

FERMANTASYON İLE ALKOLLÜ İÇKİ ÜRETEEN TESİSLER VEYA MALT TESİSLERİ

Çevresel Etkiler:

Fermantasyon ile Alkollü İçki Üreten Tesisler veya Malt Tesislerinin çevreye olabilecek önemli etkileri şöyle sıralanabilir:

- Proses kaynaklı atıksular (*Fermantasyon ile alkollü içki üreten tesisler veya malt tesislerinde yıkama sularından oluşan atıksular, meyve posaları ve tahıllar, durultma suları, soğutma suları, tortular oluşmaktadır.*)
- Proses kaynaklı atıklar (*Tohumdan ayrıştırılan çimler ve yabancı bitki tohumları vb.*)

Projelerin değerlendirilmesinde dikkat edilmesi gereken hususlar:

- Proses kaynaklı atıksuların azaltılması/engellenmesi, (*Fermantasyon ile alkollü içki üretimi yapan tesislerden meydana gelen atıksular (özellikle fermantasyondan kaynaklanan) organik içeriği yüksek olduğundan arıtılması şarttır. Havalandırmalı biyolojik arıtma ve anaerobik çürüme yöntemleri kullanılabilir. Şarap sanayii ise mevsimsel tesisler olduğundan biyolojik arıtmadan çok püskürtmeli havalandırma sistemleri kullanılması daha uygun olabilmektedir. Islatma havuzlarında oluşan atıksu ise atıksu arıtma tesislerine gönderilebilir ve sulama suyu olarak kullanılabilir.*)
- Proses kaynaklı atıkların azaltılması/engellenmesi (*Malt üretiminde oluşan tohumdan ayrıştırılan çimler ve yabancı bitki tohumları hayvan yemi olarak değerlendirilebilmektedir.*)

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