National Nuclear Security Administration

الدورة التدريبية المتقدمة للبحث والتأمين (SSA)



لمحة عامة على الدورة التدريبية

دليل المشارك

Global Material Security

ORS Office of Radiological Security
Protect · Remove · Reduce

تركت هذه الصفحة فارغة عن قصد

الغاية

الغاية من هذه الوحدة التدريبية هي إعطاء مقدمة عن المعلومات والنشاطات الموجودة ضمن الدورة التدريبية المتقدمة للبحث والتأمين (SSA).

الأهداف

1. مراجعة مهمة برنامج البحث والتأمين.
2. تفسير مجال الدورة التدريبية المتقدمة للبحث والتأمين (SSA).
3. وصف الجمهور المستهدف للدورة التدريبية المتقدمة للبحث والتأمين (SSA).
4. وصف صياغة وتنسيق الدورة التدريبية المتقدمة للبحث والتأمين (SSA).



مهمة برنامج البحث والتأمين

الهدف 1

يعمل برنامج البحث والتأمين مع الدول الشريكة لتحديد مكان ونوع وتأمين المصادر المشعة التي تقع خارج نطاق الرقابة التنظيمية، أو التي تم فقدانها او سرقتها.

انطلق البرنامج في عام 2004 كمشروع مشترك مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA)، يساعد برنامج البحث والتأمين الدول على تطوير قدراتها الخاصة التي تسمح لها في تقييم مشاكل المصادر اليتيمة والمهجورة والعرضة للخطر.



تعتبر هذه المبادرة واحدة من العديد من الخدمات التي يقدمها مكتب الامن الإشعاعي (ORS) في وزارة الأمن النووي القومية (NNSA)، والذي يهدف إلى حماية المواد المشعة، والمساعدة في التخلص من المصادر المهجورة، وتعزيز تطوير واستخدام التقنيات البديلة للتقليل من الاعتماد العالمي على المواد المشعة.

اليوم، قام برنامج البحث والتأمين بعقد ورش عمل في أكثر من 80 دولة، ودرّب أكثر من 1500 عضو في فريق البحث، وساهم في استرداد 2400 مصدر تقريباً وإخضاعها للرقابة التنظيمية.

يُصمم كل من التدريبات المتتالية في برنامج البحث والتأمين لبناء المعرفة والمهارات داخل الدولة، لتطوير القدرات على إجراء عمليات بحث مستقلة عن المصادر اليتيمة، والتدريب داخل الدولة. يتضمن التدريب الأساسي للبحث والتأمين (SSB) مفاهيم متعلقة بالأساسيات الإشعاعية، ومبادئ البحث الإدارية والفيزيائية، والتخطيط والتحضير للبحث، وإجراءات البحث عن المصادر، إضافة إلى التدريب العملي على مجموعة أجهزة الكشف الإشعاعي الخاصة ببرنامج البحث والتأمين.

هذا الأسبوع، سنعمل من خلال الدورة التدريبية المتقدمة للبحث والتأمين (SSA).

نطاق الدورة التدريبية المتقدمة للبحث والتأمين

الهدف 2

توفر الدورة التدريبية المتقدمة للبحث والتأمين (SSA) محتوى متقدم من خلال الجلسات المنفصلة، حول إدارة البحث، وتشغيل معدات الكشف الإشعاعي، وإجراءات البحث عن المصادر.

في هذه الدورة التدريبية، سيتم استخدام مبادئ وعمليات البحث من خلال تخطيط المشاركين، والتحضير والتنفيذ والإبلاغ عن البحث الفعلي عن المصادر المشعة في المناطق ذات الاهتمام والمحددة من قبل الهيئة التنظيمية في الدولة المضيفة.



الجمهور المستهدف

الهدف 3

يتم اختيار المشاركين في هذا التدريب قبل الهيئة التنظيمية في الدولة المضيفة، التي تحدّد أفضل المشاركين لحضور هذا التدريب، والذين شاركوا مسبقاً في التدريب الأساسي للبحث والتأمين (SSB).

غالباً، المشاركون الذين يتم اختيارهم لحضور هذا التدريب يعملون في مؤسسات مثل الجمارك وحماية الحدود (CBP)، أو إنفاذ القانون المحلي، أو وكالات أخرى معنية في استخدام المصادر المشعة المختومة أو البحث عن المصادر اليتيمة.



صياغة وتنسيق التدريب

الهدف 4

يتضمّن التدريب المتقدم للبحث والتأمين (SSA) مناقشات في الغرفة الصفية، وتدريب عملي، ونشاطات المجموعات الصغيرة، وبحث نشط عن المصادر المشعة. ينتهي التدريب بإعداد وتقديم تقرير البحث.

يبدأ التدريب بلمحة عامة عن مفاهيم وإجراءات البحث عن المصادر، إضافة إلى لمحة عامة عن أجهزة الكشف الإشعاعي الموجودة ضمن مجموعة معدات برنامج البحث والتأمين.



سيتم تقسيم المشاركين الى مجموعات منفصلة صغيرة بناءً على أدوارهم ومسؤولياتهم الفعلية في عملية البحث. تتيح المجموعات المنفصلة للمشاركين فرصة لكسب المزيد من التدريب العملي على معدات الكشف الإشعاعي. سيمضي مدير البحث ومدراء فرق البحث الوقت في الجلسات المنفصلة للتركيز على عمليات البحث التقنية، وتحسين عمليات البحث عن المصادر، وتطوير خطة البحث لنشاط البحث المباشر.

سيقود مدير البحث ومدراء فرق البحث المجموعة في عملية تخطيط البحث والتحضير له بناء على خطة البحث التي تم تطويرها خلال الجلسات المنفصلة. سيتم إجراء البحث في موقع البحث المحدّد من قبل الهيئة التنظيمية في جلستين مدة كل منهما 8 ساعات. في نهاية البحث عن المصادر، سيناقش المشاركون الدورس المستفادة، ويقدموا إيجاز عن نشاط البحث. سيقود مدير البحث ومدراء فرق البحث المناقشة ويقدّموا تقرير البحث النهائي.

الملخص

يعمل برنامج البحث والتأمين مباشرة مع الدول الشريكة لتأسيس برنامج فعّال ومستدام لإجراء عمليات البحث عن المصادر المشعة الخارجة عن نطاق الرقابة التنظيمية وتأمينها.

تدعم الدورة التدريبية المتقدمة للبحث والتأمين (SSA) الغاية من البرنامج عن طريق توفير تدريب محدّد الأدوار لمدير البحث، ومدراء فرق البحث، والأعضاء.

يوفّر التدريب فرصاً للمشاركين للاستفادة من إعداد التدريب العملي، وتخطيطه، وتنفيذه، والإبلاغ عن نشاطات البحث عن المصادر.

