

أستراليا

ورقة عمل

تصويب

أنواع المواد الانشطارية^(١) التي قد تكون ذات أهمية لنظام التحقق في
معاهدة وقف إنتاج المواد الانشطارية^(٢)

يستبدل الجدول بما يلي:

(١) ترمي إلى تغطية جميع التعريفات الرئيسية المقترحة للمواد النووية.

(٢) أعدها السيد جون كوين، سفير أستراليا لدى مؤتمر نزع السلاح، والسيد مالكوم كوكسهيد، مدير، المكتب الأسترالي للضمانات وعدم انتشار، قسم منع انتشار الأسلحة النووية، وزارة الشؤون الخارجية والتجارة.



المرافق الرئيسية التي يتعين التحقق منها	القيمة المضافة لمعاملة وقف إنتاج المواد الانشطارية بالتحقق من عدم التحريف	الخطر لآراء معاهدة وقف إنتاج المواد الانشطارية	المرافق الرئيسية التي يتعين التحقق منها
مرافق التخصيب والتحويل وتصنيع الوقود	المنهجيات موجودة	هناك خطر فيما يتعلق بالتخصيب غير المعلن	اليورانيوم المنخفض التخصيب في أشكاله السائبة مثل سادس فلوريد اليورانيوم وثاني أكسيد اليورانيوم
مرافق تصنيع الوقود والمفاعلات النووية	المنهجيات موجودة	هناك خطر منخفض فيما يتعلق بالتخصيب غير المعلن	اليورانيوم المنخفض التخصيب في أشكاله غير السائبة
المفاعلات النووية والمخازن خارج المواقع	المنهجيات موجودة ^(٣) لكنها تنطوي على تحديات للتخزين الجاف	هناك خطر فيما يتعلق بإعادة المعالجة غير المعلنة	البلوتونيوم غير المعزول، واليورانيوم-٢٣٣ في الوقود المشع
مرافق التخصيب وإعادة المعالجة، وبعض مرافق تصنيع الوقود	المنهجيات موجودة، ربما يُحتاج إلى نهج جديدة للوصول المنظم فيما يتعلق ببعض المرافق ^(٣)	هناك خطر من معتدل إلى عال فيما يتعلق بالاستخدام في الأسلحة	البلوتونيوم المعزول، واليورانيوم عالي التخصيب، واليورانيوم-٢٣٣ في أشكالها سائبة
بعض مرافق التحويل وتصنيع الوقود، وبعض مواقع المفاعلات النووية	المنهجيات موجودة ^(٣)	هناك خطر معتدل فيما يتعلق بالاستخدام في الأسلحة	اليورانيوم عالي التخصيب، واليورانيوم-٢٣٣، والبلوتونيوم في الوقود المشع
مصانع إعادة المعالجة	يمكن تكييف المنهجيات الموجودة	هناك خطر منخفض إلى معتدل فيما يتعلق بالاستخدام في الأسلحة	النتونيوم المعزول، والأمريسيوم
مرافق إنتاج النظائر، مختبرات البحث والتطوير، أماكن خارج المرافق	المنهجيات موجودة	هناك خطر منخفض فيما يتعلق بالاستخدام في الأسلحة	كميات صغيرة من المواد الانشطارية المستخدمة لإنتاج النظائر أو في الأبحاث
عددتها صغير	المنهجيات اللازمة لم توضع بعد، وتنبغي معالجة قضايا هامة للوصول المنظم	هناك خطر منخفض فيما يتعلق بالتخصيب غير المعلن	وقود السفن المصنع من اليورانيوم المنخفض التخصيب غير المشع
عددتها صغير	يمكن تكييف المنهجيات الموجودة، لكن قد تكون هناك حاجة إلى معالجة قضايا هامة للوصول المنظم	هناك خطر من معتدل إلى عال فيما يتعلق بالاستخدام في الأسلحة	اليورانيوم عالي التخصيب لوقود السفن في أشكال سائبة
عددتها صغير	المنهجيات اللازمة لم توضع بعد، وتنبغي معالجة قضايا هامة للوصول المنظم	هناك خطر معتدل فيما يتعلق بالاستخدام في الأسلحة	وقود السفن المصنع من اليورانيوم عالي التخصيب غير المشع
عددتها صغير	المنهجيات اللازمة لم توضع بعد، وتنبغي معالجة قضايا هامة للوصول المنظم، وتجب حماية المعلومات الحساسة المتصلة بالانتشار	هناك خطر عال فيما يتعلق بالاستخدام في الأسلحة	مواد انشطارية "فائضة" في شكل أسلحة

(٣) ينبغي تطوير تقنيات قياس لليورانيوم-٢٣٣.