

EBRD COVID-19 Dayanıklılık Çerçevesi - Yerel Çevresel ve Sosyal Değerlendirme Eğitim Programı

Modül 9 - Atık su toplama ve arıtma sektörünün karşı karşıya olduğu tipik çevresel ve sosyal riskler

Giriş

Modül 9'un amacı, atık su toplama ve arıtma sektöründeki bir Projede değerlendirilmesi gereken tipik çevresel ve sosyal riskleri özetlemektir. Bunların sadece potansiyel risklere örnek olduğu ve danışmanların verilen her Projeye özgü spesifik riskleri tanımlamak için mesleki muhakemelerini ve sektör bilgilerini kullanmaları gerekeceği unutulmamalıdır.

Atık su toplama ve arıtma sektörü

- Atık suyun arıtılmasından dolayı sıvı atıkların (filtre geri yıkama, tuzlu su akıntıları ve su hatlarının yıkanmasıyla üretilen atık su) ve katı atıkların (kullanılmış filtrasyon membranları, çökmüş askıda katı maddeler, arıtma çamuru ve kimyasallar gibi) ortaya çıkması. (Bu tür atıklar, ham sudan kaynaklanan askıda katı maddeler ve organik maddeler, yüksek seviyelerde çözünmüş katı maddeler, yüksek veya düşük pH, ağır metaller ve yüksek biyolojik oksijen talebi ve kimyasal oksijen talebi ve klor içerebilir.)
- Patojenler ve diğer maddeler içeren arıtılmış suyun deşarj edilmesi sonucunda sucul alıcıların etkilenmesi ve insan sağlığının da gıda zinciri nedeniyle ya da yıkanma, yemek pişirme veya içmek için kullandıkları su vasıtasıyla etkilenmesi.
- Atmosfere koku yayılması sonucunda yöredeki hava kalitesinin bozulması ve yakında yaşayanlara rahatsızlık vermesi.
- İşçilerin evsel ve endüstriyel atık su deşarjlarıyla ilgilenirken, örneğin bakım sırasında sızıntıları onarırken, ya da meydana gelen taşmalar veya başka aktiviteler sırasında fekal çamura maruz kalması.
- İşçiler, kapalı yerlere girmek ve klor gibi kimyasalları depolamak ve elleçlemek zorunda oldukları için sağlık ve güvenlik risklerinin artması.
- Tehlikeli yüklerin (toplanan fekal malzeme dahil) kamu karayolu ağında kullanılan büyük araçlarla taşınmasından dolayı toplum sağlığı ve güvenliği riskinin artması.