

2021. évi energetikai szakreferensi összefoglaló

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 a gazdálkodó szervezetnél végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések és az alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredményekről. Az összefoglalót a szakreferens igénybevételére kötelezett gazdálkodó szervezet a honlapján közzéteszi.

A szakreferens által elvégzett feladatok

A VELEKEY Kft. 2021-évi termelését, üzemét és energia felhasználását a kialakult járványhelyzet érdemben nem befolyásolta. Az üzem tartósan nem állt le, az üzem a kiépített gépparkja révén különböző fémipari bémunkát is el tud vállalni, így éves szinten az üzem kapacitás kihasználtsága 2021-ban tovább nőtt a cég árbevétele 2021-ben az előző évhez képest 34%-kal nőtt. A munkák mennyiségének növekménye maga után vont, hogy nőtt az üzem energia felhasználása is. Az üzem földgáz felhasználását 2021-ben az előző évihez képest 16,5%-kal, míg a vásárolt villamos energia felhasználás 3,7%-kal nőtt, továbbá az előző évhez képest 5%-kal a nőtt az üzem termelésében közvetlen zöld energia felhasználása, és 15,2%-kal csökkent a hálózatra vissza táplált zöld energia. A VELEKEY Kft. 2021-ben a teljes energia felhasználása az előző évhez képest 15,6 %-kal nőtt.

Az üzem jelentős villamos energia fogyasztásának csökkentése érdekében 2019. május végén üzembe lett helyezett GINOP–1.1.1.16-2018-00078 sz. komplex pályázattal támogatott 3 db 50 kWp teljesítményű napelemes rendszer. Ez a beruházás 2021-ben már a második teljes év volt, amikor már egész évben szolgáltatott zöld villamos energiát.

A fejlesztések eredményeként 2021. évre eső népgazdasági szintű primer energia megtakarítása 517.845 kWhpr/év, ami megfelel 1.864,2 GJ/év hőenergiának és 65,92 t CO₂ megtakarításnak.

A halmozott nemzetgazdasági szintű primer energia megtakarítása 1. 715.467 kWhpr/év, ami megfelel 6.175,6 GJ/év primerenergia és 235,8 t CO₂ megtakarításnak.

Szombathely, 2022. május 30.



Hivessy Géza
energetikai szakreferens