

مؤتمر نزع السلاح

كندا

ورقة عمل

النظر في آثار تعاريف المواد الانشطارية وفئاتها على التحقق 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 التعاريف المختلفة للمواد الانشطارية التي يحظر إنتاجها لأغراض محظورة على التحقق

تعريف المواد الانشطارية ما هي الالتزامات أدوات التحقق صعوبات مخاطر/ثغرات التحقق المحتملة الملاحظات
المحددة التي ستغطيها ذات الصلة التحقق بشأن تقاسم ضمانات موثوقة
التعاريف؟^(١) الفعال^(٢) تتعلق بالامثال

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 المحصب في نظير اليورانيوم-٢٣٥ ونظير اليورانيوم-٢٣٣ (مواد خاصة قابلة للانشطار) تركيبة نظائر محددة، تُحدد خلال المفاوضات استناداً إلى نطاق المعاهدة وشروط التحقق المنصوص عليها فيها

مواد أخرى مشمولة (مثل النبتونيوم، الأمريسيوم)

(١) يمكن أن يشمل ذلك في جملة أمور، أنشطة إنتاجية ومرافق إنتاج محددة، ستدرج ضمن نطاق حظر الإنتاج وفقاً للتعاريف 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 الانشطارية ما هي الالتزامات أدوات التحقق صعوبات مخاطر/تغرات التحقق المحتملة الملاحظات الانشطارية المحددة التي ستغطيها ذات الصلة التحقق الفعال بشأن تقديم ضمانات موثوقة التعاريف؟⁽³⁾ تتعلق بالامتثال

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
لأغراض العسكرية غير
المحظورة

المخزون النووي الراهن
الزائد عن الحاجة
لمتطلبات الأسلحة
النووية

المخزون الراهن المنتج
لأغراض صنع الأسلحة
النووية

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