

ISO 50001: 2018 REVİZYONU

Enerji yönetimi sistemleri (EnMS) için ISO 50001: 2018 standardı, Uluslararası Standardizasyon Örgütü (ISO) tarafından 21 Ağustos'ta yayımlanmıştır.

Belgelendirme kuruluşlarının 18 ay içinde yeni standart için akredite olmaları gerekmektedir. Bu 18 aylık sürenin bitiminden sonra belgelendirme kuruluşlarının artık "eski" standarda göre tetkik yapmalarına izin verilmeyecektir.

Mevcut ISO 50001 sertifikalarının geçişi, genellikle düzenli ara kontrol veya yeniden sertifikalandırma tetkikleriyle birlikte gerçekleştirilebilir.

ZORUNLU DEĞİŞİKLİKLER VE YENİ GEREKLİLİKLER

YÜKSEK SEVİYE YAPININ TANITIMI:

ISO 9001, ISO 14001 ve ISO 45001'den sonra, ISO 50001, standart başlıklara ve standart numaralandırılmasına ve ortak temel terimlerin tanımlarına ve notlara yansıtılan "Yüksek Seviye Yapısı" olarak değiştirilecektir. Bu durum, entegre bir yönetim sistemi (IMS) oluşturmak için daha fazla standart ekleyerek mevcut bir yönetim sistemini genişletmenin daha kolay olacağı anlamına gelmektedir.

ORGANİZASYONUN BAĞLAMI :

Kuruluş, EnMS ile ilgili olan ve kuruluş üzerinde olumlu veya olumsuz bir etkisi olabilecek iç ve dış konuları belirlemelidir. İç konular örneğin kurumsal strateji, sürdürülebilirlik unsurlar veya finansal kaynaklar olabilir. Dış konulara örnekleri enerji maliyetleri, karbon emisyonları veya iklim değişikliği vb. olabilir.

İLGİLİ TARAFLAR:

Bir "ilgili taraf" (aynı zamanda "paydaş" olarak da bilinir) bir kuruluşun kararından veya faaliyetinden etkilenebilecek, kendisini etkileyebilecek herhangi bir kişi veya kuruluştur. Gelecekte, kuruluş, EYS ile ilgili ilgilenen tarafları ihtiyaç ve beklentileri ile birlikte belirleyecek ve bunlardan hangisinin uygunluk yükümlülüğü haline geleceğini belirtmelidir.

RİSK VE FIRSATLAR:

Kuruluşlar, enerji yönetim sistemleri ile ilgili mevcut ve potansiyel risk ve fırsatları göz önünde bulundurarak faaliyetlerini buna göre planlamalıdır. Analiz edilen riskler ve fırsatlar yazılı olarak belgelenmeli ve mevzuattaki değişiklikler vb.).

ÜST YÖNETİMİN SORUMLULUĞU :

Üst yönetim, bir enerji yönetim sisteminin geliştirilmesi ve işletilmesiyle ilgili olarak daha önemli hale gelecektir. Gelecekte, EnMS'nin istenen sonuçlara ulaşmasını sağlamak, EnMS gerekliliklerinin işletme prosedürlerine ve iş süreçlerine kapsamlı entegrasyonunu sağlamak zorunlu olacaktır. Aynı zamanda, bir enerji yönetimi temsilcisi için artık açık –zorunlu bir gereklilik yoktur. Bunun yerine, bir enerji yönetimi ekibi, EnMS'nin etkili bir şekilde uygulanmasından ortak sorumlu olmalıdır. Ancak, kuruluşun türüne ve büyüklüğüne bağlı olarak, tek bir kişi mevcut durumda da takımın rolünü üstlenebilir.

ENERJİ VERİ TOPLAMA :

Enerji performansının izlenmesi, ölçülmesi ve analizi için kullanılan yöntemlerle ilgili daha katı şartlar vardır. Özellikle, tesis büyüklüğündeki uzun vadeli değişiklikler veya ürün karışımı gibi statik faktörlere daha fazla önem verilmelidir. Kuruluşun, enerji performans göstergelerinin normalizasyonunu ve ilgili değişkenlerin enerji performansına etkilerini değerlendirilmesi beklenmektedir. ISO 50001 standardı birkaç kez ISO 50006 ve ISO 50015 standartlarına atıfta bulunur. Ancak, bu standartlar zorunlu değildir, ancak yardım ve destek olarak kullanılabilir.