



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

**İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI**

Florlu Sera Gazlarının Yönetim Süreçleri

Gökhan Berker AKBIYIK
Çevre Y. Mühendisi

Sera Gazı Emisyonlarının İzlenmesi Dairesi Başkanlığı

23. Ozon Paneli
İSTANBUL

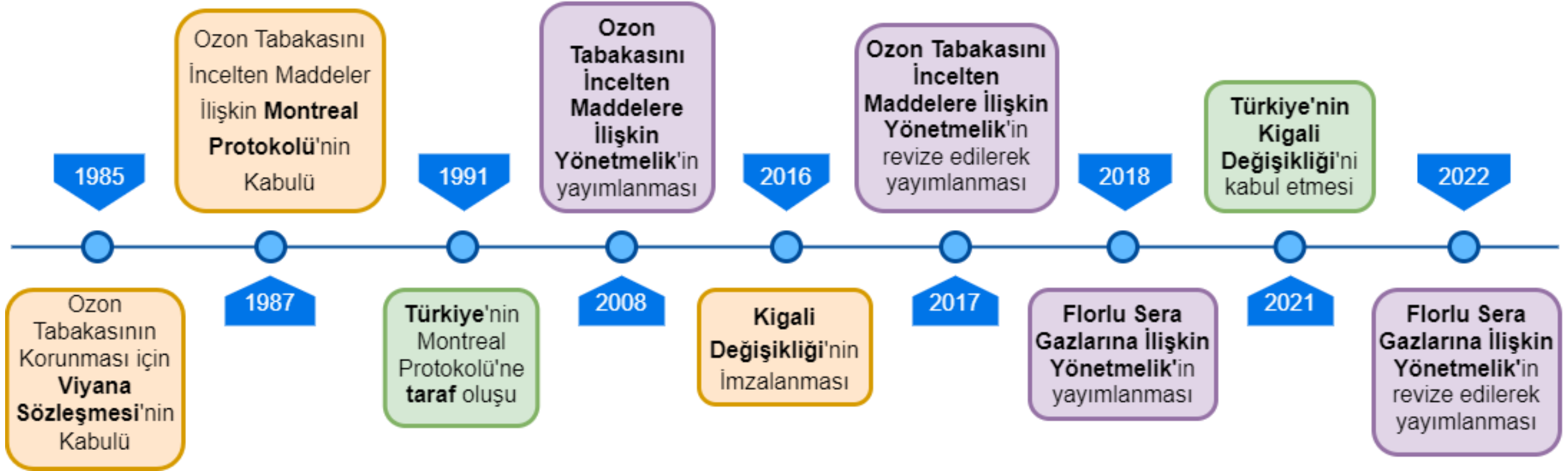
2024



- **Florlu Sera Gazlarına İlişkin Ulusal ve Uluslararası Mevzuat**
- **Florlu Sera Gazlarına İlişkin Yönetmelik ve 2023/3 Genelgesi Kapsamındaki Süreçler**
- **Kontrol Belgesi Onay Süreçleri ve Bu Süreçte Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar**
- **Geri Kazanım, Geri Dönüşüm ve Islah (RRR) Tesisleri**



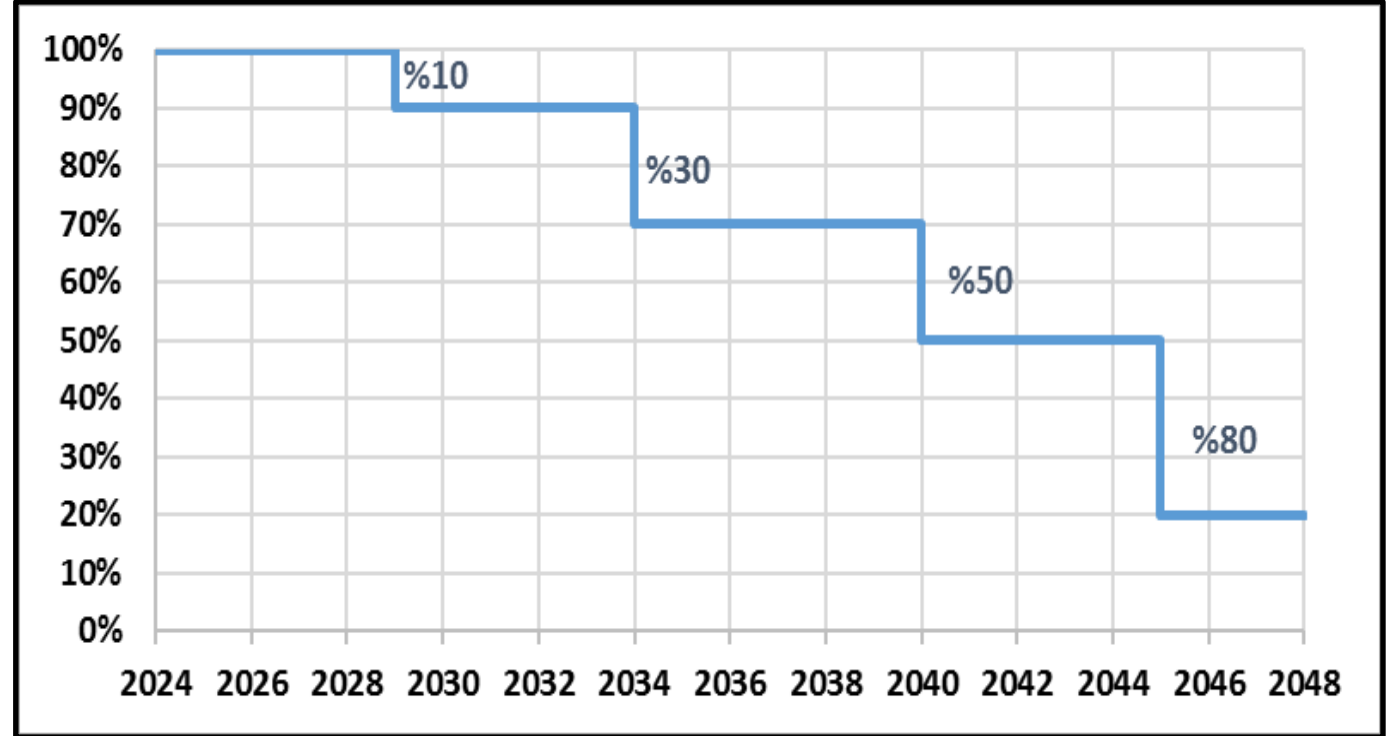
Florlu Sera Gazlarına İlişkin Ulusal ve Uluslararası Mevzuat





MONTREAL PROTOKOLÜ ÇERÇEVESİNDE

Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin (OTİM); **zorunlu** laboratuvar, tahlil amaçlı ve kritik kullanım alanları **hariç** olmak üzere ithalatı **2025** tarihinden itibaren **yasaklanacaktır**.



KİGALİ DEĞİŞİKLİĞİ ÇERÇEVESİNDE

Hidroflorokarbonların ithalatı, **2024** yılından itibaren **2045** yılına kadar belirtilen takvim çerçevesinde **azaltılacaktır**.



Florlu Sera Gazlarına İlişkin Yönetmelik



29 Haziran 2022 tarih ve 31881 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Florlu Sera Gazları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre Önemli Tarihler;

Bir önceki yıla ait faaliyetlerin FARAVET üzerinden raporlanması için son tarih

31 Mart

31 Mayıs

Kota Başvuruları için Son Tarih

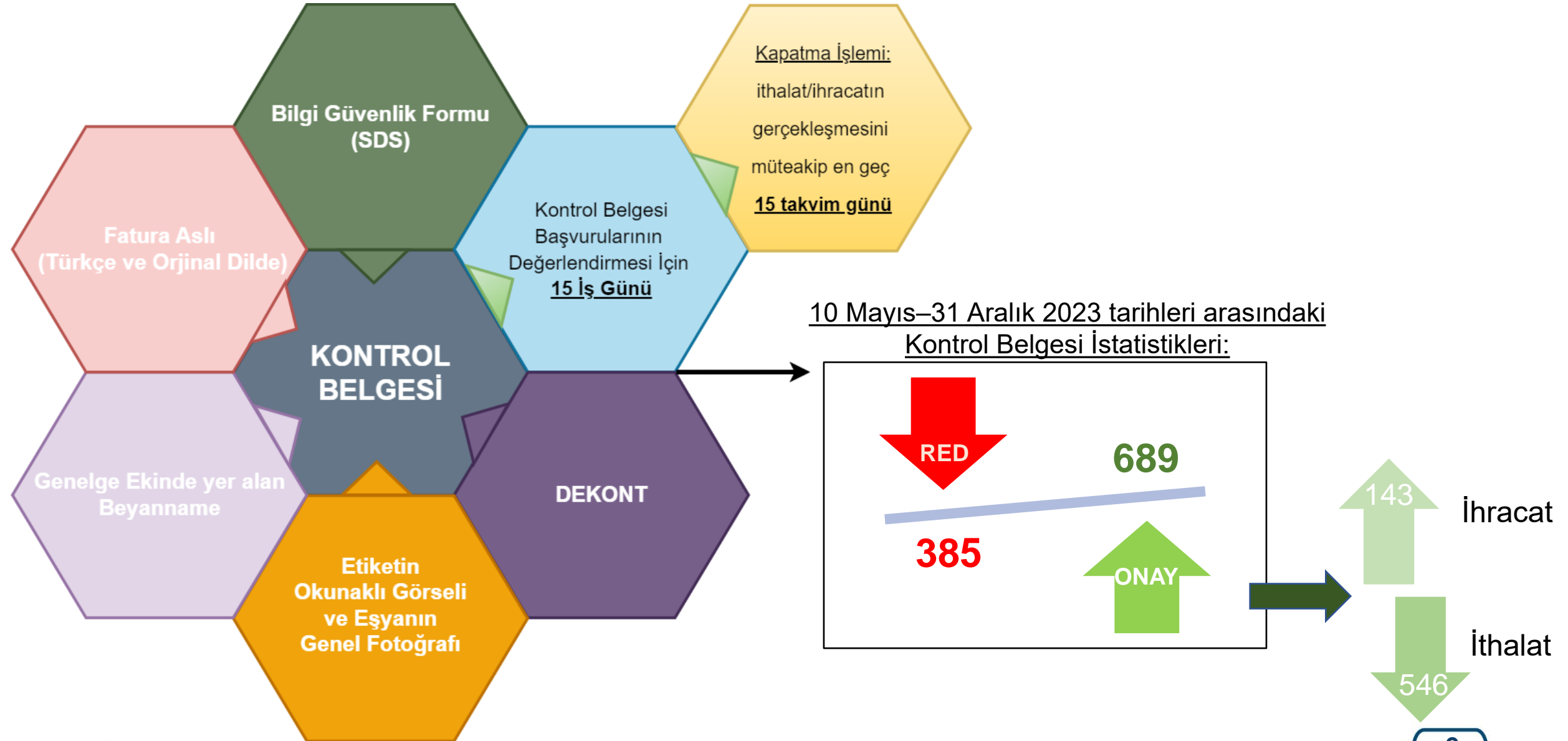
Dağıtılan kotaların FARAVET sistemi üzerinden açıklanması için son tarih

30 Eylül

2024 yılı itibariyle HFC İthalat işlemleri kota başvurusunda bulunan firmalara tanımlanan kotalar doğrultusunda FARAVET sistemi üzerinden gerçekleştirilecektir.



Florlu Sera Gazlarının Yönetimi Hakkında Genelge (2023/3)





Kontrol Belgesi Onay Süreçleri ve Bu Süreçte Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar



Başvuru Dokümanları

Döner Sermaye Referans No ?

12255566999

Fatura No

FatNo

Dekont ?

16848.jpg

Fatura Aslı ?

16848.jpg

Fatura Aslı - Türkçe ?

16848.jpg

İthalatçı/İhracatçı Beyanı ?

16848.jpg

E-imza Doküman

-

Dekont İle İlgili Dikkat Edilmesi Gerekenler:

- Sisteme yüklenen dekontta yer alan referans numarası ile "Döner Sermaye Referans No" «**tutarlı**» olmalıdır.
- Dekont üzerinde firmanın açık ismi, vergi numarası ve "**Hidroflorokarbon Kontrol Belgesi**" ifadesinin bulunmalıdır.

Dekont İle İlgili En Sık Karşılaşılan Problem:

Döner Sermaye Referans No bölümüne, "Referans Numarası" yerine dekontta yer alan **numaranın** yazılması gerekmektedir.



Kontrol Belgesi Onay Süreçleri ve Bu Süreçte Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar



Başvuru Dokümanları

Döner Sermaye Referans No ?

12255566999

Fatura No

FatNo

Dekont ?

[16848.jpg](#)

Fatura Aslı ?

[16848.jpg](#)

Fatura Aslı - Türkçe ?

[16848.jpg](#)

İthalatçı/İhracatçı Beyanı ?

[16848.jpg](#)

E-imza Doküman

-

Fatura ile İlgili Dikkat Edilmesi Gerekenler:

- Fatura numarası ve sistemde yazan 'Fatura No' tutarlı olmalıdır.

Fatura üzerinde;

- Malın menşei,
- GTİP numarası,
- İzin verilen miktar ile uyumlu HFC (kg),
- İzin verilen miktar ile uyumlu HFC (tCO₂e),
- İhracatçı firma kaşesi ve yetkili kişi imzası, yer almalıdır.

Fatura ile İlgili Sık Karşılaşılan Problemler:

- tCO₂e HFC miktarının bulunmaması
- Kaşe ve imza bulunmaması
- Proforma Fatura(Sadece ihracat işlemleri için)
- GTİP son iki hanesinin yazılmaması

No. & Kind of Pkgs.	Description of Goods
5 TETRAFLUOR OETHANE 134A, 825 KG IN CYLINDER	HFC-134a (HYDROFLUOROCARBON 1,1,1,2 TETRAFLUOROETHANE) DYMEL / PHARMA GRADE HS COD : 2903.45.00 UN NO : 3159, IMO CLASS : 2.2 IMDG : 3159, CAS NO : 811-97-2 Total EQ CO2 (t) = 5.898,75

F-Gaz Kimyasal GTIP
2903.45.00.00.11

**AYNI
OLMALIDIR**



Kontrol Belgesi Onay Süreçleri ve Bu Süreçte Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar



Başvuru Dokümanları

Döner Sermaye Referans No ?

12255566999

Fatura No

FatNo

Dekont ?

[16848.jpg](#)

Fatura Aslı ?

[16848.jpg](#)

Fatura Aslı - Türkçe ?

[16848.jpg](#)

İthalatçı/İhracatçı Beyanı ?

[16848.jpg](#)

E-imza Dokümanı

-

İthalatçı İle İlgili Dikkat Edilmesi Gerekenler:

Florlu Sera Gazlarının Yönetimi Hakkında Genelge' nin EK-1'inde yer alan bütün bilgileri içermelidir.

İhracatçı İle İlgili Dikkat Edilmesi Gerekenler:

Florlu Sera Gazlarının Yönetimi Hakkında Genelge' nin EK-2'sinde yer alan bütün bilgileri içermelidir.

Beyan Formunda Sık Karşılaşılan Problemler:

- Beyan Formunun, fatura ile uyumsuz bilgiler içermemelidir.
- Tüplerin kg miktarının ve toplam kaç adet tüp getirileceğinin **açık ve anlaşılır (Örnek: 10 kg'lık 1000 adet yeniden doldurulabilir tüp)** bir şekilde yazılmamalıdır.
- İthalatçı beyanında **3.maddede** yer alan bilgilerin eşyanın üreticisi ile ihracatçısının **farklı** olduğu durumda, **ihracatçının bilgilerini içerecek** şekilde doldurulması gerekmekte olup, bu alana **üretici bilgileri** girilmemelidir.
- İhracatçı beyanını imzalayan kişinin firma adına imza yetkilisi olduğuna dair destekleyici doküman sistemde mevcut olmadığı durumlarda beyan formunun ekine imza sirkülerinin formun devamında iletmesi gerekmektedir.



Kontrol Belgesi Onay Süreçleri ve Bu Süreçte Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar



Dökme Olarak F-Gaz

Filtrele

Gaz Türü	F-Gaz Kimyasal	F-Gaz Kimyasal GTIP	F-Gaz Miktarı	Birim	Menşei Ülkesi	Ton CO2 Eşdeğeri	Ticari Tanım Açıklama	Etiket Aslı	Bilgi Güvenlik Formu (SDS) - Türkçe	İptal Et	
Saf	R-515B	3827.69.00.00.19	10,00	Ton	A.B.D.	2.929,60	test	16848.jpg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 Kayıt

Güvenlik Bilgi Formu (SDS) İle Alakalı Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar:

- 13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "**Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik**" veya 23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "**Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik**" hükümleri çerçevesinde akredite olmuş belgelendirme kuruluşlarınca verilmesi gerekmektedir.
- "**Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Yeterlilik Belgesi**" ne sahip kişiler tarafından **Türkçe** dilinde hazırlanması gerekmektedir.

Bilgi Güvenlik Formlarında Sık Karşılaşılan Hatalar:

- Farklı firmalara ait SDS formlarının yüklenmesi ya da ilgili firma isminin formda yer almaması,
- İlgili Yönetmeliklere uygun olduğunun SDS içerisinde yazılı olarak belirtilmemesi,
- Güvenlik bilgi Formu Hazırlayıcısı' nın sertifika tarihinin ve sertifikasının geçerlilik süresinin belirtilmemesi,

Merkezi Geri Kazanım, Geri Dönüşüm ve Islah Tesislerinin Kurulması

- T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, İklim Değişikliği Başkanlığı ve Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı (UNIDO) işbirliğiyle uygulanan Hidrokloroflorokarbon (HCFC)'lerin Sonlandırma Yönetim Planı Projesi (HPMP) ile;
 - Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin (OTİM) sonlandırılması,
 - Servis sektöründe devam eden OTİM ihtiyacının ortaya konulması,
 - Soğutma ve iklimlendirme sektöründe alternatif olarak kullanılan florlu sera gazı emisyonlarının kontrol altına alınması, amaçlanmaktadır.

➤ Proje hedefleri doğrultusunda; Ulusal ölçekte sürdürülebilir bir geri kazanım, geri dönüşüm ve ıslah sisteminin kurulabilmesi amacıyla, **İZAYDAŞ** (Kocaeli), **Selami Engin** Ambalaj Atıkları, Depolama Taşıma ve Geri Dönüşüm Temizlik Hizmetleri Ticareti (Bolu) ve **ANOXIA A.Ş.** (Ankara) firmalarına ekipman desteği sağlanmıştır.

➤ Proje kapsamında sağlanan ekipmanların kurulumu Ecoscandic firması tarafından 2023 yılı 4. çeyreğinde tamamlanmıştır.





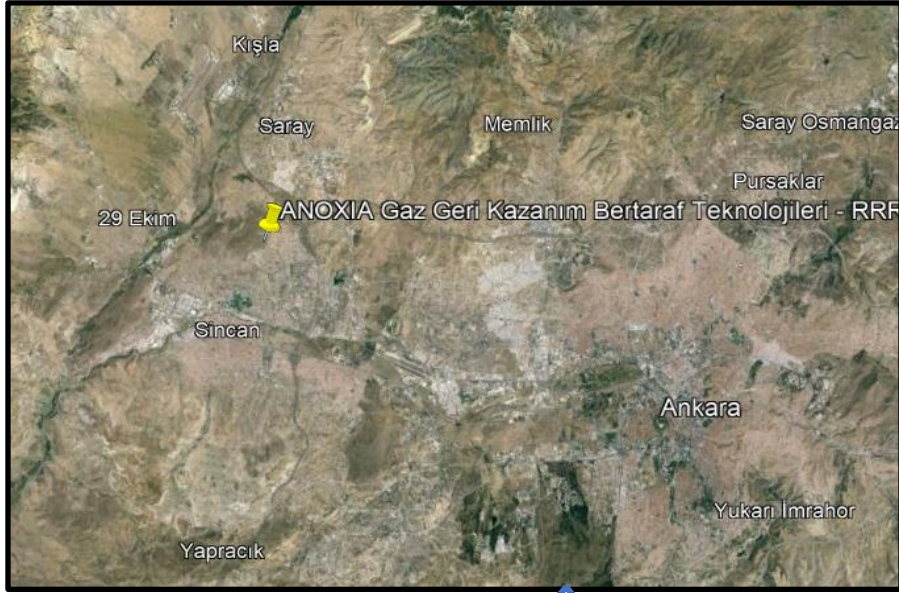
2023 yılının Kasım ayında “ECOSCANDIC OY, FİNLANDİYA” firması tarafından İZAYDAŞ firması için ekipman kurulumu tamamlanmıştır.

Tesis tarafından Çevre İzin ve Lisans süreçleri ile ilgili iş ve işlemler sürdürülmekte olup 2024 yılı içerisinde tamamlanması beklenmektedir.





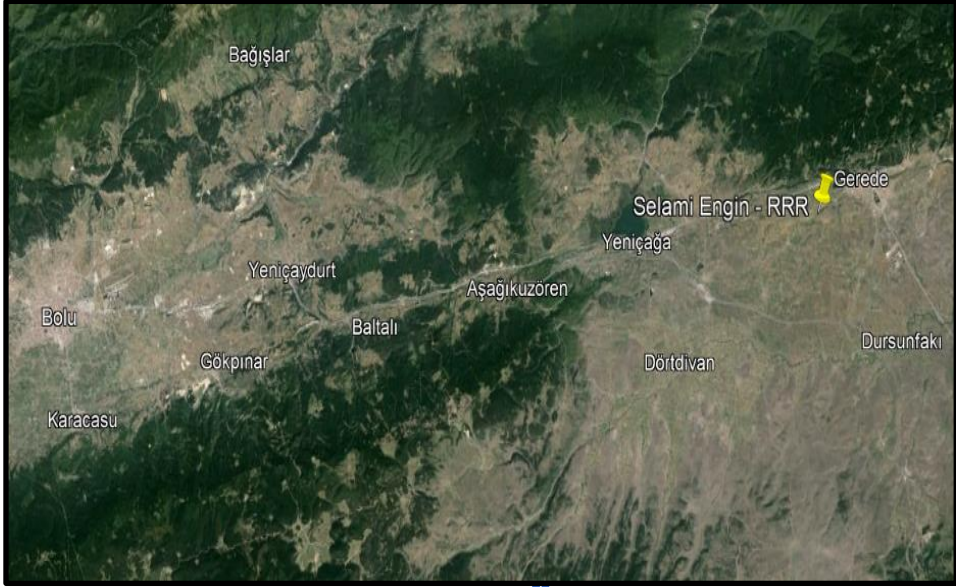
Soğutucu Gaz Geri Kazanım, Geri Dönüşüm ve Islah (RRR) Tesisleri



2023 yılının Ekim ayında “ECOSCANDIC OY, FİNLANDİYA” firması tarafından Ankara ili, Saray İlçesinde yer alan ANOXİA firması için ekipman kurulumu tamamlanmıştır.

Tesis tarafından Çevre İzin ve Lisans süreçleri ile ilgili iş ve işlemler sürdürülmekte olup 2024 yılı içerisinde tamamlanması beklenmektedir.





2023 yılının Eylül ayında “ECOSCANDIC OY, FİNLANDİYA” firması tarafından Bolu ili, Gerede İlçesinde yer alan “Selami Engin Ambalaj Atıkları, Depolama Taşıma ve Geri Dönüşüm Temizlik Hizmetleri Ticareti” firması için ekipman kurulumu tamamlamıştır.

Tesis tarafından Çevre İzin ve Lisans süreçleri ile ilgili iş ve işlemler sürdürülmekte olup 2024 yılı içerisinde tamamlanması beklenmektedir.





Neden florlu sera gazlarının geri kazanım, geri dönüşüm ve ıslahını sağlamak zorundayız?

29 Haziran 2022 tarih ve 31881 sayılı
**“Florlu Sera Gazlarına İlişkin
Yönetmelik”**

6. Madde'nin birinci fıkrasının c bendinde *“Ürün ve/veya ekipmanda bulunan köpükler haricinde ürün ve/veya ekipman içerisinde florlu sera gazlarının veya diğer florlu maddelerin geri kazanım işlemi yapılmadan bertaraf tesislerine kabul edilmesi, **yasaktır.**”* ifadesi yer almaktadır.

TASLAK

“Florlu Sera Gazlarına İlişkin Yönetmelik”

6. Madde'nin dördüncü fıkrasında *“Ürün ve/veya ekipman devreden çıkartıldığında, kap ömrünü tamamladığında veya bakım veya teknik servis esnasında oluşan ve tekrar kullanıma uygun olmayan atık hidroflorokarbonlar Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında lisans verilmiş olan Geri Kazanım, Geri Dönüşüm ve Islah Tesislerine gönderilmek **zorundadır.**”* ifadesi yer almaktadır.

RRR'ların işlevsel hale getirilmesi ile birlikte;



Ekipman operatörü kimdir?
Ekipmanı EKOMVET'e kim kaydettirecek?



EKOMVET'e kimler kayıt olup veri girişlerini yapmalıdır?

Ekipman Operatörü: Yönetmelikte belirtilen ekipmana sahip ve bu ekipmanı EKOMVET'e kaydetmekle ve bakım-onarım işlemlerini sisteme girmekle yükümlü kişidir.

Teknik servis personeli EKOMVET'e giriş yetkisi olarak tesislerde gerçekleştirdiği işlemler için sadece EKOMVET üzerinden onay vermekle yükümlüdür.

TS13905 Hizmet Yeri Belgesine sahip **Teknik Servis Firmaları** ve 19UY0401-5 Sayılı MYK belgesine sahip **Teknik Personel** ve **Ekipman Operatörleri** EKOMVET'e kayıt olmakla yükümlüdür.

Ekipman kayıt defteri ve ekipmana yapılan **her türlü faaliyet** (kurulum, sızıntı kontrolü, sızıntı onarımı, devreden çıkartma vd.) **yalnızca "Ekipman Operatörü"** tarafından bildirilir.



Kontrol Belgesi **başvurumu** nasıl **iptal** edebilirim?

Kontrol Belgesi Başvurusu "**Taslak**" ise iptal edilmek istenen kimyasal listeden seçilir ve "**Güncelle**" butonuna tıklanır. Açılan ekranda "**İptal Et**" alanı seçilerek "**Kaydet**" butonuna tıklanır.

Başkanlık tarafından, **onaylanmış** ve **kullanılmamış** kontrol belgelerinin iptali için ldb.izleme@csb.gov.tr e-posta adresinden talep oluşturulabilir.

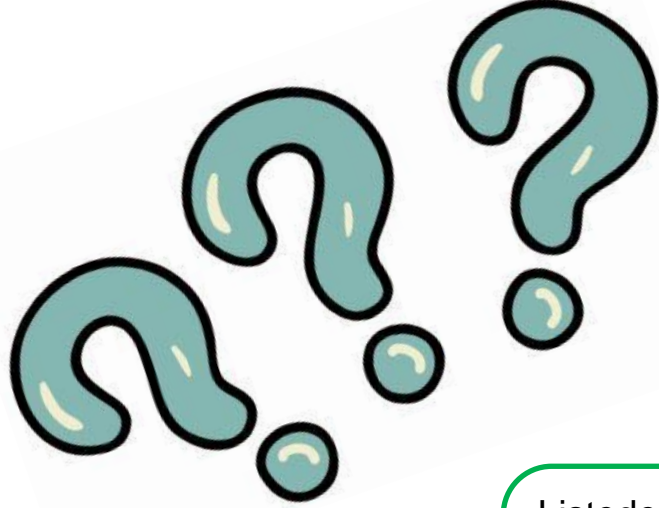
Kontrol Belgesi başvurum onaylandığı halde sistemde **TPS kodu oluşmadı.**
Ne yapmalıyım?

Firmanızın Ticaret Bakanlığı "**Firma Bilgi Sistemi**" ne kayıtlı olması gerekmektedir.

"Firma Bilgi Sistemi" ne kayıtlı olduğunuz halde TPS kodu oluşmadıysa, hatayı detayları iler birlikte (ekran görüntüsü, Kontrol Belgesi numarası vb.) ldb.izleme@csb.gov.tr e-posta adresine gönderiniz.

Başkanlık teknik birimleri konu ile ilgileneceklerdir.





İthalatını/ihracatını gerçekleştireceğim **Hidroflorokarbon** içeren **kimyasalı FARAVET** sistemindeki **listede bulamıyorum.**
Ne yapmam gerekir?

Listede yer almayan **kimyasalın**; **Güvenlik Bilgi Formu**, **Etiket fotoğrafı** ve eğer **karışım ise**; içeriğinde yer alan maddeler ve **bileşim yüzdeleri** ile birlikte bütün dokümanların ldb.izleme@csb.gov.tr adresine gönderilmesi gerekmektedir.

Başkanlık birimleri tarafından yapılacak incelemenin ardından (ek belge talep edilebilir) başvurusu yapılan kimyasal FARAVET sistemine eklenebilir.



Teşekkürler...

Florlu sera gazlarının yönetim süreçleri hakkında; Duyurular, Haberler ve Faravet-Ekomvet Uygulamaları Hakkındaki Bilgiler için;

ozonturkiye.csb.gov.tr

Soru ve görüşleriniz için:
idb.izleme@csb.gov.tr