

11 November 2010
Arabic
Original: English and French

المؤتمر الرابع للأطراف المتعاقدة السامية في البروتوكول الخامس المتعلق بالمتفجرات من مخلفات الحرب لاتفاقية حظر أو تقييد استعمال أسلحة تقليدية معينة يمكن اعتبارها مفرطة الضرر أو عشوائية الأثر

جنيف، ٢٢-٢٣ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٠
البند ١٣ من جدول الأعمال المؤقت
تقرير (تقارير) أي هيئات فرعية

تقرير عن التدابير الوقائية العامة

إضافة

مقدم من المنسق^(١) المعني بالتدابير الوقائية العامة، وفقاً للمادة ٩ والمرفق التقني
للبروتوكول

دليل تنفيذ الجزء ٣ من المرفق التقني

مقدمة

- ١- هذه قائمة مرجعية للأسئلة التي ستستخدمها الأطراف المتعاقدة السامية إذا استنسبت ذلك، كأداة لتيسير تنفيذ المادة ٩، فضلاً عن تنفيذ الجزء ٣ من المرفق التقني.
- ٢- وهذا الدليل ليس له صفة قانونية. والغرض منه مساعدة الأطراف المتعاقدة السامية في توضيح العديد من القضايا، وتحديد أفضل الممارسات ومراقبة وتحسين التدابير الوقائية العامة على الصعيد الوطني الرامية إلى تقليل خطر المتفجرات من مخلفات الحرب.
- ٣- ويمكن تكييف هذا الدليل وفقاً للظروف الوطنية.

(١) وفقاً للقرار ذي الصلة الصادر عن المؤتمر الثالث للأطراف المتعاقدة السامية في البروتوكول الخامس المتعلق بالمتفجرات من مخلفات الحرب، على النحو الوارد في الفقرة ٥٤(و) من الوثيقة الختامية للمؤتمر (CCW/P.V/CONF/2009/9)، تولى السيد إريك ستاينمiller (فرنسا) تنسيق المناقشات المتعلقة بالتدابير الوقائية العامة، عملاً بالمادة ٩ وبالمرفق التقني للبروتوكول.

- ٤- ويمكن أيضاً إخضاع هذا الدليل للاستعراض على الصعيد الوطني وتحسينه تبعاً للمتطلبات المحددة للأطراف المتعاقدة السامية.
- ٥- وتُشجع الأطراف المتعاقدة السامية على تبادل تجاربها المتعلقة باستخدام هذا الدليل.
- ٦- وتُشجع الأطراف المتعاقدة السامية على إبلاغ جميع المنظمات ذات الصلة والموظفين على المستوى الوطني بوجود هذا الدليل.

المنهجية

- ١- يُقترح اتباع المبادئ التوجيهية التالية:
- (أ) تطبّق التدابير الوقائية بداهة على جميع فئات الذخائر، ما لم يذكر خلاف ذلك.
- (ب) لا تفرض التدابير الوقائية إطلاقاً حلاً أو إجراء تقنياً، بل تساعد على توجيه المداولات. وتضطلع كل دولة طرف بمسؤولية تنفيذ الإجراءات اللاحقة.
- (ج) لا تشير التدابير الوقائية إلى أساليب تحليل أو إجراءات غير معترف بها. وهي تصف بوضوح الأهداف الواجب إنجازها أو الإجراءات المراد تنفيذها.
- ٢- تصاغ الأسئلة والتدابير الوقائية المحددة حسب مختلف مراحل الدورة العمرية للذخائر.
- ٣- نظراً لاحتمال تباين تفسيرات مفهوم الدورة العمرية للذخيرة، سيكون المقصود من هذا المصطلح، لأغراض هذا الدليل، هو الوصف الزمني للأحداث والأحوال البيئية التي تمر بها الذخائر من وقت تصنيعها وحتى استخدامها النهائي أو التخلص منها.

الاستبيان

١- الموصفات

- (أ) هل حُددت كل مرحلة من مراحل الدورة العمرية للذخيرة (التخزين والنقل والمناولة والتدريب والاستخدام....) من حيث العوامل التالية:
- '١' ظروف استخدامها العادية، وغير العادية، والعرضية،
- '٢' نوع ومستوى الظروف البيئية التي يمكن أن تتعرض لها الذخيرة (تعرض مباشر أو غير مباشر، أي عند دمجها في نظام تسليح)،
- '٣' مدة التعرض لمختلف الظروف البيئية وتواتره،
- '٤' وضع/حالة الذخائر أثناء فترات التعرض لمختلف الظروف البيئية،

- 'ه' الحد الأقصى المسموح به لتدهور حالة الذخائر خلال عمرها التشغيلي، أي أثناء التخزين والنقل والمناولة والاستخدام مع أنظمة أسلحة محددة....؟
- (ب) هل يوجد شرط يتعلق بدورة عمرية محددة؟
- (ج) هل تتضمن خصائص الدورة العمرية ككل الشروط المتعلقة بالهول على الكمية وسلامة الاستخدام؟
- (د) هل يُحدد أقصى معدل مسموح به من الذخائر غير المنفجرة؟
- (هـ) هل تمت دراسة وتحديد خصائص أنواع الأهداف المحددة للذخائر وسيناريوهات استخدامها؟
- (و) هل تمت دراسة ظروف ارتطام الذخائر، كتحديد زاوية الارتطام/نوع سطح الارتطام؟
- (ز) هل تحدد المواصفات مدى حساسية صمامات التفجير؟
- (ح) هل استخدمت فيها مواد محظورة بموجب المعايير والأنظمة الدولية؟
- (ط) ما هي معايير التصميم المطبقة خلال تطوير وإنتاج الذخائر؟ هل يُعترف بها دولياً؟ وفي حال النفي، هل توجد مصفوفة لمقارنة المعايير؟

٢- المفهوم

- (أ) هل تشمل عملية التصميم برنامجاً استباقياً لضمان سلامة استخدام النظم؟
- (ب) هل أُخذت في الاعتبار الجوانب المتعلقة بالسلامة والأخطار المحتملة فيما يتعلق بتحول الذخائر إلى ذخائر غير منفجرة؟
- (ج) هل يتضمن نظام التفجير مزايا تصميمية تمكن من تقييم وضع التسليح لتيسير الإجراءات التي تُتبع لجعله آمناً؟
- (د) هل تصميم نظم التفجير (أو الذخائر) يمكن من استبدالها أو استخدام حلول متقدمة للتقليل من معدلات الأعطال (مثل آلية تفجير ذاتي وآلية تحييد ذاتي، وسمات إبطال ذاتي وآليات إطلاق متعددة وتحديثات للمعدات أو البرمجيات الحاسوبية...؟)
- (هـ) هل تتضمن الذخائر مسجلات آلية للبيانات (نظام رصد الاستخدام والحالة البيئية) ميكانيكية وخاصة بالحرارة والرطوبة النسبية...؟ وهل أدرجت هذه المسجلات في التجهيز للنقل وفي وسائل التخزين والنقل وفي نظم الأسلحة؟

٣- التطوير

- (أ) هل يتضمن التصميم سمات ومعايير تجعل منتجات الذخائر مطابقة للشروط المحددة فيما يتعلق بالموثوقية والاستخدام الآمن والتخزين والنقل والمناولة طوال الدورة العمرية للذخائر (بما يشمل على سبيل المثال الاستخدام في العمليات والتخلص منها)؟
- (ب) هل صُممت الذخائر لكي تحافظ على المستوى المطلوب من العول في جميع الظروف البيئية المحددة وظروف العمليات المتوقعة خلال الدورة العمرية للذخائر؟
- (ج) هل نوعية المكونات المختارة (المواد، والأجزاء الميكانيكية، والمواد المتفجرة، وتوافق المواد النارية وتقادمها، والأجزاء الإلكترونية، والبطاريات ...) مستوفية للمستوى الأمثل فيما يتعلق بالأداء والمعدل المحدد للذخائر غير المنفجرة؟
- (د) إذا كان من الملائم وكانت هناك جدوى تقنية، هل يسمح التصميم، قبل الاستخدام، بإجراء اختبار الوظائف الحرجة الذي قد يؤدي إلى ذخائر غير متفجرة (من قبل المستخدم أو الاختبار (الذاتي)؟
- (هـ) هل يتضمن نظام التفجير سمات تصميمية تحدد بصورة نهائية الفترة الزمنية المتوقعة لصلاحية الذخائر أي آلية تدمير ذاتي، وسمّة إبطال ذاتي (مثل تشتيت طاقة الإطلاق الكهربائية) وآلية تحييد ذاتي (مثل تحييد آلية التفجير أو تعطيلها) والوقف الذاتي لعملية التفجير؟
- (و) هل خضعت جميع السمات أو الوظائف ذات الصلة بالسلامة للاختبار؟
- (ز) هل يتضمن تصميم نظام التفجير سمات تسهّل، عند الحاجة، استخدام أساليب فعالة آلية و/أو يدوية لضمان النوعية، وإجراء الاختبارات وعمليات التفقيش؟
- (ح) هل صُممت الذخائر تصميمًا يمكنها من إكمال دورتها العمرية المحددة دون تدهور غير مقبول للعول والاستخدام الآمن؟
- (ط) هل يتضمن تصميم الذخائر سمات لمراقبة سلامتها تسهّل، عند الاقتضاء، تشخيص واختبار صلاحيتها لكي تُضمن بالتالي فعاليتها والعول عليها طوال فترة دورتها العمرية؟
- (ي) هل تُكتب على الذخائر أرقام مجموعاتها؟
- (ك) هل خضعت الذخائر لتحليل العول وسلامة الاستخدام، وعلى سبيل المثال هل تم تحليل الأعطال المحتملة، وهل تم تحسين التصميم والتحقق منه عن طريق التحليل وإجراء اختبارات العول وسلامة الاستخدام؟
- (ل) هل حُدثت الوظائف الحرجة والخصائص فيما يتعلق بالذخائر غير المنفجرة؟

(م) هل أُجريت تحليلات واختبارات لتقييم العول على الكمية ومتطلبات سلامة الاستخدام؟

(ن) إذا كانت الذخائر تحتوي على برمجيات أو مكونات قابلة للبرمجة، هل هي متوافقة مع المعايير الدولية؟ وهل يتم تحديد وتخطيط وإجراء أنشطة محددة لضمان الموثوقية وسلامة الاستخدام؟

(س) هل جرى تحليل العمليات لضمان موثوقية الذخائر إلى أقصى حد؟ (كتحليل الأعطال والآثار ومدى الخطورة)

١-٣ تقليل حساسية الذخائر غير المنفجرة

(أ) هل يتضمن تصميم نظام التفجير سمات لمنع انطلاق دورة التفجير (عن طريق إضعاف الطاقة الكهربائية المستخدمة للإطلاق) بعد نهاية فترة صلاحية نظام التفجير؟ وما هي الفترة التي يصبح بعدها نظام التفجير غير فعال في الذخائر غير المنفجرة، نحو استنفاد الطاقة الكهربائية اللازمة للإطلاق إلى مستوى دون الحد الأدنى المطلوب لتفعيل المفجر (تيار كهربائي دون الحد المطلوب للإطلاق)؟

(ب) هل يشمل تصميم نظام التفجير آلية وقائية (تحويل نظام التفجير إلى الوضع الآمن في حالة فشل الإطلاق) أو تحييداً (مثل تحويل العنصر المتفجر الأول إلى الوضع الآمن أو استنفاد طاقة مكثف الإشعال لمنع تفجير العبوة الرئيسية، وتفادي الشحن العرضي لمكثف الإشعال)؟

(ج) هل استعملت المواد المتفجرة الأقل حساسية/الأكثر استقراراً في دورة التفجير (نظام التفجير، الشحنة الرئيسية، ...)؟

٢-٣ تقليل الإصابات المحتملة بين المدنيين بسبب المتفجرات من مخلفات الحرب

(أ) هل الألوان والعلامات و/أو الأشكال المختارة للذخائر ناتجة عن التوفيق بين تسهيل التخلص منها وتقليل لفتها لانتباه المدنيين، أو تقليل جاذبيتها ولا سيما بين الأطفال؟

(ب) هل تحمل الذخائر رمزاً يحذر من خطر الانفجار أو رمزاً يدل على خطورتها؟

٣-٣ أعمال اختبار الصلاحية

(أ) هل يغطي برنامج اختبار الصلاحية (التجارب والمحاكاة) جميع الشروط العسكرية والتقنية، وهل تم تسجيل البيانات واستخدامها لتقييم معدل الذخائر غير المنفجرة والتعامل معها أثناء النزاع؟

(ب) هل برنامج اختبار الصلاحية (التجارب والمحاكاة) صالح بما يكفي من الناحية الإحصائية لإجراء تقييم يعتمد عليه للعول على الذخائر واستخدامها على نحو آمن في جميع البيئات التشغيلية؟

(ج) هل يوجد تقرير لتقييم السلامة يغطي جميع الجوانب المتعلقة بسلامة الذخائر طوال دورتها العمرية (بما في ذلك الذخائر غير المنفجرة)؟

(د) هل يوجد أي مكتب أو منظمة مستقل لمراجعة واعتماد إجراءات سلامة استخدام الذخائر (كمجلس لفحص أجهزة التفجير، هيئة وطنية للسلامة...)؟

(هـ) هل تحدد وتتبع إجراءات اختبار النوعية لمختلف المكونات؟

(و) هل يتولى موظفون مدربون الإشراف على عملية تجهيز الذخائر للنقل أثناء الإنتاج؟

٤ - الإنتاج

(أ) هل جرى التحقق من صلاحية عملية الإنتاج؟

(ب) هل جرى التحقق خلال عملية الإنتاج من الخصائص الحيوية المتعلقة بالسلامة ومعدل الذخائر غير المنفجرة حسبما هو محدد في دراسات تقييم السلامة؟

(ج) هل تم التحقق من صلاحية أساليب ضمان نوعية عملية الإنتاج؟

(د) هل تستخدم إدارة لخط التجميع أو التهيئة خلال عملية الإنتاج لتسجيل دفعات وأجزاء الذخائر؟ (على سبيل المثال للسماح بإجراء التحريات المتعلقة بالعيوب التي تُكتشف أثناء الاختبارات والتدريب والاستخدام)؟

(هـ) عندما يتم تخزين بعض أجزاء الذخائر خلال عملية التصنيع، هل تكون ظروف التخزين وفتراته القصيرة معروفة ومطبقة؟ وهل تُفحص الأجزاء قبل استخدامها؟

(و) هل اختبارات الموافقة على الذخائر محددة وفقاً للمعايير الوطنية أو الدولية؟

٥ - الاستخدام

(أ) التخزين

'١' هل تستوفي ظروف التخزين الفعلية الشروط العسكرية المحددة؟

'٢' هل تُخزّن الذخائر وفقاً لقواعد التخزين المعترف بها و/أو أفضل الممارسات للحفاظ على موثوقية الذخائر واستخدامها على نحو آمن؟ على سبيل المثال،

وفقاً للدليل 'ألف' الصادر عن مركز جنيف الدولي لإزالة الألغام للأغراض الإنسانية، المتعلق بتخزين الذخائر أو ما يعادله.

'٣' عندما يتعذر مؤقتاً تخزين الذخائر وفقاً للقواعد المعمول بها، كما هو الحال على سبيل المثال في عمليات الانتشار التكتيكي المؤقتة، هل يوجد إجراء يمكن إتباعه لتقليل المخاطر مثل "تقليل المخاطر إلى الحد الأدنى الممكن عملياً" (مثل مراقبة درجات الحرارة والرطوبة...)?

'٤' هل تُفَتَّش مواقع التخزين لضمان تطبيق إجراءات تقليل المخاطر مثل "مبدأ الحد الأدنى الممكن عملياً"؟

'٥' هل يوجد إجراء لإدارة مخزونات الذخائر؟

'٦' هل يوجد برنامج ضمان الجودة للتأكد من توفير التدريب والخدمة والصيانة وإدارة عمليات التفتيش والمخزونات في نطاق المعايير؟

(ب) النقل والمناولة

'١' هل توجد أحكام تلزم المصنعين والمستخدمين بلمصق تعليمات مكتوبة على الذخائر تبين إجراءات السلامة المتعلقة بمناولة (ونقل) الذخائر التي يقومون بإنتاجها ونقلها؟

'٢' هل تستوفي وسائل النقل (والمناولة) الشروط المحددة من جانب السلطات العسكرية؟

'٣' هل تستوفي وسائل النقل التوجيهات الدولية لنقل المواد الخطرة و/أو التوصيات الصادرة من الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة؟

(ج) التدريب

'١' هل تلقى المستعملون التدريب على إجراء الفحص البصري للذخائر قبل الاستخدام أو الإطلاق؟

'٢' هل تلقى المستعملون التدريب على اختبار نظام السلاح و/أو الذخائر قبل الاستخدام أو الإطلاق؟

'٣' هل تلقى المستعملون التدريب على استعمال الذخائر؟ وهل هم على علم بقيود الاستخدام الواردة في دليل المستخدم؟

'٤' هل يدرك المستعملون العوامل ذات التأثير السلي على الذخائر مثل المخاطر الميكانيكية أو الحرارية أو الكهربائية أو المناخية أو البيولوجية أو المتعلقة بالتلوث أو الإشعاعية أو السمية؟

- '٥' هل تلقى المستخدمون التدريب على معرفة المتفجرات من مخلفات الحرب وتطبيق إجراءات التعامل معها (مثل وضع العلامات عليها، وعزلها، والإبلاغ عنها والإعلام بها...)?
- '٦' هل توجد برامج تدريب ملائمة للمستعملين بمختلف مستوياتهم ودرجاتهم المعرفية (في مجال العمليات، وفي مقار القيادة، ومرافق الصيانة...)?
- '٧' هل يشارك في برامج التدريب جميع الأفراد من المجموعة بأكملها المعنية بالدورة العمرية للذخائر؟
- '٨' هل توجد برامج تدريب محددة لأنواع معينة من الذخائر؟
- '٩' هل يوثق تدريب المستعملين (أي بدبلوم أو شهادة)?

(د) الاستعمال

- '١' هل يطبق المستعملون إجراءات الاستعمال الصحيح؟
- '٢' إذا لم يكن الأمر كذلك، هل يتم التبليغ عن هذه الحالات لأسباب تشغيلية؟
- '٣' هل يجري تحليل هذه الحالات ووضعها في الحسبان من أجل تحديد مواصفات المشاريع الأخرى؟
- '٤' هل يوجد نظام لتسجيل دفعات/مجموعات الذخائر عند توزيعها؟
- '٥' هل يوجد إجراء يتعلق بالآثار والأعطال والحوادث ذات الصلة بالذخائر التي ينبغي الإبلاغ عنها، وتسجيلها، وتحليلها، وتحديد الإجراءات الواجب اتخاذها أثناء التطوير والإنتاج وفي الخدمة (ولا سيما أثناء التدريب)?
- '٦' هل يوجد نظام "دروس مستفادة" تُعمم على جميع القوات المسلحة؟ (مثل التدابير الواجب اتخاذها في حالات الحوادث).

٦- الدعم

(أ) صيانة نظام الأسلحة، والذخائر وتجهيزها للنقل

- '١' هل يُدرب المستعملون، عند الضرورة، على إجراء الصيانة الملائمة لنظام الأسلحة و/أو الذخائر وتجهيزها للنقل؟
- '٢' هل يقوم أفراد مؤهلون بإجراء فحوص منتظمة لأنظمة الأسلحة و/أو الذخائر وطريقة تجهيزها للنقل؟

(ب) المراقبة أثناء الخدمة

- '١' هل يوجد إجراء "مراقبة أثناء الخدمة" ونظام لتقييم العول والسلامة أثناء الدورة العمرية للذخائر يشمل الأجزاء المقذوفة؟ والأجزاء الإلكترونية؟ والأجزاء الأخرى؟
- '٢' هل يوجد نظام لفحص سلامة وموثوقية جميع الأجزاء المتفجرة والمقذوفة في الذخائر؟
- '٣' هل يوجد نظام للتحقق من أن جميع الأجزاء المتفجرة والمقذوفة في سلسلة التفجير صالحة لإطلاق المرحلة التالية كما هو مطلوب؟
- '٤' هل تُفحص سلامة دورة النيران والتفجير (مثل الفراغ الموجود بين المكونات وسلامتها ...)؟
- '٥' هل يوجد إجراء لتحديد الذخائر التي تدهورت حالتها وإخراجها من الخدمة التشغيلية (مثل إجراء فحص دوري للذخائر)؟
- '٦' هل يوجد إجراء لزيادة/تقليل الدورة العمرية التشغيلية للذخائر؟
- '٧' في حالة زيادة العمر التشغيلي للذخائر، هل تؤدي الاختبارات والتحليلات إلى المحافظة على الثقة في مستوى العول والسلامة كما كان مطلوباً في السابق؟
- '٨' هل يوجد إجراء وتنظيم "مراقبة أثناء الخدمة" ونظام لتسجيل الظروف البيئية التي تعرضت لها/اختُبرت فيها الذخائر؟

(ج) الوثائق

- '١' هل يوجد دليل للمستعمل لكل نوع من الذخائر؟
- '٢' هل المعلومات المتعلقة بالذخائر والطريقة السليمة لمناولتها متاحة ومبينة بوضوح بحسب مستوى المستعملين؟ وهل تم تدريب مستعملي هذه المعلومات؟
- '٣' هل توفر مصانع المعدات الأصلية، للمستعمل جميع التفاصيل التقنية المتعلقة بالذخائر أثناء كامل دورتها العمرية بحيث يمكن استبعاد أو تقليل احتمال أن تصبح من الذخائر غير المتفجرة؟
- '٤' هل دليل المستعمل يناسب المستعملين بمختلف مستوياتهم (في مجال العمليات، ومقار القيادة، ومرافق الصيانة ...)؟

- '٥' هل يُحدد دليل المستعمل قيود الاستعمال؟
- '٦' هل تُحدد مجالات السلامة (للأفراد والمدنيين والمنشآت الحضرية)؟
- '٧' هل يتضمن دليل المستعمل توصيات عن العوامل التي قد تؤثر سلباً في الذخائر، مثل المخاطر الميكانيكية أو الحرارية أو الكهربائية أو المناخية أو البيولوجية أو المتعلقة بالتلوث أو الإشعاعية أو السمية؟
- '٨' هل الأدلة التقنية وترجماتها مفصلة بما يكفي لتحقيق الهدف المتمثل في خفض الذخائر غير المتفجرة؟

٧- التخلص من الذخائر

(أ) تمييز نوعية الذخائر

- '١' هل يوجد معيار لوضع العلامات المتفجرة على الذخائر؟
- '٢' هل البلدان الأخرى وأفرقة التخلص من الذخائر المتفجرة على علم بهذا المعيار؟
- '٣' هل يوجد جزء في الذخيرة لتمييزها (مثل شفرة خطية أو عن طريق الموجات اللاسلكية ...)، مما يسمح بالتعرف عليها تلقائياً؟

(ب) الإجراءات

- '١' تحديد المخاطر ذات الصلة بالمواد وإضافة إجراءات تجعلها آمنة وتمكّن من التخلص منها، مثل وضع جهاز يمنع العبث بها أو جهاز توقيت لوقف عملية التفجير أو جهاز لتفريغ البطارية وما إلى ذلك.
- '٢' هل تم وضع إجراءات تحقق سلامة المتفجرات من مخلفات الحرب والتخلص منها (الذخائر غير المتفجرة والذخائر المتفجرة المتروكة)، وهل تم التحقق منها وتسجيلها في قاعدة بيانات متاحة ومعروفة للمستعملين أو لفريق التخلص من الذخائر المتفجرة؟
- '٣' هل يوجد إجراء يُتبع في حالة اتخاذ قرار بترك بعض الذخائر (الذخائر المتفجرة المتروكة)؟
- '٤' ما هي الجهة المسؤولة عن التخلص من الذخائر؟
- '٥' ما هي التدابير المتبعة لتدمير الذخائر التالفة وتسجيل عمليات التدمير؟

(ج) إبلاغ الأطراف الأخرى

هل توجد عملية تُتبع عقب نزاع مسلح لإبلاغ الأطراف الأخرى بأنواع المتفجرات من مخلفات الحرب وأماكنها المحتملة، وفقاً لما تنص عليه المادة ٤ من البروتوكول الخامس لاتفاقية الأسلحة التقليدية؟

٨- المنتجات الجاهزة والمعدلة

- (أ) هل المعلومات أو المصفوفة الأولية للمواصفات واختبار الصلاحية معروفة للعملاء الجدد، وهل هي مطابقة لمتطلباتهم؟
- (ب) هل طرأت بعض الانحرافات على المواصفات الأولية؟
- (ج) هل توجد وثائق للمستعمل تحدد التوصيات للتخزين، والنقل، والمناولة، والاستعمال، والتدريب، والمراقبة...؟
- (د) هل تُطبق هذه التوصيات؟
- (هـ) في حالة إجراء تعديلات على التصميم أو العملية، هل يوجد تحليل يتضمن تبريرات تحدد التحليلات والاختبارات الضرورية لضمان صلاحية الذخائر مرة أخرى؟
- (و) إذا كانت الذخائر موجودة بالفعل في مستودعات عسكرية لبضع سنوات، هل توجد ضمانات ومبررات (عن طريق التحليل أو التجارب) تكفل العول عليها وأجل استخدامها وسلامتها؟

٩- أسئلة أخرى تتعلق بالتخزين وتوفير السلامة

- (أ) هل تقل مخاطر وقوع انفجار في المخزونات إلى أدنى حد باستخدام ترتيبات تخزين اللائحة؟
- (ب) عندما يتعذر مؤقتاً تخزين الذخائر وفقاً للقواعد المعمول بها، على سبيل المثال في عمليات نشر تكتيكي مؤقت، هل يوجد إجراء يمكن إتباعه للحد من المخاطر مثل "تقليل المخاطر إلى الحد الأدنى الممكن عملياً" (كالحفاظة على الحد الأدنى من المسافة اللازمة للسلامة من أجل تقليل خطر انفجار الذخائر لقرىها من بعضها البعض، وإقامة جدران واقية من الشظايا)؟
- (ج) هل يُحظر الدخول إلى المستودعات (مثلاً تسوير محيط المنطقة، وضع قوات حراسة...)؟
- (د) هل يكون الأفراد دوماً على مسافة آمنة من موقع التخزين؟
- (هـ) هل توجد إجراءات كافية لمكافحة الحرائق في حالات الطوارئ؟