

RAFİNERİLER

Çevresel Etkiler:

Rafinerilerin çevreye olabilecek en önemli etkileri şöyle sıralanabilir:

- İnşaat aşamasında oluşan hafriyat ve gürültü
- Proses atıkları (*Kullanılmış katalist, kimyasal arıtma çamuru, tank dibi çamurları, laboratuvar atıkları*)
- Soğutma suyunun alımı ve deşarjı sırasında deniz flora faunasına oluşacak etkiler
- Atıksu
- Emisyon

Projelerin değerlendirilmesinde dikkat edilmesi gereken temel hususlar:

- Tesisin inşaat aşamasında hafriyat kaynaklı tozların asgari düzeyde tutulması amacıyla kullanılan yolların, çalışma sahalarının nemlendirilmesi ve taşıma araçlarının üstünün örtülmesi vb.,
- Ana Tesis ve yardımcı tesisler (tanklar gibi) için sıkıştırılmış geçirimsiz zemin üzerine kurulmalı tankların etrafının beton sedde kurularak drenaj kanalları yapılması,
- Tesiste bulunan akaryakıt depolama tanklarının etrafına TS 4943 “Ham Petrol ve Petrol Ürünlerini Depolamaya Mahsus Tank Çiftliklerinde Emniyet Kuralları” standardına göre beton sedde kurulması,
- Tanklar arası mesafenin 24.12.1973 tarihli Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Parlayıcı Patlayıcı Tehlikeli ve Zararlı Maddelerle Çalışan İşyerlerinde ve İşlerde Alınacak Tedbirler Hakkındaki Tüzüğe göre planlanması ,
- Emisyonun azaltılması/engellenmesi, (*filtrelerin kullanılması, hava dağılım modellemesinin yapılması*)
- Atıksuların azaltılması/engellenmesi, (*atıksu arıtma tesislerinin kurulması vb.*)

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