



Enerji Raporu 2022

Şirketimizin öncelikleri arasında yer alan Enerji Yönetim Sistemi Faaliyetleri kapsamında yürüttüğümüz çalışmalarımızı “2022 Enerji Raporu” ile sizlerle paylaşıyoruz.

Etimesgut ve Sincan lokasyonlarımızdaki fabrikalarımızda kullanılan enerji tüketimlerimiz mevzuat yükümlülüklerimiz gereği Mart 2022’de Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı’na bildirilmiştir.

2022 yılı bölümler bazında enerji tüketimleri takibi ve hedefleri periyodik olarak takip edilerek üst yönetime sunulmuştur.

Enerji tüketimi optimizasyonu için 4 adet ekip kaizeni üzerinde çalışmaya devam edilmiştir. Bunlar tüm fabrika ve sahalarda elektrik enerjisi özgül tüketiminin azaltılması ve aynı zamanda hava kaçaklarının rutin kontroller ile tespit edilmesi, gerekli aksiyonların alınarak kaçakların azaltılmasına yöneliktir. Bu kapsamda aksiyonlar alınmış ve iyileştirme çalışmaları üzerinde durulmuştur. Hava kaçaklarını azaltma sistematiğine yönelik sonuçlar, periyodik olarak hazırlanan enerji faaliyet raporunda üst yönetime sunulmuştur. Çalışmalar neticesinde 4 ekip kaizeninden biri olan “Makine Fabrikası-1 Elektrik Özgül Tüketiminin Azaltılması” adlı çalışma tamamlanmıştır.

Aylık periyotta takip edilen ve aylık enerji faaliyet raporları ile yayınlanan elektrik ve doğalgaz özgül tüketim verilerinin günlük takibi sağlanarak raporlanmaya, Üretim ve Bakım Müdürlükleri ile paylaşılmaya başlanmıştır.

Döküm Fabrikası-1’de yer alan Basınçlı Hava Sistemlerindeki 5 adet kompresörün yağ sıcaklığının bir eşanjör aracılığıyla kazan dairesine gönderilmesi ile Makine Fabrikası-1 ısınma prosesindeki doğalgaz sarfiyatının azaltılması amaçlanmıştır. Hazırlanan “Kompresör Atık Isısının Geri Kazanımı” verimlilik artırıcı proje başvurusu 5. Bölge Teşvikleri kapsamında Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına yapılmıştır. Proje 2023 Ocak itibari ile onay aşamasındadır. Proje onayı ardından kurulum ve montaj işleri başlatılacaktır.

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.

Erkunt Bültende yer alan Enerji Köşesi yazıları ile güncel konular tüm çalışanlarımızla paylaşmaya devam edilmektedir.

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

Enerji analizör raporlama sistemi ile geri bildirimler dikkate alınarak, kullanıcı odaklı gelişime devam edilmektedir.

Çalışma alanlarında aydınlık şiddeti ölçümleri düzenli olarak yaptırılmaktadır. 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.