10 ÖNEMLİ İPUCU BUNLARI BİLİYOR MUSUNUZ?

Enerji Tasarrufu Nedir?

Enerji Tasarrufu daha az enerji tüketimi ile sonuçlanan davranışlar ve uygulamadır.

Enerji Verimliliği Nedir?

Enerji Verimliliği Üründen/hizmetten elde edilen aynı miktar enerji tüketiminin daha az tüketilmesidir.

SIHHİ SICAK SU

Enerji Tasarrufu: Sıhhi sıcak su sisteminin set değerini binanın kullanım saatleri dışında enerji ahorrunu sağlayacak şekilde ayarlamak.

Enerji Verimliliği: Güneş enerjisi destekli sıhhi sıcak su sistemini ile enerji verimliliği sağlayabiliriz.

AYDINLATMA

Enerji Tasarrufu: Işık kullanılmayan bölgelerdeki lambaları yapmamak ve ortamın ihtiyaç duyduğu kadarını tercih yapabilmek.

Enerji Verimliliği: Yeni teknoloji ürünleri (enerji sensörleri vb.) ve aydınlatma otomasyon sistemleri kullanarak parasal kârlı şartlarda sağlanan enerji tasarrufunu sağlayabiliriz.

SU KULLANIMI

Enerji Tasarrufu: Tüm su armatürlerinin perlatör takarak ve sensörlü kullanışlar kullanarak su tüketimini azaltabiliriz.

Enerji Verimliliği: Gri su/yağmur suyu toplama sistemleri ile verimliliği ve dağıtım kayıplarını kullanıcıdan ve enerji verimliliği sağlayabiliriz.

ELEKTRİK KULLANIMI

Enerji Tasarrufu: Kullanılmayan cihazlardaki elektrik akımı bağlantılarını kapatarak elektrik tüketimini azaltabiliriz.

Enerji Verimliliği: Enerji verimliliği sağlayan cihazlarımızı ve boyut ayarlı fanlarımızı kullanarak verimliliği sağlayabiliriz.

HAVALANDIRMA

Enerji Tasarrufu: Uygun kontrol kontrolü ile ihtiyaç hesaplarına göre ortamda kullanarak havalandırma miktarı tahmin kullanabiliriz.

Enerji Verimliliği: Binanın aydınlanmasına ve ısınmasına göre zamanlı fan hızlarımızı ve ihtiyaçlarımız ayarlanarak kullanabiliriz.

ISITMA/SOĞUTMA

Enerji Tasarrufu: Pencereler/kapıdan kaçakların sızdırmaz hale getirilmesi ve tüm ısınmaya ve soğutmaya gidecek enerji tasarrufu sağlayabiliriz.

Enerji Verimliliği: Çift ve üçlü camlar ve ısıyı kaçırmayan ve soğutmayan çerçevelerin kullanılmasıyla enerji verimliliği sağlayabiliriz.

BİNA OTOMASYON

Enerji Tasarrufu: Otomasyon sisteminin ihtiyaç duyduğu kadar ve ihtiyacı kadar ve ihtiyaç olduğu kadar çalıştırarak enerji tüketiminin azaltılmasını sağlayabiliriz.

Enerji Verimliliği: Otomasyon sisteminin aydınlatma, ısınma, soğutma, havalandırma ve diğer sıcaklık ve ağlık sistemleri otomatik olarak kontrol ederek kullanıcıyı kaçırmadan ve ihtiyaç olmadan enerji tüketimini azaltabiliriz.

GERİ DÖNÜŞÜM

Enerji Tasarrufu: Geri dönüşümünüz sayı makinelerini kullanarak ve ihtiyaç olmadan ve ihtiyaç olmadan ve ihtiyaç olmadan

KAMU BİNALARINDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJESİ (KABEV)

Ülkemizin enerji ihtiyacı; gelişen ekonomi, hızlı şehirleşme ve büyüyen nüfusa bağlı olarak her geçen gün artmaktadır. Nihai enerji tüketiminin sektörlere göre dağılımı incelendiğinde, **binaların sanayiden sonra ikinci sırada yer aldığı** görülmektedir.

KABEV Projesi'nin temel hedefiç devletin öncülük misyonuyla enerji tüketiminin ve **enerji kaynaklı dış ticaret açığının azaltılmasına katkı** sağlaması, enerji verimliliği çalışmaları için sektöre örnek olmasıdır.

KABEV Projesi, enerji tüketiminde sağlanacak azalma ile kamu bütçesinde tasarruf yapılmasına imkân verecek, yaratacağı **çevresel ve sosyal olumlu etkiler** ile toplumun bilinçlendirilmesi ve geliştirilmesine katkı sağlayacaktır.

KARAMAN VALİLİĞİ ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇALIŞMALARI

PROJE HEDEFLERİ

- Binalarda enerji tasarruf potansiyellerini ortaya çıkarmak
- Binalara özel ve uygulanabilir enerji verimliliği projeleri geliştirmek
- Kamu kullanıcılarının enerji verimliliği ve enerji yönetimi konularındaki farkındalıklarını ve bilgilerini artırmak
- Karbondioksit emisyonunu azaltarak çevreyi korumak
- Türkiye'nin enerjide dışa bağımlılığını azaltılmasına destek olmak

PROJE UYGULAMALARI

- Bina çatısına yerleştirilen çatı tipi güneş enerji santralleri (GES) ile elektrik enerjisinden %15 tasarruf sağlanacaktır.
- Yerinde üretilecek verimli LED armatürler ile düşük kaliteli aydınlatma sistemleri iyileştirilecek ve elektrik enerjisinden elde edilen tasarruf %1 olacaktır.
- İklimlendirme sistemlerinde yapılan İyileştirme çalışmaları sonucunda elektrik ve doğalgaz enerjilerinden elde edilen enerji tasarrufu %18 olacaktır.
- Bina cephesinde yapılacak olan İyileştirmeler ile enerji verimliliğine katkı sağlanacaktır. Cephesinde yapılacak İyileştirme oranı %33 olacaktır.
- Yapılacak planlama uygulamalar sonucunda, yıllık toplam CO_2 emisyonu azaltılacaktır.
- Bina otomasyon ve enerji İdare sistemi kullanılarak elektrik ve doğalgaz enerjilerinden elde edilen enerji tasarrufu %1 olacaktır.