

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

az

Miskolci Nemzeti Színház Nonprofit Kft.

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 energiafelhasználás</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 Miskolci Nemzeti Színház Nonprofit Kft. (a továbbiakban „Társaság”) 2012-ben került megalapításra, azonban a színház története 1823-ig nyúlik vissza, akkor nyitotta meg első alkalommal kapuit a vendégek előtt. A jelenlegi üzemeltető gazdasági szervezet 2012-ben került megalapításra.

A Társaság főbb adatait az alábbi táblázat tartalmazza.

Társaság neve	Miskolci Nemzeti Színház Nonprofit Kft.
Székhelye	3525 Miskolc, Déryné utca 1.
Adószáma:	23862474-2-05

1. Táblázat A Társaság főbb adatai

A társaság energetikai szakreferenci kötelezettsége az alábbi villamos energia fogyasztási adat alapján egyértelműen megállapítható.

MEGNEVEZÉS	FOGYASZTÁS
Villamos energia	525 MWh
Földgáz	212.331m ³

2. Táblázat A Társaság energia fogyasztási adatai, 2018

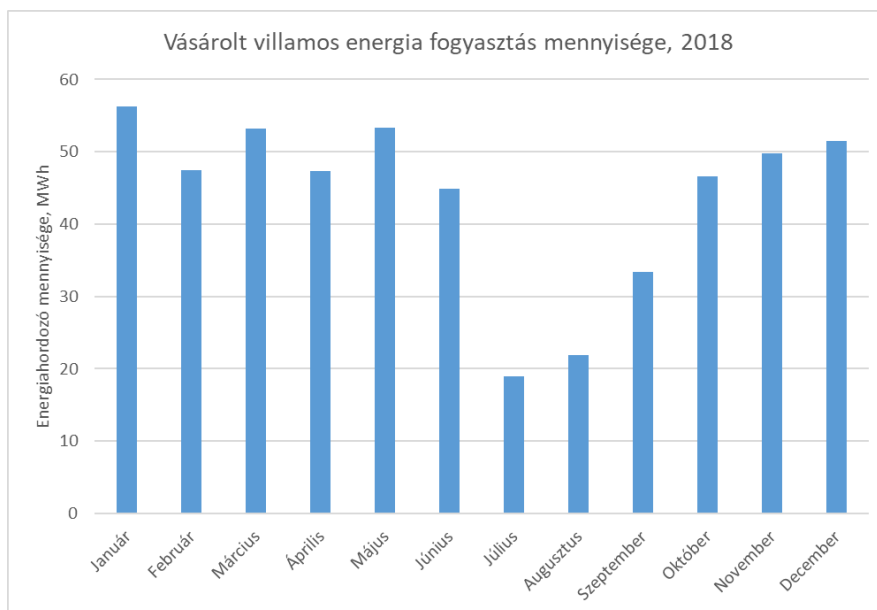
2 Energiafogyasztási adatok

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

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

2.1 Villamos energia

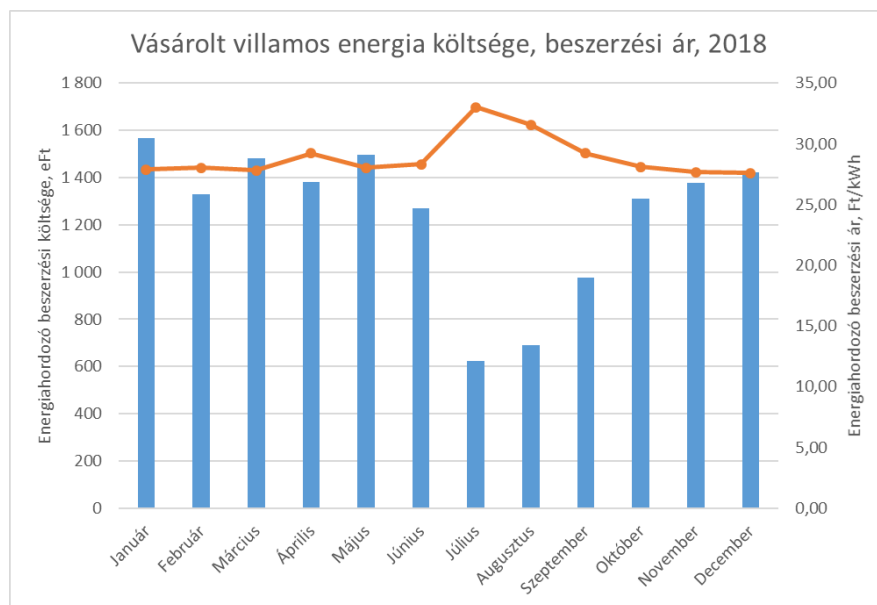
Az havi villamos energia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2018-as naptári év során.



1. Ábra A Társaság villamos energia fogyasztás havi alakulása

A Társaság a 2018-as naptári év során 525 MWh villamos energiát használt fel.

A villamos energia beszerzéssel kapcsolatos adatokat az alábbiakban mutatjuk be:

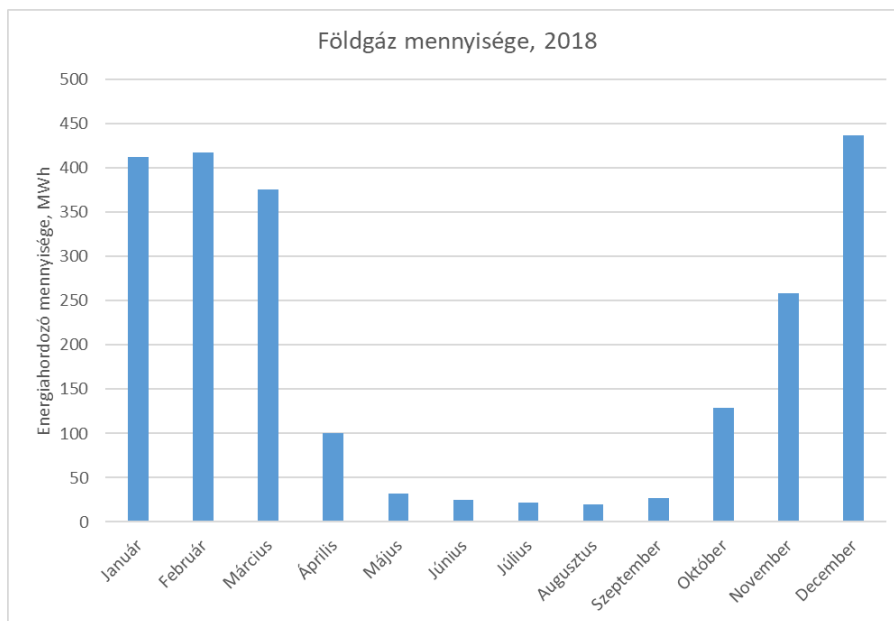


2. Ábra A Társaság villamos energia beszerzés költsége

A Társaság a 2018-as naptári évben 14.927 eFt értékben vásárolt villamos energiát, az éves beszerzési átlagár, mely tartalmazza az összes beszerzéssel kapcsolatos költséget 28,45 Ft/kWh volt.

2.2 Földgáz

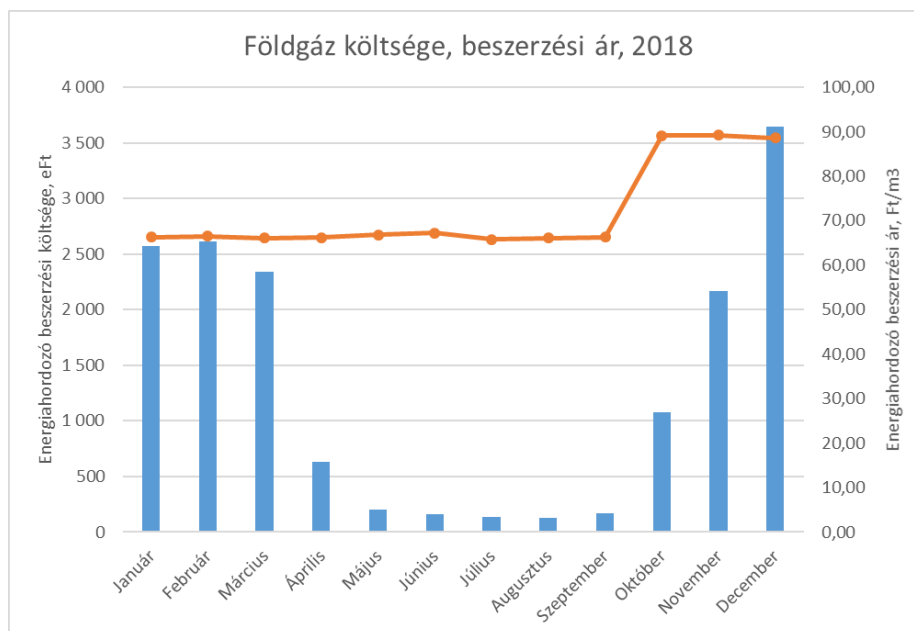
A 2018-as év fogyasztási adatai az alábbiak szerint alakultak.



3. Ábra A Társaság földgázfogyasztási adatai

A Társaság a 2018-as naptári évben 212.331 m³ földgázt hasznosított mely megfelel 2.256 MWh ekvivalens energiafelhasználásnak.

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



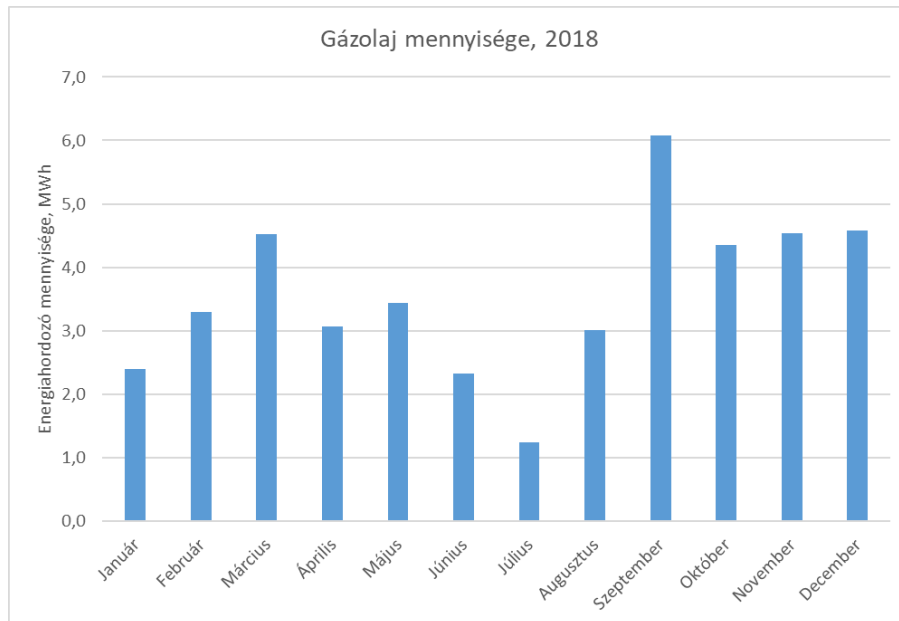
4. Ábra A Társaság földgáz beszerzési költsége és átlagár

A Társaság az előző naptári évben 15.832 eFt értékben vásárolt vezetékes földgázt, a beszerzés átlagos ára 2.160 Ft/GJ volt.

2.3 Üzemanyag

A Társaság a tevékenységével kapcsolatosan gázolajat és motorikus benzint használt az elmúlt évben.

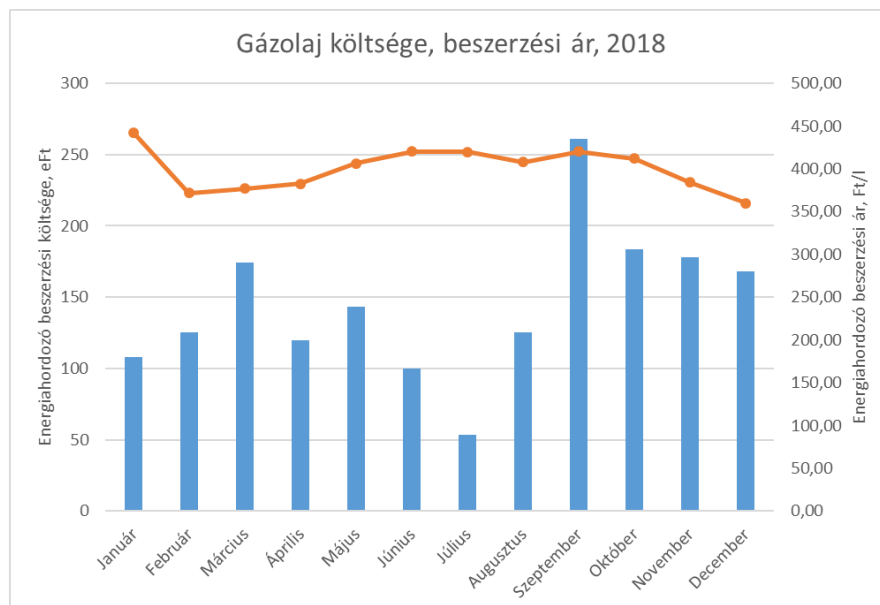
A gázolaj felhasználását az alábbiakban mutatjuk be:



5. Ábra A Társaság által felhasznált gázolaj mennyiségének alakulása

A 2018-as naptári évben a felhasznált gázolaj mennyisége 4.379 l volt, mely 43 MWh ekvivalens energiafogyasztásnak felel meg.

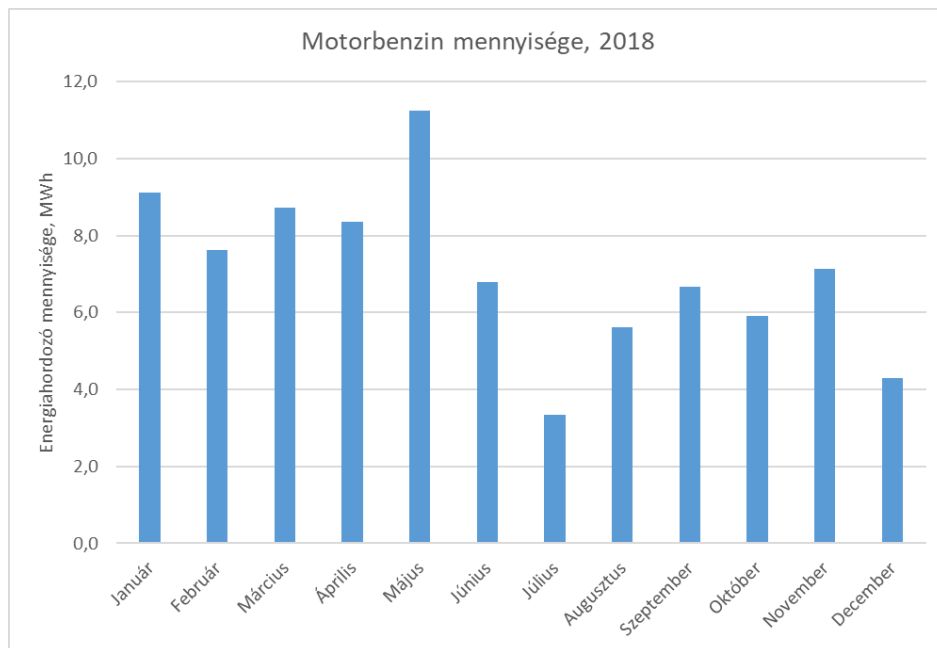
A felhasznált gázolaj beszerzési költsége és átlagára az alábbiak szerint alakult:



6. Ábra A Társaság gázolaj beszerzési költsége és átlagára

A teljes naptári évben a felhasznált gázolaj beszerzési értéke 1.740 eFt volt, az átlagos beszerzési ár 397,31 Ft/l volt.

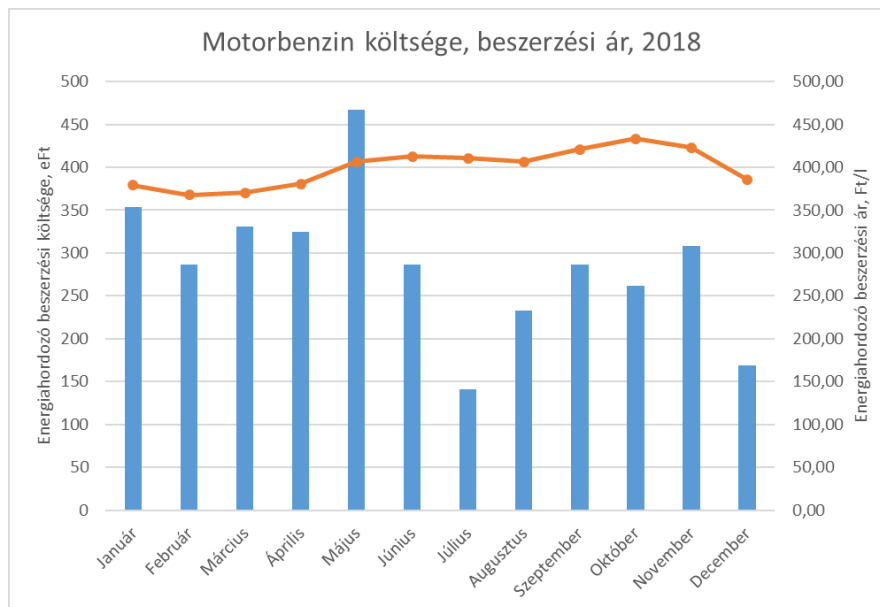
A Társaság motorikus benzin felhasználása az alábbiak szerint alakult.



7. Ábra A Társaság motorikus benzin felhasználása

A Társaság által felhasznált motorikus benzin mennyisége a teljes naptári évben 8.667 l volt, amely megfelel 85 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 3.448 eFt volt, a beszerzés átlagára 397,83 Ft/l értékű volt.

2.4 Teljes energiafelhasználás

A Társaság a 2018-as naptári év során 2.909 MWh energiát használt fel, melynek jelentős részét a vásárolt földgáz felhasználás 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	38%
Tevékenység	57%
Szállítás	5%

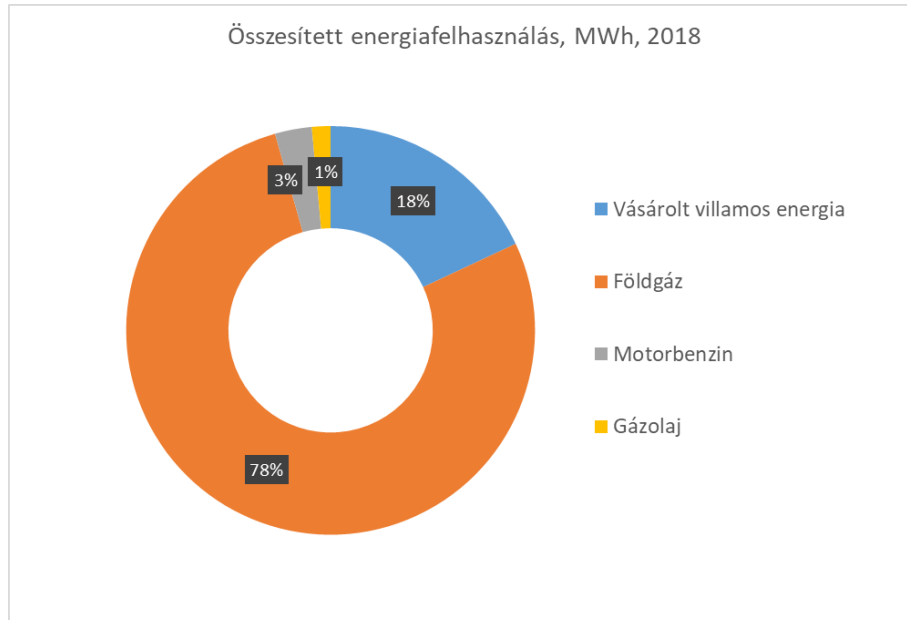
3. Táblázat A Társaság energiafelhasználási arányai részterületenként

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

RÉSZTERÜLET	ENERGIA FOGYASZTÁS RÉSZARÁNYA, MWh
Épület	1.112
Tevékenység	1.669
Szállítás	128

4. Táblázat A társaság részterületenkénti energia felhasználása

A teljes energiafelhasználás megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

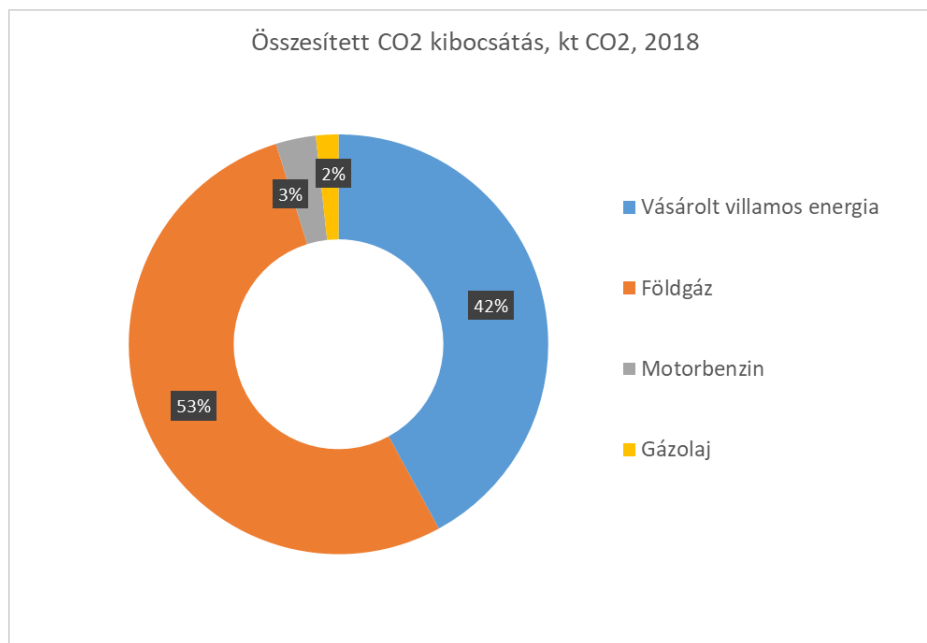


9. Ábra A Társaság összesített energiafelhasználása energiahordozónként

3 CO₂ felhasználás

A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO₂ mennyisége a 2018-as naptári évben 0,706 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 5.800 eFt költséget jelentett volna a Társaság számára a jelenlegi EUA tőzsdei árak figyelembevételével.

4 Energiahatékonysági intézkedések

4.1 Szemléletformáló oktatás

Az energiahatékonysági szemléletformáló oktatásban részesített munkavállalók száma az alábbiak szerint alakult:

OKTATÁS MEGNEVEZÉSE	OKTATÁS IDŐPONTJA	RÉSZTVEVŐK SZÁMA
Energiahatékonysági szemléletformáló oktatás	N/A	N/A
	N/A	N/A

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:

Energiatakarítást elősegítő intézkedéssel érintett rendszer megnevezése	Az intézkedés műszaki tartalma	Energetikai auditban szerepelt-e a javaslat	Támogatással vagy támogatás igénybevétele nélkül valósult meg az intézkedés,	Támogatás megnevezése	Energiatakarítást elősegítő intézkedés részterület 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 energiamegtakarítás MWh	megvalósult mértéke,	energiahatékonyságot elősegítő intézkedéssel energiaköltség megtakarítás mértéke, eFt	növelő nem típusú	végrehajtott energiahatékonyságot elősegítő intézkedés megkezdésének ideje, év	Tervezett energia megtakarítás energiahordozónkénti megnevezése, energiamegtakarítás MWh	energiahatékonyságot elősegítő intézkedés megkezdésének dátuma
N/A		N/A		N/A	N/A	N/A