



SERA GAZI EMİSYON KAYNAKLARI

Doküman No: SGEK.D2.1.1

Yayın Tarihi:01.07.2024

Revizyon Tarihi: 01.01.2025

1. GİRİŞ

Bu doküman, tesisimizin sera gazı (GHG) emisyon kaynaklarını tanımlamak ve izlemek amacıyla oluşturulmuştur. GSTC D2.1 kriteri gereğince, emisyonların azaltımı için öncelikli adım olan kaynak belirleme çalışması, çevresel etkilerimizi ölçmemizi ve yönetmemizi sağlar.

2. EMİSYON KATEGORİLERİ

Sera gazı emisyonları aşağıdaki kategorilere göre sınıflandırılmıştır:

2.1. Doğrudan Emisyonlar (Scope 1):

- **Yakıt Tüketimi:**
 - Hotel'de kullanılan doğalgazlı ısıtma sistemleri
 - Jeneratörler (varsa)
- **Araç Kullanımı:**
 - Tesisin sahip olduğu araçların yakıt tüketimi (örnek: servis aracı)

2.2. Dolaylı Emisyonlar (Scope 2):

- **Elektrik Tüketimi:**
 - Tesisin şebeke elektriği kullanımı
 - Aydınlatma, iklimlendirme ve elektronik cihazlar

2.3. Diğer Dolaylı Emisyonlar (Scope 3):

- **Tedarik Zinciri:**
 - Satın alınan ürünlerin üretim süreçlerinden kaynaklanan emisyonlar

- Gıda, temizlik ürünleri ve diğer malzemeler
- **Atık Yönetimi:**
 - Organik, geri dönüştürülebilir ve genel atıkların bertaraf süreci
- **Misafir Ulaşımı:**
 - Misafirlerin **Hotel'**e ulaşım tercihleri (uçak, araç vb. – yalnızca tahminsel olarak)
- **Su Tüketimi ve Atık Su Arıtımı:**
 - Su temini ve kanalizasyona bağlı enerji kullanımı
- **Personel Ulaşımı:**
 - Çalışanların işe geliş-gidiş şekilleri

3. VERİ TOPLAMA YÖNTEMİ

- Elektrik ve doğalgaz faturaları
- Yakıt fişleri ve kullanım kayıtları
- Tedarikçi beyanları ve ürün etiketleri
- Atık bertaraf kayıtları
- Anket / Gözlem yoluyla misafir ve personel ulaşım alışkanlıkları

4. ÖNCELİKLİ KAYNAKLAR

Yapılan analiz sonucunda tesisimizde en yüksek sera gazı salımına neden olan başlıca kaynaklar şunlardır:

1. Elektrik tüketimi
2. Doğalgaz kullanımı (ısıtma)
3. Tedarik edilen ürünler (özellikle tek kullanımlıklar)
4. Misafir ve personel ulaşımı

5. SONRAKİ ADIMLAR

Belirlenen bu kaynaklar doğrultusunda emisyonların ölçülmesi ve azaltım planlarının oluşturulması hedeflenmektedir. Takip eden aşamada, karbon ayak izi hesaplaması yapılacak ve sera gazı azaltım hedefleri belirlenecektir.