

# TEMİZ ÜRETİM

## “DÖNGÜSEL EKONOMİ/BİYOEKONOMİ” PAYDAŞLAR ÇALIŞTAYI KOPENHAG’DA DÜZENLENDİ

### Avrupa Çevre Ajansı



Avrupa Çevre Ajansı (AÇA) tarafından düzenlenen “Döngüsel Ekonomi/ Biyo-ekonomi” Paydaşlar Çalıştayı, 30-31 Mart 2017 tarihlerinde Danimarka’nın başkenti Kopenhag’da gerçekleştirildi.

AÇA ile AÇA’nın Avrupa Yeşil Ekonomide Atık ve Malzemeler Konu Merkezinin (*European Topic Center on Waste and Materials in a Green Economy, ETC/WMGE*) ortaklaşa düzenlediği Çalıştaya ülkemizi temsilen Sanayi ve Teknoloji Uzmanı ve AÇA “Kaynak Verimli Ekonomi ve Çevre” Birincil Odak Noktası **Özlem Durmuş** katılım sağladı.

Çalıştayda “döngüsel ekonomi” ve biyoekonomi” kavramlarının ve ilgili politikaların birbirini nasıl destekleyebileceği görüşülürken, yaşanabilecek sorun ve güçlükler tespit edilerek bu sorunların çözümü için sürdürülebilir çözüm önerileri geliştirildi.

Doğası gereği döngüsel olarak kabul edilen ve yenilenebilir kaynakların sürdürülebilir üretimini ve kullanımını hedefleyen “biyoekonomi” ile daha az ham

madde ve enerji kullanımıyla emisyonları ve malzeme kayıplarını azaltmak gibi “döngüsel ekonominin” temel amaçlarına ulaşmanın yolları araştırıldı.

Çalıştayda ayrıca, Avrupa Komisyonu Çevre Genel Müdürlüğünden **Hugo Schally** tarafından AB Döngüsel Ekonomi Paketi ve bu paketin biyoekonomiyle ilişkisi konusunda, Araştırma ve İnovasyon Genel Müdürlüğünden **Waldemar Kütt** tarafından ise AB’nin Biyoekonomi Stratejisi ve bu stratejinin döngüsel ekonomiyle etkileşimi hakkında bilgi aktarıldı. Özel sektör temsilcileri tarafından tekstil, gıda ve kimya sektörlerinden örnek iyi uygulamalar paylaşıldı.

Çalıştayda en fazla öne çıkan konu; biyoekonominin küresel etkileri, özellikle de arazi kaynakları üzerinde oluşturabileceği baskı ve gıda fiyatlarına olası yansımaları oldu. Biyoekonominin yerel ölçekte uygulandığında dışa bağımlılığı azaltma ve enerji/ham madde güvenliğini sağlamada önemli bir araç olduğu ancak biyoürünlerin

üretilmesi için gereken arazi tahsislerinin ve bu ürünlerin küresel ticaretinin dikkatle değerlendirilmesi gereken alanlar olduğunun altı çizildi. Son olarak biyoekonominin yerel ve sürdürülebilir kılınabileceği takdirde ekonominin döngüseliğini sağlamak açısından önemli bir fırsat haline geleceği konusunda görüş birliğine varıldı.



# TEMİZ ÜRETİM

## “ASO 1. OSB ATIK ISI POTANSİYELİNİN TESPİTİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI” PROJESİNİN AÇILIŞ TOPLANTISI YAPILDI

**Murat EVREN** / Sanayi ve Teknoloji Uzman Yardımcısı (Verimlilik Genel Müdürlüğü)



“ASO 1. OSB Atık Isı Potansiyelinin Tespiti ve Değerlendirilmesi Fizibilite Çalışması” Projesinin Açılış Toplantısı **31 Mart 2017** tarihinde Ankara Sanayi Odası 1. Organize Sanayi Bölgesi’nde gerçekleştirildi. OSB bünyesinde faaliyet gösteren çeşitli işletmelerin enerji yöneticilerinin ve OSB temsilcilerinin katıldığı toplantı, ASO 1. OSB uzmanlarından **Mehmet Ozan Berk**’in yapmış olduğu “imalat sanayiinde enerji verimliliği ve bilinci” konulu sunumla başladı. Sunum kapsamında imalat sanayiinde enerji verimliliğinin mevcut durumuna dair küresel ve ülkemize özgün veriler paylaşılarak enerji verimliliği projelerinin KOBİ’ler için önemi vurgulandı.

Toplantı, Verimlilik Genel Müdürlüğü Sanayi ve Teknoloji Uzman Yardımcısı **Murat Evren**’in “Verimlilik Genel Müdürlüğü’nün Temiz Üretim Alanındaki Çalışmaları” başlıklı sunumuyla devam etti. Sunumun ilk bölümünde temiz üretim konusuna dair yasal düzenlemeler, sorumlu kuruluşlar, mevcut finansal destekler ile Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının vizyonundan bahsedilerek ülkemizdeki genel çerçeve çizildi. Sunumun ikinci bölümünde ise Verimlilik

Genel Müdürlüğü tarafından temiz üretim alanında yürütülen faaliyetler ve projeler ele alınarak ASO 1. OSB’de de yürütülmekte olan “Türkiye İçin Yeşil OSB Çerçevesinin Geliştirilmesi Projesi”nin Organize Sanayi Bölgesi ve bünyesinde faaliyet gösteren işletmelere sağlaması hedeflenen yararları üzerinde duruldu. Toplantı, daha sonraki sunumların ardından endüstriyel simbiyoz projesi ve atık ısı potansiyeli tespiti projesi için yapılan firma başvuru alımıyla son buldu.

### Proje Hakkında

Söz konusu projenin, Ankara Kalkınma Ajansı’nın 2016 yılı Doğrudan Faaliyet Desteği Programı kapsamında sağladığı mali destekle finanse

edilmesi planlanmaktadır. Bu projeye hedeflenen; ASO 1. OSB’de bulunan işletmelerin temiz üretim imkânlarının artırılması ve endüstriyel simbiyoz fırsatlarının belirlenmesi için firmaların atık ısılarındaki verimlilik odaklarını ve miktarlarını tespit etmek ve tespit edilen atık ısının ekonomiye kazandırılmasını sağlamaktır. Bu hedeflere ulaşmak için proje kapsamında 20 firmada ücretsiz olarak atık ısı potansiyeli tespit edilecek ve iyileştirme önerileri yapılacaktır. Ayrıca belirlenen firmalarda temiz üretim ve endüstriyel simbiyoz olanakları araştırılacak olup analiz yapılan firmalar konuyla ilgili bilgilendirilecektir. Söz konusu projenin hizmet alım ihalesi 14 Mart 2017 tarihinde sonuçlandırılmış olup ihaleyi “ENERVIS Enerji Servis San. ve Tic. A.Ş.” kazanmıştır.



Sanayi ve Teknoloji Uzman Yardımcısı Murat EVREN