

ENERJİ VERİMLİLİĞİ YOL HARİTASI

İŞLETMELERDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ YOL HARİTASI

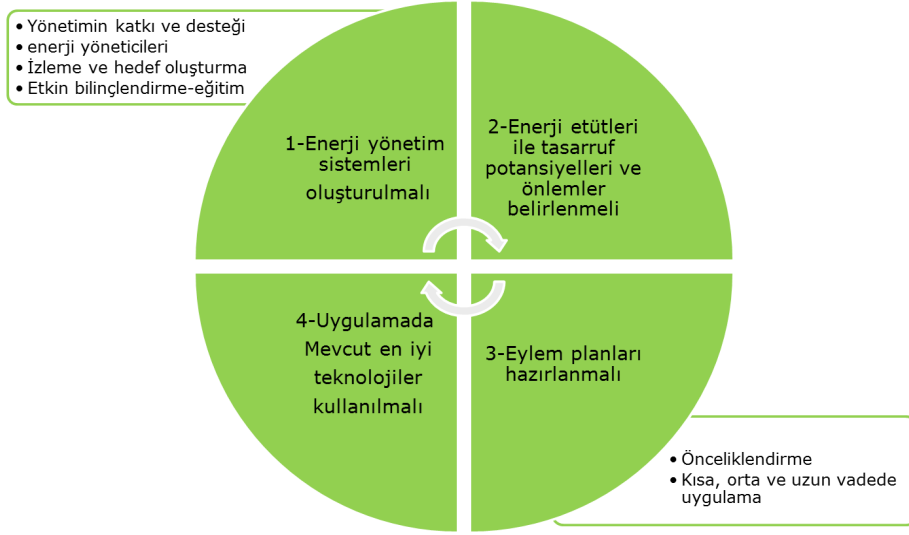
Günümüzde artan enerji maliyetleri ve rekabet koşulları kaynakların etkin kullanımını son derece önemli bir konu haline getirmiştir. Yakın zamanda, enerji giderlerini dikkate almayan, enerji departmanı olmayan şirketler rekabet ortamında saf dışı kalabilecektir. **Bu nedenle; Her işletmenin mutlaka bir enerji politikası olmalıdır.**

Enerji

Gelirin artması, aynı işin daha az enerji ile yapılması, enerjinin daha verimli kullanılması demektir. Bakış açısının değiştirilmesi, yeni teknolojilerin kullanılması ile mümkündür.

Verimliliği;

İŞLETMELER ENERJİ VERİMLİLİĞİ KONUSUNDA NASIL BİR YOL HARİTASI İZLEMELİDİR?



İşletmelerimiz, tükettikleri enerji maliyetlerini düşürebilmek için nasıl bir yol izlemelidir?

1) Enerji yönetim sistemi oluşturulmalı :

- **Yönetimin katkı ve desteği** ; Öncelikle yönetimin ve işletme sahiplerinin desteklemediği hiçbir şey başarıya ulaşamaz. Enerji Verimliliğinde de başarı elde etmek için işletme sahiplerinin ve yönetimin inanması ve kararlı olması çok önemlidir. (Yönetim; Enerji giderlerine ödediği tutarları %10 ila %40 arası aşağı düşürebileceğini bilmeli ve bu konuda çalışma yapmak adına istekli olmalıdır.)

- **Enerji yöneticileri** ; işletmeler gönüllülük esası ile veya kanunda belirtilen kapsamda ise mutlaka enerji yöneticisi bulundurmalıdırlar.

- **İzleme ve hedef oluşturulmalı** ; Enerji yönetimi işletmelerde titizlikle yerine getirilmelidir. Enerji verimliliği çalışmaları bir konuya yönelik yapılarak tamamlanacak çalışmalar değildir. Bütünsel bir yaklaşımla düşünülmesi, birbirini etkileyen unsurların belirlenmesi , sürekliliğin sağlanması gerekir. Enerji tüketen sistemler İzlenebilir ve ölçülebilir hale getirilmeli ve hedefler oluşturulmalıdır.

- **Etkin bilinçlendirme-eğitim** ; Tüm personel ve yönetimi kapsamalı ve tekrarlanmalı Yöneticilerle çalışan personelde bu konuda eğitilerek enerji verimliliği bilinci de geliştirilmeli ve konu ile ilgili alışkanlıklar oluşturulmalıdır.

2) Enerji etütleri ile tasarruf potansiyelleri ve önlemler belirlenmeli :

İşletmelerin enerji kayıplarını tespit etmek ve geri kazanmak amacıyla enerji taramalarını yaptırılmaları gerekmektedir. İşletmelerine yaptıracakları Enerji Etüdü çalışmaları ile enerjiiyi nerelerde, ne kadar verimlilikle kullandıklarını

öğrenebilirler.

Enerji etütleri; Enerji tasarruf odaklarının tespit edilmesi, ön görüşme, veri toplama, gerekli ölçümlerin yapılması ve ölçüm sonuçlarının değerlendirilmesi, tasarruf odaklarına yönelik yatırımlarla ilgili ekonomik analizlerin hazırlanması, raporlama aşamalarından oluşur.

Enerji Etütleri; Enerji verimliliği bilinci oluşturmak, enerji Yönetim sistemi oluşturmak, tasarruf noktalarını tespit etmek, tasarruf ve yatırım potansiyellerini belirlemek için yaptırılır.

Enerji Etütleri muhteviyatında ;Motorlar, Fırınlr, Fanlar, Buhar Tesisatı, Kazanlar ve Ekipmanları, Aydınlatma, Elektrik Enerji Sistemi, Harmonikler, Kompanzasyon ve Otomasyon, İklimlendirme Sistemi, Basınçlı Hava Sistemi, Pompalar, Yalıtım, Prosesse Özel Diğer Sistemleri yer almaktadır.

3) Eylem planları hazırlanmalı :

İşletmeler enerjiyi daha verimli kullanarak, belki de bugüne kadar farkında bile olmadıkları ciddi kazanımlar elde edebileceklerdir.

- **Detaylı Etüt raporuna göre önceliklendirme yapılmalı, kısa, orta ve uzun vadede uygulama kararları değerlendirilmelidir ;** Detaylı Etüt raporundan elde edilecek sonuçlara göre yapılacak yatırımlarını, geri dönüş süreleri ile değerlendirerek, elde edilecek sonuçlarla yatırımlarını da daha bilinçli ve doğru bir şekilde yapabileceklerdir.

4) Uygulamada Mevcut en iyi teknolojiler kullanılmasına dikkat edilmelidir.