

بروتوكول الاختبار والتقييم

09.10/01/2023

الطبعة الأولى

21 حزيران/يونيو 2023

معايير الكفاءة المطلوبة من نازع الألغام، ومشغل
تطهير ساحة المعركة، وقائد الفريق، والمشرف

المدير

دائرة الأمم المتحدة للأعمال المتعلقة بالألغام (UNMAS)

بلازا الأمم المتحدة 1

نيويورك، NY 10017

الولايات المتحدة الأمريكية

البريد الإلكتروني: mineaction@un.org

هاتف: +1(212) 963 0691

الموقع الإلكتروني: www.mineactionstandards.org

تحذير

أضحت هذه الوثيقة سارية المفعول اعتبارًا من التاريخ المبين على صفحة الغلاف. ونظرًا إلى أن المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام (IMAS) تخضع لمراجعة دورية، على 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

تشكل وثيقة الأمم المتحدة هذه معيارًا دوليًا للأعمال المتعلقة بالألغام، وحقوق الطبع محفوظة للأمم المتحدة. لا يمكن إعادة نسخها أو تخزينها أو نقلها أو أي جزء منها بأي شكل من الأشكال أو بأي وسيلة أو لأي غرض آخر من دون الحصول على إذن خطي مسبق من دائرة الأمم المتحدة للأعمال المتعلقة بالألغام التي تعمل بالنيابة عن الأمم المتحدة.

هذه الوثيقة ليست للبيع.

المدير

دائرة الأمم المتحدة للأعمال المتعلقة بالألغام (UNMAS)

بلازا الأمم المتحدة 1

نيويورك، NY 10017

الولايات المتحدة الأمريكية

البريد الإلكتروني: mineaction@un.org

هاتف: +1(212) 963 0691

الموقع الإلكتروني: www.mineactionstandards.org

المحتويات

1	النطاق	6
2	المراجع المعيارية	6
3	المصطلحات والتعريفات	6
4	الامتثال	9
5	معايير الكفاءة	9
5.1	الغرض من معايير الكفاءة	9
5.2	التطبيق	9
5.3	استخدام معايير الكفاءة	10
6	فئات الكفاءة ومتطلباتها	10
6.1	عام	10
6.2	المؤهلات المسبقة المطلوبة	10
6.3	المؤهلات المطلوبة	11
7	الجودة وعملية المراجعة	11
8	المسؤوليات	11
8.1	عام	11
8.2	اعتماد معايير الكفاءة من قبل السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام	11
8.3	منظمات التدريب	12
13	الملحق أ (إعلامي) المراجع	13
14	الملحق ب (معياري) القائمة الكاملة للكفاءات المطلوبة من نازع الألغام، ومشغل تطهير ساحة المعركة، وقائد الفريق، والمشرف	14
26	سجل التعديلات	26

تمهيد

اتفاقيات ورش عمل اللجنة الأوروبية لتوحيد المعايير (CEN) هي وثائق تصدر عن هذه اللجنة وتنتج عن ورش عمل، وتعكس اتفاقاً بين المنظمات والأفراد المحددين الذين يتحملون مسؤولية مضمونها. تشمل بروتوكولات الاختبار والتقييم (T&EP) اتفاقيات ورش العمل السابقة التي أصدرتها اللجنة الأوروبية لتوحيد المعايير حول الأعمال المتعلقة بالألغام لأغراض إنسانية. وقد أُعدت في إطار المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام (IMAS)، كما وافق عليها مجلس مراجعة هذه المعايير. وتُدرج بروتوكولات الاختبار والتقييم في المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام ذات الصلة بصفحتها مراجع معيارية، ما يمنحها السلطة ضمن نظام المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام.

تهدف معايير الكفاءة إلى تحديد المعايير الدنيا المطلوبة في سياق الممارسات المتخصصة. وقد أوصى مجلس مراجعة المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام بتحديد معايير الكفاءة الخاصة بنزع الألغام ومشغل تطهير ساحة المعركة وقائد الفريق والمشرف، وتنظيمها والموافقة عليها ضمن بروتوكول للاختبار والتقييم. وتولى مركز جنيف الدولي لأنشطة إزالة الألغام للأغراض الإنسانية إدارة هذه العملية، بما في ذلك إنشاء فريق العمل التقني، الذي عكس بدوره رأي مجلس مراجعة المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام.

تم إعداد بروتوكول الاختبار والتقييم هذا خارج إطار معايير اللجنة الأوروبية لتوحيد المعايير، ومع ذلك فقد تم تطبيق المبادئ المعتمدة في عمليات اللجنة، بما يشمل عملية الإعداد الشفافة والمفتوحة والتوافقية.

مقدمة

إلى أن تتم الموافقة على هذه الوثيقة، كان المقياس الوحيد للكفاءة التقنية في إطار المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام هي معايير الكفاءة للتخلص من الذخائر والمواد المتفجرة الواردة في بروتوكول الاختبار والتقييم 09.30/01/2022، ثم معايير الكفاءة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة الواردة في بروتوكول الاختبار والتقييم 09.31/01/2019. لم ترد أي مجموعة من معايير الكفاءة لمناصب نازع الألغام ومشغل تطهير ساحة المعركة وقائد الفريق والمشرف (أو ما يعادلها من المناصب) الذين يشكلون الجزء الأكبر من الأفراد الذين يتولون عمليات الأعمال المتعلقة بالألغام.

تهدف هذه الوثيقة إلى إرساء مستوى من معايير الكفاءة لمناصب نازع الألغام ومشغل تطهير ساحة المعركة وقائد الفريق والمشرف في الأعمال المتعلقة بالألغام وصونه، كما تهدف إلى تزويد أصحاب المصلحة بالتوجيهات اللازمة لوضع الحد الأدنى من معايير التدريب المعترف بها عالميًا لتلك المناصب (أو ما يعادلها من المناصب).

معايير الكفاءة المطلوبة من نازع الألغام ومشغل تطهير ساحة المعركة وقائد الفريق والمشرف

1 النطاق

يسعى بروتوكول الاختبار والتقييم هذا إلى تغطية الحد الأدنى من الكفاءات المطلوبة لإجراء عمليات أنشطة إزالة الألغام، بما في ذلك تطهير ساحات المعارك.

ويسمح استخدام هذه الوثيقة لبرامج الأعمال المتعلقة بالألغام وأصحاب المصلحة بتحسين عمليات التدريب حسب المعايير المشتركة المعترف بها عالميًا.

تقدّم هذه الوثيقة الحد الأدنى من المتطلبات المرتبطة بموظفي الأعمال المتعلقة بالألغام الذين يعملون في عمليات تحرير الأراضي. وقد تحتاج المنظمات إلى كفاءات إضافية للموظفين في بعض المناصب المحددة التي يجب أن يكونوا مدرّبين ومؤهلين بشكل مناسب لها. في ما يلي الألقاب الوظيفية للموظفين العاملين في أنشطة تحرير الأراضي:

- نازع الألغام؛
- مشغل تطهير ساحة المعركة؛
- قائد الفريق؛ و
- المشرف.

لا تشمل هذه الوثيقة كفاءات التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة والتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة التي يتناولها بروتوكول الاختبار والتقييم 09.30/01/2022 وبروتوكول الاختبار والتقييم 09.31/01/2019.

لا تشمل هذه الوثيقة الكفاءات الخاصة بالموظفين الطبيين، مثل مزودي الرعاية الأساسية أو مزودي الرعاية المتوسطة أو مزودي الرعاية الميدانية. ويتوقع أن يكون جميع نازعي الألغام مدرّبين على الكفاءات المطلوبة من مزودي الرعاية الأساسية المدرجة في الملحق (ب) من المذكرة التقنية للأعمال المتعلقة بالألغام 10.40/01.

2 المراجع المعيارية

ترد في الملحق (أ) قائمة بالمراجع المعيارية. وتوفّر المراجع المعيارية إحالات مرجعية إلى معايير أخرى، وتشكل جزءًا أساسيًا من أحكام بروتوكول الاختبار والتقييم هذا. توفّر المراجع الإعلامية قائمة بالوثائق التي يمكن مراجعتها بغرض الحصول على فهم أوضح لبروتوكول الاختبار والتقييم هذا.

3 المصطلحات والتعريفات

يرد في المعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام IMAS 04.10 قاموس كامل لجميع المصطلحات والتعريفات والاختصارات المستخدمة في سلسلة المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام (IMAS).

3.1 بروتوكول الاختبار والتقييم

هو بروتوكول متفق عليه من شأنه أن يواكب معيار دولي للأعمال المتعلقة بالألغام أو أن يكمله.

ملاحظة: يوفر المشورة والمعلومات المتعلقة بالأنشطة المرتبطة باختبار الكفاءات والمعدات.

3.2

السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام

NMAA

يشير مصطلح "السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام" إلى هيئة حكومية في بلد متضرر من الذخائر والمواد المتفجرة، تتولى مسؤولية تنظيم الأعمال المتعلقة بالألغام وإدارتها وتنسيقها، وغالبًا ما تكون لجنة مشتركة بين الوزارات.

ملاحظة: في ظل غياب السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام، قد يكون ضروريًا ومناسبًا أن تتولى منظمة الأمم المتحدة، أو هيئة أخرى، بعض أو كافة مسؤوليات ووظائف السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام.

3.3

منظمة الأعمال المتعلقة بالألغام

يشير مصطلح "منظمة الأعمال المتعلقة بالألغام" إلى أي منظمة (حكومية أو غير حكومية أو تجارية) مسؤولة عن تنفيذ مشاريع أو مهام الأعمال المتعلقة بالألغام. يمكن لمنظمة الأعمال المتعلقة بالألغام أن تكون متعاقدًا رئيسيًا أو متعاقدًا فرعيًا أو مستشارًا أو وكيلًا.

3.4

الذخائر والمواد المتفجرة

مصطلح يشمل استجابة الأعمال المتعلقة بالألغام بشأن الذخائر التالية:

- الألغام؛
- الذخائر العنقودية؛
- الذخائر غير المنفجرة؛
- الذخائر المتروكة؛
- الشرك الخداعية؛
- الأجسام الأخرى (وفقًا لتعريف الاتفاقية المتعلقة بأسلحة تقليدية معينة، البروتوكول المتعلق بحظر أو تقييد استعمال الألغام والأشراك الخداعية والأجسام الأخرى)؛
- العبوات النافسة المبتكرة

ملاحظة: تعد العبوات النافسة المبتكرة التي ينطبق عليها تعريف الألغام والشرك الخداعية والأجسام الأخرى ضمن نطاق الأعمال المتعلقة بالألغام عندما يكون تطهيرها لأغراض إنسانية وفي مناطق توقفت فيها الأعمال العدائية الفعلية.

3.5

معايير الكفاءة

الكفاءات المطلوبة لإنجاز مهمة معينة بفعالية وأمان.

3.6

الكفاءة

مجموع المعارف والمهارات والسلوكيات الضرورية لإنجاز مهمة ما.

3.7

نازع الألغام

شخص مؤهل للقيام بأنشطة تطهير الأرض من الألغام في موقع إزالة الألغام.

3.8

تطهير ساحة المعركة

التطهير المنهجي أو المراقب للمناطق الخطرة حيث المخاطر المعروفة لا تشمل الألغام.

3.9

مشغل تطهير ساحة المعركة

شخص مؤهل للقيام بأنشطة تطهير ساحة المعركة في موقع تطهير ساحة المعركة.

3.10

قائد الفريق

شخص مؤهل لقيادة فريق من نازعي الألغام أو مشغلي تطهير ساحة المعركة في موقع أنشطة إزالة الألغام أو موقع تطهير ساحة المعركة واحد، أو لقيادة فريق يساهم في عمل موقع أكبر لأنشطة إزالة الألغام أو لتطهير ساحة المعركة حيث يتم توظيف مجموعة من الفرق والأصول.

3.11

المشرف

شخص مؤهل للتخطيط والإشراف على فرق متعددة لأنشطة إزالة الألغام أو لتطهير ساحة المعركة في موقع عمل واحد أو مواقع عمل متعددة لأنشطة إزالة الألغام أو لتطهير ساحة المعركة.

4 الامتثال

تُستخدم كلمتا "ينبغي" و"يمكن" في بروتوكولات الاختبار والتقييم للتعبير عن درجة الامتثال المقصودة.

تُستخدم كلمة "يجب" في المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام للإشارة إلى المتطلبات والأساليب والمواصفات الواجب تطبيقها للامتثال للمعايير، غير أن هذا المصطلح لا يُستخدم في بروتوكولات الاختبار والتقييم نظرًا إلى أن محتوى هذه الأخيرة يقدم المشورة وحسب.

تُستخدم كلمة "ينبغي" للإشارة إلى المتطلبات أو الأساليب أو المواصفات المفضلة، في حين أن "يمكن" تُستخدم للإشارة إلى أسلوب أو مسار عمل محتملين.

5 معايير الكفاءة

5.1 هدف معايير الكفاءة

يهدف معيار الكفاءة إلى تحديد الحد الأدنى من الكفاءة المطلوبة للموظفين الذين يقومون بأنشطة المسح التقني والتطهير بشكل أفضل. كذلك، فإن الكفاءات الفردية أو وحدات الكفاءة الفردية يمكن أن تكون أو أن تشكل جزءًا من المؤهلات على مختلف المستويات أو مختلف الأدوار في الأعمال المتعلقة بالألغام، بشرط أن يتم إجراء تقييم للكفاءات وفقًا للمعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام 06.10 IMAS.

5.2 التطبيق

ينبغي تطبيق هذه الوثيقة لتحسين السلامة والفعالية في الأعمال المتعلقة بالألغام. وهي مُصمّمة لتفيد مجموعة واسعة من أصحاب المصلحة منها:

- الأفراد العاملين في مجال الأعمال المتعلقة بالألغام من خلال توفير المؤهلات المعترف بها دوليًا في مجال الأعمال المتعلقة بالألغام؛
- المجتمعات المتضررة من الذخائر والمواد المتفجرة، من خلال توفير مستوى مشترك من الكفاءة للمنظمات والأفراد المعنيين بأنشطة إزالة الألغام؛
- منظمات الأعمال المتعلقة بالألغام من خلال تطوير معايير معترف بها دوليًا. وتهدف هذه الوثيقة إلى دعم المنظمات في عملية استقدام الموظفين واختيارهم من خلال توفير أداة لتقييم كفاءة الأفراد؛
- السلطات الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام من خلال تطوير معيار معترف به لقياس أداء الأفراد أو المنظمات. ومن شأن تطبيق هذه الوثيقة أن يحسّن عملية قياس تنمية القدرة الوطنية، والمساهمة في وضع المعايير الوطنية للتدريب في مجال الأعمال المتعلقة بالألغام، أو توفير فهم مشترك لكفاءة الموظفين في مجال الأعمال المتعلقة بالألغام في حال الافتقار للمعايير؛
- قطاع الأعمال المتعلقة بالألغام، من خلال تسجيل وتقييم الكفاءات التي يتمتع بها الأفراد والمنظمات، بهدف الحرص على فعالية التخطيط والتقييم، وتنمية الموظفين وبناء قدراتهم. إضافةً إلى ذلك، يهدف تطبيق هذه الوثيقة إلى تحسين عملية إدارة الجودة من خلال تحسين تقييم التدريب وكفاءة الموظفين؛

- الجهات المانحة ووكالات الأمم المتحدة التي يمكن أن تثق في القدرات المهنية للأفراد والمنظمات أكان من وجهة نظر التمويل أو المساعدة الدولية.

5.3 استخدام معايير الكفاءة

ينبغي استخدام معايير الكفاءة لدعم السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام ومنظمات الأعمال المتعلقة بالألغام في تحديد مستويات الكفاءة المطلوبة من موظفي الأعمال المتعلقة بالألغام الذين يقومون بأنشطة تحرير الأراضي. كذلك، من شأنها أن تشكل قاعدة لتحديد السياسات والهياكل والتدريبات والإجراءات التشغيلية وإجراءات التشغيل القياسية.

6 متطلبات الكفاءة والفئات

6.1 عام

نُظمت الكفاءات في الفئات الفرعية الاتتني عشرة التالية:

- (1) السياق؛
- (2) المسؤوليات؛
- (3) السلامة؛
- (4) الذخائر والمواد المتفجرة؛
- (5) متطلبات موقع أنشطة إزالة الألغام؛
- (6) المسح ورسم الخرائط؛
- (7) المعدات؛
- (8) أصول أنشطة إزالة الألغام؛
- (9) متطلبات الإبلاغ؛
- (10) إجراءات تحرير الأرض؛
- (11) دعم أنشطة إزالة الألغام؛
- (12) إدارة الجودة.

6.2 المؤهلات المسبقة المطلوبة

تمثل مستويات الكفاءة المذكورة مؤهلات مرحلية تشير إلى الدرجات المتزايدة من الكفاءة استنادًا إلى مجموعة التدريبات الرسمية والخبرة المهنية.

وينبغي على المتدرب كي يُعتبر مؤهلًا ليتدرب على مستوى معين، أن يتمكن من إثبات أنه/أنها يتمتع/تتمتع بالمؤهلات المطلوبة المعينة. ليس هناك من مؤهلات مسبقة مطلوبة للتدرب كنازع الألغام أو كمشغل تطهير ساحة المعركة. يُعدّ الحصول على مؤهلات نازع الألغام شرطًا مسبقًا مطلوبًا للحصول على مؤهلات التدرب كقائد فريق. ويُشترط أن يحصل المرء على مؤهلات قيادة الفريق ليكون مؤهلًا للتدرب كمشرف.

ويُطلب من قادة الفرق والمشرفين أن يتمتعوا بالمعرفة في استخدام الأجهزة المحمولة، مثل الهواتف المحمولة والأجهزة اللوحية، التي تُستخدم لجمع البيانات والإبلاغ. لا تغطّي هذه الوثيقة تلك الكفاءات، ولكن ينبغي أن تكون شرطاً مسبقاً لهذه المناصب.

بالإضافة إلى ذلك، قد يُطلب من المشرفين العمل على تطبيقات تكنولوجيا المعلومات الأساسية، مثل Microsoft Excel و Microsoft Word. ولا تشمل هذه الوثيقة تلك الكفاءات، ويمكن اعتبارها شرطاً مسبقاً للنجاح في دور المشرف.

6.3 المؤهلات المطلوبة

يُعدّ الحصول على مؤهلات كمقدّم رعاية أساسية شرطاً للتأهل للعمل كنازع ألغام، أو مشغّل تطهير ساحة المعركة، أو قائد فريق، أو مشرف. لا تشمل هذه الوثيقة الكفاءات الخاصة بالتدريب الطبي (راجع المذكرة التقنية للأعمال المتعلقة بالألغام 10.40/01:2019، TNMA الملحق (ب)). ينبغي أن يتلقّى جميع نازعي الألغام ومشغلي تطهير ساحة المعركة وقادة الفرق والمشرفين التدريب وفقاً للمذكرة التقنية للأعمال المتعلقة بالألغام 10.40/01 TNMA قبل اعتبارهم مؤهلين للمنصب.

6.4 التحليل السياقي

تغطّي هذه الوثيقة الحد الأدنى من الكفاءات التي ينبغي تغطيتها عند تدريب نازعي الألغام ومشغلي تطهير ساحة المعركة وقادة الفرق والمشرفين. وهي تشير إلى إدراج الكفاءات التي يمكن أن تكون قابلة للتطبيق في سياق معيّن. على سبيل المثال، قد يكون استخدام إجراءات السلك الفخّي شرطاً إضافياً من شروط الكفاءة في حال ظهور خطر سلك فخّي. تُحدّد هذه الكفاءات "المطلوبة عند الاقتضاء" باعتبارها كذلك في قائمة الكفاءات في الملحق (ب).

تشمل عملية تحرير الأرض إزالة جميع الذخائر والمواد المتفجرة. وهذا يتطلب أن تكون جميع مواقع أنشطة إزالة الألغام قادرة على الخضوع لعمليات التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة. يوصى بأن يكون قادة الفرق حائزين على شهادة المستوى 1 في التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة وفقاً للمعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام 09.30 IMAS. يمكن أن يساهم ذلك في الفعالية في عملية تحرير الأراضي والحفاظ على مجموعة كاملة من الكفاءات في موقع أنشطة إزالة الألغام.

7 الجودة وعملية المراجعة

استناداً إلى معايير قياس الأداء المختارة، ينبغي تطوير أدوات وإجراءات التقييم المناسبة من قبل منظمة الأعمال المتعلقة بالألغام. وقد يشمل ذلك، تطوير الفحوصات الخطية، أو التمارين العملية، أو مهام محاكاة مقيّمة أو إجراءات لتقييم الأداء الفعلي أثناء العمليات.

8 المسؤوليات

8.1 عام

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

8.2 اعتماد معايير الكفاءة من قبل السلطات الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام

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

(1) دمج هذا البروتوكول على المستوى الوطني كجزء من المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام؛

(2) تطبيق هذا البروتوكول لتمكين تطوير التوقعات التشغيلية؛

(3) تطوير عملية تُتيح تقييم الكفاءة وإدارة الجودة، أو الموافقة عليها.

ينبغي على منظمات الأعمال المتعلقة بالألغام تطوير نظام لقياس كفاءة القوى العاملة. ينبغي أن يستند هذا التقييم إلى قائمة الكفاءات الواردة في الملحق (ب).

8.3 منظمات التدريب

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

(1) مقارنة إجراءات المنظمة والتدريب والإجراءات الحالية لتقييم الكفاءة بالسياسة والمعايير الوطنية؛

(2) تطوير خطط التدريب أو تعديلها بالاستناد إلى هذه المقارنة؛

(3) تطوير إجراءات ومواد التقييم أو تعديلها، لتمكين تقييم المتدربين والموظفين القادمين من منظمات خارجية؛

(4) إنشاء إجراءات منح الشهادات وصيانتها، كي تصف شهادات إنهاء التدريب بوضوح التخصصات التي تدرّب عليها حامل الشهادة وأصبح مؤهلاً لها؛

(5) تنفيذ التدريب وفقاً لجميع المتطلبات الأخرى المدرجة في المعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام 06.10 IMAS، إدارة التدريب.

الملحق أ

(إعلامي)

المراجع

- [1] المعيار الدولي لأعمال المتعلقة بالألغام IMAS 04.10، قاموس بالمصطلحات والتعريفات والاختصارات للأعمال المتعلقة بالألغام
- [2] المعيار الدولي لأعمال المتعلقة بالألغام IMAS 06.10، إدارة التدريب
- [3] المعيار الدولي لأعمال المتعلقة بالألغام IMAS 07.12، إدارة الجودة في الأعمال المتعلقة بالألغام
- [4] المعيار الدولي لأعمال المتعلقة بالألغام IMAS 07.14، إدارة المخاطر في الأعمال المتعلقة بالألغام
- [5] المعيار الدولي لأعمال المتعلقة بالألغام IMAS 07.11، تحرير الأرض
- [6] المعيار الدولي لأعمال المتعلقة بالألغام IMAS 08.10، المسح غير التقني
- [7] المعيار الدولي لأعمال المتعلقة بالألغام IMAS 08.20، المسح التقني
- [8] المعيار الدولي لأعمال المتعلقة بالألغام IMAS 09.10، متطلبات التطهير
- [9] المعيار الدولي لأعمال المتعلقة بالألغام IMAS 10.10، السلامة والصحة المهنية - المتطلبات العامة
- [10] المعيار الدولي لأعمال المتعلقة بالألغام IMAS 10.20، السلامة والصحة المهنية - سلامة موقع أنشطة إزالة الألغام
- [11] المعيار الدولي لأعمال المتعلقة بالألغام IMAS 10.30، السلامة والصحة المهنية - معدات الوقاية الشخصية
- [12] المذكرة التقنية لأعمال المتعلقة بالألغام TNMA 10.40/01، الدعم الطبي

الملحق ب

(معياري)

القائمة الكاملة للكفاءات المطلوبة من نازعي الألغام، ومشغلي تطهير ساحة المعركة، وقادة الفرق، والمشرفين

قائمة المختصرات

نظام الكشف باستخدام الحيوانات	animal detection system	ADS
إجلاء المصابين/الإجلاء الطبي	casualty evacuation / medical evacuation	CASEVAC/MEDIVAC
ذخائر ومواد متفجرة	explosive ordnance	EO
التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة	explosive ordnance disposal	EOD
نظام تحديد المواقع العالمي	global positioning system	GPS
مؤشرات الأداء الرئيسية	key performance indicators	KPI
معياري دولي للأعمال المتعلقة بالألغام	international mine action standard	IMAS
نظام إدارة المعلومات للأعمال المتعلقة بالألغام	information management system for mine action	IMSMA
مركز الأعمال المتعلقة بالألغام	mine action center	MAC
معياري وطني للأعمال المتعلقة بالألغام	national mine action standard	NMAS
المسح غير التقني	non-technical survey	NTS
معدات الوقاية الشخصية	personal protective equipment	PPE
ضمان الجودة	quality assurance	QA
مراقبة الجودة	quality control	QC
التردد اللاسلكي	radio frequency	RF
السلامة والصحة المهنية	safety and occupational health	S&OH

إجراءات التشغيل القياسية	standard operating procedures	SOP
قائد الفريق	team leader	TL
المسح التقني	technical survey	TS

الجدول ب.1 - قائمة الكفاءات

التعليقات	متطلبات				الوصف	المعرفة / المهارة / السلوك	الكفاءة	
	تطهير ساحة المعركة المحددة	أنشطة إزالة الألغام عند الاقتض اء	أنشطة إزالة الألغام المحددة	أنشطة إزالة الألغام وتطهير ساحة المعركة			الرقم	الفئة الفرعية
نازع الألغام ومشغل تطهير ساحة المعركة								
				X	التعرف على أصحاب المصلحة المعنيين وعلى مسؤولياتهم (السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام، ومركز الأعمال المتعلقة بالألغام، وأوساط الشركاء المنفذين الآخرين والجهات المانحة) الذين سيواجههم نازع الألغام في تأديته لدوره.	المعرفة	السياق	1.1.1.
				X	توضيح الغرض من إجراءات التشغيل القياسية وعلاقتها بالمعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام (المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام).	المعرفة		1.1.2.
				X	وضع قائمة بالمبادئ الأساسية لتحرير الأراضي، لا سيما المسح غير التقني، والمسح التقني، وتطهير الأراضي، ومبادئ تصنيف الأراضي والمصطلحات.	المعرفة		1.1.3.
		X			إدراك أصول المسح التقني والتطهير وتمييزها عن إزالة الألغام يدويًا (ميكانيكيًا، ومن خلال نظم الكشف باستخدام الحيوانات).	المعرفة		1.1.4.
				X	فهم مسؤوليات نازع الألغام قبل الانتشار في حقل الألغام وأثناءه وبعده.	المعرفة	المسؤوليات	1.2.1
				X	فهم المتطلبات العامة للسلامة والصحة المهنية.	المعرفة	السلامة	1.3.1
				X	وضع قائمة بمتطلبات السلامة العامة في موقع أنشطة إزالة الألغام وفقًا لإجراءات التشغيل القياسية (أو المعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام (IMAS 10.20).	المعرفة		1.3.2

				X	فهم أساسيات السلامة من المتفجرات (المسافات، والتردد اللاسلكي، وغيرها) وتأثيرها عند القيام بأنشطة تحرير الأرض.	المعرفة		1.3.3
				X	معرفة الأجزاء المكونة والقواعد الخاصة باستخدام معدات الوقاية الشخصية عند إزالة الألغام.	المعرفة		1.3.4
		X			استخدام معدات الوقاية الشخصية وتخزينها وصيانتها بشكل صحيح.	المهارة		1.3.5
		X			ارتداء معدات الوقاية الشخصية بانتظام والمحافظة عليها بشكل صحيح.	السلوك		1.3.6
				X	فهم أدوار وتصرفات مختلف أعضاء الفريق في الاستجابة لحدث/حادث ما.	المعرفة		1.3.7
				X	التمكن من القيام بالإجراءات الواجب اتخاذها استجابةً لحدث/حادث ما.	المهارة		1.3.8
				X	تنفيذ إجراءات مقدم الرعاية الأساسية وفقاً للمذكرة التقنية للأعمال المتعلقة بالألغام 10.40/01 .IMAS	المهارة		1.3.9
				X	فهم الأساسيات الخاصة بطريقة عمل الألغام ومخاطر الذخائر والمواد المتفجرة (في الدولة)، بما في ذلك قطار المتفجرات.	المعرفة	الذخائر والمواد المتفجرة	1.4.1
الكفاءة المطابقة 1.318.945.1 في بروتوكول الاختبار والتقييم 09.30				X	القدرة على تحديد فئات الذخائر والمواد المختلفة وفئاتها الفرعية (الصواريخ، وقذائف الهاون، والقنابل اليدوية، والقذائف، والمقذوفات، والقنابل الجوية، والصواريخ الموجهة، إلخ) وفقاً لأشكال التصنيف المختلفة (مثلاً، منظمة حلف الشمال الأطلسي، ووثائق المتطلبات التشغيلية المنسقة CORD، والمعاهدات، والمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام، إلخ)	المعرفة		1.4.2
الكفاءة المطابقة 3.29.30.1 في بروتوكول الاختبار والتقييم 09.30				X	التعرف على الذخائر والمواد المتفجرة في البلد حسب الفئة الفرعية للذخائر والمواد ولأصناف الرئيسية حسب اسم الطراز.	المهارة		1.4.3
				X	فهم تصميم موقع العمل ومتطلباته قبل البدء في أنشطة إزالة الألغام.	المعرفة	متطلبات موقع أنشطة إزالة الألغام	1.5.1
				X	المناطق التشغيلية والإدارية في موقع أنشطة إزالة الألغام ومسافات الأمان المتصلة بها.	المعرفة		1.5.2
				X	وضع علامات على المناطق الخطرة ووضع علامات على الذخائر والمواد المتفجرة.	المعرفة		1.5.3

				X	وضع علامة على ممر أنشطة إزالة الألغام، وممرات الوصول، ومنطقة الإدارة، والذخائر والمواد المتفجرة.	المهارة		1.5.4
				X	فهم أهمية وضع علامات على حقول الألغام والعواقب المترتبة على السلامة إثر عدم الدقة في وضع العلامات.	المعرفة		1.5.5
				X	وضع قائمة بمحتويات حزمة أدوات أنشطة إزالة الألغام اليدوية (وفقاً لإجراءات التشغيل القياسية).	المعرفة	المعدات	1.6.1
				X	استخدام الأدوات داخل حزمة أدوات أنشطة إزالة الألغام اليدوية.	المهارة		1.6.2
				X	حسن اختيار الأداة المناسبة للمهمة واستخدامها بأمان.	السلوك		1.6.3
				X	أساسيات وظائف الكواشف وإمكاناتها ومحدوديتها (الكواشف التي تستخدمها المنظمة، مثل الحث النبضي، والموجات المتواصلة، والقياس المغناطيسي، وريدار اختراق الأرض).	المعرفة		1.6.4
				X	تحديد الأخطاء المحتملة وتركيب الكاشف وتشغيله وإيقاف تشغيله وتفكيكه لاستخدامه.	المهارة		1.6.5
				X	وصف المعايير والمعادلة الجوفية.	المعرفة		1.6.6
				X	المعايرة والمعادلة الجوفية.	المهارة		1.6.7
				X	تشغيل الكاشف.	المهارة		1.6.8
				X	تحديد الإشارة التي يشير إليها الكاشف المستخدم.	المهارة		1.6.9
				X	الاعتناء بالمعدات وصيانتها على مستوى المستخدم.	السلوك		1.6.10
				X	الصيانة على مستوى المستخدم لمعدات الكشف المستخدمة.	المهارة		1.6.11
				X	مسؤوليات الأعضاء وتكوين الفريق.	المعرفة	إجراءات	1.7.1
		X			التمكن من إنجاز إجراءات السلك الفخي.	المهارة	تحرير الأرض	1.7.2
			X		القدرة على إجراء أعمال إزالة الغطاء النباتي، بما في ذلك أنظمة الجذور.	المهارة	(أنشطة إزالة	1.7.3
في حال تطهير ساحة المعركة، يجب استبدال هذه الكفاءات بتلك الواردة في قائمة مشغل تطهير ساحة المعركة	X	X			إدراك متى يجب طلب استخدام آلات التشذيب والمناشير لتقليل الغطاء النباتي.	المعرفة	الألغام)	1.7.4

			X	القدرة على فحص المنطقة المراد تطهيرها بصريًا.	المهارة		1.7.5
			X	القدرة على القيام بإجراءات التطهير باستخدام اليدين (الوخز، والبحث بأطراف الأصابع، واستخدام المغناطيس).	المهارة		1.7.6
			X	التمكن من إجراء عملية المسح بالكاشف، شاملةً تحديد المواقع بدقة ووضع علامات على المؤشرات.	المهارة		1.7.7
			X	التمكن من إجراء عملية الحفر (تقصي الإشارات).	المهارة		1.7.8
			X	التمكن من إجراء عملية الحفر بالكامل.	المهارة		1.7.9
			X	التمكن من إجراء العملية عند مواجهة العوائق (الصخور، والأشجار، وجذوع الأشجار، وتلال النمل/النمل الأبيض، والأراضي المنحدرة).	المهارة		1.7.10
			X	القدرة على تنفيذ الإجراء الخاص بالعثور على الذخائر والمواد المتفجرة.	المهارة		1.7.11
			X	القدرة على تنفيذ الإجراءات اللازمة لإنهاء يوم العمل/إغلاق الموقع بأمان في نهاية النهار.	المهارة		1.7.12
			X	التوقف والإبلاغ عن أي عائق أو تهديد أو ظروف تحول دون تطبيق الإجراءات التي من شأنها الإخلال بمتطلبات السلامة والتطهير.	السلوك		1.7.13
	X			إعداد مرمر/صندوق التطهير.	المهارة	إجراء تحرير الأرض	1.8.1
	X			القدرة على إزالة الغطاء النباتي في سياق تطهير ساحة المعركة.	المهارة	(تطهير ساحة المعركة)	1.8.2
	X			القدرة على تنفيذ إجراءات البحث السطحي بصريًا.	المهارة		1.8.3
			X	فهم دور الحارس وواجباته والإجراءات المنوطة به.	المعرفة	دعم أنشطة إزالة الألغام	1.9.1
			X	الحفاظ على بيئة آمنة لأفراد المجتمع.	السلوك		1.9.2
إذا كان نازع الألغام يدعم عمليات التدمير، سواء قامت بها المنظمة أو طرف ثالث		X		فهم دور نازع الألغام في دعم عمليات التدمير.	المعرفة		1.9.3
		X		التمكن من اتباع توجيهات خبير التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة واحترام السلامة عند إجراء عمليات التدمير.	السلوك		1.9.4
			X	الغرض، والمبادئ وعملية إدارة الجودة في الأعمال المتعلقة بالألغام.	المعرفة	إدارة الجودة	1.10.1

				X	فهم الفرق بين ضمان الجودة ومراقبة الجودة.	المعرفة		1.10.2
				X	معرفة كيفية مراقبة الجودة في عملية التطهير داخليًا وخارجيًا على حد سواء، ودور نازع الألغام أثناء كل منهما.	المعرفة		1.10.3
				X	إبلاغ قائد الفريق بالمواقف التي قد تشكل خطرًا عليهم أو على زملائهم.	السلوك		1.10.4
قائد الفريق								
				X	إدراك أن إجراءات التشغيل القياسية مصممة لتلبية متطلبات المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام والمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام.	المعرفة	السياق	2.1.1
				X	فهم مبادئ تحرير الأراضي.	المعرفة		2.1.2
				X	فهم مسؤوليات قائد الفريق قبل الانتشار في حقل ألغام وأثناءه وبعده.	المعرفة	المسؤوليات	2.2.1
الكفاءة المطابقة 3.23.86.1 في بروتوكول الاختبار والتقييم 09.30				X	معرفة فئات الأجهزة، وتسميات نماذج الفئات الفرعية، والترتيب المحتمل في منطقة العمليات.	المعرفة	الذخائر والمواد المتفجرة	2.3.1
الكفاءة المطابقة 3.26.1001. 2 في بروتوكول الاختبار والتقييم 09.30				X	التعرف على الذخائر ذات الحشوات المشككة، وفهم الاحتياطات الإضافية المطلوبة في حالة التدمير عن طريق التفجير.	المعرفة		2.3.2
الكفاءة المطابقة 3.25.26.1 في بروتوكول الاختبار والتقييم 09.30				X	التنبه للأخطار الثانوية المحتملة وتحديدًا قبل وأثناء العمليات.	المعرفة		2.3.3
الكفاءة المطابقة 3.29.30.2 في بروتوكول الاختبار والتقييم 09.30				X	القدرة على إظهار وتحديد الذخائر والمواد المتفجرة في موقع الحدث بشكل كامل وصحيح، سواءً حسب الفئة الفرعية أو حسب الطراز في حالة الذخائر والمواد المتفجرة الأساسية؛ وتحديدًا بوسائل التصنيف الأخرى مثل الوظيفة والحجم والأخطار المرتبطة بها.	المعرفة		2.3.4
				X	فهم الوثائق المطلوبة ضمن ملف المهام التي يتولى قائد الفريق مسؤولية الحفاظ عليها.	المعرفة	متطلبات موقع أنشطة	2.4.1
				X	إظهار خطط الانتشار ونشر نازعي الألغام في الفرق الخاصة بهم مع مراعاة متطلبات الموقع.	المهارة	إزالة الألغام	2.4.2

			X	التعرف على الأدلة المباشرة وغير المباشرة. (العلامة على الأرض، وأجزاء الألغام، ومواقع الحوادث، وغيرها).	المعرفة		2.4.3
			X	فهم أهمية النشاط المتزامن مع الكفاءة في التدريبات القائمة على الفرق.	السلوك		2.4.4
			X	فهم إجراءات الاتصالات الميدانية واستخدام معدات الاتصالات.	المعرفة		2.4.5
			X	فهم أهمية الاتصالات الوظيفية والدقيقة للسلامة والفعالية.	السلوك		2.4.6
			X	القدرة على إجراء الفحوصات اللازمة لمعدات الوقاية الشخصية لأعضاء الفريق.	المهارة		2.4.7
			X	القدرة على إجراء الفحوصات اللازمة لأدوات ومعدات أعضاء الفريق.	المهارة		2.4.8
			X	القدرة على حساب المساحات التي تم تطهيرها / تخفيضها / إلغاؤها بشكل صحيح.	المهارة		2.4.9
			X	القدرة على استخدام معدات الاتصالات الخاصة بالمنظمة.	المهارة		2.4.10
			X	فهم البيانات الجغرافية المكانية (المحامل، والمسافة، وخطوط الطول والعرض).	المعرفة	المعدّات	2.5.1
			X	فهم كيفية تصحيح التأثير المغناطيسي والتباين.	المعرفة		2.5.2
			X	القدرة على استخدام البوصلة لتحديد الاتجاهات.	المهارة		2.5.3
			X	فهم مختلف وسائل قياس المسافة.	المعرفة		2.5.4
			X	القدرة على قياس وتسجيل المحامل والمسافات في حقل ألغام.	المهارة		2.5.5
			X	توفير سجلات دقيقة لتعزيز الجودة والسلامة.	السلوك		2.5.6
			X	القدرة على فحص نظام تحديد المواقع العالمي وإعداده وتشغيله.	المهارة		2.5.7
			X	فهم البيانات والمراجع الشبكية المستخدمة في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام، والنتائج في حال استخدام بيانات خاطئة أو نظام شبكي غير صحيح.	المعرفة		2.5.8
			X	القدرة على التقاط إحداثيات نظام تحديد المواقع العالمي.	المهارة		2.5.9
			X	فهم معلومات الخريطة ومقياس الرسم والرموز.	المعرفة	المسح ورسم	2.6.1
			X	القدرة على قراءة مقياس الرسم على الخريطة.	المهارة	الخرائط	2.6.2

				X	القدرة على قياس الانحدار .	المهارة		2.6.3
				X	القدرة على رسم مخطط لخريطة للموقع.	المهارة		2.6.4
				X	فهم متطلبات الإبلاغ اليومي للمنظمة الخاصة بقائد الفريق .	المعرفة	الإبلاغ	2.7.1
				X	القدرة على تجميع التقارير اليومية التي يكون قائد الفريق مسؤولاً عنها.	المهارة		2.7.2
				X	لمحة أساسية عن نظام إدارة المعلومات للأعمال المتعلقة بالألغام وأشكال التقارير الخاصة به.	المعرفة		2.7.3
				X	القدرة على استخدام أنظمة الإبلاغ الإلكترونية (123 Survey، و Fulcrum، الخ).	المهارة		2.7.4
				X	فهم إجراءات المنظمة وإدارة الموارد البشرية.	المعرفة	دعم أنشطة	2.8.1
				X	فهم إجراءات الحماية الخاصة بالمنظمة وكيفية دعم وإدارة أعضاء الفريق.	المعرفة	إزالة الألغام	2.8.2
				X	فهم الإجراءات اللوجستية التنظيمية.	المعرفة		2.8.3
				X	فهم إدارة المعدات وإجراءات الصيانة وجدولها الزمنية.	المعرفة		2.8.4
				X	صيانة المعدات الصالحة للعمل للحد من حالات التعطل وضمان الجودة.	السلوك		2.8.5
				X	مدخل إلى مبادئ القيادة.	المعرفة		2.8.6
				X	القدرة على قيادة ومراقبة نازعي الألغام والأصول في موقع عمل أنشطة إزالة الألغام.	المهارة		2.8.7
				X	القدرة على قيادة فريق ومراقبته في الاستجابة للحوادث/الأحداث خلال أنشطة إزالة الألغام.	المهارة		2.8.8
				X	فهم متطلبات قائد الفريق لتقديم المعلومات عند خضوعه للتحقيق في حادث/حدث.	المعرفة		2.8.9
				X	فهم العلاقة بين القيادة وإدارة الجودة من جهة والسلامة من جهة أخرى.	السلوك		2.8.10
				X	فهم تطبيق مراقبة الجودة وتلبية الحد الأدنى من المتطلبات الداخلية.	المعرفة	إدارة الجودة	2.9.1
				X	القدرة على التخطيط لمراقبة الجودة الداخلية وتنفيذها على مستوى الفريق.	المهارة		2.9.2
				X	فهم المتطلبات اللازمة لتسهيل التفتيش الخارجي لعملية المراقبة (ضمان الجودة).	المعرفة		2.9.3
				X	فهم المتطلبات اللازمة لتسهيل عملية التفتيش ما بعد التطهير (مراقبة الجودة).	المعرفة		2.9.4

				X	القدرة على اتخاذ إجراءات تصحيحية استجابةً لحالات عدم المطابقة أثناء أنشطة إزالة الألغام.	المهارة		2.9.5
				X	التحسين المستمر.	السلوك		2.9.6
المشرف								
				X	القدرة على تحرير الأرض من خلال التخطيط لنشر أصول أنشطة إزالة الألغام.	المعرفة	السياق	3.1.1
				X	فهم السلامة والكفاءة والفعالية في الأعمال المتعلقة بالألغام.	المعرفة		3.1.2
				X	فهم مؤشرات الأداء الرئيسية وكيفية تحقيقها.	المعرفة		3.1.3
				X	فهم مسؤوليات المشرف قبل الانتشار في حقل ألغام وأثناءه وبعده.	المعرفة	المسؤوليات	3.2.1
				X	فهم تقييم المخاطر والتحديات المطبقة على إدارة الموقع وفقاً لإجراءات المنظمة.	المعرفة		3.2.2
				X	القدرة على تطبيق نظام تقييم المخاطر والتحديات على إدارة الموقع.	المهارة		3.2.3
				X	فهم إجراءات المنظمة في مجال السلامة والصحة المهنية ورفاه الموظفين وما إلى ذلك.	المعرفة	السلامة	3.3.1
				X	فهم الإجراءات اللوجستية للمنظمة.	المعرفة		3.3.2
				X	فهم إجراءات إدارة المعدات (بما في ذلك معدات الوقاية الشخصية) وإجراءات الصيانة والجدول الزمنية.	المعرفة		3.3.3
				X	تخطيط ومراقبة صيانة المعدات الوظيفية للحد من حالات التعطل وضمان الجودة.	السلوك		3.3.4
				X	مدخل إلى مبادئ القيادة.	المعرفة		3.3.5
				X	القدرة على توجيه ومراقبة نازعي الألغام وقادة الفرق والأصول في موقع عمل أنشطة إزالة الألغام.	المهارة		3.3.6
				X	القدرة على تحديد الوصول الآمن إلى موقع المهمة من خلال تقييم الأدلة (ضمن تقييم المخاطر).	المهارة	متطلبات موقع إزالة الألغام	3.4.1
				X	فهم أهمية الاتصال المجتمعي في الوصول إلى المعلومات وجمعها لإعادة تقييم خطة تنفيذ المهام باستمرار.	السلوك		3.4.2
				X	فهم أهمية المعلومات التي يتم جمعها أثناء التشغيل الفعلي لإعادة التقييم المستمر لخطة تنفيذ المهام.	السلوك		3.4.3
				X	فهم اختيار منهجيات التطهير المختلفة بناءً على المخاطر التي تم تقييمها.	المعرفة		3.4.4

				X	فهم وتقييم المعلومات الواردة في المسوح غير التقنية (وغيرها) المتعلقة بالمهام.	المعرفة		3.4.5
				X	فهم عملية استكشاف الموقع والتخطيط له.	المعرفة		3.4.6
				X	القدرة على استكشاف الموقع والتخطيط له.	المهارة		3.4.7
				X	القدرة على التخطيط ونشر فرق/أصول متعددة مع الالتزام بمتطلبات الموقع.	المهارة		3.4.8
				X	التمكن من صياغة خطط تنفيذ المهام التي تشمل نشر الأصول، والسلامة والصحة المهنية وفقاً للمعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام IMAS 10.20.	المهارة		3.4.9
				X	فهم محتويات موجز الموقع والسلامة.	المعرفة		3.4.10
				X	القدرة على تقديم موجز عن الموقع والسلامة.	المهارة		3.4.11
				X	القدرة على استخدام معدات وإجراءات الاتصالات بين موقع العمل والقاعدة أو المواقع الأخرى.	المهارة		3.4.12
				X	القدرة على التخطيط لإجلاء المصابين/الإجلاء الطبي وتنفيذها.	المهارة		3.4.13
				X	فهم متطلبات الإبلاغ في الاستجابة للحوادث/الأحداث.	المعرفة		3.4.14
				X	القدرة على إدارة الاستجابة لحادث/حدث أثناء أنشطة إزالة الألغام.	المهارة		3.4.15
				X	مدخل إلى عمليات التحقيق في الحوادث، بما في ذلك فهم متطلبات المشرف لتقديم الدعم والمعلومات للتحقيق في حادث/حدث.	المعرفة		3.4.16
				X	فهم الإجراءات الصحيحة لتوجيه زوار الموقع.	المعرفة		3.4.17
				X	فهم إجراءات تعليق العمليات في الموقع.	المعرفة		3.4.18
				X	فهم عملية تسليم الموقع والمتطلبات الخاصة بسياق البلد.	المعرفة		3.4.19
				X	معرفة مبادئ الوقاية من المخاطر المتعلقة بتخزين المتفجرات ونقلها والتعامل معها وفقاً للمعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام أو المعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام IMAS 10.50.	المعرفة		3.4.20
				X	فهم دور ومسؤوليات نازعي الألغام وقادة الفرق والموظفين المعنيين بالتخلص من الذخائر والمواد المتفجرة.	المعرفة	أصول أنشطة إزالة الألغام	3.5.1

			X	القدرة على إدارة نازعي الألغام وقادة الفرق وموظفي التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة في موقع عمل أنشطة إزالة الألغام.	المهارة		3.5.2
		X		مقدمة لاستخدام نظم الكشف باستخدام الحيوانات.	المعرفة		3.5.3
		X		التعرف على إجراءات التشغيل القياسية لنظم الكشف باستخدام الحيوانات.	المعرفة		3.5.4
		X		فهم تطبيق نظم الكشف باستخدام الحيوانات في موقع العمل.	المعرفة		3.5.5
		X		فهم متطلبات المتابعة عند استخدام نظم الكشف باستخدام الحيوانات.	المعرفة		3.5.6
		X		القدرة على إدارة أصول نظم الكشف باستخدام الحيوانات في موقع عمل أنشطة إزالة الألغام.	المهارة		3.5.7
		X		مدخل إلى استخدام الأصول الميكانيكية.	المعرفة		3.5.8
		X		معرفة إجراءات التشغيل القياسية للأصول الميكانيكية.	المعرفة		3.5.9
		X		القدرة على التنسيق مع الأصول الميكانيكية في موقع عمل أنشطة إزالة الألغام.	المهارة		3.5.10
		X		فهم متطلبات المتابعة عند استخدام الأصول الميكانيكية.	المعرفة		3.5.11
		X		القدرة على إدارة الأصول الميكانيكية في موقع عمل أنشطة إزالة الألغام.	المهارة		3.5.12
			X	القدرة على الإسهام بالبيانات التشغيلية في متطلبات إعداد التقارير الخاصة بنظام إدارة المعلومات الذي تستخدمه السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام.	المهارة	الإبلاغ	3.6.1
			X	فهم عملية التحقق من جودة التقارير اليومية التي يقدمها قادة الفرق.	المعرفة		3.6.2
			X	التمكن من فحص جودة التقارير اليومية.	المهارة		3.6.3
			X	فهم مفاهيم المطابقة وعدم المطابقة في ما يتعلق بالمعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام أو الاعتماد أو ملف المهام أو أي ترتيب تعاقدي آخر والعمل في الموقع.	المعرفة	إدارة الجودة	3.7.1
			X	تحديد الأسباب المباشرة واتخاذ الإجراءات التصحيحية.	المهارة		3.7.2
			X	المشاركة في مراجعة حالات عدم المطابقة لتحديد الأسباب الجذرية وإعداد الإجراءات التصحيحية.	المعرفة		3.7.3
			X	التخطيط للتفتيش بعد التطهير.	المهارة		3.7.4

				X	القدرة على التخطيط لمراقبة الجودة الداخلية وتنفيذها على مستوى المشرف.	المهارة	3.7.5
				X	فهم أهمية الإبلاغ عن الأخطاء الوشيكة وتطوير ثقافة السلامة.	السلوك	3.7.6

سجل التعديلات

إدارة تعديلات المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام

تخضع سلسلة المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام لمراجعة رسمية 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 رقمًا وتاريخ وتفاصيل عامة للتعديل كما هو موضح في الجدول أدناه. كما أن التعديل يُدرج على صفحة غلاف المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام في عبارة تظهر تحت تاريخ الطبعة "قم التعديل المدمج".

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

وتكون المعايير المعدلة مؤخرًا منشورة على الموقع الإلكتروني للمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام

www.mineactionstandards.org

العدد	التاريخ	تفاصيل التعديل