**RADYOLOJİ GÜVENLİĞİ KOMİTESİ GÖREV TANIMI**

**Görev Tanımı**:

Komite,Türkiye Atom Enerji kurumunun ve diğer ilgili kuruluşların (Sağlık Bakanlıgı gibi)yayınlamış oldukları radyasyondan korunma ve güvenliği mevzuatını inceleyip,yerine getirmekle yükümlü olduğu tüm hususları yürürlüğe koymak üzere ayrıntısıyla planlayıp uygulamasını sağlamaktır.

Komite ,radyasyon uygulamalarının yapıldığı bölümlerde çalışanların,halkın ve hastaların radyasyon güvenliğini sağlamak ve kişisel veya kollektif dozları ALARA prensibine uygun şekilde en az seviyede tutabilmek için tüm radyasyonla çalışılan bölümlerde günlük çalışma imkanlarını ve şartlarını belirleyerek ve tehlike durumunda yapılacak işlemleri ve alınacak önlemleride içerecek şekilde ekteki formata uygun ayrıntılı bir “Radyasyon Güvenliği El Kitabı” hazırlanmasını sağlamalı,onaylamalı,tüm radyasyon görevlilerinin ulaşabileceği şekilde ilgili bölümlere dağıtmalı ,gerekli görüldüğünde ve her yıl bunu yenilemelidir.

Her toplantıda tesiste bulunan tüm radyasyon kaynaklarının envanterini tutmak ve bunları belirlenen periyotlarla güncellemektir.

Komite kullanılan radyasyon kaynaklarına ilişkin güvenlik analizlerinin yapılarak gerekli güvenlik analiz raporlarının hazırlanmasını sağlar.

Komite,her toplantıda yürürlükteki radyasyondan korunma ve güvenliği programları dahilinde

alınan kişisel ve kollektif dozları değerlendirir ve personelin bu değerlendirmeler hakkında bilgi sahibi olmasını sağlar,iyileştirme gerektiren uygulamalara dönük tavsiyeleri belirler.

Komite radyasyonla çalışan kişilerin eğitim ve deneyimiyle ilgili olarak yeterlilik değerlendirmeleri yaparak gereken bilgi aktarımını sağlamak üzere eğitim programlarını oluşturur ve gereksinimlere göre yeniler.

Komite üç ayda bir radyasyon korunma görevlisi /görevlilerinin tuttukları kayıtlar ve hazırladıkları raporlara göre ;personel radyasyon dozlarını ,radyasyon ölçüm taramaları(survey)sonuçlarını,kontaminasyon olaylarını,radyoaktif atık kayıtlarını,kalite kontrol kayıtlarını,bakım onarım kayıtlarını,eğitim programlarını inceler ve değerlendirir.

Komite üç ayda bir radyasyon korunması görevlisi/görevlileri yardımıyla tüm olağan dışı durumları gözden geçirmeli,sebepleri,gelişimi,alınan önlemleri ve tekrarlanmaması için yapılan düzenlemeleri değerlendirmelidir.

Komite “Etik Komite”ile işbirliği kurarak ,araştırma amacıyla yapılacak her türlü radyasyon içerenuygulamalara dönük önerileri inceleyip radyasyon güvenliği açısından değerlendirir ve ” gerekçelendirme “prensibine uygun olarak karar alır.Komiteden onay almadan radyasyon içeren hiçbir çalışma başlatılmaz.

Komite her yıl hazırlanan radyasyon programlarının ve “Radyasyon Güvenliği El Kitabının bir kopyasını kuruma vermelidir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HAZIRLAYAN** | **KONTROL EDEN** | **ONAY** |
|  | **KALİTE DİREKTÖRÜ** |  |