

## بروتوكول الاختبار والتقييم

2019/1/9.31

الطبعة الأولى  
26 أبريل/نيسان 2019

---

### معايير الكفاءة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة

---

---

المدير  
دائرة الأمم المتحدة للأعمال المتعلقة بالألغام (UNMAS)  
380 ماديسون أفينيو، (M11023)  
نيويورك، (NY 10017)  
الولايات المتحدة الأمريكية

البريد الإلكتروني: [mineaction@un.org](mailto:mineaction@un.org)  
الهاتف: (1 212) 963 1875  
فاكس: (1 212) 963 2498

### تحذير

أضحت هذه الوثيقة سارية المفعول اعتباراً من التاريخ المبين على صفحة الغلاف. وعلى غرار المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام (IMAS)، تخضع هذه الوثائق لمراجعة دورية، وعلى المستخدمين استشارة الموقع الإلكتروني لمشروع المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام من أجل التحقق من وضعها (<http://www.mineactionstandards.org/>)، أو الموقع الإلكتروني لدائرة الأمم المتحدة للأعمال المتعلقة بالألغام (<http://www.mineaction.org>).

### حقوق الطبع والنشر

إن وثيقة الأمم المتحدة هذه مرخصة بموجب ترخيص دولي غير تجاري للمشاع الإبداعي 4.0. ويمكن طلب إذن للأنشطة التي تتخطى نطاق هذا الترخيص من دائرة الأمم المتحدة للأعمال المتعلقة بالألغام.

وُيمكنكم:

- مشاركتها – نسخ المواد وإعادة توزيعها بأي وسيلة وأي شكل.
- تكييفها – تعديلها وتحويلها والاستناد إليها.

بموجب الشروط التالية:

- العزو – ينبغي أن تنسب المادة إلى هذه الوثيقة بالشكل المناسب، وأن يتم توفير رابط الرخصة، والإشارة إلى أي تعديلات إن وجدت. يمكن القيام بذلك في حدّ المعقول، لكن ليس على نحو يظهر أن مانح الترخيص يؤيدكم أو يؤيد استخدامكم لهذه المادة.
- غير تجاري – لا يجب استخدام هذه المواد لأغراض تجارية.
- عدم فرض قيود إضافية – لا يحق لكم تطبيق أي شروط قانونية أو إجراءات تقنية تمنع بشكل قانوني جهات أخرى من القيام بأي نشاط يسمح به الترخيص.

## المحتويات

4.....	تمهيد
5.....	مقدمة
6.....	معايير الكفاءة للتخلص من العيوب الناسفة المبتكرة.....
6.....	1. النطاق.....
6.....	2. المراجع.....
6.....	3. المصطلحات والتعاريف والاختصارات.....
7.....	4. الامتثال.....
7.....	5. معايير الكفاءة.....
7.....	5.1 هدف معايير الكفاءة.....
8.....	5.2 التطبيق.....
8.....	5.3 استخدام معايير الكفاءة.....
8.....	6. تكوين وحدة الكفاءة.....
9.....	7. متطلبات الكفاءة والفئات التشغيلية.....
10.....	7.1 المؤهلات المسبقة المطلوبة.....
10.....	8. الجودة وعملية المراجعة.....
10.....	9. المسؤوليات.....
10.....	9.1 عامّ.....
11.....	9.1.1 اعتماد معايير الكفاءة من قبل السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام.....
11.....	9.1.2 منظمات الأعمال المتعلقة بالألغام.....
11.....	9.1.3 منظمات التدريب على التخلص من العيوب الناسفة المبتكرة.....
12.....	الملحق أ (معياري) المراجع.....
13.....	الملحق (ب) (معياري) القائمة الكاملة للكفاءة.....
52.....	سجل التعديلات.....

## تمهيد

تشمل بروتوكولات الاختبار والتقييم (T&EP) اتفاقات ورش العمل السابقة للأعمال المتعلقة بالألغام لأغراض الإنسانية التي نظمها المركز الأوروبي لتوحيد المقاييس (CEN). وتم تنظيمها لدعم المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام (IMAS) والموافقة عليها من قبل مجلس مراجعة المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام. إن بروتوكولات الاختبار والتقييم مشمولة في المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام ذات الصلة بصفتها مراجع معيارية، ما يمنحها نوعاً من السلطة ضمن نظام هذه المعايير الدولية.

وأنشأ المجلس الأوروبي لتوحيد المقاييس في كانون الثاني/يناير 2001 مجلساً تقنياً أطلق عليه اسم الفريق العامل (WG) 126. ومنذ ذلك الحين، نظم الفريق العامل للمركز الأوروبي لتوحيد المقاييس عدداً من ورش العمل لعقد اتفاقيات ورش العمل للمواضيع المرتبطة بالأعمال المتعلقة بالألغام التي لا تغطيها المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام. وتعطي معايير الاختبار والتقييم لأجهزة الكشف المعدنية والآلات ومعدات الوقاية الشخصية مثلاً جيداً عن عملها.

وفي كانون الثاني/يناير 2011، أحال المركز الأوروبي لتوحيد المقاييس بشكل رسمي حقوق الملكية الخاصة باتفاقات ورش عمل المركز الأوروبي لتوحيد المقاييس (CWA) للأعمال المتعلقة بالألغام لأغراض إنسانية إلى دائرة الأمم المتحدة لإجراءات المتعلقة بالألغام (UNMAS) ومركز جنيف الدولي لإزالة الألغام لأغراض إنسانية (GICHD). وعلى هذا الأساس، تم تحديث هذه الوثائق منذ ذلك الحين وأعيدت تسميتها إلى بروتوكولات الاختبار والتقييم للأعمال المتعلقة بالألغام، مع الإشارة إلى اسمها الأصلي. والهدف من هذه التسمية هو تجنب حدوث التباس مع 'اتفاقات ورش عمل المركز الأوروبي لتوحيد المقاييس' الحالية الصادرة عن المركز الأوروبي لتوحيد المقاييس. وتتم مراجعتها وتعديلها، عند الاقتضاء، كجزء من عملية مراجعة المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام والموافقة عليها من قبل مجلس مراجعة المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام.

## مقدمة

تمت صياغة معايير الكفاءة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة بناءً على طلب الجهات المعنية بالأعمال المتعلقة بالألغام، واستجابة للاحتياجات التي تم الكشف عنها في هذا القطاع.

إن التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة (IEDD) هو مجموعة فرعية من التخلص من الذخائر المتفجرة (EOD). بالتالي تستند هذه الوثيقة إلى الكفاءات المبيّنة مسبقاً في التخلص من الذخائر المتفجرة في سياق الأعمال المتعلقة بالألغام، كما هو موضح في بروتوكول الاختبار والتقييم 2014/1/9.30.

وترتبط متطلبات الكفاءة الواردة في هذه الوثيقة بشكل خاص بعمليات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة التي تجري ضمن سياقات الأعمال المتعلقة بالألغام. وهي لا توفر مبادئ توجيهية تقنية خاصةً للتخلص من أنواع معينة من العبوات الناسفة المبتكرة.

## معايير الكفاءة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة

### 1. النطاق

تقدّم هذه الوثيقة مبادئ توجيهية حول الكفاءات اللازمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة، مع الإشارة إلى مستويات المؤهلات المختلفة في الأعمال المتعلقة بالألغام الموضحة في المعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام 9.31، أي المستويات 1 و 2 و 3 و 3+.

تشكّل عمليات التخلص من العبوات الناسفة مجموعة فرعية من عمليات التخلص من الذخائر المتفجرة (أنظر بروتوكول الاختبار والتقييم 2014/9.30). وتسعى هذه الوثيقة إلى تغطية الكفاءات اللازمة للتعامل مع التلوث بالعبوات الناسفة المبتكرة في سياق الأعمال المتعلقة بالألغام.

ويسمح استخدام هذه الوثيقة لبرامج الأعمال المتعلقة بالألغام والقطاع بشكل عامّ من تحسين قدرة عمليات البناء ويوفّر أداة لتخطيط وتقييم النقص الشخصي للموظفين. كما من شأن هذه الوثيقة أن تحسّن عملية إدارة الجودة من خلال تحسين تقييم تدريب وكفاءة الموظفين المعنيين بأعمال التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة.

### 2. المراجع

ترد في الملحق (أ) قائمة بالمراجع المعيارية. المراجع المعيارية هي وثائق مهمة يشار إليها في هذا المعيار وتشكّل جزءاً من أحكامه.

### 3. المصطلحات والتعاريف والاختصارات

يرد في قاموس المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام 4.10 (IMAS 04.10) مسرداً كاملاً لجميع المصطلحات والتعاريف والاختصارات المستخدمة في سلسلة المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام (IMAS) وفي بروتوكولات الاختبار والتقييم (T&EPs).

يُعدّ بروتوكول الاختبار والتقييم بروتوكولاً موافق عليه من شأنه أن يصاحب أو أن يكمل معياراً دولياً للأعمال المتعلقة بالألغام، وهو يوفر المشورة والمعلومات المتعلقة بالأنشطة المرتبطة باختبار المؤهلات والمعدات.

يشير مصطلح "السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام" (NMAA) إلى جهة حكومية في الدولة المتضررة من الذخائر المتفجرة تتولى مسؤولية تنظيم الأعمال المتعلقة بالألغام وإدارتها وتنسيقها، وغالباً ما تكون لجنة مشتركة بين الوزارات.

ملاحظة: في ظل غياب السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام، قد يكون ضرورياً ومناسباً أن تتولى منظمة الأمم المتحدة أو هيئة دولية أخرى معترف بها بعض أو كافة مسؤوليات ومهام مركز الأعمال المتعلقة بالألغام، أو على نحو أقلّ تواتراً السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام.

يشير مصطلح "منظمة الأعمال المتعلقة بالألغام" إلى أي منظمة (حكومية أو غير حكومية، أو كيان تجاري) مسؤولة عن تنفيذ مشاريع أو مهام الأعمال المتعلقة بالألغام. وقد تكون منظمة إزالة الألغام متعاقدًا رئيسياً أو متعاقدًا من الباطن أو مستشاراً أو وكيلًا.

ملاحظة: تشمل منظمات الأعمال المتعلقة بالألغام تطهير الذخائر المتفجرة، ومنظمات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة.

يشير مصطلح "التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة" إلى كشف مواقع<sup>1</sup> العبوات الناسفة، وتحديدّها، وجعلها آمنة والتخلص النهائي منها. ويمكن إجراء عمليات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة في الحالات التالية:

(أ) كجزء روتيني من عمليات المسح والتطهير، عند اكتشاف وجود عبوة ناسفة مبتكرة؛

<sup>1</sup> تشير إلى موقع العبوة/العناصر من قبل مشغل التخلص من العبوة الناسفة المبتكرة الذي أوكلت إليه مهمة التخلص من عبوة ناسفة مبتكرة معينة.

ب) أو للتخلص من عبوة ناسفة مبتكرة تم اكتشافها خارج مناطق الخطر المحددة (قد تكون عبوة ناسفة مبتكرة واحدة، أو عدد أكبر منها ضمن منطقة معينة).

يشير مصطلح "عبوة ناسفة مبتكرة" إلى جهاز يوضع أو يصنع بأسلوب مبتكر ويضم مواد متفجرة ومواد مدمرة وقاتلة وضارة وحارقة ومركبات متفجرة أو مواد كيميائية صممت للتدمير أو التشويه أو صرف الانتباه أو الإنهاك. وقد تشمل مواد عسكرية، لكنها تُبتكر عادة من مكونات غير عسكرية [ITAG 01.40:2011].

ملاحظة: قد ينطبق تعريف الألغام والشرك الخداعية و/أو نوع آخر من أنواع الذخائر المتفجرة على العبوات الناسفة المبتكرة بحسب تصميم بنائها. كما يمكن الإشارة إلى هذه الأجسام على أنها ألغام أو شرك خداعية أو غيرها من أنواع الذخائر المبتكرة المصنوعة يدويًا أو محليًا.

يشير مصطلح "معايير الكفاءة" إلى وحدات الكفاءة اللازمة للقيام بمهمة معينة بفعالية وبأمان. ويتم التركيز على الأداء العملي وعلى تطبيق المعارف والمهارات. وبعبارة أكثر تبسيطاً "ما يمكن للأفراد أن يقوموا به وقدرتهم على القيام به ضمن سياقات مختلفة".

يشير مصطلح "وحدة الكفاءة" إلى مواصفات المعارف والمهارات وتطبيق هذه المهارات والمعارف على معيار الأداء المطلوب في مكان العمل. بالإضافة إلى ذلك، تجسد الكفاءة القدرة على نقل المعارف والمهارات وتطبيقها على ظروف وبيئات جديدة.

#### 4. الامتثال

في بروتوكول الاختبار والتقييم، تُستخدم عبارة "ينبغي" و"يمكن" للإشارة إلى درجة الامتثال المقصودة. ويتوافق هذا الاستخدام مع اللغة المستخدمة في معايير وتوجيهات أيزو (ISO).

وفي المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام، تُستخدم عبارة "يجب" للإشارة إلى المتطلبات والطرق والمواصفات الواجب تطبيقها من أجل التلاؤم مع المعيار. لكن هذه الكلمة ليست مستخدمة في بروتوكولات الاختبار والتقييم، نظراً إلى أن محتوى هذه الأخيرة يقدم المشورة فقط.

تستخدم عبارة "ينبغي" للإشارة إلى المتطلبات أو الأساليب أو المواصفات المفضلة، في حين أن "يمكن" تستخدم للإشارة إلى الطريقة أو مجموعة الإجراءات الممكنة.

#### 5. معايير الكفاءة

##### 5.1 هدف معايير الكفاءة

تهدف معايير الكفاءة إلى تحديد الحد الأدنى من الكفاءة المهنية في ما يتعلق بالسياق (السياقات) التي ينبغي تطبيقها فيه، إلى جانب معايير قياس الأداء، وتفسير للمعارف والفهم اللازمين. ويمكن للوحدات أو النماذج الفردية للكفاءات أيضاً أن تكون أو أن تشكل جزءاً من المؤهلات على مختلف المستويات، شريطة استخدام نظام تقييم مع متطلبات أدلة واختبار مناسبة.

وهدف هذه الوثيقة هو توفير أداة تقييم دقيقة لتمكين الاعتراف المناسب بكفاءات الفرد المهنية. ويسمح استخدام هذه الوثيقة أيضاً لبرامج الأعمال المتعلقة بالألغام بتحسين عملية بناء القدرات من خلال تقديم أداة لتخطيط وتقييم التنمية الشخصية للموظفين.

## 5.2 التطبيق

ينبغي تطبيق هذه الوثيقة لتحسين السلامة والكفاءة في الأعمال المتعلقة بالألغام. وهي مصممة لتكون مفيدة لمجموعة واسعة من الجهات المعنية، منها:

- المجتمعات المتضررة من الذخائر المتفجرة، حيث يشمل التلوث بالذخائر المتفجرة عبوات ناسفة مبنكرة، من خلال توفير مستوى مشترك من الكفاءة للمنظمات والأفراد المعنيين بالأعمال المتعلقة بالألغام؛
- الأفراد من خلال توفير المؤهلات المعترف بها في مجال الأعمال المتعلقة بالألغام والتي تتيح نقل المهارات والتنمية المهنية؛
- منظمات الأعمال المتعلقة بالألغام من خلال تطوير المعايير المعترف بها دولياً. بالإضافة إلى ذلك، تساعد بروتوكولات الاختبار والتقييم في التوظيف واختيار الموظفين، من خلال توفير أداة معترف بها لتقييم كفاءات الفرد؛
- السلطات الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام، من خلال توفير معايير معترف بها تُستخدم لقياس أداء الأفراد والمنظمات. ومن شأن تطبيق بروتوكول الاختبار والتقييم أن يحسّن عملية قياس تنمية القدرة الوطنية على مستوى مختلف المنظمات، من خلال توفير فهم مشترك لكفاءات الموظفين؛
- الجهات المانحة ووكالات الأمم المتحدة، التي يمكن أن تثق في القدرة المهنية للأفراد والمنظمات، أكان من وجهة نظر التمويل أو المساعدة الدولية؛
- قطاع الأعمال المتعلقة بالألغام، من خلال تسجيل وتقييم الكفاءات التي يتمتع بها الموظفون والمنظمات، بهدف الحرص على فعالية التخطيط والتقييم، وتنمية الموظفين وبناء قدراتهم. بالإضافة إلى ذلك، من شأن الامتثال لهذا المعيار أن يحسّن عملية إدارة الجودة من خلال تحسين تقييم التدريب وكفاءة الموظفين.

## 5.3 استخدام معايير الكفاءة

ينبغي استخدام معايير الكفاءة لدعم السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام ومنظمات الأعمال المتعلقة بالألغام في تحديد مستويات الكفاءة المطلوبة للتخلص من العبوات الناسفة المبنكرة كجزء من عمليات التخلص من الذخائر المتفجرة في أي بيئة كان. كما من شأنها أن تشكل قاعدة لتحديد السياسات والهياكل والتدريبات والإجراءات التشغيلية وإجراءات التشغيل القياسية.

وتحتاج أي منظمة تستخدم هذه الوثيقة بصفتها مرجعاً لأفضل الممارسات أن تصدر مبادئ توجيهية وغيرها من المواد المكتملة لتحديد متطلبات الكفاءة لمختلف المناصب المهنية، بما يتناسب مع البيئة ذات الصلة.

## 6. تكوين وحدة الكفاءة

تستند الكفاءات المبينة في هذه الوثيقة إلى سلسلة من معايير القياس. ويستند الإطار إلى "فئات الكفاءة" الستة التالية:

- (1) النظرية والمعرفة
- (2) المهارات المتعلقة بالمعدات
- (3) إعداد التقارير والبيانات
- (4) المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبنكرة
- (5) الإدارة والقيادة
- (6) النشر ومرحلة ما بعد المهمة

وتنقسم كل فئة من هذه الفئات إلى "مجموعات كفاءات" مرقّمة على نحو فردي، وهي خاصة وفريدة بالفئة التي تنتمي إليها، ومن الأمثلة عليها:

16. منطقة الخطر والموقع الجغرافي للمهمة
23. تطبيق إجراءات التشغيل القياسية
43. الكاميرا والنظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)



## 55. الحدود والانحراف

ومن ثم تنقسم كل مجموعة كفاءات إلى "جذور كفاءات" مرّمة على نحو فردي، ومن الأمثلة عليها:

70. إنذار الأجواء العامة

121. مهارات التخلّص

144. التطهير المتعلق بالعبوات الناسفة المبتكرة

ومن ثم، يتم تصنيف الكفاءات الفردية إلى "مستويات":

المستوى 1

المستوى 2

المستوى 3

المستوى +3

وبهذه الطريقة، تُعزى كل كفاءة فردية إلى رقم مُعرّف فريد ومحدّد، كما هو موضح في الأمثلة أدناه.

العنوان	المستوى	جذر الكفاءة	مجموعة الكفاءة	فئة الكفاءة	الرقم
التناظر المائي	1	1. الدوائر الكهربائية	1. النظرية الكهربائية	1. النظرية والمعرفة	1.1.1.1
الدوائر، البطاريات، المقاومة	2	1. الدوائر الكهربائية	1. النظرية الكهربائية	1. النظرية والمعرفة	1.1.1.2
دوائر انهيار الكهرباء	3	1. الدوائر الكهربائية	1. النظرية الكهربائية	1. النظرية والمعرفة	1.1.1.3
مسح الأفق الاستباقي	+3	14. تقييم التهديدات الحالية	15. تقييم التهديدات	1. النظرية والمعرفة	1.15.14.4

ترد قائمة الكفاءات الكاملة في الملحق ب. وتم تعيين لكل كفاءة ترد على القائمة وقتاً محدداً للتدريب (عدد الساعات)، ونوع الاختبار. وتم إضافة ذلك بهدف توفير توجيهات واسعة النطاق للمنظمات التي تودّ تطوير الدورات التدريبية الخاصة بالتخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة لتلبية متطلبات المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام. ينبغي أن يُتخذ القرار النهائي حول توقيت التدريب والاختبار والتدريب المهني "خلال العمل" من قبل منظمة التدريب للتخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة استناداً إلى تحليل سليم للسياق الذي سيتم فيه نشر المتدربين.

## 7. متطلبات الكفاءة والفئات التشغيلية

تم تطوير متطلبات الكفاءة بالاستناد إلى المعارف الحالية والمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام. وهي تنصّ على المتطلبات الدنيا، لكن يمكن أن تطلب منظمات الأعمال المتعلقة بالألغام كفاءات إضافية من موظفيها، ولا بد أن يكونوا مُدرّبين ومؤهلين بشكل مناسب. ووفقاً للمعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام 9.31، ثمة 4 مستويات من كفاءات التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة، ويستوجب كلّ منها كفاءات مختلفة ضمن مختلف الفئات التشغيلية. أنظر المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام 9.30 و9.31 لتعريف مؤهلات التخلّص من الذخائر المتفجرة والعبوات الناسفة المبتكرة من المستوى 1 و2 و3 و+3. ويحدّد الملحق ب المرفق بهذه الوثيقة كفاءات التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة.

## 7.1 المؤهلات المسبقة المطلوبة

يشكل التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة جزءاً فرعياً من التخلّص من الذخائر المتفجرة، وتمثل المستويات الأربعة للكفاءة المذكورة مؤهلات مرحلية تشير إلى الدرجات المتزايدة من الكفاءة استناداً إلى مجموعة التدريبات الرسمية والخبرة المهنية.

وينبغي على المتدرّب كي يُعتبر مؤهلاً ليتدرّب على مستوى معيّن، أن يتمكّن من إثبات أنه/أنها تتمتع بالمؤهلات المطلوبة المعيّنة. ليس هناك من مؤهلات مسبقة مطلوبة للتدرّب على المستوى 1 للتخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة، لكن هناك مؤهلات مسبقة مطلوبة لكافة المستويات الأخرى للتدرّب على مؤهلات التخلّص من الذخائر المتفجرة والعبوات الناسفة المبتكرة.

المؤهلات المسبقة المطلوبة للمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام							مستوى الكفاءة
التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة 3	التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة 2	التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة 1	التخلّص من الذخائر المتفجرة +3	التخلّص من الذخائر المتفجرة 3	التخلّص من الذخائر المتفجرة 2	التخلّص من الذخائر المتفجرة 1	
-	-	-	-	-	-	-	التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة، المستوى 1
-	-	x	-	-	x	x	التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة، المستوى 2
-	x	x	-	x	x	x	التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة، المستوى 3
x	x	x	-	x	x	x	التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة، المستوى +3

## 8. الجودة وعملية المراجعة

استناداً إلى معايير قياس الأداء المختارة، ينبغي تطوير أدوات وإجراءات التقييم المناسبة من قبل منظمة الأعمال المتعلقة بالألغام. وقد يشمل ذلك على سبيل المثال تطوير الفحوصات الخطية، أو التمارين العملية، أو إثبات القدرة على القيام بمهمة ما، أو إجراءات تقييم الأداء خلال العمليات.

## 9. المسؤوليات

### 9.1 عام

عند اتخاذ قرار استخدام هذا البروتوكول، يمكن تطبيق معايير الكفاءة مع الأخذ في عين الاعتبار العملية التالية كتوجيه.

### 9.1.1 اعتماد معايير الكفاءة من قبل السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام

ينبغي على السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام أو المنظمة التي تعمل بالنيابة عنها:

- أ) دمج هذا البروتوكول على المستوى الوطني كجزء من المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام؛
- ب) تطبيق هذا البروتوكول لتمكين تطوير التوقعات التشغيلية؛
- ج) تطوير أو الموافقة على عملية تمكّن تقييم الكفاءة وإدارة الجودة.

### 9.1.2 منظمات الأعمال المتعلقة بالألغام

ينبغي على منظمات الأعمال المتعلقة بالألغام:

- أ) ضمان تساوي الأدوار الوظيفية المعينة بمستويات الكفاءة المحددة من قبل المعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام 9.30 المعنون "التخلص من الذخائر المتفجرة"، و 9.31 "التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة"، بحسب ما هو محدد في بروتوكول الاختبار والتقييم 2014/1/9.30 وهذا البروتوكول. في حال لا يتناسب الدور بسهولة مع مستويات الكفاءة الموصوفة، يمكن عندها استبعاد الوحدات ذات الصلة للكفاءة أو الفئة التشغيلية لتحديد الدور المعين للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة.
- ب) تطوير نظام لقياس كفاءة القوى العاملة. ينبغي أن يستند هذا التقييم إلى معايير القياس وأن يصف المهام الواجب تنفيذها لتلبية وحدة الكفاءة، وكيفية تنفيذها بحسب القواعد التنظيمية أو الوطنية.

### 9.1.3 منظمات التدريب على التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة

ينبغي على هيئة التدريب ذات الصلة (مدرسة التدريب، المنظمة غير الحكومية، الشركة التجارية، الوحدة العسكرية، إلخ):

- أ) مقارنة إجراءات المنظمة والتدريب والإجراءات الحالية لتقييم الكفاءة بالسياسة والمعايير الوطنية؛
- ب) تطوير أو تعديل خطط التدريب بالاستناد إلى هذه المقارنة؛
- ج) تطوير أو تعديل إجراءات ومواد التقييم، لتمكين تقييم المتدربين والموظفين القادمين من منظمات خارجية؛
- د) إنشاء وصيانة إجراءات منح الشهادات كي تصف شهادات إنهاء التدريب بصراحة التخصصات التي تدرب عليها حامل الشهادة.

## الملحق أ (معياري) المراجع

تشكل الوثائق المعيارية التالية، المشار إليها في نص هذا المعيار، جزءًا من أحكامه. ولا ينطبق أي من هذه المنشورات على المراجع المؤرخة والتعديلات والتنقيحات اللاحقة. ومع ذلك، تشجّع الأطراف في الاتفاقات القائمة على هذا الجزء من المعيار على التحقق من إمكانية تطبيق أحدث طبعات الوثائق المعيارية المبينة أدناه. أما بالنسبة للمراجع غير المؤرخة، فتنطبق آخر طبعة من الوثيقة المعيارية المشار إليها. ويحتفظ أعضاء المنظمة الدولية للمعايير (الأيزو) واللجنة الكهروتقنية الدولية (IEC) بسجلات الأيزو أو المعايير الأوروبية الصالحة حاليًا:

- |  |  |
|--|--|
| قاموس المصطلحات والتعريفات<br>والاختصارات للأعمال المتعلقة بالألغام؛<br>إدارة الجودة في الأعمال المتعلقة بالألغام؛<br>التخلص من الذخائر المتفجرة؛<br>التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة؛ | أ) المعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام 4.10<br>ب) المعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام 7.12<br>ج) المعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام 9.30<br>د) المعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام 9.31<br>هـ) بروتوكول الاختبار والتقييم 2014/1/9.30 |
|--|--|

ينبغي استخدام أحدث نسخة/طبعة من هذه المراجع. ويحتفظ مركز جنيف الدولي لإزالة الألغام للأغراض الإنسانية بنسخ عن جميع المراجع المستخدمة في هذا المعيار. كما يحتفظ بسجل لأخر نسخة/طبعة للمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام، بالإضافة إلى الأدلة والمراجع، ويمكن الاطلاع عليها على الموقع الإلكتروني للمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام ([www.mineactionstandards.org](http://www.mineactionstandards.org)). وينبغي للسلطات الوطنية المعنية بالأعمال المتعلقة بالألغام وأرباب العمل وغيرها من الهيئات والمنظمات المهتمة أن تحصل على نسخ قبل بدء برامج الأعمال المتعلقة بالألغام.

الملحق (ب)  
(معياري)  
القائمة الكاملة للكفاءة

كفاءات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة (المستويات 1-3 و3+)

رقم الكفاءة	فئة الكفاءة	مجموعة الكفاءة	جذر الكفاءة	عنوان الكفاءة	وصف الكفاءة	تعيين المستوى
1. النظرية والمعرفة						
1.1.1.1	النظرية والمعرفة	نظرية الكهرباء	الدوائر الكهربائية	التناظر المائي	فهم مفهوم الدائرة مثل أنبوب مياه – إنجاز الدائرة لحدوث التدفق، مع وجود فعل المقاومة كقيد.	1 باحث / مزيل الغام
1.1.1.2	النظرية والمعرفة	نظرية الكهرباء	الدوائر الكهربائية	الدوائر، البطاريات، المقاومة	فهم الدوائر والبطاريات وتأثير المقاومة على الطاقة المتوفرة للعمل المفيد؛ $P=VI$ ، $I=V/R$	2 مساعد فريق
1.1.1.3	النظرية والمعرفة	نظرية الكهرباء	الدوائر الكهربائية	دوائر انهيار الكهرباء	إدراك أن الدوائر المنهارة موجودة وفهم لماذا تخفض الوسائل شبه عن بعد هذا الخطر. القدرة على تفسير أمثلة عن المرحلات (أي المفاتيح الكهربائية) والدوائر المنهارة القائمة على المقومات السليكونية المحكومة (SCR) ومتطلبات الطاقة ذات الصلة	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
1.1.2.1	النظرية والمعرفة	نظرية الكهرباء	التطبيقات الكهربائية	دوائر تدمير الكهرباء	تفسير تطبيق الدوائر الكهربائية على إجراءات التدمير، مثلاً طول الحبل وقدرته على المقاومة.	1 باحث / مزيل الغام
1.1.2.2	النظرية والمعرفة	نظرية الكهرباء	التطبيقات الكهربائية	الدوائر الشائعة للعبوات الناسفة المبتكرة	تفسير مكونات الدائرة وعلاقتها بطريقة تصنيع العبوة: مصدر الطاقة، مفاتيح الإطلاق والتسليح، الصاعق، الشحنة الرئيسية.	2 مساعد فريق
1.1.1.35.1	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	الأعمال الإلزامية	التوعية	أن يكون الفرد "واعياً" (أي مدركاً) لوجود الأعمال الإلزامية	1 باحث / مزيل الغام
1.1.1.35.2	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية	الأعمال الإلزامية	القائمة	إعداد قائمة بالأعمال الإلزامية والعمل بصفة مرجع للمشغل. عن بعد/شبه عن بعد فقط، تمرکز حديث لعبوة ناسفة مبتكرة أو	2 مساعد فريق

	التوقف عن العمل بسبب استهداف محتمل، مفاتيح الإطلاق عن بعد لعبوات معينة؛ نقل كافة العناصر عن بعد أو شبه عن بعد قبل المناولة اليدوية			(SOP) والإحالة إلى درجة أعلى		
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	معرفة الأعمال الإلزامية والسبب وراء وجود كل منها	المعرفة	الأعمال الإلزامية	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	النظرية والمعرفة	1.11.35.3
3+ مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مراجعة أو تعديل أو كتابة الأعمال الإلزامية الحساسة	الكتابة	الأعمال الإلزامية	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	النظرية والمعرفة	1.11.35.4
1 باحث / مزيل ألغام	أن يكون "واعياً" (أي مدركاً) لوجود المحظورات	التوعية	المحظورات وإجراءات الرقابة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	النظرية والمعرفة	1.11.36.1
2 مساعد فريق	إعداد قائمة بمهمة إجراءات التشغيل القياسية وإجراءات الرقابة لإدارة المخاطر التشغيلية	القائمة	المحظورات وإجراءات الرقابة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	النظرية والمعرفة	1.11.36.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	معرفة إجراءات الرقابة وسبب وجود كل منها	المعرفة	المحظورات وإجراءات الرقابة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	النظرية والمعرفة	1.11.36.3
3+ مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مراجعة وتعديل وكتابة إجراءات الرقابة بحسب ما تستجوبه الظروف	الكتابة	المحظورات وإجراءات الرقابة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	النظرية والمعرفة	1.11.36.4
2 مساعد فريق	معرفة موضوع ومحتوى كل إجراء تشغيل قياسي	معرفة إجراءات التشغيل القياسية	الإجراءات المعيارية المتبعة في إبطال مفعول الذخائر	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	النظرية والمعرفة	1.11.37.2

3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تطبيق إجراءات التشغيل القياسية بشكل معقول وعند الاقتضاء	استخدام إجراءات التشغيل القياسية	الإجراءات المعيارية المتبعة في إبطال مفعول الذخائر	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	النظرية والمعرفة	1.11.37.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	وفقاً للمعرفة الخاصة بالموقع، كتابة إجراءات التشغيل القياسية لأنواع الأجهزة الشائعة أو النموذجية	مراجعة وكتابة إجراءات التشغيل القياسية	الإجراءات المعيارية المتبعة في إبطال مفعول الذخائر	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	النظرية والمعرفة	1.11.37.4
1 باحث / مزيل ألغام	تفسير لماذا يؤدي التطبيق الصحيح لإجراءات التشغيل القياسية إلى عمليات فعالة وأمنة	فهم أهمية إجراءات التشغيل القياسية	لماذا تعدّ إجراءات التشغيل القياسية مهمة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	النظرية والمعرفة	1.11.38.1
2 مساعد فريق	التحقق من أعمال المشغل، من خلال العمل بصفة المرجع للمشغل في حال عدم وجوب تطبيق جانب معين من جوانب إجراءات التشغيل القياسية	فهم نظام الإحالة	نظام الإحالة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	النظرية والمعرفة	1.11.39.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الإحالة إلى مشغل متقدم صاحب تفكير واضح يهدف العمل خارج نطاق إجراءات التشغيل القياسية	استخدام نظام الإحالة	نظام الإحالة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	النظرية والمعرفة	1.11.39.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	التحقق من أعمال المشغل من خلال العمل بصفة سلطة الإحالة للمشغلين	العمل بصفة نظام الإحالة	نظام الإحالة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	النظرية والمعرفة	1.11.39.4
1 باحث / مزيل ألغام	التوعية بإجراءات التشغيل القياسية ووجوب اتباعها إلا في حال تبرير عكس ذلك في الظروف الاستثنائية	التوعية بإجراءات التشغيل القياسية	معرفة إجراءات التشغيل القياسية	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	النظرية والمعرفة	1.11.9.1
2 مساعد فريق	معرفة إجراءات التشغيل القياسية ومساءلة المشغل	معرفة إجراءات التشغيل القياسية	معرفة إجراءات التشغيل القياسية	إطار إجراءات التشغيل القياسية	النظرية والمعرفة	1.11.9.2

				(SOP) والإحالة إلى درجة أعلى		
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	معرفة إجراءات التشغيل القياسية وفهم إطارها وسبب وجودها وكيفية التصرف خارج نطاقها	إثبات إجراءات التشغيل القياسية	معرفة إجراءات التشغيل القياسية	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	النظرية والمعرفة	1.11.9.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	كتابة إجراءات تشغيل قياسية خاصة بمنطقة العمليات	إطار إجراءات التشغيل القياسية	معرفة إجراءات التشغيل القياسية	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	النظرية والمعرفة	1.11.9.4
1 باحث / مزيل ألغام	الوعي أنه هناك هدف لعمليات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة / فلسفتها التوجيهية	التوعية	الهدف من عمليات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	مبادئ وفلسفة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	النظرية والمعرفة	1.13.33.1
2 مساعد فريق	معرفة هدف / الفلسفة التوجيهية لعمليات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية، مثلاً: إنقاذ الحياة، تجنب الضرر، إعادة الوضع إلى ما كان عليه في الحالة الطبيعية، جمع المعلومات متى كان ذلك آمناً	المعرفة	الهدف من عمليات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	مبادئ وفلسفة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	النظرية والمعرفة	1.13.33.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	استخدام هدف عمليات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لتحديد الإجراءات المتبعة في إبطال مفعول الذخائر والنشاط العام للتخلص من الذخائر المتفجرة	الاستخدام	الهدف من عمليات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	مبادئ وفلسفة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	النظرية والمعرفة	1.13.33.3
1 باحث / مزيل ألغام	الوعي بوجود مبادئ التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	التوعية	مبادئ التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة / التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	مبادئ وفلسفة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	النظرية والمعرفة	1.13.34.1



2 مساعد فريق	معرفة مبادئ التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية: مثلاً: عن بعد، شبه عن بعد، التدمير في الموقع، إبطال المفعول من خلال التعطيل، خطر الشخص الواحد، أوقات الانتظار (أو "النعق")، عدم وجود أعمال يدوية، التطويق والإجلاء.	المعرفة	مبادئ التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة / التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	مبادئ وفلسفة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	النظرية والمعرفة	1.13.34.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تطوير الإجراء المتبع في إبطال مفعول الذخائر من خلال استخدام هدف عمليات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لتحديد القرارات والخيارات	الاستخدام	مبادئ التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة / التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	مبادئ وفلسفة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	النظرية والمعرفة	1.13.34.3
1 باحث / مزيل ألغام	تلخيص الأنشطة العسكرية السابقة المرتبطة بمنطقة المهمة، وكيفية تأثيرها على التموضع المحتمل للجهاز	معرفة تاريخ موقع المهمة ذات الصلة	تقييم التهديدات الحالية	تقييم التهديدات	النظرية والمعرفة	1.15.14.1
2 مساعد فريق	تلخيص الأنشطة العسكرية السابقة على مستوى الإقليم وكيف يؤثر ذلك على تموضع العبوة الناسفة المبتكرة والإجراءات والتدريب على الأساليب (TTP)	معرفة تاريخ المنطقة ذات الصلة	تقييم التهديدات الحالية	تقييم التهديدات	النظرية والمعرفة	1.15.14.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تفسير الأنشطة والتمويل العسكرية الإقليمية المتعلقة باستخدام الذخائر/التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة وكيفية تأثيرها على منطقة عمليات التطهير	معرفة تاريخ المنطقة وميولها	تقييم التهديدات الحالية	تقييم التهديدات	النظرية والمعرفة	1.15.14.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	على المستوى عبر الوطني، فهم نوع الجهاز وإحالة الإجراءات والتدريب على الأساليب (TTP) والقدرة على تعديل إجراءات التشغيل القياسية للفريق وفقاً لذلك.	مسح الأفق الاستباقي	تقييم التهديدات الحالية	تقييم التهديدات	النظرية والمعرفة	1.15.14.4
1 باحث / مزيل ألغام	معرفة المصادر الشائعة لإشارات موجات الراديو والتداخلات، مثلاً: الراديو، الهواتف المحمولة، النشاط الجوي	مصادر موجات الراديو	التهديدات المتحكم بها بالراديو	تقييم التهديدات	النظرية والمعرفة	1.15.17.1
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	فهم إشارات الهجوم والأثر المحتمل للإشارات اللاسلكية الزائفة بشأن أنواع العبوات الناسفة المبتكرة المتحكم بها عن بعد	إشارات هجوم أو لاسلكية زائفة	التهديدات المتحكم بها بالراديو	تقييم التهديدات	النظرية والمعرفة	1.15.17.3

1.15.17.4	النظرية والمعرفة	تقييم التهديدات	التهديدات المتحكم بها بالراديو	مراقبة طيف الإشارات اللاسلكية	المحافظة على معرفة محدثة للأجهزة القائمة على الإشارات اللاسلكية المتوفرة في المنطقة ومراجعة تغطية التشويش على السلامة الإلكترونية على ضوء الوضع الحالي	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
1.15.49.1	النظرية والمعرفة	تقييم التهديدات	مثلث الخطر	المعرفة	معرفة مثلث الخطر وكيف ينطبق على البحث اليومي	1 باحث / مزيل ألغام
1.15.49.2	النظرية والمعرفة	تقييم التهديدات	مثلث الخطر	الفهم	معرفة مثلث الخطر وفهم كيف يؤثر على البحث للأغراض الإنسانية والتطهير	2 مساعد فريق
1.15.49.3	النظرية والمعرفة	تقييم التهديدات	مثلث الخطر	الاستخدام	استخدام مثلث الخطر أثناء عملية تقييم التهديدات	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
1.18.147.2	النظرية والمعرفة	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيتها	الوقت	معرفة الفئات	تفسير الاختلاف في الوقت الميكانيكي والإلكتروني والكيميائي وتحديد العناصر المرجحة	2 مساعد فريق
1.18.147.3	النظرية والمعرفة	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيتها	الوقت	تقييم الكفاءة	فهم الاستهداف بالجهاز الموقوت وكيفية ارتباط تقييم التهديدات وفترات "النقع" (أي الانتظار) به	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
1.18.147.4	النظرية والمعرفة	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيتها	الوقت	مسح الأفق	مراقبة حوادث الأجهزة الموقوتة وتعديل إجراءات التشغيل القياسية عند الاقتضاء	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
1.18.148.2	النظرية والمعرفة	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيتها	الأمر	معرفة الفئات	معرفة الاختلاف في الأسلحة الكيميائية، الموجهة عن بعد، قذيفة محكم بها، وأمر الانسحاب والعناصر المحتملة	2 مساعد فريق
1.18.148.3	النظرية والمعرفة	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيتها	الأمر	تقييم الكفاءة	فهم بروتوكولات الهيمنة، وكيف يؤدي تقييم التهديدات إلى صياغة الإجراءات المتبع في إبطال مفعول الذخائر	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
1.18.148.4	النظرية والمعرفة	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيتها	الأمر	مسح الأفق	رصد الحوادث المتعلقة بالأجهزة التي تعمل بناءً على أمر وتعديل إجراءات التشغيل القياسية بحسب الاقتضاء	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة

2 مساعد فريق	تفسير قرص الضغط، وكاشفات الأشعة تحت الحمراء (PIR)، والأشراك الخداعية، وغيرها من الوسائل التي تعمل بفعل الضحية وتحديد العناصر المحتملة	معرفة الفئات	تعمل بفعل الضحية	أنواع العبوات النافسة المبتكرة وبنيتها	النظرية والمعرفة	1.18.149.2
3 مشغل التخلص من العبوات النافسة المبتكرة	فهم التسليح والتسليح عن بعد للأسلحة التي تعمل بفعل الضحية وكيفية ارتباط تقييم التهديدات وفترات الانتظار بها	تقييم الكفاءة	تعمل بفعل الضحية	أنواع العبوات النافسة المبتكرة وبنيتها	النظرية والمعرفة	1.18.19.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات النافسة المبتكرة	مراقبة الحوادث المتعلقة بأنواع المفاتيح وقدرة أجهزة الكشف على تحديد مواقع الأجهزة، وتعديل إجراءات التشغيل القياسية عند الاقتضاء	مسح الأفق	تعمل بفعل الضحية	أنواع العبوات النافسة المبتكرة وبنيتها	النظرية والمعرفة	1.18.149.4
1 باحث / مزيل ألغام	تكوين فهم حول العبوات النافسة المبتكرة وأنواعها. ينبغي أن تشمل الدروس السيناريوهات المحتملة التي يمكن فيها الشك بوجود عبوات ناسفة مبتكرة	فهم حالات استخدام العبوات النافسة المبتكرة وأثارها	العبوات النافسة المبتكرة والأشراك الخداعية	أنواع العبوات النافسة المبتكرة وبنيتها	النظرية والمعرفة	1.18.172.1
1 باحث / مزيل ألغام	تسمية مجموعة عناصر العبوات النافسة المبتكرة ومعرفة القطع التي يرجح وجودها	الاسم والمعرفة	عناصر العبوة النافسة المبتكرة	أنواع العبوات النافسة المبتكرة وبنيتها	النظرية والمعرفة	1.18.40.1
2 مساعد فريق	تحديد العناصر المكونة للعبوة النافسة المبتكرة من جهاز مبيتين ومكشوف بشكل كامل	تحديد الحفرة المحددة	عناصر العبوة النافسة المبتكرة	أنواع العبوات النافسة المبتكرة وبنيتها	النظرية والمعرفة	1.18.40.2
3 مشغل التخلص من العبوات النافسة المبتكرة	تحديد الأجزاء المكونة المحتملة للعبوة النافسة المبتكرة عند الكشف عنها خلال مهمة معينة	تحديد قطعة معينة	عناصر العبوة النافسة المبتكرة	أنواع العبوات النافسة المبتكرة وبنيتها	النظرية والمعرفة	1.18.40.3
1 باحث/ مزيل ألغام	معرفة أنواع الأجهزة الشائعة التي يتم العثور عليها في المنطقة والعناصر الأكثر ترجيحاً المحددة خلال البحوث	الأجهزة العامة	أنواع العبوات النافسة المبتكرة	أنواع العبوات النافسة المبتكرة وبنيتها	النظرية والمعرفة	1.18.41.1
2 مساعد فريق	فهم مدى شيوع أنواع الأجهزة التي تستهدف الضحايا أو الممتلكات وتأثيرها على العمليات الحالية	فهم الاستهداف	أنواع العبوات النافسة المبتكرة	أنواع العبوات النافسة المبتكرة وبنيتها	النظرية والمعرفة	1.18.41.2
3 مشغل التخلص من العبوات النافسة المبتكرة	فهم كيفية تأثير بنية الجهاز وطريقة استهدافه على اختيار الإجراء المتبع في إبطال مفعول الذخائر	الفهم المعمق	أنواع العبوات النافسة المبتكرة	أنواع العبوات النافسة المبتكرة وبنيتها	النظرية والمعرفة	1.18.41.3

1.2.168.1	النظرية والمعرفة	نظرية المتفجرات	سلاسل التفجير	فهم سلاسل التفجير	القدرة على فهم وتفسير الأجزاء المكونة واستخدامها في التخلص من الذخائر المتفجرة	1 باحث / مزيل ألغام
1.2.168.2	النظرية والمعرفة	نظرية المتفجرات	سلاسل التفجير	فهم سلاسل التفجير	القدرة على فهم وتفسير العناصر المكونة واستخدامها في التخلص من الذخائر المتفجرة وكيفية استخدامها في التخلص من الذخائر المتفجرة لعمليات التدمير	2 مساعد فريق
1.2.3.1	النظرية والمعرفة	نظرية المتفجرات	خصائص المتفجرات	الإصابات والأضرار بسبب الانفجار	تفسير موجة الانفجار والضرر / الإصابة ذات الصلة ومسافات السلامة الواجب أخذها من قبل الفرق والعامّة	1 باحث / مزيل ألغام
1.2.3.2	النظرية والمعرفة	نظرية المتفجرات	خصائص المتفجرات	الدافع والهياكل	تفسير الدافع وأثره على الهياكل والبشر، مثلاً: انهيار حائط، مشاكل في الرئة أو الأذن	2 مساعد فريق
1.2.4.1	النظرية والمعرفة	نظرية المتفجرات	التركيبية الكيميائية للمتفجرات	المواد منخفضة وشديدة الانفجار	تفسير الفرق بين المواد منخفضة وشديدة الانفجار وإعطاء أمثلة لكل منها، مثلاً: بارود، سي 4	1 باحث / مزيل ألغام
1.2.4.2	النظرية والمعرفة	نظرية المتفجرات	التركيبية الكيميائية للمتفجرات	سرعة الانفجار	تفسير سرعة الانفجار وقوته ولماذا هما عنصران مهمّان في أنشطة التدمير	2 مساعد فريق
1.2.4.3	النظرية والمعرفة	نظرية المتفجرات	التركيبية الكيميائية للمتفجرات	شديدة الانفجار	فهم التركيبية الكيميائية في ما يتعلق بالطاقة والمواد المؤكسدة والترابطات الكيميائية الشائعة. إدراك المجموعات الشائعة للمتفجرات: النيتروأمينات، والأستيرات، والبيروكسيدات.	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
1.2.5.1	النظرية والمعرفة	نظرية المتفجرات	المتفجرات منزلية الصنع	سلائف المتفجرات منزلية الصنع	معرفة السلائف الشائعة للمتفجرات منزلية الصنع، مثلاً: نترات الأمونيوم، والبيروكسيدات.	1 باحث / مزيل ألغام
1.2.5.3	النظرية والمعرفة	نظرية المتفجرات	المتفجرات منزلية الصنع	مناولة المتفجرات يدوية الصنع	تفسير الإجراءات الوقائية لمناولة المتفجرات يدوية الصنع وتحديدتها خلال المهمة أو عملية العثور	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
1.22.120.3	النظرية والمعرفة	إجراءات التدمير	التخلص من المتفجرات يدوية الصنع	الكميات الصغيرة	التخلص من الكميات الصغيرة للمتفجرات يدوية الصنع عبر التفجير المفتوح	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
1.22.120.4	النظرية والمعرفة	إجراءات التدمير	التخلص من المتفجرات يدوية الصنع	الكميات الكبيرة	التخلص من الكميات الكبيرة من المتفجرات يدوية الصنع عبر استخدام التفجير المفتوح أو تقنيات الحرق	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة

3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تقييم حالة الشحنة الرئيسية استناداً إلى الوقت المرجح في الأرض واستخدام التقييم لتحديد تقنيات إزالة الألغام	التقييم والتكليف	تقييم الوقت في الأرض	إجراءات التدمير	النظرية والمعرفة	1.22.133.3
1 باحث / مزيل ألغام	المساعدة في إجراءات التدمير وتحضير المعدات وتزويد التطويق بالعمال، إلخ	عضو فريق	تدمير قطعة واحدة	إجراءات التدمير	النظرية والمعرفة	1.22.29.1
2 مساعد فريق	تحضير القطع التكميلية والمتفجرات اللازمة للتدمير، وإحاطة موظفي موقع معالجة الحوادث (ICP)	مساعد	تدمير قطعة واحدة	إجراءات التدمير	النظرية والمعرفة	1.22.29.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إجراء التدمير والتخطيط ذي الصلة لقطعة واحدة، مثلاً الشحنة الرئيسية للعبوة الناسفة المبتكرة	مسؤول التدمير	تدمير قطعة واحدة	إجراءات التدمير	النظرية والمعرفة	1.22.29.3
1 باحث / مزيل ألغام	المساعدة خلال عملية التدمير بحسب الاقتضاء	عضو فريق	تدمير قطعة واحدة في الموقع	إجراءات التدمير	النظرية والمعرفة	1.22.30.1
2 مساعد فريق	إحاطة موظفي موقع معالجة الحوادث والتطويق عندما يكون المشغل مستهدفاً	مساعد	تدمير قطعة واحدة في الموقع	إجراءات التدمير	النظرية والمعرفة	1.22.30.2
3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إجراء التدمير في الموقع للعبوات الناسفة المبتكرة، بعد تحديد كافة العناصر وعزلها بحسب الاقتضاء	مسؤول تدمير	تدمير قطعة واحدة في الموقع	إجراءات التدمير	النظرية والمعرفة	1.22.30.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	ضمان السلامة من خلال العمل كسلطة إحالة عندما تتطوي عملية التدمير في الموقع على تزايد الخطر على الممتلكات	سلطة الإحالة	تدمير قطعة واحدة في الموقع	إجراءات التدمير	النظرية والمعرفة	1.22.30.4
1 باحث / مزيل ألغام	المساعدة كعضو في الفريق في عملية التدمير، وتحضير المعدات، وتزويد التطويق بالعمال، إلخ	عضو في الفريق	تدمير قطع عديدة	إجراءات التدمير	النظرية والمعرفة	1.22.31.1
2 مساعد فريق	تحضير ملحقات التدمير والمتفجرات اللازمة للتدمير، وإحاطة موظفي موقع معالجة الحوادث	مساعد	تدمير قطع عديدة	إجراءات التدمير	النظرية والمعرفة	1.22.31.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إجراء التدمير – تخزين ونقل وتحضير الشحنات الرئيسية، والاختيار الصحيح للسلسلة الرئيسية، وإدارة الموقع	مسؤول التدمير	تدمير قطع عديدة	إجراءات التدمير	النظرية والمعرفة	1.22.31.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	التحقق من أعمال المشغل من خلال التصرف كمرجع للمشغل الذي يجب أن ينقل الشحنات الرئيسية للعبوة الناسفة المبتكرة للمساعدة في إدارة الخطر	سلطة الإحالة	تدمير قطع عديدة	إجراءات التدمير	النظرية والمعرفة	1.22.31.4

العبوات الناسفة المبتكرة						
2 مساعد فريق	تحضير المتفجرات الثنائية، أو القذائف الصغيرة المشكلة انفجارياً	تحضير المتفجرات	مخازن التدمير من غير لجنة المساعدة الإنمائية	إجراءات التدمير	النظرية والمعرفة	1.22.32.2
3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تصميم وتخطيط عمليات التدمير التي تم البدء بها وتعزيزها من خلال استخدام المتفجرات الثنائية أو القذائف الصغيرة المشكلة انفجارياً	استخدام المتفجرات في عمليات التدمير	مخازن التدمير من غير لجنة المساعدة الإنمائية	إجراءات التدمير	النظرية والمعرفة	1.22.32.3
1 باحث / مزيل ألغام	التوعية بأنواع المعطلات، وأثر استهدافها ومناطق الخطر القريبة ذات الصلة	التوعية بالمعطلات	المعطلات	تقنيات التعطيل	النظرية والمعرفة	1.3.7.1
2 مساعد فريق	معرفة أثر الأسلحة ونموذج منطقة الخطر	نظرية المعطلات الأساسية	المعطلات	تقنيات التعطيل	النظرية والمعرفة	1.3.7.2
3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	معرفة مفصلة حول آثار السلاح على مختلف المستهدفات والطرق المبتكرة مثل معطلات قارورة المياه	نظرية المعطلات	المعطلات	تقنيات التعطيل	النظرية والمعرفة	1.3.7.3
1 باحث / مزيل ألغام	التوعية بالقواطع عن بعد وآثارها، التي تعمل بالطاقة أو الميكانيكية	التوعية بالقواطع	القواطع	تقنيات التعطيل	النظرية والمعرفة	1.3.8.1
2 مساعد فريق	التوعية بمنطقة خطر السلاح واستخدامها في الإجراء المتبع في إبطال مفعول الذخائر	نظرية القواطع الأساسية	القواطع	تقنيات التعطيل	النظرية والمعرفة	1.3.8.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	فهم الخيارات لتموضع القواطع واستخدامها في مختلف مواقع دوائر العبوات الناسفة المبتكرة	نظرية القواطع	القواطع	تقنيات التعطيل	النظرية والمعرفة	1.3.8.3
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إثبات تقنيات البحث الممنهج لاستخدامها على مقربة من الجهاز (أي العبوة)، وفهم التوازن بين التأكيد والبحث الشامل (360 درجة) ما قد يؤدي إلى الخطر	تفتيش منطقة الجهاز	تقنيات تفتيش منطقة الجهاز	تقنيات التفتيش والوصول الآمن	النظرية والمعرفة	1.30.10.3
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الاعتراف بالحاجة إلى تفتيش المركبات وأن ذلك يقع خارج نطاق الكفاءة، والتصرف عبر الإحالة إلى درجة أعلى	تطهير المركبات	تفتيش المركبات	تقنيات التفتيش والوصول الآمن	النظرية والمعرفة	1.30.15.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من	إجراء تطهير المركبات عبر استخدام التقنيات عن بعد وشبه عن بعد واليدوية في معدات الوقاية الشخصية الكاملة	تطهير المركبات	تفتيش المركبات	تقنيات التفتيش والوصول الآمن	النظرية والمعرفة	1.30.15.4

العبوات الناسفة المبتكرة						
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	فهم كيفية استجابة كل تقنية لتهديد مختلف خلال تفتيش الطرق	الفهم	تفتيش الطرقات	تقنيات التفتيش والوصول الآمن	النظرية والمعرفة	1.30.53.3
2 مساعد فريق	فهم الآثار البيولوجية والحماية، واستخدام آلات الكشف المناسبة، ومراعاة الحساسيات الثقافية	التفتيش عن الجثث: المعلومات الأساسية	التفتيش عن البقايا البشرية	تقنيات التفتيش والوصول الآمن	النظرية والمعرفة	1.30.59.2
2 مساعد فريق	فهم متى يمكن لانتشال جثة عن بعد أن يكون مرغوباً به قبل البحث اليدوي	الحد من خطر الأضرار الخداعية	التفتيش عن البقايا البشرية	تقنيات التفتيش والوصول الآمن	النظرية والمعرفة	1.30.59.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إثبات تفتيش الغرف من خلال استخدام الكاشفات المتوفرة ومن ثم الخطاف والخيط	تفتيش الغرف	تفتيش الغرف	تقنيات التفتيش والوصول الآمن	النظرية والمعرفة	1.30.69.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إجراء الاستطلاع مع الكاشفات وبعد ارتداء معدات الوقاية الشخصية بهدف تأكيد/حذف وجود أي مكونات كيميائية أو بيولوجية أو إشعاعية أو نووية	الاستطلاع	استطلاع المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	النظرية والمعرفة	1.47.96.4
1 باحث / مزيل ألغام	التعرّف على مؤشرات الأجهزة الثانوية والإجراءات والتدريب على الأساليب (TTP) التي تدمجها	التعرّف والانتباه	فهم الإجراءات والتدريب على الأساليب	أجهزة ثانوية وثالثية	النظرية والمعرفة	1.52.102.1
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تحديد النقاط المحتملة للأجهزة الثانوية والثالثية واللاحقة ودمجها في منطقة المهمة بحسب الاقتضاء	الاستجابة	فهم الإجراءات والتدريب على الأساليب	أجهزة ثانوية وثالثية	النظرية والمعرفة	1.52.102.3
1 باحث / مزيل ألغام	فهم الفرق في السلامة بين الذخيرة التي تم إطلاقها والتي لم يتم إطلاقها. معرفة المؤشرات الشائعة.	تطوير التوعية	هل تم إطلاق الذخيرة؟	التخلص من الذخائر المتفجرة بحسب المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام	النظرية والمعرفة	1.65.169.1

1.65.170.1	النظرية والمعرفة	التخلص من الذخائر المتفجرة بحسب المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام	أخطار المتفجرات المحتملة	التوعية	الوعي أن أنواع معينة من الذخائر لديها أخطار إضافية مرتبطة بها ومعرفة كافة القطع المناسبة في المنطقة المحلية، مثلاً: صمام انضغاطي PG-7	1 باحث / مزيل ألغام
1.65.171.1	النظرية والمعرفة	التخلص من الذخائر المتفجرة بحسب المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام	الانفجار	فهم آثار الانفجار في التخلص من الذخائر المتفجرة	القدرة على احتساب وإظهار المنطقة الواجب إخلؤها خلال عمليات التخلص من الذخائر المتفجرة. إثبات فهم آثار الانفجار على الممتلكات	1 باحث / مزيل ألغام
1.66.123.3	النظرية والمعرفة	نقل الذخائر المتفجرة	نقل الشحنات الرئيسية	تقييم وضمان السلامة	تقييم ما إذا كانت الشحنة الرئيسية خالية من أي مواد ثانوية وإن كانت في حالة مناسبة لتحريكها، بما يشمل استخدام الأشعة السينية في حال توفر المستوى +3 والمعدات، أو على الأقل الاستخدام الدقيق لآلة الكشف قبل التحرك	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
1.66.123.4	النظرية والمعرفة	نقل الذخائر المتفجرة	نقل الشحنات الرئيسية	إجراءات التشغيل القياسية	المحافظة على إجراءات التشغيل القياسية لتغطية حركة الشحنات الرئيسية والصواعق	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
1.66.145.2	النظرية والمعرفة	نقل الذخائر المتفجرة	نقل الصواعق	التغليف	التغليف والتقسيم والتحصير للنقل من خلال استخدام علبة مناسبة لاحتواء الصاعق	2 مساعد فريق
1.66.166.1	النظرية والمعرفة	نقل الذخائر المتفجرة	مناولة الذخائر المتفجرة	الرعاية في المناولة	القدرة على مناولة القطع المعينة تحت الإشراف	1 باحث / مزيل ألغام
1.66.166.2	النظرية والمعرفة	نقل الذخائر المتفجرة	مناولة الذخائر المتفجرة	ذخائر غير منفجرة مقابل ذخائر متفجرة متروكة	فهم وتعميم الاختلافات في مناولة النهج المعتمدة على الذخائر غير المنفجرة أو الذخائر المتفجرة المتروكة	2 مساعد فريق
1.66.167.1	النظرية والمعرفة	نقل الذخائر المتفجرة	تشريعات النقل	التوعية	الوعي أن تشريعات النقل موجودة وينبغي الامتثال لها	1 باحث / مزيل ألغام
1.68.128.1	النظرية والمعرفة	تقنيات المسح	كبير موظفي التشريعات	المقابلة	إثبات القدرة على إجراء المقابلات أثناء أنشطة إشراك المجتمع أو التواصل المجتمعي. مقابلة السكان المحليين في ما يتعلق بالأثر المجتمعي وعبء استخدام نموذج المعايير أو النموذج الإلكتروني القائم على التطبيق	1 باحث / مزيل ألغام



1.68.129.1	النظرية والمعرفة	تقنيات المسح	المسح غير التقني	المقابلة والجمع	إثبات القدرة على إجراء المقابلات وجمع المعلومات بشأن موضوع معين عبر استخدام التقنيات غير التدخلية للمسح غير التقني	1 باحث / مزيل ألغام
1.68.129.2	النظرية والمعرفة	تقنيات المسح	المسح غير التقني	الكتابة	كتابة المعلومات التي تم جمعها عند تقديم المسح غير التقني المقبول في الموقع	2 مساعد فريق
1.68.130.1	النظرية والمعرفة	تقنيات المسح	المسح التقني	الكشف	إجراء أنشطة الكشف و / أو التأكيد المادي خلال نشاط المسح التقني التدخلية	1 باحث / مزيل ألغام
1.68.131.2	النظرية والمعرفة	تقنيات المسح	استطلاع الذخائر المتفجرة	الإبلاغ عن مخلفات الحرب القابلة للانفجار	إجراء الأنشطة البسيطة لاستطلاع الذخائر المتفجرة عبر استخدام العين المجردة، أو آلة الكشف و / أو دائرة تليفزيونية مغلقة والإبلاغ عن وجود مخلفات حرب قابلة للانفجار عبر استخدام النموذج أو التطبيق	2 مساعد فريق
1.68.131.3	النظرية والمعرفة	تقنيات المسح	استطلاع الذخائر المتفجرة	تقييم مخلفات الحرب القابلة للانفجار	تحديد النوع العام لمخلفات الحرب القابلة للانفجار خلال استطلاع الذخائر المتفجرة والإبلاغ عبر استخدام النموذج أو التطبيق	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
1.7.24.1	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	مراحل مهمة التخلص من الذخائر المتفجرة / التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	التوعية	فهم ماذا يحصل في كل مرحلة من مراحل مهمة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة ومراحلها: الوصول، الاستجاب وتقييم التهديدات، التقييم والتخطيط، والتنفيذ، والتخلص النهائي	1 باحث / مزيل ألغام
1.7.25.2	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	مراحل مهمة لتخلص من الذخائر المتفجرة / التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	المعرفة	فهم التقدم المحرز في مهمة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة والقدرة على اكتشاف أين هي في مهمة معينة	2 مساعد فريق
1.7.25.3	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	مراحل مهمة التخلص من الذخائر المتفجرة / التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الاستخدام	استخدام مراحل مهمة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة للمساعدة في التخطيط للإجراء المتبع في إبطال مفعول الذخائر والأنشطة ذات الصلة	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة

1.7.48.1	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	فترات الانتظار الأمنة	التوعية	معرفة أن أوقات الانتظار ("أوقات النقع") موجودة ومدتها	1 باحث / مزيل ألغام
1.7.48.2	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	فترات الانتظار الأمنة	المعرفة	فهم فترات الانتظار (أي "فترات النقع") المختلفة، للتصرف كمراجع للمشغل	2 مساعد فريق
1.7.48.3	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	فترات الانتظار الأمنة	التطبيق	إظهار التطبيق الصحيح لفترات الانتظار وفهم عميق لسبب وجودها	3 مشغل للعبوات الناسفة المبتكرة
1.7.48.4	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	فترات الانتظار الأمنة	المراجعة	مراجعة فترات الانتظار، وطريقة التفكير الكامنة والقيم الحالية على أساس منتظم	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
1.7.60.1	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	تصنيف المهمة	معرفة تصنيفات المهام	معرفة التصنيفات المحتملة لمهمة العبوات الناسفة المبتكرة والأولويات ذات الصلة للباحث	1 باحث / مزيل ألغام
1.7.60.2	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	تصنيف المهمة	فهم تصنيفات المهام	مساعدة المشغل في الإعلان عن مهمة معينة، ملء نموذج التقرير عند الاقتضاء	2 مساعد فريق
1.7.60.3	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	تصنيف المهمة	تصنيف المهمة	إعلان مهمة للإبلاغ عن الأهداف	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
<b>2. مهارات المعدات</b>						
2.24.78.1	مهارات المعدات	متفجرات وملحقات التدمير	المعرفة والتحضير والاستخدام	المساعدة	المساعدة في تحضير ملحقات التدمير وتخزين ونقل المتفجرات	1 باحث / مزيل ألغام
2.24.78.2	مهارات المعدات	متفجرات وملحقات التدمير	المعرفة والتحضير والاستخدام	التحضير	تحضير ملحقات التدمير والمحافظة على الرقابة الإيجابية للمتفجرات	2 مساعد فريق
2.24.78.3	مهارات المعدات	متفجرات وملحقات التدمير	المعرفة والتحضير والاستخدام	الاستخدام	استخدام ملحقات التدمير بدقة وبشكل صحيح مع اتباع الإجراءات المعترف بها	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
2.25.11.1	مهارات المعدات	الخطاف والخيط	استخدام الخطاف والخيط	السحب البسيط	إظهار السحب البسيط تحت إشراف مشغل رئيسي	1 باحث / مزيل ألغام
2.25.11.2	مهارات المعدات	الخطاف والخيط	استخدام الخطاف والخيط	تجهيز الجسم / الجر	تجهيز الجسم / الجر مع تغيير في الاتجاه	2 مساعد فريق

3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إظهار عمليات سحب مقعدة متعددة الزوايا عبر استخدام حبال عديدة ومراقبة الفريق خلال العملية	عمليات الجر المعقدة	استخدام الخطاف والخيوط	الخطاف والخيوط	مهارات المعدات	2.25.11.3
1 باحث / مزيل ألغام	الوعي بعمل إجراءات الأسلحة عن بعد	التوعية	إجراءات كابل أو سلك الإطلاق	المعطلات والقاطعات شبه عن بعد	مهارات المعدات	2.27.125.1
2 مساعد فريق	اتباع إجراءات سلك الإطلاق للأسلحة عن بعد، بما يشمل سلامة المفجر	الاتباع	إجراءات كابل أو سلك الإطلاق	المعطلات والقاطعات شبه عن بعد	مهارات المعدات	2.27.125.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إظهار قيادة ورقابة واضحة: اتباع تموضع الأسلحة، إعطاء الأوامر للمهمة	القيادة	إجراءات كابل أو سلك الإطلاق	المعطلات والقاطعات شبه عن بعد	مهارات المعدات	2.27.125.3
1 باحث / مزيل ألغام	الوعي أن أسلحة التخلص من الذخائر المتفجرة تتضمن مناطق خطر ضمنية	التوعية	نماذج خطر أسلحة التخلص من الذخائر المتفجرة	المعطلات والقاطعات شبه عن بعد	مهارات المعدات	2.27.126.1
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تطبيق معرفة منطقة خطر السلاح للتمركز خلال المهمة	التخطيط	نماذج خطر أسلحة التخلص من الذخائر المتفجرة	المعطلات والقاطعات شبه عن بعد	مهارات المعدات	2.27.126.3
1 باحث / مزيل ألغام	فهم أن تأكيد القطعة المشتبه بها هي غالباً كافية لاستخدام عليها السبل شبه عن بعد	الفهم	الحدّ الفعال من الخطر	المعطلات والقاطعات شبه عن بعد	مهارات المعدات	2.27.79.1
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	استخدام التقنيات شبه عن بعد للحد تدريجياً من تعرّض المشغل للعبوات الناسفة المبتكرة المسلحة	الاستخدام للحد من الخطر	الحدّ الفعال من الخطر	المعطلات والقاطعات شبه عن بعد	مهارات المعدات	2.27.79.3
1 باحث / مزيل ألغام	إظهار القدرة على استخدام كاشفات الأسلاك، ودمجها مع تقنيات البحث الأخرى، للمساعدة في تحديد موقع أسلاك التحكم خلال بحوث العزل	استخدام كاشفات الأسلاك	كاشف الأسلاك	استخدام الكاشفات	مهارات المعدات	2.28.162.1
2 مساعد فريق	تقييم أين يقع على الأرجح سلك التحكم، مع استخدام المعرفة حول خصائص الأرض / الخطية وتقنيات التموضع	توجيه عملية الكشف عن الأسلاك	كاشف الأسلاك	استخدام الكاشفات	مهارات المعدات	2.28.162.2

3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تقييم السلك الذي تم تحديد موقعه. وفقاً لكشف السلك عبر كاشف للأسلاك، تقييم ما إذا كان ذلك عنصراً محتملاً لعبوة ناسفة مبتكرة أو لا. التصرف بناءً على ذلك.	تقرير الاستجابة	كاشف الأسلاك	استخدام الكاشفات	مهارات المعدات	2.28.162.3
1 باحث / مزيل ألغام	الاستخدام الكفؤ والمتسق للكاشفات أثناء تفتيش منطقة واسعة	تفتيش منطقة واسعة	تفتيش منطقة واسعة	استخدام الكاشفات	مهارات المعدات	2.28.80.1
1 باحث / مزيل ألغام	استخدام آلة الكشف من حول (على مقربة من) العبوة الناسفة المبتكرة للمساعدة في تأكيد ماهيتها	التأكيد	البحث في ومن حول العبوات الناسفة المبتكرة	استخدام الكاشفات	مهارات المعدات	2.28.81.1
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	استخدام الكاشفات بالقرب من العبوات الناسفة المبتكرة للمساعدة على ترسيم الحدود وفهم تصميم الجهاز	ترسيم الحدود	البحث في ومن حول العبوات الناسفة المبتكرة	استخدام الكاشفات	مهارات المعدات	2.28.81.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تحضير المركبات المشغلة عن بعد، بما يشمل أسلحة التخلص من الذخائر المتفجرة والنشر تحت إشراف المشغل المستهدف	التحضير والنشر	التحضير والنشر	المركبات المشغلة عن بعد / الروبوتات	مهارات المعدات	2.31.158.4
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	توجيه مساعدة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة المتحركة بالمركبة المشغلة عن بعد للاستهداف، واختيار نقطة التصويب وإصدار الترخيص للإطلاق بعد أن يصبح التطويق جاهزاً	الرقابة	التعطيل عبر استخدام المركبات المشغلة عن بعد	المركبات المشغلة عن بعد / الروبوتات	مهارات المعدات	2.31.159.4
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تحضير التراخيص ذات الصلة للطيران ومشغل المنصة المباشرة خلال استطلاع الذخائر المتفجرة، وجمع المعلومات والصور لتحديث تقييم التهديدات / الإجراء المتبع في إبطال مفعول الذخائر	منصة التحكم	استطلاع الذخائر المتفجرة عبر استخدام المركبات المشغلة عن بعد أو طائرة من دون طيار	المركبات المشغلة عن بعد / الروبوتات	مهارات المعدات	2.31.45.4
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تحضير وتشغيل المنصة (المركبات المشغلة عن بعد، طائرة من دون طيار) مع البصريات / TI، بما يشمل البحث عن بعد عن الأجهزة الثانوية	تشغيل المنصة	استطلاع الذخائر المتفجرة عبر استخدام المركبات المشغلة عن بعد أو طائرة من دون طيار	المركبات المشغلة عن بعد / الروبوتات	مهارات المعدات	2.31.45.4

2.31.82.4	مهارات المعدات	المركبات المشغلة عن بعد / الروبوتات	التحضير والنشر	المراقبة	مراقبة حركة المركبات المشغلة عن بعد في ومن حول الهدف وتحديد متى يمكن إجراء عمل التخلص من الذخائر المتفجرة	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
2.31.83.4	مهارات المعدات	المركبات المشغلة عن بعد / الروبوتات	التعطيل عبر استخدام المركبات المشغلة عن بعد	التصويب والتفعيل	تموضع المعطل / القاطع تحت توجيه المشغل والإطلاق عند الحصول على الإذن لاستخدام مركبة مشغلة عن بعد	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
2.32.160.4	مهارات المعدات	الأشعة السينية	استخدام الأشعة السينية	المساعدة	تحضير معدات الأشعة السينية	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
2.32.84.4	مهارات المعدات	الأشعة السينية	استخدام الأشعة السينية	التحضير والالتقاط	تحضير معدات الأشعة السينية والتقاط/تطوير الصور عندما تصبح جاهزة	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
2.32.84.4	مهارات المعدات	الأشعة السينية	استخدام الأشعة السينية	التموضع والتفسير	تموضع وتمركز باعث الأشعة السينية والصفحة بشكل مناسب وتفسير الصورة لتقديم المعلومات اللازمة للإجراء المتبع في إبطال مفعول الذخيرة	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
2.33.18.4	مهارات المعدات	التشويش على السلامة الإلكترونية	المحافظة على معدات التشويش	المحافظة	المحافظة على معدات تشويش السلامة الإلكترونية وفقاً للجدول الزمني المحدد للإجراء	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
2.33.19.4	مهارات المعدات	التشويش على السلامة الإلكترونية	نشر وتشغيل معدات التشويش	تشغيل التشويش على السلامة الإلكترونية	عند الاقتضاء، تفعيل وتموضع ومراقبة التشويش على السلامة الإلكترونية لإنشاء منطقة تشغيل آمنة	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
2.33.20.4	مهارات المعدات	التشويش على السلامة الإلكترونية	قابلية التشغيل المشترك	قابلية التشغيل المشترك	فهم آثار قابلية العمل مع الوكالات الأخرى والأثر الذي سيحدثه التشويش على السلامة	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة

العبوات الناسفة المبتكرة						
1 باحث / مزيل الغام	إظهار أن المفتاح جاهز، والتحقق وإجراء المعاييرة	التحقق من المستخدم	تحضير آلات الكشف	تحضير آلات الكشف المعدنية / الرادار المخترق للأرض (GPR)	مهارات المعدات	2.38.13.1
1 باحث / مزيل الغام	إجراء تحقيقات معاييرة الكاشف على أساسي يومي / كل ما دعت الحاجة	معاييرة المستخدم	المعاييرة	تحضير آلات الكشف المعدنية / الرادار المخترق للأرض (GPR)	مهارات المعدات	2.38.61.1
2 مساعد فريق	المساعدة في تقنية المعاييرة المؤقتة لإعداد معدات الكشف	المساعدة في المعاييرة من المستوى الثاني	المعاييرة	تحضير آلات الكشف المعدنية / الرادار المخترق للأرض (GPR)	مهارات المعدات	2.38.61.2
3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	فهم الإشارات التحذيرية لمعاييرة المعدات والبدء بالأعمال عند الاقتضاء	بدء المعاييرة	المعاييرة	تحضير آلات الكشف المعدنية / الرادار المخترق للأرض (GPR)	مهارات المعدات	2.38.61.3
1 باحث / مزيل الغام	المساعدة في تحضير أسلحة التخلص من الذخائر المتفجرة تحت الإشراف	المساعدة	تحضير الأسلحة	تحضير الأسلحة	مهارات المعدات	2.4.105.1
2 مساعد فريق	تحضير (ونزع سلاح) أسلحة التخلص من الذخائر المتفجرة على نحو سليم خلال المهمة من دون إشراف	التحضير	تحضير الأسلحة	تحضير الأسلحة	مهارات المعدات	2.4.105.2
3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تغيير نمط / سلاح التخلص من الذخائر المتفجرة بسلامة خلال المهمة	تغيير النمط	تحضير الأسلحة	تحضير الأسلحة	مهارات المعدات	2.4.105.3
1 باحث / مزيل الغام	جمع المعلومات المفصلة بشأن موقع الجهاز لدعم خطة المشغل من خلال إعادة الإحاطة / استنتاج النتائج	المعلومات	تموضع الأسلحة	تحضير الأسلحة	مهارات المعدات	2.4.12.1

2.4.12.2	مهارات المعدات	تحضير الأسلحة	تموضع الأسلحة	معرفة المبادئ	معرفة الطريق الأطول، المساندة، تجنب المفتاح أو الشحنة الرئيسية، إلخ	2 مساعد فريق
2.4.12.3	مهارات المعدات	تحضير الأسلحة	تموضع الأسلحة	إظهار المبادئ	إثبات المبادئ خلال المهمة وتفسير أثر تموضع السلاح على التقييم التقني اللاحق	3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
2.43.89.1	مهارات المعدات	الكاميرات والنظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)	الاستخدام الفعال للكاميرات والنظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)	الكاميرات والنظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)	استخدام النظام العالمي لتحديد المواقع (GPS) والكاميرات لتسجيل الموقع الدقيق وإعطاء المشغل التقييم الأفضل للنتيجة. الرسم أو إعداد صورة الترميز عند الاقتضاء.	1 باحث / مزيل ألغام
2.43.89.2	مهارات المعدات	الكاميرات والنظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)	الاستخدام الفعال للكاميرات والنظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)	إعداد الكاميرا والنظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)	إعداد برنامج واستخدام النظام العالمي لتحديد المواقع (GPS) و/أو الكاميرا الممكنة القائمة على النظام العالمي لتحديد المواقع لتسجيل صور المنقطة المسندة جغرافياً. النقاط الصور وتسجيل المواقع عند الضرورة.	2 مساعد فريق
2.43.89.3	مهارات المعدات	الكاميرات والنظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)	الاستخدام الفعال للكاميرات والنظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)	صور الجهاز	استخدام الكاميرا لتسجيل تفاصيل الجهاز، وما بعد العملية لدمج الأساس الجغرافي عند الاقتضاء	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
2.49.98.4	مهارات المعدات	كاشفات المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	استخدام كاشفات المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	الكاشفات	تشغيل كاشفات المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية المتوفرة	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
2.50.106.1	مهارات المعدات	معدات الوقاية الشخصية	تحضير مشغل معدات الوقاية الشخصية	المساعدة	المساعدة في تحضير مشغل معدات الوقاية الشخصية	1 باحث / مزيل ألغام
2.50.106.2	مهارات المعدات	معدات الوقاية الشخصية	تحضير مشغل معدات الوقاية الشخصية	التحضير	تحضير مشغل معدات الوقاية الشخصية، المساعدة في الارتداء والتحقق من المعدات قبل الاقتراب اليدوي	2 مساعد فريق

3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	ارتداء معدات الوقاية الشخصية بشكل صحيح، وتعديل الإعدادات بحسب الاقتضاء	الارتداء	تحضير مشغل معدات الوقاية الشخصية	معدات الوقاية الشخصية	مهارات المعدات	2.50.106.3
1 باحث / مزيل ألغام	ارتداء معدات الوقاية الشخصية وإجراء مهام البحث/التفتيش أثناء ارتدائها	الارتداء	استخدام معدات الوقاية الشخصية	معدات الوقاية الشخصية	مهارات المعدات	2.50.99.1
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	اتخاذ القرار بشأن متى تكون معدات الوقاية الشخصية غير ضرورية أو فعالة والإحالة إلى مستوى أعلى عند الاقتضاء	الاستغناء	استخدام معدات الوقاية الشخصية	معدات الوقاية الشخصية	مهارات المعدات	2.50.99.3
1 باحث / مزيل ألغام	مساعدة الفريق في صيانة المعدات لكل من قطع الفريق والقطع الفردية	المساعدة	صيانة المعدات	الصيانة	مهارات المعدات	2.54.107.1
2 فريق مساعد	المحافظة على معدات الفريق، والالتزام بالجدول الزمني وإجراءات التشغيل القياسية	المحافظة	صيانة المعدات	الصيانة	مهارات المعدات	2.54.107.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إجراء عمليات التفتيش الدورية للوالم الفريق والقطع الشخصية ومراجعة بشكل منتظم الجداول الزمنية	التفتيش والمراجعة	صيانة المعدات	الصيانة	مهارات المعدات	2.54.107.3
1 باحث / مزيل ألغام	معرفة الحدود، والانحراف المقبول وكيفية تكيف المعدات، مثلاً: آلة عتبة الكاشف، مستوى الكشف، مستوى قوة (فولتاج) البطارية في المفجر، إلخ.	معرفة حدود المعدات	معرفة حدود المعدات	الحدود والانحراف	مهارات المعدات	2.55.108.1
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	التخطيط لمهمة التطهير لاستخدام الأصول الميكانيكية، وكيف سيتم طلبها وتطوير الأعمال الصحيحة	التخطيط والتشغيل	المساعدة اليدوية	التقنيات الميكانيكية	مهارات المعدات	2.69.134.3
2 مساعد فريق	وفقاً لتقييم التهديدات، العمل بصفة مسؤول توجيه أو الطلب لتحديد مخلفات الحرب القابلة للانفجار المحتملة	مسؤول التوجيه	إزالة الركام	التقنيات الميكانيكية	مهارات المعدات	2.69.135.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	التخطيط لتطهير الركام، والإشراف خلال التطبيق وتنفيذ عملية التخلص من مخلفات الحرب القابلة للانفجار الناتجة	التخطيط والإشراف والتدمير	إزالة الركام	التقنيات الميكانيكية	مهارات المعدات	2.9.135.3
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الإشراف على عملية التطهير الميكانيكية خلال التنفيذ، والتحضير لإجراء عمليات التخلص كالدعم	المشرف على الموقع	المحطات المسلحة	التقنيات الميكانيكية	مهارات المعدات	2.69.136.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من	التخطيط لعمليات التطهير عندما تكون الأصول الميكانيكية الوسيلة الأولية للتطهير	التخطيط	المحطات المسلحة	التقنيات الميكانيكية	مهارات المعدات	2.69.136.4



العبوات الناسفة المبتكرة						
1 باحث / مزيل ألغام	تحضير الأدوات للمستوى 3/2: الكاشفات، المعطلات، شحنات التفجير، الخطاف والحب (القصاصات، الشريط، إلخ)، قصدير التفجير، أدوات وضع العلامات، أدوات التنقيب.	التحضير	الأدوات المناسبة	أدوات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات المعدات	2.74.154.1
2 مساعد فريق	التحضير والمحافظة على الأدوات للمستوى 3: أجهزة الكشف، المعطلات، شحن التفجير، الخطاف والحب، الأدوات اليدوية (القصاصات والشريط، إلخ)، قصدير التفجير، أدوات وضع العلامات، أدوات التنقيب.	التحضير والمحافظة	الأدوات المناسبة	أدوات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات المعدات	2.74.154.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	المحافظة بالاقتران مع المستوى 2، مجموعة أدوات النقل التي تشمل كافة أدوات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة التي يمكن إضافتها إليها عند الاقتضاء. ابتكار معدات الخطاف والحب عند عدم توفرها.	استخدام قائمة المعدات الأساسية	الأدوات المناسبة	أدوات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات المعدات	2.74.154.3
<b>3. الإبلاغ والبيانات</b>						
1 باحث / مزيل ألغام	فهم الفرق بين المسح التقني (التدخل) وغير التقني (غير التدخل) بحسب المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام	فهم المسح غير التقني / المسح التقني	المسح التقني والمسح غير التقني بحسب تطبيقها على التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	مصطلحات نظام إدارة معلومات الإجراءات المتعلقة بالألغام	الإبلاغ والبيانات	3.34.57.1
3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تفسير نتائج المسح التقني / المسح غير التقني والتخطيط لعمليات التتبع للتطهير، وتقديم التوصيات حول الأصول المناسبة	تفسير المسح غير التقني / المسح التقني	المسح التقني والمسح غير التقني بحسب تطبيقها على التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	مصطلحات نظام إدارة معلومات الإجراءات المتعلقة بالألغام	الإبلاغ والبيانات	3.34.57.3

1 باحث / مزيل ألغام	فهم مصطلحات المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام وكيفية ارتباطها بأنشطة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية - لا سيما للعبوات الناسفة المبتكرة للأسلحة التي تعمل بفعل الضحية الموضوعة كألغام مبتكرة في حقول الألغام.	فهم منطقة الخطر المشتبه بها (SHA)، منطقة مؤكدة الخطورة (CHA)، ومهام الكشف	منطقة الخطر المشتبه بها (SHA)، منطقة مؤكدة الخطورة (CHA)، ومهام الكشف	مصطلحات نظام إدارة معلومات الإجراءات المتعلقة بالألغام	الإبلاغ والبيانات	3.34.58.1
2 مساعد فريق	وضع العلامات وتسجيل وإعداد التقارير بشأن منطقة الخطر المشتبه بها (SHA)، منطقة مؤكدة الخطورة (CHA)، ومهام الكشف	وضع العلامات لمنطقة الخطر المشتبه بها (SHA)، منطقة مؤكدة الخطورة (CHA)، ومهام الكشف	منطقة الخطر المشتبه بها (SHA)، منطقة مؤكدة الخطورة (CHA)، ومهام الكشف	مصطلحات نظام إدارة معلومات الإجراءات المتعلقة بالألغام	الإبلاغ والبيانات	3.34.58.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	فهم مبدأ المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام لتحرير الأرض وضمان تسجيل بشكل صحيح منطقة الخطر المشتبه بها (SHA)، منطقة مؤكدة الخطورة (CHA)، ومهام الكشف	تحرير الأرض	منطقة الخطر المشتبه بها (SHA)، منطقة مؤكدة الخطورة (CHA)، ومهام الكشف	مصطلحات نظام إدارة معلومات الإجراءات المتعلقة بالألغام	الإبلاغ والبيانات	3.34.58.2
1 باحث / مزيل ألغام	توفير المدخلات الشفهية أو المكتوبة للإبلاغ ما بعد المهمة	المساهمة	الإبلاغ ما بعد المهمة	متطلبات الإبلاغ	الإبلاغ والبيانات	3.35.85.1
2 مساعد فريق	جمع المعلومات خلال المهمة وأخذ الملاحظات، والمحافظة على سجل للمهام	الجمع	الإبلاغ ما بعد المهمة	متطلبات الإبلاغ	الإبلاغ والبيانات	3.35.85.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	النقاط صور مرفقة بالموقع الجغرافي، وجمع الروايات، والإعلان والتقييم التقني	الصور والمحتوى	الإبلاغ ما بعد المهمة	متطلبات الإبلاغ	الإبلاغ والبيانات	3.35.85.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مراجعة جودة التقرير والبيانات لمراجعة الجودة	المراقبة ومراقبة الجودة	الإبلاغ ما بعد المهمة	متطلبات الإبلاغ	الإبلاغ والبيانات	3.35.85.4

1 باحث / مزيل ألغام	الإبلاغ الأعضاء الآخرين في الفريق عن التقدم المحرز خلال المهمة عبر استخدام وسيلة التواصل المناسبة	التواصل مع الفريق	الإبلاغ خلال المهمة	الإبلاغ	الإبلاغ والبيانات	3.36.21.1
2 مساعد فريق	الإبلاغ عن التقدم الأساسي المحرز على مستوى المهمة إلى الموظفين في موقع معالجة الحوادث، مثلاً: مسؤولو الشرطة، القادة المحليون	الإبلاغ عن التقدم المحرز	الإبلاغ خلال المهمة	الإبلاغ	الإبلاغ والبيانات	3.36.21.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الإحاطة عبر الراديو، أو الهاتف، أو شخصياً المسؤول عن التطويق أو أي موظف آخر في مركز السلطة	الإبلاغ بالتفصيل عن التقدم المحرز	الإبلاغ خلال المهمة	الإبلاغ	الإبلاغ والبيانات	3.36.21.3
1 باحث / مزيل ألغام	وصف بالتفصيل ما تم التوصل إليه للمشغل، وكيف تم وضع العلامات وكيفية الاقتراب منها	وصف النتائج	الإبلاغ بعد المهمة	الإبلاغ	الإبلاغ والبيانات	3.36.22.1
2 مساعد فريق	توفير سجل ورسم بياني مكتوبين للمهمة للمساعدة في التسجيل التشغيلي	سجل المهام	الإبلاغ بعد المهمة	الإبلاغ	الإبلاغ والبيانات	3.36.22.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إعداد تقرير كامل حول المهمة في النموذج المناسب، مع إرفاق الصور عند الاقتضاء	تقرير المهمة	الإبلاغ بعد المهمة	الإبلاغ	الإبلاغ والبيانات	3.36.22.3
3+ مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	التحقق من والتأكد على التقارير المعدّة (البحث وتطهير العبوات الناسفة المبتكرة) لأهداف مراقبة الجودة وضمان دقة البيانات	التحقق من التقارير	الإبلاغ بعد المهمة	الإبلاغ	الإبلاغ والبيانات	3.36.22.4
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تفتيش المنطقة، واتخاذ الإجراءات وتقييم حجم الشحنة ونوعها وضررها. تقييم الهدف والأثر. التسجيل بناءً عليه	إجراء التقييم ما بعد الانفجار	إجراء التقييم ما بعد الانفجار	التحليل ما بعد الانفجار	الإبلاغ والبيانات	3.57.111.3
2 مساعد فريق	إثبات استخدام تطبيقات الهواتف المحمولة للإبلاغ عن البحث (التفتيش) / التطهير	التسجيل	استخدام تطبيقات الهواتف المحمولة	تطبيقات الهواتف المحمولة	الإبلاغ والبيانات	3.62.117.2
2 مساعد فريق	إثبات استخدام تطبيقات الهواتف المحمولة للإبلاغ عن وجود ذخائر متفجرة مع تحديد موقعها والوصف بدقة	استخدام الإبلاغ عن الذخائر المتفجرة	استخدام تطبيقات الهواتف المحمولة	تطبيقات الهواتف المحمولة	الإبلاغ والبيانات	3.62.117.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إثبات استخدام تطبيقات الهواتف المحمولة لإعداد التقرير التقني حول بنية الجهاز	الإبلاغ التقني	استخدام تطبيقات الهواتف المحمولة	تطبيقات الهواتف المحمولة	الإبلاغ والبيانات	3.62.117.3

3+ مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مراجعة والتحقق من دقة البيانات المقدمة	مراقبة جودة البيانات	استخدام تطبيقات الهواتف المحمولة	تطبيقات الهواتف المحمولة	الإبلاغ والبيانات	3.62.117.4
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	المساهمة في الدروس المستخلصة ونشرها داخلياً ضمن الفريق والمنظمة، وعند الاقتضاء مشاركتها مع المشغلين الآخرين	المساهمة	عملية الدروس المستخلصة	الدروس المستخلصة	الإبلاغ والبيانات	3.63.119.3
3+ مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إنشاء السجل / العملية، إدارة ونشر الدروس المستخلصة	الإدارة	عملية الدروس المستخلصة	الدروس المستخلصة	الإبلاغ والبيانات	3.63.119.4
1 باحث / مزيل ألغام	جمع المعلومات ذات الصلة بشأن تموضع الجهاز	المساهمة	إجراء مراجعة تقنية	التحليل التقني	الإبلاغ والبيانات	3.71.142.1
2 مساعد فريق	جمع المعلومات ووسم وفهرسة المسائل للمراجعة التقنية	الجمع	إجراء مراجعة تقنية	التحليل التقني	الإبلاغ والبيانات	3.71.142.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الإبلاغ عن بنية الجهاز والتفاصيل التقنية في النموذج اللازم الخاص بالموقع	التحليل	إجراء مراجعة تقنية	التحليل التقني	الإبلاغ والبيانات	3.71.142.3
3+ مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مراجعة ونشر المعلومات حول الجوانب التقنية للجهاز. تطوير نماذج الإبلاغ الإلكترونية الموحدة عند الاقتضاء	المراجعة والتصميم	إجراء مراجعة تقنية	التحليل التقني	الإبلاغ والبيانات	3.71.142.4
1 باحث / مزيل ألغام	الوصول إلى بيانات دقيقة وتنفيذ البحوث المتعلقة بالمكان، بما يشمل استخدام قواعد البيانات المناسبة للمساعدة في تحديد مخلفات الحرب القابلة للانفجار والألغام	نظام الوصول	الاستخدام في بيانات الموقع	خاص بالموقع	الإبلاغ والبيانات	3.8.132.1
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تحديد وتقديم البيانات ذات الصلة، تعديل وتحسين نماذج تقارير جمع البيانات بحسب الاقتضاء للسماح بتقييم تهديد البيانات	تحديد البيانات الجديدة	الاستخدام في بيانات الموقع	تاريخ الجهاز الخاص بالموقع	الإبلاغ والبيانات	3.8.123.3
3+ مهارات متقدمة للتخلص من	تحديد وتحسين الرابط بالمصادر ذات الصلة للبيانات (مثلاً: نظام إدارة معلومات الإجراءات المتعلقة بالألغام)	مصادر أخرى للبيانات	الاستخدام في بيانات الموقع	تاريخ الجهاز الخاص بالموقع	الإبلاغ والبيانات	3.8.132.4

العبوات الناسفة المبتكرة						
1 باحث / مزيل ألغام	فهم إحاطة الفريق حول تقارير التهديدات المحتملة وطلب التوضيحات في حال كانت الآثار غير واضحة	فهم الإحاطة	تفسير بيانات إدارة المخاطر	تاريخ الجهاز الخاص بالموقع	الإبلاغ والبيانات	3.8.16.1
2 مساعد فريق	المساعدة في المحافظة على خريطة محدثة للتهديدات لاستخدامها من قبل الفريق في الإحاطة اليومية، ويمكن أن تكون على الورق أو إلكترونية	المحافظة على الخريطة	تفسير بيانات إدارة المخاطر	تاريخ الجهاز الخاص بالموقع	الإبلاغ والبيانات	3.8.16.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	قيادة كامل عملية قراءة تقارير التهديدات، وجمع البيانات، وتحليل الأنماط واستخلاص المعلومات والأنماط لإحاطة الفريق	الجمع والتحليل	تفسير بيانات إدارة المخاطر	تاريخ الجهاز الخاص بالموقع	الإبلاغ والبيانات	3.8.16.3
<b>4. المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة</b>						
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إظهار صياغة موثوق بها لخطة الانتقال من التهديد والتخلص من الذخائر المتفجرة إلى الإجراء المتبع في إبطال مفعول الذخائر والعودة إلى الحالة الطبيعية	تقييم العمل	تقدير الإجراء المتبع في إبطال مفعول الذخائر	صياغة وتخطيط الإجراء المتبع في إبطال مفعول الذخائر	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.12.72.3
2 مساعد فريق	التحقق من مسافات السلامة وتحدي المشغل في حال وجود خطر غير مبرر	التحقق من السلامة	سلامة موقع معالجة الحوادث	مناطق الخطر والموقع الجغرافي للمهمة	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.16.137.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إثبات معرفة مسافات الإصابات والحرص على استخدام موقع معالجة الحوادث /التطويق للتغطية بشكل مناسب	ضمان السلامة	سلامة موقع معالجة الحوادث	مناطق الخطر والموقع الجغرافي للمهمة	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.16.137.3
1 باحث / مزيل ألغام	التعامل مع السلطات بشكل محترم، وإحالة الأسئلة التي تقع خارج الكفاءة إلى المشغل	التفاعل المحترم	التفاعل مع السلطات المدنية	مناطق الخطر والموقع الجغرافي للمهمة	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.16.71.1
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	صياغة توقعات / طلبات واضحة للسلطة المدنية والأسباب وراء الطلب. التواصل مع الشرطة المحلية / السلطات البلدية لضمان التعاون في الميدان	توقعات واضحة	التفاعل مع السلطات المدنية	مناطق الخطر والموقع الجغرافي للمهمة	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.16.71.3

3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إظهار قدرة عالية على طرح الأسئلة على السكان المحليين، ورجال الشرطة، وعمال المنظمات غير الحكومية، وغيرها من الجهات لضمان إعداد تقييم دقيق للتهديدات	طرح الأسئلة	طرح الأسئلة على شهود العيان	الأسئلة التقنية	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.17.161.3
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	طرح الأسئلة وإجراء مراجعة التهديدات من وجهة النظر السابقة والحالية، وحيثما أمكن استناداً إلى بيانات موثوقة	وجهة النظر التاريخية	الإجراءات والتدريب على الأساليب (TTP) السابقة مقابل الحالية	الأسئلة التقنية	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.17.50.3
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إظهار فهم مبادئ تموضع السلاح: الطريق الأطول، المساندة، تجنّب المفتاح، إلخ في المهام الحقيقية	التموضع الأفضل	تطبيق المبادئ	تموضع السلاح	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.21.76.3
1 باحث / مزيل ألغام	الوعي أن ممارسات العمل موجودة وتهدف إلى حماية المشغلين وفرقهم	التوعية	ممارسات العمل	تطبيق إجراءات التشغيل القياسية	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.23.153.1
2 مساعد فريق	مراقبة أعمال المستوى 3: التدمير في الموقع، الهجوم بالسلك الواحد، تجنّب المفاتيح، تفتيش المشغل، النظر في تعددية العناصر، إزالة المفجر / السلامة، تقنيات الفصل، المفتاح المشترك / الطاقة، المنطقة الآمنة، بنية الجهاز، الصور الشاملة 360 درجة، أدوات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	معرفة الممارسات	ممارسات العمل	تطبيق إجراءات التشغيل القياسية	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.23.153.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	فهم الأسباب وراء تفصيل ممارسات العمل وماذا يحصل في حال الحاجة إلى الخروج عن هذا الإطار	فهم لماذا	ممارسات العمل	تطبيق إجراءات التشغيل القياسية	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.23.153.3
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تفسير وفهم وتطبيق بشكل صحيح إجراءات التشغيل القياسية ومعايير الإجراءات المتبعة في إبطال مفعول الذخائر إلى أفضل حد ممكن	تطبيق إجراءات التشغيل القياسية	تطبيق إجراءات التشغيل القياسية في الميدان	تطبيق إجراءات التشغيل القياسية	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.23.77.3

2 مساعد فريق	استخدام البصريات / TI واختيار وجهة النظر المناسبة، إجراء مسح بصري للمنطقة	إجراء استطلاع الذخائر المتفجرة الفردي	استطلاع الذخائر المتفجرة الفردي	استطلاع الذخائر المتفجرة	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.29.44.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	استخدام البصريات / TI/ طائرة من دون طيار واستخدام نهج مناسب، وإجراء تفتيش بصري لمنطقة الهدف المحددة	إجراء استطلاع الذخائر المتفجرة الفردي	استطلاع الذخائر المتفجرة الفردي	استطلاع الذخائر المتفجرة	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.29.44.3
1 باحث / مزيل ألغام	إظهار القدرة على إجراء ممر من متر واحد، وإشارة القاعدة، والتطهير اليدوي وتدريبات تطهير ساحة المعركة	البحوث الأساسية لإزالة الألغام	تقنيات المستوى 1 للمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام	مهارات البحث (التفتيش)	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.39.150.1
1 باحث / مزيل ألغام	فهم الاختلافات وإظهار القدرة على تفتيش الممرات وعمليات تطهير ساحة المعركة في سياق التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تعديل تقنيات المستوى 1 للمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام	تعديل تقنيات المستوى 1 للمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام	مهارات البحث (التفتيش)	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.39.151
1 باحث / مزيل ألغام	التعرّف على مخلفات الحرب القابلة للانفجار الشائعة (الصواريخ، قذائف الهاون، القنابل اليدوية، الألغام المضادة للأفراد، الأشرار الخداعية، الذخائر، القنابل الجوية، العنقودية/التوزيعية، الذخائر الفرعية، مخزن التدمير، جهاز الإطلاق، المفتاح، صمام، بحري، البيروتيني، الارتداد)	التعرّف على مخلفات الحرب القابلة للانفجار	التعرّف على مخلفات الحرب القابلة للانفجار	مهارات البحث (التفتيش)	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.39.163.1
2 مساعد فريق	التحقق من المستوى 1 لتقييم مخلفات الحرب القابلة للانفجار التي تم العثور عليها وتحديث تقييم التهديدات	التحقق من مخلفات الحرب القابلة للانفجار	التعرّف على مخلفات الحرب القابلة للانفجار	مهارات البحث (التفتيش)	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.39.163.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تقييم مخلفات الحرب القابلة للانفجار التي تم العثور عليها. الاستناد إلى كافة المعلومات حول المهمة والوضع، لتقييم ما إذا يرجح أن تكون مخلفات الحرب القابلة للانفجار جزءاً من عبوة ناسفة مبتكرة. استخدام الوسائل شبه عن بعد بحسب إجراءات التشغيل القياسية.	تقييم مخلفات الحرب القابلة للانفجار	التعرّف على مخلفات الحرب القابلة للانفجار	مهارات البحث (التفتيش)	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.39.163.3

1 باحث / مزيل ألغام	معرفة واستخدام نظام "تقليدي" لوضع العلامات لحقول الألغام	استخدام نظام وضع العلامات لحقول الألغام	وضع العلامات لحقل الألغام	مهارات البحث (التفتيش)	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.39.173.1
1 باحث / مزيل ألغام	معرفة واستخدام نظام لوضع العلامات لتطهير ساحة المعركة	استخدام نظام وضع العلامات لتطهير ساحة المعركة	وضع العلامات لتطهير ساحة المعركة	مهارات البحث (التفتيش)	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.39.174.1
1 باحث / مزيل ألغام	معرفة واستخدام بحث التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة / نظام وضع العلامات للتطهير. فهم الفروقات مع علامات بحث المشغل.	استخدام نظام وضع العلامات للبحث عن التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	وضع العلامات للبحث عن التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.39.175.1
1 باحث / مزيل ألغام	إجراء البحث عن سلك الأمر مع أي جزء معين من أجزاء المعدات	عضو فريق البحث عن السلح الكيمائي	العزل / البحث عن سلاح كيميائي (وفقاً لإجراءات التشغيل الموحدة عند الاقتضاء)	مهارات البحث (التفتيش)	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.39.46.1
2 مساعد فريق	الأمر بالقيام ببحث عن سلك الأمر مع أي جزء معين من أجزاء المعدات	قائد فريق البحث عن السلاح الكيميائي	العزل / البحث عن سلاح كيميائي (وفقاً لإجراءات التشغيل الموحدة عند الاقتضاء)	مهارات البحث (التفتيش)	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.39.46.2
3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تحديد الطريق الأفضل نظراً إلى الأوضاع في الميدان والمشاركة في البحث بحسب الاقتضاء	البحث المباشر عن سلاح كيميائي	العزل / البحث عن سلاح كيميائي (وفقاً لإجراءات التشغيل الموحدة عند الاقتضاء)	مهارات البحث (التفتيش)	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.39.46.3



4.39.46.4	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	العزل / البحث عن سلاح كيميائي (وفقاً لإجراءات التشغيل الموحدة عند الاقتضاء)	إجراءات التشغيل القياسية للبحث عن سلاح كيميائي	المحافظة على الإشراف على سلوك الفرق من خلال الإبلاغ أو إجراء ضمان الجودة خطياً ومراجعة إجراءات التشغيل القياسية بحسب الاقتضاء	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
4.39.47.2	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	بحث المشغل	فهم وضع العلامات	معرفة نظام وضع العلامات المستخدم من قبل المشغل خلال بحث المشغل عن عبوة ناسفة مبتكرة	2 مساعد فريق
4.39.47.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	بحث المشغل	إجراء بحث مشغل فعال	إجراء عملية بحث عالية الجودة ومتكررة لفترات طويلة ووفقاً لمعدل مناسب وأثناء وضع العلامات	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
4.39.47.4	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	بحث المشغل	مراجعة نظم وضع العلامات	المحافظة على نظم وضع العلامات تحت المراقبة وتعديلها في حال اكتشاف أنها غير آمنة أو أنها توفر الكثير من المعلومات حول إجراءات المتبعة في إبطال مفعول الذخائر	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
4.39.51.1	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	التوعية بشأن العلامات في الأرض	قراءة العلامات في الأرض	معرفة الإشارات الشائعة على وجود جهاز/عبوة، والقدرة على تمييزها عبر العين المجردة. وتشمل القدرة على رؤية الدليل ذي الصلة للألغام أو مخلفات الحرب القابلة للانفجار، مثلاً: علامات الضربة، الفوهات، شريط عازل.	1 باحث / مزيل ألغام
4.39.51.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	التوعية بشأن العلامات في الأرض	قراءة العلامات في الأرض	معرفة الإشارات الشائعة على وجود جهاز/عبوة، وتمييزها بالعين المجردة، ومن ثم تعديل نظرية بنية الجهاز.	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة.
4.39.56.4	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	عمليات الكلاب	التخطيط للبحث باستخدام الكلاب	التخطيط للبحث عبر استخدام أصول الكلاب، استخدام أدوات القياس للتخطيط ومعرفة أنواع الكلاب، وفهم قدراتها	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة

3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تعديل التطويق، طلب +3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	التصرّف	جهاز متفجر يدوي الصنع محمول على مركبة (سيارة مفخخة) (VBIED)	المركبات	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.45.91.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تنفيذ جميع أنشطة التطهير عن بعد / شبه عن بعد للمركبة، وإبطال المفعول بحسب الاقتضاء	الإخلاء	جهاز متفجر يدوي الصنع محمول على مركبة (سيارة مفخخة) (VBIED)	المركبات	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.45.91.4
2 مساعد فريق	التعرّف على إشارات وجود مادة كيميائية أو بيولوجية أو إشعاعية أو نووية	التعرّف	المواد الخطرة / الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	المركبات	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.45.92.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تعديل المنطقة الخطرة، ارتداء معدات الوقاية الشخصية وطلب مشغل من المستوى +3	التصرّف	المواد الخطرة / الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	المركبات	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.45.92.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تنفيذ جميع أنشطة التطهير عن بعد / شبه عن بعد للمركبة، وإبطال المفعول بحسب الاقتضاء وعلى نحو متكيف مع التهديد الذي تطرحه المادة الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	الإخلاء	المواد الخطرة / الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	المركبات	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.45.92.4
3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تعديل التطويق، طلب مشغل مؤهل من المستوى +3	التصرّف	المركبات الكبيرة	المركبات	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.45.95.3

4.45.93.4	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	المركبات	المركبات الكبيرة	الإخلاء	تنفيذ جميع أنشطة التطهير عن بعد / شبه عن بعد للمركبة الكبيرة، وإبطال المفعول بحسب الاقتضاء	3+ مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
4.46.94.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إجراءات المتفجرات المنخفضة	المتفجرات المنخفضة غير المحصورة	التعرّف والتصرّف	التعرّف على وجود متفجرات منخفضة غير محصورة واتباع ما يتناسب من إجراء متبع في إبطال مفعول الذخائر / معدات الوقاية الشخصية	3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
4.48.127.4	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إجراءات المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	الاستخراج الطارئ	الاستخراج	إجراء الاستخراج الطارئ للمادة الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	3+ مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
4.48.97.4	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إجراءات المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	تنفيذ إجراءات المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	الإجراءات	إثبات إجراءات إجراءات المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية من أجل ارتداء واستخدام معدات الوقاية الشخصية، وإزالة التلوث، وإجراء الأنشطة الطارئة	3+ مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
4.64.121.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الهدم النهائي	مهارات التخلّص	إجراء الهدم	إظهار تقنيات الهدم بشكل صحيح وآمن	3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
4.64.155.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الهدم النهائي	الحرق / غير انفجاري	استخدام الطرق غير الانفجارية	استخدام الحرق أو تقنية أخرى غير انفجارية، مع التخطيط للمادة المتفجرة، للتأثير في التخلص من الشحنة الرئيسية	3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
4.72.143.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تطهير مركبة قتال مدرعة	التوعية باليورانيوم المنضب	الحد من الخطر	الوعي حول الخطر الذي يطرحه غبار اليورانيوم المنضب واعتماد معدات الوقاية الشخصية اللازمة	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة

3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تقييم المركبة من دون دخولها وطلب مشغل صاحب مهارات متقدمة	الإحالة إلى مستوى أعلى	التطهير المتعلق بالعبوة الناسفة المبتكرة	تطهير مركبة القتال المدرعة	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.72.144.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إجراء تطهير المركبة المعتمد عبر الوسائل شبه عن بعد للبحث عن العبوة الناسفة المبتكرة وجعلها آمنة. تطبيق إجراءات التشغيل القياسية.	الإخلاء	التطهير المتعلق بالعبوة الناسفة المبتكرة	تطهير مركبة القتال المدرعة	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.72.144.4
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	المحافظة على مجموعة مناسبة ومقبولة ثقافياً من إجراءات التشغيل القياسية لتفتيش الجثث، وإجراء تطهير الجثث بحسب الاقتضاء	تفتيش الجثث	تطهير البقايا البشرية	تطهير الجثث	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.75.165.4
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إثبات التمتع بعقلية التعلم المستمر، والتفكير بموقع معالجة الحوادث وليس الهدف، والتواضع للتوقف عندما يخرج الوضع عن مستوى الكفاءة أو إجراءات التشغيل القياسية	معرفة الحدود	معرفة الحدود الخاصة	التوعية ببيئة التهديدات	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.9.138.3
1 باحث / مزيل ألغام	إثبات الوعي المتعلق بالحالة وإبلاغ الفريق في حال تغير ديناميات المنطقة المحلية أو العثور على قطعة أو بروز وضع غير متوقع، والحاجة إلى تغيير تقييم التهديدات	الإنذار	الانتباه إلى الأجواء العامة	التوعية ببيئة التهديدات	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.9.70.1
2 مساعد فريق	جمع المعلومات حول ديناميات المنطقة ونتائج البحث وإبلاغ المشغل عن أي تغيير محتمل في تقييم التهديدات	التقييم	الانتباه إلى الأجواء العامة	التوعية ببيئة التهديدات	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.90.70.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	النظر في تغيير تقييم التهديدات في حال انحراف المهمة عن الخطة	التصرف	الانتباه إلى الأجواء العامة	التوعية ببيئة التهديدات	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.9.70.3
<b>5. الإدارة والقيادة</b>						
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	توفير النصائح لإدارة تهديدات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية إلى المنظمات الأخرى	الدعم في الميدان	توفير نصائح إدارة التهديدات	التواصل وتوفير المشورة حول التخلص من	الإدارة والقيادة	5.10.74.3

				العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية		
3+ مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	ترخيص مهام المناورة لدعم المنظمات الأخرى في التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	ترخيص الدعم	توفير نصائح إدارة التهديدات	التواصل وتوفير المشورة حول التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	الإدارة والقيادة	5.10.74.4
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	توفير النصائح بشأن التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية إلى المنظمات الأخرى	الدعم الميداني	توفير النصائح بشأن البحث / التطهير	التواصل وتوفير المشورة حول التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	الإدارة والقيادة	5.10.75.3
3+ مهارات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	ترخيص مهام التطهير والبحث لدعم المنظمات الأخرى في التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	ترخيص الدعم	توفير النصائح بشأن البحث / التطهير	التواصل وتوفير المشورة حول التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	الإدارة والقيادة	5.10.75.3
1 باحث / مزيل ألغام	الاهتمام بكافة المسائل المتعلقة بالعتاد الشخصي، وتطبيق الصيانة اليومية من دون تذكير	مجموعة العتاد الشخصية	حفظ المعدات	إدارة المعدات	الإدارة والقيادة	5.14.73.1
2 مساعد فريق	الاهتمام بكل العتاد المقدمة إلى الفريق، وتنفيذ الصيانة الأسبوعية من دون تذكير، وملء سجلات المعدات	مجموعة عتاد الفريق	حفظ المعدات	إدارة المعدات	الإدارة والقيادة	5.14.73.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تنفيذ التحقيقات الشهرية للمعدات وقيادة الصيانة والإزالة بعمق عند الاقتضاء	المعاينة والفحص	حفظ المعدات	إدارة المعدات	الإدارة والقيادة	5.14.73.3

3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	القيادة من خلال التمتع بالثقة لمنع ضغط العمليات من خفض المعايير (الشخصية أو معايير الفريق)	إحالة الضغوطات	إدارة ازدياد الضغوطات	إدارة الضغط التشغيلي	الإدارة والقيادة	5.41.65.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	منع ضغط العمليات من خفض معايير الفريق من خلال الإسناد الذكي للمهام ودعم ضمان الجودة	إدارة ضغط العمليات	إدارة ازدياد الضغوطات	إدارة الضغط التشغيلي	الإدارة والقيادة	5.41.65.4
1 باحث / مزيل ألغام	إثبات النظر في الخطر الشخصي في جميع الأوقات عندما يُطلب منه القيام بتأدية عمل ما	النظر في الخطر الشخصي	الخطر مقابل المنفعة	إدارة الضغط التشغيلي	الإدارة والقيادة	5.41.66.1
2 مساعد فريق	إثبات النظر في خطر الفريق في جميع الأوقات وتشجيع المشغل على إبقاء ذلك تحت المراقبة	النظر في خطر الشخصي	الخطر مقابل المنفعة	إدارة الضغط التشغيلي	الإدارة والقيادة	5.41.66.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إثبات توازن متحفظ للخطر الشخصي وخطر الفريق عند تقييم النتائج الإنسانية المحتملة	توازن الخطر	الخطر مقابل المنفعة	إدارة الضغط التشغيلي	الإدارة والقيادة	5.41.66.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	القيادة من خلال تعزيز بروتوكولات إدارة المخاطر التي تعزز سلامة الفرق وقدرتها على التحمل	دعم الفرق	الخطر مقابل المنفعة	إدارة الضغط التشغيلي	الإدارة والقيادة	5.41.66.4
1 باحث / مزيل ألغام	إظهار القدرة على المحافظة على عملية مستقرة مع الالتزام بإنهائها	المحافظة على المعايير الشخصية	السلامة تحت الضغط	إدارة الضغط التشغيلي	الإدارة والقيادة	5.41.67.1
2 مساعد فريق	إثبات إدارة فعالة للوقت وإدارة التعب لتشجيع الفريق على تحقيق أكبر قدرة ممكن من النتائج	المحافظة على معايير الفريق	السلامة تحت الضغط	إدارة الضغط التشغيلي	الإدارة والقيادة	5.41.67.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تطوير والمحافظة على اتساق الفريق والثقة المتبادلة لضمان إنجاز المهمة بأمان	إنجاز المهمة بسلامة	السلامة تحت الضغط	إدارة الضغط التشغيلي	الإدارة والقيادة	5.41.67.3
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تنسيق المهام وتحديد الأولويات وتفادي التضارب المكاني لفرق التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية في منطقة معينة	التنسيق	إدارة فرق عديدة	إدارة الفريق	الإدارة والقيادة	5.42.118.3
1 باحث / مزيل ألغام	المشاركة بشكل فاعل في تحديث التدريب	المشاركة بشكل فاعل	تحديث التدريب	التدريب المستمر	الإدارة والقيادة	5.44.141.1

5.44.141.4	الإدارة والقيادة	التدريب المستمر	تحديث التدريب	البدء والتصميم	تصميم التدريب للتهديدات الجديدة وتحديد موعد جلسة التدريب	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
5.44.90.1	الإدارة والقيادة	التدريب المستمر	المشاركة الفاعلة	المشاركة طوعياً	المشاركة طوعياً وبفاعلية في التدريب المستمر، واقتراح المواضيع للفريق استناداً إلى وجهة نظرهم	1 باحث / مزيل ألغام
5.44.90.2	الإدارة والقيادة	التدريب المستمر	المشاركة الفاعلة	فهم تراجع المهارات	فهم تراجع المهارات وتقديم التوصيات حول المواضيع التي تحتاج إلى تدريبات تذكير	2 مساعد فريق
5.44.90.3	الإدارة والقيادة	التدريب المستمر	المشاركة الفاعلة	فهم تراجع المهارات	فهم تراجع المهارات وتقديم التوصيات حول المواضيع التي تحتاج إلى تدريبات تذكير	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
5.44.90.4	الإدارة والقيادة	التدريب المستمر	المشاركة الفاعلة	التصميم والتنظيم	تنظيم تدريبات التذكير ومهام المحاكاة للتحقق من كفاءة الفريق	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
5.56.110.1	الإدارة والقيادة	الإطار القانوني	القوانين والقواعد المعمول بها	المعرفة	معرفة القوانين والقواعد المعمول بها المتعلقة بالفريق والأعمال الشخصية	1 باحث / مزيل ألغام
5.56.110.3	الإدارة والقيادة	الإطار القانوني	القوانين والقواعد المعمول بها	المعرفة المفصلة	معرفة القوانين والقواعد المعمول بها وضمان أن الإجراءات المتبعة في إبطال مفعول الذخائر قانونية ومقبولة ثقافياً	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
5.56.152.1	الإدارة والقيادة	الإطار القانوني	السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام	الوعي بالسلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام	معرفة أن السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام تشير إلى الهيئة الحكومية التي تتولى المسؤولية لتنظيم وإدارة وتنسيق الأعمال المتعلقة بالألغام في بلد متضرر من الألغام، وغالباً ما تكون لجنة مشتركة بين الوزارات.	1 باحث / مزيل ألغام
5.56.152.3	الإدارة والقيادة	الإطار القانوني	السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام	فهم دور السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام	فهم دور السلطة الوطنية للأعمال (أو مركز الأعمال المتعلقة بالتشغيل القياسية	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
5.56.164.3	الإدارة والقيادة	الإطار القانوني	تصنيف الذخائر في فئات	التصنيف	تصنيف مخلفات الحرب القابلة للانفجار ضمن إطار البروتوكول الخامس لاتفاقية حظر أو تقييد استعمال أسلحة تقليدية معينة يمكن اعتبارها مفرطة الضرر أو عشوائية الأثر	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة

3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تحديد الخيار الأنسب لإبطال المفعول، وتوازن السلامة، والاعتبارات التشغيلية والمجتمعية	تحديد الخيار	خيارات إبطال المفعول	إدارة المهام والتخطيط	الإدارة والقيادة	5.6.156.3
1 باحث / مزيل ألغام	استخدام قوائم العناد للبحوث المعيارية	استخدام قوائم العناد	قوائم العناد	إدارة المهام والتخطيط	الإدارة والقيادة	5.6.62.1
2 مساعد فريق	تحضير قائمة بالمعدات للاستخدام من دون إشراف	تحضير العناد بحسب القائمة	قوائم العناد	إدارة المهام والتخطيط	الإدارة والقيادة	5.6.62.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	استخدام القوائم الخاصة بالمعايير والمهام	استخدام وكتابة المعدات	قوائم العناد	إدارة المهام والتخطيط	الإدارة والقيادة	5.6.62.3
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الإبلاغ عن التقدم المحرز في المهمة وخطط النهج اليدوية من خلال استخدام أدوات الإحاطة مثل اللوح الأبيض	استخدام أدوات الإحاطة	الخطط اليدوية	إدارة المهام والتخطيط	الإدارة والقيادة	5.6.63.3
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	التخطيط لمراحل المهام، وإشراك الفريق عند الاقتضاء وإحاطة الأعضاء في كل مرحلة	التخطيط، الإشراك، الإحاطة	اللوحات البيضاء / الإحاطة	إدارة المهام والتخطيط	الإدارة والقيادة	5.6.64.3
1 باحث / مزيل ألغام	الوعي بشأن مختلف بروتوكولات اتخاذ القرارات	التوعية	اتخاذ القرارات	العوامل البشرية	الإدارة والقيادة	5.70.139.1
1 باحث / مزيل ألغام	الوعي بشأن إدارة التهديدات والأخطاء، نموذج "الجين السويسري"	التوعية	إدارة التهديدات والأخطاء	العوامل البشرية	الإدارة والقيادة	5.70.140.1
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تصميم تقنيات بسيطة لتقييم المعدات وإجراء أو الإشراف على الاختبارات	التقييم	الاختبار والتقييم والتوصية	الشراء والتقييم	الإدارة والقيادة	5.73.146.4
+3 مهارات متقدمة للتخلص م من العبوات الناسفة المبتكرة	جمع ملاحظات المشغلين والفرق بحسب ما يتناسب مع المعدات والتعديلات المحتملة	جمع الملاحظات	الاختبار والتقييم والتوصية	الشراء والتقييم	الإدارة والقيادة	5.73.146.4

6. النشر وما بعد المهمة



3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	التخطيط للطريق الآن لتحديد المواقع وموقع معالجة الحوادث المقترح، استناداً إلى المعلومات بشأن المخاطر في الطريق واستخدام المعرفة المحلية	التخطيط للطريق	التخطيط للطريق	التخطيط للطريق وموقع معالجة الحوادث	النشر وما بعد المهمة	6.19.23.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	ضمان أن التخطيط للطرق هو جزء لا يتجزأ من التخطيط للمهام وتوفير السياق على المستوى القضاء أو المنطقة إلى الفرق حول ماذا يحصل في المنطقة	الإشراف على الطرق	التخطيط للطريق	التخطيط للطريق وموقع معالجة الحوادث	النشر وما بعد المهمة	6.19.23.4
1 باحث / مزيل ألغام	جمع المعلومات من خلال الإحاطة والقراءة وتطبيقها على التخطيط للمهام. المساهمة في التخطيط لمهام الفريق.	الاستماع والمعالجة	النظر في البيانات التقنية والتشغيلية	الأعمال ما بعد المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.40.112.1
2 مساعد فريق	جمع آخر المعلومات الاستخباراتية والإبلاغ ما بعد المهمة ونشرها على الفريق	الجمع والتوزيع	النظر في البيانات التقنية والتشغيلية	الأعمال ما بعد المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.40.112.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تقديم كافة مصادر المعلومات الاستخباراتية والبيانات، وإجراء تقييم التهديدات ومناقشتها مع الفريق، وإظهار القدرة على إحاطة الفريق	التقييم والمناقشة	النظر في البيانات التقنية والتشغيلية	الأعمال ما بعد المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.40.112.3
+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	ضمان أن الفرق تتمتع بقدرة الوصول إلى معلومات محدثة عن المنطقة المحلية والصلاحيحة اللازمة للحصول عليها	تمكين الملاحظات	النظر في البيانات التقنية والتشغيلية	الأعمال ما بعد المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.40.112.4
1 باحث / مزيل ألغام	إجراء عمليات التحقق من المعدات ما قبل المهمة بما يشمل معدات الوقاية الشخصية، ومعدات التواصل، ومعدات النقل والخطاف والحبل وأسلحة التخلص من الذخائر المتفجرة	التحقق ما قبل المهمة	التحقق من المعدات ما قبل المهمة	الأعمال ما قبل المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.40.86.1
1 باحث / مزيل ألغام	إجراء عمليات التحقق من المركبات ما قبل المهمة	التحقق ما قبل المهمة	التحقق من المركبات ما قبل المهمة	الأعمال ما قبل المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.40.87.1
1 باحث / مزيل ألغام	إظهار دور كامل في مناورات الوصول في موقع معالجة الحوادث، والبحث، والملاحظة وتمكين توعية الفريق الظرفية/المكانية	المساعدة في مناورات الوصول	نهج موقع معالجة الحوادث والاقتراب	الأعمال في الطريق	النشر وما بعد المهمة	6.5.157.1
2 مساعد فريق	تنسيق الفريق لتنفيذ البحوث، وإيجاد موظفي التواصل المناسبين وتوجيههم إلى المستوى 3	تنسيق مناورات الوصول	نهج موقع معالجة الحوادث والاقتراب	الأعمال في الطريق	النشر وما بعد المهمة	6.5.157.2

3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تقييم التهديد وتوجيه بحوث موقع معالجة الحوادث، وإنشاء سلامة موقع معالجة الحوادث، والأخطار الثانوية، والتطويق والإجلاء، والتواصل مع الوكالات الأخرى	المناورات المباشرة للوصول	نهج موقع معالجة الحوادث والوصول	الأعمال في الطريق	النشر وما بعد المهمة	6.5.157.3
1 باحث / مزيل ألغام	في ما يتعلق بموقع معالجة الحوادث، توفير الملاحظات حول غياب ما هو طبيعي، غياب ما هو غير طبيعي، إلخ	الانتباه	نهج موقع معالجة الحوادث والوصول	الأعمال في الطريق	النشر وما بعد المهمة	6.5.24.1
2 مساعد فريق	فيما يتعلق بموقع معالجة الحوادث، توفير الملاحظات بشأن الجوانب العملية لتصميم موقع معالجة الحوادث، مثلاً: الحجم	تقييم درجة إمكانية التطبيق	نهج موقع معالجة الحوادث والوصول	الأعمال في الطريق	النشر وما بعد المهمة	6.5.24.2
3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	رؤية موقع معالجة الحوادث والمنطقة، وأخذ في عين الاعتبار المعلومات من الفريق والتصرف / التكيف عند الاقتضاء	التصرف والتكيف	نهج موقع معالجة الحوادث والوصول	الأعمال في الطريق	النشر وما بعد المهمة	6.5.24.3
1 باحث / مزيل ألغام	فهم أهمية وإجراء بدقة التحقيقات عند الوصول إلى موقع العمل (مثلاً: 5 أمتار و25 متراً)	تحققات موقع معالجة الحوادث	تحققات موقع معالجة الحوادث	الأعمال في الطريق	النشر وما بعد المهمة	6.5.52.1
2 مساعد فريق	فهم أهمية وإجراء تحقيقات 5 أمتار و25 متراً عند مغادرة المركبة	التحققات على بعد 5 أمتار و25 متراً	تحققات موقع معالجة الحوادث	الأعمال في الطريق	النشر وما بعد المهمة	6.5.52.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	فهم أهمية وإجراء تحقيقات 5 أمتار و25 متراً عند مغادرة المركبة	التحققات على بعد 5 أمتار و25 متراً	تحققات موقع معالجة الحوادث	الأعمال في الطريق	النشر وما بعد المهمة	6.5.52.3
1 باحث / مزيل ألغام	عزل وتطهير واختبار المعدات قبل إعادة تغليفها بحسب القائمة، بما يشمل الكاشفات، ومعدات الوقاية الشخصية، ومعدات التواصل، ومعدات النقل، والخطاف والحبل، وأسلحة التخلص من الذخائر المتفجرة	إجراء التحقيقات	التحققات من المعدات ما بعد المهمة	الأعمال ما بعد المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.53.103.1
2 مساعد فريق	إجراء التحقيقات والإشراف على الباحثين الأساسيين	المساعدة والإشراف	التحققات من المعدات ما بعد المهمة	الأعمال ما بعد المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.53.103.2
1 باحث / مزيل ألغام	إعادة ملء المركبات بالوقود وتنظيفها وصيانتها لتكون مستعدة للمهمة التالية	إجراء التحقيقات	التحققات من المركبات ما بعد المهمة	الأعمال ما بعد المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.53.104.1

2 مساعد فريق	إجراء التحقيقات وضمان أن المركبات مستعدة للمهمة التالية	المساعدة والإشراف	التحقيقات من المركبات ما بعد المهمة	الأعمال ما بعد المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.53.104.2
1 باحث / مزيل ألغام	المساعدة في إعادة التغليف عبر اتباع / معرفة قائمة التغليف لكل نوع من أنواع المعدات	المساعدة على إعادة التغليف	إعادة تغليف المعدات	الأعمال ما بعد المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.53.109.1
2 مساعد فريق	الإشراف على تغليف المعدات لكل نوع من أنواع المعدات	إعادة تغليف المعدات	إعادة تغليف المعدات	الأعمال ما بعد المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.53.109.2
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	إعادة تغليف وإعادة تخزين معدات النقل الخاصة	إعادة تغليف معدات النقل	إعادة تغليف المعدات	الأعمال ما بعد المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.53.109.3
3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تقديم المشورة للسلطات المدنية حول كيفية إصلاح الأضرار، أو الرجوع إلى المهندس المدني / الهيكلي	تقديم المشورة للسلطات المدنية	تقديم المشورة	الإصلاح	النشر وما بعد المهمة	6.67.124.3

## سجل التعديلات

### إدارة التعديلات

تخضع سلسلة بروتوكولات الاختبار والتقييم لمراجعة رسمية على أساس كل ثلاث سنوات ولكن هذا لا يمنع إجراء تعديلات في خلال هذه الفترة لأسباب تتعلق بالسلامة التشغيلية والكفاءة أو لأغراض التحرير.

وعند إجراء تعديلات على هذه المعايير، تُعطى رقم وتاريخ والتفاصيل العامة للتعديل كما هو موضح في الجدول أدناه. كما أن التعديل يدرج على صفحة غلاف المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام في عبارة تظهر تحت تاريخ الطبعة "رقم/أرقام التعديل المدمجة 1 الخ".

عند الانتهاء من المراجعات الأساسية، يمكن إصدار طبعات جديدة. ويتم إدراج التعديلات الحديثة عليها حتى تاريخ الطبعة الجديدة وحذف محتوى جدول سجل التعديلات، ويبدأ تسجيل التعديلات مرة أخرى حتى يتم إجراء المراجعة التالية.

ترد الطبعة الأحدث للوثيقة على الموقع الإلكتروني للمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام

[www.mineactionstandards.org](http://www.mineactionstandards.org)

العدد	التاريخ	تفاصيل التعديل