

مؤتمر الأطراف في معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية لاستعراض المعاهدة عام 2020

نيويورك، 4-28 كانون الثاني/يناير 2022

مبادئ الإمداد النووي المتعددة الأطراف للجنة زانغر

ورقة عمل مقدمة من الاتحاد الروسي، والأرجنتين، وإسبانيا، وأستراليا، وألمانيا، وأوكرانيا، وأيرلندا، وإيطاليا، والبرتغال، وبلجيكا، وبلغاريا، وبولندا، وبيلاروس، وتركيا، والجمهورية التشيكية، وجمهورية كوريا، وجنوب أفريقيا، والدانمرك، ورومانيا، وسلوفاكيا، وسلوفينيا، والسويد، وسويسرا، والصين، وفرنسا، وفنلندا، وكازاخستان، وكرواتيا، وكندا، ولكسمبرغ، والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، والنرويج، والنمسا، ونيوزيلندا، وهنغاريا، وهولندا، والولايات المتحدة الأمريكية، واليابان، واليونان، بصفتها أعضاء في لجنة زانغر

مقدمة

1 - قامت المؤتمرات السابقة للأطراف في معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية لاستعراض المعاهدة، عند استعراضها بتنفيذ المعاهدة في مجال ضوابط التصدير، بالإشارة مرارا إلى الدور الذي تقوم به لجنة زانغر. وهذه اللجنة، التي تُعرف أيضا باسم "لجنة المصدرين لمعاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية"، تسهم أساسا في تفسير الفقرة 2 من المادة الثالثة من المعاهدة، وبهذا فهي توفر التوجيه لجميع الأطراف في المعاهدة. وقد ورد ذكر اللجنة أو أعمالها في الوثائق الختامية لمؤتمرات استعراض المعاهدة المعقودة في سنوات 1975 و 1985 و 1990 و 1995 و 2000 أو في تقارير لجانها، وكذلك في خطة العمل بشأن نزع السلاح النووي التي وُضعت في عام 2010.

2 - والغرض من هذه الورقة هو وصف أعمال لجنة زانغر وصولا إلى فهم متعمق أفضل لأهدافها. وعلاوة على ذلك، تستجيب هذه الورقة لأحد النداءات الصادرة عن مؤتمر استعراض المعاهدة وتمديداتها لعام 1995 الذي ذكر في الفقرة 17 من مقرره المعنون "المبادئ والمقاصد المتعلقة بعدم الانتشار النووي ونزع السلاح النووي" أنه "ينبغي تعزيز الشفافية في ضوابط التصدير المتصلة بالمواد النووية في إطار الحوار والتعاون فيما بين جميع الدول المعنية، الأطراف في المعاهدة".



3 - وقد أُرِفقت بهذه الورقة البيانات التي أدلي بها في مؤتمرات الاستعراض السابقة للمعاهدة والتي تشير إلى لجنة زانغر.

لجنة زانغر

المادة الثالثة، الفقرة 2

4 - تؤدي الفقرة 2 من المادة الثالثة من المعاهدة وظيفة ذات أهمية بالغة في المساعدة على كفالة استخدام المواد والمعدات النووية للأغراض السلمية. حيث تنص تحديداً على ما يلي:

”تتعهد كل دولة من الدول الأطراف في المعاهدة بعدم توفير: (أ) أية خامات أو مواد انشطارية خاصة، أو (ب) أية معدات أو مواد مصممة أو معدة خاصة لتجهيز أو استخدام أو إنتاج المواد الانشطارية الخاصة، لأية دولة من الدول غير الحائزة للأسلحة النووية للأغراض السلمية، إلا إذا كانت تلك الخامات أو المواد الانشطارية الخاصة خاضعة للضمانات المطلوبة في هذه المادة“.

5 - والمغزى الرئيسي لهذه الفقرة هو أن أطراف المعاهدة ينبغي ألا تصدر، بصورة مباشرة أو غير مباشرة، مواد ومعدات نووية أو مواد مصممة أو معدة خاصة لتجهيز أو استخدام أو إنتاج المواد الانشطارية الخاصة إلى الدول غير الحائزة للأسلحة النووية من غير الأطراف في المعاهدة إلا إذا أخضعت عملية التصدير نفسها لضمانات الوكالة الدولية للطاقة الذرية وفق ما تقتضيه المادة الثالثة. وهذا حكم هام لأن من المحتمل ألا تكون البلدان المتلقيّة غير الأطراف في المعاهدة قد قبلت أية التزامات أخرى تتعلق بعدم انتشار الأسلحة النووية. وتساعد لجنة زانغر، بتفسيرها للفقرة 2 من المادة الثالثة وتنفيذها، على منع تحويل صادرات المواد والمعدات النووية أو المواد من الأغراض السلمية إلى صنع أسلحة نووية أو أجهزة متفجرة نووية أخرى، الأمر الذي يدعم أهداف المعاهدة ويعزز أمن جميع الدول.

6 - وتمشيا مع الفقرة 2 من المادة الثالثة، تتعلق تفاهات لجنة زانغر أيضاً بالتصدير إلى الدول غير الحائزة للأسلحة النووية الأطراف في المعاهدة من حيث أن على الدولة المتلقيّة أن تعتبر الأصناف المدرجة في القائمة الموجبة لتطبيق الضمانات أساساً لقراراتها المتعلقة بضوابط التصدير في حالة إعادة التصدير.

تفاهات لجنة زانغر

7 - فيما بين عامي 1971 و 1974، عقدت مجموعة تتألف من 15 دولة - بعضها أطراف في المعاهدة بالفعل، والبعض الآخر يحتمل أن يصبح من أطرافها - سلسلة اجتماعات غير رسمية في فيينا برئاسة البروفيسور كلود زانغر من سويسرا. وكان هدف هذه الدول، بصفتها دولاً مورّدة أو دولاً يحتمل أن تصبح مورّدة للمواد والمعدات النووية، هو التوصل إلى تفاهم مشترك بينها بشأن ما يلي:

(أ) تعريف ما يشكل ”معدات أو مواد مصممة أو معدّة خاصة لتجهيز أو استخدام أو إنتاج المواد الانشطارية الخاصة“ (إذ إنها غير معرفة في أي جزء من أجزاء المعاهدة)؛

(ب) الشروط والإجراءات التي تحكم الصادرات من هذه المعدات أو المواد من أجل الوفاء بالالتزامات الواردة في الفقرة 2 من المادة الثالثة، على أساس التنافس التجاري العادل.

8 - وقررت هذه المجموعة، التي عرفت فيما بعد باسم لجنة زانغر، أن صفتها غير رسمية وأن قراراتها لن تكون ملزمة قانوناً لأعضائها.

9 - وفي عام 1972، توصلت اللجنة إلى توافق في الآراء بشأن "تفاهات" وردت في مذكرتين منفصلتين. وتشكل هاتان المذكرتان معا المبادئ التوجيهية للجنة زانغر اليوم. ويرد في كل مذكرة من هاتين المذكرتين تعريف وبيان للإجراءات المتعلقة بتصدير المواد والمعدات التي ورد وصفها في الفقرة 2 من المادة الثالثة. وتتعلق المذكرة الأولى بالخامات والمواد الانشطارية الخاصة (الفقرة 2 (أ) من المادة الثالثة)، بينما تتعلق المذكرة الثانية بالمعدات والمواد المصممة أو المعدة الخاصة لتجهيز أو استخدام أو إنتاج المواد الانشطارية الخاصة (الفقرة 2 (ب) من المادة الثالثة).

10 - وقد أصبح توافق الآراء الذي شكل أساس التفاهات التي توصلت إليها اللجنة مقبولاً رسمياً من جانب فرادى الدول الأعضاء في اللجنة عن طريق تبادل مذكرات فيما بينها. واتخذت تلك المذكرات شكل إعلانات انفرادية بأن التفاهات ستوضع موضع التنفيذ من خلال التشريعات الوطنية المتصلة بضوابط الصادرات في كل منها. وبالتوازي مع هذا الإجراء، وجهت معظم الدول الأعضاء رسائل خطية متطابقة إلى المدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية تبلغه فيها بأنها اتخذت قراراً بالعمل وفقاً للشروط المبينة في التفاهات. كما طلبت هذه الرسائل من المدير العام إبلاغ جميع الدول الأعضاء في الوكالة بقرارها، وقد فعل المدير العام ذلك من خلال تعميم إعلامي وارد في الوثيقة INFCIRC/209 المؤرخة 3 أيلول/سبتمبر 1974.

11 - وتُعرف المذكرة ألف الفئات التالية من المواد النووية:

(أ) الخامات: اليورانيوم والثوريوم سواء كانا في حالتها الطبيعية أو مستنفذين؛

(ب) المواد الانشطارية الخاصة: البلوتونيوم - 239، اليورانيوم - 233، اليورانيوم المخصب بالنظير 235 أو النظير 233.

12 - وتتضمن المذكرة باء، بصيغتها الموضحة منذ عام 1974 (انظر أدناه)، المنشآت والمعدات والمواد المندرجة ضمن الفئات التالية عند الاقتضاء: المفاعلات النووية، والمواد غير النووية اللازمة للمفاعلات، وإعادة المعالجة، وصنع الوقود، وتخصيب اليورانيوم، وإنتاج الماء الثقيل، والتحويل.

13 - ومن أجل الوفاء بمتطلبات الفقرة 2 من المادة الثالثة، تشمل تفاهات لجنة زانغر ثلاثة شروط أساسية للإمداد بهذه الأصناف:

(أ) بالنسبة للصادرات إلى دولة غير حائزة للأسلحة النووية ليست طرفاً في المعاهدة، يُحظر تحويل الخامات أو المواد الانشطارية الخاصة، سواء كانت منقولة بصورة مباشرة أو منتجة أو معالجة أو مستخدمة في المرفق المزمع نقل الصنف إليه، لصنع أسلحة نووية أو أجهزة متفجرة نووية أخرى؛

(ب) أما بالنسبة للصادرات إلى دولة غير حائزة للأسلحة النووية ليست طرفاً في المعاهدة، فهذه الخامات أو المواد الانشطارية الخاصة، وكذلك ما ينقل من معدات ومن مواد غير نووية، تخضع للضمانات في إطار اتفاق مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية؛

(ج) لا يجوز إعادة تصدير الخامات أو المواد الانشطارية الخاصة، والمعدات والمواد غير النووية إلى دولة غير حائزة للأسلحة النووية ليست طرفاً في المعاهدة إلا إذا قبلت الدولة المتلقية تطبيق الضمانات على الصنف المعاد تصديره.

”القائمة الموجبة لتطبيق الضمانات“ وإيضاحها

14 - أصبحت المذكرتان المشار إليهما آنفا تعرفان باسم ”القائمة الموجبة لتطبيق الضمانات“ لأن تصدير الأصناف المدرجة فيها ”يوجب“ تطبيق ضمانات الوكالة الدولية للطاقة الذرية. وبعبارة أخرى، وكما ذكر أعلاه، لن يجري تصديرها إلا (أ) إذا كان ما ينقل من المعدات أو الخامات أو المواد الانشطارية الخاصة؛ (ب) أو كانت المواد المنتجة أو المعالجة أو المستخدمة في المرفق الذي جرى توريد الصنف إليه، خاضعة للضمانات بموجب اتفاق مع الوكالة مبني على نظام ضمانات الوكالة لأغراض المعاهدة.

15 - وملحق بالقائمة الموجبة لتطبيق الضمانات مرفق ”يوضح“، أو يعرف المعدات والمواد المدرجة في القائمة بآء بقدر من التفصيل. وقد اقتضى مرور الزمن والتطورات المتعاقبة في التكنولوجيا أن تقوم اللجنة بصورة منتظمة بالنظر في إمكانية إدخال تنقيحات على القائمة الموجبة لتطبيق الضمانات، وبذلك، أصبح المرفق الأصلي أكثر تفصيلاً مع مرور الوقت. وتتم الإيضاحات على أساس توافق الآراء. وفي عام 2007، وافقت لجنة زانغر على إجراءات لتبسيط نهجها الداخلي لاتخاذ القرارات ولإبلاغ المدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية بأي تغييرات، وكذلك لتيسير مواءمة المذكرتين ألف وباء مع القائمة الموجبة لتطبيق الضمانات لمجموعة موردي المواد النووية.

16 - وفيما يلي موجز لهذه الإيضاحات يعكس قدرًا من التفاصيل المتصلة بمحتويات القائمة الموجبة لتطبيق الضمانات كما يقدم فكرة عن أعمال لجنة زانغر. وقد أدرجت التغييرات المدخلة على القائمة التي تمت الموافقة عليها حتى عام 2000 في صيغة تفاهات لجنة زانغر التي نشرت كوثيقة من وثائق الوكالة الدولية للطاقة الذرية تحت الرمز INFCIRC/209/Rev.2.

(أ) في كانون الأول/ديسمبر 1978، استُكمل المرفق بأن أضيفت إليه منشآت ومعدات إنتاج الماء الثقيل، وعدد من الأصناف المحددة من معدات فصل النظائر المستخدمة في تخصيب اليورانيوم؛

(ب) في شباط/فبراير 1984، أضيفت تفاصيل أخرى إلى المرفق لمراعاة التطورات التكنولوجية التي حدثت خلال العقد السابق في مجال تخصيب اليورانيوم بعملية الطرد المركزي في الحالة الغازية؛

(ج) في آب/أغسطس 1985، أدخل إيضاح مماثل على فرع المرفق الذي يتناول إعادة معالجة الوقود المشع؛

(د) في شباط/فبراير 1990، أضيفت تفاصيل أخرى إلى الفرع الذي يتناول تخصيب اليورانيوم بتحديد أصناف المعدات المستخدمة في فصل النظائر بطريقة الانتشار الغازي؛

(هـ) في أيار/مايو 1992، أضيفت أصناف محددة من المعدات إلى الفرع المتعلق بإنتاج الماء الثقيل؛

(و) في نيسان/أبريل 1994، أدخل على الفرع المتعلق بالتخصيب في المرفق أكبر توسيع أدخل عليه حتى ذلك التاريخ. فقد استُكملت الأجزاء الموجودة من ذلك الفرع، وأضيفت قوائم تفصيلية بالمعدات المستخدمة في عمليات التخصيب التي تشمل التبادل الأيروديناميكي والكيميائي والأیوني، والطريقة المعتمدة على البلازما والفصل المغنطيسي الكهربائي باستخدام الليزر. كما أدخل تعديل كبير على بند مضخات المبرد الابتدائي؛

(ز) في أيار/مايو 1996، استُعرضت الفروع المتعلقة بالمفاعلات والمعدات اللازمة لها، وبالمواد غير النووية، وبصنع عناصر الوقود، وإنتاج الماء الثقيل. واستُكملت أجزاء من هذه الفروع وأضيفت قائمة تقصيلية بمعدات جديدة؛

(ح) في آذار/مارس 2000، أضيف فرع جديد عن تحويل اليورانيوم. ويتضمن هذا الفرع أيضا عناصر نقلت من الفرع 3 المتعلق بإعادة المعالجة.

17 - وفي شباط/فبراير 2008، عُدلت الوثيقة INFCIRC/209/Rev.2 بحيث أصبحت تشمل تفاصيل مستفيضة عن فصل نظائر المواد الانشطارية الخاصة، بأن أضيفت مذكرة توضيحية ومذكرة تهديدية إلى المرفق وتعديلا تقنيا سبق أن اتفق عليه في حزيران/يونيه 2006. وعُدل المرفق أيضا ليشمل نصا عن الصمامات المعدة أو المهيأة الخاصة لمنشآت تخصيب اليورانيوم بعملية الطرد المركزي في الحالة الغازية.

18 - وفي تموز/يوليه 2009، صدر تصويب للوثيقة INFCIRC/209/Rev.2 لتصحيح عدد من الأخطاء الطفيفة في المذكرتين ألف وباء.

19 - وفي حزيران/يونيه 2014، صدرت قائمة مستكملة من أجل القيام بشكل أوضح بتحديد مستوى التنفيذ الذي تعتبره جميع الدول الأعضاء في لجنة زانغر ضروريا لتحقيق التفاهات. وبالإضافة إلى ذلك، تم إدراج التعديلات التي سبق أن وافقت لجنة زانغر عليها ونشرت في الوثيقتين INFCIRC/209/Rev.2/Mod.1 و INFCIRC/209/Rev.2/Corr.1 في النص الفعلي للقائمة الموجبة لتطبيق الضمانات في المذكرة باء. وتم إدراج جميع التغييرات التي أدخلت على القائمة في صيغة تفاهات لجنة زانغر التي نشرت كوثيقة من وثائق الوكالة الدولية للطاقة الذرية INFCIRC/209/Rev.3.

20 - وفي شباط/فبراير 2017، صدرت قائمة خضعت لمزيد من التحديث كوثيقة تحمل الرمز INFCIRC/209/Rev.4 لتوضيح عدد من المسائل، بما في ذلك ما يتعلق بأجهزة الكشف عن النيوترونات والديوتيريوم والماء الثقيل.

21 - وفي شباط/فبراير 2020، أدخل تعديل آخر لأجل توضيح مسألة رفع الرقابة على الغرافيت النقي الصالح للاستعمالات النووية وغير الموجه للاستخدام في المفاعلات النووية، ولأجل التوسع في وصف آلات تكسية - تعرية الوقود، وتوسيع نطاق مجموعة أسماء المعدات المستخدمة في المذيبات. وقد صدرت القائمة بالرمز INFCIRC/209/Rev. 5، وهي الآن القائمة الموجبة لتطبيق الضمانات.

العضوية

22 - جميع أعضاء لجنة زانغر هم أطراف في المعاهدة قادرون على توريد الأصناف الواردة في القائمة الموجبة لتطبيق الضمانات. وتضم اللجنة حاليا 39 عضوا (الاتحاد الروسي، والأرجنتين، وإسبانيا، وأستراليا، وألمانيا، وأوكرانيا، وأيرلندا، وإيطاليا، والبرتغال، وبلجيكا، وبلغاريا، وبولندا، وبيلاروس، وتركيا، والجمهورية التشيكية، وجمهورية كوريا، وجنوب أفريقيا، والدانمرك، ورومانيا، وسلوفاكيا، وسلوفينيا، والسويد، وسويسرا، والصين، وفرنسا، وفنلندا، وكازاخستان، وكرواتيا، وكندا، ولكسمبرغ، والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، والنرويج، والنمسا، ونيوزيلندا، وهنغاريا، وهولندا، والولايات المتحدة الأمريكية، واليابان، واليونان). ويحضر وفد الاتحاد الأوروبي اجتماعات اللجنة بصفة مراقب دائم. وحق العضوية مكفول لأي طرف يقوم فعلا أو يحتمل أن يقوم بتوريد مواد نووية ومستعد لتنفيذ تفاهات اللجنة. وتتخذ قرارات دعوة

أعضاء جدد للانضمام إلى اللجنة بتوافق آراء الأعضاء الحاليين. ومن أجل تعزيز المعاهدة ونظام عدم انتشار الأسلحة النووية بصورة عامة، ما برح أعضاء لجنة زانغر يحثون أطراف المعاهدة من موردي المواد النووية على النظر في طلب الانضمام إلى عضوية اللجنة. وينبغي للدول الأطراف في المعاهدة الرغبة في ذلك زيارة موقع اللجنة على الإنترنت (www.zanggercommittee.org) كما يمكنها الاتصال بالأمانة (بعثة المملكة المتحدة في فيينا)، أو بأي دولة من الدول الأعضاء في اللجنة.

توسيع نطاق الاتصال

23 - في عام 2001، قررت لجنة زانغر الشروع في برنامج لتوسيع نطاق الاتصال بينها وبين البلدان الثالثة. ولبرنامج توسيع نطاق الاتصال ثلاثة أهداف هي:

- (أ) إقامة علاقة متينة ومستدامة بين لجنة زانغر وبلدان ثالثة؛
 - (ب) الزيادة من شفافية أنشطة اللجنة عن طريق تفسير دورها والقصد منها ووظائفها، وعلى وجه الخصوص دورها كمفسر فني للفقرة 2 من المادة الثالثة من المعاهدة؛
 - (ج) إتاحة فرص لإجراء حوار مفتوح بشأن القضايا التي تثير اهتماما وقلقا مشتركين بشأن عدم الانتشار وضوابط التصدير المتصلة بالمواد النووية.
- 24 - وتود لجنة زانغر أثناء قيامها بهذه العملية أن تؤكد على ما يلي:

(أ) أن برنامج توسيع نطاق الاتصال يعكس واقع أن لجنة زانغر هيئة فنية مهمتها الاضطلاع بتفسير الفقرة الثانية من المادة الثالثة من المعاهدة وعلى ذلك فإن توسيع نطاق الاتصال بهذا الشكل لن يكون حوارا سياسيا؛

(ب) أن البرنامج يقتصر على الدول الأطراف في المعاهدة؛

(ج) أن البرنامج ذو طابع غير رسمي.

25 - وتشمل المواضيع المطروحة للنقاش ما يلي:

(أ) دور لجنة زانغر والقصد منها؛

(ب) القائمة الموجبة للتطبيق وإيضاحها؛

(ج) شروط الإمداد؛

(د) عضوية لجنة زانغر؛

(هـ) لجنة زانغر ومؤتمرات استعراض المعاهدة.

26 - وفي تشرين الثاني/نوفمبر 2008، وافقت لجنة زانغر على توسيع نطاق برنامجها المعني بتوسيع نطاق الاتصال، ووجهت رئاستها دعوات خطية إلى عدد من الدول الأطراف في المعاهدة تدعوها إلى المشاركة في حوار لإجراء اتصالات مع لجنة زانغر.

لجنة زانغر ومؤتمرات استعراض المعاهدة

27 - في المؤتمر الأول لاستعراض المعاهدة الذي عقد في عام 1975، وردت في الوثيقة الختامية فقرة مقتضبة تضمنت إشارة إلى أعمال لجنة زانغر دون ذكر اسمها. وبعبارة أخرى، ذكرت هذه الفقرة أن المؤتمر لاحظ، فيما يتعلق بتنفيذ الفقرة 2 من المادة الثالثة، أن مجموعة من موردي المواد النووية قد اعتمدت متطلبات دنيا معينة لضمانات الوكالة فيما يتصل بصادراتها النووية إلى الدول غير الحائزة للأسلحة النووية التي ليست أطرافا في المعاهدة. كما أشار المؤتمر الاستعراضي أيضا إلى أنه يولي أهمية خاصة لكون هؤلاء الموردين قد جعلوا من قبول التعهد بعدم تحويل التكنولوجيا النووية لصنع الأسلحة النووية شرطا للتوريد.

28 - وفي عام 1980، لم يتمكن المؤتمر الاستعراضي من إصدار وثيقة ختامية تحظى بتوافق الآراء. غير أن الوثيقة الختامية الصادرة عن المؤتمر الاستعراضي لعام 1985 تضمنت إشارة قصيرة إلى أنشطة اللجنة، ولكنها لم تذكر اسمها هذه المرة أيضا. وفي هذه المرة أعرب المؤتمر بالفعل عن تأييده للنشاط الرئيسي الذي تضطلع به لجنة زانغر بأن أشار إلى أنه ينبغي إدخال مزيد من التحسينات على القائمة الواجبة للتطبيق لمواكبة ما يستجد من أوجه التطور في التكنولوجيا.

29 - وفي عام 1990، ذكرت لجنة زانغر بالاسم، وقدم المؤتمر وصفا مقتضيا لأهدافها وممارساتها. ورغم أن المؤتمر لم يعتمد إعلانا ختاميا، فقد وافقت اللجنة الرئيسية الثانية على الصياغة المتعلقة بعدد من الأفكار والمقترحات المتصلة بتنفيذ المعاهدة في مجالي عدم انتشار الأسلحة النووية والضمانات. ولاحظت اللجنة الرئيسية الثانية أن أعضاء لجنة زانغر كانوا يجتمعون بصفة منتظمة لتنسيق تنفيذهم للفقرة 2 من المادة الثالثة، وأنهم وضعوا شروطا للإمداد النووي وقائمة موجبة لتطبيق الضمانات. وأوصت اللجنة بإجراء استعراض دوري للقائمة لمراعاة الإنجازات المحققة في مجال التكنولوجيا والتغيرات في ممارسات الشراء، وهي توصية تواصل لجنة زانغر العمل بموجبها. كما حثت اللجنة الرئيسية الثانية جميع الدول على اعتماد هذه الاشتراطات فيما يتصل بأي تعاون نووي مع الدول غير الحائزة للأسلحة النووية من غير الأطراف في المعاهدة.

30 - وفي مؤتمر عام 1995 لاستعراض المعاهدة وتمديدها، أشير أيضا إلى أعمال لجنة زانغر في اللجنة الرئيسية الثانية، وعلى نحو أكثر تحديدا، في الفريق العامل الذي أنشأته اللجنة الرئيسية الثانية للنظر في المسائل المتعلقة بضوابط التصدير. ورغم أن المؤتمر لم يعتمد إعلانا ختاميا مماثلا لتلك الإعلانات التي اعتُمدت في المؤتمرات السابقة، فقد تم التوصل إلى نص بشأن لجنة زانغر حظى بتوافق الآراء. وبعد ذلك، نشر النص غير الرسمي الذي أسفرت عنه تلك العملية في وثيقة الوكالة INF/CIRC/482، وذلك للعلم. وأشار الفريق العامل إلى أن عددا من الدول الأطراف التي تمارس نشاط الإمداد بالمواد والمعدات النووية قد شكلت مجموعة غير رسمية تعرف باسم لجنة زانغر وأنها اعتمدت بعض التفاهات. ودعا الفريق العامل الدول إلى النظر في تطبيق تلك التفاهات وأوصى بأن يجري بين الحين والآخر استعراض قائمة الأصناف وإجراءات التطبيق. كما لاحظ الفريق العامل أن تطبيق جميع الدول لتفاهات لجنة زانغر سيسهم في تعزيز نظام عدم الانتشار. ودعا الفريق في الوقت نفسه إلى إجراء مشاورات دولية بين جميع الدول المهمة بالأمر.

31 - ووافق المؤتمر في جملة أمور على المقرر 2، الذي تضمن مجموعة من المبادئ والأهداف، والمقرر 3، الذي يشكل الأساس لآلية تعزيز الاستعراض المعتمدة لتنفيذ المعاهدة.

32 - ويتضمن المقرر 2 عدة مبادئ تتسم بأهمية خاصة لعمل لجنة زانغر، في مجالي الضمانات وضوابط التصدير (انظر المرفق الثاني، المبادئ من 9 إلى 13). وبالإضافة إلى ذلك، يطلب المبدأ 17 من جميع الدول أن تعزز الشفافية في ضوابط التصدير المتصلة بالمواد النووية عن طريق التعاون والحوار. ويعمل أعضاء اللجنة على تعزيز الشفافية عن طريق الحلقات الدراسية الدولية وغيرها من أشكال الحوار.

33 - وفي المؤتمر الاستعراضي لعام 2000، ناقش فريق عامل غير رسمي مفتوح العضوية أنشأته اللجنة الرئيسية الثانية المسائل المتصلة بضوابط التصدير. ولم يتوصل الفريق العامل إلى اتفاق نهائي بشأن نص يتضمن إشارة إلى لجنة زانغر. وفي نهاية الأمر، لم تشر سوى فقرتان من الوثيقة الختامية إلى عمل لجنة زانغر بشكل غير مباشر دون ذكر اسمها: أوصى المؤتمر بأن يجري استعراض قائمة الأصناف التي توجب تطبيق ضمانات الوكالة الدولية للطاقة الذرية وإجراءات التنفيذ من وقت لآخر، كما طلب أن تتسم أي ترتيبات تتعلق بالموردين بالشفافية.

34 - وفي المؤتمر الاستعراضي لعام 2005، ناقشت اللجنة الرئيسية الثانية مسائل ضوابط التصدير. إلا أن تلك اللجنة لم تتوصل إلى نص يحظى بتوافق الآراء. ولم يتم التوصل إلى توافق للآراء بشأن وثيقة نهائية.

35 - وفي المؤتمر الاستعراضي لعام 2010، تمت مناقشة قضايا ضوابط الصادرات في اللجنة الرئيسية الثانية. وعلى الرغم من أن لجنة زانغر لم تذكر بالاسم، فقد أبرزت الوثيقة الختامية أهمية اتسام ضوابط الصادرات بالفعالية والشفافية وشجعت الدول الأطراف على الاستفادة من المبادئ التوجيهية التي تم الاتفاق عليها من خلال مفاوضات متعددة الأطراف في وضع ضوابط الصادرات الوطنية الخاصة بها.

36 - وفي الدورة التحضيرية للمؤتمر الاستعراضي لعام 2015، أصدرت لجنة زانغر ورقة عمل بشأن الإجراءات المتعلقة بصادرات المواد النووية وفئات معينة من المعدات والمواد فيما يتعلق بالفقرة 2 من المادة الثالثة من المعاهدة (NPT/CONF.2015/PC.III/WP.37) ودعت لاحقاً جميع الدول الأطراف في المعاهدة إلى أن تشترك في تقديم ورقة العمل هذه. وفي حين أن المؤتمر الاستعراضي لم يعتمد وثيقة ختامية حصل توافق في الآراء بشأنها، فقد نوقشت ضوابط التصدير في اللجنة الرئيسية الثانية ووردت في ورقة العمل التي أصدرها رئيس تلك اللجنة.

37 - وأصدر أعضاء لجنة زانغر ورقات عمل لاجتماعات اللجنة التحضيرية للمؤتمر الاستعراضي عام 2020، التي عقدت في سنوات 2017 و 2018 و 2019. وفي الآونة الأخيرة، تم تحديث هذه الورقة لزيادة التأكيد على أن ضوابط التصدير تساعد على ضمان استخدام المواد والمعدات النووية في الأغراض السلمية.

38 - وقد أُرقيت بهذه الوثيقة البيانات المدلى بها في مؤتمرات استعراض المعاهدة عن لجنة زانغر (انظر المرفقين الأول والثاني).

المرفق الأول

الإشارات إلى أنشطة لجنة زانغر التي وردت في وثائق مؤتمرات استعراض المعاهدة

المؤتمر الأول لاستعراض المعاهدة (1975)

1 - وردت في الوثيقة الختامية فقرة تشير إلى عمل لجنة زانغر دون ذكر اسمها وهي:

وفيما يتصل بتنفيذ الفقرة (2) من المادة الثالثة من المعاهدة، يلاحظ المؤتمر أن عددا من الدول الموردة للمواد أو المعدات النووية قد اعتمدت حدا أدنى معيناً من الشروط الموحدة لضمانات الوكالة الدولية للطاقة الذرية فيما يتعلق بصادراتها من بعض هذه الأصناف إلى الدول غير الحائزة للأسلحة النووية من غير الأطراف في المعاهدة (وثيقة الوكالة INFCIRC/209 وإضافاتها). ويولي المؤتمر اهتماماً خاصاً للشرط الذي وضعت تلك الدول والمتعلق بقبول التعهد بعدم تحويل التكنولوجيا النووية لصنع أسلحة نووية أو أجهزة متفجرة نووية أخرى، على النحو المبين في تلك الشروط. (NPT/CONF.35/I، المرفق الأول، الصفحة 3)

المؤتمر الثالث لاستعراض المعاهدة (1985)

2 - لم يُصدر مؤتمر استعراض المعاهدة الذي عقد في عام 1980 وثيقة ختامية، غير أن الوثيقة الختامية التي صدرت في عام 1985 تضمنت إشارة إلى اللجنة دون ذكر اسمها وهي كما يلي:

13 - ويعتقد المؤتمر أن عملية زيادة تحسين قائمة المواد والمعدات التي توجب تطبيق ضمانات الوكالة، وفقاً للفقرة (2) من المادة الثالثة من المعاهدة، ينبغي أن تراعي وجوه التقدم في التكنولوجيا. (NPT/CONF.III/64/I، المرفق الأول)

المؤتمر الرابع لاستعراض المعاهدة (1990)

3 - بالرغم من أن المؤتمر لم يعتمد وثيقة ختامية، فقد وافقت اللجنة الرئيسية الثانية على عدد من الأفكار والمقترحات، منها النص التالي فيما يتعلق بلجنة زانغر:

27 - ويلاحظ المؤتمر أن عددا من الدول الأطراف التي تمارس نشاط الإمداد بالمواد والمعدات النووية قد دأبت على الاجتماع بانتظام كمجموعة غير رسمية أصبحت تعرف باسم لجنة زانغر وذلك بغية تنسيق تنفيذها للفقرة 2 من المادة الثالثة من المعاهدة. وتحقيقاً لهذا الغرض، اعتمدت تلك الدول اشتراطات معينة، من بينها قائمة بالأصناف التي توجب تطبيق ضمانات الوكالة فيما يتعلق بصادراتها إلى الدول غير الحائزة للأسلحة النووية غير الأطراف في المعاهدة على النحو المبين في وثيقة الوكالة INFCIRC/209 بصيغتها المنقحة. ويحث المؤتمر جميع الدول على اعتماد هذه الاشتراطات فيما يتصل بأي تعاون نووي مع الدول غير الحائزة للأسلحة النووية من غير الأطراف في المعاهدة. ويوصي المؤتمر بأن يجري من وقت لآخر استعراض قائمة المواد التي توجب تطبيق ضمانات الوكالة وإجراءات التنفيذ وذلك لمراعاة الإنجازات في مجال التكنولوجيا والتغيرات في ممارسات الشراء. ويوصي المؤتمر الدول الأطراف بأن تنتظر في اعتماد أساليب إضافية لتحسين تدابير منع تحويل التكنولوجيا النووية لأغراض صنع الأسلحة النووية أو لأغراض

التجبر النووي الأخرى أو لتعزيز قدرات الأسلحة النووية. وعلى الرغم من أن المؤتمر يقدر الجهود التي تبذلها لجنة زانغر في نظام عدم الانتشار، فإنه يلاحظ أيضا أن الأصناف المدرجة في القائمة الموجبة لتطبيق الضمانات لا غنى عنها لتطوير برامج الطاقة النووية للأغراض السلمية. وفي هذا الصدد، يطلب المؤتمر أن تواصل لجنة زانغر اتخاذ التدابير المناسبة لضمان ألا تؤدي اشتراطات التصدير المحددة من قبل اللجنة إلى إعاقة حيافة مثل هذه الأصناف من قبل الدول الأطراف لأغراض تنمية الطاقة النووية لاستخدامها في الأغراض السلمية.

(NPT/CONF.IV/DC/1/Add.3 (A))

مؤتمر استعراض المعاهدة وتمديدتها (1995)

4 - رغم أن المؤتمر لم يعتمد إعلانا ختاميا مماثلا للإعلانات التي اعتمدت في المؤتمرات السابقة، فقد وافقت اللجنة الرئيسية الثانية وفريقها العامل الذي شُكل فيما بعد على عدد من الأفكار والمقترحات فيما يتعلق بلجنة زانغر، منها الصياغة التالية التي تم التوصل إلى توافق غير رسمي في الآراء بشأنها في الفريق العامل التابع للجنة الرئيسية الثانية وجرى نشرها على حدة في وثيقة الوكالة INFCIRC/482:

5 - ويلاحظ المؤتمر أن عددا من الدول الأطراف في المعاهدة التي تمارس نشاط توريد المواد والمعدات النووية تجتمع بصورة منتظمة في إطار مجموعة غير رسمية تعرف باسم لجنة زانغر. وقد اعتمدت هذه الدول بعض التفاهات بما في ذلك قائمة بأصناف توجب تطبيق ضمانات الوكالة، تتعلق بصادراتها إلى الدول غير الحائزة للأسلحة النووية غير الأطراف في المعاهدة، كما هو وارد في وثيقة الوكالة INFCIRC/209 بصيغتها المعدلة. ويدعو المؤتمر جميع الدول إلى أن تنظر في تطبيق تفاهات لجنة زانغر فيما يتعلق بأي تعاون نووي مع الدول غير الحائزة للأسلحة النووية غير الأطراف في المعاهدة. ويوصي المؤتمر أن تُستعرض قائمة الأصناف التي توجب تطبيق ضمانات الوكالة وإجراءات تنفيذها من وقت لآخر وذلك لمراعاة أوجه التقدم في التكنولوجيا والتغيرات التي تطرأ على ممارسات الشراء

7 - ويلاحظ المؤتمر أن قيام جميع الدول بتطبيق تفاهات لجنة زانغر من شأنه أن يسهم في توطيد نظام عدم الانتشار. ويدعو المؤتمر إلى توسيع نطاق المشاركة في المشاورات الدولية بين جميع الدول المعنية الأطراف في المعاهدة بصدد صياغة واستعراض هذه المبادئ التوجيهية، التي تتعلق بتنفيذ التزامات الدول الأطراف في المعاهدة وفقا للفقرة 2 من المادة الثالثة.

(INFCIRC/482، الضميمة)

5 - وقد اعتمد المؤتمر في المقرر 2 عددا من المبادئ والأهداف المتعلقة بالضمانات وضوابط التصدير أعيد نسخها في المرفق الثاني.

المؤتمر السادس لاستعراض المعاهدة (2000)

6 - ناقشت اللجنة الرئيسية الثانية وفريقها العامل الذي شُكل فيما بعد عددا من الأفكار والمقترحات فيما يتعلق بلجنة زانغر، بما فيها الصيغة التالية دون التوصل إلى اتفاق نهائي:

41 - ويلاحظ المؤتمر أن عددا من الدول الأطراف التي تمارس نشاط الإمداد بالمواد والمعدات النووية قد دأبت على الاجتماع بانتظام في إطار مجموعة غير رسمية تعرف باسم لجنة زانغر،

وذلك بغية تنسيق تنفيذها للفقرة 2 من المادة الثالثة من المعاهدة. وتحقيقاً لهذا الغرض، اعتمدت هذه الدول تفاهات معينة، من بينها قائمة الأصناف التي توجب تطبيق ضمانات الوكالة فيما يتعلق بصادراتها إلى الدول غير الحائزة للأسلحة النووية من غير الأطراف في المعاهدة، على النحو المبين في وثيقة الوكالة INFCIRC/209 بصيغتها المعدلة

69 - ويدعو المؤتمر جميع الدول إلى اعتماد تفاهات لجنة زانغر فيما يتصل بأي تعاون نووي مع الدول غير الحائزة للأسلحة النووية من غير الأطراف في المعاهدة. (NPT/CONF.2000/MC.II/1)

7 - وفي الوثيقة الختامية، أشارت فقرتان بصورة غير مباشرة إلى عمل لجنة زانغر دون ذكر اسمها: 52 - ويوصي المؤتمر بأن يجري من وقت لآخر استعراض قائمة الأصناف التي توجب تطبيق ضمانات الوكالة وإجراءات التنفيذ، عملاً بالفقرة 2 من المادة الثالثة، وذلك لمراعاة أوجه التقدم في التكنولوجيا، وحساسية الانتشار والتغيرات في ممارسات الشراء.

53 - ويطلب المؤتمر أن تتسم أية ترتيبات للموردين بالشفافية، وأن تواصل اتخاذ التدابير المناسبة لكفالة ألا تؤدي المبادئ التوجيهية للتصدير التي قامت بوضعها إلى إعاقة تطوير الدول الأطراف للطاقة النووية لاستخدامها في الأغراض السلمية، وفقاً للمواد الأولى والثانية والثالثة والرابعة من المعاهدة. (NPT/CONF.2000/28 (Parts I and II))

المؤتمر السابع لاستعراض المعاهدة (2005)

8 - على الرغم من أن لجنة زانغر وضوابط التصدير قد نوقشت في اللجنة الرئيسية الثانية، فإنه لم يتم التوصل إلى توافق في الآراء بشأن نص تعتمده اللجنة الرئيسية الثانية، ولا تم الاتفاق على وثيقة ختامية.

المؤتمر الثامن لاستعراض المعاهدة (2010)

9 - في الوثيقة الختامية، أشارت فقرة واحدة بشكل غير مباشر إلى عمل لجنة زانغر دون ذكر اسمها: 26 - ويُسلم المؤتمر بأن وجود قواعد وأنظمة وطنية للدول الأطراف ضروري لضمان قدرة هذه الدول على إنفاذ التزاماتها فيما يتعلق بنقل الأصناف المزدوجة الاستخدام النووية وذات الصلة بالمواد النووية إلى جميع الدول، مع مراعاة المواد الأولى والثانية والثالثة من المعاهدة ومع الاحترام التام أيضاً لأحكام المادة الرابعة فيما يتعلق بالدول الأطراف. ويلاحظ المؤتمر أن العديد من الدول يؤكد على أن وجود ضوابط تصدير شفافة وفعالة أمر هام لتيسير أكمل تبادل ممكن للمعدات والمواد والمعلومات العلمية والتكنولوجية من أجل الاستخدامات السلمية للطاقة النووية، التي تعتمد حسب رأي تلك الدول على وجود مناخ من الثقة بشأن عدم الانتشار. (NPT/CONF.2010/50 (Vol. I))

10 - وعلاوة على ذلك، أشارت ثلاث من التوصيات إلى ضوابط التصدير: الإجراء 35 - يحث المؤتمر جميع الدول الأطراف على كفالة ألا تساعد صادراتها ذات الصلة بالطاقة النووية، بصورة مباشرة أو غير مباشرة، على تطوير أسلحة نووية أو أجهزة متفجرة نووية أخرى، وكفالة أن تكون صادراتها هذه متوافقة تماماً مع أهداف ومقاصد المعاهدة، كما هي منصوص

عليها خاصة في المواد الأولى والثانية والثالثة من المعاهدة، إلى جانب المقرّر الذي اتُخذ في مؤتمر الاستعراض والتمديد لعام 1995 بشأن مبادئ وأهداف عدم الانتشار ونزع السلاح النوويين.

الإجراء 36 - يشجّع المؤتمر الدول الأطراف، لدى قيامها بصياغة ضوابطها التصديرية الوطنية، على الاسترشاد بالمبادئ التوجيهية والتفاهات التي جرى التفاوض بشأنها والاتفاق عليها من جانب أطراف متعددة.

الإجراء 37 - يشجّع المؤتمر الدول الأطراف، لدى اتّخاذها قرارات بشأن تصدير مواد ذات صلة بالطاقة النووية، على إيلاء الاعتبار لما إذا كانت الدولة المتلقية قد نفذت التزاماتها بموجب ضمانات الوكالة الدولية للطاقة الذرية. (NPT/CONF.2010/50 (Vol. I))

المؤتمر التاسع لاستعراض المعاهدة (2015)

11 - لم يتم التوصل إلى توافق في الآراء بشأن وثيقة ختامية ولا بشأن نص للجنة الرئيسية الثانية. وقد أدرج رئيس اللجنة الرئيسية الثانية في تقريره عددا من الإشارات إلى الرقابة على الصادرات، منها:

43 - يحث المؤتمر جميع الدول الأطراف على كفالة ألا تساعد صادراتها ذات الصلة بالطاقة النووية، بصورة مباشرة أو غير مباشرة، على تطوير أسلحة نووية أو أجهزة متفجرة نووية أخرى، وكفالة أن تكون صادراتها هذه متوافقة تماما مع أهداف ومقاصد المعاهدة، على النحو المنصوص عليه خاصة في المواد الأولى والثانية والثالثة من المعاهدة، إلى جانب المقرّر الذي اتُخذ في مؤتمر استعراض المعاهدة وتمديدها عام 1995 بشأن مبادئ وأهداف عدم الانتشار ونزع السلاح النوويين.

44 - ويسلم المؤتمر بأن وجود قواعد ولوائح وطنية لدى الدول الأطراف ضروري لكفالة قدرة هذه الدول الأطراف على تنفيذ التزاماتها فيما يتعلق بنقل المواد النووية والمواد المتصلة بالمجال النووي المزدوجة الاستخدام إلى جميع الدول مع مراعاة المواد الأولى والثانية والثالثة من المعاهدة، ومع الاحترام الكامل لأحكام المادة الرابعة بالنسبة للدول الأطراف. وفي هذا السياق، يحث المؤتمر الدول الأطراف التي لم تضع وتنفذ بعد قواعد ولوائح وطنية فعالة على أن تفعل ذلك. ويشجّع المؤتمر الدول الأطراف، لدى وضع ضوابطها التصديرية الوطنية، على الاسترشاد بالمبادئ التوجيهية والتفاهات التي جرى التفاوض بشأنها والاتفاق عليها من جانب أطراف متعددة.

45 - ويشجّع المؤتمر الدول الأطراف، لدى اتّخاذها قرارات بشأن الصادرات النووية، على النظر في ما إذا كانت الدولة المتلقية قد نفذت التزاماتها بموجب ضمانات الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

المرفق الثاني

المبادئ والأهداف المتصلة بالضمانات وضوابط التصدير، حسبما وردت في المقرر 2 لمؤتمر استعراض المعاهدة وتمديدها لعام 1995

- 1 - يتضمن المقرر 2 لمؤتمر استعراض المعاهدة وتمديدها لعام 1995 الفقرات التالية بشأن الضمانات:
 - 9 - الوكالة الدولية للطاقة الذرية هي السلطة المختصة المسؤولة، وفقا للنظام الأساسي للوكالة ونظام ضمانات الوكالة، عن التحقق والتأكد من الامتثال للاتفاقات التي أبرمتها مع الدول الأطراف بشأن الضمانات التي تعهدت بها هذه الدول وفاء بالتزاماتها بموجب الفقرة 1 من المادة الثالثة من المعاهدة، وذلك بغية منع تحويل استخدام الطاقة النووية من الأغراض السلمية إلى الأسلحة النووية أو الأجهزة المتفجرة النووية الأخرى. وينبغي الامتناع عن القيام بأي فعل من شأنه النيل من سلطة الوكالة الدولية للطاقة الذرية في هذا الصدد. وعلى الدول الأطراف التي تساورها شواغل بشأن عدم امتثال دول أطراف أخرى لاتفاقات الضمانات المبرمة وفقا للمعاهدة، أن ترفع الأمر إلى الوكالة مشفوعا بما يدعمه من أدلة ومعلومات، لكي تقوم بدراسته والتحقق فيه واستخلاص ما تراه من نتائج وتقرير ما يلزم اتخاذه من إجراءات وفقا لولايتها.
 - 10 - ينبغي لجميع الدول الأطراف التي لم تقم بعد بالتوقيع على اتفاقات ضمانات شاملة ووضعها موضع التنفيذ وفقا لما تقتضيه المادة الثالثة من المعاهدة أن تقوم بذلك دون إبطاء.
 - 11 - ينبغي إجراء تقديرات وتقييمات منتظمة لضمانات الوكالة الدولية للطاقة الذرية. كما ينبغي مساندة وتنفيذ ما يتخذه مجلس محافظي الوكالة من قرارات تستهدف زيادة تعزيز فعالية ضمانات الوكالة، وينبغي زيادة قدرة الوكالة على الكشف عن الأنشطة النووية غير المعلنة. كما ينبغي حث الدول غير الأطراف في معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية على إبرام اتفاقات ضمانات شاملة مع الوكالة.
 - 12 - كل ترتيبات جديدة للإمدادات تتعلق بنقل خامات أو مواد انشطارية خاصة أو معدات أو مواد مصممة أو معدة خاصة لتجهيز أو استخدام أو إنتاج المواد الانشطارية الخاصة إلى الدول غير الحائزة للأسلحة النووية ينبغي أن تكون مرهونة بتوافر شرط مسبق أساسي وهو قبول كامل نطاق ضمانات الوكالة والتعهد بالتزامات لها صفة الإلزام القانوني دوليا بعدم اقتناء أسلحة نووية أو أجهزة متفجرة نووية أخرى.
 - 13 - إذا حُولت مواد انشطارية نووية من الاستخدام العسكري إلى الأنشطة النووية السلمية، ينبغي القيام في أقرب وقت ممكن عمليا بإخضاعها لضمانات الوكالة في إطار اتفاقات الضمانات الطوعية القائمة مع الدول الحائزة للأسلحة النووية. وينبغي أن تطبق الضمانات عالميا فور تحقيق الإزالة التامة للأسلحة النووية.