

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 tárgyévet 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 hőtermelő, a szabályozás, a hőleadók, a légtechnika és a sűrített levegő rendszer. A vállalat már 2016. előtt saját erőből jelentős energia megtakarítási intézkedéseket hajtott végre. Az iroda épületrét rész lehűlő felületei el lettek látva hőszigeteléssel, a nyílászárók ki lettek cserélve, illetve kondenzációs kazán épület be. Az üzem melegvíz szükséglete teljes mértékben a légkompresszorok hulladékhőjével van előállítva.

Az üzem gázfelhasználása fűtés és technológiai célú, amiből 65% a fűtésre és 35% 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 villamosenergia fogyasztó. A 2016. évi villamosenergia fogyasztás 506.284 kWh/év volt. A villamosenergia fogyasztás 91% technológiai célú (pl. lézer és lángvágás, forgácsolás, él hajlítás, stb.) és 9% a világítás. Az üzem műhelyrésze kétműszakos, de az igénytől függően van, hogy három. Az üzem és a termelés bővülésével a villamosenergia felhasználása 2017-ben felemelkedett 646.230 kWh/év -re.

Elért energiahatékonysági eredmények

Az üzemben 2017-ben energiamegtakarítási intézkedés az üzemcsarnokokban a LED világítás kiépítése, amivel az elért megtakarítás a korábbi fogyasztás egyharmadára történő csökkentés jelentette, ami 2017-ben 22.000 kWh villamosenergia megtakarítás eredményezett, de ez 2018-tól, mint teljes évtől 30.000 kWh/év megtakarítást jelent.

Szombathely, 2018. május 10.



Hivessy Géza
energetikai szakreferens