



RADYASYON ÖLÇÜM SİSTEMİ UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİNE İLİŞKİN USUL VE ESASLAR

| Doküman No | Yayıml Tarih | Revizyon Tarihi | Revizyon No | Sayfa No |
|-----------------|--------------|-----------------|-------------|----------|
| RSGD-UE-002-E04 | 7/4/2016 | .../.../... | ... | 1 / 10 |

RADYASYON ÖLÇÜM SİSTEMİ UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİNE İLİŞKİN USUL VE ESASLAR

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak, Tanımlar ve Kısaltmalar

Amaç

MADDE 1 - (1) Bu Usul ve Esasların amacı, Çevrenin Korunması Yönünden Kontrol Altında Tutulan Metal Hurdaların İthalat Denetimi Tebliği ile Kıyı Tesislerine İşletme İzni Verilmesine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik'te belirtilen radyasyon ölçüm sistemlerinin uygunluğunun Türkiye Atom Enerjisi Kurumu tarafından değerlendirilmesine ilişkin usul ve esasları belirlemektir.

Kapsam

MADDE 2 - (1) Bu Usul ve Esaslar, Çevrenin Korunması Yönünden Kontrol Altında Tutulan Metal Hurdaların İthalat Denetimi Tebliği kapsamında metal hurda ithal edecek veya Kıyı Tesislerine İşletme İzni Verilmesine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik kapsamında hurda elleçleyecek gerçek ve tüzel kişileri kapsar.

Dayanak

MADDE 3 - (1) Bu Usul ve Esaslar;

a) 18/2/2007 tarihli ve 26438 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kıyı Tesislerine İşletme İzni Verilmesine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik'e,

b) Ürün güvenliği ve denetimi kapsamında Ekonomi Bakanlığı tarafından güncellenerek Resmi Gazete'de yayımlanan Çevrenin Korunması Yönünden Kontrol Altında Tutulan Metal Hurdaların İthalat Denetimi Tebliği'ne dayanarak hazırlanmıştır.

Tanımlar ve kısaltmalar

MADDE 4 - (1) Bu Usul ve Esaslarda geçen;

a) Belge sahibi: Bu Usul ve Esaslara göre verilen uygunluk belgesine sahip gerçek veya tüzel kişiyi,

b) Geçici depolama kuyusu: Boyutları 2x2x2 metreden az olmamak üzere; tüm kenarları en az 20 cm beton et kalınlığında olan ve 20 cm beton et kalınlığına sahip bir kapağı bulunan zemine gömülü depolama kuyusunu,

c) Kapalı radyoaktif kaynak: Normal kullanım ve olası kaza koşullarında dağılma, saçılma ve sızıntıya karşı bir kapsül içerisine kapatılmış veya kaplama malzemesi ile kaplanmış katı formdaki radyoaktif maddeyi,

ç) Karantina sahası: Radyasyon uyarısı durumunda kullanılmak üzere belirlenmiş; etrafının, yetkisiz kişilerin girişini engelleyecek şekilde tel örgü veya güvenlik şeridi ile çevrilebilmesine ve radyasyon uyarı levhalarının uzaktan görülebilecek şekilde konulabilmesine imkân veren, yüzey alanı 100 m²'den az olmamak üzere, iç zemini beton ile kaplanmış alanı,

d) Radyasyon: İyonlaştırıcı radyasyonu,

e) Radyasyon uyarısı: Metal hurda malzemelerin sabit radyasyon ölçüm cihazından geçirilmesi esnasında cihazın alarm verme durumunu,

f) Radyasyondan Korunma Görevlisi: Tesiste radyasyon ölçüm sisteminin işletilmesine ilişkin işleri yapmakla görevli, meslek yükseköğretim kurumlarının teknik bölümlerinden veya üniversitelerin 4 (dört) yıllık eğitim veren bölümlerinden mezun olan, radyasyon ölçümü ve radyasyondan korunma (RÖRK) kursunu tamamlamış ve TAEK tarafından yapılan sınav sonucunda başarı belgesi almış tesis çalışanını,

| | | | | | |
|---|---|---------------------|------------------------|--------------------|-----------------|
|  | RADYASYON ÖLÇÜM SİSTEMİ UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİNE İLİŞKİN USUL VE ESASLAR | | | | |
| | Doküman No | Yayın Tarihi | Revizyon Tarihi | Revizyon No | Sayfa No |
| | RSGD-UE-002-E04 | 7/4/2016 | .../.../... | ... | 2 / 10 |

g) Radyoaktif malzeme: Kendiliğinden bozunmaya uğrayarak radyasyon yayan izotopları içeren radyoaktif maddeleri, radyoaktif madde ihtiva eden veya radyoaktif madde ile bulaşmış ya da radyoaktif olmuş yapı, sistem, bileşen ve malzemeyi,

ğ) Sabit Radyasyon Ölçüm (SRÖ) Cihazı: Radyoaktif malzemenin metal hurdalara karışmış olması ihtimaline karşı; yükün dedektör panelleri arasından geçişi sırasında, doğal radyasyon düzeyini sürekli olarak ölçen ve ölçüm esnasında radyasyon seviyesindeki artışı doğal radyasyon seviyesine göre kıyaslayarak olası radyoaktif malzemenin araçtaki muhtemel yerini tespit edebilen, en az 2 (iki) adet sabit dedektör paneline ve görüntülü bir kontrol ünitesine sahip, ölçüm sonuçları yazıcıdan çıktı olarak alınabilen radyasyon ölçüm sistemini,

h) TAEK: Türkiye Atom Enerjisi Kurumunu,

ı) Taşınabilir Radyasyon Ölçüm (TRÖ) Cihazı: Radyasyon doz hızını ölçebilen taşınabilir ölçüm cihazını,

i) Tesis: Bu Usul ve Esaslar kapsamındaki metal hurda malzemelerin elleçleme, tahmil ve tahliye işlemlerinin gerçekleştirildiği tesisleri,

j) Uygunluk belgesi: TAEK tarafından düzenlenen ve formatı ek-1’de verilen Radyasyon Ölçüm Sistemi Uygunluk Belgesini,

k) Ücret: TAEK tarafından her yıl güncellenen mal ve hizmet türlerine ait ücret listesinde Uygunluk Değerlendirme Hizmetleri başlığı altında belirtilen Radyasyon Ölçüm Sistemleri Uygunluk Değerlendirmesi’ne ilişkin Uygunluk Belgesi Düzenlenmesi ücretini ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Uygunluk Koşulları, Başvuru

Uygunluk koşulları

MADDE 5 - (1) Uygunluk belgesi almak için gereken koşullar aşağıda verilmiştir;

a) Tesislerde, kantar veya tesise giriş yapılan yerlere SRÖ cihazı/cihazlarının monte edilmiş olması,

b) Tesiste en az iki adet TRÖ cihazının çalışır halde bulundurulması,

c) SRÖ ve TRÖ cihazlarının kalibrasyonlarının yaptırılmış olması,

ç) Tesis için, en az iki radyasyondan korunma görevlisinin belirlenmiş olması,

d) Karantina sahasının yerinin ve geçici depolama kuyusunun oluşturulmuş olması,

e) Karantina sahasının girişine görünür bir şekilde “Dikkat! Radyoaktif Malzeme Karantina Sahası” ve geçici depolama kuyusunun üzerine görünür bir şekilde “Dikkat! Radyoaktif Malzeme Depolama Kuyusu” levhalarının asılmış olması,

f) Ek-4’te verilen Radyasyon Uyarısı Durumunda Yapılması Gerekenler talimatının SRÖ cihazının kontrol ünitesinin bulunduğu yerlerde görülebilir şekilde asılmış olması.

Başvuru

MADDE 6 - (1) Uygunluk belgesi almak üzere TAEK’e yapılacak başvurularda, başvuru sahibi;

a) Formatı ek-2’de verilen, yetkili kişi tarafından imzalı ve kaşeli başvuru dilekçesini,

b) Formatı ek-3’te verilen, yetkili kişi tarafından imzalı ve kaşeli başvuru formunu,

c) SRÖ ve TRÖ cihazlarının teknik özelliklerini gösteren belgeleri,

ç) SRÖ ve TRÖ cihazlarına ait geçerli kalibrasyon belgelerini,

d) Radyasyondan korunma görevlilerine ait ön lisans veya lisans diploma sureti, özgeçmiş ve RÖRK kursuna ait başarı belgelerini,

e) SRÖ cihazlarının, karantina sahalarının ve geçici depolama kuyusunun tesis içerisindeki yerlerini gösterir krokileri,

|  | RADYASYON ÖLÇÜM SİSTEMİ UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİNE İLİŞKİN USUL VE ESASLAR | | | | |
|---|---|---------------------|------------------------|--------------------|-----------------|
| | Doküman No | Yayın Tarihi | Revizyon Tarihi | Revizyon No | Sayfa No |
| | RSKD-UE-002-E04 | 7/4/2016 | .../.../... | ... | 3 / 10 |

f) Ücretin ödendiğine dair banka dekontunu TAEK'e sunar.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Başvurunun Değerlendirilmesi, Yerinde İnceleme, Uygunluk Belgesinin Verilmesi ve Yenilenmesi

Başvurunun değerlendirilmesi

MADDE 7 - (1) Bu Usul ve Esasların 6 ncı maddesinin birinci fıkrasında istenen belgelerle TAEK'e başvurulmasını takiben bilgi ve belgelerin uygunluğu incelenir.

(2) Değerlendirme sonucunda başvuru belgelerinde eksiklik olması durumunda veya başvurunun uygun bulunmaması durumunda eksiklikler başvuru sahibine bildirilir. Eksikliklerin tamamlanması için tebliğ tarihinden itibaren en fazla 3 (üç) ay süre verilir.

(3) Verilen süre içerisinde eksikliklerin tamamlandığına ilişkin bilgi ve belgelerin TAEK'e ulaşmasından sonra başvuru yeniden değerlendirilir.

(4) Verilen süre içerisinde eksikliklerin tamamlanmaması halinde başvuru iptal edilir ve yatırılan ücret TAEK'e gelir olarak kayıt edilir.

Yerinde inceleme

MADDE 8 - (1) Başvuru belgelerinin uygun bulunması durumunda ilgili tesiste TAEK tarafından yerinde inceleme yapılır.

(2) Yerinde yapılan inceleme esnasında başvuru sahibi;

a) SRÖ cihazlarının uygun yere monte edilmiş ve çalışır durumda olduğunu ve geçerli kalibrasyon belgelerini,

b) TRÖ cihazlarının çalışır durumda olduğunu ve geçerli kalibrasyon belgelerini,

c) Karantina sahasının ve geçici depolama kuyusunun hazırlanmış olduğunu,

ç) Karantina sahasının girişine görünür bir şekilde "Dikkat! Radyoaktif Malzeme Karantina Sahası" ve geçici depolama kuyusunun üzerine görünür bir şekilde "Dikkat! Radyoaktif Malzeme Depolama Kuyusu" levhalarının asılmış olduğunu,

d) Ek-4'te verilen Radyasyon Uyarısı Durumunda Yapılması Gerekenlerin hazırlanmış ve SRÖ cihazının kontrol ünitesinin bulunduğu alanda asılmış olduğunu,

e) Tesiste radyasyondan korunma görevlilerinin bulunduğunu

belgelemek ve göstermekle yükümlüdür.

(3) Yerinde yapılan incelemede eksiklik tespit edilmesi halinde eksikliklerin tamamlanması için en fazla 3 (üç) ay süre verilir. Verilen süre içerisinde eksikliklerin tamamlanmaması halinde başvuru iptal edilir ve yatırılan ücret TAEK'e gelir olarak kayıt edilir.

Uygunluk belgesinin verilmesi

MADDE 9 - (1) Başvuru belgelerinin değerlendirilmesi ve yerinde yapılan inceleme sonucunda herhangi bir eksiklik tespit edilmemesi durumunda formatı ek-1'de yer alan uygunluk belgesi verilir.

(2) Uygunluk belgesi, düzenlenme tarihinden itibaren 2 (iki) yıl geçerlidir.

(3) Uygunluk belgesi, radyasyon ölçüm sisteminin kurulu olduğu tesisin bulunduğu adres için geçerlidir.

Uygunluk belgesinin yenilenmesi

MADDE 10 - (1) Belge sahibi tarafından, uygunluk koşullarında değişiklik olmadığını bildirir dilekçe ve ücretinin ödendiğine dair banka dekontu ile uygunluk belgesinin geçerlilik süresinin bitiminden önceki 3 (üç) ay içerisinde TAEK'e yapılan başvurular, bu Usul ve Esasların 7 nci maddesi çerçevesinde değerlendirilir.



RADYASYON ÖLÇÜM SİSTEMİ UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİNE İLİŞKİN USUL VE ESASLAR

| Doküman No | Yayımlar Tarihi | Revizyon Tarihi | Revizyon No | Sayfa No |
|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
| RSGD-UE-002-E04 | 7/4/2016 | .../.../... | ... | 4 / 10 |

(2) Uygunluk belgesinin geçerlilik süresinin dolmasından sonra yapılan başvurular, bu Usul ve Esasların 6 ncı maddesine göre yapılır.

(3) Geçerlilik süresi dolan ve yenilenmeyen uygunluk belgeleri hakkında TAEK tarafından Çevre ve Şehircilik Bakanlığına bilgi verilir.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Yükümlülükler ve Sorumluluklar, Kayıtlar, Bildirimler

Yükümlülükler ve sorumluluklar

MADDE 11 - (1) Belge sahibinin yükümlülükleri aşağıda verilmiştir;

a) Sabit ve taşınabilir radyasyon ölçüm cihazlarının kalibrasyonlarının yaptırılmış ve çalışır durumda bulundurulmasını sağlamak,

b) Tesiste en az 2 (iki) radyasyondan korunma görevlisinin sürekli olarak çalışmasını temin etmek,

c) Tesise giriş yapan metal hurda yüklü araçların sabit radyasyon ölçüm cihazının bulunduğu kapılardan geçişlerini sağlamak,

ç) Radyoaktif malzeme tespit edilmesi durumunda, her türlü müdahalenin radyasyondan korunma görevlilerinin sorumluluğunda gerçekleştirilmesini sağlamak, her türlü tedbiri zamanında almak, doğacak her türlü zararı karşılamak,

d) Radyasyon uyarısı durumunda ek-4’te belirtilen hususların uygulanmasını sağlamak,

e) Geçici depolama kuyusunda bulunan radyoaktif malzemelerin TAEK Çekmece Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi Radyoaktif Atık Yönetimi Bölümüne gönderilmesini sağlamak,

f) İthal metal hurdalarda radyoaktif malzeme tespit edilmesi durumunda mal millileşmemiş ise menşe ülkeye geri gönderilmesini sağlamak,

g) Radyasyon uyarısı durumunda yapılan işlemlere ilişkin raporların, ölçüm, tespit ve radyoaktif malzeme teslim tutanaklarının muhafazasını sağlamak,

ğ) Metal hurda malzemelerin elleçleme, tahmil ve tahliye işlemlerinde çalışan personelin radyasyondan korunma konularında bilgilendirilmelerini sağlamak.

h) Bu Usul ve Esasların 12 nci maddesi birinci fıkrasında belirtilen kayıtların tutulmasını ve muhafazasını sağlamak,

ı) Bu Usul ve Esasların 13 üncü maddesinde belirtilen durumlarda TAEK’e bildirimde bulunmak.

(2) Radyasyondan korunma görevlisinin sorumlulukları aşağıda verilmiştir;

a) Radyasyon uyarısı durumunda yapılması gerekenler kapsamındaki talimatları ve irtibat bilgilerini SRÖ cihazının kontrol ünitesinin bulunduğu yerlerde görülebilir şekilde asmak,

b) Metal hurda yüklü araçların SRÖ cihazlarının bulunduğu kapılardan geçişlerini sağlamak,

c) Radyasyon uyarısı durumunda ek-4’te belirtilen talimatları yerine getirmek/getirilmesini sağlamak,

ç) Radyasyon ölçüm cihazlarının çalışır durumda olduğunu takip etmek, olası arıza durumlarını belge sahibine bildirmek,

d) Tesisteki radyasyon ölçümlerini yapmak ve radyasyondan korunma ile ilgili önlemleri almak,

e) Metal hurda malzemelerin elleçleme, tahmil ve tahliye işlemlerinde çalışan personeli radyasyondan korunma konularında bilgilendirmek,

|  | RADYASYON ÖLÇÜM SİSTEMİ UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİNE İLİŞKİN USUL VE ESASLAR | | | | |
|---|---|---------------------|------------------------|--------------------|-----------------|
| | Doküman No | Yayın Tarihi | Revizyon Tarihi | Revizyon No | Sayfa No |
| | RSGD-UE-002-E04 | 7/4/2016 | .../.../... | ... | 5 / 10 |

f) Radyasyon uyarısı durumunda yapılan işlemlere ilişkin raporları hazırlamak ve bu Usul ve Esasların 12 nci maddesinin birinci fıkrasında belirtilen kayıtları tutmak.

Kayıtlar

MADDE 12 - (1) Tesiste tutulması gereken kayıtlar aşağıda verilmiştir;

- Personelin eğitimine ilişkin kayıtlar,
- Radyasyon uyarısı durumlarında yapılan işlemlere ve ölçümlere ilişkin kayıtlar,
- Radyasyon ölçüm cihazlarına ilişkin kayıtlar,
- Bulunan radyoaktif malzemelere ilişkin kayıtlar,
- Radyoaktif malzeme teslimine ilişkin kayıtlar.

(2) Kayıtlar 5 (beş) yıl süre ile muhafaza edilir.

Bildirimler

MADDE 13 - (1) Belge sahibinin TAEK'e bildirim yapması gereken durumlar aşağıda verilmiştir;

- Radyasyondan korunma görevlisinin değişmesi,
- Radyasyon ölçüm cihazlarının kalibrasyon belgelerinin yenilenmesi,
- Radyasyon ölçüm cihazlarının değişmesi,
- Karantina sahası ve geçici depolama kuyusu ile ilgili değişiklikler,
- Metal hurda malzemede yapılan ölçümlerde doz hızı 2 mR/saat (20 µSv/saat) değerinden fazla seviyelere ulaştığı durumlar,
- Kapalı radyoaktif kaynak bulunması,
- Belge sahibine ait bilgilerin (unvan, adres, telefon, faks, vb) değişmesi.

BEŞİNCİ BÖLÜM

İnceleme ve Uygunluk Belgesinin İptali

İnceleme

MADDE 14 - (1) TAEK, gerek görmesi halinde uygunluk koşulları ile ilgili haberli veya habersiz incelemede bulunabilir. İncelemede bu Usul ve Esasların 8 inci maddesinin ikinci fıkrasında belirtilen hususlar ile bu Usul ve Esasların 12 nci maddesinin birinci fıkrasında belirtilen kayıtların uygun tutulup tutulmadığı yerinde tetkik edilir. İnceleme sonucunda uygunluk koşullarına uyulmadığının, yükümlülük ve sorumlulukların yerine getirilmediğinin tespit edilmesi durumunda uygunsuzlukların giderilmesi için en fazla 3 (üç) ay süre verilir. Uygunsuzluklar giderilinceye kadar tesise ithal metal hurda girişi yapılmasının uygun olmadığı TAEK tarafından Çevre ve Şehircilik Bakanlığına bildirilir.

Uygunluk belgesinin iptali

MADDE 15 - (1) Aşağıdaki durumlarda uygunluk belgesi iptal edilir;

- Belge sahibinin talebi,
- Belge sahibinin değişmesi,
- İncelemede tespit edilen uygunsuzluğun verilen süre içerisinde giderilmemesi,
- TAEK'e yanıltıcı bilgi ve belge ibraz edildiğinin tespit edilmesi.

(2) Uygunluk belgesinin iptal edilmesi halinde durum belge sahibine ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığına bildirilir.

| | | | | | |
|---|---|---------------------|------------------------|--------------------|-----------------|
|  | RADYASYON ÖLÇÜM SİSTEMİ UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİNE İLİŞKİN USUL VE ESASLAR | | | | |
| | Doküman No | Yayın Tarihi | Revizyon Tarihi | Revizyon No | Sayfa No |
| | RSGD-UE-002-E04 | 7/4/2016 | .../.../... | ... | 6 / 10 |

ALTINCI BÖLÜM

Yürürlükten Kaldırma, Yürürlük, Yürütme

Yürürlükten kaldırma


MADDE 16 - (1) 31/1/2013 tarihli ve 64978073-299[HGNL-2013]-020-5272 sayılı TAEK Başkanlık Makamı onayı ile yürürlüğe giren Radyasyon Ölçüm Sistemi Uygunluk Belgesi Verilmesine İlişkin Usul ve Esaslar yürürlükten kaldırılmıştır.

Yürürlük

MADDE 17 - (1) Bu Usul ve Esaslar, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanı tarafından onaylandığı tarihte yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 18 - (1) Bu Usul ve Esasların hükümlerini Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanı yürütür.

| | | | | | |
|--|---|---------------------|------------------------|--------------------|-----------------|
|  | RADYASYON ÖLÇÜM SİSTEMİ UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİNE İLİŞKİN USUL VE ESASLAR | | | | |
| | Doküman No | Yayın Tarihi | Revizyon Tarihi | Revizyon No | Sayfa No |
| | RSGD-UE-002-E04 | 7/4/2016 | .../.../... | ... | 7 / 10 |

Ek-1
RADYASYON ÖLÇÜM SİSTEMİ UYGUNLUK BELGESİ FORMATI



TÜRKİYE ATOM ENERJİSİ KURUMU

RADYASYON ÖLÇÜM SİSTEMİ UYGUNLUK BELGESİ

BELGE SAHİBİ :
ADRES :
BELGE NO :
GEÇERLİLİK SÜRESİ :

Bu belge, Çevrenin Korunması Yönünden Kontrol Altında Tutulan Metal Hurdaların İthalat Denetimi Tebliği / Kıyı Tesislerine İşletme İzni Verilmesine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik hükümleri gereğince, “Radyasyon Ölçüm Sistemi Uygunluk Değerlendirmesine İlişkin Usul ve Esaslar”da belirtilen koşulların sağlandığının tespiti sonucunda tanzim edilmiştir.

İmza
İsim
Unvan

-Hologram etiketli olmayan belgeler geçersizdir.
-Bu belge, radyasyon ölçüm sistemi ile yapılan ölçümlere ilişkin onay/garanti belgesi değildir.

| | | | | | |
|---|---|---------------------|------------------------|--------------------|-----------------|
|  | RADYASYON ÖLÇÜM SİSTEMİ UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİNE İLİŞKİN USUL VE ESASLAR | | | | |
| | Doküman No | Yayın Tarihi | Revizyon Tarihi | Revizyon No | Sayfa No |
| | RSGD-UE-002-E04 | 7/4/2016 | .../.../... | ... | 8 / 10 |

Ek-2

RADYASYON ÖLÇÜM SİSTEMİ UYGUNLUK BELGESİ BAŞVURU DİLEKÇESİ

Konu: Radyasyon Ölçüm Sistemi Uygunluk Belgesi

.../.../...

TÜRKİYE ATOM ENERJİSİ KURUMU
Radyasyon Sağlığı ve Güvenliği Dairesi Başkanlığına
(Radyasyondan Korunma Şube Müdürlüğü)


- Çevrenin Korunması Yönünden Kontrol Altında Tutulan Metal Hurdaların İthalat Denetimi Tebliği,
 Kıyı Tesislerine İşletme İzni Verilmesine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik

kapsamında, metal hurda ithalatı ve elleçleme için tesisimize kurmuş olduğumuz radyasyon ölçüm sistemine, “Radyasyon Ölçüm Sistemi Uygunluk Değerlendirmesine İlişkin Usul ve Esaslar” kapsamında radyasyon ölçüm sistemi uygunluk belgesi verilmesi/yenilenmesi hususunda gereğini arz ederim.

İmza/Kaşe (İmza/Islak Mühür)

Ek:

- 1-Radyasyon ölçüm sistemi uygunluk belgesi başvuru formu (Ek-3)
- 2-SRÖ ve TRÖ cihazlarının teknik özelliklerini gösteren belgeler
- 3-SRÖ ve TRÖ cihazlarına ait geçerli kalibrasyon belgeleri
- 4-Radyasyondan korunma görevlilerine ait ön lisans veya lisans diploma sureti, özgeçmiş ve RÖRK başarı belgeleri
- 5-SRÖ cihazlarının, karantina sahası ve geçici depolama kuyusunun tesis içerisindeki yerlerini gösterir kroki
- 6-Ücret dekontu

| | | | | | |
|--|---|---------------------|------------------------|--------------------|-----------------|
|  | RADYASYON ÖLÇÜM SİSTEMİ UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİNE İLİŞKİN USUL VE ESASLAR | | | | |
| | Doküman No | Yayın Tarihi | Revizyon Tarihi | Revizyon No | Sayfa No |
| | RSKD-UE-002-E04 | 7/4/2016 | .../.../... | ... | 9 / 10 |

Ek-3
RADYASYON ÖLÇÜM SİSTEMİ UYGUNLUK BELGESİ BAŞVURU FORMU

Başvuru nedeni: Çevrenin Korunması Yönünden Kontrol Altında Tutulan Metal Hurdaların İthalat Denetimi Tebliği
 Kıyı Tesislerine İşletme İzni Verilmesine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik

| Tesis Bilgileri | | | |
|------------------------|-------|----------|--|
| Tesis Adı: | | | |
| Tesis Adresi: | | | |
| Telefon: | Faks: | e-posta: | |

| | Tesis Sorumlusu | Radyasyondan Korunma Görevlisi | Radyasyondan Korunma Görevlisi |
|---|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Adı Soyadı | | | |
| Unvan | | | |
| Telefon | | | |
| E-posta | | | |
| Radyasyon Ölçümü ve Radyasyondan Korunma Eğitimi Belgesi Tarihi | | .../.../20... | .../.../20... |

| Sabit Radyasyon Ölçüm (SRÖ) Cihazı/Cihazları | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | SRÖ (1) | SRÖ (2) | SRÖ (3) | SRÖ (4) | SRÖ (5) | SRÖ (6) | SRÖ (7) | SRÖ (8) |
| Marka | | | | | | | | |
| Model | | | | | | | | |
| Seri No | | | | | | | | |
| Kalibrasyon tarihi | | | | | | | | |

| Taşınabilir Radyasyon Ölçüm (TRÖ) Cihazı/Cihazları | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | TRÖ (1) | TRÖ (2) | TRÖ (3) | TRÖ (4) | TRÖ (5) | TRÖ (6) | TRÖ (7) | TRÖ (8) |
| Marka | | | | | | | | |
| Model | | | | | | | | |
| Seri No | | | | | | | | |
| Kalibrasyon tarihi | | | | | | | | |

İmza/Kaşe (İmza/İslak Mühür)

| | | | | |
|--|---|---------------------|------------------------|--------------------|
|  | RADYASYON ÖLÇÜM SİSTEMİ UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİNE İLİŞKİN USUL VE ESASLAR | | | |
| | Doküman No | Yayın Tarihi | Revizyon Tarihi | Revizyon No |
| | RSGD-UE-002-E04 | 7/4/2016 | .../.../... | ... |
| | | | Sayfa No | 10 / 10 |

Ek-4

RADYASYON UYARISI DURUMUNDA YAPILMASI GEREKENLER

Radyasyon uyarısı durumunda aşağıda belirtilenlerin, radyasyondan korunma görevlisi tarafından yapılması ve takip edilmesi gerekmektedir.

- 1) Metal hurda yüklü aracı yaklaşık 5 km/saat hızla SRÖ cihazından geçiriniz. Radyasyon uyarısı alınması durumunda aracı 5 metre kadar SRÖ cihazından uzaklaştırınız ve aracı tekrar SRÖ cihazından geçiriniz.
- 2) SRÖ cihazının ikinci kez alarm vermesi durumunda aracı karantina sahasına çekerek TRÖ cihazı ile aracın etrafında dolaşarak yavaş yavaş ölçüm almaya başlayınız.
- 3) Yaklaşık olarak 40 $\mu\text{R/saat}$ (0.4 $\mu\text{Sv/saat}$) doz hızı değerinden daha yüksek değerler okunuyorsa, metal hurda yığını içerisinde radyoaktif malzemenin araç içerisindeki yerini yaklaşık olarak tespit ediniz. Radyoaktif malzemeyi taşıyan aracın tesis dışına çıkışına izin vermeyiniz (menşe ülkeye iade hariç).
- 4) TRÖ cihazı ile sürekli olarak ölçüm yaparak ve doz hızı değerlerini takip ederek araçtaki metal hurdayı yavaş yavaş boşaltmaya başlayınız. TRÖ cihazı ile kolayca inceleme yapılabilmesi için metal hurda yığını iyice yayınız ve araçtan boşaltılan her yığını ölçünüz. TRÖ cihazı ile yığın içerisindeki radyoaktif malzemeyi tespit ediniz.
- 5) Tespit edilen radyoaktif malzemeyi radyasyondan korunma ilkelerini göz önünde bulundurarak yığın içerisinde ayırıp geçici depolama kuyusuna yerleştiriniz.
- 6) Geçici depolama kuyusunda bulunan malzemeleri, kuyunun dolması durumunda derhal, dolmaması durumunda en geç bir yıl içinde radyasyondan korunma ilkelerini göz önünde bulundurarak TAEK Çekmece Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi Radyoaktif Atık Yönetimi Bölümüne gönderiniz.
- 7) Aracı boşaltma işlemi sırasında, doz hızı 2 mR/saat (20 $\mu\text{Sv/saat}$) değerinden fazla seviyelere ulaştığında ve/veya kapalı radyoaktif kaynak bulunduğunda;
 - a) Metal hurda yığını merkez kabul edip TRÖ cihazının göstergesi 0,1 mR/saat (1 $\mu\text{Sv/saat}$) değerini gösterene kadar uzaklaşıp bu noktadan itibaren insanların bu bölgeye yaklaşmasına izin vermeyiniz.
 - b) TAEK ile iletişime geçerek talimatlar doğrultusunda işlem yapınız.
 - c) Yapılan bu işlem ile ilgili olarak rapor tutunuz ve bu raporu mutlaka kayıt altına alarak dosyalayınız. Oluşturulacak olan raporun, yukarıdaki maddelerde belirtilen her bir aşamayı ve işlemi, ayrıca olay tarihini, saatini, aracın plakasını, sürücünün kimlik bilgilerini, yükün menşeyini ve her aşamada alınan ölçümlerde okunan doz hızı değerlerini içermesi gerekmektedir. Raporun ekine işlemler esnasında çekilen ve bulunan radyoaktif malzemeyi gösteren resimleri ekleyiniz. Raporun, radyasyondan korunma görevlisi ve belge sahibi tarafından imzalanması gerekmektedir.

TAEK iletişim numaraları

| | |
|---|--|
| ALO TAEK | : 444 TAEK (444 82 35) |
| TAEK AFET VE ACİL DURUM YÖNETİM MERKEZİ | : Tel: 0312 295 87 43 - 50 : Faks: 0312 295 89 47 |