

PİL VE AKÜ ÜRETİM TESİSLERİ (MONTAJ YAPILAN TESİSLER HARİÇ)

Çevresel Etkiler:

Pil ve Akü Üretim Tesislerinin (montaj yapılan tesisler hariç) çevreye olabilecek önemli etkileri şöyle sıralanabilir:

- Pil ve Akü üretim tesislerinde akülerin parçalanmasından kaynaklı asitli atıksular, arıtma çamurları
- Üretim sürecinde oluşan emisyonlar, baca gazı tozları,
- Birincil ve ikincil üretim cürufları,
- Depolama ünitelerinde oluşabilecek sızıntı,
- Makine ve ekipmanların bakımı sırasında oluşabilecek atıkyağlar,
- Hammadde ürün ve atık taşımada kullanılan araçlarda oluşabilecek sızıntı,
- İnşaat aşamasında oluşan hafriyat,
- Kullanılan kimyasallardan kaynaklanabilecek dökülme, sızıntı gibi durumlar,
- Üretim aşamasında oluşan emisyon,
- Baca emisyonu için kullanılan filtre tozları

Projelerin değerlendirilmesinde dikkat edilmesi gereken temel hususlar:

- Evsel ve endüstriyel atıksuların atıksu artıma tesisinde arıtılması,
- Yer altı sularından örnekler alınarak kirlilik takip edilmesi, *(Herhangi bir sızıntı olması durumunda faaliyet sorun giderilene kadar durdurulmalıdır.)*
- Proses atıklarının bertarafı *(Üretim sırasında oluşan cürufun belirli kısmı prosesde geri kazanıldıktan sonra kalan nihai cüruf sızdırmazlığı sağlanmış beton alanda geçici depolandıktan sonra lisanlı bertaraf tesislerinde gönderilmelidir.)*
- Emisyon *(Emisyon değerleri ölçülmeli Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinde belirtilen sınır değerleri aşmayacak şekilde mevcut en iyi teknolojilerin kullanılması gerekmektedir. Oluşan emisyonlar filtre sisteminden geçirildikten sonra atmosfere bırakılmalıdır)*
- Filtrede tutulan tozların ise sürece tekrar dahil edilebileceği teknolojilerin seçilmesi, *(Nihai filtre tozları ise depolama şartları sağlandıktan sonra geçici depolanmalı ve geri kazanım firmalarına gönderilmelidir.)*
- Arıtma çamurlarının bertarafı, *(Arıtma çamurları analizi yapıldıktan sonra tehlikesiz olması durumunda düzenli depolanmalıdır, tehlikeli olması durumunda geri kazanıma yönlendirilmelidir.)*
- Üretimde kullanılan kimyasallar güvenlik bilgi formları hazırlanması *(Kimyasalların bu formlarda verilen talimatlara göre kullanılması ve depolanması gerekmektedir.)*
- Tehlikeli atıkların taşınması; *(Lisanslı araçlarla yapılması gerekmektedir.)*
- Proje için önerilen sağlık koruma bandı mesafesi belirlenmesi,
- Acil Durum Planı hazırlanması,

- İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliklerine uyulması,
- Gürültü (*Perdelemeler, ağaçlandırmalar, gürültü maruziyetinin daha az olduğu çalışma yöntemleri ve makine ekipmanlar seçilmelidir.*)

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

