



13-15 September / Eylül 2012, Tüyap, İstanbul

6th International Ankiros Foundry Congress
6. Uluslararası Ankiros Döküm Kongresi



**Bu bildiri 6. Uluslararası Ankiros Döküm
kongresinde sunulmuştur**

**This paper was presented on 6th Ankiros
Foundry Congress**

<http://kongre.tudoksad.org.tr/>

Eylül 2012
September 2012
Tüyap, İstanbul



DÖKÜM SEKTÖRÜ VE ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMLERİ UYGULAMALARI

ÖZET

Üretim sektörünün çevre yönetim sistemleri ve uygulamalarındaki temel sorunlar; mevcut teknolojilerin uyumu, çevre sektöründeki altyapı ve uygulama yetersizlikleri, mevzuat ile ülke dinamikleri, teknoloji ve teknik-idari altyapının paralel olmaması, mevzuat çakışmaları ve yetki karmaşası farklı denetim ve kontrol uygulamaları ana başlıkları altında toplanabilir.

Bu doğrultuda; ilgili tüm kurumlar arasındaki işbirliği ve iletişimin güçlendirilmesi, yetki ve sorumlulukların net olarak tanımlanması, kamu finansmanındaki diğer baskılar da dikkate alındığında, çevre mevzuatının uygulama maliyetinin nasıl karşılanacağını cevabının bulunması gerekmektedir.

ÖZET

Ülke genelinde bilgi akışı ve kapsamlı fizibilite çalışmaları ile rekabet ortamının bozulmasına neden olmadan, makroekonomik stabilitenin ve ekonomik gelişmenin devamlılığını sağlayacak sürdürülebilir süreçler oluşturulmalıdır.

Ayrıca Çevre Kanunu gereği planlanan faaliyetlerde ve mevcut faaliyetlerin uyumlaştırma sürecinde;

- Sürdürülebilir kalkınma ilkesi çerçevesinde uzun dönemli değerlendirme yapılması,
- Her türlü faaliyet sırasında doğal kaynakların ve enerjinin verimli bir şekilde kullanılması amacı ile atık oluşumunu kaynağında azaltan ve atıkların geri kazanılmasını sağlayan teknolojilerin kullanılması

Temel esas olarak ortaya çıkmaktadır.

ÖZET

Bu kapsamda Döküm Sektöründe gerek ulusal mevzuat gerekse uluslararası sözleşmeler kapsamında çevre yönetim sistemi gerekleri, mevzuat kapsamında yapılması gerekenler ve karşılaşılan sorunlar özetlenecektir.



Sürdürülebilir üretim ...

Üretim sektörünün çevre yönetim sistemleri ve uygulamalarındaki temel sorunları;

Mevcut teknolojilerin uyumu,

Çevre sektöründeki altyapı ve uygulama yetersizlikleri

Mevzuat çakışması ve yetki karmaşası, Farklı denetim ve kontrol uygulamaları

Mevzuat ile ülke dinamikleri, teknoloji ve teknik –idari altyapının paralel olmaması,

Çözüm ne olabilir?

İlgili tüm kurumlar arasındaki işbirliği ve iletişimin güçlendirilmesi, yetki ve sorumlulukların net olarak tanımlanması gerekmektedir.

Kamu finansmanındaki diğer baskılar da dikkate alındığında, çevre mevzuatının uygulama maliyetinin nasıl karşılanacağını cevabının bulunması gerekmektedir.

Ülke genelinde bilgi akışı ve kapsamlı fizibilite çalışmaları ile rekabet ortamının bozulmasına neden olmadan makroekonomik stabilitenin ve ekonomik gelişmenin devamlılığını sağlayacak sürdürülebilir süreçler oluşturulmalıdır.

5491 SAYILI ÇEVRE KANUNUNDA DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR KANUN



MADDE 2 “TERİMLER”
EKOLOJİK DENGE,
SULAK ALAN,
ÇEVRE YÖNETİM BİRİMİ,
ÇEVRE GÖNÜLLÜSÜ,
HASSAS ALAN V.B.

MEVCUT VE PLANLANAN FAALİYETLERİ
ETKİLEYECEK TANIMLAR EKLENMİŞTİR.

MADDE 3 “ÇEVRENİN KORUNMASINA,
İYİLEŞTİRİLMESİNE VE KİRLİLİĞİN
ÖNLENMESİNE İLİŞKİN GENEL İLKELER”
MESLEK ODALARI, BİRLİKLER VE SİVİL TOPLUM
KURULUŞLARI ÇEVRENİN KORUNMASI İLE
GÖREVLİ OLUP, ALINACAK TEDBİRLERE
BELİRLENEN ESASLARA UYMAKLA YÜKÜMLÜ
KILINMIŞTIR.

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA İLKESİ
ÇERÇEVESİNDE UZUN DÖNEMLİ
DEĞERLENDİRME ESASI EKLENMİŞTİR.

MADDE 3 “ÇEVRENİN KORUNMASINA,
İYİLEŞTİRİLMESİNE VE KİRLİLİĞİN
ÖNLENMESİNE İLİŞKİN GENEL İLKELER””
HER TÜRLÜ FAALİYET SIRASINDA DOĞAL
KAYNAKLARIN VE ENERJİNİN VERİMLİ BİR
ŞEKİLDE KULLANILMASI AMACIYLA ATIK
OLUŞUMUNU KAYNAĞINDA AZALTAN VE
ATIKLARIN GERİ KAZANILMASINI SAĞLAYAN
ÇEVRE İLE UYUMLU TEKNOLOJİLERİN
KULLANILMASI ESASI EKLENMİŞTİR.

MADDE 3 “ÇEVRENİN KORUNMASINA,
İYİLEŞTİRİLMESİNE VE KİRLİLİĞİN
ÖNLENMESİNE İLİŞKİN GENEL İLKELER””
MEVCUT KANUNDA; KİRLİLİĞİN ÖNLENMESİ,
İYİLEŞTİRİLMESİ AMACIYLA YAPILAN
HARCAMALAR KİRLİTEN TARAFINDAN
KARŞILANIR HÜKMÜNE VEYA BOZAN
TARAFINDAN KARŞILANIR HÜKMÜ EKLENMİŞTİR.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞINA DİREK CEZA
KESME YETKİSİ VERİLMİŞTİR.

MADDE 5 “YÜKSEK ÇEVRE KURULUNUN GÖREVLERİ”

ÇEVRE MEVZUATI KAPSAMINDA BİRDEN FAZLA MERCİ YETKİSİNDEKİ UYGULAMALAR SEBEBİ İLE MEVCUT OLAN YETKİ KARMAŞASINA ÇÖZÜM OLABİLECEK “BİRDEN FAZLA BAKANLIK VE KURULUŞU İLGİLENDİREN ÇEVRE KONULARINA İLİŞKİN UYUŞMAZLIKLAR DA SON KARARI YÜKSEK ÇEVRE KURULU VERİR” HÜKMÜ GETİRİLMİŞTİR.

MADE 6”ÇEVRENİN KORUNMASI”

BÖLGE VE HAVZA BAZINDA 1/50.000 VE 1/100.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANLARI YAPTIRILMASI, ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGELERİNİN TESPİT EDİLMESİ, SULAK ALANLARIN KORUNMASI ESASI VE BU ESASA AYKIRI ARAZİ KAZANILMASI HALİNDE SÖZ KONUSU FAALİYET SAHİBİNCE ESKİ HALİNE GETİRİLMESİ HÜKMÜ GETİRİLMİŞ.

MADDE 7 “ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ”

“ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ OLUMLU KARARI VEYA ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ GEREKLİ DEĞİLDİR” KARARI ALINMADIKÇA BU PROJELERLE İLGİLİ ONAY, İZİN, TEŞVİK, YAPI VE KULLANIM RUHSATI VERİLEMEZ, PROJE İLE YATIRIMA BAŞLANAMAZ VE İHALE EDİLEMEZ.” HÜKMÜ EKLENMİŞTİR(BU HÜKÜM ÇED YÖNETMELİĞİNDE MEVCUTTUR.)



MADDE 8 "İZİN ALMA, ARITMA VE BERTARAF ETME YÜKÜMLÜLÜĞÜ"

"ÜRETİM, TÜKETİM VE HİZMET FAALİYETLERİ SONUCUNDA OLUŞAN ATIKLARI ALICI ORTAMA DOĞRUDAN VE DOLAYLI VERMELERİ UYGUN GÖRÜLMİYEN TESİS VE İŞLETMELER; ATIKLARINI STANDARTLARA UYGUN OLARAK ARITMAK VE BERTARAF ETMEK VEYA ETTİRMEK VE İZİN ALMAK ZORUNDADIR. BU YÜKÜMLÜLÜĞÜ YERİNE GETİRMİYENLERE İŞLETME VE KULLANMA İZİNİ VERİLMEZ "HÜKMÜNE

"ARITMA VE BERTARAF YAPMA YÜKÜMLÜLÜĞÜ BULUNAN İŞLETMELERE;
*İNŞAAT RUHSATI AŞAMASINDA ARITMA VE BERTARAF PROJELERİNİ İLGİLİ KURUMA SUNMADIKÇA İNŞAAT RUHSATI VERİLMEZ.

*İNŞAATI BİTMİŞ OLANLARDAN, BU YÜKÜMLÜLÜĞÜ YERİNE GETİRMİYENLERE İŞLETME RUHSATI VE/VEYA YAPI KULLANMA RUHSATI VERİLMEZ.

*İNŞAAT RUHSATI, YAPI KULLANMA VEYA İŞLETME RUHSATINA HAİZ OLMAKLA BİRLİKTE ARITMA VE BERTARAF YÜKÜMLÜLÜKLERİNİ YERİNE GETİRMİYENLERİ HALİNDE, VERİŞMİŞ RUHSAT VE İZİNLER İPTAL EDİLİR." HÜKÜMLERİ EKLENMİŞTİR.

MADDE 8 "İZİN ALMA, ARITMA VE BERTARAF ETME YÜKÜMLÜLÜĞÜ"

SERBEST VE/VEYA ENDÜSTRİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİNE, ORGANİZE SANAYİ BÖLGE YÖNETİMLERİNE, KÜÇÜK SANAYİ SİTELERİNDE KOOPERATİF BAŞKANLIKLARINA ATIKSU ALTYAPI SİSTEMLERİNİN KURULMASI, BAKIMI, ONARIMI VE İŞLETİLMESİ SORUMLULUĞU GETİRİLMİŞTİR.

MADDE 8 "İZİN ALMA, ARITMA VE BERTARAF ETME YÜKÜMLÜLÜĞÜ"

ATIKSU ALTYAPI VE KATI ATIK TOPLAMA, TAŞIMA VE BERTARAF HİZMETLERİNDEN FAYDALANANLARDAN TAHSİL EDİLEN ÜCRETLER, ATIKSU VE KATI ATIKLA İLGİLİ HİZMETLER DIŞINDA KULLANILAMAZ HÜKMÜ GETİRİLMİŞTİR.

MADDE 8 "İZİN ALMA, ARITMA VE BERTARAF ETME YÜKÜMLÜLÜĞÜ"

- *GERİ KAZANILABİLİR ATIKLARIN AYRI TOPLANMASI ESASI GETİRİLMİŞTİR.
- *İŞLETMELER FAALİYETLERİ SONUCU OLUŞABİLECEK KAZA DURUMLARI İÇİN ACİL DURUM PLANLARI YAPMAKLA SORUMLU KILINMIŞTIR.

MADDE 8 "İZİN ALMA, ARITMA VE BERTARAF ETME YÜKÜMLÜLÜĞÜ"

ÜRETİCİ, İTHALATÇI VE PİYASAYA SÜRENLER, ÜRÜNLERİN FAYDALI ÖMÜRLERİ SONUCUNDA OLUŞAN ATIKLARIN VE TEHLİKELİ ATIKLARIN TOPLANMASI, TAŞINMASI, GERİ KAZANIMI, GERİ DÖNÜŞÜMÜ VE BERTARAF EDİLMELERİ İLE İLGİLİ YÜKÜMLÜLÜKLERİNİ YERİNE GETİRMEKLE, HARCAMALARI KARŞILAMAKLA VE EĞİTİM FAALİYETLERİ İLE İLGİLİ BİRLİKLER KURMAKLA SORUMLU KILINMIŞTIR.

MADDE 9 "DENETİM, BİLGİ VERME VE BİLDİRİM YÜKÜMLÜLÜĞÜ"

BAKANLIĞIN DENETİM YETKİSİ GEREKTİĞİNDE, İL ÖZEL İDARELERİNE, ÇEVRE DENETİM BİRİMLERİNİ KURAN BELEDİYELERE, BAKANLIKÇA UYGUN GÖRÜLEN DİĞER KURUM VE KURULUŞLARA DEVREDİLİR.

MADDE 9 "DENETİM, BİLGİ VERME VE BİLDİRİM YÜKÜMLÜLÜĞÜ"

İLGİLİLER , ÇEVRE KİRLİLİĞİNE NEDEN OLABİLECEK FAALİYETLERİ İLE İLGİLİ OLARAK, KULLANDIKLARI HAMMADDE, YAKIT,ÇIKARDIKLARI ÜRÜN VE ATIKLAR İLE ÜRETİM ŞEMALARINI, ACİL DURUM PLANLARINI, İZLEME SİSTEMLERİNİ VE KİRLİLİK RAPORLARI İLE DİĞER BİLGİ VE BELGELERİ TALEP EDİLMESİ HALİNDE İLGİLİ DENETİM BİRİMİNE VERMEK ZORUNDADIR.

MADDE 10 "TEHLİKELİ KİMYASALLAR VE TEHLİKELİ ATIKLAR"

TEHLİKELİ KİMYASALLARIN ÜRETİMİ, SATIŞI, DEPOLANMASI, KULLANILMASI TAŞINMASI FAALİYETLERİ İLE TEHLİKELİ ATIKLARIN TOPLANMASI, TAŞINMASI, GEÇİCİ VE ARA DEPOLANMASI, GERİ KAZANIMI, YENİDEN KULLANILMASI VE BERTARAFI FAALİYETLERİNDE BULUNANLAR, BU KANUN İLE GETİRİLEN YÜKÜMLÜLÜKLER AÇISINDAN MÜTESELSİLEN SORUMLUDUR.

MADDE 10 "TEHLİKELİ KİMYASALLAR VE TEHLİKELİ ATIKLAR"

SORUMLULARA BU KANUNDA BELİRTİLEN MESLEKİ FAALİYETLERİ NEDENİYLE OLUŞACAK BİR KAZA DOLAYISIYLA ÜÇÜNCÜ ŞAHISLARA VEREBİLECEKLERİ ZARARA KARŞI TEHLİKELİ KİMYASAL VE TEHLİKELİ ATIK MALİ SORUMLULUK SİGORTASI YAPTIRMA VE İZİN ALMA ZORUMLULUĞU GETİRİLMİŞTİR.

MADDE 12 "FAALİYETLERİN DURDURULMASI"

"BU KANUNDA BELİRTİLEN YÜKÜMLÜLÜKLERİ YERİNE GETİRMEYENLERE, SÖZKONUSU AYKIRILIĞI DÜZELTMEK İÇİN YETERLİ SÜRE VERİLİR, BU SÜRE İÇİNDE AYRICA CEZA VERİLMEZ, BU SÜRE SONUNDA FAALİYET KİSMEN VEYA TAMAMEN, SÜRELİ VE SÜRESİZ OLARAK DURDURULUR" HÜKMÜ,

MADDE 12 "FAALİYETLERİN DURDURULMASI"

"BU KANUNDA BELİRTİLEN YÜKÜMLÜLÜKLERİ YERİNE GETİRMEYENLERE SÖZKONUSU AYKIRILIĞI DÜZELTMEK İÇİN BİR YILI AŞMAMAK ÜZERE SÜRE VERİLİR. FAALİYET SÜRE VERİLMEMESİ HALİNDE DERHAL, SÜRE VERİLMESİ DURUMUNDA, BU SÜRE SONUNDA AYKIRILIK DÜZELTİLMEZ İSE KİSMEN VEYA TAMAMEN, SÜRELİ VE SÜRESİZ OLARAK DURDURULUR. SÜRE VERİLMESİ VE FAALİYETİN DURDURULMASI, BU KANUNDA ÖNGÖRÜLEN CEZALARIN UYGULANMASINA ENGEL TEŞKİL ETMEZ" ŞEKLİNDE DEĞİŞTİRİLMİŞTİR.

MADDE 12 "FAALİYETLERİN DURDURULMASI"

- *ÇEVRE VE İNSAN SAĞLIĞI YÖNÜNDEN TEHLİKE YARATAN FAALİYETLER SÜRE VERİLMEKSİZİN DURDURULUR,
- *ÇED İNCELEMESİ YAPILMAKSİZİN YADA PROJE TANITIM DOSYASI HAZIRLANMAKSİZİN BAŞLANAN FAALİYETLER SÜRE VERİLMEKSİZİN DURDURULUR.



İZİN VE LİSANS SÜREÇLERİ

İZİN VE LİSANSLARLA İLGİLİ HÜKÜMLER İÇEREN YÖNETMELİKLERDEN ÖRNEKLER

Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yön.

Çevresel Gürültünün Değer. ve Yönetimi Yön.

Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği

Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden
Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği

Gemilerden Atık Alınması ve Atıkların Kontrolü
Yönetmeliği

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği

PCB/PCT Kontrolü Hakkında Yönetmelik

Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği

Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kont. Yön.

Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yön.

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği

SKKY İdari Usuller Tebliği

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI MERKEZ VE TAŞRA TEŞKİLATI TARAFINDAN VERİLEN İZİN

ÇEVRE İZİNİ

İDARİ YAPILANMA

Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

Ölçüm ve Denetim Dairesi Başkanlığı

Çevre İzin ve Lisansı Birimi

ANAHTAR TANIMLAR

Çevre izni: Mevzuat gereğince verilmekte olan emisyon, deşarj, gürültü kontrol, derin deniz deşarjı ve stabilize arıtma çamuru kullanım izinlerini,

ÇEVRE İZİNLERİ

Çevresel Gürültü

Emisyon

Tehlikeli Madde Deşarjı

Atık Su Deşarjı

Derin Deniz Deşarjı

ANAHTAR TANIMLAR

Çevre lisansı: Atıkların toplanması, geri kazanılması, geri dönüşümü ve bertaraf edilebilmesine ilişkin teknik yeterliliği,

ÇEVRE LİSANSI

Ambalaj Atığı Geri Kazanım

Ambalaj Atığı Toplama Ayırma

PCB Arındırma/Bertaraf

Tehlikeli Atık Ara Depolama

Tehlikeli Atık Bertaraf/Geri Kazanım

Tibbi Atık Sterilizasyon

Atık Yağ Geri Kazanım

Bitkisel Atık Yağ Toplama

Atık Kabul Tesisi

Atık Akü Geri Kazanım

ÖTL Geri Kazanım

ANAHTAR TANIMLAR

Geçici faaliyet belgesi: İşletmecinin çevre izin veya çevre izin ve lisans başvuru yaptığında, faaliyeti esnasında ilgili mevzuata uygun olarak çalıştığını belgelemesi için ilgili Yönetmeliğin 8 nci maddenin üçüncü fıkrasına göre belirlenecek süreler için tesise verilen belgeyi,

İşletme: Tesis ve faaliyetlerin bütünü,

Tesis Havaya, suya veya toprağa emisyon veren her bir üniteyi; makineler, aletler veya diğer sabit düzenekleri; üzerinde madde depolanan, boşaltılan, iş yapılan mülkleri,

YETKİLİ MERCİLER

EK-1

Çevreye Kirletici Etkisi Yüksek Olan
Faaliyet veya Tesisler

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

EK-2

Çevreye Kirletici Etkisi Olan
Faaliyet veya Tesisler

**İL ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
MÜDÜRLÜKLERİ**

BAŞVURULAR

- ✚ Çevre yönetim birimi bulunan veya çevre görevlisi istihdam eden işletmeler
- ✚ Bakanlıkça yetkilendirilmiş çevre danışmanlık firmaları

BAŞVURU ŞEKLİ

**İLGİLİ
YÖNETMELİKLE**



Tamamen elektronik

ONAYLAR

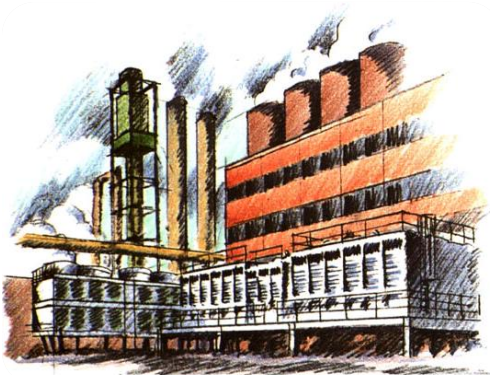
**Elektronik imza veya
mobil imza ile**



**Elektronik
Ortamda**



**Elektronik
Ortamda**



**Elektronik
Ortamda**



**Elektronik
Ortamda**



e-ÇEVRE İZİNLERİ VE LİSANSLARI SÜRECİ

- Geçici Faaliyet Belgesi alınması
- Çevre izni ve lisansına esas teşkil edecek bilgi, belge ve raporların sunulması

Çevre izin ve/veya çevre izin ve lisansı süreci iki aşamalıdır;

Geçici Faaliyet Belgesi Alınması;

- Yönetmelik Ek-3'de belirtilen bilgi ve belgeler sunulur
- En fazla bir yıl sürelidir
- Bu süre zarfında izin veya lisansa esas teşkil edecek bilgi, belge ve raporlar hazırlanır

- İlgili yönetmeliklerde istenilen bilgi ve belgeler sunulur
- Geçici faaliyet belgesinin alınmasından itibaren en geç altı ay içerisinde çevre izin veya çevre izin ve lisansının e-başvuru süresini tamamlamaları zorunludur.
- Başvuru teknik daireler tarafından seksen gün içinde incelenir.
- Eksiklik olmaması ve uygun bulunması durumunda izin/lisans belgesi düzenlenir
- Eksiklik var ise , eksikliklerin tamamlanması için ek 80 gün daha verilir.

İzin veya lisans sürecinin tamamlanması;

e-ÇEVRE İZİNLERİ VE LİSANSLARI SÜRECİ

Geçici faaliyet belgesi iptal edilen veya geçici faaliyet belgesinin süresi içerisinde Çevre izni veya Çevre İzin ve Lisansını alamayan işletmeler 6 ay süresince tekrar müracaatta bulunamaz. Geçici faaliyet belgesi veya Çevre izni veya Çevre İzin ve Lisansı belgesi olmaksızın faaliyette bulunan işletmeler hakkında Çevre Kanununun ilgili hükümleri uygulanır.

EK-1

e Başvuru

İÇŞM'ne
Bilgi Verilir

Geçici Faaliyet Belgesi
Onaya Sunulur

■ İşletmeciye
■ Bilgi Verilir

Bakanlık(ÖDD) İnceleme
Uygunsa Geçici Faaliyet
Belgesi Verilir

■ İzin/lisans Dosyasının
■ Hazırlanması

■ İlgili Daire Başkanlıklarına
■ Gönderilir.

İlgili yönetmelik
şartlarına göre
değerlendirilmesi

■ EVET

■ İÇŞM'ne
■ Bilgi Verilir

İzin Belgesi
Onaya Sunulur

■ İşletmeciye
■ Bilgi Verilir

■ EVET

■ HAYIR

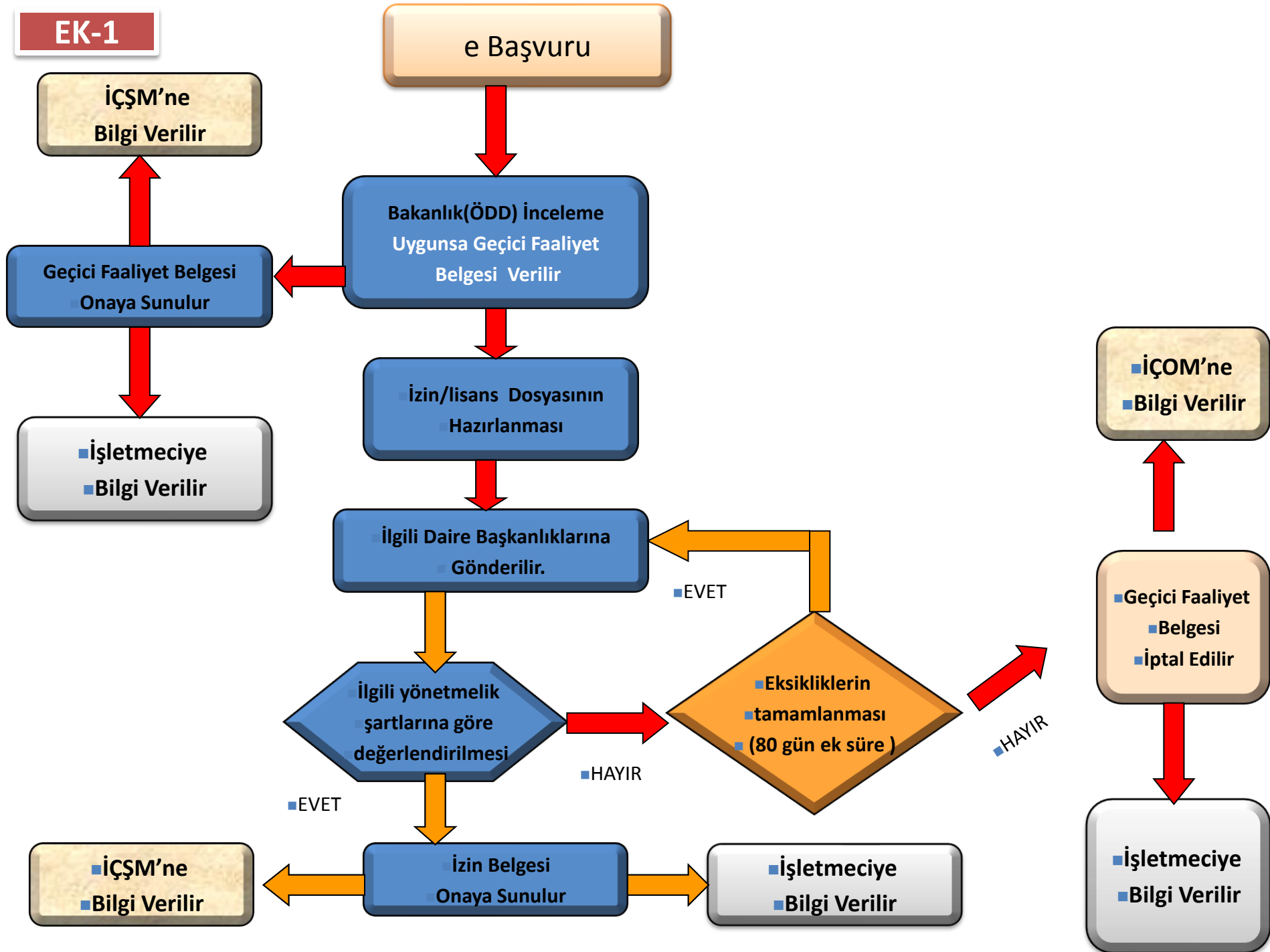
■ Eksikliklerin
■ tamamlanması
■ (80 gün ek süre)

■ HAYIR

■ İÇOM'ne
■ Bilgi Verilir

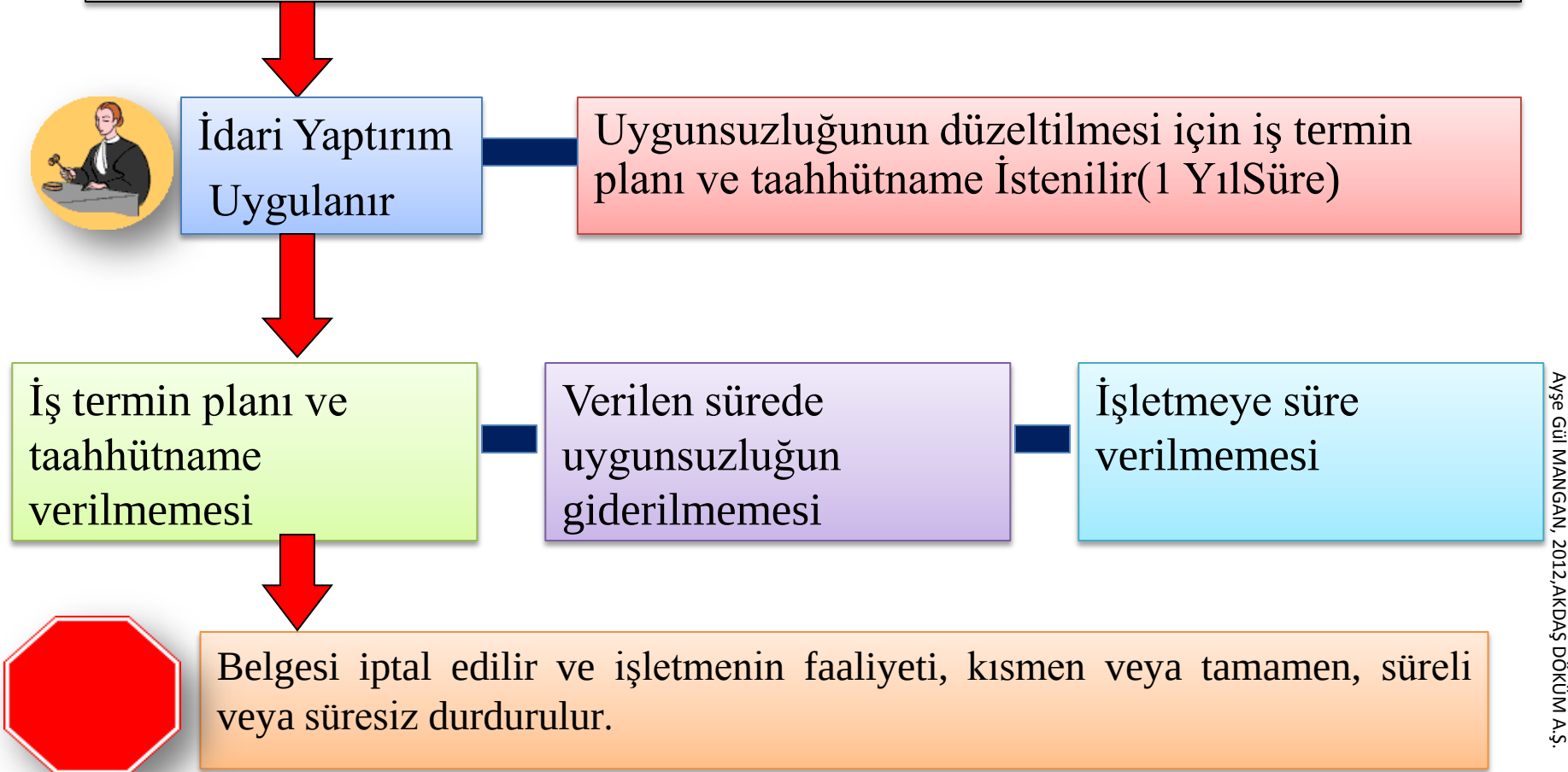
■ Geçici Faaliyet
■ Belgesi
■ İptal Edilir

■ İşletmeciye
■ Bilgi Verilir



ÇEVRE İZİN VE/VEYA LİSANS BELGESİNİN İPTAL EDİLMESİ

İzin ve lisans koşullarına aykırı iş ve işlemlerinin tespit edilmesi durumunda



2872 SAYILI ÇEVRE KANUNU KAPSAMINDAKİ BAZI CEZALAR



37.697 TL
İthal edenlere
94.244 TL

Bu Kanunda ve yönetmeliklerde öngörülen usul ve esaslara, yasaklara veya sınırlamalara aykırı olarak atık toplayan, taşıyan, geçici ve ara depolama yapan, geri kazanan, geri dönüşüm sağlayan, tekrar kullanan veya bertaraf edenlere

3.141.563 TL

Tehlikeli atıkların her ne şekilde olursa olsun ülkeye girişini sağlayanlara

3.141.563 TL

Tehlikeli atıkları ilgili
mercilere ön bildirimde
bulunmadan ihraç eden
veya transit geçişini
yapanlara

157.076 TL –

1.570.780 TL

Bu Kanunda ve ilgili
yönetmeliklerde öngörülen
yasaklara veya
sınırlamalara aykırı olarak
tehlikeli atıkları toplayan,
ayıran, geçici ve ara
depolama yapan, geri
kazanan, yeniden kullanan,
taşıyan, ambalajlayan,
etiketleyen, bertaraf eden

**Öngörülen idarî para cezaları kurum, kuruluş ve işletmelere üç katı olarak verilir.
Bu maddede öngörülen ceza miktarlarını on katına kadar artırmaya Bakanlar Kurulu yetkilidir.**

DÖKÜM SANAYİ ATIKLARI



GAZ ATIKLAR



AMBALAJ ATIKLARI



SIVI ATIKLAR



KATI ATIKLAR



TEHLİKELİ ATIKLAR



- **Geri dönüşebilir atıklar:**

Plastik , cam, metal , ağaç malzemeler, kağıt ve kartonlar, metal talaşlar vb.



- **Tehlikesiz atıklar:**

Yemekhane atıkları, kontamine olmamış kişisel koruyucu malzemeler, astar malzemeler, döküm kumu atığı, zımpara taşları, kok tozu, kupol ve indüksiyon curufu vb.



- **Tehlikeli atıklar:**

Atık yağlar, tıbbi atıklar, pil ve aküler, kullanım tarihi geçmiş kimyasallar, yağ ve kimyasala bulaşmış malzemeler, yazıcı kartuşları, fotokopi tonerleri , tehlikeli malzeme ambalajları, filtre atıkları, tıbbi atıklar, floresanlar, atık laboratuvar kimyasalları, bor yağı, kesme sıvıları , kupol keki vb.

DÖKÜM SANAYİNİN ÇEVRESEL ETKİLERİ

ERGİTME

- Doğal Kaynak Kullanımı, Cüruf, Gaz ve Toz Emisyonları, Gürültü

KALIPLAMA

- Doğal Kaynak Kullanımı, Fan Tozları,
- Atık Kum, Gürültü

MAÇA ÜRETİMİ

- Doğal Kaynak Kullanımı, Gaz emisyonları, Yangın, İnsan Sağlığı, Su Kirliliği

DÖKÜM VE DÖKÜM SONRASI HİZMETLER

- Doğal Kaynak Tüketimi, VOC emisyonu, Atık boya, Atık su, Gaz ve Toz Emisyonları, Filtre tozları, Gürültü, Metal atıkları

TALAŞLI İMALAT

- Gaz emisyonu, Atık su, Metal Talaşları

AMBALAJLAMA VE SEVKİYAT

- Araç Emisyonları, Ambalaj Atıkları

FABRİKA İÇİ TAŞIMA

- Araç Emisyonları, Yağ kaçakları, Atık yağ

ATIK YÖNETİMİ GENEL ESASLARINA İLİŞKİN YÖNETMELİK

Döküm Sektörü Atıkları, EK – IV kapsamında değerlendirildiğinde; genel olarak,

- 10 09 (Demir Döküm İşleminden Kaynaklanan Atıklar)
- 10 10 (Demir Dışı Döküm Atıkları)

atık kodlarında yer almaktadır.

10 09 (Demir Döküm İşleminden Kaynaklanan Atıklar)

Atık Kodu	Atık	Kategori
10 09 05	Henüz döküm yapılamamış, tehlikeli madde içeren maça ve kum döküm kalıpları	M
10 09 07	Döküm yapılmış tehlikeli madde içeren maça ve kum döküm kalıpları	M
10 09 09	Tehlikeli maddeler içeren baca gazı tozu	M
10 09 11	Tehlikeli maddeler içeren diğer partiküller	M
10 09 13	Tehlikeli maddeler içeren atık bağlayıcılar	M
10 09 15	Tehlikeli madde içeren çatlak belirleme kimyasalları atığı	M

10 10 (Demir Dışı Döküm Atıkları)

Atık Kodu	Atık	Kategori
10 10 05	Henüz döküm yapılamamış, tehlikeli madde içeren maça ve kum döküm kalıpları	M
10 10 07	Döküm yapılmış tehlikeli madde içeren maça ve kum döküm kalıpları	M
10 10 09	Tehlikeli maddeler içeren baca gazı tozu	M
10 10 11	Tehlikeli maddeler içeren diğer partiküller	M
10 10 13	Tehlikeli maddeler içeren bağlayıcı atıkları	M
10 10 15	Tehlikeli madde içeren çatlak belirleme kimyasalları atığı	M

Tesiste boyama işlemi varsa;

Atık Kodu	Atık	Kategori
08 01 11	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler	M

Tesiste kumlama işlemi varsa;

Atık Kodu	Atık	Kategori
12 01 16	Tehlikeli maddeler içeren kumlama maddeleri atıkları	M

Tesiste bulunan ambalaj atıkları;

Atık Kodu	Atık	Kategori
15 01 10	Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar	M

Tesiste bulunan emiciler, filtre malzemeleri, temizleme bezleri ve koruyucu giysiler;

Atık Kodu	Atık	Kategori
15 02 02	Tehlikeli maddelerle kirlenmiş emiciler, filtre malzemeleri (başka şekilde tanımlanmamış ise yağ filtreleri), temizleme bezleri, koruyucu giysiler	M

TEHLİKELİ ATIK NEDİR

İnsan sağlığına ve çevreye zarar verebilecek,

- Patlayıcı,
- Oksitleyici,
- Tutuşabilen,
- Tahriş Edici
- Zararlı,
- Toksik,
- Kanserojen,
- Korozif

gibi tehlikeli kabul edilen özelliklerden birini veya birden fazlasını gösteren atıklara,

TEHLİKELİ ATIK NEDİR

Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmeliğin EK-IV listesinde (A) işareti ile gösterilmiş atıklara, Listede (M) işareti ile gösterilen atıklardan AYGEİY-EK III B de verilen tehlikeli atıkların eşik konsantrasyonu üzerinde bir değere sahip olan atıklara, “Tehlikeli Atık” denir.

TEHLİKELİ ATIKLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ

DEPOLAMA

Ayda **bin kilograma kadar atık üreten üretici** biriktirilen atık miktarı altı bin kilogramı geçmemek kaydı ile valilikten izin almaksızın atıklarını arazisinde en fazla **yüz seksen gün geçici depolayabilir**. Bu durumda herhangi bir tehlike halinde arazide önlem alabilmek için en az bir kişiyi görevlendirilir ve bu kişinin, adını, telefonunu valiliğe bildirilir.

Atıklar fabrika sınırları içinde tesis ve binalardan uzakta beton saha üzerine yerleştirilmiş sağlam, sızdırmaz, emniyetli ve uluslararası kabul görmüş standartlara uygun konteynırlar içerisinde geçici olarak muhafaza edilebilir.

Konteynırların hasar görmesi durumunda atıklar, aynı özellikleri taşıyan başka bir konteynıra aktarılır.

Konteynırların üzerinde tehlikeli atık ibaresine yer verilir. Depolanan maddenin miktarı ve depolama tarihi konteynırlar üzerinde belirtilir.

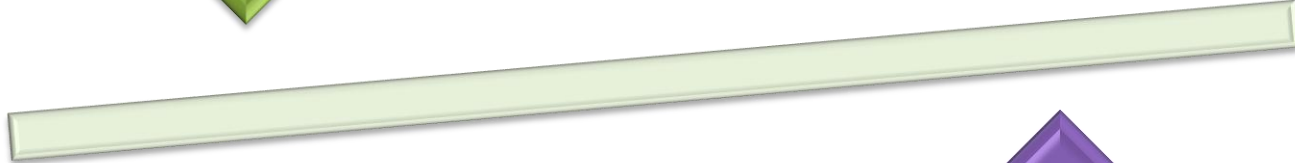
Konteynırların devamlı kapalı kalması sağlanır.

Atıklar kimyasal reaksiyona girmeyecek şekilde geçici depolanır.

DÖKÜMHANE ATIKLARI KULLANIM ALANLARI

Dökümhane atıkları ile ilgili yapılan tüm çalışmalar,

- *Atık miktarını azaltmak için yöntemler geliştirilmesine,
- *Yüksek geri dönüşümü sağlayacak atık arıtma sistemlerinin geliştirilmesine,
- *Atıkların toksik değerlerinin azaltılmasına yönelik altyapıların oluşturulmasına ve diğer sektörlerde hammadde olarak kullanılmasının sağlanmasına yöneliktir.



Bu çalışmaların amacı

- *Atıkların kaynağında azaltılması,
- *Kaçınılmaz olarak ortaya çıkan atıkların geri kazanılması,
- *Yeniden kullanılması, geri dönüşümü, atıkların nihai bertaraf edilmesinin sağlanmasıdır.



Hedef
**Atığın kaynağında
azaltılmasıdır**

Atık yönetiminin en akılcı ve ucuz yöntemidir.

Atık kumlar için Kum/metal oranı düşük tutularak, hem bağlayıcıların kullanımını, hem de atık kum oluşumunu azaltmak amaçlanır. Bu yolla doğal kaynak tüketimi de azaltılmış olmaktadır.

Bu amaçla atık kumların yeniden kazanımını (reklamasyon) sağlayan sistemler dökümhanelerde sıkça kullanılmaktadır.

Filtre Tozlarının Yeniden Kullanımı

Özellikle ergitme amaçlı kullanılan endüksiyon ocaklarının filtre tozları kapsamında ihtiva ettiği çinko sebebiyle yeniden kullanımı çok kolay malzemelerdir. Özellikle çinko üreten tesisler için birincil kaynak olarak değerlendirilebilir.

Her çeşit fan tozu için farklı bir kullanım alanı olabilir. Önemli olan, tozun analizinin ve bu analize uygun yeniden değerlendirme işleminin uygulanmasıdır.

DÖKÜM VE MAÇA ATIK KUM

TEHLİKELİ

TEHLİKESİZ

İNERT

BERTARAF

TERMAL YENİLEME

GERİ KAZANIM

GERİ
KAZANILAMAYAN

KALIPLAMA

DOLGU
MALZEMESİ



DÖKÜM SANAYİİ KATI ATIKLARININ DEĞERLENDİRİLME ALANLARI

- Hazır beton yapımında; Atık kum, düşük oranlarda karıştırılarak birleştirici olarak,
- Dolgu malzemesi ve arazi ıslahı; Çelik cürufırları ve döküm kumu yol yapımında dolgu malzemesi olarak arazi ıslahı çalışmaları v.b. alanlarda,
- Tuğla yapımında; Atık kum, belirli oranlarda karıştırılarak birleştirici olarak,
- Çimento yapımında; Portland çimento üretiminde yaklaşık %30 oranlarında karıştırılarak veya fırınlarda alternatif ham madde olarak,
- Asfalt betonu yapımında; İyi kalitedeki asfalt betonunda % 15 oranında, birleştirici olarak,
- Derz dolgu ve harç yapımında; Atık kum belirli oranlarda karıştırılarak birleştirici olarak,
- İzolasyon malzemesi ve ses bariyeri yapımında; %10 oranında katkı malzemesi olarak,
- Eski maden ocaklarının doldurulmasında,
- Taş yünü ve cam yünü yapımında,
- Elektrik santrallerinin boylerlerinde akışkan yataklarda,

YAN ÜRÜN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Kalıp kumu													
Curuf													
Maça kumu													
Kum rejenerasyon filtre tozu													
Endüksiyon Ocakları filtre tozu													
Temizleme Filtre tozları													

- | | |
|--|--|
| A. Çimento yapımında karışım malzemesi | H. Seramik Endüstrisinde |
| B. Betonda katkı malzemesi | I. Granül hale getirilerek boşluk |
| C. Kaldırım taşları ve briketlerde | doldurma malzemesi |
| D. Beton ürünlerde renklendirici | J. Belediye çöplüklerinde arazi doldurma |
| E. Kaldırım taşları ve briketlerde renklendirici | K. Analize bağlı kalarak dolgu yapı |
| F. Yol dolgu malzemesi | malzemesi |
| G. Asfalt üretiminde bileşen | L. Kompostlaştırmada dolgu malzemesi |
| | M. Tarımda toprak şartlandırıcı |

ATIK TANIM	BERTARAF YÖNTEMİ	ATIK CİNSİ
Ergitme ocakları cürufu	Yol yapım malzemesi,bina yapımında, inert malzemeler için toprağa gömme	Normal, tehlikesiz atık (N)
Ocak ve pota astarları	Çimento ve briket sanayisi için ikincil hammadde	Normal, tehlikesiz atık (N)
Ergitme prosesi filtre tozları	Kupol ocaklardan çıkan tozlar, yüksek oranda ağır metale sahiptir. Bu tip atıklar , çimento harcıyla karıştırılarak sağlamlaştırılır ve bertaraf edilmesine izin verilir.	Tehlikeli atık (H) Normal, tehlikesiz atık (N)
Termal Kum Regenerasyon Sistemi filtre tozları	Çimento ve briket sanayisi için ikincil hammadde	Normal, tehlikesiz atık (N)
Temizleme prosesi filtre tozları	Ergitme prosesinde gerikazanım	Normal, tehlikesiz atık (N)
Kalıp soğutma hatları ve kum elemenden (döner elekten) çıkan filtre tozları	Çimento ve briket sanayisi için ikincil hammadde	Normal, tehlikesiz atık (N)

SONUÇ

Sektörün yapması gereken çevre yatırımları tutarı 500 milyon Euro'dur.

Bu yatırım ve işletilmesi maliyetlerimizi %4-5 arttıracaktır.

Çevre sektörünün gelişmesi ve atıkların değerlendirilmesi, geri kazanımı ve bertarafının bu sektörde karlılık noktasına getirilmesi, devlet politikaları oluşturularak ve uygulanarak sağlanmalıdır.

Döküm Sektörü kendi proseslerini geliştirmek, atıklarını azaltmak, kirliliğini önlemek ve alternatif çalışmalar için kaynak ayırmalıdır.

Denetim ve kontrol mekanizmasının tüm ayaklarında standardizasyonu sağlamak için mevzuat revizyonunun yanısıra teknik ve idari yeterliliği olan personel yetiştirilmelidir.

SONUÇ

Mevzuat ve uygulamaların ivedilikle paralelliği sağlanmalı, sektörel bazlı kılavuz kitapçıkların oluşturulmalı ve oluşturulan klavuzlara göre uygulamalar geliştirilmelidir.

Atıkların geri dönüşümü, geri kazanımı ve ikincil hammadde olarak kullanımı konusunda standart uygulamalar getirilmeli, teşvik edilmeli, izin süreçleri keyfiyet ve görecelikten arındırılmalıdır.

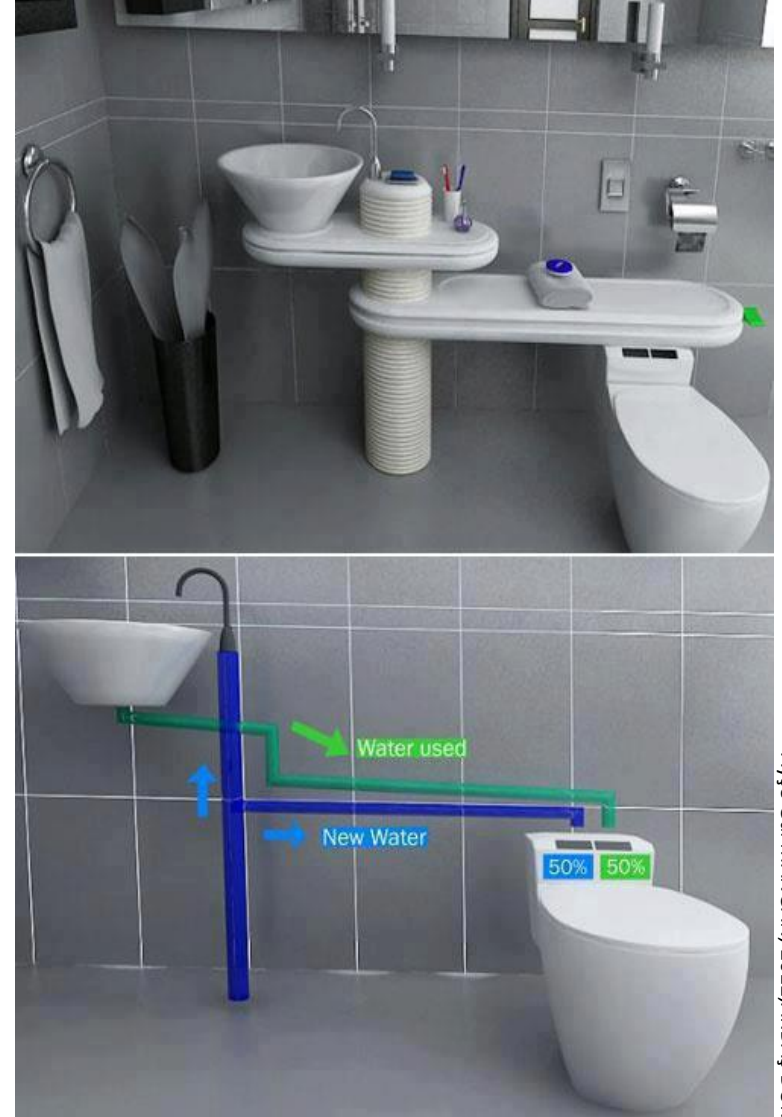
Analiz ve ölçümler de altyapı güçlendirilmeli, tehlikeli atık tespiti prosesi ve uluslararası faktörler göz önüne alınarak yapılan çalışmalar desteklenmeli ve uygulanmalıdır.



ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMLERİ UYGULAMALARI

Mevzuat gereklerini yerine getirmek, kaliteyi ve verimliliği artırmak, maliyetleri düşürmek, rekabet gücünü artırmak, doğal kaynak kullanımını azaltmak, sürekli iyileştirme ve sürdürülebilir üretim için Çevre Yönetim Sistemi oluşturulmalı ve uygulanmalıdır.

Mevcut çevre yönetim sistemlerinde; mevzuat referans alınıp sistem oluşturulduğu yada ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi standardı uygulandığı görülmektedir.



Çevre Yönetim Sistemi ; çevre boyutları bakımından yürürlükteki yasal şartları ve diğer şartları ve şartların çevre boyutlarına nasıl uygulanacağını belirleyecek şekilde dokümanite edilmelidir.

 ÇEVRE BOYUT VE ETKİLERİ TABLOSU													Dok.No	TB-PR-03-01
													Yayın Tar.	01/04/08
													Rev.No-Tar.	03-21/02/11
													Sayfa No	1/12
NO	FAALİYET ÜRÜN HİZMET	ÇEVRESEL BOYUT	ÇEVRESEL ETKİ	NORMAL ANORMAL ACİL DURUM	POLİTİKA	YASAL GEREKLİLİKLER	OLMA OLASILIĞI (OO1)	ETKİ ŞİDDETİ (EŞ1)	ÇEVRESEL ETKİ ÖNEM PUANI (ÇEÖP1)	ALINAN ÖNLEMLER	OLMA OLASILIĞI (OO2)	ETKİ ŞİDDETİ (EŞ2)	ÇEVRESEL ETKİ ÖNEM PUANI (ÇEÖP2)	SONUÇ
1	Hurda Girişi	Emisyon	HK	N	+	+								
		Yangın	HK, DKT	AD	+	+								
		Doğal Afetler (Deprem v.b.)	DKT	AD	+	+								
2	Ergitimi	Emisyon	HK	N	+	+								
		Katı Atık (metal cürufu)	DKT	N	+									
		Katı Atık (Ocak Astarı)	TK, DKT	N		+								
		Ambalaj Atığı	TK, DKT	N	+	+								
		Elektrik Kullanımı	DKT	N	+	+								
		Gürültü	GK	N	+	+								
		Yangın	HK, DKT	AD	+	+								
		Doğal Afetler (Deprem v.b.)	DKT	AD	+	+								

Proses ve işletme şartlarına uygun çevre amaçlarını ve hedeflerini oluşturulmalı, uygulanmalı ve devamı sağlanmalıdır. Amaçları ve hedefleri gerçekleştirmek için, program/programlar oluşturulmalı, uygulanmalı ve sürekliliği sağlanmalıdır.

 Döküm Sanayi ve Tic. A.Ş.			ÇEVRE AMAÇ, HEDEF VE PROGRAMI					Dok.No	PRG-PR-03-01
								Yayın Tar.	01/04/08
								Rev.No-Tar.	02-15.10.2008
								Sayfa No	1/15
NO	YERİ	ÇEVRE BOYUTU	ÇEVRE ETKİSİ	AMAÇ	HEDEF	YAPILACAK İŞLEMLER	SORUMLUSU	TERMİN	
1	Kaynaklı imalat (Atölye, Ofisler, Yemekhane, Soyunma odaları)	Emisyon	HK	Oluşan emisyonun HK ne olan etkisini en az seviyeye indirmek.	İşletme faaliyetlerimizden kaynaklanan emisyonu azaltmak.	Kaynak dumamını emici seygar filtre sistemleri temin edilecek.		Faaliyet yapıldı.	
2		Katı atık (zımpara taşı)	TK, DKT	Zımpara taşı kullanım süresini uzatarak atık oluşumunu kaynaktan azaltmak	Kullanılan zımpara taşı miktarını % 5 azaltmak.	Taş kullanımını artırıcı etkenler ortadan kaldırılacak ve bu bölümde çalışan personel bilgilendirilecek.		Faaliyet yapıldı.	
3		Kağıt atıklar	TK, DKT	Kağıt kullanımında tasarrufu ve geri dönüşümü sağlamak.	%10 kağıt tasarrufu sağlamak, atık kağıtların % 90 ını geri döndürmek.	Atık kağıtların düzenli şekilde biriktirilmesi sağlanacak ve personel bu konuda bilgilendirilecek.		Faaliyet yapıldı.	
4		Florasen atıklar	TK, HK, DKT	Atık florasenleri çevreye en az zararlı bertaraf etmek.	Atık florasenlerin % 100 ünü toplamak ve çevreye zarar vermeyecek şekilde bertaraf etmek.	Florasen atıklarının kırılmasını önleyecek bir şekilde biriktirilmesi sağlamak ve bu konuda lisanslı firmalara verilerek bertarafını sağlamak.		Faaliyet yapıldı.	
5		Atık Piller	TK, DKT	Atık pilleri çevreye en az zararlı bertaraf etmek.	Atık pillerin % 100 ünü toplamak ve çevreye zarar vermeyecek şekilde bertaraf etmek.	Pil kullanımında Şarj edilebilir olanları tercih edilmeli. Geri kalan kısmı atık pil toplama kutularında biriktirilerek Tap derneğine verilecek.		Faaliyet yapıldı.	
6		Evsel atık	TK, SK, DKT	Atık sınıflandırması yaparak evsel atık miktarını azaltmak.	Evsel atıkların sınıflandırılması ile %30 atık azalımı sağlarken kağıt, cam ve plastik geri dönüşümü sağlamak.	Sınıflandırma için program oluşturulacak ve personel bu konuda bilgilendirilecek. Sınıflandırılan atıkların sınıfına uygun şekilde geri dönüşümünü sağlanacak.		Faaliyet yapıldı.	

Amaçlar ve hedefler tespit edilirken ve gözden geçirilirken, yükümlü olunan yasal ve diğer şartlar ve işletmenin önemli çevre boyutlarını dikkate alınmalıdır. Ayrıca; teknolojik seçenekleri, malî, işletme ve iş hayatının gerekleri ve ilgili tarafların görüşlerini göz önünde tutulmalıdır.



Çalışanların aşağıdaki hususların farkına varmaları için dokümantasyon oluşturmali, uygulamali ve bunların devamlılığı sağlamalıdır:

- a) Çevre politikası ve prosedürler ve çevre yönetim sisteminin şartlarıyla uygunluğun önemi,
- b) Önemli çevre boyutları ve ilgili gerçek veya potansiyel etkiler ile iyileştirilmiş kişisel başarının çevresel faydaları,
- c) Çevre yönetim sisteminin şartlarına uyumun sağlanmasında görevler ve sorumluluklar,
- d) Dokümantasyonla kayıt altına alınan uygulamalardan sapmanın muhtemel sonuçları,



Çevre yönetim sisteminin dokümantasyonu, aşağıdaki hususlar ihtiva etmelidir:

- a) Çevre politikası, amaçları ve hedefleri,
- b) Çevre yönetim sisteminin kapsamının tarifi,
- c) Çevre yönetim sisteminin ana unsurlarının ve bunlar arasındaki ilişkilerin tarifi ve ilgili dokümanlara yapılan atıf,
- d) Kayıtlar da dahil, bu standart da istenen dokümanlar,
- e) Kuruluş tarafından belirlenen, kayıtlar da dahil, kuruluşun önemli çevre boyutlarıyla ilgili süreçlerin etkin planlamasını, işletilmesini ve kontrolünü sağlamak için gerekli dokümanlar.

Dokümanlara örnek olarak ; Politikalara, amaçlara ve hedeflere dair beyanlar, Önemli çevre boyutlarına dair bilgiler, Prosedürler, İşlemlere dair bilgi, Teşkilât şemaları, Kuruluş içi ve kuruluş dışı standartlar, Kuruluş sahasına ait acil durum planları ve Kayıtlar.



Çevreye etkisi veya etkileri olabilecek muhtemel acil durumları ve kazaları ve onlara nasıl müdahale edileceğini belirleyecek dokümantasyonu oluşturulmalı, uygulamalı ve sürekliliğini sağlamalıdır.

Acil durumlara ve kazalara müdahale edilmeli ve bunlardan kaynaklanan olumsuz çevre etkileri önlenmeli veya azaltılmalıdır.

Kuruluş, özellikle, kazaların ve acil durumların meydana gelmesinden sonra, acil duruma hazır olmayı ve müdahale prosedürlerini belirli zaman aralıklarında gözden geçirmeli ve gerektiğinde yeniden düzenlemelidir.

Acil durum dokümantasyonu ve uygulamaları asgari aşağıdaki maddelere cevap vermelidir:

- a) Yanıcı sıvılar, depolama tankları ve sıkıştırılmış gazlar gibi bölgedeki tehlikelerin yapısı ve sızıntı veya kaza durumlarında alınacak tedbirler,
- b) Acil durumun veya kazanın en çok karşılaşılan tipi veya büyüklüğü,
- c) Bir kazaya veya acil duruma yapılacak müdahalenin en uygun yöntemi veya yöntemleri,

Önemli bir çevresel etkiye sahip olabilen faaliyetlerinin başlıca karakteristiklerini düzenli aralıklarla izlemek ve ölçmek için dokümantasyon oluşturmali, uygulamalı ve sürekliliğini sağlamalıdır.

akdas Döküm Sanayi ve Tic. A.Ş.			ÇEVRE & İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ İZLEME VE ÖLÇME PLANI																			Dok.No	PL-PR-10-03
																						Yayın Tar.	10.11.2010
																						Rev.No-Tar.	0
																						Sayfa No	10
NO	PARAMETRE	YASAL MEVZUAT	YASAL PERYOD	9001& 14001& 18001 periyot	İZLEME VE ÖLÇME PERİYODU	ocak	Subat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	SORUMLU	TEDARİKÇİ	KAYITLAR	Kayıt teslim Edilmesi gereken yasal merci	Kayıt Saklama Süresi	KAYIT SORUMLUSU
1	Çevresel Gürültü	Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği	x		Proseslerde ve faaliyetlerde değişiklik olmadığı sürece bir kez yaptırılması uygun olacaktır.															ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ ÖLÇÜM SONUÇ RAPORU	İl Çevre Şehircilik Müdürlüğü	5 yıl	
2	Emisyon Olcumu	Sanayi Tesislerinden Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği	x		2 yıl (Ek 8 - A grubu tesisler için)															Emisyon İzni Dosyası	İl Çevre Şehircilik Müdürlüğü	3 Yıl	
3	Atık Yönetim Planı	Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği	x		3 Yıl															Atık Yönetim Planı	İl Çevre Şehircilik Müdürlüğü	5 yıl	
5	Atık Yağ Analizi	Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği	x		Proses değişimi															Atık Yağ Analiz Sonuç raporu	İl Çevre Şehircilik Müdürlüğü	5 yıl	
6	Tehlikeli Atık depolama süresi	Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği	x		6 ay															Ulusal Atık Taşıma Formları ve Ek 8	İl Çevre Şehircilik Müdürlüğü	5 yıl	

Uygunlukla ilgili taahhüdüyle tutarlı olarak, yürürlükte yasal şartlara olan uygunluğunu periyodik olarak değerlendirmek amacıyla, dokümantasyon oluşturmalı, uygulamalı ve sürekliliğini sağlamalıdır.

 Döküm Sanayi ve Tic. A.Ş.	YASAL VE DİĞER ŞARTLAR LİSTESİ					Dok.No	L-PR-04-01
						Yayın Tar.	01.04.2008
						Rev.No-Tar.	0
						Sayfa No	8/4
ÇEVRE							
NO	YASAL VE DİĞER MEVZUAT	YAYIN TARİHİ/ RESMİ GAZETE	YÜRÜRLÜK TARİHİ	YERİNE GETİRİLMESİ GEREKENLER	TAKİP YOLU	TAKİP SORUMLUSU	
31	2872 SAYILI ÇEVRE KANUNU	11.08.1983/18132	11.08.1983	Bkz. Kanun İçeriği	Yasa Bul,Resmi Gazete	İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE SORUMLUSU	
32	2872 SAYILI ÇEVRE KANUNU UYARINCA VERİLECEK İDARI PARA CEZALARINA İLİŞKİN TEBLİĞİ	07.12.2010/27455	07.12.2010	Bkz. Tebliğ İçeriği	Yasa Bul, Resmi Gazete	İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE SORUMLUSU	
33	ÇEVRE GÖREVLİSİ VE ÇEVRE DANIŞMANLIK FİRMALARI HAKKINDA YÖNETMELİK	12.11.2010 /27757	12.11.2010	Bkz. Yönetmelik içeriği	Yasa Bul ,Resmi Gazete	İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE SORUMLUSU	
36	ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLERİN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ	31.08.2004/25569	9md. (I) 1/1/2007Diğer md 1/1/2005	Bkz. Yönetmelik içeriği	Yasa Bul ,Resmi Gazete	İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE SORUMLUSU	

SONUÇ

- Alınan önlemler, sorunların ve karşılaşılan çevresel etkilerin büyüklüğü ile uyumlu olmalıdır.
- Kuruluş, çevre yönetim sistemi dokümanlarında gerekli her türlü değişikliğin yapılmış olduğunu garanti etmelidir.

TEŞEKKÜRLER...

