



Bir Ufuk Avrupa Başarı Hikayesi - JIDEP Projesi: Ortak Endüstriyel Veri Değişim Platformu ile Döngüsel Ekonomiye Katkı

Ufuk Avrupa Programı - HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-26 - Sustainable Industry Commons (RIA) çerçeve programı kapsamında desteklenen Ortak Endüstriyel Veri Değişim Platformu – JIDEP, dünyanın yönünü döngüsel ekonomi modeline çevirdiği bir dönemde üstün nitelikli bir mühendislik malzemesi olan kompozit materyalden geri dönüşüm ile elde edilebilecek ve tekrar kullanılabilir hammadelerin verisinin tutulduğu bir platform oluşturulmasını amaçlamaktadır.

Ülkemizin ve tüm Avrupa'nın takip ettiği doğrusal ekonomiden döngüsel ekonomiye geçişte önemli bir rol üstelenecek olan platforma kaydedilecek geri dönüştürülebilir malzeme sahipleri, geri dönüşüm firmaları, malzemeyi kullanacak taraflar olacak.

Üç farklı kullanım senaryosu olan projede atıl rüzgâr türbin kanatları, otomotiv ekipmanı ve elektronik kartlardan geri dönüştürülebilir kompozit malzeme elde edilmesi amaçlanıyor. Malzeme geri dönüştürüldükten sonra eğer uygun bileşime sahipse enerji, denizcilik, otomotiv, bilişim gibi farklı sektörlerde tekrardan ham madde olarak kullanılabilir.

Farklı sektörlerden pek çok oyuncu bir noktada buluşturan ve dönüştürülmüş bu hammaddeyi kullanmak isteyen üreticilerin tüm veri tabanına erişerek ihtiyaç duyduğu hammaddeyi bu mecra üstünden sağlayabileceği platform ile çevre sorunlarına, enerji ve hammadde kısıtlılıklarına üretim ve tedarik zincirine dayalı çözümler getirilerek sürdürülebilir bir değer zincirinin geliştirilmesi amaçlanıyor.

Hammadhelerin kullanımını ve geri dönüşümünü iyileştirmekte, karbondioksit emisyonlarını azaltan uygun tedarik zinciri yapılarını oluşturmakta ve veri platformu yardımıyla tüm bu üretici, tüketici, geri dönüştürücü ve valide edici tarafları bir araya getirirken 3 farklı kullanım senaryosu kapsamında

yapılacak olan geri dönüşüm ve malzeme pasaportlarının oluşturulması ile karbon emisyonu azaltımı, geri dönüşüm, üretim ve tedarik zinciri problemlerine katkı sunulacak.