

Atık Yönetimi

ENKA, çalıştığı tüm coğrafya ve alanlarda, faaliyetleri sonucunda oluşan veya ortaya çıkan atıkları çevreye etkisi en az olacak şekilde ve atık hiyerarşisini göz önünde bulundurarak yönetmektedir. Tüm bu işlemler, ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi doğrultusunda, hazırlanan atık yönetim planları çerçevesinde ve çalışılan ülkelerin yerel mevzuatlarına uygun şekilde gerçekleştirilmektedir.

ENKA'nın atık yönetiminde birincil yaklaşımı atık oluşumunu mümkün olduğunca kaynağında engellemek ve azaltmak, buna rağmen oluşan atıkları ise tekrar kullanmak ve geri kazanmaktır. Birincil adımlarının uygulanmadığı durumlarda atıklar sınıflandırılmakta ve lisanslı kuruluşlar aracılığıyla bertaraf edilmektedir.

Öte yandan atık yönetiminin iyi bir şekilde ele alınması için ENKA ve iştirakleri tüm lokasyonlarında çalışanlara ve ilgili paydaşlara yönelik eğitimler ve bilinçlendirme

çalışmaları yürütülmektedir. Örneğin ENKA TC, Moskova'da sahip olduğu ve işlettiği ofisler ve alışveriş merkezlerindeki kiracılar ve müşteriler ile dahi bilinçlendirme çalışmaları yaparak konuya hassasiyet göstermelerini sağlamaktadır.

ENKA sızıntı ve döküntüleri önlemek için azami şekilde çaba sarf etmekte, olası sızıntıların toprak ve su ile etkileşime geçmesini önlemek için tedbirler almaktadır. Raporlama döneminde ENKA genelinde kayda geçen önemli (TIER III) ölçekte sızıntı veya döküntü olmamıştır. Gürcistan'da yürütülen SCPX Boru Hattı Projesi'nde TIER-II sınıfına giren 17 adet döküntü yaşanmıştır. Bu döküntülere Acil Durum Planları kapsamında en kısa sürede müdahale edilmiştir. Absorban petler ve granüller ile sızıntı ve döküntülere müdahale edilmiş, kirlenmiş toprak özel torbalara doldurularak ilgili geçici depolama alanına gönderilmiştir. Daha sonra bu torbalar tehlikeli atıklar ile aynı şekilde bertaraf edilmiştir.





Tür ve Bertaraf Yönetimine Göre Toplam Atık Ağırlığı

Aşağıdaki tabloda kullanılan veriler, ENKA Merkez Ofisler, ENKA Enerji Adapazarı, Gebze ve İzmir Santralleri, Çimtas Çelik, Çimtas Boru, ENKA Pazarlama, ENKA Okulları İstanbul,

ENKA Spor Kulübü, Rusya'daki lokasyonlardan ENKA TC, CCI, MKH, OMKH ve ENKA projelerinden Rusya'da Kaşirskaya Çok Amaçlı Alışveriş Merkezi ve Gürcistan'daki SCPX Boru Hattı Projesi'nin CSG-1, CSG-2 ve Area 81 sahalarını kapsamaktadır.

	Tehlikeli Atık (kg)	Tehlikeli Atık (m ³)	Tehlikesiz Atık (kg)	Tehlikesiz Atık (m ³)
Geri Dönüşüm	1.627	-	1.249.661	11.828
Geri Kazanım (enerji geri kazanımı dahil)	231.463	-	-	34
Lisanslı Atık Firmaları Tarafından Bertaraf	254.235	466,5	9.477.610	62.167
TOPLAM	487.325	466,5	10.727.271	74.029

Çevre Dostu Binalar

Çevre dostu binaların, daha az enerji ve su tükettiği, daha az sera gazı emisyonuna neden olduğu, bina kullanıcılarına daha konforlu ve keyifli bir ortam sunduğu ve daha düşük işletme masraflarına neden olarak tasarruf sağladığı bilinmektedir. Çevre dostu binaların yatırım maliyeti standart yolla inşa edilen yapılardan daha fazla olmasına rağmen, bu binalar kısa sürede kendilerini amorti edebilecek özelliklere sahiptir.

ENKA TC, son yıllarda eski binalarının büyük yatırımlarla modern gereklilikleri karşılayan çevreye daha duyarlı yeni binalara dönüştürülmesi sürecine başlamıştır. Bu kapsamda Kuntsevo Plaza, Rus Yeşil Bina Sertifikası'ni elinde bulunduran ve Rusya'daki 37 yeşil yatırım arasında yer alan bir projedir. Moskova'da yapımı devam eden Kaşirskaya Çok Amaçlı Alışveriş Merkezi Projesi ise Rus Yeşil Bina Standardı'nın ilk etabı olan projelendirme sertifikasını almaya hak kazanmıştır. Bundan sonraki yatırımlarda da amaç, en üst seviyede uzmanlıkları, bilimi ve teknolojiyi kullanarak, insana ve doğaya verilebilecek olumsuz etkileri kontrol altına alarak en aza indirmektir. ENKA'nın şimdiye kadar tamamladığı projelerin 14'ü LEED sertifikasıyla

ödüllendirilmiştir.

Benzer şekilde, Çimtas Boru'nun Haziran 2016 tarihinde başlattığı LEED Sertifikasyonu çalışmaları başarıyla tamamlanmış, Boru İşleri Fabrikası LEED Gold kategorisinde sertifikalandırılmaya hak kazanmıştır. Yeşil bina değerlendirme kriterleri, seçilen makinaların enerji verimliliği, malzeme satın alımından



başlayarak tüm proseslerde çevreye verilen menfi etkinin azaltılması, iç mekan kalitesi, çevre dostu ve yenilikçi yaklaşımlar olarak özetlenebilir. Bu sertifika dünya üzerinde ilk defa bir boru imalat tesisine verilmiştir.

Çimtas NINGBO'nun yeni fabrika yatırımı çerçevesinde idari binası da LEED Gold sertifikasyonuna uygun olarak tasarlanmıştır.

“

Küresel ısınma ve çevre kirliliği neticesinde doğal kaynak rezervlerinde ciddi azalmalar söz konusudur. Yapılan araştırmalar binalarda doğal kaynakların kullanımının, enerji tüketiminin ve sera gazı emisyonlarının ciddi boyutlarda olduğunu göstermektedir. Bunun önüne geçilebilmesi için yapı sektöründe daha az enerji ve su tüketen, daha az atık oluşturan, çevre dostu projeler geliştirilmesi yaklaşımı hakim olmaya başlamıştır. Bu kapsamda yürütülen çalışmalar, Rusya için olduğu kadar, tüm Dünya için doğal kaynakların korunarak, sürdürülebilir bir yaşam ortamı sağlanması açısından önemlidir.

ENKA TC'nin 2015 yılında işletmeye açılan Kuntsevo Plaza Projesi için 2013 yılında ilk Rus Yeşil Bina Sertifikası (Yeşil Standart) alınmıştır. İnşasına 2015'te başlanan Kaşirskaya Çok Amaçlı Alışveriş Merkezi Projesi için de aynı sertifikanın alınması için çalışmalar devam etmektedir. Kuntsevo Plaza ve Kaşirskaya Çok Amaçlı Alışveriş Merkezi projelerinde yürütülen çalışmalar, bu binaların çok fonksiyonlu alışveriş merkezi olmaları sebebiyle emsaldir ve sektöründe öncü olmuştur. Aynı zamanda ENKA TC, 2013 itibarıyla Amerikan Yeşil Binalar Konseyi üyesidir.

Bundan sonraki yatırımlarımızda hedefimiz bu konu üzerine daha fazla eğilerek, Kuntsevo Plaza ve Kaşirskaya Çok Amaçlı Alışveriş Merkezi projelerinin sertifikalandırılması esnasında puan kaybedilen kriterlerinden yeni projelerde puan kazanmak ve LEEDS gibi kriterleri daha da yüksek olan uluslararası sertifikalar almaktır. ENKA'nın sürdürülebilirlik stratejisi çerçevesinde çevreci bina çalışmaları artarak devam edecektir.

**Kemal Atay, ENKA TC
Proje Geliştirme ve İnşaat
Departmanı Müdürü**



“

ENKA TC'nin sahip olduğu ve işlettiği bir bina olan Kuntsevo Plaza, Rus Yeşil Bina Sertifikası'nı elinde bulunduran ve Rusya'daki 37 yeşil yatırım arasında yer alan bir projedir.

