

ISO 50001 RAPORU



MANISA TİCARET VE SANAYİ ODASI
ENERJİ OFİSİ

İÇİNDEKİLER

01 GİRİŞ

02 FAYDALARI

03 SİSTEMİN KURULMASI

04 KURULUM AŞAMALARI

05 FİYAT TEKLİFLERİ

EYLÜL 23

GİRİŞ

NEDİR, AMACI?

Standart, organizasyonların, ticari ve endüstriyel binaların enerji performanslarını sürekli geliştirmelerine, kullanımlarını optimize etmelerine ve işletme maliyetini düşürmelerine yardımcı olmak ve dolaylı da olsa sera gazı emisyonlarının azaltılmasına katkıda bulunmak için tasarlanmıştır. Bu sistemin oluşumu kuruluş için her şeyden önce çevre ile ilgili yükümlülüklerin yerine getirilmesini güvence altına alır ve 'çevre dostu' kurumsal imajın pekiştirilmesine katkı sağlar. Diğer bir faydası da enerji maliyetlerinin azaltılması ve rekabet gücünün artırılmasıdır. Daha temiz bir çalışma ortamı sağlanırken, sera gazı salınımını düşürerek firmanın küresel ısınmaya katkısı da azaltılmış olur.

Enerji Yönetim Sistemi için uluslararası standarttır, Enerji verimliliği, enerji kullanımı ve enerji tüketimi dâhil, enerji performansının sürekli olarak iyileştirilmesini sağlamak isteyen kuruluşlar için kılavuzdur, doğru uygulandığında para tasarrufu sağlayan bir standarttır, Sektör ve kuruluşun büyüklüğüne bağlı olmadan uygulanabilme esnekliğine sahiptir, Enerji maliyetlerini düşürüp yeni fırsatlar yaratarak rekabet üstünlüğü yaratmaya hizmet eden bir rehberdir.



FAYDALARI

ENERJİ TÜKETİMİNİ YÖNETMEK VE AZALTMAK İÇİN EN İYİ UYGULAMA REHBERİ OLARAK ISO 50001 ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİNİ KULLANIYOR OLMAK KURULUŞA ŞUNLARI SAĞLAR:

- **Maliyetleri azaltır**
Enerji tüketimini belirlemek, ölçmek ve yönetmek için yapısal bir yaklaşım kullanarak maliyetleri azaltmaya yardımcı olur.
- **Sera gazı emisyonlarını azaltarak yasal yükümlülüklerle uyumunuzu kolaylaştırır.**
Mevcut ya da gelecekte gönüllü ya da zorunlu olabilecek enerji hedeflerine ya da sera gazı emisyonu kanunlarına ve kuruluşun beraber iş yaptığı paydaşlarının mevcut veya gelecekteki beklentilerine uyumu kolaylaştırır.
- **Enerji temininde güveni artırır.**
Enerji risklerine dair açıkların anlaşılmasına ve kuruluşun risk altında olduğu alanların görülmesine yardımcı olur.
- **İş performansını geliştirir.**
Davranışsal değişiklikler yaratmak ve maliyet etkin teknik çözümleri sistematik olarak belirlemek ve önceliklendirmek suretiyle enerji tüketimini en aza indirerek; üretkenliği artırmaya katkıda bulunur
- **Üst yönetimin katılımı**
Enerji yönetimini üst yönetim seviyesinde konumlandırmak, kuruluşun yapacağı yatırım için kilit bir unsurdur.
- **Enerji hedeflerini ve politikalarını resmileştirir.**
Kuruluş bünyesinde Enerji Yönetimi Politikasına itibarı geliştirir ve enerji verimli düşünce yapısını yerleştirir
- **Mevcut yönetim sistemlerinizle entegre edilebilir**
Enerji Yönetim sistemini mevcut yönetim sistemleri ile entegre ederek maksimum fayda sağlanabilir.
- **Yenilik**
Geleceğin karbon bağımlı dünyasında yeni ürünler ve hizmetler için fırsatlar geliştirilmesini sağlar.
- Ayrıca Temmuz 2011'de yayımlanan "Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımına Verimliliğin Arttırılmasına Dair Yönetmelikte Değişiklik Yapılması Hakkında Yönetmelik Taslağı" Madde 15 ve 18' de "2014 yılından itibaren ISO 50001 ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ standardı belgesine sahip olmayan endüstriyel işletmelerin devlet desteği amaçlı hazırladıkları / hazırlattıkları Verimlilik Arttırıcı Projeleri (VAP) için yaptıkları başvuruların kabul edilmeyeceği" hususu yer almaktadır.
- Bununla birlikte devlet tarafından ve ayrıca AB tarafından ve dünya bankaları aracılığıyla temin edilen çeşitli krediler ve hibelerden faydalanılarak enerji verimliliği ve yönetimine ilişkin çalışmaların kolaylıkla yürütülmesinin önü açılmaktadır.

SİSTEMİN KURULMASI

- Kurmak ve uygulamaya koymak için gerekli süre; yönetilecek proseslerin tipine, kullanılan enerji kaynaklarının türüne ve kuruluşun herhangi bir yönetim sistemine (Örn, ISO 9001:2008) sahip olup olmamasına bağlı olarak değişebilir.
 - Genel olarak bakıldığında bu sistemi kurmak ve uygulamaya koymak yaklaşık 5-6 ay sürer.
 - Sistemin kurulması bir 'enerji yönetimi' ve bu sistemi oluşturacak bir takımın belirlenmesini gerektirir.
 - Bu süreç Enerji Yönetim Sisteminin kurulması için gerekli sürenin yaklaşık %15 ini alacaktır.
 - Sistemin kurulmasının ardından süre ile ilgili tahminler kuruluşun belirlediği stratejiler ve uygulamak istediği projelere bağlı olarak değişecektir.
 - ISO 50001 ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ standardının yapısı ISO 14001 Çevre yönetim sistemi standardı ile paraleldir. Kurulştan bir enerji politikası beklenmektedir.
-

“GEREKsiz HARCANAN ENERJİ,
YURT EKONOMİSİNE VURULAN
EN BÜYÜK DARBEDİR”

KURULUM AŞAMALARI

1. BaŐlangıç Hazırlıkları:

Projeyi yürütecek çalışma ekibinin oluŐturulması, uygun çalışma ortamı ve Őartlarının belirlenmesi, gerekli standart ve kaynakların temini ve çalışma planının oluŐturulması bu aŐamada gerçekleŐtirilmektedir.

2. Durum Analizinin Yapılması:

Firmanın mevcut durum analizi için ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi kapsamında değerlendirme yapılarak, yönetime raporlanmaktadır.

3. Gerekli Eęitimlerin Verilmesi:

Enerji Yönetim Sistemi ve proje aŐamalarının tanıtılması ve ilgili personelin bilgilendirilmesi maksadıyla ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Eęitimi verilmektedir.

4. Sistem Dokümantasyonunun OluŐturulması:

Gerekli dokümantasyon (Prosedürler, Talimatlar, Formlar, vb.) hazırlanır.

5. Sistemin Uygulanması:

ISO 50001 standart gereklerine uygunluğu doğrulan dokümantasyona göre uygulamalar hayata geçirilir. Uygulamalar incelenerek aksaklıklar belirlenir ve gerekli düzeltmeler yapılır.

6. İ Tetkiklerin Yapılması:

Sistemin kurulmasını müteakip iç tetkik ekibi tarafından tetkikler yapılır ve sonrasında sonuçlar üst yönetime rapor halinde sunulur.

7. Belgelendirme BaŐvurusunun Yapılması:

Sistemin hazır olduğunu değerlendirdiği takdirde, belgelendirme baŐvurusu müŐteri tarafından ilgili belgelendirme kuruluşuna yapılır.