

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

Modül 7 - Elektrik tedarik ve dağıtım sektörünün karşılaştığı tipik çevresel ve sosyal riskler

Giriş

Modül 7'nin amacı, elektrik tedarik ve dağıtım sektöründeki bir Proje için 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.

Elektrik tedarik ve dağıtım sektörü

- Habitatların yok olmasına, bozulmasına, parçalanmasına ve türlerin yer değiştirmesine yol açan arazi temizleme faaliyetlerinden dolayı biyolojik çeşitliliğin etkilenmesi.
- Elektrik iletim hatları ve trafo ekipmanına geçiş sağlamak amacıyla arazi geçiş hakkı inşasından dolayı karasal habitatın değişmesi. (Geçiş hakkının karasal yaşam alanını, kuş ve yarasalar türlerini değiştirebilecek ve orman yangınları riskini artıracak ormanlık alanlardan geçmesi durumunda, bu konunun dikkate alınması özellikle önemlidir).
- Sulak alanlardan, su yollarından geçen ve kıyılardaki bitki örtüsünün kaldırılmasını gerektiren elektrik nakil hatlarının kurulması sonucunda sulak habitatlarının değişmesi. Su yollarının yakınındaki veya içindeki inşaat çalışmalarının toprak erozyonuna ve suyun bulanmasına sebep olması.
- Kuşların ve yarasaların elektrik iletim hatlarına çarpıp yaralanmasından ve ölmesinden dolayı biyolojik çeşitliliğin etkilenmesi.
- Elektromanyetik parazitinin oluşmasından ve yayılmasından dolayı insanların zihinsel gerilim yaşaması ve sağlıklarının bozulması.
- Yüksek voltajlı ekipmanlara ve elektrik iletim hatlarına maruz kalan işçilerin sağlık ve güvenlik riskinin artması.
- Eski elektrikli ekipman içerisinde toprak ve yeraltı sularının kirlenmesine neden olabilecek ve işçilerin ve yöre halkının maruz kalabileceği tehlikeli maddelerin (yağlar, yakıtlar ve Poliklorlu Bifeniller (PCB'ler)) bulunması.
- İşçilerin geçiş yollarındaki bitki örtüsünü temizlemek için kullanılan pestisitler de dahil olmak üzere, tehlikeli maddelere, bu maddelerin depolanması, elleçlenmesi ve spreyleneceği ya da başka tür ekipman kullanarak uygulanması sırasında maruz kalma olasılığı.
- Tehlikeli madde kalıntıları içeren boş pestisit konteynerlerinin uygun olmayan şekilde imha edilmesinden dolayı toprağın ve yeraltı sularının kirlenmesi potansiyeli.
- Büyük ve ağır yüklerin kamu karayolu ağında kullanılan araçlarla taşınmasından dolayı toplum sağlığı ve güvenliği riskinin artması.