

ORMAN ÜRÜNLERİ VE SELÜLOZ TESİSLERİ

Çevresel Etkiler:

Orman ürünleri ve selüloz tesislerinin çevreye olabilecek önemli etkileri şöyle sıralanabilir:

- Proses kaynaklı atık sular,
- Evsel kaynaklı atık sular,
- Bacalardan kaynaklı emisyonlar,
- Gürültü (*Üretim esnasında çalışan makine ve ekipmandan oluşacak iç mekan gürültüsü*)
- Proses kaynaklı katı atıklar
- Evsel kaynaklı katı atıklar

Projelerin değerlendirmesinde dikkat edilmesi gereken temel hususlar:

- Proses kaynaklı atıksuların bertarafı (*Proseste su en fazla, hamur hazırlama ünitesinde, eski ve kullanılmış kâğıtların hamur haline getirilmesi işleminde kullanılmaktadır. Üretim hattında soğutma sistemi kapalı devre olduğundan soğutma suyu sürekli olarak sirküle edilebilmektedir. Atıksu arıtma tesisinden çıkan suların bir kısmı tekrar proseste, hamur hazırlama ünitesinde kullanılmak üzere sürekli devir-daim yaptırılmaktadır. Oluşan atık suyun kullanılmayan kısmı ise ilgili yönetmeliklere uygun olarak deşarj edilmesi gerekmektedir.*)
- Tesisteki emisyon kaynaklarının ekipmanlarla donatılması ve olası toz ve buğu emisyonları tutularak atmosfere temiz hava atılması sağlanması için gereken tedbirin ilgili yönetmelikler kapsamında alınması,
- Gürültü etkisi kağıt fabrikalarında genellikle tüm işlemlerin kapalı ortam içerisinde gerçekleştirilmesi nedeniyle çevreye herhangi bir etkisi olmamakla birlikte, üretim esnasında çalışan makine ve ekipmandan oluşacak iç mekan gürültüsü için makinelerin yüksek ses oluşturan bölümlerine izolasyon (köpük veya flexi muhafaza) vb. yöntemlerle gürültü düzeyinin minimum seviyede olmasının sağlanması,
- Proses atıkların azaltılması/önlenmesi (*Arıtma tesislerinde yer alan filtrede selüloz elyafı, talk ve benzeri maddelerden oluşan ürünler ile hatalı ürünler hammadde olarak tesislerde kullanılarak değerlendirilmektedir.*)

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