***Arçelik’ten İklim Değişikliğine Karşı***

***Döngüsel Ekonomi Uygulamaları***

***Arçelik, 5 Haziran Dünya Çevre Günü’nde iklim değişikliği ile mücadelede döngüsel ekonominin önemine dikkat çekti. 11’inci Sürdürülebilirlik Raporunu yayınlayan şirket, inovasyon ve insan kaynağı gücü ile ürün ve üretimde hayata geçirdiği yenilikçi geri dönüşüm fikirlerini paylaştı. Sorumlu üretim ve tüketime odaklanan Arçelik, geri dönüştürülmüş PET şişe kullanılarak üretilen çamaşır makinesi kazanı, geri dönüştürülmüş plastik oranı %90 olan elektrik süpürgesi ve geri dönüştürülmüş atık balık ağlarından elde edilen plastiklerin beyaz eşyalarda kullanılması gibi pek çok yenilikçi proje geliştirdi.***

***Arçelik CEO’su Hakan Bulgurlu, “Orta vadede gezegenimizi tehdit eden en büyük risk unsuru olarak iklim değişikliği ön plana çıkıyor. Biz de malzeme seçiminden ürün tasarımına, üretimden geri dönüşüm programlarımıza uzanan geniş bir yelpazede karbon ayak izimizi azaltan ve döngüsel ekonomiye doğru yol almamızı sağlayan faaliyetlere odaklanıyoruz. 2014-2018 yılları arasında eski teknolojiye sahip ürünlerin çevre dostu yeni ürünlerle değiştirilmesi, Eskişehir ve Bolu’daki Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya (AEEE) geri dönüşüm tesislerimizde ekonomiye kazandırılması sayesinde yaklaşık 100.000 ton CO2e salımını engelledik ve 3,6 milyon ton su tasarrufu sağladık” dedi.***

5 Haziran Dünya Çevre Günü’nde 2018 Sürdürülebilirlik Raporu’nun detaylarını paylaşan Arçelik; çalışmalarını yönetim yaklaşımı, yetenek yönetimi, sorumlu üretim ve tüketim, Ar-Ge- inovasyon ve dijitalleşme, değer zinciri ve toplumsal gelişim olmak üzere 6 ana başlık altında topluyor. “Dünyaya Saygılı, Dünyada Saygın” vizyonuyla bu alandaki hedeflerini Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri ile uyumlu hale getiren Arçelik, kendi döngüsel ekonomi uygulamalarını geliştiriyor. 2018 Sürdürülebilirlik Raporu’nun ana odağına iklim değişikliği ile mücadeleyi alan şirket, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri’nden 12’incisi olan “Sorumlu Üretim ve Tüketim” alanındaki çalışmalarıyla sürdürülebilir bir yaşam hedefine somut katkı sağladı. Geri dönüştürülmüş PET şişelerden elde edilen plastiği kullanarak ürettiği çamaşır makinesi kazanı ile 2018 yılında 15 milyon PET şişenin geri dönüşümünü gerçekleştirdi. Projenin yaygınlaştırılmasıyla 25 milyon PET şişenin geri dönüştürülmesi, bu sayede 1.700 hanenin yıllık elektrik tüketimine eşdeğer, 5,7 Milyon kWh enerji tasarrufu sağlanması ve 885 ton CO2 salımının engellenmesi hedefleniyor.

**Atık balık ağları beyaz eşyalarda kullanılmak üzere geri dönüştürülüyor**

Atık balık ağları denizlerdeki canlıların yaşamı için önemli risk oluşturmaktadır. Her yıl, çok önemli miktarda deniz canlısı atık balık ağları yüzünden hayatını kaybetmektedir. Arçelik, bu konudaki farkındalığı artırmak ve atık malzemelere katma değer yaratarak ekonomiye geri kazandırmak için atık balık ağlarını beyaz eşyalarda değerlendirdi.

Düzenlediği geri dönüşüm kampanyaları ile topladığı atık elektrikli ve elektronik eşyaları (AEEE), Eskişehir ve Bolu’daki tesislerinde geri dönüştüren Arçelik, plastik malzemelerinin %90’ı bu tesislerdeki eski beyaz eşyaların geri dönüşümünden elde edilen elektrik süpürgesi geliştirildi. Bu elektrik süpürgesi ile Arçelik Avrupa’da Yılın Geri Dönüşüm Tüketici Yaşam Tarzı Ürünü Ödülü'ne layık görüldü.

Tüm bu çalışmalar ile döngüsel ekonomiye katkı sağlayan Arçelik, Ar-Ge çalışmaları ile atıkları tekrar hammadde olarak kullanarak, geri dönüştürülmüş malzeme oranı yüksek olan ürünler üretme hedefinde kararlı adımlarla ilerliyor.

Çevre dostu projelerine bir yenisini daha ekleyen Arçelik, Plastik Enjeksiyon Prosesinde Köpürtme Teknolojisi Projesi ile inovatif köpürtme yöntemi üzerine çalışmalar gerçekleştirdi. Bu proje sayesinde 2018 yılında hammadde kullanımında 150 ton azaltım sağlandı. Projenin yaygınlaştırılmasıyla yılda 500 ton hammadde tasarrufu sağlanması ve 750 ton CO2 salımının engellenmesi hedefleniyor.

**Arçelik CEO’su Hakan Bulgurlu,** “Orta vadede en büyük risk unsuru olarak iklim değişikliği öne çıkıyor. Biz de malzeme seçiminden ürün tasarımına, üretimden geri dönüşüm programlarımıza uzanan geniş bir yelpazede karbon ayak izimizi azaltan ve döngüsel ekonomiye doğru yol almamızı sağlayan faaliyetlere odaklanıyoruz. 2018’deki Büyük Yenileme Hareketi ile Türkiye’nin dört bir yanından topladığımız 300 bin adet eski beyaz eşyayı yüksek enerji verimli ürünlerle değiştirerek önemli bir dönüşümü gerçekleştirdik. 2014-2018 yılları arasında eski teknolojiye sahip ürünlerin çevre dostu yeni ürünlerle değiştirilmesi, Eskişehir ve Bolu’daki Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya geri dönüşüm tesislerimizde ekonomiye kazandırılması sayesinde yaklaşık 100.000 ton CO2e salımını engelledik ve 3,6 milyon ton su tasarrufu sağladık. Tasarruf edilen su miktarı yaklaşık 4,5 milyon hanenin günlük su tüketimine eşdeğerdir. Geliştirdiğimiz çevreci ve yenilikçi teknolojilerle sürdürülebilir bir ekosisteme önemli katkılarda bulunuyoruz” dedi.

Arçelik’in 2018 Sürdürülebilirlik Raporu’nda yer verdiği sürdürülebilirlik alanındaki başarılardan bazıları şöyledir:

* Dow Jones Sürdürülebilirlik Endeksi'nin Gelişmekte Olan Piyasalar Kategorisi’ne üst üste ikinci kez giriş yapan tek Türk sanayi şirketi oldu.
* 2018 SAM Kurumsal Sürdürülebilirlik Değerlendirmesi’ne dayanan 2019 Sustainability Yearbook’ta “Industry Mover” olarak listelendi.
* Türkiye, Romanya, Çin, Rusya ve Güney Afrika operasyonlarındaki ürün başı su çekimini 2012 baz yılına göre yüzde 48 azalttı.
* Ürün başı enerji tüketimini 2010 yılına göre yüzde 40,22 oranında azalttı.
* Türkiye operasyonlarındaki atık geri dönüşüm oranını yüzde 96,35’e yükseltirken, 2020 hedefi yüzde 98 olarak belirlendi.
* Türkiye, Romanya, Rusya, Çin ve Güney Afrika operasyonlarında toplam 148 enerji verimliliği projesi ile 82.981 GJ enerji tasarrufu elde etti ve sera gazı emisyonlarında 7.966 ton CO2e’lik bir azaltım sağladı.
* Avrupa Komisyonu’nun European Business Awards for the Environment (EBAE)-AB Çevre Ödülleri’nde “Yönetim” kategorisinde birincilik ödülüne layık görüldü. Sektöründe bu ödülü alan ilk Türk şirketi oldu.
* İstanbul Sanayi Odası (İSO) Çevre Ödülleri’nde yüksek performanslı, yenilikçi ve çevre dostu çamaşır makinesi ve geri dönüştürülmüş pet şişe kullanarak üretilen çamaşır makinesi kazanıyla “Büyük Ölçekli İşletme İnovatif Çevre Dostu Ürün” kategorisinde birincilik ödülüne layık görüldü.