

2019

Energiahatékonysági jelentés

Knorr-Bremse Hungária Kft.

Energetikai szakreferens: Wattler Kft.

Cégadatok

Cég neve: Knorr-Bremse Hungária Kft.

Székhely: 1238 Budapest, Helsinki út 105.



Bevezető

A Knorr-Bremse Hungária Kft. évek óta prioritásként kezeli az energiahatékonyságot, mely mind az erőforrások beszerzésében, felhasználásában, mind pedig a munkavállalói szemlélet alakításában is megjelenik.

Iparágunk: Vasúti, kötöttpályás jármű gyártása, ami magas energiaintenzitásúnak mondható.

2019. évi publikus energiahatékonysági jelentésünk összefoglalja az év során az alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményeket, az energiahatékonysági szemléletmód fejlesztéséért tett erőfeszítéseinket és az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 122/2015. (V.26.) Korm. rendelet 7/A. § e) pontja alapján készített jelentésünk képet ad szervezetünk energiafelhasználásáról.

Törvényi háttér



A Knorr-Bremse Hungária Kft. működése során messzemenőig megfelel az energiahatékonysági jogszabályi kereteknek, különös tekintettel az alábbi szabályozásokra:

- 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról;
- 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet a nagyvállalatok és az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek energiafelhasználásának mértékére, valamint energiamegtakarítására vonatkozó adatszolgáltatás rendjéről;
- 176/2008. (VI. 30.) Korm. rendelet az épületek energetikai jellemzőinek tanúsításáról és a 7/2006. (V. 24.) TNM rendelet az épületek energetikai jellemzőinek meghatározásáról,
- 264/2008. (XI. 6.) Korm. rendelet a hőtermelő berendezések és légkondicionáló rendszerek energetikai felülvizsgálatáról;
- 1996. évi LXXXI. törvény a társasági adóról és az osztalékadóról;
- 176/2017. (VII. 4.) Korm. rendelet az energiahatékonysági célokat szolgáló beruházás adókedvezményének végrehajtási szabályairól.

Energhahatékonyági beruházások, tapasztalatok



2019-ben a Vállalat 3 db említésre méltó energiahatékonysági fejlesztést vitt véghez és helyezett üzembe, amivel összesen 353 568 kWh energiát takarított meg és 129 tonna CO₂-terheléstől kímélte meg Földünket.

1. Dinamikus beszabályozó szelepek beépítése és szivattyú csere: 237 218 kWh, 87 tonna CO₂
2. Teszt Centrum folyadékűtő csere: 68 952 kWh, 25 tonna CO₂
3. Technikai Zóna klímakorszerűsítés II. ütem: 47 398 kWh, 17 tonna CO₂

A fentiek mellett további 5 beruházás történt a Vállalatnál, amelynek az energiahatékonyságra való hatása jelenleg is vizsgálat alatt áll. Természetesen ezen kívül cégünk több, beruházásnak nem tekinthető, mégis említésre méltó eredménnyel járó intézkedést, fejlesztést is tett, vagy lehetőséget mérlegelt. Úgy érezzük, hogy a cég energiahatékonysága továbbra is javuló tendenciát mutat, amely irányt a jövőben is tartani szándékozunk.

Energhatudatosság intézményesítése

A Knorr-Bremse Hungária Kft. az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény rendelkezéseivel összhangban energetikai szakreferenst alkalmaz. A szakreferensi feladatokat a Wattler Kft. látja el.

A szakreferensi jelentések, energetikai vizsgálatok és kapcsolódó szolgáltatások cégünket hozzásegítik az energia-igényünk mozgatórugóinak alaposabb megismeréséhez, a felhasználásunk alakulásának pontosabb figyelemmel kíséréséhez és megértéséhez, valamint a potenciális javítási területek, beruházások azonosításához. Számos feltárt energiahatékonysági projekt a vezetőség kiértékelése alatt áll.

2019 újra nagyvállalati audit év volt. A Knorr-Bremse Hungária Kft. ISO 50001 minősítéssel rendelkezik, így a 2015. évi LVII. törvény 18. 22. § (4) alapján nem kötelezett nagyvállalati auditra.

Továbbra is igen fontos ösztönzőnek tekintjük a 176/2017. (VII. 4.) korm. rendeletet, mely lehetővé teszi, az energiahatékonysági fejlesztések társasági adókedvezményben való elismerését.

Szemléletformálási tevékenység

Fontos célkitűzésünk, hogy az energiatudatos szemléletet a vállalat vezetése mellett átadjuk munkavállalóinknak is. A munkavállalói szemléletformálás kézzel fogható mértékben javíthatja vállalatunk energiahatékonyságát, így ezen tevékenység a cél elérésének egy kiemelten költséghatékony formája lehet. Ebben a szellemben adtuk



ki 2019-es szemléletformáló hírlevelünket, amit a korábbiakhoz hasonlóan legtöbb munkatársunkhoz eljuttattunk. Érezhető az energiahatékonyság, mint érték egyre fontosabbá válása a munkavállalóink között. Úgy gondoljuk, hogy ehhez a szemléletformáló tevékenységek jelentősen hozzájárultak.

A szemléletformáló hírlevélben az alábbi témaköröket érintettük:




- Pár érdekesség saját társaságuk energiafelhasználásáról,
- Adatok az energiahatékonysági társasági adókedvezmény érvényesítéséről Magyarországon,
- Energiafelhasználási kitekintés,
- Lakossági energiafelhasználási információk, ezen belül is különös hangsúly a Fűtési célú energiafelhasználáson,
- Háztartási méretű kiserőművek telepítése,
- Érdekességek a világból.

Energetikai áttekintés – 2019

Végsőenergia-felhasználás

 <p>Villamos energia 3 GWh-nál nagyobb</p>	 <p>Földgáz 3 GWh-nál nagyobb</p>	 <p>Egyéb energianemek 1 - 3 GWh között</p>
--	---	---

CO₂-kibocsátás¹

 <p>Összes CO₂ A Knorr-Bremse Hungária Kft. energiafelhasználására számolt 2019-as CO₂-kibocsátás 1 - 10 ezer tonna között volt.</p>	 <p>A CO₂ „értéke” A 2019 év végi kvótaárak alapján a cégünkre számolt CO₂ mennyiség értéke kb. 70 millió Ft volt.</p>	 <p>Országos átlag Cégünk egy alkalmazottra számolt CO₂-kibocsátása kb. 5,3 tonna, míg az ország egy főre jutó kibocsátása 23,3 tonna.</p>
--	---	---

¹ Az itt található széndioxid-adatokat kizárólag tájékoztató célból tüntetjük fel, azok hozzávetőleges adatok pusztán viszonyítás céljából, annak statisztikai jelentősége nincs. A feltüntetett költségnek nagy része pl. a villamosenergia árába beleépül, ezért az már megfizetésre kerül.

Címlap kép forrása: Pixabay – PIRO4D