

2025 YILI KAYNAK VERİMLİLİĞİ TEKNİK DESTEK PROGRAMI TEKNİK ŞARTNAME

Başvuru Sahibi Kuruluş: Parlamış Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Proje Adı: Tekstil Sektöründe Sürdürülebilir Su Yönetimi ve Entegre Sistem Kurulumu

Eğitimin/Danışmanlığın Başlığı: ISO 46001 Çerçevesinde Kurumsal Su Yönetimi Uygulamaları, İzleme Yöntemleri ve Kalite-Çevre-Enerji Sistemlerine Entegrasyonu

Eğitimin/Danışmanlığın Yeri: Parlamış Tekstil / Mustafa Karaer Cad. No:45 / DOSAB

Eğitim/Danışmanlık ile Katılımcılara Kazandırılacak Özellikler:

- ISO 46001 Su Verimliliği Yönetim Sistemi standardının uygulama (Madde 8) ve performans değerlendirme (Madde 9) bölümlerini okuyup yorumlayabilme yetkinliği,
- Su yönetimi süreçlerinde uygulama kontrol noktalarının tanımlanması ve süreç bazlı izlenebilirlik mekanizmalarının kurulmasına yönelik bilgi ve beceri kazanımı,
- Kurumsal su tüketim verilerini analiz edebilme, farklı üretim süreçlerine ilişkin su tüketim yoğunluğu göstergelerini tanımlayabilme ve çıktıların proses bazlı raporlanmasını sağlayacak teknik yetkinlik,
- Su yönetimi özelinde proses temelli risklerin belirlenmesi, değerlendirilmesi ve bu riskler için önleyici ve düzeltici kontrol planlarının hazırlanması,
- Uygulama sırasında karşılaşılabilecek sapmaların tespiti, sapma nedenlerinin analiz edilmesi ve uygun düzeltici faaliyetlerin önerilmesi konusunda sistematik çözüm geliştirme becerisi,
- Su verimliliğine ilişkin performans göstergeleri (KPI/EnPI) oluşturma, bu göstergeler ile işletme performansını izleme ve sürekli iyileştirme kültürü doğrultusunda stratejik hedeflere katkı sunma,
- ISO 46001 standardının ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 gibi diğer yönetim sistemleriyle entegre biçimde nasıl çalıştığını kavrayarak süreçsel uyum noktalarını tanımlayabilme yetkinliği,
- Kurumsal işleyiş içerisinde görev tanımları, izleme sorumlulukları ve organizasyonel su yönetim yapısının kurulmasına yönelik katkı sağlayabilecek düzeyde bilgi donanımı,
- Saha uygulamalarına yönelik gözlem tekniklerine, veri toplama yöntemlerine ve kayıt alma standartlarına hâkimiyet, bu gözlemleri iç tetkik ve değerlendirme süreçlerine aktarabilme becerisi,
- İç tetkik öncesinde gerçekleştirilecek uygulama bazlı gözlemlere ve durum analizlerine dayalı olarak sistemin güçlü ve geliştirmeye açık yönlerini tespit edebilme yeteneği,
- ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi ile su verimliliği süreçlerinin nasıl entegre yönetileceğine dair bilgi sahibi olma; enerji-su etkileşimi analizini yapabilme ve enerji performans göstergeleriyle paralel hedefler geliştirme kabiliyeti,
- GES (Güneş Enerjisi Sistemi) altyapılarında izleme, veri analizi ve performans değerlendirme mekanizmalarına yönelik temel teknik bilgi edinimi, bu bilgiyi kurumsal sistemin enerji-su verimliliği süreçlerine entegre edebilme,

- Kurumsal kaynak verimliliği politikaları geliştirme süreçlerine katkı sağlayacak bilgi, farkındalık ve stratejik bakış açısı kazanımı,
- Veri temelli karar alma, süreç performanslarının dijital olarak izlenmesi ve sistem çıktılarının sürdürülebilirlik raporlamalarına entegre edilmesi için gerekli kavramsal ve teknik yeterlilik.

Eğitimin/Danışmanlığın Toplam Süresi (Gün/Saat):

Eğitim faaliyetleri – 7 Gün, 42 Saat.

Danışmanlık faaliyetleri – 18 Gün, 120 Saat

Eğitime/ Danışmanlığa Katılacak Kişi Sayısı: 19

Eğitim/Danışmanlık Planı (Ana ve Alt Başlıklar):

1)ISO 46001 Su Verimliliği Yönetim Sistemi Eğitimleri

- Dünya ve Türkiye de Su ve Önemi
- Su ve Su Verimliliği konularına giriş
- ISO 46001 Su Verimliliği Yönetim Sistemi ve İç Denetçi Eğitimi
- Su Verimliliği ile ilgili Mevzuat Bilgilendirme Eğitimi

2) ISO 46001 Su Verimliliği Yönetim Sistemi Kurulumu (Danışmanlık)

- Kuruluşun İçeriği, Paydaş Analizi ve Bağlamı
- Risk ve Fırsatların Değerlendirilmesi
- Su Tüketimi Süreç Haritalama ve Envanter Çalışmaları
- Hedef Belirleme ve Su Verimliliği Programları
- Su Tüketimi Performans Göstergelerinin İzlenmesi
- Dokümantasyon ve Prosedür Geliştirme
- İç Tetkik Mekanizması Kurulumu – Sistem Entegrasyonları

3) ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi ile Entegrasyon Eğitimi

- ISO 50001 Temel Kavramlar ve Sistem Yapısı
- Su-Enerji Etkileşimi ve EnPI Göstergelerinin Oluşturulması

4) ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi ile Entegrasyon Uygulama Danışmanlığı

- Su-Enerji Etkileşimi ve EnPI Göstergelerinin Uygulamaya Geçilmesi ve Raporlama Danışmanlığı

5) GES Performans İzleme ve Geliştirme Eğitimi

- GES Sistem Yapısı, Performans Takibi ve Raporlama – Entegrasyon

6) GES Performans İzleme ve Geliştirme Danışmanlığı

- GES Sistem Yapısı, Performans Takibi ve Raporlama – Entegrasyon Danışmanlığı

Eğitimcide/Danışmanda Aranacak Şartlar:

1. ISO 14001, ISO 14040/14044, ISO 14046, ISO 14064, ISO 14067, ISO 50001, IATF16949 standartlarında danışmanlık, eğitim ve denetim hizmeti vermek için gerekli yetkilere sahip olmak,
2. ISO 9001/ISO 14001/ISO 45001 standartlarında Başdenetçi olmak,
3. ISO 46001 Su Verimliliği Yönetim Sistemi Başdenetçisi olmak
4. ISO 14064-1/2/3 Sera Gazı Doğrulayıcısı olmak,

5. Yönetim sistemleri konularında en az 5 yıllık eğitim ve danışmanlık tecrübesine sahip olmak,
6. Üniversitelerin mühendislik dallarından birinden lisans mezunu olmak.
Yüklenici, bu alana ilişkin belgeler sunmalıdır.
(İşin yürütüldüğü kurumlardan alınmış iş bitirme belgesi, referans mektubu, vb. belgeler, eğitmen özgeçmişleri ve destekleyici tüm belgeler)

Eğitimcide/Danışmanda Aranacak Referanslar:

1. Tekstil, otomotiv vb. sektörlerde yer alan kurum/kuruluşlarda benzer eğitim/danışmanlık hizmetini en az 5 firmaya sağlamış olmak.
2. Yurtdışı merkezli uluslararası bir kurumda eğitim ve denetçilik görevlerini yerine getiriyor olmak

Yüklenici, bu alana ilişkin belgeler sunmalıdır.

(İşin yürütüldüğü kurumlardan alınmış iş bitirme belgesi, referans mektubu, vb. belgeler, eğitmen özgeçmişleri ve destekleyici tüm belgeler)

Kurum Yetkilisi
İsim - İmza - Kaşe/Mühür

EĞİTİM MÜFREDATI/FAALİYET PLANI

Eğitimin Konusu	Eğitimin Süresi (gün)	Toplam Ders Saati	Günlük Ders Saati
ISO 46001 Su Verimliliği Yönetim Sistemi Eğitimleri	4	24	6
Dünya ve Türkiye de Su ve Önemi	0,5	3	6
Su ve Su Verimliliği konularına giriş	0,5	3	6
ISO 46001 Su Verimliliği Yönetim Sistemi ve İç Denetçi Eğitimi	2,5	15	6
Su Verimliliği ile ilgili Mevzuat Bilgilendirme Eğitimi	0,5	3	6
ISO 46001 Su Verimliliği Yönetim Sistemi Kurulumu (Danışmanlık) <i>SKA 11 (Sıradan tüketilebilir Şekiller ve Toplu tüketimler -12(Sarımsak Üretimi ve Tüketimi) -13(İklim Eylemi) -14 (Sıcaklık Yönetimi)</i>	14	84	6
Kuruluşun İçeriği, Paydaş Analizi ve Bağlamı	2	12	6
Risk ve Fırsatların Değerlendirilmesi	1	6	6
Su Tüketimi Süreci Haritalama ve Envanter Çalışmaları	3	18	6
Hedef Belirleme ve Su Verimliliği Programları	2	12	6
Su Tüketimi Performans Göstergelerinin İzlenmesi	2	12	6
Dokümantasyon ve Prosedür Geliştirme	2	12	6
İç Tetkik Mekanizması Kurulumu – Sistem Entegrasyonları	2	12	6
ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi ile Entegrasyon Eğitimi	2	12	6
ISO 50001 Temel Kavramlar ve Sistem Yapısı	1	6	6
Su-Enerji Etkileşimi ve EnPI Göstergelerinin Oluşturulması	1	6	6