**EK-1
SULAK ALAN KORUMA BÖLGELERİNDE YAPILMASI YASAK OLAN FAALİYETLER** –

|  |
| --- |
| **1. Ham Petrol, Doğal Gaz, Kömür ve Maden Çıkarma Endüstrisi** |
|   |
| 1.1. Petrol, petrol ürünleri, doğalgaz, petrokimyasal veya kimyasal ürünlerin dolum ve/veya depolama tesisleri. |
| 1.2. Taşkömürü ve bitümlü maddelerin gazlaştırılması ve sıvılaştırılması projeleri. |
| 1.3.Doğalgaz sıvılaştırma ve gazlaştırma tesisleri. |
| 1.4. Nükleer atık maddelerin depolanması için yapılan derin sondajlar. |
| 1.5. Madencilik projeleri: Biyolojik, kimyasal, elektrolitik ya da ısıl işlem yöntemleri uygulanan cevher zenginleştirme tesisleri. |
| **2. Enerji Endüstrisi** |
| 2.1. Petrol ve gaz işleme rafinerileri. |
| 2.2. Kok fırınları. |
| 2.3. Kömür gazlaştırma ve sıvılaştırma tesisleri. |
| 2.4. Nükleer güç santralleri ve diğer nükleer reaktörlerin kurulması ve sökümü. |
| 2.5. Radyasyonlu nükleer yakıtlar:            2.5.1. Nükleer yakıtların yeniden işlenmesi.            2.5.2. Nükleer yakıtların üretimi veya zenginleştirilmesi. |
| 2.6. Termik güç santralleri ile diğer yakma sistemleri. |
| **3. Metal Üretimi ve İşlenmesi** |
| 3.1. Metal cevheri fırınlama veya sinterleme tesisleri (sülfür cevheri dahil). |
| 3.2. Kesintisiz döküm tesislerini de içeren pik demir veya çelik üretimi (birincil ve ikincil ergitme) için entegre tesisler. |
| 3.3. Demir veya çelik işleme tesisleri: |
| 3.3.1. Ham çelik işleyen sıcak haddeleme tesisleri. |
| 3.3.2. Isıl gücün 20 MW’ı aştığı durumda birim gücün 50 kJ’den fazla olduğu şahmerdanlı veya tokmaklı tesisler. |
| 3.3.3. Demir ve çeliğin eritilmiş metal (çinko, kalay ve diğerleri) ile koruyucu yüzey kaplama uygulaması. |
| 3.4. Demir ve çeliğin döküldüğü dökümhaneler.  |
| 3.5. Aşağıdaki uygulamalara yönelik tesisler: |
| 3.5.1. Cevherden, konsantreden ya da ikincil hammaddelerden metalürjik, kimyasal veya elektrolitik prosesler ile demir içermeyen ham metal üretim tesisleri. |
| 3.5.2. Kurşun ve kadmiyum için ya da diğer bütün metaller için geri kazanılmış ürünleri de içeren (rafine etme, döküm vb.) alaşımlar dahil demir içermeyen metal ergitme ve/veya bileşiklerinin imali tesisleri. |
| 3.6. Elektrolitik veya kimyasal bir proses kullanılarak metal ve plastik maddelerin yüzey işlemesinin yapıldığı tesisler. |
| **4. Mineral, İnşaat Malzemeleri Endüstrisi** |
| 4.1. Asbest ve asbest içeren ürünleri çıkarma, üretme, işleme, dönüşüm tesisleri. |
| 4.2. Asbest madeni işletmeleri ve zenginleştirme tesisleri. |
| 4.3. Asbest kullanan diğer tesisler. |
| 4.4. Son ürünü asbestli beton olan tesisler. |
| 4.5. Son ürün olarak friksiyon (sürtünme) maddesi üreten 50 ton/yıl ve üzeri kapasiteli tesisler. |
| 4.6. Çimento klinkeri üretme tesisleri. |
| 4.7. Döner fırınlarda ya da diğer fırınlarda kireç üretme tesisleri. |
| 4.8. Mineral elyaf üretimi de dahil, mineral madde ergitme tesisleri. |
| 4.9. Üretim kapasitesi günde 75 tondan fazla olan çatı kiremiti, tuğla, refrakter tuğla kiremit, fayans ve porselen gibi seramik ürünlerinin ısıl işlemle elde edildiği tesisler. |
| **5. Kimya ve Petrokimya Endüstrisi** |
| 5.1. Entegre kimya tesisleri: |
| 5.1.1. Temel organik kimyasalların üretimi: |
| a) Basit hidrokarbonlar (lineer veya döngüsel, doymuş veya doymamış, alifatik veyaaromatik). |
| b) Alkoller, aldehitler, ketonler, karboksilik asitler, esterler, asetatlar, peroksitler veepoksi reçineler gibi oksijen içeren hidrokarbonlar. |
| c) Kükürtlü hidrokarbonlar. |
| ç) Aminler, amidler, azotlu, nitritli ve nitratlı bileşikler, nitriller, siyanitler ve iso siyanitler gibi azot içeren hidrokarbonlar. |
| d) Fosfor içeren hidrokarbonlar. |
| e) Halojenik hidrokarbonlar. |
| f) Organometalik bileşikler. |
| g) Temel plastik maddeler (polimerler, sentetik elyaflar ve seluloz bazlı elyaflar). |
| ğ) Sentetik kauçuk. |
| h) Boya ve pigmentler. |
| ı) Yüzey aktif maddeler. |
| 5.1.2. Basit inorganik kimyasalların üretimi: |
| a) Amonyak, klor ya da hidrojen klorür, flor ya da hidrojen florür, karbon oksitler, kükürt bileşikleri, azot oksitler, hidrojen, kükürt dioksit, karbonil klorür gibi gazlar. |
| b) Kromik asit, hidroflorik asit, fosforik asit, nitrik asit, hidroklorik asit, sülfürik asit, oleumve kükürtlü asitler gibi asitler. |
| c) Amonyum hidroksit, potasyum hidroksit, sodyum hidroksit gibi bazlar. |
| ç) Amonyum klorür, sodyum klorit, potasyum klorit, potasyum karbonat, sodyum karbonat, perborat, gümüş nitrat, baryum sülfat gibi tuzlar. |
| d) Ametaller, metal oksitler ya da kalsiyum karpit, bor ve bileşikleri, zırnık, dispengoksit, silisyum, silisyum karpit gibi diğer inorganik maddeler. |
| 5.1.3. Hammadde aşamasından başlamak suretiyle fosfor, azot ya da potasyum bazlıgübre üretimi (basit bileşik gübreler). |
| 5.1.4**.** Bitki Koruma Ürünlerinin ve biyositlerin üretimi. |
| 5.1.5. Kimyasal ya da biyolojik prosesler kullanılarak temel farmasötik ürünlerin üretimi (alkaloid tesisler dahildir). |
| 5.2. Bant biçimindeki malzemeleri plastik maddelerle kaplayan tesisler ile plastik maddeler, yumuşatıcılar, okside ve beziryağı veya diğer maddelerden meydana gelen karışımları kurutan tesisler. |
| 5.3. Tellerin fenol ve kresol reçinelerle ya da diğer organik maddelerle yalıtıldığı tesisler. |
| 5.4. Stiren katkılı veya aminli epoksi reçineli sıvı veya doymamış poliester reçinelerinin işlendiği tesisler. |
| 5.5. Isıl işlem yoluyla furan, üre fenolü resorsin maddeleri veya ksilen reçinesi gibiaminoplast veya fenolformaldehidplastların kullanımı ile madde üretilen tesisler. |
| 5.6. Poliüretan biçimlendirme maddeleri veya poliüretan köpüğü ile maddeler içerisinde boşluk oluşturma çalışmaları yapan tesisler (ana girdi maddelerinin 200 kg/saat ve üzerindeki tesisler dahil olup, termoplastik poliüretan kullanan tesisler). |
| 5.7. Fenol veya diğer plastik reçineli bağlayıcı maddelerin kullanılması suretiyle balata üreten tesisler. |
| 5.8. Organik bağlayıcı maddeler kullanılarak yapay zımpara plakaları, parçaları, zımpara kağıtları veya dokularının üretildiği tesisler. |
| 5.9. Patlayıcı üretimi, Patlayıcı ve parlayıcı maddelerin üretildiği tesisler. |
| 5.10. Lastik üretim tesisleri (iç ve dış motorlu taşıt ve uçak lastikleri, kolon, sırt kauçuğu, kord bezi ve benzeri). |
| 5.11.Tarım ilaçları ve farmasotik ürünlerin, boya ve cilaların, elastomer esaslı ürünlerin ve peroksitlerin üretildiği veya elastomer esaslı ürünlerin işleme tabi tutulduğu tesisler, bitki gelişim düzenleyiciler. |
| **6. Kâğıt Endüstrisi** |
| 6.1. Keresteden ya da diğer lifli malzemelerden selüloz ve/veya kağıt hamuru üretim tesisleri. |
| 6.2. Her çeşit kağıt üretim tesisleri ve karton üretim tesisleri. |
| **7. Atık Yönetimi** |
| 7.1. Tehlikeli ve Özel İşleme Tabi Atıkların bertarafı          7.1.1. Tehlikeli ve Özel İşleme Tabi Atıkların geri kazanılması ve/veya nihai bertarafını yapacak tesisler.          7.1.2.Tıbbi atıklar için projelendirilen yakma tesisleri.          7.1.3. Tıbbi atık düzenli depolama tesisleri.          7.1.4. Atık yağ geri kazanımı için projelendirilen tesisler.          7.1.5. Tehlikeli atık ihtiva eden atık barajları, atık havuzları. |
| 7.2. Radyasyondan arınmış nükleer yakıtların veya sınır değerin üzerinde radyasyon içeren atıkların işlenmesi. |
| 7.3.Radyasyonlu nükleer yakıtların nihai bertarafı işlemi. |
| 7.4.Yalnız radyoaktif atıkların nihai bertarafı işlemi. |
| 7.5.Yalnızca radyasyonlu nükleer yakıtların (10 yıldan uzun süre için planlanmış) veya nükleer atıkların üretim alanından farklı bir alanda depolanması. |
| 7.6.Radyasyondan arınmış nükleer yakıtların nihai bertarafı. |
| **8. Gıda Endüstrisi** |
| 8.1. Aşağıdakilerden gıda üretmeye ilişkin her türlü işlem ve proses: |
| 8.1.1. Günlük nihai ürün üretim kapasitesi 75 tondan fazla olan hayvansal hammadde (süt dışında). |
| 8.1.2. Günlük nihai ürün üretim kapasitesi 300 tondan fazla (3 aylık ortalama değer bazında) olan bitkisel hammadde. |
| 8.1.3. Entegre süt ürünleri üretim tesisleri (sütten peynir, yağ, yoğurt gibi süt ürünlerinden en az ikisinin üretildiği tesisler). |
| 8.2.  Entegre zeytin işletmeleri. |
| 8.3. Et ürünleri üretim tesisleri (kesimin ve et ürünleri üretiminin birlikte yapıldığı tesisler) ve Mezbahaneler,           8.3.1. Büyükbaş hayvan kesimi ve et ürünlerinin üretildiği tesisler.           8.3.2. Küçükbaş hayvan kesimi ve et ürünlerinin üretildiği tesisler.           8.3.3. Kanatlı hayvanların kesimi ve et ürünlerinin üretildiği tesisler.           8.3.4. Rendering tesisleri. |
| 8.4. Entegre yağ üretim projeleri (bitkisel ürünlerden ham yağ eldesinin ve rafinasyon işleminin birlikte yapıldığı tesisler). |
| 8.5.Maya ve nişasta fabrikaları. |
| 8.6.Şeker fabrikaları. |
| **9. Diğer Tesisler/Faaliyetler** |
| 9.1. Elyaf veya tekstil ön işlem (yıkama, ağartma, terbiye ve merserizasyon gibi işlemler) veya boyama tesisleri. |
| 9.2. Terbiye işlemlerinden kasar (haşıl sökme, ağartma, merserizasyon, kostikleme ve benzeri.) veya boyama birimlerini içeren iplik, kumaş veya halı fabrikaları. |
| 9.3. Ham deri (işlenmiş ham deriden son ürün elde eden tesisler hariç) işleme tesisleri. Hayvan derisi ve postu tabaklama ve/veya deri mamulleri işleme tesisleri. |
| 9.4. Boyama (kimyasal veya kök boya kullanılarak), kasar veya baskı işlemi yapan iplik, kumaş veya halı fabrikaları. |
| 9.5.Yün veya tiftiğin ovalanması, yağının alınması veya ağartmasının yapıldığı endüstriyel tip tesisler. |
| 9.6. Denim (Kot) veya konfeksiyon ürünleri yıkama tesisleri. |
| 9.7. Cam, cam elyafı veya taş yünü üretim tesisleri. |
| 9.8. Solvent kullanılarak malzeme, nesne ve ürünlerin yüzey işlemlerinin yapıldığı tesisler; örn. apreleme, baskı, kaplama, yağ giderme, su geçirmez hale getirme, boyutlandırma, boyama, temizleme ya da emprenye etme faaliyetleri. |
| 9.9. Yanma ve grafitleştirme yolu ile karbon ya da elektrografit üretme tesisleri. |
| 9.10.Suyolları, limanlar ve tersaneler:           9.10.1. Ticari amaçlı liman, iskele ve rıhtımlar (güneşlenme ve sportif amaçlı iskeleler hariç), Yat Limanları.           9.10.2. Yük ve yolcu gemilerinin yapım, bakım, söküm ve onarımı amaçlı tersaneler ile  24 m. üzerinde yat imalatı yapan tesisler. |
| 9.11.İhtisas organize sanayi  bölgeleri, endüstri bölgesi, organize sanayi bölgesi, serbest bölge sanayi alanı. |
| 9.12.Pil ve akü üretim tesisleri (montaj yapılan tesisler hariç). |
| 9.13.Tarım ilaçları ve/veya farmasötik ürünlerin etken maddelerinin üretildiği tesisler. |
| 9.14. Beyaz eşya üretimi veya boyamasının yapıldığı tesisler. |
| 9.15.Damper, karoser vb. araç üstü ekipmanların boyanarak üretildiği tesisler. |
| 9.16. Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği ek-1’inde yer alan maddeleri üreten, kullanan ve depolayan diğer tesisler. |