

BIYOÇEŞİTLİLİK

ENKA, Çevre, İş Sağlığı, Güvenliği ve Sosyal Sorumluluk Politikasının kapsamında bulunan Biyoçeşitliliğin Korunması Politikası doğrultusunda tüm faaliyetlerinde mevcut flora ve faunayı korumak ve etkilerini yönetmek için gerekli tüm önlemleri almaktadır. Bu politika gereği, 2018 yılı içerisinde başta SCPX projesi CSG 2 sahasında, Kosova Otoyol Güzergah 6 Projesi'nde ve DenizTemiz/Turmepa Derneği tarafından yürütülen Türkiye, Muğla Marmaris Hisarönü Körfezi'nde biyoçeşitliliği koruma çalışmalarına desteğini sürdürmüştür.

Gerçekleştirilen süreçler için hazırlanan Biyoçeşitlilik Yönetim Planı'na ilişkin düzenlenen eğitimlerin süresi 700 insan-saattir.

SCPX PROJESİ

"Güney Kafkasya Boru Hattı Ön Çalışmaları ve Tesisleri" inşası projesine ait "Kompresör İstasyonu 2" sahası Gürcistan'ın güneyinde bulunan Kvemo Kartli bölgesindeki Tsalka Gölü'nün batısında yer almaktadır. 0,67 km² olan

proje faaliyet alanı ve proje sınırlarının 300 metre dışı olarak belirlenen etki alanı içerisinde kalan bölgede, yerel ya da uluslararası anlaşmalar ve proje ÇED raporunda, korunan ve korunması gereken bir tür tespit edilmemesine rağmen mevcut flora ve faunanın korunması için gerekli tüm izleme ve denetim faaliyetleri gerçekleştirilmiş, alınması gereken önlemler alınmıştır. Proje ÇGS Departmanı'nda görevli çevre mühendisleri önderliğinde sürdürülen bu çalışmalar kapsamında yetkin kişiler ve dernekler ile ortak çalışmalar yürütülmüş ve "South Caucasus Pipeline Company Ltd" ile birlikte hareket edilmiştir. Projede biyoçeşitliliği korumak için yapılan en önemli çalışmalar aşağıda belirtilmiştir:

- Projenin başında hazırlanan Çevresel ve Sosyal Etki Analizi sonucu, proje faaliyetlerinden etkilenebilecek türler ve buldukları bölgeler belirlenmiştir.
- Biyoçeşitliliğe olan etkileri en aza indirerek, süreci uygun bir şekilde yönetebilmek için projede bir Biyolojik Aksiyon ve Yönetim Planı hazırlanmış ve uygulanmıştır.
- Hazırlanan plan, projenin biyoçeşitliliği korumak için verdiği taahhüdü, biyoçeşitlilik konusunda verilecek eğitimleri, tespit, izleme ve ölçme yöntemlerini, biyoçeşitliliğin korunması için alınması gereken önlemleri ve denetim çeşitlerini tarif etmektedir.
- Hazırlanan plan çerçevesinde nebatî toprağın, ağaçlık alanların, bölgedeki su kaynaklarının korunması ve özellikle proje faaliyetlerinden etkilenme potansiyeline sahip türler olan Bildircin Kılavuzu kuşları, bölgedeki akarsularda ve etrafında yaşayan sucul canlılar, arılar ve ayı gibi vahşi hayvanlar için koruma önlemleri uygulanmıştır.

Projede yapılması planlanan her türlü kazı çalışmasından önce; projede görevli çevre mühendisleri ve sosyal koruma profesyonelleri tarafından, ilgili çalışma alanlarında analizler yapılmış ve Çevresel ve Sosyal Etki Analizi sonuçları ile karşılaştırılmıştır. Yapılan analizlerde ÇED raporlarına ek olarak tespit edilen yeni riskler aksiyon planlarına dahil edilmiştir.

Proje sınırları içerisindeki nebatî toprağın sadece gerekli kadarı sıyrılmış, uygun şekilde depolanmış ve sonradan yeniden düzenleme çalışmalarında kullanılmak üzere saklanmıştır. Uygun şev açısı ve yığın yüksekliklerine özellikle dikkat edilmiştir. Toplamda sıyrılan nebatî toprağın 250 bin metreküplük kısmı tekrardan düzenleme çalışmalarında kullanılmıştır.

Su kaynaklarını ve sucul hayatı korumak için tüm atık sular uygun kalite değerlerine göre arıtılmış ve izni alınmış noktalardan deşarj edilmiştir. Belirli aralıklar ile yapılan testler ile de suyun kalitesi takip edilmiştir. Ek olarak proje faaliyetleri sonucu kullanılan toplam 6 su geçişinde erozyon ve sedimantasyonu engellemek için kum torbası, saman balyaları ve çakıl kafesleri gibi yöntemler kullanılmıştır. Herhangi bir etkinin olmadığından emin olmak için düzenli olarak memba ve mansap noktalarına yakın yerlerden bulanıklık testleri yapılmıştır. Su geçişleri için oluşturulan menfezler, hayvanların mahsur kalmamaları için uygun şekilde tasarlanmıştır.

Projenin etki alanında bulunan türlerden Bildircin Kılavuzu kuşunun üreme alanlarına olabilecek etkilerin tespiti için 2015 yılında yapılan analiz sonucunda bu türe karşı bir etki tespit edilmemesine rağmen, proje Çevre ve Sosyal Departmanı çalışanları tarafından 2018 yılı içerisinde teyit amaçlı çalışmalar yapılmış, düzenli takip ve denetimler gerçekleştirilmiştir.

Projenin etki alanındaki diğer bir tür olan arılar için, yıl içerisinde arıcılık yapılan bölgelere düzenli ziyaretler gerçekleştirilmiş, arıları etkileyebilecek potansiyel etkiler incelenmiştir. Bu kapsamda, 2018 yılı içerisinde, potansiyel etkilerden dolayı 4 arı kovani projenin etki alanı dışındaki bir bölgeye taşınmıştır. Bu çalışma ve yapılan ziyaretlerde Gürcistan Arıcılık Derneği yetkilileri ile birlikte çalışılmıştır. Düzenli yol sulama çalışmaları, trafik yönetimi ve hız sınırlamaları ile arıların oluşan tozdan olumsuz yönde etkilenmesi engellenmiştir.

İstilaç türlerine karşı önlem olarak, projeye dışarıdan getirilen tüm ekipman ve araçlar proje etki alanına sokulmadan önce detaylı şekilde yıkanmış ve temizlenmiştir. 2018 yılında 20 adet olmak üzere toplamda 130'dan fazla araç ithal edilmiş ve bu araçlar için temizleme çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

KOSOVA OTOYOL PROJESİ - GÜZERGAH 6

Kosova Cumhuriyeti sınırları içerisinde bulunan Kosova Otoyol Güzerghah 6 Projesi, 65 km toplam hat uzunluğunda olup, yapımına Kosova'nın Ferizaj ve Hani i Elezit şehirleri arasında devam edilmektedir. Projenin doğası gereği, flora ve fauna ile etkileşimi fazladır. Bu etkileşim proje tarafından oluşturulan İnşaat Çevre Yönetimi planı çerçevesinde yönetilmektedir. Plan kapsamında, biyoçeşitliliği korumak için 2018 yılı içerisinde aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir;

- Proje hattı boyunca bulunan nehir üzerinde yapılan geçişlerde erozyona ve sedimantasyona karşı toplam 2.250 metre kumaş bariyer (silt fence) kullanılmıştır.
- Vahşi hayvanların ve canlıların çalışma alanlarına girerek zarar görmelerini engellemek amacıyla, 28.000 metresi 2018 yılında olmak üzere toplamda 87.000 metre çit yapılmıştır.
- Projenin, daha önceden inşası tamamlanan Güzerghah 7 ile birleştiği noktaya mevcut flora uygun şekilde toplam 10.000 fidan dikilmiştir. Bununla birlikte hat boyunca farklı bölgelere 4.600 fidanın daha dikimi yapılmıştır. Bu dikimler ve fidan temini için yerel uzmanlar ile birlikte hareket edilmiştir.

- Proje çalışanlarının çevresel ve biyoçeşitliliği korumadaki farkındalıklarının artması için, düzenli çevre eğitimlerine ek olarak proje ekibi tarafından videolar hazırlanarak çalışanlar ile paylaşılması sağlanmıştır.

HISARÖNÜ KOYU TEMİZLİK ÇALIŞMALARI

ENKA, DenizTemiz / Turmepa Derneği tarafından yürütülen, Türkiye'nin Muğla şehrine bağlı, Marmaris ilçesi sınırlarında yer alan Hisarönü koyunun temizlenmesi için sürdürülen çalışmalara 2011 yılından beri destek vermektedir. Bu çalışmalara 2018 yılında da devam edilmiş, yörede bulunan 110 balık, 45 memeli, 123 kuş, 27 sürüngen, 167 karasal omurgasız ve 4 amfibi türün yaşadığı alanlarda yapılan temizlik ve florayı koruma faaliyetlerine destek olunmuştur.

Çalışmalar süresince, özel yat ve teknelerden kaynaklanan 220.000 m³ atık su toplanarak denize karışması engellenmiş ve uygun şekilde arıtılması sağlanmıştır. Ayrıca, tekne ve yatlarla yapılan düzenli ziyaret ve çevre bilinçlendirmesi ile bu tekne ve yatlardan kaynaklı katı atıkların denize atılmasının önüne geçilerek bölgedeki floranın korunmasına katkı sağlanmaktadır.



Kosova Güzerghah 6

ÇEVRE DOSTU MALZEMELER, EKİPMANLAR VE YEŞİL BİNALAR

Çevre dostu binaların, kaynakları daha verimli kullanarak daha az tüketim sağladığı böylece daha düşük işletme maliyetlerine sahip olduğu ve bina kullanıcılarına daha konforlu bir ortam sunduğu bilinmektedir. Çevre dostu binaların yatırım maliyetleri standart yolla inşa edilen yapılara oranla daha fazla olmasına rağmen, sağladığı tasarruf sayesinde kısa sürede kendini amorti edebilmektedir.

ENKA, son yıllarda eski binalarının modern gereklilikleri karşılayarak çevreye daha duyarlı yeni binalara dönüştürülmesi üzerine faaliyetlere başlamıştır. Bu kapsamda ENKA, yatırımlarında en üst seviyede uzmanlığını, bilimi ve teknolojiyi kullanarak, insana ve doğaya verilebilecek olumsuz etkileri en aza indirmeyi amaçlamaktadır.

ENKA'nın şimdiye kadar tamamladığı projelerin 14'ü LEED sertifikasıyla ödüllendirilmiştir.

ENKA'nın 2015 yılında işletmeye açılan Kuntsevo Plaza Projesi 2013 yılında ilk Rus Yeşil Bina Sertifikasını (Yeşil Standart) almıştır. Ayrıca, Moskova'da 2018 yılında tamamlanan Kaşirskaya Çok Amaçlı Alışveriş Merkezi Projesi de Rus Yeşil Bina Sertifikası almıştır. Bu projeler, çok fonksiyonlu alışveriş merkezi olmaları sebebiyle emsaldir ve sektöründe öncüdür.



Kuntsevo Plaza