

PETROL, DOĞALGAZ, PETROKİMYA VE KİMYASAL MADDE DEPOLAMA TESİSLERİ

Çevresel Etkiler:

Petrol, Doğalgaz, Petrokimya ve Kimyasal Madde Depolama Tesislerinin çevreye olabilecek önemli etkileri şöyle sıralanabilir:

- Akaryakıt Depolama Tesislerinde Kara Yoluyla taşıma esnasında sızıntı, dökülme, Deniz yoluyla gemilerle getirilecek ürünlerin şamandıradan çekilmesi esnasında ve gemilerden çıkabilecek olası yakıt, yağ gibi kimyasal kirleticiler, denizde ve karada oluşabilecek sızıntı,
- Tank dibi çamurları,
- Atıksular,
- Emisyon (Akaryakıtın yüklenmesi, boşaltılması aşamalarında oluşabilecek petrol türevli uçucu organik emisyonların ve tesisin faaliyeti sırasında oluşabilecek gaz, toz vb. emisyonlar)
- Patlama

Projelerin değerlendirilmesinde dikkat edilmesi gereken temel hususlar:

- Tesis kurulmasından öncesinde ve sonrasında deniz suyu kalitesine ilişkin analizlerin yapılması,
- Proje için önerilen sağlık koruma bandı mesafesinin bırakılması,
- Akaryakıtın yüklenmesi, boşaltılması aşamalarında oluşabilecek petrol türevli uçucu organik emisyonların ve tesisin faaliyeti sırasında oluşabilecek gaz, toz vb. emisyonların miktarları hesaplanarak modelleme yapılması,
- Boru hatlarının malzemesi, et kalınlığı vb hususlar korozyona maruz kalmayacak şekilde seçilmesi,
- Depolama tesisi ve diğer ünitelerde zemin sızdırmazlığının sağlanması,
- Drenaj sistemlerinin kurulması,
- Tanklar arası güvenlik mesafelerinin ilgili tüzüklere göre bırakılması,
- Tankların etrafında güvenlik havuzlarının oluşturulması,
- Tank dip çamurları ve atık sular için artıma tesislerinin kurulması,

ile ilgili hususlar değerlendirme sürecinde sorgulanmalı ve gerekli önlemlerin alınması sağlanmalıdır.