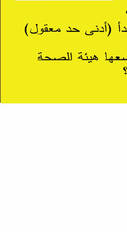
آر إن إيه سيفتي إنترناشونال
العنوان: ص.ب ٩٠٩٨
دبي - الإمارات العربية المتحدة
المكتب: ٩٠٩٨ ٤٥٤ ٩٧١+
جوال: ٥٥٥٥ ٣٦٤٥٩ ٩٧١+
البريد الإلكتروني: raj@masafetyinternational.com

البرنامج التدريبي لاعتماد "مسؤول الحماية من الإشعاع"

البرنامج الثاني، دبي، الإمارات العربية المتحدة
١٩-٢٠ يونيو ٢٠١٤

انتبه
توجد معدات مشعة في هذه المنطقة

١.هل فريق عملك محمي من الإشعاع؟
٢.هل فريق عملك يعمل على أساس مبدأ (أدنى حد معقول) للحد من التعرض للإشعاعات؟
٣.هل تعمل منظمتك وفقاً لإرشادات تضعها هيئة الصحة المحلية ووفقاً للوائح الجهات الرسمية؟



نبذة عنّا

إننا في آر إن إيه **سيفتي إنترناشونال**، نعقد شراكة معكم للتغلب على جميع الاشتراطات المذكورة أعلاه بكفتم حلول نهائي واحد.

ومن مجالك (ورؤيتها التي تتمثل في أن تصبح رائدة تقديم الدورات التدريبية المعتمدة في مجال الصحة والسلامة والبيئة في الشرق الأوسط بحلول عام ٢٠٢٠) إلى آر إن إيه سيفتي إنترناشونال وجدت مصممة خصيصاً لكي تمكنك من العمل بالأمس قبل من الذهاب وفقاً للمعايير والإرشادات التي تقومها الجهات الرسمية.

كما تعكس القيم الخاصة بنا صورتنا على أتم وجه:

أ- مجال ثقة Reliable
ب- مركزين للمستجدات Newness
ج- A+ مصرفين على تحقيق الأهداف Assertive

فهم يقر أن آر إن إيه سيفتي إنترناشونال، المزود المعترف به المتحدي، حيث تتخصص في مجال الدورات التدريبية المعتمدة في الصحة والسلامة والبيئة، والاشتراطات القانونية، على مدار أربعة أعوام من تقديم أفضل الممارسات التي تتوافق مع **المعايير والتوافق الرسمية**.

يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني: www.masafetyinternational.com

نبذة عن هذه الدورة التدريبية

قد قامت آر إن إيه سيفتي إنترناشونال من خلال فرق الخبراء الموهلين بتصميم برنامج اعتماد مدته ٢ أيام لفريقك أو المسؤولين والمشرفين الذين يعملون أيضاً، ويتعاملون مع جميع أنواع نفايات مصادر التصوير الإشعاعي بما فيها أشعة على الإشعاع، والتي تشرح كما يلي.

١- أنظمة التشخيص الطبي باستخدام الأشعة السينية: تشخيص الوحدات المتحركة (مثل التصوير الطبقي بالحاسب الرونترون)، والعلاج بالإشعاع، وما شابه ذلك، كما أن هذه الدورة التدريبية تعتبر مفيدة على وجه الخصوص للأشخاص الذين يعملون في مستشفيات وعيادات طبية وغيرها من المناطق الطبية، وكذلك الذين يشرفون على استخدام المصادر الصناعية في تلك الأماكن؛ حيث يتم فحص مجموعة كبيرة من المعدات والتطبيقات، بما في ذلك أشعة ألفا، الفلورة، التنظير، التصوير الإشعاعي للتنقيب، الأشعة المقطعية، والوحدات المشعة (التصوير الطبقي، وحدات الجهد المنخفض، الكثيرون)٩٢ إلى ٢٠١١، ١٠٠ والمعدات والتجهيزات ذات طاقة عالية (مصادر مشعة) كما تناول الدورة التدريبية جوانب الصلة، بدءاً من الجانب المتعلق بالطيب، الذي يستخدم الإشعاع الموين.

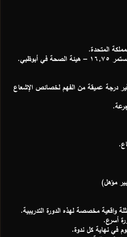
٢- الفحص بعد الإشعاع على الإشعاع: يتم استخدام مصادر أيضاً (سيزيوم-١٣٧، والكوبالت-٦٠، والراديوم-١٢٣، والأمريسيوم-٢٤١) من تسجيل للدرين والغاز، وتقنية طيفي الطيف الضوئي في مواقع إنتاج الدرين والغاز، وفي أجهزة قياس المستوى المتعلق للغازات في مصافي التكرير؛ كما يستخدم ويعمل أشعة ألفا في أجهزة قياس الكثيف في المختبرات؛ فيما يستخدم الكبريت-٣٥، والجنيه-٦٩ في معالجات السبائك في التصالح ويرش العمل، ويستخدم مصادر الموجودة على الكاليفورنيوم-٢٥٢ أو إلا ير في-٢٤٦ في أجهزة قياس الكثافة وكذلك في التسجيل، ويستخدم الإيريديوم-١٩٢ والكوبالت-٦٠ مصدرا روتينية في التصوير الإشعاعي الصناعي؛ كما يستخدم في أو-١٩٣ والآت أشعة لكي يصبح روتينية في الأمن الصناعي.

٣- مصادر التصوير: بقنية أشعة جاما الشركة على الإشعاع الصناعي (الإيريديوم-١٩٢، والكوبالت-٦٠، والسيلينيوم-٧٥، والتيربيوم-١٦٠، والثوليوم-١٧٠) والمصادر المحفظة، ومعدات الأشعة الحجارة المستخدمة في تصوير لحامات خطوط الأنابيب والأشعة، ومعدات وأجهزة التصوير الإشعاعي تحت الماء، ومعدات التصوير من الدوار، وجهاز التعرض على شكل كاد، جهاز التعرض من مع المصدر/ج والجهاز تعرض مصدر وبقاء ثابتة.

٤- أشعة ألفا، أشعة أيون الهيليوم: تطبيقات تحليل التلميع القائمة على الإشعاع المستخدم في تصوير لحامات خطوط الأنابيب والأشعة، حيث يتم فحص مجموعة أنواع معدات بما فيها أنظمة الطاقة المرتفعة (المسرعات الخطية)، والطفة فحص المواد المشعة والمخدرات (مثل: تطبيقات النيتال-٣٢)؛ كما يتم وفقاً لهذه الدورة التدريبية المعلومات الضرورية للأشخاص الذين يخططون في تصميم تلك الأنظمة وتحديثها وتنزيلها وتأهيلها وتحديثها وبناء وصيانة.

٥- تطبيقات الإشعاع: أشعة ألفا، وبيتاريها، وأشعة قاما، وأشعة الرأس، والأشعة المقطعية المرغوبة؛ حيث تعتبر أشعة ألفا تمتص شاشة من جهاز أشعة ألفا، كما أن أنواع الإشعاع الكهرومغناطيسي، وعلى العكس من الجاذبيه، وبعدها ترتاح، والحمد الجزئي، تعتبر أشعة ألفا، أشعة ألفا، أشعة مؤينة، قادرة على إزالة الإلكترون من الذرة وتعليم الجزئية الجاذبة الحمد الجزئي الذي لهذه الخلايا.

كيف يمكن تقليص مثل تعرض عالم العمل للإشعاعات إلى أدنى حد والاستفادة من التقنيات القائمة على الإشعاع إلى أقصى حد من خلال تطبيق مبدأ أدنى حد معقول وأدنى الحماية من الإشعاع؟


غرفة مؤينة
مؤينة
تيار منخفض الضوء
راديو
ميكروويف
تيار عالي
تيار الضوء
تيار الضوء
تيار الضوء
تيار الضوء
الرابط الضوئي
الحمض النووي
تلف الحمض النووي
تلف الحمض النووي
تلف الحمض النووي
تلف الحمض النووي
غرفة مؤينة
مؤينة
مؤينة
مؤينة
غير حرارية
حرارية
حرارية
طاقة عالية
طاقة منخفضة
طاقة عالية
طاقة منخفضة
؟؟؟
؟؟؟
؟؟؟
؟؟؟
الجهد الكهربائي
الجهد الكهربائي
الجهد الكهربائي