

دورة الضبط التشغيلي لمسؤول الحماية من الإشعا

AGILE LEADERS
Training Center

15 – 19 نوفمبر 2027

سنغافورة

دورة الضبط التشغيلي لمسؤول الحماية من الإشعاع

المرجع: 180_116653 **التاريخ:** 15 – 19 نوفمبر 2027 **المكان:** سنغافورة **الرسوم:** Euro 6580

نظرة عامة

الضبط التشغيلي لمسؤول الحماية من الإشعاع هو موضوع دورة مهنية من أسبوع للعاملين في السلامة الإشعاعية والصحة والسلامة والمختبرات والتصوير الطبي والإشراف، ويخرج منها المشاركون بملف ضبط الحماية الإشعاعية. تربط الدورة تقييم المخاطر وتصنيف المناطق والمراقبة وحصر المصادر والاستجابة للحوادث والسجلات وتواصل العاملين. وتحول الواجبات المنفصلة إلى دورة ضبط تشغيلية. وتقدم أجايل للتدريب موضوع الضبط التشغيلي لمسؤول الحماية من الإشعاع.

الفئة المستهدفة

- وظائف الحماية الإشعاعية المسؤولة عن ضوابط مكان العمل والإشراف على المراقبة
- وظائف الصحة والسلامة المسؤولة عن تنسيق مخاطر التعرض وتعليمات العاملين
- عمليات المختبر المسؤولة عن المصادر الخاضعة للضبط والحصر وقواعد مناطق العمل
- عمليات التصوير الطبي المسؤولة عن ترتيبات الحماية المهنية
- الوظائف الإشرافية المسؤولة عن تصعيد الحالات غير المعتادة واستكمال السجلات

تفترض الدورة أن المشاركين يدعمون عملا إشعاعيا خاضعا للضبط، ولا تتناول الترخيص أو التفويض أو التأهيل السريري أو حساب الجرعات التخصصي.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة ضبط الحماية الإشعاعية في الرعاية الصحية والمختبرات والفحص الصناعي والبحث والخدمات الفنية.

- التصوير الطبي ووظائف سلامة الرعاية الصحية
- المختبرات البحثية والتحليلية
- عمليات الفحص والاختبار الصناعي
- وظائف الطاقة والصيانة الفنية
- إدارات الصحة والسلامة المهنية

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- تحليل مخاطر العمل الإشعاعي وحدود الضبط
- بناء خطة مراقبة مكان العمل وضبط التعرض
- تطبيق ضوابط حصر المصادر والوصول إليها
- تقييم نتائج المراقبة والحالات غير المعتادة
- استخدام بروتوكولات الاستجابة للحوادث والتواصل
- بناء ملف ضبط الحماية الإشعاعية

جدول الدورة

اليوم 1: سياق ضبط العمل الإشعاعي

- خريطة أنشطة العمل الإشعاعي ومخاطره
- مصفوفة تقييم مسارات التعرض
- منهج ضبط الزمن والمسافة والتدريع
- مخطط إسناد مسؤوليات الحماية
- قائمة فحص حدود تفويض العمل الإشعاعي

اليوم 2: المناطق والمراقبة

- شبكة تصنيف المناطق الخاضعة للضبط والمراقبة
- قالب خطة مراقبة مكان العمل
- خريطة مسار مسح الإشعاع الخارجي
- قائمة فحص التلوث السطحي
- سجل ملاءمة أجهزة المراقبة

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: المصادر وضوابط التعرض

- دفتر حصر المصادر الإشعاعية
- سجل استلام المصادر ونقلها وتخزينها
- مصفوفة قرار المراقبة الفردية
- لوحة مراجعة تعرض العاملين
- قائمة فحص التحقق من ضوابط الحماية

اليوم 4: الحوادث والسجلات

- دليل فرز الحالات الإشعاعية غير المعتادة
- مخطط تدفق الاستجابة للحادث الإشعاعي
- شجرة اتصال الإبلاغ والتصعيد
- سجل حفظ الأدلة والحدث
- سجل الإجراءات التصحيحية والإغلاق

اليوم 5: ممارسة ضبط الحماية

- تمرين تقييم مخاطر الإشعاع
- تمرين تصنيف المناطق والمراقبة
- تمرين مطابقة حصر المصادر
- محاكاة تواصل الاستجابة للحادث
- التمرين الختامي لملف ضبط الحماية الإشعاعية

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة من التصوير الطبي والمختبرات والفحص الصناعي والخدمات الفنية.

- نشاط مقترح: تصنيف مناطق العمل من معلومات المهام والمراقبة
- نشاط مقترح: تصميم مسار مراقبة وسجل أدلة
- نشاط مقترح: مطابقة حصر المصادر ومسار الوصول
- نشاط مقترح: تنسيق استجابة لحالة غير معتادة وإحاطة العاملين

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة الضبط التشغيلي لمسؤول الحماية من الإشعاع وماذا تفترض؟

تناسب الدورة العاملين الذين يدعمون العمل الإشعاعي ويحتاجون إلى أساليب عملية لضبط المخاطر والمناطق والمراقبة والمصادر والحوادث والسجلات والتواصل.

كيف يختلف الضبط التشغيلي لمسؤول الحماية من الإشعاع عن التوعية الإشعاعية العامة؟

يركز الضبط التشغيلي على التخطيط والمراقبة والتوثيق والتصعيد والتنسيق الإشرافي، بينما تركز التوعية العامة على تمييز المخاطر واتباع تعليمات العامل الأساسية.

ماذا تتضمن خطة مراقبة مكان العمل الإشعاعي؟

تحدد الخطة المواقع ومسارات التعرض ومسارات المسح والأجهزة والتكرار والمسؤوليات ومراجعة النتائج ومحفزات الحالة غير المعتادة والسجلات وإجراءات المتابعة.

كيف تدار المناطق الإشعاعية الخاضعة للضبط والمراقبة؟

تصنف المناطق وفق الظروف المقيمة، وتوضع علاماتها، ويضبط الوصول إليها، وتراقب في نقاط مناسبة، وتراجع عند تغير العمل، وتدعم بسجلات محدثة.

ماذا يتضمن سجل الحادث الإشعاعي؟

يتضمن السجل الحالة والموقع والأشخاص والمصادر والضوابط الفورية وأدلة المراقبة والاتصالات والقرارات والإجراءات التصحيحية والمسؤولين وأدلة الإغلاق.

الخاتمة

يأخذ المشاركون إلى العمل ملف ضبط الحماية الإشعاعية الذي يجمع تقييم المخاطر وقرارات المناطق وخطط المراقبة وسجلات المصادر ومسارات الحوادث وأدوات التواصل. وينشئ الملف إيقاعا تشغيليا قابلا للتتبع للعمل المعتاد وغير المعتاد. ويعزز وضوح الإشراف دون منح ترخيص أو تفويض أو تأهيل تخصصي.