



Enerji Raporu 2024

Şirketimizin öncelikleri arasında yer alan Enerji Yönetim Sistemi Faaliyetleri kapsamında yürüttüğümüz çalışmalarımızı “2024 Enerji Raporu” ile sizlerle paylaşıyoruz.

Etimesgut ve Sincan lokasyonlarımızdaki fabrikalarımızda kullanılan bir önceki yıla ait enerji tüketimlerimiz mevzuat yükümlülüklerimiz gereği Mart 2025’te Enver Portal aracılığı ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı’na bildirilmiştir.

İhracat ağırlıklı bir firma olmamız, Avrupa’da birçok müşterimizin var olması Avrupa Birliği Yeşil Mutabakatını yakından takip etme zorunluluğu getirmiştir. Bu kapsamda ise tesis içinde Karbon ayak izimizi belirlemek için karbon ayak izi hesaplanması konusunda çalışmalar devam etmiştir. (ISO 14064).

2024 yılı bölümler bazında enerji tüketimleri ve hedefleri periyodik olarak takip edilerek üst yönetime sunulmuştur.

Enerji tüketimi optimizasyonu için doğalgaz tüketimlerini azaltmak ve atık ısıyı değerlendirmek üzere Döküm Fabrikası-1’de yer alan 5 adet kompresörün yağ sıcaklığı ısı değiştiriciler aracılığı ile Makine Fabrikası-1’de yer alan kazan dairesine gönderilmiştir. Uygulamadan elde edilen ısı enerjisi ile atölyelerin, sahanın, MF ofislerin ve yemekhanenin ısıtılması sağlanmıştır.

Tüm fabrikalarda enerji maliyetlerini azaltmak ve gereksiz tüketimleri önlemek için özellikle üretimin olmadığı pazar günleri kontrol listeleri aracılığı ile denetimler yapılmıştır. Makine ve tezgâhları etkilemeyecek şekilde enerji tüketen aksamalar kapatılmıştır.

Elektrik ve doğalgaz özgül tüketim verilerinin günlük ve aylık takibi sağlanarak enerji faaliyet raporlarında Üretim ve Bakım Müdürlükleri ile paylaşılmıştır.

Enerji analizör raporlama sistemi ile Erkunt-1 ve Erkunt-2 tüm fabrikada elektrik tüketimleri düzenli olarak takip edilmiştir. Tüketim artışı saptanan noktalar ilgili bölümler ile paylaşılarak aksiyonlar alınmıştır.

Dizel forkliftlerin yerine alınan elektrikli forkliftler ile Motorin sarfiyatımız azaltılmaya devam ettirilmiştir.

Mevcuttaki Dizel Forklift ve Kamyonların motorin tüketim takipleri, plakaya bağlı taşıt tanıma sisteminden incelenmiştir. Uygun işe uygun araç tahsisi yapılarak, motorin tüketiminde verimlilik artışı sağlanmıştır.

Kaizen projeleri kapsamında yapılan iyileştirme çalışmalarında enerji kazançları projelerde değerlendirilmeye devam edilmektedir.

Çalışma alanlarında aydınlık şiddeti ölçümleri düzenli olarak yaptırılmıştır. Periyodik olarak topraklama ve iç tesisat trafo kontrolleri yapılmıştır.

Erkunt-1 Mekanizasyon hattı için 2021/12 dönemi itibari ile çift terim/tek zaman tarife sınıfına geçilerek kazanç sağlanmıştır.