

Energiahatékonysági jelentés

2020



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. évről évre nagy figyelmet fordít az energiahatékonyság előmozdítására, ami több területen, az erőforrások beszerzésében, felhasználásában és a munkavállalói szemlélet alakításában is megjelenik.

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

2020. 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 kötelees 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.

- 1/2020. (I. 16.) MEKH rendelet az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek által telepítendő almérők telepítési pontjainak, valamint az almérők alkalmazásával történő mérés minimális követelményeinek meghatározásáról.
- 17/2020. (XII. 21.) MEKH rendelet a végfelhasználási energiamegtakarítással kapcsolatos adatszolgáltatásról.

Energiahatékonysági beruházások, tapasztalatok



Cégünk a 1/2020. (I. 16.) MEKH rendelet értelmében megvizsgálta az almérők telepítésének szükségességét a 2021. január 1-étől hatályos kötelezettséggel kapcsolatban, a 100 kW feletti önálló villamos berendezésekre, valamint a 140 kW feletti névleges elektromos teljesítményű hőtermelő és klímaberendezésekre. A felmérés alapján a Vállalatnak szükséges volt almérőket telepíteni több berendezésre is. Az almérő-rendszer kiépítése folyamatban van.

2020-ban a Vállalat 1 db említésre méltó energiahatékonysági fejlesztést vitt véghez és helyezett üzembe, amivel összesen 608 247 kWh energiát takarított meg és 222.013 tonna CO₂-terheléstől kímélte meg Földünket.

1. Csarnok halogén izzók LED-re cserélése: 608 247 kWh energia, 222.013 tonna CO₂

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.

Energiatudatosság 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 mozdatórugóinak 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.

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 költséghatékonyon formája lehet. Ebben a szellemben adtunk ki 2020-as 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,
- Napenergia helyzetértékelése Magyarországon,
- A két METÁR tender tanulságai,
- Érdekességek a világból:
 - o Háztartási és közlekedési széndioxid kibocsátás
 - o Kína karbonsemlegessége 2060-ra
 - o Bioműanyagok

Energetikai áttekintés – 2020

Végsőenergia-felhasználás

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

CO₂-kibocsátás¹

 <p>Összes CO₂</p> <p>A Knorr-Bremse Hungária Kft. energiafelhasználására számolt 2020-as CO₂-kibocsátás 1 - 10 ezer tonna között volt.</p>	 <p>A CO₂ „értéke”</p> <p>A 2020. év végi kvótaárak alapján a cégünkre számolt CO₂ mennyiség értéke kb. 80 millió Ft volt.</p>	 <p>Országos átlag</p> <p>Cégünk egy alkalmazottra számolt CO₂-kibocsátása kb. 5 tonna, míg az ország egy főre jutó kibocsátása 21 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