

TEMİZ ÜRETİM

“ENDÜSTRİYEL SİMBİYOZ KONFERANSI VE PROJE PAZARI” 1 ŞUBAT'TA BURSA'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) tarafından British Council iş birliğiyle ve Newton-Kâtip Çelebi Fonu desteğiyle **1 Şubat 2017** tarihinde Merinos Atatürk Kongre ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilen Endüstriyel Simbiyoz Konferansı ve Proje Pazarı etkinliğinin açılışına; Bursa Vali Yardımcısı ve BEBKA Genel Sekreter Vekili **Yunus Fatih Kadiroğlu**, Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ) Rektörü **Prof. Dr. Arif Karademir** ve Bursa Kent Konseyi Başkanı **Hasan Çepni**'nin yanı sıra akademisyenler ile çok sayıda davetli katıldı.



“Türkiye’de Endüstriyel Simbiyoz” Oturumu konuşmacıları bir arada.

Etkinliğin açılışında konuşan BEBKA Genel Sekreter Vekili **Kadiroğlu**'nun ardından Newton Fonu Koordinatörü **İrem Aktaşlı Gürkan** tarafından fon kapsamında desteklenen projeler hakkında bir bilgilendirme sunumu yapıldı. Daha sonra International Synergies Limited (ISL) Kurucu Genel Müdürü **Peter Laybourn** tarafından bir konuşma gerçekleştirildi. Açılış konuşmalarının ardından “Birleşik Krallık'ta Endüstriyel Simbiyoz” başlıklı

bir oturum gerçekleştirilerek etkinliğin öğleden önceki kısmı tamamlandı.

Etkinliğin öğleden sonraki kısmında, “Türkiye’de Endüstriyel Simbiyoz”, “TR41 Bölgesi’ndeki Endüstriyel Simbiyoz İyi Uygulama Örnekleri” ve “Endüstriyel Simbiyoz Proje Örnekleri” başlıklı oturumlar gerçekleştirildi.

“Türkiye’de Endüstriyel Simbiyoz” oturumunda; ÖTE Ar-Ge Öngörü Eğitim Danışmanlık Ltd. Şti’den **Ferda Ulutaş İşevi** “İskenderun Körfezi’nde Endüstriyel Simbiyoz Programı & Antalya

OSB’de Endüstriyel Simbiyoz ve Eko Verimlilik Projesi” başlıklı, Ekodenge Mühendislik’ten **Dr. Emrah Alkaya** “Endüstriyel Simbiyoz ve Kent Metabolizması konularında AB Ufuk 2020 Ar-Ge Projeleri” başlıklı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’ndan Refet **Sinem Atgün** “Endüstriyel Simbiyoz Uygulamalarına Yönelik Mevzuat Altyapısı” başlıklı,

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Verimlilik Genel Müdürlüğünden **Selin Engin** ise “Türkiye İçin Yeşil OSB Çerçevesinin Geliştirilmesi Projesi” başlıklı sunumları gerçekleştirdiler.

Eş zamanlı gerçekleştirilen “TR41 Bölgesi’ndeki Endüstriyel Simbiyoz İyi Uygulama Örnekleri” başlıklı oturumda; İNEVA Çevre Teknolojileri A.Ş.’den **Oral Çimsöken**, Eczacıbaşı Yapı Ürünleri



Sanayi ve Teknoloji Uzmanı Selin Engin

Grubu’ndan **Erkan Yılmaz**, Süttaş Grubu’ndan **Miray Tuğ** ve Barit Maden A.Ş.’den **Coşkun Elmas** tarafından endüstriyel simbiyoz alanındaki iyi uygulama örnekleri hakkında bilgiler verildi.

“Endüstriyel Simbiyoz Proje Örnekleri” başlıklı son oturumda ise Anadolu Üniversitesi’nden **Alpagut Kara**, Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi’nden **Suzan Önpeker**, İTÜ TechnoBee Academy’den **Atilla Dikbaş** ve Nur Kireç’ten **Ömer Özer** tarafından endüstriyel simbiyoz proje örnekleri katılımcılarla paylaşıldı.

Endüstriyel Simbiyoz Konferansı ile eş zamanlı olarak gerçekleştirilen Proje Pazarı etkinliğinde; sürdürülebilir üretim yaklaşımını destekleyen, Ar-Ge çalışmaları yapan, yeni ürün ve süreç geliştiren, çalışmalarını sanayiye aktarmak isteyen araştırmacılar, girişimciler ve sanayiciler gibi konunun bütün paydaşlarının bir araya getirilmesi amaçlandı. Proje Pazarında; atık yönetimi ve atıkların değerlendirilmesi, kaynak yönetimi ve kirliliğin önlenmesi, enerji yönetimi ile bilgi, iletişim ve yönetim sistemleri gibi konularda poster sunumlarıyla projeler tanıtıldı.

TÜRKİYE İÇİN YEŞİL OSB ÇERÇEVESİNİN GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının faydalanıcısı olduğu ve Dünya Bankası Grubu'nun desteklediği **"Türkiye İçin Yeşil OSB Çerçevesinin Geliştirilmesi Projesi"**nin açılış toplantısı, 9 Kasım 2016 tarihinde İstanbul'da gerçekleştirilmiştir. GTE Carbon liderliğinde yürütülen Projenin ortakları Carbon Trust ile Environmental Resources Management (ERM); Projede görev alacak uzmanlar ise ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. Göksele N. Demirel ile VEN ESCO Enerji Danışmanlığı'ndan Arif Künar'dır. Projenin 2017 Eylül ayında tamamlanması planlanmaktadır.

Türkiye İçin Yeşil OSB Çerçevesinin Geliştirilmesi Projesinin, ülkemizde var olan Organize Sanayi Bölgeleri'nin (OSB)

çevreye duyarlı ve kaynak verimliliği yüksek eko-endüstriyel parklara dönüştürülmesi ve yeni inşa edilecek sanayi bölgelerinin birer eko-endüstriyel park olarak tasarlanması yönünde önemli bir adım olması öngörülmektedir. Proje, OSB'lerde yeşil rekabetçilik fırsatlarının belirlenmesi ve yeni kurulacak/mevcut OSB'lerin Yeşil OSB'ye dönüşümlerine yönelik önerilerin geliştirilmesini amaçlamaktadır.

Üç ana iş paketi çerçevesinde gerçekleştirilecek olan Projede ilk olarak "Yeşil OSB Fırsatlarının Teknik, Finansal ve Mevzuat Analizleri" gerçekleştirilecektir. Ardından "Ticari Çerçeve/Model (Business Case)" oluşturulacak ve son olarak "Yeşil OSB'ler için Ulusal Çerçeve" geliştirilecektir.

Proje kapsamında; Yeşil OSB'lere ilişkin olarak hazırlanan kriterler tablosu dikkate alınarak Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Verimlilik Genel Müdürlüğü ile Dünya Bankası Grubu tarafından 4 adet OSB seçimi gerçekleştirilmiş ve taraflar arasında iş birliği protokolü imzalanmıştır. Proje kapsamında belirlenen Adana Hacı Sabancı OSB, Ankara Sanayi Odası 1. OSB, Bursa OSB ve İzmir Atatürk OSB'de saha çalışmalarına, 2017 Ocak ayında başlanmıştır. Belirlenen OSB'lerde yoğun enerji ve kaynak kullanılan sektörlerde/alanlarda faaliyetler yürütülerek, Türkiye'de Yeşil OSB'lere geçiş için bir yol haritası ve kapsamlı bir Yeşil OSB çerçevesi geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

G20 KAYNAK VERİMLİLİĞİ ÇALIŞTAYI 16-17 MART'TA BERLİN'DE GERÇEKLEŞTİRİLECEK



Federal Çevre, Doğa Koruma, İnşaat ve Nükleer Güvenlik Bakanlığı (BMUB) ile Federal Ekonomi ve Enerji Bakanlığı (BMWi) iş birliğinde düzenlenen "G20 Kaynak Verimliliği Çalıştayı" **16-17 Mart 2017** tarihlerinde Almanya'nın başkenti Berlin'de gerçekleştirilecek.

Federal Çevre, Doğa Koruma, İnşaat ve Nükleer Güvenlik Bakanı **Dr. Barbara Hendricks**'in konuşmasıyla başlayacak Çalıştayda Türkiye Delegasyon Başkanlığı Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığınca yapılacaktır.

Kaynak Verimliliği

Doğal kaynaklar, özellikle ham maddeler kilit üretim faktörleridir ve bu nedenle de refahımızın temelini oluştururlar. 2015 yılında küresel ekonomi tarafından 84 milyar ton materyal çıkarıldı ve kullanıldı. Bu rakamın 2050 yılı itibarıyla iki kattan fazla artarak ciddi çevresel etkilere yol açacağı (örneğin ekosistem hizmetlerinin

ve biyoçeşitliliğin azalmasının yanı sıra sera gazı emisyonları, kirleticilerin havaya, suya ve toprağa karışması) ve sürdürülebilir kalkınmayı tehlikeye atacağı öngörülmüyor.

Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri gereğince, ülkeler 2030 yılına kadar doğal kaynakların sürdürülebilir yönetimini ve verimli kullanılmasını gerçekleştirmeyi ve tüketim ve üretimde küresel kaynak verimliliğini aşamalı olarak geliştirmeyi taahhüt etmiştir. Kaynak verimliliği, doğal kaynakların, daha verimli ve sürdürülebilir bir şekilde kullanılmasını amaçlamaktadır.