

GREEN ECONOMY PRODUCTION

Yeşil Ekonomi & Üretim

Capital

HAZİRAN 2022



KRİTİK
AJANDA



SORUMLU
ŞİRKETLERİN
YÜKSELİŞİ

DÖNÜŞÜM HIZLANDI!



SIRADA
NE VAR?

İnteraktif Çevre

“SÜRDÜRÜLEBİLİR
BÜYÜMEYE KATKI
SAĞLIYORUZ”

Kibar Holding grup şirketlerinden İnteraktif Çevre, sanayinin her alanına sıfır atık danışmanlık hizmeti veriyor. Türkiye’de atık alanında yaşanan riskleri azaltan ve süregelen zorluklara çevre hizmetleri alanında güvenilir ve sürdürülebilir büyümeyi sağlayacak çözümler üreten şirket, aynı zamanda başta turizm ve perakende olmak üzere hizmet sektörü paydaşlarına da çözüm ortağı oluyor. İnteraktif Çevre Genel Müdürü Volkan Ural, “Şirketlerin sürdürülebilir büyümelerine katkı sağlıyoruz” diyor.

Özlem Aydın Ayvaci

İnteraktif Çevre, Türkiye’nin önde gelen sanayi kuruluşlarından **Kibar Holding** ve ABD’de 1930’dan bu yana faaliyet gösteren ve Kuzey Amerika’nın en büyük çevre şirketlerinden birini bünyesinde barındıran The Heritage Group’un ortak girişimiyle 2015 yılı sonunda kuruldu. 2016 yılı ortalarında ticari faaliyetine başladı. Heritage’in bu alanda olan tecrübesi ve yenilikçi çözümleri, **Kibar Holding’in** Türk sanayi sektöründe etkin rolü ve geniş iş çevresiyle birleşerek kurumsal bir çatı altında toplandı. Şirket, sürdürülebilirlik odaklı projeleriyle Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını baz alıyor; UNDP, UN Global Compact, TÜSİAD, İş Dünyası ve Sürdürülebilir Kalkınma Derneği (SKD Türkiye), CEFLEX gibi ulusal ve uluslararası sivil toplum kuruluşlarıyla birlikte çalışıyor. İnteraktif Çevre Genel Müdürü Volkan Ural, Türkiye’de atık alanında yaşanan riskleri azaltan ve süregelen zorluklara çevre hizmetleri alanında güvenilir ve sürdürülebilir büyümeyi sağlayacak çözümler ürettiklerini söylüyor. Ural, “Şirketlerin sürdürülebilir büyümelerine katkı sağlıyoruz” diyor. İnteraktif Çevre Genel Müdürü Volkan Ural,



“BİR KİŞİ GÜNDE 1 KG’I AŞKIN KATI ATIK OLUŞTURUYOR”

DEĞERLENDİRİLENLER 2020 yılı TÜİK istatistiklerine göre Türkiye’de bir kişi günde yaklaşık 1,13 kg kilogram katı atık oluşturuyor. Bu miktarın da önemli bir kısmı, meyve-sebze ve yiyecek artıklarından oluşuyor. Ambalaj atığı olarak tanımladığımız cam, metal, kağıt-karton ve plastik malzemeler, toplam atıkların yaklaşık yüzde 15’ini oluşturuyor. Günlük hayatta kullanılan ürünlerin boş ambalajlarının oluşturduğu cam, metal, kağıt-karton ve plastik atıklar ‘ambalaj atıkları’ olarak nitelendiriliyor.

Değerlendirilen atıkların başında gelen kağıt, plastik ve cam atıkların geri dönüşümle tekrar kullanılabilir hale gelmesi hem doğal kaynaklar hem sürdürülebilir ekonomi için büyük önem taşıyor.

GERİ DÖNÜŞÜM Çevre Mühendisleri Odası’nın hazırladığı rapora göre; hurda kağıdın tekrar kağıt imalatında kullanılması hava kirliliğini ortalama yüzde 80, su kirliliğini yüzde 35, su kullanımınıysa yüzde 45 oranında azaltıyor. Plastiğin geri dönüşürülmesi enerji tüketiminden yüzde 85 oranında tasarruf sağlarken, atık camın geri dönüşümle kazanılması enerji tüketimini yüzde 25, hava kirliliğini yüzde 20 azaltıyor.

RİSKLERİ VE ETKİLERİ Sanayide oluşan atık miktarlarına bakıldığında TÜİK verilerine göre 2020 yılında imalat sanayinde 23,8 milyon ton atık oluştu ve bu atıkların yaklaşık 4,6 milyon tonunu tehlikeli atıklar oluşturuyor. Riskleri ve etkileri açısından tehlikeli atıkların kontrollü bir şekilde yönetilmesi gerekiyor. Doğal kaynak kullanımını azaltacak alternatiflerin oluşturulması, endüstriyel simbiyoz uygulamaların yaygınlaştırılması, atıkların kaynak olarak kullanılması ve atık oluşturmayacak hatta azaltacak alternatiflerin değerlendirilmesi sanayide etkin bir atık yönetiminin sağlanması için gerekli adımlar. Biz de bu bağlamda, birlikte çalıştığımız iş ortaklarında endüstriyel simbiyoz olanaklarını araştırarak, hem birbirleri arasında hem farklı endüstrilerde atıkların bir değere dönüşmesi için çalışmalar yürütüyoruz.

TEŞVİK MEKANİZMASI Geri dönüşüm sektöründe faaliyet gösterecek tesisler için Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’nın yatırım teşvik uygulamaları, bölgesel teşvik uygulamaları kapsamında yer alıyor. Yatırım kapsamında KDV istisnası, gümrük vergisi muafiyeti, vergi indirimi, sigorta primi desteği, faiz desteği ve yatırım yeri tahsis gibi teşvik unsurlarından faydalanmak mümkün olabiliyor. Bununla birlikte, Çevre Kanunu’nda 2018 yılında yapılan düzenlemeyle atıkların kaynağında ayrı biriktirilmesi ve toplanması amacıyla sıfır atık yönetim sistemini kuran ve uygulayan belediyelere, il özel idarelerine, kurum, kuruluş ve işletmelere Bakanlıkça teşvik uygulaması yapılacağı belirtilmekte olup bu teşvik uygulamasının esaslarının yönetmelikle belirlenmesi bekleniyor.

sürdürülebilirlik ve çevre konusunda şirketlere sundukları hizmetleri şöyle anlattı:

GERİ DÖNÜŞÜM ÇÖZÜMLERİ

"İş birliği yaptığımız şirketlerin sürdürülebilirlik hedeflerine giden yolda ve çevre alanında en büyük çözüm ortağıyız. Geleneksel atık yönetimi anlayışının çok ötesindeki yaklaşımımızla şirketlerin doğal kaynakları verimli kullanmaları ve çevresel etkilerini azaltmalarına destek oluyoruz. Atığı çözülmesi gereken bir sorun yerine kazanılması gereken değer olarak görüyor ve şirketlere kapsamlı atık danışmanlığı vererek atıkların değere dönüşmesi için çalışıyoruz. Atıkların değer olarak yönetilebilmesi ve kaynakların verimli şekilde kullanılabilmesi için hizmet verdiğimiz tesislerde üretimden atık yönetiminin son ayağına kadar her

aşamayı değerlendiriyoruz. Tesislerde oluşan atıkların bertaraf edilmek yerine ‘sıfır atık’ prensibi doğrultusunda geri kazanılması ve alternatif kullanım alanlarında değerlendirilebilmesi için teknik bilgi birikimiyle çalışmalar yürütüyoruz. Sanayi tesislerine yönelik projeler geliştirerek atıkların sahada etkin yönetilmesi ve doğru ayrıştırılması ve atıklardan yan ürün, alternatif hammadde gibi farklı değerler oluşturulması konusunda saha çalışmaları yapıyor ve ilgili operasyonları gerçekleştiriyoruz.

BAŞTAN SONA DİJİTAL ÇÖZÜMLER

İnteraktif Çevre olarak şirketler için atık yönetimi alanında projeler geliştiriyor; atıkların toplanması, alternatif kullanım

alanlarının bulunması ve geri kazanımı için çalışmalar yapıyoruz. Şirketlerin atık yönetimlerini yapabilmeleri için gerekli projeleri hazırlıyor, ihtiyaca yönelik sistem kurulumlarını gerçekleştiriyoruz. Atık yönetimi operasyonlarının sağlıklı bir şekilde işleyebilmesi için atıkların toplanması, biriktirilmesi, geçici depolanması, etiketlenmesi, nakliyesi, geri kazanımı ve zorunlu hallerde bertaraf süreçlerinin takibini gerçekleştiriyoruz. Son olarak atık yönetimi kapsamında yapılan tüm çalışmaları ISO 14001 veri tabanı ile kayıt altına alıp raporluyoruz. Danışmanlık kimliğimizin yanında verdiğimiz eğitimlerle de şirketlerdeki farkındalığın artırılması için destek oluyoruz. Yasal olarak verilmesi zorunlu eğitimlerle birlikte kurumsal çevre bilinci oluşturacak eğitimler, atık



İnteraktif Çevre

“AB YEŞİL MUTABAKATI’NA NE KADAR HAZIRIZ?”

İKLİM NÖTR HEDEFİ Avrupa Yeşil Mutabakatı 2019 yılı sonunda tanıtılan ve Avrupa’nın yeşil ekonomik dönüşümünü ve iklim nötr olma hedefini içeren köklü bir ekonomik değişim programı. Elbette bu dönüşüm Avrupa’daki sanayi tesislerinin dünyadaki rakipleriyle rekabet gücünü kaybetmeden bu süreci gerçekleştirmelerini ve Avrupa Birliği bölgesindeki ülkelerin tamamını kapsayacak eş zamanlı bir dönüşüm hedefini içeriyor. Bu sebeple de Avrupa ile yoğun ticaret halinde olan ülkeleri doğrudan etkileyen bir süreç. Bu sürecin içerisinde sınırda karbon düzenlemesi mekanizması, döngüsel ekonomi eylem planı, sürdürülebilir eko tasarım ve dijital ürün pasaportu gibi çok önemli alanlar bulunuyor.

DÖNGÜSEL EKONOMİ Döngüsel ekonomi, atıkların kaynak olarak değerlendirildiği, geri dönüşüm ve yeniden kullanım imkanlarının artırıldığı, ürünlerin daha uzun süre kullanımını hedefleyen bir model anlamına geliyor. Özellikle kaynak verimliliğine odaklanıyor ve bu sayede hem ekonomik hem çevresel faydanın sağlandığı sürdürülebilir bir yeşil ekonomi modeli oluşturuyor. Bununla birlikte, geri dönüşümün ve geri dönüştürülmüş hammaddenin odakta olduğu bir eylem planı olması sebebiyle de Avrupa pazarında piyasaya sürülecek ambalajlarda geri dönüştürülmüş malzeme içeriği olması, kullanıldıktan sonra da mutlaka geri dönüştürülebilir olması zorunluluğunu getiriyor.

“TÜRK SANAYİŞİ AYAK UYDURMALI” Bu sürece Türk sanayisinin de ayak uydurması ve Avrupa pazarının taleplerine uyumlu şekilde üretim sistematüğünü değiştirmesi gerekiyor. Elbette uygun geri dönüştürülmüş hammadde elde edilebilmesi için de nitelikli geri dönüşümün sağlanması ve ileri dönüşüm (upcycle) konusunda teknoloji geliştirme çalışmalarının yapılması gerekli. İstenen dönüşümün sağlanabilmesi için de atıkların ayrı biriktirilmesi ve toplanması, depozito sistemi gibi temiz hammaddenin elde edilebileceği mekanizmaların yaygın şekilde devreye alınması gerekiyor.

DEPOZİTO UYGULAMASI Ülkemizde de bu amaçla başlayacak olan zorunlu depozito uygulaması 1 Ocak 2023’e ertelendi. Firmaların entegrasyonu ve hazırlıklarını 2022 yılı içerisinde tamamlamaları ve içecek ambalajlarıyla ilk etapta başlaması beklenen genişletilmiş üretici sorumluluğunun önemli adımlarından olan depozito sistemiyle nitelikli hammadde tedariki gerçekleşmiş olacak. İlerleyen dönemde farklı ürün grupları için de bu uygulamaya başlanması halinde atıkların bertaraf edilmek yerine temiz şekilde geri dönüşüme kazandırılması imkanı da yaygınlaşmış olacak.

yönetimi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemleri, sürdürülebilirlik, ‘sıfır atık’, iklim değişikliği, sürdürülebilirlik ve doğal kaynakların korunması gibi konularda eğitimler veriyoruz. Çevre danışmanlığı ve sıfır atık danışmanlığı da sunduğumuz hizmetler arasında yer alıyor. Yola çıktığımız ilk günden beri sıfır atık prensibi ve düzenli depolamaya atık göndermeme (zero landfill) hedeflerimizle sanayi tesislerine hizmet vermek odağımızda yer alıyor. Amacımız geri dönüştürülebiyecek, alternatif hammadde olarak kullanılabilecek birçok değerli bileşeni bertaraf ederek kaybetmemek. Bu amaçla da, üretimin her aşamasını değerlendirerek, atıkların önlenmesi, azaltılması için çalışmalar yürütüyoruz; oluşan atıkları ya yan ürün veya ikincil hammadde olarak

kullanabileceğimiz alternatifleri bularak, atığın toprağa gömülmesini engelleyerek çevre üzerindeki etkilerini azaltıyor, ekonomik katkı sağlıyoruz.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİYLE MÜCADELE

İklim değişikliği, dünya kaynakları üzerinde artan baskı, özellikle son dönemlerde artan sel, orman yangını, salgın gibi felaketler artık özellikle üretici kesimin sürdürülebilir yöntemlerden bağımsız hareket edemeyeceğini ortaya koyuyor. Pandemiyle önemi daha net anlaşılan sürdürülebilirlik hemen herkesin gündeminde. İnteraktif Çevre olarak şirketlerin sürdürülebilirlik faaliyetlerinin önemli bir payını oluşturan çevreye yönelik çalışmalarda

onların destekçisi oluyoruz. İklim değişikliğinin etkilerinin azaltılması ve küresel ısınmanın 1,5 °C seviyesinde kalması için emisyon azaltımına yönelik yoğun karbon salımı olan sektörlerde iyileştirme çalışmalarının yapılmasına ihtiyaç bulunuyor. Bu amaçla birçok şirket gönüllü karbon piyasaları içerisinde emisyonlarının dengelenmesi için yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilen enerji tesislerine yatırım yapıyor veya carbon offset yatırımları gerçekleştirerek emisyonlarını nötrlemeye çalışıyor. Ülkemizin emisyon azaltımı konusundaki Ulusal Katkı Beyanı ve 2053 net-sıfır olma hedefinin sağlanması için de İklim Kanunu ve Ulusal Emisyon Ticaret Sistemi kurulmasına yönelik Bakanlık nezdinde çalışmaların devam ettiğini biliyoruz.” ●