

LİMANLAR, İSKELELER, RIHTIMLAR, TERSANELER, BALIKÇI BARINAKLARI:

Çevresel Etkiler:

Limanlar, İskeleler, Rihtımlar, Tersaneler, Balıkçı Barınakları projelerinin çevreye olabilecek önemli etkileri şöyle sıralanabilir:

- İnşaat ve işletme aşamasında oluşabilecek katı atıklar
- İnşaat ve işletme aşamasında oluşabilecek sıvı atıklar
- İnşaat ve özellikle işletme aşamasında taşınacak yük tiplerine veya tersanelerde gerçekleştirilecek raspalama vb. faaliyetlere bağlı olarak oluşacak emisyon kaynakları,
- Meteorolojik şartlara bağlı olarak emisyon kaynaklarının dağılımı
- Oluşacak emisyonlar ve dağılımı nedeniyle liman veya tersane geri sahasında bulunan tarım alanları üzerindeki riskler
- Kullanılacak dolgu malzemesinin özellikleri ve deniz ortamı ile etkileşimi
- Dolgu malzemesinin proje alanına taşınması yöntemi, karayolu kullanılacak ise trafik yükündeki artış, taşıma güzergahı üzerinde bulunan hassas noktalar
- İnşaat ve işletme aşamasında yürütülecek faaliyetlerden kaynaklanacak gürültü
- İnşaat ve işletme aşamasında alandaki flora ve fauna üzerine olabilecek etkiler, Akdeniz Foku gibi uluslararası anlaşmalarla koruma altına türlerin yaşama ve barınma alanlarına etkiler
- Su ürünleri istihsal sahalarında veya yakında gerçekleştirilecek liman veya tersane faaliyetlerinin su ürünleri istihsal sahalarına ve balıkçılık faaliyetlerini olumsuz yönde etkilemesi
- Proje alanı etrafında başka iskele, rihtım, liman tesisi veya tersane bulunması durumunda seyir emniyeti ve gemi manevra güvenliği açısından ortaya çıkabilecek riskler, kaza riski
- Kıyı alanlarının liman veya tersane faaliyetlerine tahsis edilmesi nedeniyle plaj vb. kullanımların ortadan kaldırılması, insanların kıyı alanları ile etkileşiminin kesilmesi
- Yapılacak iskele, rihtım, liman veya tersane dolgusunun yörenin doğal kıyı yapısını değiştirmesi, su sirkülasyonunu engellemesi,
- Deniz ortamında meydana gelebilecek kirlenme

Projelerin değerlendirilmesinde dikkat edilmesi gereken temel hususlar:

- İnşaat ve işletme aşamasındaki katı atıkların uygun yöntemlerle bertarafının sağlanması
- İnşaat ve işletme aşamasındaki sıvı atıkların uygun yöntemlerle bertarafının sağlanması
- Liman veya tersaneye gelen gemilerden kaynaklanacak atıkların bertaraf yönteminin belirlenmesi,
- Atık kabul tesisi kurulması veya başka bir limanın atık kabul tesisinin müştereken kullanılması,
- Arka plan gürültü ölçümlerinin yapılması,

- inşaat ve işletme aşamasında oluşacak gürültünün hesaplanması, hesaplanan değerlerin yönetmelik sınır değerleri ile karşılaştırılması, sınır değerleri aşıyor olması durumunda çalışma saatlerinin değiştirilmesi, gürültü perdesi vb. tedbirlerin alınması
- İnşaat ve işletme aşamasında oluşacak emisyon kaynakları için uygun etki azaltıcı tedbirlerin alınması, iskeleyle gelecek yük tiplerine bağlı olarak uygun yükleme – boşaltma yöntemlerinin belirlenmesi, gerekirse kapalı taşıma sistemlerin kurulmasının sağlanması,
- Tersanelerde raspalama işleminden kaynaklanacak atıkların dağılımının önlenmesi için perdeleme sistemi ve benzeri tedbirlerin alınması, gerekli görülmesi halinde raspalama işleminin tamamen kapalı mekanlarda yapılması,
- Proje alanındaki mevcut kirlilik yükünün tespiti ile ileride yapılacak izleme çalışmalarına referans oluşturması amacıyla deniz suyu analiz çalışmalarının yapılması
- Seyir güvenliğinin tespiti için simülasyon çalışmaları yapılması, yakında bulunan diğer kıyı yapılarına etkilerin değerlendirilmesi, gerekli görülmesi halinde kıyı yapılarına yaklaşım için römorkör hizmetine başvurulması
- Denizde yaşanabilecek kaza, çarpışma, sızıntı gibi durumlar için Acil Müdahale Planı'nın hazırlanması, söz konusu durumlarda kirletici maddelerin denizde yayılmasını önleyici bariyer, köpük vb. sistemlerin hazır bulundurulması

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