

LASTİK ÜRETİM TESİSLERİ

Çevresel Etkiler:

Lastik Üretim Tesislerinin çevreye olabilecek önemli etkileri şöyle sıralanabilir:

- Emisyon (*Lastik fabrikalarında üretim proseslerinden karıştırma, kalenderleme, ekstrüzyon ve vulkanizasyon proseslerinden uçucu organik bileşik (VOC), organik buhar ve gaz emisyonları; karıştırma, ekstrüzyon proseslerinde partikül madde oluşumu söz konusudur.)*
- Gürültü (*Kullanılan makine ve ekipmanlardan kaynaklı*)
- Proses atıkları (*Prosesle ilgili olarak atık karbon karası, metalik kumaşlar, tekstil kumaşlar, atık polietilen ve hatalı ürünler vb.*)
- Proses kaynaklı atıksu (*Soğutma işlemi sonucunda oluşan*)

Projelerin değerlendirilmesinde dikkat edilmesi gereken temel hususlar:

- Emisyonun azaltılmasına yönelik önlemler (*Prosesle ilgili olarak mikser bölümü ve ekstrüzyon bölümü bacalarında torbalı jet filtre, Uçucu Organik Bileşiklerin oluşumuna neden olan diğer üretim üniteleri bacalarında ise karbon filtre sistemi kullanılması; kauçuk karışımın elde edildiği banbury ünitesinde kurulan filtre sistemleri ile dışarı atılacak karbon karası tozlarının toplanmasının sağlanması vb.*)
- Gürültünün azaltılmasına yönelik önlemler (*Makinaların devamlı bakımı yapılarak personel için İş Kanununda belirtilen tedbirlerin alınması, pişirme hattında kullanılan makinelerin çıkardığı gürültünün azaltılması amacıyla susturucu kullanılması vb.*)
- Proses atıklarının azaltılmasına yönelik önlemler (*Kauçuk hamuru hazırlanması sırasında karışım ünitesinden çıkan hatalı karışımların üretime tekrar kazandırılması, metalik kumaşlar, tekstil kumaşlar, karton, hatalı yardımcı ürünler ve atık polietilen geri dönüşüm firmalarına verilmesi vb.*)
- Prosesle ilgili atık suların bertarafı (*Atıksuyun niteliğine uygun atıksu arıtma tesisinde arıtılması sağlanmalıdır.*)

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