



TEKSTİL SEKTÖRÜ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK EYLEM PLANI

DÜNYAYI TÜKETMEDEN
DÜNYA 
İÇİN ÜRETİYORUZ
TEKSTİL



**TİM SANAYİDE
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK
BİLİM KURULU**



**DİJİTAL MENTORLUK
VE EĞİTİM
PROGRAMLARI**



1 - TEKSTİL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK PLATFORMU

- ▶ Tekstil ve Hammaddeleri Sektör Kurulu Sürdürülebilirlik Komitesi oluşturulmuştur.
- ▶ Tekstil Sektörü Sürdürülebilirlik Eylem Planını hayata geçirmek üzere Sürdürülebilirlik Platformu oluşturulacaktır. Platform içerisinde sentetik - pamuk vb. gibi alt komiteler oluşturulacaktır.
- ▶ Sürdürülebilirlik ve Döngüsellik odaklı farkındalık programları, genel ve teknik eğitimler, çalıştaylar, webinarlar düzenlenecektir.
- ▶ Sürdürülebilirlik alanında uluslararası çalışmalar takip edilerek tekstil sektörü ile paylaşılacak, oluşturulacak bilgi merkezi ile sektörün sürdürülebilirlik yaklaşımı 7 gün 24 saat güncel tutulacaktır.
- ▶ Ulusal - uluslararası fon kaynaklı projeler ve tanıtım faaliyetleri (GDO'suz Türk Pamuğu Tanıtım Projesi gibi) ile global sürdürülebilir finans kurum ve kuruluşları ile işbirliği projeleri geliştirilecektir.

SÜRDÜRÜLEBİLİR GELECEK İÇİN DÖNGÜSEL TEKSTİL

DİJİTAL ÜRÜN PASAPORTU VE İZLENEBİLİRLİK



2 - HAMMADDE VE ÜRÜN

Pamuk - Organik pamuk üretiminin daha fazla teşvik edilmesi ve üretim sahalarının arttırılmasına yönelik olarak kamu ile işbirliği gerçekleştirilecektir. "Organik Türk Pamuğu" Sertifikasının uluslararası akreditasyonunun sağlanması için girişimlerde bulunacaktır.

Dünya lif tüketiminin yarısından çoğunu suni (doğal polimer) ve sentetik olarak ifade edilen yapay lifler oluşturmaktadır. Sürdürülebilir tekstil üretimi için doğada kendi kendine çözülebilir biyolojik esaslı liflerin kullanılması ve doğa dostu elyaf üretimi bilincinin artırılmasına yönelik çalışmalar gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.

Geri kazanılmış elyaflar üzerine ürün/üretim teknolojilerini geliştirmek üzere üniversite ve sanayi iş birliktelikleri oluşturulacaktır.

Sürdürülebilir hammadde girişimlerinin teşvik edilmesi ve AR-GE çalışmalarının gerçekleştirilmesi sağlanacaktır. (Organik üretim, vegan elyaflar, kenevir, bambu, tarım atıklarından üretilmiş elyaflar (ananas yaprağı lifi vb.))

Üretimde sertifikalı materyallerin kullanımı ve bu kaynakların gelişimine yönelik teşvik çalışmaları yürütülecektir. (organik, geridönüştürülmüş, İyi Pamuk, sertifikalı yün vb.)

Tekstilde biyo-materyal araştırmalarının ve teknolojilerinin desteklenmesi sağlanacaktır. (Laboratuvar ortamında mantarlar, algler, maya, bakteriler ve kültürlenmiş doku gibi canlı materyallerin kullanımı, enzimlerle geridönüşüm yöntemleri vb.)

SÜRDÜRÜLEBİLİR TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ

7 SÜRDÜRÜLEBİLİR
TEDARİK ZİNCİRİ
YÖNETİMİ



STANDARDİZASYON VE SERTİFİKASYON UYGULAMALARI

8 STANDARDİZASYON
UYGULAMALARI



9 SERTİFİKASYON
UYGULAMALARI



3 - TEDARİK ZİNCİRİ

- Dünya'nın en büyük 5. AB'nin en büyük 2. tedarikçisi olan Türk tekstil sektörünün hem küresel konumunun korunması hem de küresel ihracattaki pazar payının artırılabilmesi amacıyla Tekstil tedarik zincirinde izlenebilirliği desteklemek ve şeffaflığı kolaylaştırmak amacıyla uluslararası paydaşlarla projeler geliştirilecektir.
- Tedarik zinciri boyunca talep edilen uluslararası Standart / Sertifikalara başvuru, denetime hazırlık süreçleri ve denetim yorgunluğu ile ilgili kolaylaştırıcı çalışmalar hazırlanacaktır. Bu kapsamda standart ve sertifikaların ortak bir platformda konsolidasyonu için global ölçekte girişimlere devam edilmesi ve EKS308 (KOBİ'lerin Yönetmelik Kapasitesini Ölçme, Değerlendirme ve Geliştirme Standardı) standardının uluslararası geçerliliği için çalışmalara destek sağlanması planlanmaktadır.
- Dijital Ürün Pasaportu uygulamaları izlenebilirlik vizyonu çerçevesinde Nesnelerin interneti (IoT) ve Blockchain teknolojisi ile yaygınlaştırılacaktır. (Ürün üzerindeki QR kod okutulduğunda tüm tedarik zincirine dair bilgiyi sağlayan teknoloji)
- Sürdürülebilir Tedarik Zinciri Yönetimi uygulamaları desteklenecek; kılavuz, araç ve mekanizmalar geliştirilecektir. (Tedarik zinciri haritalama, scorecard vb.)

**İHRACATTA
SIFIR ATIK
SEFERBERLİĞİ**



**SANAYİDE
DÖNGÜSELLİK VE
İLERİ KAZANIM**



4 - DÖNGÜSELLİK

- Tekstil materyallerinin %95'i geri dönüştürülebilmektedir. Bu kapsamda Tekstil Endüstrisinde Atık Yönetimi Projelerinin (Yeniden Kullanım, İleri Dönüşüm vb.) hayata geçirilmesi planlanmaktadır.
- Sıfır Atık hedefleri doğrultusunda, dögüsel tasarım ilkeleri göz önünde bulundurularak atık çıkışının önlenmesi veya minimize edilmesi, bunun yanı sıra depolamaya giden geri dönüştürülebilir / geri kazanılabilir üretim atıklarının (kağıt, kırpıntı, ambalaj vb.) yıl ve işletme bazında azaltılmasının teşvik edilmesi sağlanacaktır.
- Tekstil atıklarının toplanması, ayrıştırılması, geri kazanımı ve dönüştürülmesi kapsamında yerel yönetimler ve markalar ile işbirliği çalışmaları planlanacaktır. Bu kapsamda Tekstil Geri dönüşüm Merkezi Projesi'nin hayata geçirilmesi için girişimler başlatılacaktır.
- Son tüketicinin çevresel etki odaklı satın alma tercihlerini desteklemek üzere ürünleri ve elyafları karşılaştırmak için LCA (Yaşam Dögüsü Değerlendirmesi) Projeleri geliştirilmesi sağlanacaktır.
- Sürdürülebilir proseslerden geçmiş sertifikalı ürünleri üreten firmaların teşvik edilmesi için ilgili kurumlarla çalışmaların gerçekleştirilmesi sağlanacaktır.

SÜRDÜRÜLEBİLİR GELECEK İÇİN DÖNGÜSEL TEKSTİL

KURUMSAL KARBON AYAK İZİ ÇALIŞMALARI



5 - İKLİM

- ▶ Avrupa Yeşil Mutabakatına tam entegrasyon çalışmaları çerçevesinde, Kurumlarda bilimsel karbon ayak izi ölçüm ve raporlaması ile pilot uygulamaların hayata geçirilmesi sağlanacak, karbon emisyonu azaltmaya yönelik yol haritası hazırlanacaktır.
- ▶ Sürdürülebilir tekstiller vizyonunu tabana yaymak amacıyla İhracatçı Birlikleri tarafından Tekstil Sektörü özelinde UR-GE Projeleri hayata geçirilerek karbon ayak izi çalışmalarında bölgesel bazda pilot uygulamalar oluşturulacaktır.
- ▶ Karbon Nötr olan tekstil işletmelerine yönelik finans mekanizması ile ilgili ulusal - uluslararası iş birliği çalışmaları gerçekleştirilecektir.
- ▶ Avrupa Yeşil Mutabakatı "Karbon Nötr" hedefi doğrultusunda dijital teknolojilerin tekstil üretim, pazarlama ve satış süreçlerine entegrasyonu (ERP vb. sistemlerle verimlilik artırıcı otomasyon sistemleri, digital showroom vb.) için projeler gerçekleştirilecektir.

İLERİ ARITMA TEKNOLOJİLERİ



YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI



6 - SU VE ENERJİ

- Pamuk üretiminde dünyadaki gelişmelere paralel olarak sulama yöntemlerinin daha verimli hale getirilmesi ve iyileştirilmesine yönelik çalışmalar yapılacaktır.
- Boyahane ve atölyelerde dünyadaki çalışmaları takip edilerek, gelişen ve değişen teknolojilere göre anlamlı oranda su tasarrufu sağlanması hedeflenmektedir. Boyahane ve diğer işletmelerde dünya genelinde uygulanan çalışmaların ve projelerin takibi yapılarak paydaşlarımızda farkındalık oluşturulması ve bu alanlarda su ve enerji tüketiminin asgariye indirilmesi konusunda finansal kaynak yaratmak üzere girişimlerde bulunulacaktır.
- Yüksek maliyet sebebiyle gerçekleştirilmeyen Enerji Verimliliği ve Yenilenebilir Enerjiye geçiş projeleri için finansman ve destek mekanizmalarının geliştirilmesine yönelik kamu ve Avrupa Birliği ile işbirliği gerçekleştirilecektir. (Güneş enerjisi, IREC - Uluslararası Yeşil Enerji Sertifikası belgeli enerji kullanımı vb.)
- Endüstriyel Atıksu Geri Kazanımı (ZLD) sistemleri yaygınlaşmasına yönelik projeler (ZLD: Atık suların arıtılıp yeniden kullanımını ve ortaya çıkan atıkların da yeniden değerlendirilmesini sağlayan, böylelikle suyun açık bir sistem yerine kapalı bir sistem içerisinde sürekli olarak kullanılmasını temin eden uygulama.) Tehlikeli Atıkların Sıfır Deşarjı (ZDHC) süreçleri için destek mekanizmaları geliştirilecektir.

(ZDHC: Endüstriyel atık suyun arıtılmasından sonra ortaya çıkan deşarj suyu ve arıtma çamuru için çeşitli testleri kapsar.)

SÜRDÜRÜLEBİLİR EKONOMİK BÜYÜME VE İSTİHDAM



7 - KURUMSAL SOSYAL SORUMLULUK

- Sosyal Uygunluk Esaslarının tekstil sektörü tedarik zincirinde tam entegrasyonunun sağlanmasına yönelik projeler geliştirilecektir.
- Tekstil sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği risklerinin en aza indirilmesi ve iş kazaların önlenmesi için farkındalık çalışmaları düzenlenecektir.
- Tekstil ve hazır giyim sektörleri %41 oranında kadın istihdamıyla, imalat sanayiinde en fazla kadın istihdamına sahip sektörler konumundadır. Tekstil işletmelerinde kadın çalışan istihdam oranının artırılmasına yönelik projeler geliştirilecektir.
- Nitelikli personel istihdamının oluşturulması amacıyla hayata geçirilen Tercihim Tekstil Mühendisliği burs projesi kapsamında sürdürülebilirlik esaslı müfredat oluşturulması ve Tekstil Mühendisi adaylarına sertifikalı programların oluşturulması sağlanacaktır.



TEŞEKKÜRLER

DÜNYAYI TÜKETMEDEN
DÜNYA
İÇİN ÜRETİYORUZ



TEKSTİL

