

الملحق (ب) ٢١: دليل تقييم المواد الخطرة

الاعتبارات الاستراتيجية
يجب على فرق البحث والإنقاذ في المناطق الحضرية الدولية من المستوى المتوسط والكثيف أن تمتلك المعرفة الفطرية اللازمة للتعرف على البيئات الخطرة، وبالتالي تقليل خطر التعرض إلى الأذى أو الإصابة أو الوفاة لأفرادها، والسكان المتضررين والبيئة. ومن المتوقع أيضًا أن تتمكن الفرق من إبلاغ الآخرين بالنتائج التي توصلت إليها بشأن التلوث. وكما أشير سابقًا، يجب على فريق البحث والإنقاذ في المناطق الحضرية أن:
<ul style="list-style-type: none"> • يمتلك قدرة التعرف على الحالات التي يمكن الاشتباه في وجود ملوثات فيها. • يمتلك الخبرة التقنية لتقديم المشورة السليمة للوكالة المحلية لإدارة الطوارئ، وخلية تنسيق البحث والإنقاذ في المناطق الحضرية وغيرهما من الجهات الفاعلة. • يمتلك القدرة على توفير الحماية الأساسية لأعضاء الفريق من خلال إجراء كشف ورصد بيئي. • ينفذ إجراءات التطهير الأساسية. • يكون على دراية بالقيود المفروضة على الفريق فيما يتعلق بالتعامل مع العمليات المنطوية على مواد خطرة معقدة.
الاعتبارات التشغيلية
إذا تقرر تلوث أحد المواقع أو إذا اشتبه في تلوث أحد المواقع، فلا ينبغي إجراء أي من عمليات البحث والإنقاذ في المناطق الحضرية إلا بعد إجراء تقييم مناسب، ويجب عزل مصدر التلوث إذا كان ذلك في حدود مقدرة الفريق. وإذا لم يكن بمقدور الفريق عزل مصدر التلوث، فيجب تطويق المنطقة ووسمها وفقًا لذلك، مع إخطار خلية تنسيق البحث والإنقاذ في المناطق الحضرية على الفور.
يجب اعتماد التكتيكات التالية أثناء تقييم الموقع المشتبه في تلوثه بشكل عام:
<ul style="list-style-type: none"> • ضمان أسلوب دخول آمن، دائمًا ما يكون عكس اتجاه الرياح وفي اتجاه تصاعدي. • ضمان وجود ترتيبات واضحة للقيادة والرقابة وأن تكون مفهومة جيدًا لجميع الحاضرين. • تأمين الموقع قدر الإمكان لضمان سلامة الآخرين. • محاولة تحديد المادة الملوثة (أرقام الأمم المتحدة، رموز البضائع الخطرة أو المواد الكيميائية الخطرة). • تقييم الضرر المحتمل وتقليل التلوث البيئي إلى أدنى حد، حيثما أمكن. • التماس المساعدة - مشورة الخبراء/ موارد إضافية، إن أمكن. • ضمان السلامة - إذا كان ذلك في مقدور الفرق. • افتراض الأسوأ دائمًا حتى يثبت خلاف ذلك. • يمكن أن تتطلب عملية التطهير معدات وعمالة كثيفة، وبالتالي ينبغي النظر في تجنب الإفراط في قدرات الفرق في هذه المنطقة. • تجنب مراعاة استراتيجيات التطهير في حال استخدام الملابس أو المعدات الواقية

اعتبارات عملية اتخاذ القرار
يجب النظر في الأمور التالية قبل تخصيص الموارد للموقع الملوّث:
<ul style="list-style-type: none"> • يجب إجراء تحليل للمخاطر وفقاً لتقييم الأخطار/ المخاطر ومسح الموقع. • يجب على الفرق تقييم المخاطر المتعلقة بإنقاذ الضحايا المحتمل بقائهم على قيد الحياة مقابل انتشار الجثث. • يجب أن تنتظر الفرق أيضاً في أولويات البحث والإنقاذ الأخرى في المنطقة المجاورة مباشرة.
الاعتبارات التشغيلية في مواقع العمل
يجب على الفرق النظر في المسائل التالية في أثناء الاضطلاع بعمليات البحث والإنقاذ في أي موقع عمل وتطبيق نظام للرصد طوال مدة هذه العمليات:
<ul style="list-style-type: none"> • مستويات الأكسجين. • قابلية اشتعال المواد أو البيئة المحيطة. • مستويات السميّة. • حدود الانفجار. • الانبعاثات الإشعاعية ورصدها.
الاعتبارات الأخرى
قد تؤثر الاعتبارات التالية أيضاً على عملية اتخاذ القرار بشأن إذا ما كان سيتم إجراء عمليات البحث والإنقاذ أم لا:
<ul style="list-style-type: none"> • حالة الفراغات - إذا كان من الممكن عزل الخطر أو التخفيف من حدته بسهولة وتم تحقيق ذلك، فسيُعتبر الوضع مواتياً وستتم مواصلة العمليات. • الوقت اللازم للوصول إلى الضحايا - سيكون ذلك تقديراً للوقت اللازم للوصول إلى الضحية الأولى، ويجب أن يتضمن الوقت اللازم لتخفيف المخاطر، واختراق الطوابق، والجدران، والأسقف وما إلى ذلك، ودعم مسار الوصول وكذلك الهياكل المجاورة ذات الصلة وإسنادها بدعامات عند الاقتضاء. • معلومات الإشغال الخاصة - سيتم إيلاء المزيد من الاهتمام والرصد لأنواع معينة من المخاطر المستهدفة، ولا سيما تلك التي تشمل الطاقة النووية، والعناصر الإشعاعية، والمرافق العسكرية المتخصصة، وتصنيع المواد الكيميائية، والإنتاج أو التخزين البيولوجي. • التطهير - يلزم التخطيط بعناية لضمان تطبيق الفريق إجراءات توفر التطهير الكافي للأعضاء بما في ذلك كلاب البحث.
ظروف المضي قدماً من عدمه - وتقييمات المخاطر اللاحقة:
<ul style="list-style-type: none"> • الوقت المطلوب لإتمام التكليف. • حماية معدات الوقاية الشخصية المتاحة وقبورها. • نتائج تحليل المخاطر والمنافع. • حالة الموارد. • اعتبارات الأمن والسلامة.

الكشف والرصد
يجب النظر في الأمور التالية عند الاضطلاع بالكشف والرصد:
<ul style="list-style-type: none"> • يتعين إجراء الكشف والرصد لكل من مواقع العمل التشغيلية وقاعدة العمليات.
يجب إجراء الكشف لموقع العمل التشغيلي ورصده بواسطة متخصص المواد الخطرة المكلف في الفريق ويشمل ذلك ما يلي:
<ul style="list-style-type: none"> • إنشاء محيط آمن لكل هيكل مخصص. • إنشاء مناطق دخول نظيفة لكل هيكل مخصص. • التخطيط لضرورة رصد الفراغات الإضافية أو المساحات المحتملة التي يمكن رؤيتها في أثناء العمليات. • إنشاء مواقع تطهير ويشمل ذلك التخلص المناسب من المياه الجارية الملوثة. • ضمان تطهير الأدوات والمعدات المخصصة، بما في ذلك الملابس الواقية. • ضمان تطهير مركبات النقل المخصصة.