

FONKSİYONEL OLARAK BİRBİRİNE BAĞLI ÇEŞİTLİ BİRİMLERİ KULLANARAK ÜRETİM YAPAN KİMYA TESİSLERİ

Çevresel Etkiler:

Fonksiyonel Olarak Birbirine Bağlı Çeşitli Birimleri Kullanarak Üretim Yapan Kimya Tesisleri çevreye olabilecek önemli etkileri şöyle sıralanabilir:

- Üretimde kullanılan kimyasallar ve maddeler oluşan ürünlerin depolanması ve taşınmasında oluşabilecek sızıntı,
- Atıksu (Makine ekipman temizliğinden vb. oluşabilecek atıksular)
- Proses atıkları (atıkyağlar, ambalaj atıkları vb.)
- Emisyon
- Gürültü

Projelerin değerlendirilmesinde dikkat edilmesi gereken temel hususlar:

- Depolanan kimyasalların risk durumlarına göre sınıflandırılması yapılması, sızdırmaz zemin üzerinde veya ambalajlarda depolanması, tehlikeli kimyasalların etrafında emniyet havuzları yapılması,
- Sağlık koruma bandı mesafesi bırakılması,
- Acil durum planı hazırlanması ve işletme aşamasında bu hususlara uyulmasına yönelik değerlendirmeler yapılması;
- Ürünlerin risk durumlarına göre sınıflandırılması, uluslar arası kabul görmüş standartlara göre etiketlenmesi, gerekli ikaz uyarıları üzerinde olmasına yönelik düzenlemelerin yapılması,
- Üretimin mümkün olduğunca az basamakla gerçekleştirilmesi ve üretim süreçlerinde güvenli sistemler yer alan, tüm hammadde ve yardımcı maddelerin verimli bir şekilde ürüne dönüştürülmesini sağlayacak, mümkün olduğunca insana ve çevreye daha az zararlı hammaddelerin kullanılacağı, daha az enerji gereksinimi duyan üretim süreçlerinin ve sistemlerin kullanılmasına yönelik tasarımların yapılması
- Atıkların kaynağında azaltılması,
- Tesise ait bir izleme programı oluşturulması ve uygulanması,

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