



enerji
verimliliği
merkezi

BTSO

KURUMSAL KARBON AYAKİZİ HESAPLAMA VE RAPORLAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sera Gazı(GHG) Protokolü'nün Kurumsal Muhasebe ve Raporlama Standardı ve Kurumsal Değer Zinciri (Kapsam 3) Standardı'na tam uyumlu olarak Kapsam 1,2 ve 3 için hesaplaması yapmalıdır.
2. ISO 14064-1:2018 standardına tam uyumlu olarak otomatik doğrulanmaya hazır raporlama üretebilmelidir.
3. Platform otomatik olarak çoklu raporlama yapabilme kabiliyetine sahip olmalıdır.
 - a. Sera Gazı(GHG) Protokol Raporlaması
 - b. Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM) Raporlaması
 - c. ISO 14064-1 Standardında Kurumsal Sera Gazı Emisyon Envanter Raporu
 - d. Carbon Disclosure Project(CDP) çıktısı üretebilme
4. Platform uluslararası karbon standartlarının gereklilikleri çerçevesinde sera gazı kaynaklarının yönetimi sürecine ilişkin olarak aşağıdaki belirtilen kabiliyetlere sahip olmalıdır.
 - a. Belirsizlik Analizi (Tam otomatik)
 - b. Önemlilik Değerlendirmesi (Tam otomatik)
 - c. Tüm IPCC'nin tüm Tier seviyelerinde emisyon faktörü kullanımı ve özel emisyon faktörü ekleyebilme
 - d. Doğrulanma sürecinde emisyon faktörleri, NKD'ler, KIP değerleri vb. hususlar dinamik referans yönetimi gerçekleştirmelidir.
5. Karbon ayakizi dengeleme sürecinde karbon ve yenilenebilir enerji sertifikalarına kolay erişim sağlama ve otomatik dengeleme
6. Science based Targets initiative(SBTi) uyumlu dekarbonizasyon hedef yönetimi
7. Yapay zeka tabanlı dekarbonizasyon süreç yönetimi gerçekleştirebilmeli
8. Gelişmiş API entegrasyonlarına sahip olmalı ve ERP sistemlerinden kolay veri aktarımı sağlamalı
9. Toplu veri yükleme(Excel)
10. Platform, karbon ayakizi hesaplama ve raporlama alanlarının her ikisinde de Türk Standartları Enstitüsü(TSE) tarafından doğrulanmış olmalıdır.