

Solution Partner In
Climate Management



Sagenit

QULE Plaza | Ankara – Türkiye
info@sagenit.com

Kuruluş Profilimiz



15 Kişilik
Uzman Ekip



Yüksek
malzeme
bilgisi



Baş doğrulayıcı ve
Enerji Yöneticisi
sertifikalı
mühendisler



Etkin saha
çalışmaları



Proje
ilerlemesine
yönelik dijital
iş planı
yönetimi



Referanslar ve
geçmiş
çalışmalar



Stratejik
yaklaşım



Kuruluş
kültürüne
uyum



Sagenit

Çözümlerimiz



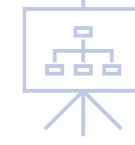
Kurumsal Sera Gazı
Envanter Raporlama
Hizmeti



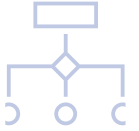
Kurumsal Su Ayak İzi
Envanter Raporlama



Kurumsal Su Ayak İzi Etki
Değerlendirme Raporu



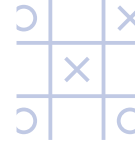
Yaşam Döngüsü Analizi
(LCA)



Ürün Karbon Ayak İzi
Raporu Hazırlığı



İklim Risk-Fırsat Analizi



İklim Geçiş Planı
Hazırlanması



CDP Anket Danışmanlığı



Sürdürülebilirlik Gap
Analizi



Sürdürülebilirlik
Danışmanlığı



CBAM Rapor
Danışmanlığı



Dengeleme Çözümleri



Eğitim Faaliyetleri



Yönetim Sistemi
Danışmanlığı

Kurumsal Sera Gazı Envanter Raporlama Çalışması

- » Karbon ayak izinizi azaltmaya yönelik ilk adım, mevcut durumu net bir şekilde görmektir. Kurumsal sera gazı envanter raporlama hizmetimizle, şirketinizin emisyonlarını doğru bir şekilde saptayarak sürdürülebilirlik yolculuğunuzda size rehberlik ediyoruz.
- » Raporlarımız ISO 14064-1:2018 standardına ve GHG Protocol standardına uygun olarak düzenlenmektedir.
- » Ekibimiz öncelikli olarak demir-çelik, alüminyum, makine, otomotiv, lojistik ve gıda sektörlerinde yüksek tecrübelidir.



Kurumsal Sera Gazı Envanter Raporlama Çalışması

» Kapsamların tümünde eksiksiz raporlamalarımız ile core düzeyinde ve tesis kontrolünde olmayan aktivitelerin yönetimi sağlanabilmektedir.

Upstream &
Downstream

Core

Sagenit

ISO 14064-1 Karşılığı	GHG Protocol Kapsam 3 Aktiviteleri
Kategori 4	Satın alınan mal ve hizmetler
Kategori 4	Sermaye malları
Kategori 3	Yakıt ve enerji ile ilgili faaliyetler (kapsam 1 veya kapsam 2'ye dahil değildir)
Kategori 3	Yukarı yönde taşıma ve dağıtım
Kategori 4	Operasyonlarda oluşan atıklar
Kategori 3	İş seyahati
Kategori 3	Çalışanların işe gidiş gelişleri
Kategori 4	Yukarı yönde kiralanan varlıklar
Kategori 3	Aşağı yönde taşıma ve dağıtım
Kategori 5	Satılan ürünlerin işlenmesi
Kategori 5	Satılan ürünlerin kullanımı
Kategori 5	Satılan ürünlerin kullanım ömrü sonu işlemleri
Kategori 5	Aşağı yöndeki kiralanan varlıklar
Kategori 4	Bayilikler
Kategori 5	Yatırımlar



Sera gazı raporlaması için hesaplamalarda uygulanacak yöntem ve çalışmalar kuruluşa formülasyonlu şekilde verilir.

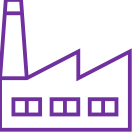
Herhangi bir yazılım yerine kuruluşun sürekli kontrol altında tutabileceği ve içeriğini anlayarak yönetebileceği excel formatında çalışmalar yapılır.

Kapsam 3 Emisyonlarının etkisinin doğru ve eksiksiz analiz edilebilmesi için yaşam döngüsü analizi yaklaşımı ile, Kuruluşumuzun Lisans sahibi olduğu, Simapro 9.5 Yazılımı kullanılarak ürüne özgü veri analizi yapılır.

Proje ekibi oluşturularak kuruluşun yapısına uygun şekilde yönetim sistemi ihtiyacı karşılanır ve ilerleyen dönemlerde kuruluş kendisi hesaplamalarını yapabilir. Kuruluşun talebine göre oluşan emisyon değerleri registry edilen projelerden dengelenebilir.



Kurumsal ve Ürün Bazlı Sera Gazı Envanter Raporlama Çalışmasının Bağlantısı



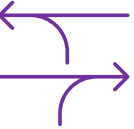
Emisyonlar, için kuruluşun enerji dolaylı faaliyetlerini ve doğrudan faaliyetlerini (core) tesis içinde yönetilmesi



Upstream emisyonlarımızı, LCA prensibine uygun olarak, her bir satın alınan ürünün Simapro 9.5 Yazılım destekli ürüne özgü Ecoinvent değerlerine dayanarak hesaplanması



İlerleyen süreçler için ürün bazlı hesaplamalar için RCP4.5 iklim senaryosuna uygun şekilde planlamalar yapılması



Upstream emisyon değerlerinin azaltılması ve gerçek emisyonların kullanılabilmesi için paydaş iletişimi



LCA ve Ürün Bazlı Sera Gazı Envanter Raporlama Çalışması

- » Üretim sürecinin modellenmesi ile lisanslı olarak kullandığımız Simapro 9.5 Yazılımı ile yaşam döngüsü analizi çalışmaları hazırlayabilmekteyiz.
- » Kullandığımız veri tabanı 2024 yılı için Ecoinvent 3.10 en son versiyonu olup her yıl güncellenmektedir. Buna dayalı olarak gelişen ve değişen üretim süreçlerine dayanan emisyon etkileri de kurduğumuz modelde güncel bir şekilde ele alınmaktadır.
- » Ürün karbon ayak izi çalışması ile tedarikçinize üretim sürecinde ve öncesinde ürün başına gerçekleştirdiğiniz emisyonları analiz edebilir tedarikçinize gerçek emisyon değerlerinizi sunabilirsiniz.

Sınırdaki Karbon D zenleme Mekanizması Danışmanlığı

This sheet summarises the main information from sheets "Summary Processes" and "Summary Products" to be communicated to the reporting declarants importing the goods into the European Union. In contrast to previous sheets, the headers and content of the tables will always be in English language in order to avoid translation problems with reporting declarants.

1 Summary of the installation and production processes

1 Installation details

Name of the installation (English name)
Street Number
Coordinates of the main emission source (latitude)
Coordinates of the main emission source (longitude)
Reporting period start
Reporting period end

2 Summary of the production processes and production routes, where relevant

Aggregated	Production process	Production route	Production route 5

2 Summary of products

Product name
Type of aggregated good or precursor
CN Codes
CN Name
Reporting period start
Reporting period end
Reporting declarant, e.g. on invoices
SEE (direct)
SEE (indirect)
SEE (total)
Unit
Emissions by default value
Source for electricity EF
Emissions (MWh/t)

» Avrupa Birliğinde ithalatçı veya Türkiye'de üretici kuruluşlar için ayrı ayrı uyguladığımız danışmanlık çözümleri ile sürecin yönetiminde danışmanlık sağlıyoruz.

» Sadece veri iletişim şablonunu doldurmakla çalışmamızı sonlandırmayarak kuruluşun süreci yönetebilmesi için bir dizi faaliyet geliştiriyoruz bu kapsamda iki çeşit model ile kuruluşlara teklifimizi sunuyoruz (Raporlama hizmeti ve Danışmanlık hizmeti).

» Her müşterinin kuruluş yapısı farklı olabileceğinden kuruluş yapınızı anlamak için görüşme sağlamadan teklif düzenleyemiyoruz.

İklim Risk ve Fırsat Değerlendirme Çalışması

- » Küresel iklim değişikliği, iş dünyası için öngörülemez riskler ve fırsatlar yaratmaktadır. Firmamız, sektörünüzün özel ihtiyaçlarını anlayarak, iklim risklerini yönetme ve sürdürülebilir büyüme fırsatlarından yararlanma konusunda kapsamlı danışmanlık hizmetleri sunar.
- » Veri odaklı yaklaşımımız ve derin uzmanlık birikimimizle, işletmenizin iklim değişikliğiyle ilgili zorluklarına uygun, yenilikçi çözümler geliştiriyor ve riskleri minimize ederken, çevresel etkinizi iyileştirecek stratejilerle sektörde öne çıkmanızı sağlıyoruz

Eğitim Faaliyetlerimiz

Sera Gazı Hesaplamalarına Yönelik Eğitimler

Belirsizlik analizi ISO Guide 98-3 Eğitimi

Nicel ve nitel değerlendirme eğitimi

Önemlilik değerlendirme eğitimi

İklim senaryolarının değerlendirilmesi ve iklim geçiş planının yönetimi eğitimi

Yönetim Sistemi Eğitimleri (Yalnızca ISO 14001 ve ISO 50001)

Enerjinin Planlanması Eğitimi

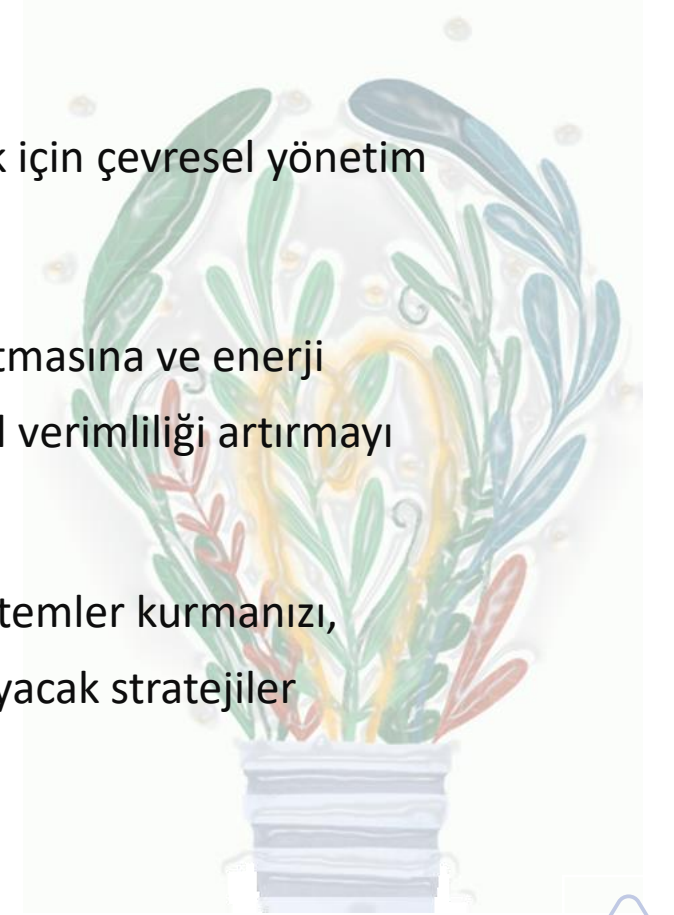
Sera gazı iç tetkik yönetimi ve veri doğrulama faaliyeti

Sera gazı mevzuatına tabi kuruluşlara özgü kapsamlara göre MRV eğitimi

SKDM sürecine ilişkin değer zinciri iletişimi eğitimi

Yönetim Sistemi Danışmanlığı

- » İşletmenizin sürdürülebilirliğini ve enerji verimliliğini bir sonraki seviyeye taşımak için çevresel yönetim ve enerji verimliliği konularında çift sertifikalı danışmanlık hizmetleri sunuyoruz.
- » ISO 14001 ve ISO 50001 standartlarına uyum, kuruluşunuzun çevresel etkiyi azaltmasına ve enerji tüketimini optimize etmesine yardımcı olurken, maliyetleri düşürmeyi ve operasyonel verimliliği artırmayı hedefler.
- » Uzman danışmanlarımız, her iki standardın gerekliliklerine göre özelleştirilmiş sistemler kurmanızı, yasal uyumluluğu sağlamanızı ve ekonomik sürdürülebilirliğinizi desteklemenizi sağlayacak stratejiler geliştirir.



Su Ayak İzi Danışmanlığı

» ISO 14046 Standardı uyarınca kuruluşun ihtiyacına göre raporlamalar yaparak iki türde raporlama elde etmesini sağlarız:

1. Su ayak izi envanter raporu
2. Su ayak izi etki değerlendirme raporu

Su ayak izi raporları için kurulan sistem ve raporlama sonucundaki kıyaslamalar kuruluşun kültürünü ve su ile ilgili risklerin yönetebilmesinde katkılar sağlar.

İşletmenin doğrudan ve dolaylı su kullanımını tespit ederek işletmeye özel su haritası oluşturuyoruz.

Kapıdan kapıya yaklaşımı ile işletmenin su ayak izini hesaplamak ile kalmıyor; su tüketiminin azaltılması, optimum kullanım sağlanması için çözümler üretiyoruz.



CDP ve Sürdürülebilirlik Danışmanlığı

» Sürdürülebilirlik çalışmalarımızda boşluk analizi gerçekleştirerek danışmanlık hizmetlerinde yapılacak çalışmaların planlanması konusunda raporlama hazırlanması

» Sürdürülebilirlik çalışmaları kapsamında uyguladığımız çözümler:

- Sürdürülebilirlik referansları kanıtlanmış GRI onaylı profesyoneller aracılığıyla raporlama danışmanlığı
- Kuruluşun sürdürülebilirlik faaliyetleri gereği oluşturulması gereken kurullar, analiz edilmesi gereken metriklerin planlanması
- Yalnızca çevresel bir bakış açısı ile değil sosyal ve yönetim faaliyetleri de GRI Rehberleri gereği ele alınmış eksiksiz bir danışmanlık çalışması
- Danışmanlık faaliyeti sunduğumuz kuruluşların aktivitelerine uygun şekilde raporlamalar hazırlanması, raporun çevirisi ve tasarım hizmetleri
- TSRS'ye tabi kuruluşlar için S1 ve S2'ye uygun şekilde raporlamalar düzenlenmesi
- CDP Skorunun alınması için anket formunun kuruluş yapısına özgü biçimde hazırlanması
- Benchmark çalışmalarının yapılması ve SBTi Hedefi Belirlenmesi



Geleceđinizi bugünden řekillendirmeye bařlayın.

TÜBİTAK tarafından onaylanmış Yeřil Mentörlerimizle, Sera gazı yönetimi, su ayak izi yönetimi, CDP ve sürdürülebilirlik yolculuğunuzda size nasıl yardımcı olabileceğimizi keşfetmek için bizimle iletişime geçin.

Enerji verimliliği ve çevresel sürdürülebilirlik alanlarında dönüşümünüzü yönetmek için deneyimli ekibimiz hazır.

QULE Plaza | Ankara – Türkiye
info@sagenit.com