

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

Modül 8 - Su temin sektörünün karşılaştığı tipik çevresel ve sosyal riskler

Giriş

Modül 8'in amacı, su temin sektöründeki bir Proje için değerlendirilmesi gereken tipik çevresel ve sosyal riskleri özetlemektir. Bunların sadece potansiyel risklere örnek olduğu ve danışmanların her Projeye özgü spesifik riskleri tanımlamak için mesleki muhakemelerini ve sektör bilgilerini kullanmaları gerekeceği unutulmamalıdır.

Su temin sektörü

- Yüzey veya yeraltı su kaynaklarından su çekilmesinin, diğer kullanıcıların kullanabileceği suyun miktarının ve kalitesinin azalmasına neden olması.
- Su kaynaklarından su çekilmesinden dolayı suyun kimin "hakkı" olduğu ve kimin Projeden tazminat ve diğer faydalar almaya uygun olabileceği konusunda farklı kişi veya gruplar arasında çatışmaların doğması.
- Sıvı ve gaz formundaki tehlikeli maddelerin doğru şekilde depolanmaması sonucunda işçilerin bu maddelere maruz kalması veya toprağın ve yeraltı sularının kirlenmesi. (Bu tür maddeler, yakındaki toplulukların işgücü ve güvenliği için önemli bir risk oluşturabileceğinden, gaz klorlama sistemlerinin veya ozon dezenfeksiyon sistemlerinin bakımının ne şekilde idame ettirildiğine özellikle dikkat edilmelidir.)
- Su arıtmanın yetersiz olması ve atık su arıtma altyapısının düzenli bakımının yapılmamasının su kalitesinin bozulmasına neden olması.
- Dezenfeksiyon amacıyla kullanılan ozon da dahil olmak üzere, atmosfere hava emisyonu olması sonucunda yerel ve bölgesel hava kalitesinin bozulması ve bu durumun küresel iklim değişikliğini arttırması.
- Yöre halkına rahatsızlık verecek ölçüde koku yayılması.
- Su temin sisteminde tüketicilere güvenilir, temiz su götürme kabiliyetini etkileyebilecek su sızıntıları ya da basınç kaybı yaşanma olasılığı.
- Su borularının döşenmesi için geçiş sağlamak amacıyla arazi geçiş hakkı inşaaından dolayı karasal habitatın değişmesi. (Geçiş hakkının karasal yaşam alanını, kuş ve yarası türlerini değiştirebilecek ve orman yangınları riskini arttırabilecek ormanlık alanlardan geçmesi durumunda, bu konunun dikkate alınması özellikle önemlidir.)
- Arazi temizleme faaliyetlerinden dolayı biyolojik çeşitliliğin etkilenmesi, habitatların yok olması, bozulması, parçalanması ve türlerin yer değiştirmesi.
- Kapalı alanlara girme, ve klor gibi kimyasalların depolanması ve işlenmesinden dolayı işgücünün sağlık ve güvenlik riskinin artması.