



## Enerji Raporu 2020

Şirketimizin öncelikleri arasında yer alan Enerji Yönetim Sistemi Faaliyetleri kapsamında yürüttüğümüz çalışmalarımızı “2020 Enerji Raporu” ile sizlerle paylaşıyoruz.

Erkunt-1 ve Erkunt-2 fabrikalarımızda kullanılan enerji tüketimlerimiz Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na bildirilmiştir.

2020 yılı bölümler bazında enerji takibi ve hedefleri periyodik olarak takip edilerek üst yönetime sunulmuştur.

Enerji tüketimi optimizasyonu için 5 adet ekip kaizeni başlatılmıştır. 4 tanesi tüm fabrika ve sahalarda elektrik enerjisi özgül tüketiminin azaltılması ve aynı zamanda hava kaçaklarının rutin kontroller ile tespit edilmesi ve gerekli aksiyonların alınarak kaçakların azaltılmasına yöneliktir. Bu kapsamda aksiyonlar ve iyileştirme çalışmalarına başlanmıştır. Hava kaçaklarının azaltılması sistematiğine yönelik sonuçlar, periyodik hazırlanan enerji faaliyet raporunda üst yönetime sunulacaktır. Enerji tüketim optimizasyonu kapsamında başlatılan bir diğer ekip kaizeni ise birim maliyetin azaltılmasına yöneliktir.

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

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

VAP projesi kapsamında LED aydınlatma projesi tamamlanmıştır.

Erkunt Bültende yer alan Enerji Köşesi yazıları ile güncel konular tüm çalışanlarımızla paylaşılmaya devam etmektedir.

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

Enerji analizör raporlama sistemi kurulumu tamamlanmış olup, yazılım bölümü, 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.

Makina Fabrikası 1 tesisimizde pilot uygulama olarak seçilen freze tezgahlarına enerji analizörleri takılarak elektrik tüketimine yönelik veriler takip edilmektedir.

Erkunt 1 tesisimizde Enve firması tarafından Enerji etüdü çalışması gerçekleştirilmiş ve iyileştirme fırsatları raporlanmıştır.

Yenilenebilir enerji kaynağı araştırmaları yapılmaya başlandı. MF2 tesisimizin çatısına güneş panelleri kaplanması için fizibilite çalışmaları gerçekleştirildi.

Son Kaynak Tedarik Tarifesi kapsamında değişen faturalandırma sistemi eğitimleri sonucunda; enerji maliyetinin az olduğu saat aralıklarında üretim yoğunlaştırılarak birim başına enerji maliyeti düşürme çalışmaları yapılmaktadır.

Son Kaynak Tedarik Tarifesi kapsamında enerji tedarik firmalarıyla görüşülerek 3 lokasyonumuz için sözleşmeler yenilenmiştir.