

Worldwide Fund for Nature (WWF)

Dünya Doğal Yaşam vakfı (WWF), kimyasal geri dönüşüm teknolojisinin kullanımıyla ilgili görüşlerini içeren bir çalışma yayımladı. Bu sivil toplum kuruluşu, bu yaklaşımların "ciddi sorunlarla çevrili olduğunu" vurgulayarak, döngüsel ekonomi prensiplerine uygun bir şekilde kullanılmasını öneriyor. Kimyasal geri dönüşüm, ileri veya moleküler geri dönüşüm olarak da bilinir ve işlenmiş plastik atıkların bir kısmını kimyasal yapı taşlarına dönüştüren kimyasal, termokimyasal ve yanma tekniklerini ifade eder. Bu şekilde elde edilen madde daha sonra gıda sınıfı plastik dahil olmak üzere çeşitli polimerlere geri dönüştürülebilir.

"No Plastic in Nature" projesi kapsamında hazırlanan pozisyon belgesine göre, kimyasal geri dönüşüm teknolojileri, döngüsel ekonomi prensiplerine uygun bir şekilde kullanılmalı ve "azaltma ve yeniden kullanma" öncelikli olarak benimsenmelidir. Geri dönüşüm yöntemleri, malzeme ve değeri sistemin içinde tutmak için "kritik" öneme sahiptir ve malzemelerin yeniden kullanımı için uygun bir çözüm bulunmadığında, plastik atıkların çöplüklerde, yakma tesislerinde veya çevreye atılmasının önüne geçer.

Kimyasal geri dönüşüm teknolojisinin yaygınlaştırılması için lobi faaliyetlerinde bulunan PlasticsEurope gibi kuruluşlar, geçen yıl yaptıkları açıklamada, bu teknolojinin plastik ambalajlarda geri dönüştürülmüş içeriği AB standartlarına uygun bir şekilde artırmanın "önemli" olduğunu belirtmiş ve üyelerinin "yeni teknoloji çözümlerine yatırım yaparak" bu hedefe doğru çalıştığını tekrarlamıştır.

Pozisyon belgesine göre, bu endişeler göz ardı edilirse, bu yöntemlerin kullanımı "karbon emisyonlarını artırabilir" ve mevcut geri dönüşüm oranlarını "temel olarak iyileştiremez", bu da mevcut geri dönüşüm altyapısını zayıflatarak döngüsel ekonomi büyümesini engelleyebilir.

WWF'nin araştırmasına göre, kimyasal geri dönüşüm yöntemleri, mekanik geri dönüşüm ile besin maddesi için plastiklerle rekabet etmek yerine mevcut atık yönetim sistemlerine "tamamlayıcı" bir şekilde kullanılmalıdır. Plastik atık akışları da "en ekolojik etkili teknolojiye" bağlanmalı ve "en küçük çevresel etkiyle çalışan bir sistemle" uyumlu olmalıdır.

Çalışma ayrıca, yalnızca "malzeme- malzeme" uygulamalarının geri dönüşüm olarak kabul edilmesi gerektiğini ve "plastik-yakıt" dönüşümlerinin döngüsel düşünceye uymadığını çünkü "yeni plastik girişini telafi etmediğini" vurgulamaktadır. WWF'ye göre, kimyasal geri dönüşüm yöntemleri, geri dönüştürülebilir malzemeleri geri dönüştürülemez hale getirmek için kullanılmamalıdır.

Pozisyon belgesine yanıt olarak, WWF'nin Plastik ve Malzeme Bilimi Direktörü Alix Grabowski, kimyasal geri dönüşüm teknolojilerinin tasarım ve uygulamasının "dikkatlice" düşünülmesinin önemini vurguladı: "Teknolojiler ilerledikçe, plastik atık krizinden sadece geri dönüşüm yaparak kurtulamayız." Sadece geri dönüşüme odaklanmak yerine, tek kullanımlık plastik kullanımını azaltmak ve yeniden kullanımı artırmak gibi taktiklere odaklanmalıyız. Bu, ihtiyaç duyduğumuz büyük çaplı değişikliği gerçekleştirme şansını en iyi sağlayan yaklaşımdır.

"Kimyasal geri dönüşüm gibi bir teknolojinin sürdürülebilir malzeme yönetimi sistemi içinde yer alabilmesi için, nasıl tasarlandığı ve uygulandığı, mevcut duruma göre çevresel faydalar sunup sunmadığı, güçlü sosyal korumaları içerip içermediği ve döngüsel ekonomimize gerçekten katkıda bulunup bulunmadığı dikkatlice incelenmelidir. Bu yönergeler tam olarak bunu yapmayı amaçlamaktadır."

DETAYLI BİLGİ

- ❑ İnternet sitesi:

<https://resource.co/article/chemical-recycling-application-should-be-carefully-considered-says-wwf>

- ❑ Sosyal Medya:

Facebook: <https://www.facebook.com/worldwildlifefund>

Twitter: https://twitter.com/world_wildlife

Instagram: https://www.instagram.com/World_Wildlife/

Youtube: <https://www.youtube.com/user/wwfus>

Resim:

