

KENVÉD Kft. éves 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 követően összefoglaló jelentést készítson a gazdálkodó szervezetnél végrehajtott energiahatékonysági fejlesztésekről, 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 KENVÉD Kft.-nél 2021-ben az üzem termelése a 2019. évi szintre visszaállt. Az elmúlt évben az üzem egy új csarnokban, (önálló elektromos méréssel rendelkező) korszerű felületkezelő technológiát valósított meg. Az új technológia beüzemelő próbái 2021. szeptember végén kezdődtek el, és még a következő évre is áthúzódtak. Az új csarnok fűtéséhez, illetve a megvalósult technológiához földgáz használ fel, amit almérővel terveznek mérni. A járvány utáni termelés helyreállása, és az új üzemcsarnokban beinduló, új technológia ellenére a KENVÉD Kft. 2021-évi energia felhasználása nem érte el a 2019. évi értékeket.

Az üzem energia felhasználásának csökkenése kettő jelenetős energia felhasználást csökkentő beruházásnak köszönhető. Az egyik, hogy 2021-ben sikerült beüzemelni a saját felhasználást biztosító 615,5 kW teljesítményű napelemes rendszert, aminek egy része GINOP-4.1.14-2019 pályázatból valósult meg, illetve a kazánházba teljesen saját erőből beépült egy 1,1 MW teljesítményű kondenzációs gázkazán.

A 2021. évi új megtakarítások a napelemes rendszer üzeme révén 192.885 kWh/év, ami nemzetgazdasági szinten 482.212 kWh/év primer villamos energia megtakarítást jelent, ami megfelel 1.735,97 GJ/év hőenergia és 109,1 t/év CO₂ megtakarításnak. Az új kondenzációs gázkazán beüzemeléssel a földgáz megtakarítás 190.280 kWh/év, aminek a primer energia tartalma 190.280 kWh/év, ez megfelel 685 GJ/év hőenergia és 38,4 t/év CO₂ megtakarításnak.

Az elmúlt három év halmozott megtakarításai 2021. végére a következők, a villamos energia megtakarítások 489.031 kWh/év, ami nemzetgazdasági szinten 1.222.577 kWh/év primer villamos energia megtakarítás hozott. Ez megfelel 4.401,3 GJ/év hőenergia, és 276,7 t CO₂ megtakarításnak. A földgáz megtakarítás révén 190.280 kWh/év földgáz energia megtakarítás realizálódott, ami további 38,4 t/év CO₂ megtakarítás eredményezett.

Szombathely, 2022. június 07.



Hivessy Géza
energetikai szakreferens