

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

a

MEY Hungária 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>Származtatott hőenergia</i>	6
2.4	<i>Üzemanyag</i>	7
2.5	<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

A Mey Hungária Kft. (a továbbiakban „Társaság”) 1992-ben alakult meg. A kezdeti létszám 25 fő volt, a fő tevékenység fehérnemű gyártási tevékenység. Jelenleg 4.100 m² alapterületen közel 200 fő munkavállaló foglalkoztatásával divatos fehérnemű gyártással foglalkoznak. A Társaság további bővülést tervez, a 2018-as évben egy új, 1.800 m² alapterületű csarnokkal bővül gyártási tevékenységük. A Társaság a gyártási tevékenységének növeléséből adódóan a 2018-as energia fogyasztási adatai várhatóan tovább fognak emelkedni.

A társaság energetikai szakreferensi kötelezettsége az alábbi fogyasztási adat alapján egyértelműen megállapítható.

MEGNEVEZÉS	FOGYASZTÁS
Villamos energia	419 MWh

1. Táblázat A Társaság energia fogyasztási adatai, 2018

2 Energiafogyasztási adatok

A telephelyen fehérnemű készítési tevékenység történik, melyhez villamos energiát és földgázt használnak.

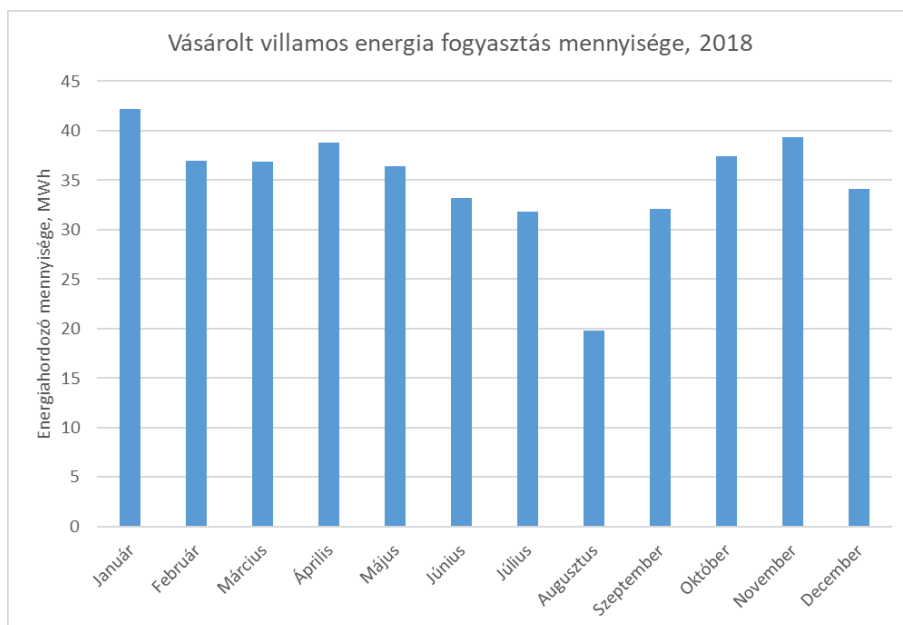
MEGNEVEZÉS	POD AZONOSÍTÓ
Villamos energia fogyasztási pont	HU000210F11-E667602257817-1000001
Földgáz fogyasztási pont	39N110265541000W

2. Táblázat A Társaság POD azonosítói

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

2.1 Villamos energia

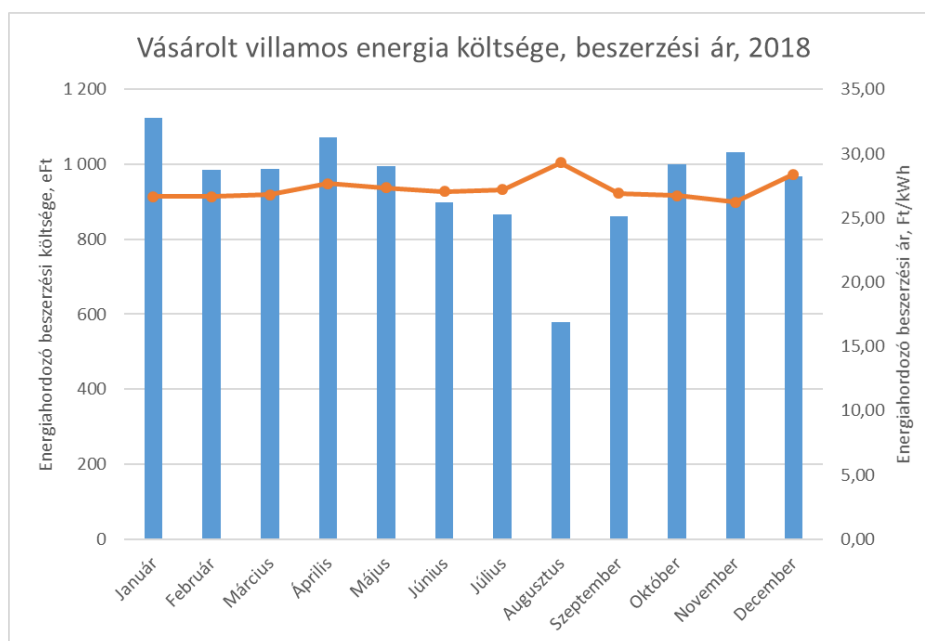
A villamos energia fogyasztás alapvetően a technológiai fogyasztók működése határozza meg. A havi villamos energia fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2018-as naptári év során.



1. Ábra A Társaság villamos energia fogyasztás havi alakulása

A Társaság a 2018-as naptári év során 419 MWh villamos energiát használt fel, melynek meghatározó része a Társaság gyártási tevékenységével kapcsolatosan merült fel.

A villamos energia beszerzéssel kapcsolatos adatokat az alábbiakban mutatjuk be:

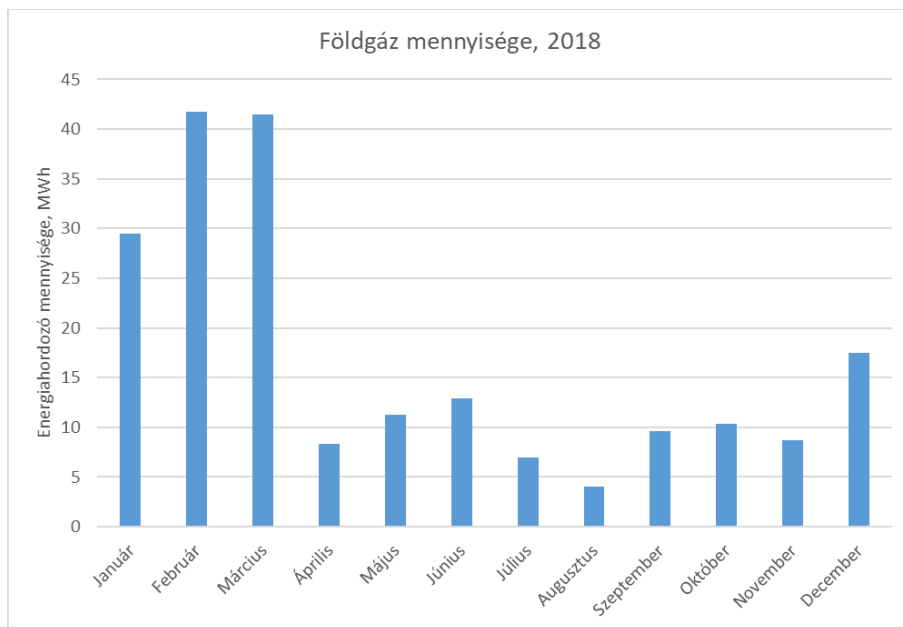


2. Ábra A Társaság villamos energia beszerzés költsége

A Társaság a 2018-as naptári évben 11.374 eFt értékben vásárolt villamos energiát, az éves beszerzési átlagár, mely tartalmazza az összes beszerzéssel kapcsolatos költséget 27,15 Ft/kWh volt.

2.2 Földgáz

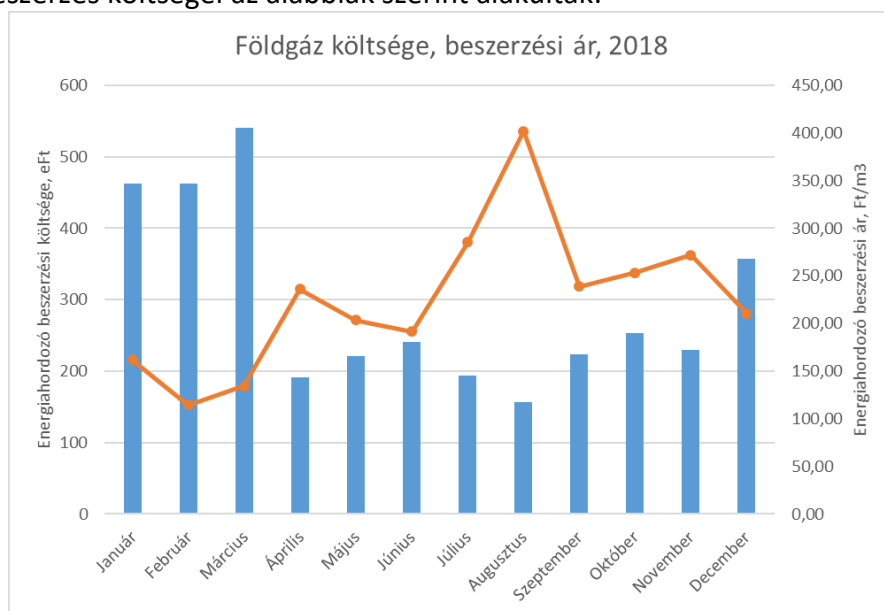
A Társaság a földgázt alapvetően a gyártó csarnokok kiegészítő fűtéseként használja. A havi földgáz fogyasztási adatok az alábbiak szerint alakultak a 2018-as naptári év során.



3. Ábra A Társaság földgáz fogyasztásának alakulása

A 2018-as naptári évben a teljes földgáz fogyasztás 202 MWh volt.

A földgáz beszerzés költségei az alábbiak szerint alakultak:

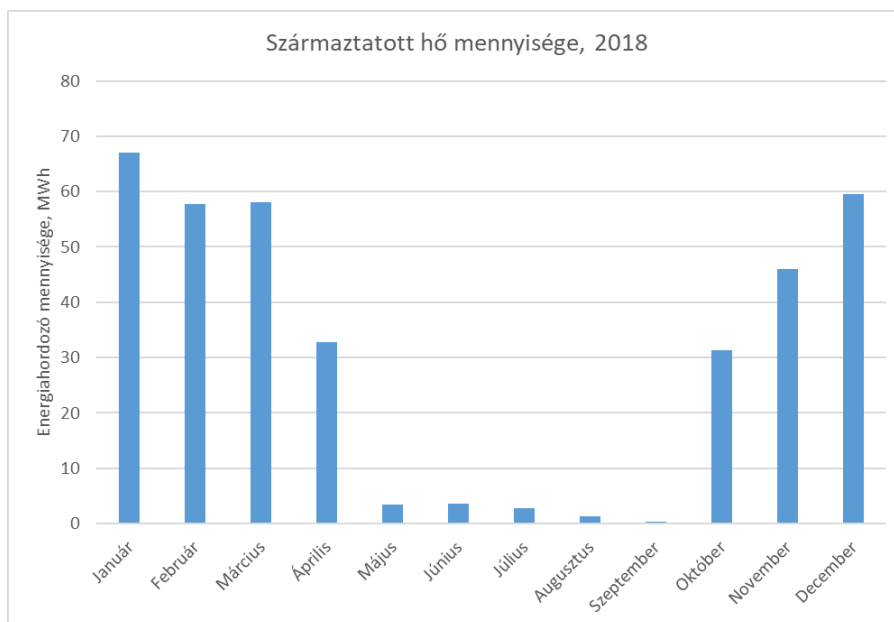


4. Ábra A Társaság földgáz beszerzési költsége és beszerzési árak

A Társaság a 2018-as naptári évben 3.534 eFt értékben vásárolt vezetékes földgázt, az éves beszerzési átlagár, mely tartalmazza az összes beszerzéssel kapcsolatos költséget 5.584 Ft/GJ volt.

2.3 Származtatott hőenergia

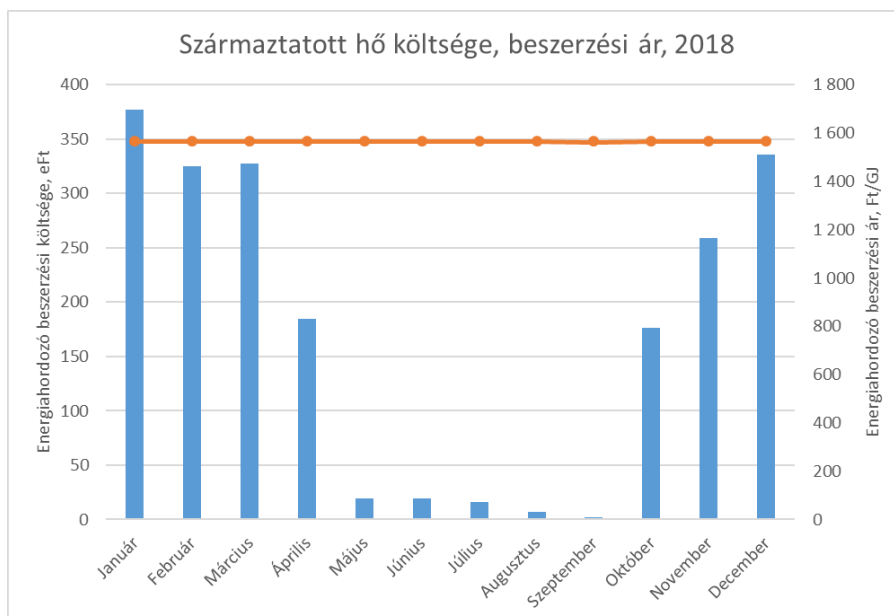
A Társaság a gyártó csarnokok fűtésére elsődlegesen geotermikus energiát hasznosít, melyet a Veresegyházi Gazdasági Műszaki Ellátó Szervezettől vásárol. A származtatott hőenergia felhasználása az alábbiak szerint alakult a 2018-as naptári évben:



5. Ábra A Társaság származtatott hőenergia felhasználása

A 2018-as naptári évben a teljes származtatott hőenergia felhasználás 364 MWh volt.

A származtatott hőenergia beszerzés költségei az alábbiak szerint alakultak:

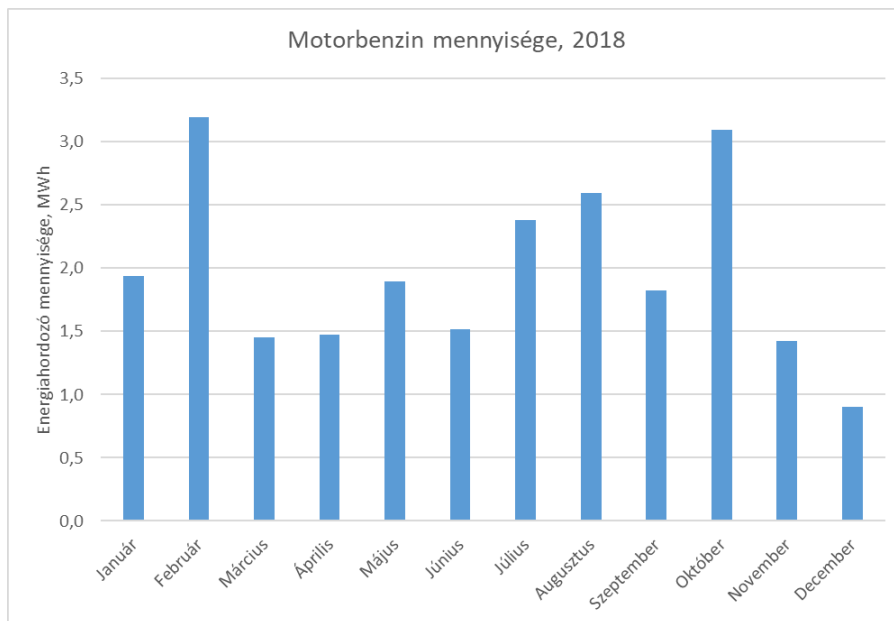


6. Ábra A Társaság származtatott hőenergia beszerzési költségei és átlagára

A Társaság által vásárolt származtatott hőenergia beszerzési értéke 2.048 eFt volt a 2018-as naptári évben, a beszerzési átlagár 1.566 Ft/GJ volt.

2.4 Üzemanyag

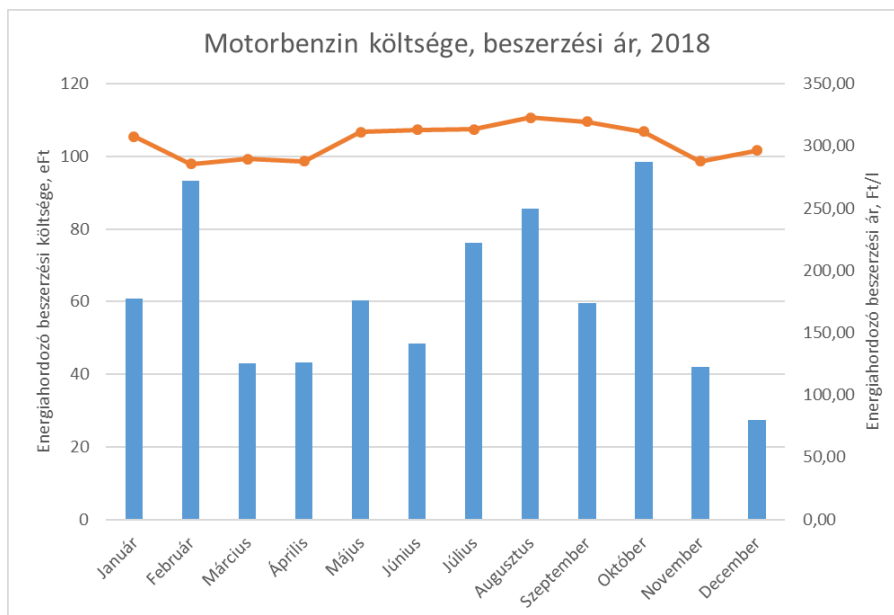
A Társaság a tevékenységével kapcsolatban motorikus benzint is használt az elmúlt évben. A motorikus benzin felhasználását az alábbiakban mutatjuk be:



7. Ábra A Társaság által felhasznált motorikus benzin mennyiségének alakulása

A 2018-as naptári évben a felhasznált motorikus benzin mennyisége 2.419 l volt, mely 24 MWh ekvivalens energiafogyasztásnak felel meg.

A felhasznált motorikus benzin beszerzési költsége és átlagára az alábbiak szerint alakult:



8. Ábra A Társaság motorikus benzin beszerzési költsége és átlagára

A Társaság által vásárolt motorikus benzin beszerzési értéke 738 eFt volt a 2018-as naptári évben, a beszerzési átlagár 305,08 Ft/l volt.

2.5 Teljes energiafelhasználás

A Társaság a 2018-as naptári év során 1009 MWh energiát használt fel, melynek jelentős részét a villamos energia és származtatott hőenergia felhasználás teszi ki.

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

RÉSZTERÜLET	RÉSZARÁNY
Épület	48%
Tevékenység	50%
Szállítás	2%

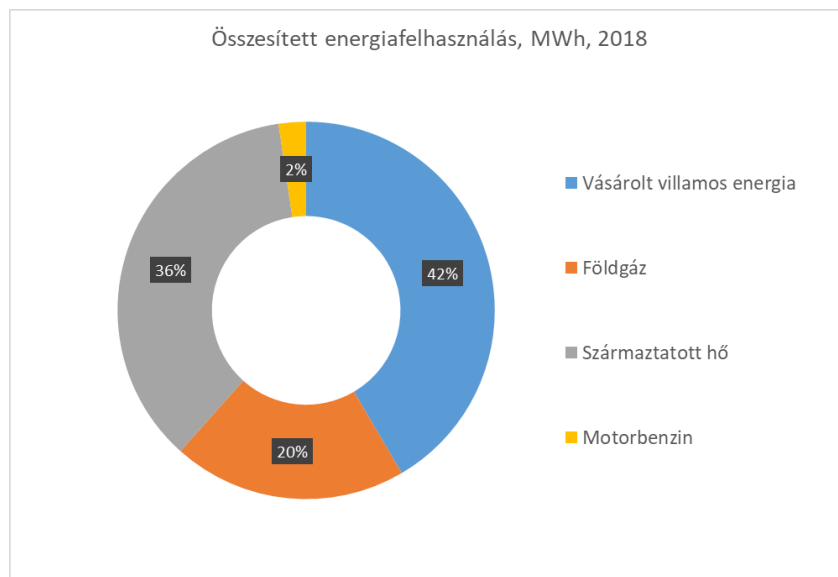
3. Táblázat A Társaság energiafelhasználási arányai részterületenként

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

RÉSZTERÜLET	ENERGIA FOGYASZTÁS RÉSZARÁNYA, MWh
Épület	487
Tevékenység	498
Szállítás	24

4. Táblázat A társaság részterületenkénti energia felhasználása

A teljes energiafelhasználás megoszlását az alábbi ábra mutatja be:

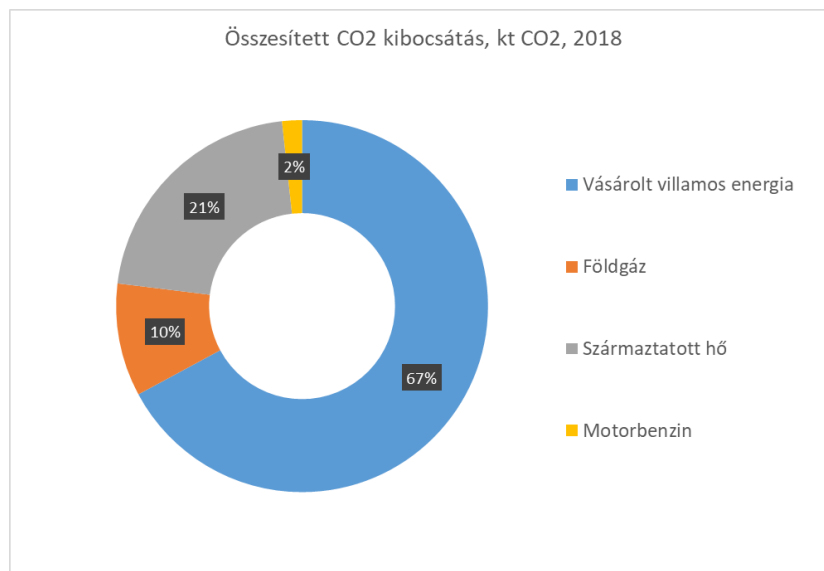


9. Ábra A Társaság összesített energiafelhasználása energiahordozónként

3 CO₂ felhasználás

A Társaság energia felhasználásával kapcsolatosan kibocsátott CO₂ mennyisége a 2018-as naptári évben 0,353 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 2.338 eFt költséget jelentett volna a Társaság számára a jelenlegi EUA tőzsdei árak figyelembe vételével.

4 Energiahatékonysági intézkedések

4.1 Szemléletformáló oktatás

A Társaság a 2018-as naptári évében nem történt szemléletformáló oktatás

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 évében nem történt energiahatékonysági intézkedés.

