



## EĞİTİM HİZMETİNİN TANIMI

Programın Adı	TR42/22/TD Teknik Destek Programı
Proje Kodu	TR42/22/TD/0093
Başvuru Sahibi	Gebze Belediyesi
Başvuru Dönemi	Eylül - Ekim

### 1. Program kapsamında başvuru yaptığınız öncelik türü:

Öncelik 7 - SOP'lar dışında kalan konular

### 2. Beklenen çıktılar:

Alınan Hizmet Kapsamında Gerçekleştirilecek Faaliyet
15 kişiye 4 gün günde 8 saat toplamda 32 saatlik Sera Gazı Emisyonu Hesaplama ve Doğrulama Eğitimi Verilmesi

\*Beklenen çıktılar arasındaki maddeler Ajans tarafından incelenecek ve gerekli görülenlere (\*) işareti eklenecektir. (\*) ile işaretli olan faaliyetler tamamlandıktan sonra, yapılan işin niteliğinin uygun olup olmadığının kontrolü için İzleme ve Değerlendirme Birimiyle iletişime geçilmesi gerekmektedir. (\*) ile işaretli aşamalarda ortaya çıkan eksiklikler nedeniyle proje çıktısının Ajans tarafından yetersiz bulunduğu durumlarda, Ajans hizmet tutarından kısmi olarak kesinti yapma hakkını saklı tutar.

### 3. Proje kapsamında talep edilen eğitim faaliyetinin içeriği:

Gebze Belediyesi İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğünde görevli 15 personele aşağıdaki başlıkları kapsayacak şekilde Sera Gazı Emisyonu Hesaplama ve Doğrulama Yönetim Sistemi eğitimi verilmesi planlanmaktadır.

### 4. Eğitim müfredatını içeren detaylı program:

Eğitim Günü	Saat	Eğitim Yeri	Eğitim Tarihleri	Eğitim Konuları
1.Gün Hafta içi	8 saat	Gebze Belediyesi Eğitim Salonu	.../.../2022	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ön test;</li><li>• Sera gazlarına ilişkin genel bilgi (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, NF<sub>3</sub>, SF<sub>6</sub>, HFC - PFC ve diğerleri);</li><li>• ISO 14064-1:2018 standardına giriş;</li><li>• ISO 14060 sera gazları standartları ve aralarındaki ilişki;</li><li>• Kapsam ve normatif referanslar;</li><li>• Terimler ve tarifler (Sera gazları ile ilgili terimler, envanter süreciyle ilgili terimler, biyogenik malzeme ve arazi kullanımı ile ilgili terimler, kuruluşlar ve ilgili taraflar ve doğrulama ile ilgili terimler);</li><li>• Küresel ısınma potansiyeli;</li><li>• İlkeler;</li><li>• Sera gazı envanter sınırları (Organizasyonel sınırlar şartları ve örnekleri, Raporlama sınırları şartları ve örnekleri - doğrudan ve dolaylı sera gazı emisyonları ve uzaklaştırmaları ve örnekleri, sera gazı envanter kategorileri ve örnekleri);</li><li>• Sera gazlarına ilişkin mevzuat;</li><li>• IPCC – Hükümetler arası İklim Değişikliği Paneli - hakkında bilgi) GPC yerel sera gazı salınımları hesaplama ve raporlama küresel protokol standardı hakkında bilgi.</li></ul>
2.Gün Hafta içi	8 saat	Gebze Belediyesi Eğitim Salonu	.../.../2022	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karbon borsası;</li><li>• Sera gazı emisyonlarının ve uzaklaştırmalarının ölçülmesi ve hesaplanması (Sera gazı kaynaklarının ve yutaklarının tanımlanması ve örnekleri, Hesaplama yaklaşımının seçimi</li></ul>



				(Tier1, Tier2, Tier3 - Hesaplama temelli yöntem, Ölçüm temelli yöntem, Asgari yöntem); <ul style="list-style-type: none"><li>• Temel yıl sera gazı envanteri);</li><li>• Ton CO2e hesaplama örnekleri (ve takım çalışması)</li></ul>
3.Gün Hafta içi	8 saat	Gebze Belediyesi Eğitim Salonu	.../.../2022	<ul style="list-style-type: none"><li>• Azaltma faaliyetleri (Sera gazı emisyonu azaltma ve uzaklaştırma iyileştirme girişimleri ve örnekleri, Sera gazı emisyonunun azaltılması veya ortadan kaldırılması geliştirme (iyileştirme) projeleri, Sera gazı emisyonu azaltma veya uzaklaştırma iyileştirme hedefleri ve örnekleri);</li><li>• Sera gazı emisyonlarının hesaplanması ve raporlanması sektörel örnekleri ve takım çalışmaları - Kentsel sera gazı envanterinin hesaplanması</li></ul>
4.Gün Hafta içi	8 saat	Gebze Belediyesi Eğitim Salonu	.../.../2022	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sera gazı emisyonlarının hesaplanması ve raporlanması sektörel örnekleri ve takım çalışmaları - Devam (Selüloz üretimi, kâğıt karton üretimi, asit üretimi);</li><li>• Sera gazı envanter kalite yönetimi (Sera gazı bilgi yönetimi, Doküman saklama ve kayıt tutma, Belirsizliğin değerlendirilmesi ve örnekleri- takım çalışmaları);</li><li>• Sera gazı raporlaması (Sera gazı raporunun planlanması, sera gazı raporu bağlamı);</li><li>• Kuruluşun doğrulama faaliyetlerindeki rolü;</li><li>• 4 günün özeti, sorular ve cevaplar;</li><li>• Son test</li></ul>

##### 5. Eğitime katılacak kişi sayısı:

15

Eğitilere belirtilen sayıda katılımı sağlamak başvuru sahibinin sorumluluğundadır. Yeterli katılımın sağlanmadığı durumlarda, başvuru sahibi tarafından bu durumun gerekçelerinin anlatıldığı bir raporun nihai rapor ve ekleriyle birlikte sunulması gerekmektedir. Başvuru sahibinin daha sonra yapacağı teknik destek başvurularında bu durum dikkate alınarak değerlendirme yapılacaktır.

##### 6. Eğitimcide aranan şartlar:

- ISO 14064-1 baş doğrulayıcı teknik uzman belgesine sahip olması,
- Tercihen mühendislik fakültesi mezunu olması,
- Daha önce sera gazı emisyonu hesaplama ve doğrulama eğitimi vermiş olması,
- Daha önce Karbon Ayak İzi kapsamında proje geliştirmiş ve uygulamış olması,
- Tercihen daha önce karbon, enerji ve su ölçümüne ilişkin saha analizi yapmış olması.

##### 7. Eğitimcide aranan referanslar:

Yukarıdaki şartları sağladığını ispatlayıcı belgeler sunabiliyor olmak.

*(Yukarıda talep edilen ve belge sunulması gereken durumlar firmalar tarafından belgelenmediği takdirde firmanın verdiği teklif dikkate alınmayacaktır.)*



**Önemli Not:**

- Teknik destek kapsamında danışmanlık ve/veya eğitim ile ilgili uzman masrafları dışında herhangi bir maliyet uygun maliyet değildir. Eğitim süresince kullanılacak malzemenin, ekipmanın, eğitim yerinin, eğitime katılacak kişilerin, eğitim esnasında yapılması düşünülen ikramların organizasyonu ve diğer tüm yan giderler başvuru sahibi kurumun sorumluluğundadır. Ajansın bu konuda hiçbir yükümlülüğü yoktur.
- Başvuru aşamasında sunulan Ek-B: Danışmanlık / Eğitim Formu projenin destek almaya hak kazanması halinde “şartname” yerine geçer. Ajans bu şartname doğrultusunda satın alma sürecini yürütür. Satın almaya dair Ajansın kararı nihaidir.
- Proje faaliyetlerinin verimli geçmesi ve uygulamada herhangi bir uyumsuzluk yaşanmaması için, Ajansın satın alma kararını taraflara bildirmesinden itibaren 3 (üç) iş günü içinde yüklenici ile yararlanıcı içerik ve uygulama takvimi üzerinde mutabakat sağlar. Nihai içerik ve uygulama takvimi yüklenici ile Ajans arasında yapılacak sözleşmeye derç edilir. Ajansa sunulan nihai içerik ve uygulama takvimi üzerinde, Ajansın bilgisi ve onayı dışında herhangi bir değişiklik yapılması halinde; Ajansın, uygun göreceği tedbirleri alma ve yararlanıcıya başvuru yasağı uygulama hakkı saklıdır.
- Proje faaliyetleri, Ajans ile Yüklenici arasında yapılacak sözleşmenin tarihinden itibaren 6 (altı) ay içinde tamamlanmalıdır. Yararlanıcı, teknik destek faaliyetinin tamamlanmasını müteakip en geç 30 (otuz) gün içerisinde nihai raporunu Ajansa sunmalıdır. Nihai raporunu zamanında teslim etmeyen kurumlar bir sonraki Teknik Destek Programından faydalanamayacaktır.
- **Proje kapsamında (varsa) analiz çalışması, ön fizibilite vb. rapor niteliğinde hazırlanan materyal(ler) Ajansın onayı alınmadan ve kaynak gösterilmeden Ajans dışı kişi, kurum, kuruluşlarca herhangi bir yerde herhangi bir şekilde kullanılamaz.**
- **Proje kapsamında (varsa) analiz çalışması, ön fizibilite vb. rapor niteliğindeki çalışmanın (çalışmaların) sonuçlarını ve çalışma sürecini Yüklenici firmanın/uzmanın Ajans yetkililerine, taraflarca uygun görülen bir tarihte fiziki veya sanal olarak gerçekleştirilecek toplantıda açıklaması talep edilebilecektir. Proje kapanışı ve ödeme işlemleri, bahse konu toplantının gerçekleştirilmesinin ardından tamamlanacaktır.**
- **Danışmanlık içerikli projelerde, yapılacak çalışmanın niteliğinin gerektirdiği sayıda saha ziyareti gerçekleştirilmesi zorunludur. Saha çalışması gerçekleştirilmeden uzaktan tamamlanan projelerin kapanışı yapılmayacaktır.**