

MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI

Gözetim, ticarete konu olan bir ürünün alıcıya tesliminin satış sözleşmesinde öngörülen miktar, kalite, ambalajlama, etiketleme, yükleme, taşıma, teslim zamanı gibi şartlara/kriterlere ne ölçüde uygun olarak gerçekleştirildiğinin tespitine yönelik bir uygunluk değerlendirme faaliyetidir.

TSE, T.C. Ticaret Bakanlığı tarafından gözetim ve muayene hizmetleri kapsamında uluslararası piyasada tanımlı (GTİP-HS Code-Harmonized Commodity Description and Coding Systems) 97 fasıldan 90'ında uluslararası gözetim şirketi olarak yetkilidir.

Muayene Gözetim Merkezi Başkanlığımız, TS EN ISO/IEC 17020 Standardı kapsamında TÜRKAK tarafından "A Tipi Muayene Kuruluşu" olarak akreditedir. Ayrıca TS EN ISO 14065 standardı kapsamında Sera Gazları Doğrulayıcı Kuruluşu olarak akredite edilmiştir.

Muayene Gözetim Hizmetleri

Periyodik Muayene ve Kontroller

- ▶ Asansör Muayeneleri (Periyodik Kontrol, Tam Muayene)
- ▶ İş Ekipmanları Periyodik Muayeneleri
- ▶ Elektriksel Ölçümler (Katodik Koruma, Topraklama, Paratoner)
- ▶ Elektrik İç Tesisat Kontrolleri
- ▶ Raf Sistemleri Muayeneleri (Bilgisayar Destekli Analiz)
- ▶ Yürüyen Merdiven / Yürüyen Bant Kontrolleri
- ▶ Hız İhlal Tespit Donanımlarının (Radar) Muayeneleri
- ▶ Tesisatların (Yangın, Havalandırma, Klima vb.) Montaj Kontrolleri ve Periyodik Kontrolleri
- ▶ Ölçü Aletleri Muayeneleri
- ▶ Buhar Geri Kazanım Sistemleri Muayeneleri

Endüstriyel Gözetim Hizmetleri

- ▶ Endüstriyel Projelerde Proje Yönetimi, Teknik Danışmanlık, Kontrolörlik ve Müşavirlik Hizmetleri
- ▶ İnşaat İşleri Proje İlerleme/Takip Gözetimi
- ▶ Boru Hatları Gözetim Hizmetleri (İmalat, yapım ve işletme sırasında)
- ▶ Petrol-Doğalgaz Depolama ve Rafineri Gözetim-Muayene Hizmetleri
- ▶ İmalatçı Değerlendirme
- ▶ Elektrik Üretim Tesisleri Gözetim Hizmetleri
- ▶ Güneş Enerjisi Santralleri Gözetim ve Muayene Hizmetleri
- ▶ Çelik-Alüminyum Konstrüksiyon İmalat ve Saha Montaj Gözetimi (EN 1090-2-3)
- ▶ Tahribatsız Muayene (Konvansiyonel ve İleri Metotlar)
- ▶ Ekipman İmalat Gözetim Hizmetleri
- ▶ Kaynaklı İmalat Gözetim Hizmetleri (EN 3834, Kaynak Prosedür Onayı (WPS, PQR))
- ▶ Veri Merkezi Belgelendirme
- ▶ Nükleer Faaliyetlere Yönelik Hizmetler (Teknik Destek, Nükleer Yapı Denetim Kuruluşu)

Yükleme ve Dış Ticaret Gözetimi

- ▶ Maden Gözetim ve Analiz Hizmetleri
- ▶ Yükleme Öncesi Gözetim (PSI)
- ▶ Yükleme Sonrası Gözetim (DI)
- ▶ SASO ve Sudan CoC Belgelendirme
- ▶ SASO Su Verimliliği Regülasyonu Gözetim ve Analiz Hizmetleri
- ▶ Draft/Ullage Survey
- ▶ Yurt Dışı Gözetim Hizmetleri
- ▶ Tedarikçi/Bayi Değerlendirme Faaliyetleri
- ▶ Demir Çelik Hurda Kalite Kontrolü
- ▶ Yemen Çelik Gözetim Hizmetleri

Kamu Sektörü Gözetim Hizmetleri

- ▶ Sertifika Uygunluk Belgelendirmesi
- ▶ Birim Doğrulama ve Endüstriyel Beyan Doğrulama Faaliyetleri
- ▶ Müşteri Şartlarına/Şartnamelere Uygunluk Kontrolü
- ▶ Çocuk Oyun Alanları/ Dış Mekan Kondisyon Aletleri Denetimleri
- ▶ Yenilenebilir Enerji Santralleri İmalat Kontrolleri
- ▶ Polimer ve Kompozit Boru Ürünlerinin Üretim Prosesinin Muayenesi, Nihai Ürün Muayenesi
- ▶ Kamu Sektörü Ürün & Hizmet Uygunluk Gözetimleri (PCA)
- ▶ Yenilenebilir Enerji Projelerinde Proje Geliştirme, Tedarik, İnşaat ve Kurulum, Kabul ve İşletmeye Geçiş Süreçleri İlerleme Gözetimi
- ▶ Doğalgaz Yakma Sistemlerinde Kullanılan Cihaz ve Armatürlerin Uygunluk Kontrolleri
- ▶ Ateşli Silah Kullanılan Atış Poligonlarının Uygunluk Kontrolleri
- ▶ Verimlilik Arttırıcı Projelerin Yerinde Ön İnceleme Denetimleri
- ▶ TOKİ Şantiyeleri Numune Alma/İnceleme Faaliyeti

Çevresel Gözetim Hizmetleri

- ▶ Sınırdaki Karbon Düzenlemesi (Avrupa Yeşil Mutabakatı)
- ▶ Yaşam Döngüsü Temelli Uygunluk Değerlendirme Faaliyetlerimiz
 1. Ürün Karbon Ayak İzi
 2. Su Ayak İzi
 3. Yaşam Döngüsü Değerlendirme
- ▶ Sera Gazı Emisyon Raporlarının Doğrulanması
 1. Mevzuat Kapsamında Doğrulama
 - 2- TS EN ISO 14064-1 Standardı Kapsamında Doğrulama
 - 3- ICAO CORSIA Doğrulama Faaliyetleri
 - 4- Havaalanı Karbon Akreditasyonu (ACA) Doğrulama Faaliyetleri
- ▶ Çevre Etiketli Uygunluk Değerlendirme Faaliyetleri
- ▶ İklim Dostu Kuruluş Belgelendirmesi
- ▶ Sürdürülebilir Finans İkinci Taraf Görüş Hizmetleri (ICMA)
- ▶ Toprak Kirliliğinin Kontrolü
- ▶ Yeşil OSB Belgelendirme
- ▶ Sera Gazı Hesaplama Aracı Geçerli Kılma
- ▶ Sürdürülebilirlik Raporlamaları

Hizmet Yeri Belgelendirme

- ▶ Yetkili Servisler (Satış Sonrası Hizmetler Yönetmeliği)
- ▶ Akaryakıt ve LPG İkmal İstasyonları
- ▶ Yenileme Merkezleri ve Şubeleri
- ▶ Karayolu Taşıtları Test Merkezleri (Oto Ekspertiz)
- ▶ Asansör Bakım Servisleri
- ▶ Araç Yakıt Sistemi Dönüşüm Yerleri
- ▶ Yangın Söndürme Cihazları Bakım ve Dolum Yerleri
- ▶ Müşteri Dostu Marka (MDM)
- ▶ Müşteri Dostu Kuruluş (MDK)

Piyasa Gözetimi ve Denetimi

- ▶ (Asansör, İş Ekipmanları, Yürüyen Merdivenler)



FAALİYET DETAYLARI

Periyodik Muayene ve Kontroller

Asansör Muayeneleri

Asansör Periyodik Kontrol Yönetmeliği gereğince asansörlerin yılda en az 1 kez A Tipi Akredite Muayene Kuruluşları tarafından yıllık kontrollerinin yapılması gerekmektedir. Yapılan kontroller neticesinde asansörlere kusursuz, hafif kusurlu, kusurlu ve güvensiz olma durumuna göre bilgi etiketleri iliştilmekte olup, yeşil renkli bilgi etiketi asansörün "kusursuz", mavi renkli bilgi etiketi asansörün "hafif kusurlu", sarı renkli bilgi etiketi asansörün "kusurlu" ve kırmızı renkli bilgi etiketi asansörün "güvensiz" olduğunu göstermektedir. Asansör kullanıcılarının bu etiketlere dikkat etmesi can ve mal güvenliği açısından önem arz etmektedir.

Enstitümüz, deneyimli uzmanları ve teknik altyapısı ile 300'ün üzerinde belediye ile yapmış olduğu protokoller çerçevesinde her yıl yaklaşık 120 bin asansörün muayenesini gerçekleştirmektedir.

İş Ekipmanları Periyodik Muayeneleri

"İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği" kapsamındaki kaldırma-iletme ekipmanları, basınçlı ekipmanlar ve tesisatların periyodik muayeneleri ulusal ve uluslararası standartlar temel alınarak yapılmaktadır.

Elektriksel Ölçümler

Topraklama ölçümü, yetkili servisler, ikmal istasyonları, fabrika gibi tesislerde topraklama tesisatı direnç değerleri ölçümü ve kaçak akım rölesi testleri yapılmaktadır.

İlgili hizmet "Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği", "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği", "İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği" ve "İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik" çerçevesinde gerçekleştirilmektedir.

Paratoner Muayeneleri kapsamında yıldırımdan korunma tesisatı topraklama direnç değerleri ölçülmekte, yıldırımdan korunma tesisatı etkinliği değerlendirilerek raporlama yapılmaktadır.

Ayrıca, ikmal istasyonlarında LPG tanklarının katodik koruma sisteminin çalışması TS EN 13509, TS EN 13636 standartları çerçevesinde test edilerek raporlanmaktadır.

Ölçü Aletleri Muayeneleri

Enstitümüz "Su Dışındaki Sıvılar İçin Ölçme Sistemleri ile Bazı Ölçü ve Tartı Aletlerinin Muayene Yönetmeliği" çerçevesinde, su dışındaki sıvıların miktarlarının sürekli ve dinamik ölçümü için ölçme sistemlerinin, sıkıştırılmış doğal gaz (CNG) ölçme sistemlerinin, akaryakıt hacim ölçek kaplarının, motorlu taşıt lastiklerinin hava basıncı ölçümünde kullanılan cihazların, hassas kütle ölçülerinin (F1 ve F2 sınıfı), 5 kg'dan yukarı kütle ölçülerinin, demir yolu yük ve sarnıçlı vagonlarının, maksimum kapasitesi 2000 kg'ın üzerinde olan otomatik olmayan tartı aletlerinin ve aks kantarlarının muayenelerini yapmakla yetkili tek kuruluştur.

Buhar Geri Kazanım Sistemleri Muayeneleri

05.12.2018 tarih ve 30616 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Benzin ve Naftanın Depolanması ve Dağıtılmasından Kaynaklanan Uçucu Organik Bileşik Emisyonlarının Kontrolü Yönetmeliği kapsamında akaryakıt istasyonları ve depolama merkezlerinde buhar geri kazanım sistemlerinin muayenelerinin gerçekleştirilmesi konusunda Enstitümüz tek yetkili kuruluştur.

Endüstriyel Gözetim Hizmetleri

Güneş Enerjisi Santralleri (GES) Muayene ve Gözetim Hizmetleri

Enstitümüz, güneş enerjisi santrallerinde kurulum ve montaj hataları, hatalı modüller, düşük üretim, tasarım hataları gibi sorunları ortadan kaldırmak için güneş enerjisi santrallerinde gözetim ve muayene hizmeti vermektedir. TSE, bu hizmet kapsamında GES'lere TS EN ISO 62446-1 Standardına göre uygunluk raporu/belgesi düzenlemektedir.

Güneş enerjisi sektöründe sunulan hizmetler aşağıda listelenmiştir:

- Uygunluk Gözetimi ve Muayenesi İlk Doğrulama
- Periyodik Muayene
- Kurulum ve Montaj Kontrolleri
- Tasarım Doğrulama
- Kurulu Güç Doğrulama
- Termografi Testi
- FV Panel Elektrolüminans ve UV Muayene
- Dizel-V Ölçümleri
- Hata Tespit Analizi
- Güneş Enerjisi İzleyicileri Test ve Muayenesi
- Tracker Sistemlerin Test ve Muayenesi
- İmalat Süreci Kontrolü
- Yükleme Öncesi Taşıma Gözetimi
- Kabul Testlerine İştirak ve Rapor Kontrolü
- Ekipman Uygunluk Değerlendirme (yerinde muayene) ve Dokümantasyon Kontrolü
- TS EN 61724-1 Performans Oranı ve Emre Amadelik Doğrulama ve Raporlama
- FV Panel Degredasyon Analiz ve Raporlama
- İşletme ve Bakım Dokümantasyon (IEC 62446-2)



Veri Merkezi Belgelendirme

Enstitümüz veri merkezi belgelendirme programlarıyla, veri merkezi ekosisteminin sürdürülebilir bir sektör haline getirilmesi ve rekabetçiliğinin artırılmasına katkı sağlamayı amaçlamaktadır.

Bu amaç doğrultusunda veri merkezleri özelinde hazırlanan belgelendirme programlarının detayları aşağıda sunulmuştur.

1.TS EN 50600 Veri Merkezi Belgelendirme Programı

- o Tasarım Belgesi
- o Tesis Belgesi
- o Operasyon Belgesi

2.Sürdürülebilir Veri Merkezi Belgelendirme Programı

- o Yeşil Veri Merkezi
- o Karbon Nötr Veri Merkezi
- o Sürdürülebilir Veri Merkezi



Çevresel Gözetim Hizmetleri

Sınırdaki Karbon Düzenlemesi (Avrupa Yeşil Mutabakatı)

Avrupa Birliği, belirlediği çevre politikasının temel ilkeleri doğrultusunda 11 Aralık 2019 tarihinde yeni büyüme stratejisi olarak Avrupa Yeşil Mutabakatını (AYM) açıklamıştır. AYM'nin başlıca hedeflerinden biri sürdürülebilir bir gelecek için AB'nin dögüsel ekonomiye geçiş planı oluşturulmasıdır.

AYM kapsamında başlatılması planlanan uygulamalardan biri "Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması"dır". SKDM temel olarak, AB sınırları içerisinde üretilen malların karbon maliyetlerine eş değer bir maliyetin ithal edilen mallara da uygulanmasına yönelik düzenleyici bir sistemin oluşturulmasını esas almaktadır.

SKDM, 1 Ekim 2023 tarihinde raporlama yükümlülüğü ile sınırlı olarak uygulamaya girmiştir. Bu kapsamda, 1 Ekim 2023-31 Aralık 2025 tarihleri arasında, mali yükümlülük doğmayacak bir geçiş dönemi söz konusu olacaktır. Geçiş döneminde ithalatçılarımızın 3'er aylık raporlamalar yapması gerekmektedir. Geçiş dönemi süresince sanayicimizin ihtiyaç duyabileceği her türlü eğitim, teknik destek ve raporlamaya yönelik çalıştay vb. konularda hizmet veriyoruz.

Yaşam Dögüsü Temelli Uygunluk Değerlendirme Faaliyetlerimiz

1-Ürün Karbon Ayak İzi

Sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda çalışmalar yapan firmalar, ürün/hizmet karbon ayak izini hesaplayarak iklim değişikliği ile mücadele konusunda katkılarını ortaya koyabileceklerdir.

Bu kapsamda yapılacak çalışmalar, Avrupa Yeşil Mutabakatı gibi ürün üzerinden değerlendirme yapan programlar özelinde kullanılması halinde program şartlarını sağlamak adına faydalar içermektedir.

TS EN ISO 14067 Ürün Karbon Ayak İzi Standardı kapsamında eğitim, raporlama ve doğrulama konularında hizmet verilmektedir.

2-Su Ayak İzi

Su ayak izi, kullandığımız her bir mal ve hizmeti üretmek için kullanılan su miktarını ölçmektedir. Su ayak izi değerlendirmesi, su tüketimini ve etkilerini ölçen ve haritalandıran, su kullanımının sürdürülebilirliğini ve verimliliğini değerlendiren ve bir ayak izini sürdürülebilir kılmak için hangi stratejik eylemlere öncelik verilmesi gerektiğini belirleyen aşamalı bir süreçtir.

Enstitümüzde su ayak izi hesaplamaları TS EN ISO 14046 Standardı ve "Water Footprint Assessment Manual" dokümanında açıklanan metodolojiye göre gerçekleştirilmektedir. Hazırlanan su ayak izi raporuna, TS EN ISO 14071 Standardına göre doğrulanarak raporun yorumlanması ve gerekli görülmesi durumunda geliştirme amaçlı revize edilmesine yönelik hizmet verilmektedir.

3.Yaşam Dögüsü Değerlendirme

Yaşam Dögüsü Değerlendirmesi, bir ürünün, hizmetin veya sürecin tüm yaşam dögüsü boyunca çevresel etkilerini değerlendirmek için kullanılan güçlü bir araçtır. Ham madde alımı, üretimi, dağıtımını, kullanımı ve bertarafı dahil olmak üzere ilgili çeşitli aşamaları dikkate alır. Bu aşamaları bütünsel olarak değerlendirerek, ürün veya süreçle ilişkili çevresel yükler hakkında değerli bilgiler edinerek, iyileştirme alanlarını ve sürdürülebilirlik geliştirmeleri için potansiyel fırsatları belirlemenize yardımcı olmaktadır.

Sera Gazı Emisyon Raporlarının Doğrulaması

1-Sera Gazı Emisyonlarının İzlenmesi ve Raporlanması Hakkında Tebliğ Kapsamında Doğrulama

"Sera Gazı Emisyonlarının Takibi Hakkında Yönetmelik" kapsamında Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından "Sera Gazı Emisyon Raporlarının Doğrulaması ve Doğrulayıcı Kuruluşların Yetkilendirilmesi Tebliği"nde belirtilen tüm kapsamlarda (Fosil Yakıtların Yanması, Petrol Rafinasyonu, Kok Üretimi ve Metal Sanayi, Birincil Alüminyum Üretimi, Mineral Sanayi, Kağıt ve Selüloz Üretimi, Kimya Sanayi, Asit ve Kaprolaktum Üretimi) Doğrulayıcı Kuruluş olarak yetkilendirilen Enstitümüz, TÜRKAK tarafından TS EN ISO 14065 Standardı kapsamında (Fosil Yakıtların Yanması, Kok Üretimi ve Metal Sanayi, Birincil Alüminyum Üretimi, Mineral Sanayi, Kağıt ve Selüloz Üretimi, Kimya Sanayi) akredite edilmiştir.

Mevzuat kapsamına giren kamu ve özel kuruluşların emisyon raporlarının doğrulanması yapılmaktadır.

2-TS EN ISO 14064-1 Standardı Kapsamında Doğrulama

TS EN ISO 14064-1 Standardı; sera gazı envanterinin kuruluş veya şirket seviyesinde tasarlanması, geliştirilmesi, yönetilmesi ve raporlanması için ilkeler ve şartlar hakkında ayrıntılı bilgi vermektedir. Sera gazı emisyonu ve uzaklaştırma sınırlarının belirlenmesi, bir kuruluşun sera gazı emisyonları ve uzaklaştırmalarının hesaplanması ve sera gazı yönetiminin iyileştirilmesini amaçlayan kuruluş aksiyonları ve faaliyetlerinin belirlenmesi şartlarını içermektedir.

3.ICAQ CORSIA Doğrulama Faaliyetleri

CORSIA Birleşmiş Milletler kuruluşu olan Sivil Havacılık Otoritesi (ICAQ) tarafından oluşturulmuş, uluslararası havacılık için karbon denkleştirme ve azaltım programıdır. ICAQ, CORSIA programı ile uçak işleticilerinin uluslararası emisyonlarını denkleştirerek 2020 yılından itibaren karbon nötr büyüme (Carbon Neutral Growth 2020) hedefini gerçekleştirmeyi amaçlamaktadır.

Enstitümüz, "Havacılık/ICAQ CORSIA şeması kapsamında uluslararası uçuşlardan kaynaklanan sera gazı emisyonlarının doğrulanması" kapsamında TS EN ISO 14065:2013 Sera Gazı Emisyon Raporlarının Doğrulaması Standardı şartlarına uygun olarak TÜRKAK tarafından akredite edilmiş ilk doğrulayıcı kuruluş olarak hizmet vermektedir.

4.Havaalanı Karbon Akreditasyon (ACA) Doğrulama Faaliyetleri

Havaalanı Karbon Akreditasyon Programı, havaalanları için yürütülen küresel bir karbon yönetim programıdır. Program havaalanlarının CO₂ emisyonlarını yönetme ve azaltma çabalarını bağımsız olarak değerlendirerek tanımaktadır. ACA programı havaalanı işletmecilerinin küresel birliği olan Airport Council International (ACI) tarafından yönetilmektedir.

Enstitümüzde, WSP (Havaalanı Karbon Akreditasyon Programı Yöneticisi) tarafından yetkilendirilen alanında uzman personel ile Havaalanı Karbon Akreditasyon Programı kapsamında tüm seviyeler için akreditasyon doğrulama hizmeti yapılmaktadır.

İklim Dostu Kuruluş Belgelendirmesi

Bu kapsamda, kuruluşlar tarafından ihtiyaç duyulan eğitim, teknik destek, çalıştay ve sera gazı emisyon raporu doğrulamaları Enstitümüzce TS EN ISO 14064-3 Standardına göre gerçekleştirilmektedir.

Ülkemizde taraf olunan ve Cumhurbaşkanlığı tarafından 06.10.2021 tarih ve 7335 sayılı Kanunla onaylanan "Paris Anlaşması" ile mevcut en iyi bilgiye dayanarak iklim değişikliğiyle ilgili acil tehdiye karşı etkili ve ileriye dönük mücadele ihtiyacı kabul edilmiştir.

Enstitümüz tarafından uygulamaya konulan İklim Dostu Kuruluş Belgelendirme Programı, iklim değişikliği ile mücadele kapsamında kuruluşların sera gazı emisyonlarını azaltmaya yönelik çalışmalar yaparak raporlama ve doğrulama gerçekleştirmesini ve karbon kredisi tedariki ile sera gazı emisyonlarını nötrleyerek aynı zamanda yenilenebilir enerji sektörüne katkıda bulunmalarını sağlamayı amaçlamaktadır. Diğer bir deyişle, kuruluşların doğrudan ve enerji dolaylı sera gazı emisyonlarını karbon kredileri ile denkleştirme yapmalarını sağlayarak karbon nötr büyüme hedeflerine hizmet etmektedir.

Belgelendirme programına katılmak isteyen kuruluşlar, TS EN ISO 14064-1 Standardına göre hazırladıkları ve en az bir adet emisyon azaltım gerçekleştirecek güdümlü faaliyet içeren Sera Gazı Beyanları/Raporları, TS EN ISO 14064-3 Standardına göre doğrulanmaktadır. Bununla birlikte, doğrulama yapılan yıla ilişkin doğrudan ve enerji dolaylı emisyon miktarlarını, Ülkemizde üretilmiş karbon kredileriyle denkleştiren (sıfırlayan) kuruluşlar "İklim Dostu Kuruluş" olarak belgelendirilmektedir.

Sürdürülebilir Finans İkinci Taraf Görüş Hizmetleri (ICMA)

İklim krizi ve Avrupa Yeşil Mutabakatı gelişmeleri dünya ve ülkemiz sermaye piyasalarında sürdürülebilir finans yaklaşımını öne çıkarmıştır. Sürdürülebilir finans yaklaşımı ile toplum ve iş dünyasının kalıcı yararı hedeflenmektedir. Bu bağlamda çevresel, sosyal ve yönetim kriterleri iş ve yatırım kararlarına entegre edilerek tüm finansal hizmeti kapsayan sorumlu bir finansal sistem öngörülmektedir. Sürdürülebilir finans ile ekonomik ve finansal kriterler, yatırımın meydana getirebileceği çevresel ve sosyal etki, yatırım sebebiyle doğabilecek risk ve fırsatlar göz önünde bulundurulmaktadır. Böylece toplumun ve gelecek kuşakların yararının gözetilmesi hedeflenmektedir.

TSE, sürdürülebilir finans alanında ICMA (Uluslararası Sermaye Birliği Kuruluşu) servis sağlayıcısı olarak çerçeve doküman hazırlama, ikinci taraf gözden geçirme, etki analizi raporu ve iklim risklerinin değerlendirilmesi faaliyetlerini yürütmektedir. Sürdürülebilir ve doğa dostu yöntemlerle geleneksel ekonomiyi dönüştürerek çevreye katkı sağlayan projeleriniz için yanınızdayız.

Yeşil OSB Belgelendirmesi

Ülkemiz sanayi açısından gelişmekte olup mevcuttaki toplam OSB sayısı 2023 yılında 399'a yükselmiştir. Bu yükselişin olumlu yanları olmasına rağmen, iklim değişikliğini önlemek amacı ile 2016 yılında yürürlüğe giren Paris Anlaşması kapsamında küresel ortalama sıcaklık artışının 1,5°C'nin altında tutulmasına yönelik küresel çalışmalar yapılmakta olup bu çerçevede sunmuş olduğumuz Ulusal Katkı Beyanımızda yer alan %41'lik sera gazı emisyonu azaltım hedefimiz doğrultusunda daha fazla efor sarf edilmesi gerekliliğini ortaya çıkarır. Bu amaç doğrultusunda birçok sektör ve birçok ülke net sıfır karbon hedefi için taahhütler vermekte, bu doğrultuda ülkeler yol haritaları ve programlar hazırlamakta, mevzuatlar yayınlamaktadır. Bu amaçla Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, organize sanayi bölgelerinin de üzerine düşen sorumlulukları yerine getirmesi için bir program ortaya koymuş, Enstitümüz iş birliği ile Yeşil OSB Sertifikasyon Sistemi hayata geçirilmiştir.

Yeşil OSB Sertifikasyon Sistemi Projesinin temel amacı ülkemizde yer alan sanayi bölgelerini Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları doğrultusunda "Sürekli Gelişim" prensibi benimsenerek uluslararası standartlara ulaştırmaktır. Bu amaç doğrultusunda, Yeşil OSB Sertifikasyon Sistemine dahil olmak amacıyla ön koşullar ve performans kriterleri tanımlanmıştır. Performans kriterleri OSB Yönetimi, ekonomik, çevresel ve sosyal performans başlıkları olmak üzere 4 ana başlık altında değerlendirilmektedir.

Yeşil OSB Sertifikasyon Sistemi kapsamında uygunluk değerlendirmesi Enstitümüzce gerçekleştirilecek olup sanayimizin ve sanayicimizin yeşile ve sürdürülebilirliğe yönelik ilerlemesi sırasında sürekli gelişmesi ve iyileşmesi için Türk Standardları Enstitüsü olarak çalışmalarımız devam edecektir.

Sera Gazı Hesaplama Aracı Geçerli Kılma

Son yıllarda, sürdürülebilir kalkınma ve çevre bilincine yönelik büyüyen bir küresel hareket oluşmuştur. Bu nedenle endüstriler, verimliliği ve kârlılığı en üst düzeye çıkarırken ekolojik ayak izlerini azaltmaya giderek daha fazla odaklanmaya başlamıştır. İlgili yeni çözümlerden biri de firmaların Sera Gazı Envanter raporlamalarını bir yazılım yardımı ile hesaplatmak ve birçok veriye aynı anda ulaşım sağlayabilmeleri nedeniyle sektörde tercih edilmeye başlanmıştır.

Yazılım firmaları tarafından geliştirilen hesaplama araçları TS EN ISO 14064-3 ve TS EN ISO/IEC 17029 standartları kapsamında geçerli kılma süreçlerinden geçirilerek belgelendirilmektedir.

Sürdürülebilirlik Raporlamaları

İşletmeler sürdürülebilirlik yönetimi kapsamında sürdürülebilirlik performansını izleyerek, bu çalışmalarını paydaş ve değer zinciri içerisinde çevresel, sosyal ve yönetim alanlarını kapsayacak şekilde sürdürülebilirlik raporlamaları hazırlamaktadır.

Sürdürülebilirlik raporlarında, raporlama yapan kurumun sürdürülebilirlik performansının, hem pozitif hem de negatif katkılarıyla birlikte, dengeli ve makul bir sunumu yapılmaktadır. Sürdürülebilirlik raporları, raporlama dönemi esnasında kurumun taahhütleri, stratejisi ve yönetim yaklaşımı bağlamında ortaya çıkmış neticeleri ve sonuçları kapsamaktadır.

Sürdürülebilirlik raporlamaları;

- Sürdürülebilirlik performansının yasalar, kurallar, yönetmelikler, performans standartları ve gönüllü girişimlerle kıyaslanması ve değerlendirilmesi,
 - Kurumun sürdürülebilir kalkınma hakkındaki beklentileri nasıl etkilediğinin ve onlardan nasıl etkilendiğinin gösterilmesi ve
 - Performansın, kurum içinde ve farklı kurumlarla zaman içinde karşılaştırılması
- amaçları için hazırlanmakta olup, işletmelerin sürdürülebilirlik raporlama çalışmalarında, eğitim, teknik destek, rapor hazırlama ve hazırlanmış raporların gözden geçirilmesi hizmetleri verilmektedir.

Kamu Sektörü Gözetim Hizmetleri

Birim/Endüstriyel Beyan Doğrulama Faaliyetleri

Yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisi üreten tesislerde kullanılan, yeterli bir dokümana göre sertifikalandırılmış aksam/bütünleştirici parçaların, sertifika ve ana projeye uygun imal edilip edilmediğinin, aksam/bütünleştirici parça takibi ile proje ve sertifikalarda tanımlanan parçaların kullanılıp kullanılmadığının tespitine ve karşılaştırma ve/veya doğrulama metodları ile güncel mevzuat ve standartlara uygunluğunun kontrollerinin sahada ve imalat yerinde denetlenmesine yönelik faaliyetler gerçekleştirilmektedir.

Çocuk Oyun Alanları Muayeneleri

İlk kurulum sonrasında kabul sürecinde montaj kontrolleri ve yıllık muayene kontrolleri, Çocuk Oyun Elemanlarının TS EN 1176 serisi güvenlik kuralları ile spor aletlerinin TS EN 16630 Standardına göre kesici kenar ve noktalar, darbe alanları, yüzeyler, düşme boşlukları, malzemelerin uygunlukları, uzuv sıkışmaları ve fonksiyon kontrolleri gibi güvenlikle ilgili kurallar dikkate alınarak uygunluğun değerlendirilmesi ve kabul kontrolleri TSE tarafından yapılmaktadır.

Yenilenebilir Enerji Projelerinde İlerleme Gözetimi

Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları (YEKA) projelerinde proje geliştirme, tedarik, inşaat ve kurulum, kabul ve işletmeye geçiş süreçlerindeki ilerlemeler sahada ve doküman üzerinden periyodik olarak incelenerek raporlanmaktadır.

Doğalgaz Yakma Sistemlerinde Kullanılan Cihaz ve Armatürlerin Uygunluk Kontrolleri

İşletme ve tesislerde kullanılan doğalgaz ile çalışan ancak özel imal edilmiş, CE Belgesi veya TSE Standartlarına Uygunluk Belgesi olmayan cihazlara gaz dağıtım şebekelerine bağlandıktan sonra gaz dağıtım şirketleri tarafından nihai gaz arzının sağlanabilmesi için cihaz ve armatür uygunluk kontrolleri gerçekleştirilmektedir.

Ateşli Silah Kullanılan Atış Poligonlarının Uygunluk Kontrolleri

"Ateşli Silahlar ve Bıçaklar İle Diğer Aletler Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" kapsamında hâlihazırda kullanımda olan ve yeni yapılacak olan ateşli silah kullanılan atış poligonlarının, uygunluk kontrolleri ile periyodik kontrollerinin sağlanması amacıyla yapılır.

Verimlilik Artırıcı Projelerin Yerinde Ön İnceleme Denetimleri

Enstitümüzle Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı arasında imzalanan protokol kapsamında elektrik üretim faaliyeti gösteren lisans sahibi tüzel kişiler dışındaki yıllık toplam enerji tüketimleri 500 TEP (ton eşdeğeri petrol) ve üzeri olan ticaret ve sanayi odası, ticaret odası veya sanayi odasına bağlı olarak faaliyet gösteren ve her türlü mal üretimi yapan endüstriyel işletmelerin verimlilik artırıcı projelerinin yerinde ön incelemeleri gerçekleştirilmektedir.

TOKİ Şantiyeleri Numune Alma/İnceleme Faaliyeti

Enstitümüzle TOKİ arasında imzalanan TOKİ-TSE İş Birliği Protokolü kapsamında TOKİ'nin 81 ilde imalatı devam eden yaklaşık 650 şantiyesinde kullanılacak 37 kalem yapı malzemesinin numunelerinin alınması ve alınan numunelerin TSE laboratuvarları vasıtasıyla uygunluk kontrolleri gerçekleştirilmektedir.

Hizmet Yeri Belgelendirme

TSE-HYB tüketiciye hizmet sunan iş yerlerinin ve sunulan hizmetin, ilgili Türk Standardı veya kriterine uygun olduğunu gösteren belgelendirme modelidir. Kuruluşlar, yurt içinde ve yurt dışında sahip oldukları bayii ve yetkili servislerinin satış ve satış sonrası faaliyetlerinin hizmet kalitesini, TSE tarafından verilen Hizmet Yeri Belgesi ile garanti altına almaktadır.

Bu çerçevede motorlu araçlar, küçük ev aletleri, elektrikli ve elektronik eşyalar, asansörler, tıbbi cihazlar gibi birçok ürün grubunda faaliyet gösteren yetkili ve özel servislerin yanı sıra akaryakıt ve LPG ikmal istasyonları, oto ekspertiz merkezleri, ikinci el ürün yenileme merkezleri vb. değişik sektörlerde hizmet veren yaklaşık 30 bin kuruluşumuz hizmetlerini standartlarda belirtilen kalite seviyesinde gerçekleştirmektedir.

Müşteri Dostu Marka (MDM) ve Müşteri Dostu Kuruluş (MDK) Belgelendirme

Türk Standardları Enstitüsüne ait olan ve müşteri algısını temel alarak değerlendirme yapan belgelendirme modelidir.

Sadece hizmet sektörüne hitap eden MDM ve MDK belgelendirme modeli ile ürün gerçekleştirme ve hizmetin sunumu arasında bir bağ kurularak, işletmelerin pazarda müşteri algısını yüksek tutması ve sürdürülebilir bir başarı sağlanması hedeflenir. Hizmet sektöründe faaliyet gösteren firma olma zorunluluğu bulunan belgelendirme modelinde yetkili servisler, LPG dolmuş istasyonları, oteller, perakende sektöründe Türkiye geneline hizmet sunan büyük işletmelerin belgelendirmesi yapılır.

"Müşteri Dostu Kuruluş" ve "Müşteri Dostu Marka" değerlendirmesinde sadece müşterinin şikayet ve değerlendirmeleri değil, müşteriye karşı proaktif yaklaşım sergilenerek, müşterinin firmayı nasıl algıladığı ölçülür. Bu belgelendirme ile müşterilerin ihtiyaç ve beklentilerine yönelik nasıl bir süreç yönetilmesi gerektiği ortaya konulur.

Sektörel bazda kriterler ile her sektörün müşteri ihtiyacının dışında beklentilerinin de algılanmasına yönelik sorgulama gerçekleştirilir. Değerlendirmelerin sektörel bazda gerçekleştirilmesi ve hizmetin niteliğine uygun farklılıklar içermesi, bu belgelendirme sonucunda oluşabilecek haksız rekabeti engelleyerek bir işletme için hem iyi bir reklam aracı hem de yeni müşteri kazanımı açısından pazarda rekabet edilebilirliği arttıracak bir araçtır. İşletmenin kurumsal kimliği, sosyal sorumluluk projeleri, bilişim teknolojileri ile ilgili altyapısı, çağrı merkezi performansı gibi yeterlilikler sorgulanırken, bir yandan da hizmet yeterlilik belgelendirmesine yönelik standartlar belgelendirmelerde temel kriterleri oluşturur.



Devam Etmekte Olan Bazı Projeler:

Akkuyu Nükleer Santrali Nükleer Yapı Denetimi

Enstitümüz ile Akkuyu Nükleer A.Ş. arasında 22.02.2023 tarihinde Akkuyu Nükleer Santrali yapı, sistem ve bileşenlerin denetimi ile ilgili imzalanan sözleşme kapsamında yapı denetim faaliyetleri gerçekleştirilmektedir.

BOTAŞ Kuzey Marmara Doğal Gaz Depolama Tesisii (FAZ III) Projesi Proje Yönetimi Danışmanlık (PMC) Hizmeti

Projenin kapsamı, BOTAŞ tarafından hali hazırda işletilmekte olan Kuzey Marmara Doğalgaz Depolama Tesisinin (UGSF) kapasitesinin artırılması amacıyla yürütülecek inşaat faaliyetlerine ilişkin proje yönetim danışmanlık (PMC) hizmetinin Enstitümüz tarafından verilmesidir. PMC hizmetleri, Türk Standardları Enstitüsü (TSE) ve Petrofac birliğinde kurulan ortak girişim aracılığı ile gerçekleştirilmektedir.

T.C. Hazine ve Maliye Bakanlığı Merkezi Finans ve İhale Birimi (CFCU) tarafından finanse edilen BOTAŞ'a ait Güneş Enerji Santralleri

Projede yüklenici olarak yer alan Seha Mühendislik A.Ş. firması ile yapılan sözleşmeye istinaden Aksaray, Şırnak, Diyarbakır ve Kahramanmaraş illerinde toplam 8 MW kapasiteye sahip GES'lerin üçüncü taraf gözetim hizmeti Enstitümüz tarafından verilmektedir.

Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü Yükleme Öncesi Gözetim Hizmeti

Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü'nün 3 ilde (Eskişehir, Kütahya, Balıkesir) bulunan 6 işletmesinde üretilen, ambalajlı veya dökme olarak kara yolu veya deniz yolu ile yurt dışına ihraç edilen ürünlerin, fiziki kalite kontrolleri, yükleme araçları ve yükleme süreçlerinin uygunluğu içeren 7/24 uygunluk değerlendirme ve yükleme öncesi gözetim hizmeti 21.03.2013 tarihinden itibaren Enstitümüz tarafından gerçekleştirilmektedir.

Söz konusu faaliyet kapsamında yıllık yaklaşık 2,5 milyon ton ürün ve 70.000 konteyner kontrolü yapılarak Ülkemizin uluslararası alanda itibarının artırılması, müşterilerin uygunsuzluk nedeniyle yapacakları zarar tazmin taleplerinin önlenmesi sağlanmakla beraber, yapılan tarafsız kontroller ile işletmelerde sürekli iyileştirme çalışmalarına da katkıda bulunmaktadır.

Rüzgar Enerji Santrali (YEKA) Fabrika İnşaat İlerleme Kontrolü

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının YEKA kapsamında kuracağı rüzgar enerji santralinde kullanılacak rüzgar enerjisi türbinlerinin imalatının yapılacağı fabrikanın kurulum, proje ve ilerleme süreçlerinin takip ve kontrolleri yapılmaktadır.





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ



Periyodik Muayeneler Piyasa Gözetimi ve Denetimi

E-posta: eem@tse.org.tr

Tel: 0312 592 51 42 – 0312 592 52 59
0312 592 52 24 - 0312 592 51 54

Endüstriyel Gözetim Hizmetleri

E-posta: ozelprojeler@tse.org.tr

Tel: 0312 592 51 97

Yükleme ve Dış Ticaret Gözetimi- Kamu Sektörü Gözetim Hizmetleri

E-posta: yurticigozetim@tse.org.tr

Tel: 0312 592 51 64 - 0312 592 51 63

Çevresel Gözetim Hizmetleri

E-posta: cevreselgozetim@tse.org.tr

Tel: 0312 592 51 58 - 0312 592 51 35

Hizmet Yeri Belgelendirme

E-Posta: AnkaraHizmetYeriBelgMud@tse.org.tr

Tel: 0312 592 52 61 – 0312 592 52 66

MDM-MDK Belgelendirme

E-Posta: musteridostutse@tse.org.tr

Tel: 0312 592 52 61 – 0312 592 52 66

Tanıtım, Pazarlama ve Yayın Dairesi Başkanlığı tarafından hazırlanmıştır.
2024

T: (312) 592 51 23 ● F: (312) 592 52 25

100. Yıl Bulvarı Cevat Dünder Caddesi

1236. Cadde No: 1 Ostim/Yenimahalle/ANKARA

