



İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
TEMEL EMİSYON ENVANTERİ HAZIRLANMASI

Ebru GÖCEN

Çevre Yüksek Mühendisi

05 Nisan 2023

Sera gazı emisyon envanteri neden hazırlanır?

- ↑ Hızlı nüfus artışı ile fosil yakıt tüketiminin artması
- ↑ Buna bağlı olarak sera gazlarında meydana gelen olağanüstü artış
- ↑ Sera gazlarının artmasıyla da dünya genelinde hava sıcaklığının gün geçtikçe artması
- ↑ Ve şehirlerin de sera gazlarının **%80'ini** üretmesi



Sera gazı emisyon envanterini hazırlama sürecinde karşılaşılan zorluklar nelerdir?

- Kapsamın belirlenmesi
- Faaliyetlerin hangi kapsama girdiğinin belirlenmesi
- Envanter metodolojisinin oluşturulması
- Ortak bir veri havuzunun olmaması
- Veri toplama şablonunun oluşturulması
- Verinin elde edileceği ilgili birim ve kuruluşları belirlemek
- İlgili birimlerde verilere hakim personelin varlığı



Sera Gazı Emisyon Envanteri Hazırlamanın Avantajları

Gelecekte şehirden kaynaklanan emisyonları azaltmak için gerçekçi hedefler belirlemek

Sektör bazlı destek, teşvik ve aksiyonların belirlenmesi, politikaların oluşturulması ve ölçümlenmesi

Diğer şehirlerle karşılaştırmalar yaparak uygulanan iyi örnekleri uyarlamak

Şehir yöneticilerine ve yatırımcılara güvenilir bir veri sağlamak, şehrin itibarını artırmak

Şehre gelecek yatırımcılara cazip bir yatırım ortamı sağlamak, çevre politikalarına uyumlarını sağlamak

Birleşmiş Milletler ve dünyadaki birçok benzer kuruluşla uyumluluğun sağlanması

Öneriler

✓ Kurumun envanter raporunun sürdürülebilir hale getirilmesi

✓ Personelin teknik kapasitesinin artırılması

✓ Envanterin ilgili kurumlara raporlanması ve doğrulanması

✓ Envanterin ilerleme sürecinin izlenmesi ve geliştirilmesi

✓ Veri entegrasyonunun güçlendirilmesi

✓ Veri şeffaflığının sağlanması

✓ Veri alırken karşımıza çıkan bürokrasi boyutunun azaltılması

Öneriler

✓ Envanter sonucunu en çok etkileyen kurum ve kuruluşlar ile işbirliği yapmak

✓ Sera gazı envanterinin hesaplanması sürecinin düzgün bir şekilde yürütülebilmesi için yerel bütçeyi optimize etmek

✓ Hizmetlerin ve veri kalitesi yönetiminin performansının arttırılması

✓ Akademi ile işbirliği yapmak

✓ Sera gazının azaltımı konusunda halkı teşvik edici uygulamaların geliştirilmesi

✓ Sonuçlar ilgili paydaşlara ulaştırılarak ve kurumun sera gazı emisyonu azaltma hedefleri kamuoyuyla paylaşılabilir.



Teşekkürler...