

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

az

ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Kft.

vonatkozásában

a 2020-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>Teljes energiafelhasználás</i> | <i>4</i> |
| 3 | CO₂ felhasználás..... | 5 |
| 4 | Energiahatékonysági intézkedések..... | 5 |
| 4.1 | <i>Szemléletformáló oktatás</i> | <i>5</i> |
| 4.2 | <i>Energiahatékonysági intézkedések bemutatása.....</i> | <i>6</i> |

1 Bevezetés

A dunaújvárosi székhelyű ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Kft. (a továbbiakban „Társaság”) az ISD DUNAFERR Zrt. társaságcsoporthoz ipari energiaszolgáltatója, az ISD DUNAFERR Zrt. 100 %-os tulajdonú leányvállalata. A Kft. két telephelyen végez energiaszolgáltatási tevékenységet: az ISD DUNAFERR Zrt. társaságcsoporthoz iparterületén Dunaújvárosban és Miskolcon, az egykori Diósgyőri Kohászati Művek területén.

A Társaság fő tevékenysége a két telephelyén működő felhasználók kiszolgálása az igényelt energiahordozókkal. Ennek megfelelően a Társaság legfontosabb feladatai az energia megtermelése, elosztása és beszerzése. Az ISD POWER Kft. tevékenységi körébe 20 féle energiahordozó tartozik, melyek közül a legjelentősebbek a következők: ipari gőz, fűtési melegvíz, földgáz, villamos energia, kamra- és kohógáz, ipari víz, ivóvíz, sóatlanvíz, lágyvíz, technikai gázok (oxigén, nitrogén, argon, védőgáz), fűtőolaj, gázolaj.

A cég kiemelt jelentőségű tevékenysége, hogy az ISD DUNAFERR Zrt. területén üzemeltetett erőművében - a vertikumban folyó nyersvasgyártás és koksolás során keletkező - technológiai melléktermékek (kohó- és kamragáz), valamint egyéb tüzelőanyagok (földgáz és fűtőolaj) eltüzelésével a Társaságcsoporthoz igényeinek megfelelő hő- és kapcsolt villamos energiát állít elő.

A Társaság energiabeszerzésének forrásai, a magyar piacon is tevékenykedő energia termelő cégek, energiakereskedelmi cégek, az energiatőzsde, illetve a társaságcsoporthoz tagjai.

A Társaság főbb adatait az alábbi táblázat tartalmazza.

| | |
|------------------------|--|
| Társaság neve | ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Kft. |
| Székhelye | 2400 Dunaújváros, Vasmű tér 1-3. |
| Adószáma: | 11451448-2-07 |
| Cégjegyzékszám: | 07 09 004531 |

1. Táblázat A Társaság főbb adatai

2 Energiafogyasztási adatok

A Társaság a tevékenysége során az alábbi energiahordozókat használja:

| MEGNEVEZÉS |
|---|
| Villamos energia (saját előállítású) |
| Földgáz |
| Tüzelőolaj |
| Kamragáz |
| Kohógáz |
| Üzemanyag (motorikus benzin) |
| Üzemanyag (gázolaj) |

2. Táblázat A Társaság által felhasznált energiahordozók

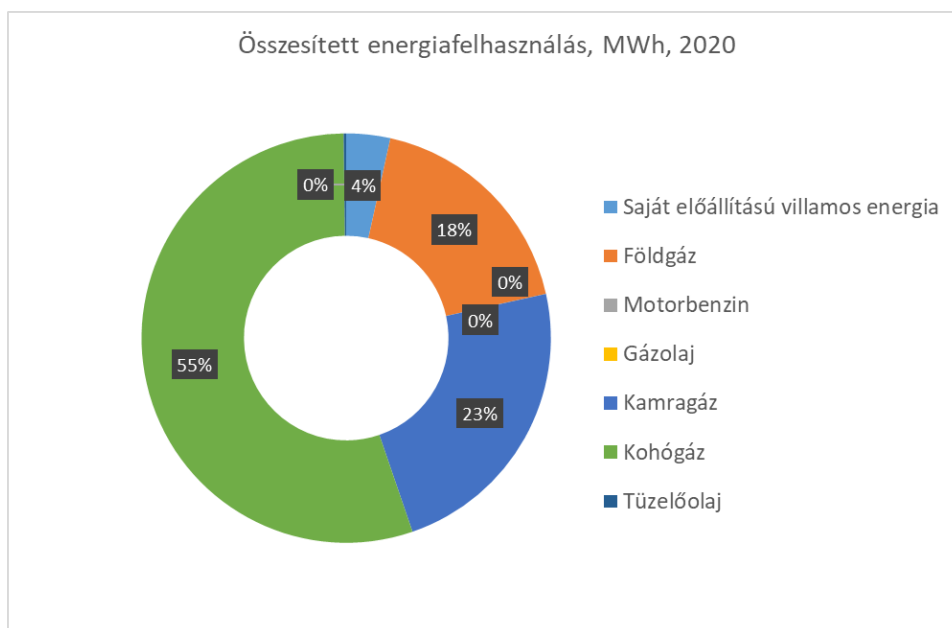
2.1 Teljes energiafelhasználás

A Társaság telephelyén az alacsony mértékű épület és a szállítás részterületi fogyasztása miatt az energiafelhasználás a tevékenység részterületre összpontosul:

| RÉSZTERÜLET | RÉSZARÁNY |
|-------------|-----------|
| Épület | 0,4 % |
| Tevékenység | 99,6 % |
| Szállítás | 0,0 % |

3. Táblázat A Társaság energiafelhasználási arányai részterületenként

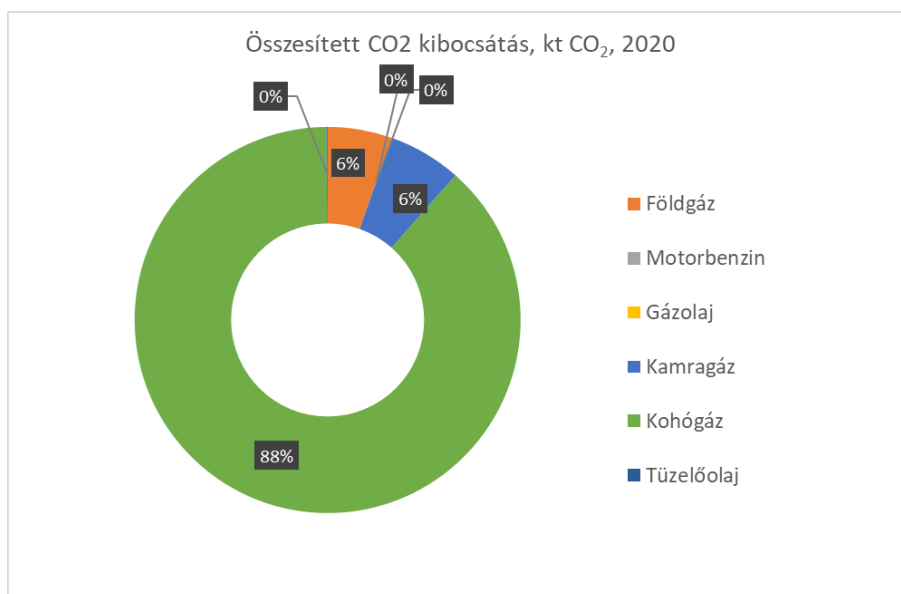
A teljes energiafelhasználás megoszlását az alábbi ábra mutatja be:



1. Ábra A Társaság összesített energiafelhasználása energiahordozónként

3 CO₂ felhasználás

A CO₂ felhasználás energiahordozónkénti megoszlását az alábbi ábra mutatja be:



2. Ábra A Társaság összesített CO₂ kibocsátása energiahordozónként

4 Energiahatékonysági intézkedések

4.1 Szemléletformáló oktatás

A Társaság a 2020-as naptári évében a következő szemléletformáló oktatás történt.

| Tevékenység leírása | Helyszíne | Időpont | Aktív módon résztvevők száma | Passzív módon résztvevők száma |
|--|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| <i>Integrált irányítási rendszer oktatás</i> | kiscsoportos változó helyszín | 2020.09.30 - 2020.10.15 | 339 | N/A |

4. Táblázat A Társaság energiahatékonysági szemléletformáló oktatás időpontjai

4.2 Energiahatékonysági intézkedések bemutatása

A Társaság a 2020-as naptári évben a következő energiahatékonysági intézkedéseket hajtotta végre.

| Intézkedés műszaki tartalma | 3. sz. gőzturbina felújítása, korábban kiszertelt fokozatok visszaszerelése | II. kazán felújítása |
|--|--|-----------------------------|
| Energiahatékonyságot növelő intézkedéssel érintett műszaki rendszer | N/A | N/A |
| Tervezett energia megtakarítás energiahordozónkénti megnevezése: | N/A | N/A |
| Elért energiamegtakarítás mértéke | 1086030 kWh | 4936 Nm ³ |
| Tervezett végső energiamegtakarítás | N/A | N/A |
| Elért végső energiamegtakarítás mértéke | 1086030 kWh | 4936 Nm ³ |
| Az intézkedés szerepelt az energetikai audit javaslata között? | N/A | N/A |
| Az intézkedés megvalósításához igénybe vettek-e támogatást? | N/A | N/A |
| Igénybe vett támogatás megjelölése | N/A | N/A |
| Megvalósítási költség | N/A | N/A |
| Energiaköltség megtakarítás | N/A | N/A |
| Egyéb költségmegtakarítás | N/A | N/A |
| Megtérülési idő | N/A | N/A |
| Tervezett műszaki élettartam | N/A | N/A |
| Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma | 2020. május | 2020. január |