 2018-as naptári évben.



8. Ábra A Társaság motorikus benzin beszerzés értéke és átlagára

A teljes naptári évben vásárolt motorikus benzin értéke 2.774 eFt volt, a beszerzés átlagára 295,80 Ft/l értékű volt.

2.4 Teljes energia felhasználás

A Társaság a 2018-as naptári év során 5.916 MWh energiát használt fel, melynek jelentős részét a vásárolt villamos energiafelhasználás teszi ki.

A Társaság telephelyén jelenleg nincsenek beépítve részterületenkénti felhasználások mennyiségét mérő almérők, így a részterületenkénti felosztás a Társaság tevékenysége szerinti iparági tapasztalati értékek szerint került meghatározásra az alábbiak szerint:

RÉSZTERÜLET	RÉSZARÁNY
Épület	19%
Tevékenység	64%
Szállítás	17%

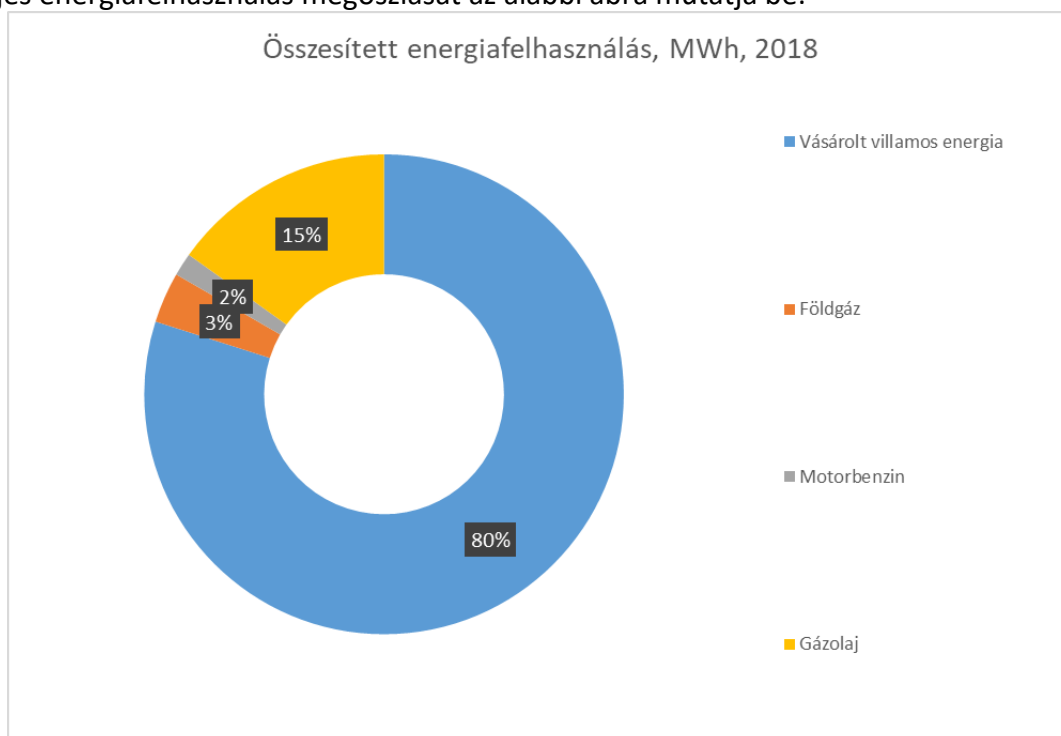
3. Táblázat A Társaság energiafelhasználási arányai részterületenként

Ennek alapján a részterületenkénti 2018-as naptári éves energiafelhasználás az alábbiak szerint alakult:

RÉSZTERÜLET	ENERGIA FOGYASZTÁS RÉSZARÁNYA, MWh
Épület	1137
Tevékenység	3791
Szállítás	987

4. Táblázat A társaság részterületenkénti energia felhasználása

A teljes energiafelhasználás megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

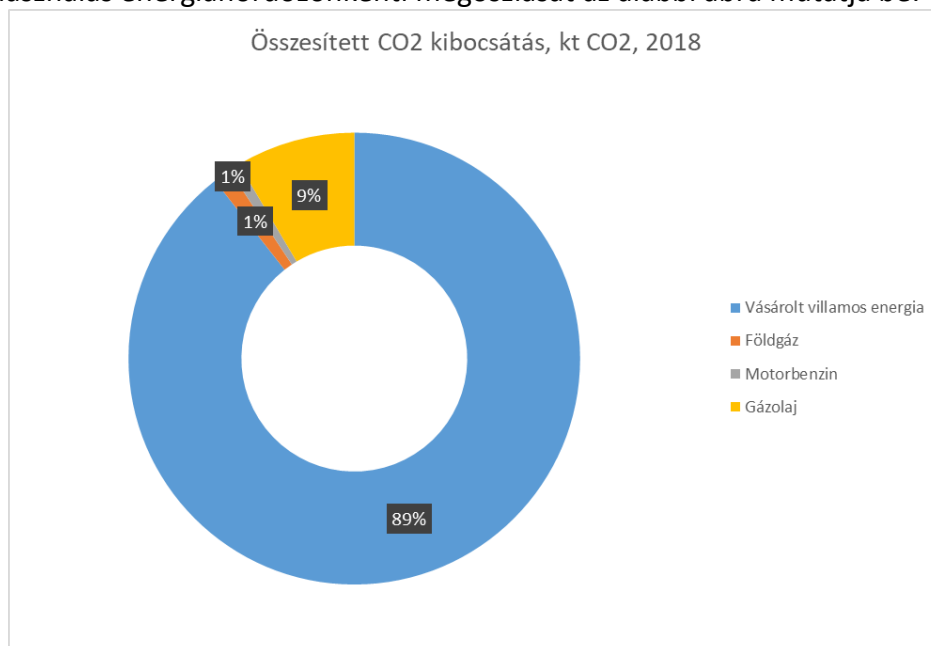


9. Ábra A Társaság összesített energiafelhasználása energiahordozónként

3 CO₂ felhasználás

A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO₂ mennyisége a 2018-as naptári évben 2,992 kt volt.

A CO₂ felhasználás energiahordozónkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:



10. Ábra A Társaság összesített CO₂ kibocsátása energiahordozónként

Amennyiben a CO₂ felhasználás szerinti mennyiségét meg kellene vásárolni, úgy abban az esetben ez további 20.696 eFt költséget jelentett volna a Társaság számára a jelenlegi EUA tőzsdei árak figyelembe vételével.

4 Energiahatékonysági intézkedések

4.1 Szemléletformáló oktatás

A Társaság szakreferens szolgáltatás igénybevételének keretein belül a munkavállalók oktatása nem történt meg.

OKTATÁS MEGNEVEZÉSE	OKTATÁS IDŐPONTJA	RÉSZTVEVŐK SZÁMA
---------------------	-------------------	------------------

Energiahatékonysági szemléletformáló oktatás		
---	--	--

5. Táblázat A Társaság energiahatékonysági szemléletformáló oktatás időpontjai

4.2 Energiahatékonysági intézkedések bemutatása

A Társaság a 2018-as naptári évbe az alábbiakban felsorolt energiahatékonysági intézkedéseket valósította meg:

A végrehajtott energiahatékonysági intézkedések ismertetése, az elért eredmények bemutatása:

Energiahatékonyságot növelő intézkedéssel érintett műszaki rendszer megnevezése	Az intézkedés műszaki tartalma	Energetikai auditban szerepelt-e a javaslat	Támogatással vagy támogatás igénybevétele nélkül valósult meg az intézkedés,	Támogatás megnevezése	Energiahatékonyságot növelő intézkedés részterület szerinti azonosítása	A végrehajtott intézkedés költsége, eFt	Elért energia megtakarítás energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás mértéke MWh	Elért energiaköltség megtakarítás mértéke, eFt
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

A végrehajtott energiahatékonysági intézkedések egyéb paramétereinek bemutatása

Támogatással megvalósult energiamegtakarítás mértéke, MWh	energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiaköltség megtakarítás mértéke, eFt	növelő nem típusú	végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés várható megtérülési ideje, év	Tervezett energia megtakarítás energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás mértéke MWh	energiahatékonyságot növelő intézkedés megvalósulásának, üzembe helyezésének dátuma
N/A	N/A		N/A	N/A	N/A