**ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ NEDİR?**

**Enerji Yönetim Sistemi (EnYS),** bazılarımızın anladığı gibi, sadece tasarruflu lamba - LED kullanma, suyu israf etmeme, bir kaç motora invertör/sürücü takma, bir kaç yalıtım yapmadan ibaret değildir.

**100 Küsur enerji verimliliği tekniğini** **etkin/sürekli** uygulayabilmeniz için EnYS’nin kurulması gerekmektedir. **EnYS ile enerji geçmişinizi iyi anlarken geleceğinizi de çok daha iyi tahmin etmeniz olanaklı.**

EnYS’nin yararları:

1. **Operasyonel kontrol ile kısa vadede (1 yıl içinde)** enerji giderlerinizi (üretim başına harcanan) **%10’a yakın düşürebilirsiniz,**
2. **Orta vadede (2-4 yıl içinde)** enerji giderlerinizi **%30’a kadar düşürebilirsiniz**, (uzun vadede %55’lere kadar çıkabilmekte)
3. Enerji maliyetlerinizi etkin yöneterek **rekabet ediciliğinizi geliştirirsiniz**,
4. Enerji **fiyat dalgalanmalarından** ve arz güvenliği problemlerinden çok daha az etkilenirsiniz, **enerji ile ilgili risklerinizi daha etkin yönetebilirsiniz,**
5. Türkiye’nin enerjide **dışa bağımlılığının, ithalatının ve cari açığının** azaltılmasına destek olarak **ülkemiz ekonomisinin gelişmesine**, dolayısı ile **iç-pazarınızın gelişmesine yardımcı** olursunuz,
6. Enerji verimliliği ile sağlanacak CO2 azaltımı ile hem ilerdeki olası **karbon verginizi azaltarak** öngörülü tedbir almış hem de iklim değişikliğine karşı sorumluluklarınızı yerine getirmiş olursunuz,
7. Enerji verimliliğinde çalışacak kişilere istihdam yaratarak **Türkiye’nin işsizlik probleminin çözümüne** destek olursunuz, (2 ilave kişi istihdamı ile 1000 TEP enerji karşılığı = 1 - 2 milyon TL’lik kazanç)
8. EnYS ile yaratacağınız enerji verimli **çalışma kültürü değişimi** ile;
   1. **Enerji Verimli Bakım (EVM)** kültürünü edinmekle daha az enerji harcarken **daha az arıza ile karşılaşma**,
   2. **Enerji Verimli Tasarım (EVT)** kültürüne geçmekle ilerde oluşabilecek enerji maliyetleri risklerinizi minimize etme,
   3. **Enerji Verimli Satın Alma (EVSA)** kültürünü edinmekle yatırım maliyetinden çok makine **ömür maliyetine yoğunlaşma**,
   4. **Kritik işletme parametrelerinizi** belirleyerek enerji tüketimi üzerinde **her gün kontrol** sağlayabilme,
   5. Kritik enerji performans **göstergeleri** ile yaptıklarınızın **sonuçlara etkin dönüşümünü sürekli görebilme,**
   6. **Kurumunuzun Enerji politikası, amaçları, hedefleri** ve **planları** oluşturarak enerjiyi etkin yönetme fırsatı edinme,
   7. **Çalışanlarınızın** enerji verimliliği konularında sürekli farkındalık / **bilinçlendirilmesini** sağlama.
9. Enerji verimliliğinin sağlayacağı **dolaylı getirilerle** uzun vadede dolaylı katma değerler edinebilirsiniz (mantolama ile ayrıca binanın ömrünün uzaması ve daha sağlıklı ortam yaratması vb),
10. Enerjiyi verimli kullanma ile **edinebileceğiniz sertifikalarla tanınmanızı, itibarınızı ve marka yönetiminizi** daha etkin geliştirme,
11. **En büyük yerli enerji kaynağımız olan enerji verimliliği** sektörüne destek olmuş olursunuz (enerji zengini ülkelere destek olmak yerine).

Enerji verimliliği ve EnYS, **herkesin  kazandığı** (kurumun, çalışanların, ülkenin ve çevrenin) kaybedeni olmayan çok nadir **çağdaş/geleceğin kavramlarındandır**.

Katma değeri yüksek olmayan ama enerji yoğun sektörlerle dolu olan ülkemizde bu sistem kurumlarımız için bir çeşit **kara gün dostudur.**

ISO 50001 EnYS sistemi ile de belgelendirilebilen bu sisteme sahip olmamak için nasıl rasyonel bir gerekçe olabilir ?

Ayhan Sarıdikmen

Enerji Verimliliği

Eğitim-Etüt-Proje Yöneticisi

ISO 50001 EnYS Baş Tetkikçisi

gsm : +90 (532) 362 14 49

eposta: [ayhan@asdproje.com](mailto:ayhan@asdproje.com)