



## DANIŞMANLIK HİZMETİNİN TANIMI

Programın Adı	TR42/23/TD Teknik Destek Programı
Proje Kodu	TR42/23/TD/0014
Başvuru Sahibi	Düzce Ticaret ve Sanayi Odası
Başvuru Dönemi	Temmuz - Ağustos

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

Öncelik 4 - Yeşil Dönüşüm

### 2. Beklenen çıktılar:

Alınan Hizmet Kapsamında Gerçekleştirilecek Faaliyet
Düzce TSO üyesi 10 KOBİ'nin aşağıdaki içerikte belirtilen özellikleri karşılayacak şekilde yol haritalarının hazırlanarak rapor hâline getirilmesi
Her bir firmadan bir kişi olmak üzere toplam 10 kişiye 4 saatlik SO 14064-1 Kurumsal Karbon Ayak İzi Standart Eğitiminin 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:

Düzce Ticaret ve Sanayi Odasına kayıtlı metal, otomotiv, enerji üretimi, alüminyum, plastik sektörlerinde faaliyet gösteren 10 adet firmanın üretim yapısının incelenmesi ve yürütülen faaliyetler sonucu oluşan doğrudan ve dolaylı sera gazı emisyonlarının ve kurumsal karbon ayak izinin ISO 14064:2018 standardı kapsamında hesaplanması ve raporlanması işleri için danışmanlık hizmeti talep edilmektedir. Bu kapsamda 1 günlük 14064-1 Karbon Ayak İzi Eğitimi sunulacaktır.

### 4. Eğitim müfredatını içeren detaylı program:

Eğitim Günü	Saat	Eğitim Yeri	Eğitim Tarihleri	Eğitim Konuları
1. Gün Hafta içi	4 saat	Online Platform	.../.../2023	Sera Etkisi ve Küresel İklim Değişikliği Kyoto Protokolü, Paris Anlaşması ve Türkiye'nin Konumu ISO 14064-1 / Kapsam, Terimler, Tarifler, Prensipler Sera gazı envanter tasarımı ve geliştirilmesi Kuruluş Sınırları Faaliyet Sınırları Sera gazı emisyonlarının ve uzaklaştırmasının hesaplanması Sektörel uygulamalar Sera gazı envanter bileşenleri Sera gazı emisyonları ve uzaklaştırmaları Sera gazı emisyonlarını azaltmak veya sera gazı uzaklaştırmalarını artırmak için kuruluş seviyesindeki faaliyetler Temel yıl sera gazı envanteri



				Belirsizliğin değerlendirilmesi ve azaltılması Sera gazı envanter kalite yönetimi Sera gazı bilgi yönetimi Dokümanın saklanması ve kayıtların muhafaza edilmesi Doğrulama faaliyetinde müşterinin rolü Doğrulama için hazırlık Doğrulama yöntemi
--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**5. Eğitime katılacak kişi sayısı:**

10

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:**

- Danışmanın en az 5 yıllık tecrübeye sahip olması ve en az 5 kurum için sera gazı envanteri, karbon ayak izi çalışması ve sera gazı emisyon izleme planı yapmış olması,
- Sera gazı eğitimleri vermiş olması,
- Proje ekibinde sera gazı emisyon raporları konusunda baş doğrulayıcı/ doğrulayıcı bulunması,
- ISO 14064-1 ve tercihen ISO 14001 ile ISO 50001 standartlarında baş denetçi sertifikasına sahip olması,
- Belirtilen sektörlerin (metal, otomotiv, enerji üretimi, alüminyum, plastik) biri ya da birkaçında benzer hizmeti vermiş olması,
- Tercihen daha önce Karbon Ayak İzi kapsamında proje geliştirmiş ve uygulamış olması.

**7. Eğitimcide aranan referanslar:**

Yukarıdaki şartları taşıdığını ispatlayıcı belgeleri sunabiliyor olmak.

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

**8. Proje kapsamında talep edilen danışmanlık faaliyetinin içeriği:**

Düzce Ticaret ve Sanayi Odası'na kayıtlı metal, otomotiv, enerji üretimi, alüminyum, plastik sektörlerinde faaliyet gösteren 10 adet firmanın üretim yapısının analiz edilmesi ve yürütülen faaliyetler sonucu oluşan doğrudan ve dolaylı sera gazı emisyonlarının ve kurumsal karbon ayak izinin ISO 14064:2018 standardı kapsamında hesaplanması ve raporlanması işleri için danışmanlık hizmeti talep edilmektedir. Danışmanlık hizmeti kapsamında ISO 14064:2018 standardına uygun olarak sera gazı emisyonlarının, kurumsal karbon ayak izinin hesaplanması ve raporlanması için;

**A. Açılış Toplantısı**

Belirlenen kriterlerde seçilen firmalarla birlikte online platform üzerinden Ajans katılımı ve Düzce Ticaret ve Sanayi Odası katılımıyla birlikte açılış toplantısı yapılacaktır. Açılış toplantısının hedefi firmaları daha detaylı olarak tanımak ve birbirleriyle tanıştırmaktır.

**B. Danışmanlık hizmeti verilmesi**

- PROJE PLANI HAZIRLANMASI  
Proje Sürecinde Gerçekleştirilecek Çalışma Adımlarının Belirlenmesi



- SAHA ZİYARETİ  
Katılımcı olan firmalara gerçekleştirilecek saha ziyareti  
Karbon, enerji ve su girdi ve çıktıların tanımlanması  
Her bir katılımcı firma özelinde, belirlenen kaynaklar doğrultusunda bilgi ve belge talebinin yapılması
- DOKÜMANTASYON ÇALIŞMASI  
Veri Kalitesi Kontrolü ve Risk Değerlendirme  
Faaliyet Sınırlarının Belirlenmesi  
Temel Yılın Belirlenmesi  
Hesaplama Metodolojisinin Seçimi  
Faaliyet Verilerinin ve Emisyon Faktörlerinin Belirlenmesi  
Yıllık Sera Gazı Emisyonu Hesabının Yapılması  
Belirsizlik Değerlendirmesinin Yapılması
- RAPORLAMA  
Sera Gazı Azaltımı Girişimlerinin Tanımlanması  
Sera Gazı Azaltım Projelerinin Geliştirilmesi  
Hedeflerin Belirlenmesi  
Hedeflere İlişkin Sera Gazı Azaltımı Hesaplamalarının Yapılması  
Sera Gazı Yönetim Sisteminin Oluşturulması  
Standart Gerekliliklerine Uygun Prosedürlerin Oluşturulması  
Firma Özelinde Yol Haritası Hazırlanması  
Sera Gazı Envanterinin Tamamlanması ve Teslimi

### C. Kapanış Toplantısı

Danışmanlık hizmeti sunulan firma temsilcileri, diğer üyeler, Ajans yetkilileri ve Düzce Ticaret ve Sanayi Odası'nın katılımı ile kapanış toplantısı düzenlenecektir.

*Danışmanlık hizmeti talep edildiği durumda hizmeti verecek firma (yüklenici) için aşağıdaki durum geçerli olacaktır:*

Teknik Destek başvurusuna ilişkin faaliyet tamamlandığında Yüklenici'den başvuru konusuyla ilgili bir teknik rapor (araştırma raporları, envanter çalışmaları, eylem planı, yol haritası ve strateji belgesi vb. konuları içeren) talep edilmektedir. Sunulan raporda Ajans tarafından talep edilecek olası güncellemelerin tamamlanması zorunlu olup hazırlanan rapora onay verilmeden proje kapanışı yapılmayacaktır. Hazırlanan rapor alıntı programında incelemeye tabi tutulacaktır. Raporu hazırlayanların gerçek kişi ve unvan bilgilerinin rapora eklenmesi ve Ajansa teslim edilecek raporun hazırlayanlar tarafından ıslak imzalı olarak sunulması zorunludur. Ajans tarafından işin kısmi olarak tamamlandığına kanaat getirilen durumlarda, Ajans işin tamamlanan kısmına uygun oranda ödeme yapma hakkını saklı tutar. Ajans kontrolünü aşağıdaki bağlantıda bulunan liste üzerinden gerçekleştirmektedir:

- [Değerlendirme Kontrol Listeleri](#)

### 9. Danışmanlık hizmeti sağlayacak firma/uzmanda aranan şartlar:

- Danışmanın en az 5 yıllık tecrübeye sahip olması ve en az 5 kurum için sera gazı envanteri, karbon ayak izi çalışması ve sera gazı emisyon izleme planı yapmış olması,
- Sera gazı eğitimleri vermiş olması,
- Proje ekibinde sera gazı emisyon raporları konusunda baş doğrulayıcı/ doğrulayıcı bulunması,
- ISO 14064-1 ve tercihen ISO 14001 ile ISO 50001 standartlarında baş denetçi sertifikasına sahip olması,



- Belirtilen sektörlerin (metal, otomotiv, enerji üretimi, alüminyum, plastik) biri ya da birkaçında benzer hizmeti vermiş olması,
- Tercihen daha önce Karbon Ayak İzi kapsamında proje geliştirmiş ve uygulamış olması.

#### 10. Danışmanlık hizmeti sağlayacak firma/uzmanda aranan referanslar:

Yukarıdaki şartları taşıdığını ispatlayıcı belgeleri 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 hâlinde "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 hâlinde; 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 Programı'ndan 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) sonuçları ve çalışma sürecinin, Yüklenici Firma/Uzman tarafından Ajans yetkililerine, taraflarca uygun görülen bir tarihte fiziki veya sanal olarak gerçekleştirilecek toplantıda açıklaması talep edilebilecektir. Proje kapsamında yapılan çalışmalar, Ajansın belirlediği formatta Yüklenici'den basılı olarak talep edilebilecektir. Proje kapanışı ve ödeme işlemleri, bahse konu işlemlerin gerçekleştirilmesinin ve Başvuru Sahibi'nin Nihai Raporu Ajans'a sunmasının ardından tamamlanacaktır.**
- **Danışmanlık içerikli projelerde, yapılacak çalışmanın niteliğinin gerektirdiği sayıda saha ziyareti gerçekleştirilmesi zorunludur. Saha çalışması gerçekleştirilmeden uzaktan tamamlanan projelerin kapanışı yapılmayacaktır.**