



Sera Gazı Emisyonlarının Doğrulanması

Sera Gazı Raporlarınızı
Uzmanlarımız Doğrulasın

bsi.

mükemmelliği alışkanlığa dönüştür...™

Sera Gazı Emisyonlarının Doğrulanması

25 Nisan 2012 tarihinde yürürlüğe giren Sera Gazı Emisyonlarının Takibi Hakkında Yönetmelik uyarınca, yönetmeliğin Ek-1 listesine giren tüm kuruluşlar için Sera Gazı emisyonlarının doğrulanması zorunluluk haline geldi.



Yönetmelik halihazırda enerji üreticileri ve yoğun enerji tüketen sektörlerin yanısıra toplam anma ısıl gücü 20 MW ve üzeri yakma tesisi olan kurumları kapsıyor.

Yönetmelik gereğince ilk zorunluluk, Mart 2015 tarihine kadar doğrulanmış Sera Gazı İzleme ve Ölçme Planlarının Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na sunulması olacak. Kuruluşlar, izleme planlarını sera gazı

emisyonlarının ilk izlenmeye başladığı tarihten en az altı ay önce onaylanmak üzere Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na göndermek zorundalar. EK-1'de belirtilen faaliyetleri yürüten kuruluşlardan kaynaklanan sera gazı emisyonlarına ilişkin izleme planının ve sera gazı emisyon raporunun Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na gönderilmeden evvel doğrulanması mecburidir.

Yönetmelik gereğince, izleme yükümlülüğü 1/1/2015 tarihinde; raporlama yükümlülüğü 1/1/2016 tarihinde yürürlüğe girmiş olacak.

BSI her yıl, her sektörden bir çok kuruluşun yasal gerekliliklere uygun şekilde sera gazı raporlarını zamanında sunabilmeleri için, 35 milyon ton salıma karşılık gelen sera gazı emisyonu doğrulaması hizmeti gerçekleştiriyor.

Size nasıl yardımcı olabiliriz?

Sera Gazı Envanteri oluşturma tekniklerini, Emisyon raporu oluşturma ve doğrulanması konularını iyi anlamış olmak, Sera Gazı Emisyonlarını yönetmek isteyen tüm kuruluşlar için hayati önemdedir. BSI'nin yaklaşımı, paydaşlarınızın önem verdiği ölçütleri tarafsız bir şekilde tetkik etmek suretiyle, enerji tüketiminize ilişkin tasarruf fırsatlarınızı görebilmek ve iyileştirmeler yapabilmek için sizlere yardımcı olmaktadır.

Bunu şu şekilde sağlarız:

1. Stratejik Analizler-proje faaliyetlerine genel bir bakış sağlar ve emisyonların önem derecelerini anlamanıza yardımcı oluruz.
2. Süreç Analizleri-sahada gerçekleştirilen ziyaretler ve örneklemeler sayesinde verilerinizin güvenilirliği hakkında fikir veririz.
3. Risk Analizi - risk kontrol yöntemlerinizi doğrular, belirsizliği azaltır ve her bir kaynağa ait verilerin güvenilirliğini değerlendiririz.
4. Raporlama- doğrulama çalışması boyunca kapsanmamış olan konuların altını çizer ve raporlanan emisyonların hata içermemeleri için gerekli görüşü sağlarız.

Neden BSI?

- Doğrulama hizmeti konusunda pazar lideri olduğumuz için
- Sera Gazı Emisyonlarının Takibi Hakkında Yönetmeliğin temelini oluşturan Avrupa Birliği Sera Gazı Programı'nın (EU-ETS) geliştirilmesinde, Emisyon Ticaret Grubu - Emissions Trading Group üyesi sıfatı ile aktif rol aldığımız için
- Pek çok sektörü kapsayan geniş bir yelpazede, çok lokasyonlu, karmaşık yanma süreçleri de dahil olmak üzere başarısı onaylanmış doğrulama hizmeti verebildiğimiz için
- Yetkin, tecrübeli, altyapısı güçlü doğrulama ekibine sahip olduğumuz için
- UK Superbrand- en iyi marka değerleri listesinde gösterildiğimiz için

Sera Gazı Doğrulama Hizmeti Verdiğimiz Kurumlardan bazıları

BSI, halihazırda dünyada pek çok akredite ofisi aracılığı ile, pek çok sektörden ilgili kuruluşa proses ve yakma emisyonlarına ilişkin olarak, Avrupa Birliği Sera Gazı Programı'na (EU-ETS) uygun sera gazı doğrulaması hizmeti veriyor. Bunlardan bazıları:

- BAE
- Airbus

- Society of British Aerospace Companies
- Society of Motor Manufacturers and Traders
- Corus
- Murco Milford Haven
- British Beer and Pub Association
- Cemex
- Castle Cement
- Seabank Power

Ayrıca son 3 yıldır, gönüllü sera gazı emisyonları doğrulama çalışmaları kapsamında Türkiye'de gerçekleştirdiği faaliyetlerde, sektörünün öncüsü olan ve ISO 14064-1 Sera Gazı Emisyonlarının Kuruluş Seviyesinde İzlenmesi ve Raporlanmasına Dair Kılavuzu kriter alan pek çok kuruluşa doğrulama hizmeti gerçekleştirdik. Bunlardan bazıları:

- Aksa Akriik Kimya Sanayi A.Ş.
- ARÇELİK A.Ş.
- Türk Traktör ve Ziraat Makineleri A.Ş.
- Altınyıldız Tekstil ve Konfeksiyon Fabrikaları A.Ş.
- Borusan Lojistik Dağıtım Depolama Taşımacılık ve Ticaret A.Ş.
- E-Kart Elektronik Kart Sistemleri A.Ş.
- Roche Müstahzarları A.Ş.
- Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş.

Doğrulama Stratejisi - Genel Bakış

Doğrulama hizmeti, ihtiyaçlarınıza uygun şekilde tasarlanmış olmalıdır, ancak tipik bir doğrulama hizmeti, birbirinden ayrılmış ya da eş zamanlı olarak gerçekleştirilen birden fazla aşamadan oluşur. Doğrulama sürecinin aşamalara ayrılmış olması, olası hataların önceden tespit edilmesini ve nihai emisyon değerlerinin ve/veya ton veya km cinsinden raporların ilgili hedef kullanıcıya sunulmasından önce gerekli düzeltmelerin yapılabilmesi için gerekli zamanı sağlar.

1.Aşama	2.Aşama	3.Aşama
Stratejik Gözden Geçirme <ul style="list-style-type: none">Doğrulamanın kapsamı, değişiklikler ve değişikliklerin etkileri kapsanacak şekilde onaylanır.Uygun emisyon kaynaklarının belirlendiği doğrulanır.İzleme ve ölçme planları gözden geçirilir.İyileştirme önerileri ve bulgular raporlanır.Doğrulamanın geri kalanı için bir örnekleme planı hazırlanır.	İzleme ve Ölçme Planlarına Uyum ve Veri Doğrulaması <ul style="list-style-type: none">İzleme ve Ölçme planları, yıllık emisyon miktarları ve ton/km verileri, veri toplama, kalibrasyon vb konuları içeren yönetim sistemi kontrolleri gözden geçirilir.Sera Gazı verilerinin toplanmasına ilişkin faaliyetler ve ilgili sera gazı programına (yönetmeliğe) uygunluğu gözden geçirilir.Verilerin doğrulanması-daha önce hazırlanmış olan örnekleme planına uygun şekilde ulaşılabilir verilerin, uygun görüldüğü takdirde belirlenmiş aralıklarda tekrar edecek şekilde doğrulanması sağlanır. (hem yıllık emisyon miktarı ve hem de ton/km cinsinden)İyileştirme fırsatları ve bulgular raporlanır.	Nihai Doğrulama <ul style="list-style-type: none">Örnekleme planına uygun şekilde, sunulan nihai verileri içeren yıllık emisyon raporunun doğrulanması gerçekleştirilir. Rapor,kullanılan yakıtın yoğunluğu, emisyon faktörleri (uygun olan hallerde) ve/veya ton veya km raporunu içerir.Tamamlanması gereken tüm eksikliklerin giderildiğinden emin olunur.Sunulan Sera Gazı Raporu içeriğini, daha evvel doğrulanmış verilerden farklı bir bilgi içermediği doğrulanır.Sunulan km/ton verilerinin, daha evvel doğrulanmış verilerle uyumlu olduğu, aralarında fark olmadığı doğrulanır.Doğrulama süreci sona erdirilir.Doğrulama raporu ve Sera Gazı Beyanı hazırlanır.

Sera Gazı Doğrulama Takımınız

BSI'nın, Sera Gazı Ürün Müdürü'ne bağlı, yetkinlikleri onaylı doğrulayıcıları bulunmaktadır. Sürecin tümüyle yönetilmesi ve doğrulanma hizmetinin gerçekleştirilmesi de dahil olmak üzere Sera Gazı Doğrulama hizmetine ilişkin tüm sorumluluklar, Sera Gazı Ürün Müdürü'ndedir. BSI, kendi seçtiği ve eğittiği doğrulayıcılar sayesinde, verdiği hizmetin sürekliliğini ve tutarlılığını sağlamayı garanti etmektedir.

BSI, doğrulama hizmetini, United Kingdom Accreditation Service (UKAS) tarafından onaylanmış, yetkili doğrulayıcıların yetiştirdiği ve onayladığı doğrulayıcılar aracılığı ile vermektedir.

- Doğrulama ekibinize yetkin bir doğrulayıcı atanacak ve kendisi, Sera Gazı Ürün Müdürü'nün onayına uygun şekilde doğrulama hizmetini gerçekleştirecektir.
- Doğrulama ekibi takım lideriniz sizinle beraber, size en fazla fayda sağlayacak olan doğrulama hizmetini alabilmeniz için çalışıyor olacaktır.
- Doğrulama hizmetini verirken, azami katma değer sağlayabilmek üzere gerekli esnekliği gösteriyor olmakla beraber, tabii olduğumuz yasal ve diğer gereklilikleri de bütünüyle sağlıyor olacağız.

Teknik Gözden Geçirme

Doğrulama sürecinin son aşaması, zorunlu olarak yapılması gereken 'teknik gözden geçirme' dir. Teknik gözden geçirme aşamasında, gerek doğrulama süreci, gerek doğrulama sürecine ilişkin rapor ve benzeri dokümantasyon ve gerekse Sera Gazı Beyanı, tarafsız, bağımsız bir diğer doğrulayıcı tarafından gözden geçirilir. Teknik Gözden Geçirmenin ardından, imzalı doğrulama raporu, (varsa) iyileştirme önerileri ile beraber tarafınıza sunulacaktır.



Türkiye Merkez Ofisi
BSI Group Eurasia Belgelendirme Hizmetleri Ltd. Şti.

Değirmen Sokak No. 16
Ar Plaza A Blok Ofis: 61/62
Kozyatağı - İstanbul

Tel. : +90 216 445 90 38 (pbx)
Faks : +90 216 463 26 26
bsi.eurasia@bsigroup.com
www.bsi-turkey.com