

İŞLETMELERDE ENERJİ GERİ KAZANIMI

İşletmenin Enerji maliyetlerini azaltmak , enerji tasarrufu yapmayı seçmek, ülkenin enerji kaynaklarını korumak , Paris iklim anlaşması kurallarına uygun adımları atmak, doğru, zorlu ve yorucu bir süreçtir.

Enerji verimliliği , binalarda yaşam standardı ve hizmet kalitesinin, Endüstriyel işletmelerde ise, üretim kalitesi ve düşüşüne yol açmadan birim veya ürün miktarı başına Enerji Tüketiminin azaltılmasıdır.

“Enerji Geri Kazanım sözleşmemiz”, işletmenizin finans ve bütçesine dokunmadan yapılan enerji geri kazanım tasarrufları ile ödemeniz için kullanılan bir finans yöntemidir.

Enerji Geri Kazanım Sisteminin Avantajları

1-Chiller hava veya su soğutmalı kondenserinde atmosfere atılan ısının belirli bir kısmının geri kazanılması ile oluşan Isı Geri Kazanımı

2-Anahtar teslimi proje ve uygulama

3-İşletme sermayesine gerek duymadan ödeme şekli

4-Sera gazı oluşumu ve karbon ayak izi azaltılması

5-Enerji artış maliyetlerinden korunma gibi daha bir çok avantajlar ön plana çıkartılabilir.

Enerji Geri Kazanımı İçin Neler Yapıyoruz

1-Öncelikle işletmenizde bulunan Chiller cihazlarının teknik özelliklerini (kapasite, komp.adedi, soğutucu gaz cinsi, inverter, vs.) inceliyoruz.

2-Bununla birlikte mevcut sıcak su üretim şeklinizi, istenen su sıcaklığınızı ve boyler detaylarınızı yerinde tespit ediyoruz.

3-Tesisin günlük sıcak su tüketim miktarını talep ediyor (bu değeri biz de hesaplayabiliriz) ve tesisin enerji ihtiyacını belirliyoruz.

4-Enerji tüketiminize bağlı olarak yurt dışında işbirliği yaptığımız firma ile birlikte tesisiniz için gereken “Isı Geri Kazanım “sisteminin seçimini yapıp, cihazın yurt dışından teminini ve tekniğine uygun olarak mevcut sıcak su sistemine bağlantısını gerçekleştiriyoruz.

5-Chiller çalıştığı sürece sıfır maliyet ile elde edilen sıcak suyun, sıcak su boylerleriniz ile birleştirilerek kullanım yerlerine gönderilmesini sağlıyoruz.

6-Uygulanan Isı Geri Kazanım sistemi ile ilgili bilgileri yetkili bir teknik elemanınıza aktararak sistemin yıl boyunca çalışır halde kalmasını temin ediyoruz.

Enerji Etüdü ve Projelendirme

Tesisteki Chiller Kompresör ve Kondenser devresi üzerine uygulanacak Enerji Geri Kazanım sistemi kapsamında tasarruf edilecek olan enerjinin parasal değeri hesaplanır.

Sözleşme

Sözleşme kapsamı, yapılacak işlerin tarifi, iş planı, teslim süresi, ödeme şartları, tasarruf edilen enerji tutarını ve projenin teslimi gibi konuların belirlenmesini ve imza altına alınmasını kapsar.

Ölçme ve Doğrulama



Projelendirme aşamasında belirtilen Enerji Geri Kazanım değeri, takibi ve analizi yapılarak işletmeye sağlanan enerji tasarrufunun doğrulaması yapılır.

ITOMIC
The Best CO2 Heat Pump Water Heater

HITACHI

SANDEN
Delivering Excellence