

2023 YILI TEKNİK DESTEK PROGRAMI TEKNİK ŞARTNAME

Başvuru Sahibi Kuruluş: Berteks Tekstil

Proje Adı: Sürdürülebilir Tekstil; Kumaşlarda LCA ve EPD Çalışması Danışmanlığı

Eğitimin/Danışmanlığın Başlığı: Çevresel Ürün Beyanı (Environmental Product Declaration: EPD) Danışmanlık

Eğitimin/Danışmanlığın Yeri: Berteks Firması Yerleşkesi

Eğitim/Danışmanlık ile Katılımcılara Kazandırılacak Özellikler:

- LCA (Yaşam Döngüsü Analizi) metodolojisi ve uygulaması
- 100 PES elyaf içerikli kumaş üretimi için tüm üretim süreçlerini kapsayan Cradle to gate beşikten kapıya yaklaşımı ile LCA modeli oluşturulması
- ISO 14040/ ISO14044 kapsamında ve PCR-Ürün Kategori Kuralları uygun LCA Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi çalışması yapılması ve doğrulayıcıya gönderilmek üzere İngilizce raporlanması
- LCA çalışması için ISO 14044'e ve PCR-Ürün Kategori Kurallarına göre üretim verilerinin toplanması ve veri şablonu parametre modeli oluşturulması
- ISO 14044'e göre birincil ve ikincil veriler için veri kalitesi kontrollerinin yapılması
- PCR'a göre birincil ve ikincil veriler için veri kalitesi kontrollerinin yapılması
- Sözkonusu ürün grupları için üretim akışlarının SimaPro LCA yazılım programında modellenmesi ve beşikten kapıya her aşamadan kaynaklanan Yaşam Döngüsü göstergelerinin ve ana kaynaklarının belirlenmesi
- LCA sonuçlarının yorumlanmasını ve çalışma metodolojisini kapsayan LCA raporunun hazırlanması
- Çevresel Ürün Beyanı (EPD) hakkında temel bilgi.
- Söz konusu ürün grupları için ISO 14025 ve PCR-Ürün Kategori Kurallarına uyumlu EPD Belgesi grafik tasarımı yapılması, raporun hazırlanması
- Sürdürülebilirlik ve tekstil endüstrisindeki önemi

Eğitimin/Danışmanlığın Toplam Süresi (Gün/Saat): 72 gün / 576 saat

Eğitime/ Danışmanlığa Katılacak Kişi Sayısı: Danışman sayısı 2 kişi

Eğitim/Danışmanlık Planı (Ana ve Alt Başlıklar):

İş Konusu	Çalışma Süresi (gün)	Toplam Çalışma Saati	Günlük Çalışma Saati
Toplantı yapılması ve başlangıç tarihinin belirlenmesi	1	8	8
Uygun PCR araştırması ve bulunması	2	16	8
İşin kapsamının belirlenmesi	1	8	8

Veri tablolarının oluşturulması ve gerekli diğer belgelerin belirlenmesi	2	16	8
Veri tablolarının fabrika tarafından doldurulması ve diğer belgelerin sağlanması	14	112	8
Yazılıma işlenmek üzere verilerin sadeleştirilmesi	7	56	8
LCA Modellemesi	10	80	8
LCA raporunun hazırlanması	20	160	8
EPD raporunun hazırlanması	15	120	8

Eğitimcide/Danışmanda Aranacak Şartlar:

- EPD ve LCA konularında en az 3 yıl deneyime sahip olmak.
- Tekstil sektöründe sürdürülebilirlik projelerinde çalışmış olmak.
- Çevre Mühendisi, Kimya Mühendisi, Kimya Bölümü, Endüstri Mühendisliği alanlarında yüksek lisans veya doktora derecesine sahip olmak.

Eğitimcide/Danışmanda Aranacak Referanslar:

- EPD ve/veya LCA konularında en az 3 farklı firmaya danışmanlık yapmış olmak
- EPD sertifikasyon eğitimini almış olmak.
- Önceki danışmanlık çalışmalarına dair Yüklenici, bu alanda yürütmüş olduğu en az 3 (üç) projesine ilişkin bilgi/referans sunmalıdır. (İşin yürütüldüğü kurumlardan alınmış iş bitirme belgesi, referans mektubu, vb. belgeler)

Yüklenici, bu alana ilişkin belgeler sunmalıdır.

Kurum Yetkilisi
İsim - İmza - Kaşe/Mühür