



Enerji Raporu 2025

Şirketimizin öncelikleri arasında yer alan Enerji Yönetim Sistemi Faaliyetleri kapsamında yürüttüğümüz çalışmalarımızı “2025 Enerji Raporu” ile sizlerle paylaşıyoruz.

Etimesgut ve Sincan lokasyonlarımızdaki fabrikalarımızda kullanılan bir önceki yıla ait enerji tüketimlerimiz mevzuat yükümlülüklerimiz gereği Mart 2025’te Enerji Verimliliği Portalı 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).

2025 yılı bölümler bazında enerji tüketimleri ve hedefleri periyodik olarak takip edilerek üst yönetime sunulmuştur.

Enerji tüketimini optimize etmek amacıyla, doğalgaz kullanımını azaltmak ve atık ısıyı değerlendirmek için Döküm Fabrikası-1’de bulunan kompresörlerin yağ sıcaklığı, ısı değiştiriciler aracılığıyla Makine Fabrikası-1’in kazan dairesine ve DF-1 sosyal binasına yönlendirilmiştir. Bu uygulama neticesinde elde edilen ısı enerjisi ile MF-1 atölyelerin, MF-1 sahanın, MF-1 ofislerinin, yemekhanenin ısıtılmasına ve sosyal binanın sıcak su ihtiyacının karşılanmasına devam edilmiştir. Ayrıca kompresörlerin egzoz havası, Sandık Bakım Stok alanı ile Maça Montaj alanının ısıtılmasında kullanılmaya devam edilmiştir.

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 paylaşılmıştır.

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 sağlanmıştır.

Çalışma alanlarında aydınlık şiddeti ölçümleri düzenli olarak yaptırılmıştır. Fabrika genelinde LED aydınlatma kullanılmaktadır. 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.