مؤتمر نزع السلاح

كندا

ورقة عمل

النظر في آثار تعريف المواد الانشطارية وفقاتها على التتحقق في إطار
معاهدة مقبلة لحظر إنتاج المواد الانشطارية لأغراض صنع الأسلحة
النووية أو الأجهزة المتفجرة النووية الأخرى

الرجاء إعادة الاستعمال

080715 080715 GE.15-10965 (A)

* 1 5 1 0 9 6 5 *

آثار التعريف المختلفة للمواد الانشطارية التي يحظر إنتاجها لأغراض محظورة على التحقق

تعريف المواد الانشطارية ما هي الالتزامات أدوات التحقق مخاطر/ثغرات التتحقق المحتملة الملاحظات المحددة التي ستغطيها ذات الصلة التتحقق بشأن تقليل ضمانات موثقة التعاريف؟^(١) الفعال^(٢) تتعلق بالامتثال	صعوبات مخاطر/ثغرات التتحقق المحتملة الملاحظات الذات الصلة الفعال^(٢) تتعلق بالامتثال
---	---

نسبة تبلغ ٩٠ في المائة أو أكثر من نظير اليورانيوم-٢٣٥ أو نظير اليورانيوم-٢٣٣ ، البلوتونيوم الذي يحتوي على نسبة تزيد عن ٩٥ في المائة من نظير البلوتونيوم-٢٣٩-

البلوتونيوم الذي يحتوي على نسبة تقل عن ٨٠ في المائة من نظير البلوتونيوم-٢٣٨، نسبة ٢٠ في المائة أو أكثر من نظير اليورانيوم-٢٣٥ و/أو نظير اليورانيوم-٢٣٣ (مواد غير مشعة قابلة للاستخدام المباشر)

نظير البلوتونيوم-٢٣٩، نظير اليورانيوم-٢٣٣ ، اليورانيوم المخصص في نظير اليورانيوم-٢٣٣ ونظير اليورانيوم-٢٣٥ (مواد خاصة قابلة للانشطار) تركيبة نظائر محددة، تحدد خلال المفاوضات استنادا إلى نطاق المعاهدة وشروط التحقق المنصوص عليها فيها)

مواد أخرى مشمولة (مثل النبتونيوم، الأمرسيوم)

(١) يمكن أن يشمل ذلك في جملة أمور، أنشطة إنتاجية ومرافق إنتاج محددة، ستدرج ضمن نطاق حظر الإنتاج وفقاً للتعريف المختلفة للمواد الانشطارية.

(٢) يمكن أن يشمل ذلك في جملة أمور، الاعتبارات ذات الصلة بقضايا الأمن القومي والمعلومات الحساسة، والتكلفة والموارد والقدرات التقنية.

الآثار المترتبة على التحقق من فئات المواد الانشطارية التي يمكن أن تدرج في نطاق معاهدة مقبلة

الفئات الوظيفية للمواد ما هي الالتزامات أدوات التتحقق صعوبات مخاطر/ثغرات التتحقق المحتملة الملاحظات الانشطارية المحددة التي ستغطيها ذات الصلة التتحقق الفعال بشأن تقاسم ضمانات موثوقة تتعلق بالامتثال التعريف؟^(٣)

إنتاج المواد الانشطارية لأغراض مدنية في المستقبل

إنتاج المواد الانشطارية لأغراض عسكرية غير محظورة في المستقبل

المخزون الراهن من المواد الانشطارية لأغراض مدنية

المخزون الراهن من المواد الانشطارية للأغراض العسكرية غير المحظورة

المخزون النموي الراهن الرائد عن الحاجة لمتطلبات الأسلحة النووية

المخزون الراهن المنتج لأغراض صنع الأسلحة النووية

(٣) يمكن أن يشمل ذلك في جملة أمور، الالتزامات ذات الصلة بعدم تحويل وجهة المواد، أو نقلها أو إصدار الإعلانات أو توجيه الشفافية أو حصر المواد وضبطها.