

VELEKEY KFT

Éves szakreferensi összefoglaló jelentés

Bevezető

Az Energiahatékonysági Törvény végrehajtó rendeletének (122-2015. (V. 26.) Korm. rendelet) 7/A§ e) pontja előírja, hogy az energetikai szakreferens a tárgyévét követő május 15-ig összefoglaló jelentést készít gazdálkodó szervezetnél végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményekről, amelyet az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet május 31-ig honlapján közzétesz.

A szakreferens által elvégzett feladatok

A bejárások során felmérésre került a vállalat energiarendszere: a hőtermelők, a szabályozás, hőleadók, légtechnika és a sűrített levegő rendszer. A vállalt már 2016 előtt saját erőből jelentős energia megtakarítási intézkedéseket hajtott végre. Az iroda épületrét rész lehűlő felületei el lettek látva hőszigeteléssel, a nyílászárók kilettek cserélve illetve kondenzációs kazán épület be. Az üzem melegvíz szükséglete teljes mértékben a légkompresszorok hulladék hőjével van ellő állítva.

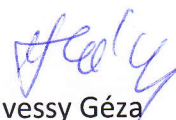
Az üzem gázfelhasználása fűtés és technológiai célú, amiből 65% ami a fűtésre és 35% ami a technológiára fordítódik. Az üzem fűtött lm^3 -re 2016-ban 13.453 lm^3 volt, ami 2017 novemberében megváltozott, mert egy kisebb műhely helyére egy új műhely épült és így a fűtött lm^3 megnövekedett 18.991 lm^3 -re.

Az üzem jelentős villamos energia fogyasztó. A 2016 évi villamos energia fogyasztás 506.284 kWh/év volt. A villamos fogyasztás 91% technológiai célú (pl. lézer és lángvágás, forgácsolás, él hajlítás, stb.) és 9% a világítás. Az üzem műhelyrésze két műszakos, de az igénytől függően van, hogy három. Az üzem és a termelés bővülésével a villamos energia felhasználása 2017-ben felemelkedett 646.230 kWh/év-re.

Elért energiahatékonysági eredmények

Az üzemben 2017-ban energia megtakarítási intézkedés az üzem csarnokokban a LED világítás kiépítése, amikkel az elért megtakarítás a korábbi fogyasztás egy harmadára történő csökkentés jelentette, mi 2017-ban 2.725 kWh villamos energia megtakarítás eredményezett, de ez 2018-tól, mint teljes évtől 10.900 kWh/év megtakarítást foga jelenteni.

Szombathely, 2018. május 10.


Hivessy Géza

energetikai szakreferens