

IAEA



الوكالة الدولية للطاقة الذرية
تسخير الذرة من أجل السلام والتنمية

GOV/2024/35-GC(68)/7

توزيع عام
عربي
الأصل: الإنكليزية

مجلس المحافظين المؤتمر العام

نسخة مخصصة للاستخدام الرسمي فقط

تقرير الأمن النووي لعام 2024

تقرير من المدير العام

GOV/2024/35-GC(68)/7
2 آب/أغسطس 2024

مجلس المحافظين المؤتمر العام

توزيع عام
عربي
الأصل: الإنكليزية

نسخة مخصصة للاستخدام الرسمي فقط

البند 14 من جدول الأعمال المؤقت للمؤتمر
(الوثيقة GC(68)/1 وإضافتها Add.1)

تقرير الأمن النووي لعام 2024

تقرير من المدير العام

الملخص

- عملاً بالقرار GC(67)/RES/8، يُعدُّ تقرير يشمل الأنشطة التي اضطلعت بها الوكالة في مجال الأمن النووي ويسلط الضوء على الإنجازات المهمة التي تحققت في إطار خطة الأمن النووي خلال الفترة المشمولة بالتقرير، ويُقدَّم التقرير إلى مجلس المحافظين والمؤتمر العام للنظر فيه.

الإجراء الموصى به

- يوصى بأن يحيط مجلس المحافظين علماً بهذا التقرير.

تقرير الأمن النووي لعام 2024

تقرير من المدير العام

ألف- معلومات عامة

1- أُعدَّ هذا التقرير لدورة المؤتمر العام العادية الثامنة والستين (2024) استجابةً للقرار GC(67)/RES/8 الذي طلب فيه المؤتمر العام من المدير العام أن يقدِّم تقريراً عن الأنشطة التي اضطلعت بها الوكالة في مجال الأمن النووي، وعن التطورات الأخرى المتصلة بها التي تستجد في غضون ذلك. ويتناول هذا التقرير الفترة من 1 تموز/يوليه 2023 إلى 30 حزيران/يونيه 2024.

2- وفي سياق الدور المركزي الذي تؤديه الوكالة في تعزيز إطار الأمن النووي عالمياً وتنسيق الأنشطة الدولية في مجال الأمن النووي، واصلت الوكالة تقديم المساعدة، عند الطلب، إلى الدول في جهودها الوطنية الرامية إلى إقامة وتعهد منظومات فعالة ومستدامة للأمن النووي، مع تجنب الازدواجية والتداخل.¹

3- وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، واصلت الوكالة تنفيذ الأنشطة في إطار خطة الأمن النووي للفترة 2022-2025، التي وافق عليها مجلس المحافظين في أيلول/سبتمبر 2021 وأحاط المؤتمر العام علماً بها في دورته العادية الخامسة والستين في أيلول/سبتمبر 2021.²

4- واستمرت الوكالة في التواصل مع الدول الأعضاء بشأن عملية خطة الأمن النووي ونطاقها قبل وضع نسختها التالية التي ستشمل الفترة 2026-2029.³

5- وهذا التقرير هو تنمة للوثيقة المعنونة "استعراض الأمن النووي لعام 2024". وفي آذار/مارس 2024، قُدم إلى مجلس المحافظين تقرير من المدير العام يتضمن مسودة استعراض الأمن النووي لعام 2024. وتُقدَّم النسخة النهائية من استعراض الأمن النووي لعام 2024، التي أُعدَّت في ضوء مناقشات مجلس المحافظين، باعتبارها وثيقة إعلامية في الدورة العادية الثامنة والستين للمؤتمر العام للوكالة. ويشمل استعراض الأمن النووي لعام 2024 الاتجاهات العالمية وأنشطة الوكالة في عام 2023، ويسلط الضوء على الإنجازات المهمة التي تم تحقيقها. وهو يعرض أيضاً الأولويات والأنشطة المتصلة بها لعام 2024 وما بعده، مثلما حدّتها الوكالة

¹ يتعلق ذلك بالفقرة 1 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

² يتعلق ذلك بالفقرة 4 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

³ يتعلق ذلك بالفقرة 4 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

والدول الأعضاء فيها، من أجل تعزيز الأمن النووي على الصعيد العالمي. وتتطرق خطة الأمن النووي للفترة 2022-2025 وبرنامج الوكالة وميزانياتها إلى الأولويات المذكورة، بما يشمل النواتج والمخرجات والجدول الزمني ومؤشرات الأداء. وعقدت الوكالة اجتماعات ثنائية ومتعددة الأطراف ناقشت خلالها المسائل المتعلقة باستعراض الأمن النووي، وتقرير الأمن النووي، وخطة الأمن النووي. وبالتشاور مع الدول الأعضاء، وضع في الحسبان التكامل بين التقارير المتنوعة وتوقيت إصدارها - ضمن النطاقات المحددة لها وبغية التقليل إلى أدنى حد من ازدواجية الجهود - عند إعداد استعراض الأمن النووي لعام 2024 وهذا التقرير.⁴

باء- مواجهة التحديات والمخاطر الراهنة والمتغيرة المحدقة بالأمن النووي



المدير العام للوكالة، السيد رافائيل ماريانو غروسي، في حفل افتتاح الجزء الوزاري من "المؤتمر الدولي بشأن الأمن النووي: التخطيط للمستقبل"، الذي عُقد في فيينا في أيار/مايو 2024. (الصورة من: دين كالم/الوكالة)

6- من أجل وضع إرشادات ومنتشورات تقنية، وإنشاء شبكات بحثية وقواعد بيانات، وتيسير التدريب لدعم الدول الأعضاء في تنفيذ التدابير التي ستتيج التصدي بفعالية للتحديات والمخاطر والتهديدات الحالية والمتغيرة المحدقة بالأمن النووي، واصلت الوكالة تنفيذ مشاريع بحثية منسقة متعددة⁵، بما يشمل ما يلي:

⁴ يتعلق ذلك بالفقرة 21 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁵ يتعلق ذلك بالفقرتين 5 و57 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

- النهوض بالأساليب المستخدمة لصيانة معدات الكشف عن الإشعاعات ولإصلاحها ومعايرتها؛
- تعزيز الأمن الحاسوبي في نظم الكشف عن الإشعاعات؛
- تيسير التجارة المأمونة والأمنة باستخدام تكنولوجيا الكشف النووي — الكشف عن المواد المشعة والنوعية المهربة وغيرها من المواد المهربة؛
- تحسين أمن المواد المشعة طويلة دورة عمرها، والمرافق والأنشطة المرتبطة بها؛
- استخدام علم التحليل الجنائي النووي لربط مكان وقوع الجريمة الإشعاعية بمختبر التحليل الجنائي النووي؛
- آثار المفردات المزيفة والمغشوشة والمشبوهة على صعيد الأمن النووي؛
- تدابير الوقاية والحماية من التهديدات الداخلية في المرافق النووية.

7- وأطلق في كانون الأول/ديسمبر 2023 مشروع بحثي منسق جديد بعنوان "تعزيز الأمن الحاسوبي في المفاعلات النمطية الصغيرة والمفاعلات المتناهية الصغر" لتقييم الأمن الحاسوبي في المفاعلات النمطية الصغيرة وتحسينه، مع التركيز على الأمان، والأمن، وأنماط التشغيل، والتأهب للطوارئ، والعوامل البشرية، والتكنولوجيات الجديدة (التخريبية والمبتكرة والناشئة)، والمنهجيات المطبقة على نظم الأجهزة والتحكم، ونظم الحماية المادية، والاتصالات، والبنى الأساسية الشبكية، والحصر والمراقبة، والنظم الأخرى المرتبطة بها.⁶

8- وعقدت الوكالة في بانكوك، في تموز/يوليه 2023، اجتماعاً تقنياً بشأن التكنولوجيات والتهديدات الناشئة في مجال الأمن النووي، بما في ذلك الكشف عن المواد النووية والمواد المشعة الأخرى الخارجة عن التحكم الرقابي.⁷

9- وعقدت الوكالة "الاجتماع التقني الثالث بشأن أجهزة الكشف عن الإشعاعات لأغراض الأمن النووي: الاتجاهات والتحديات والفرص"، في فيينا في آب/أغسطس 2023. وشمل المشاركون 145 خبيراً من 76 دولة عضواً. فضلاً عن ذلك، كان هناك 46 عارضاً من 19 شركة مختصة بأجهزة الكشف عن الإشعاعات.⁸

10- وعقدت الوكالة اجتماعاً تقنياً بشأن تدابير الأمن النووي المضادة للمركبات الجوية المسيّرة، في تشرين الأول/أكتوبر 2023، في ألبوكركي، بالولايات المتحدة الأمريكية.⁹

11- وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، استمرت الوكالة في التركيز بشدة على تخطيط وتنفيذ خدماتها وبعثاتها الاستشارية، ومنها تلك المدرجة في إطار الخدمة الاستشارية الدولية الخاصة بالأمن النووي (خدمة INSServ)، والخدمة الاستشارية الدولية الخاصة بالحماية المادية (خدمة إيباس)، والبعثات الاستشارية المتعلقة بالبنى

⁶ يتعلق ذلك بالفقرات 5 و53 و57 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁷ يتعلق ذلك بالفقرة 5 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁸ يتعلق ذلك بالفقرة 5 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁹ يتعلق ذلك بالفقرة 5 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

الأساسية الرقابية للأمان الإشعاعي والأمن النووي (بعثات RISS). وتوفد هذه البعثات المتنوعة عند الطلب وبالتنسيق مع الدول الأعضاء لتمكينها من الاستفادة من الخبرات الشاملة للوكالة واستعراضات النظراء ومن المشورة بشأن مسائل متعددة تشمل ما يلي على سبيل المثال لا الحصر: تحديد متطلبات إطار الأمن النووي المتعلقة بالمواد النووية والمواد المشعة الأخرى الخارجة عن التحكم الرقابي؛ وتنفيذ الصكوك الدولية؛ وإرشادات الوكالة بشأن الحماية المادية للمواد النووية والمواد المشعة الأخرى والمرافق والأنشطة المرتبطة بها؛ وإرساء البنى الأساسية الرقابية وتحسينها لضمان أمن المواد المشعة. وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، استكملت الوكالة بعثتين في إطار خدمة INSServ، و5 بعثات في إطار خدمة إيباس، و3 من بعثات RISS.¹⁰

12- وتواصل الوكالة استكشاف تطبيقات الذكاء الاصطناعي من أجل التصدي للتحديات والمساعدة على ضمان الاستخدامات الآمنة للذكاء الاصطناعي في التكنولوجيات النووية. وفي الفترة المشمولة بالتقرير، عُقدت عدة اجتماعات بشأن الذكاء الاصطناعي نوقشت خلالها الروابط مع الأمن النووي. وشملت هذه الاجتماعات حلقة عمل بعنوان "مدخل إلى دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز أمن المرافق النووية"، استضافها المعهد العالمي للأمن النووي في فيينا في شباط/فبراير 2024، و"الاجتماع التقني للوكالة بشأن نشر حلول الذكاء الاصطناعي لأغراض قطاع القوى النووية: الاعتبارات والإرشادات" الذي عُقد في روكفيل بالولايات المتحدة الأمريكية في آذار/مارس 2024، فضلاً عن اجتماعات فصلية للفريق العامل المعني بالذكاء الاصطناعي عُقدت تحت رعاية الشبكة الدولية المعنية بالابتكار لدعم محطات القوى النووية العاملة.¹¹

13- وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، بذلت الوكالة جهوداً مكثفة لتخطيط وعقد "المؤتمر الدولي بشأن الأمن النووي لعام 2024: التخطيط للمستقبل" (مؤتمر ICONS 2024)، الذي جرت أعماله في فيينا في أيار/مايو 2024. وتم التخطيط للمؤتمر بالتشاور مع لجنة البرنامج التي اتسمت بتنوع أعضائها، وذلك من خلال اجتماعات في فيينا تشاركت كوستاريكا والسويد في ترؤسها ودُعي ممثلون من 45 دولة عضواً و5 منظمات دولية للمشاركة فيها. وعُقد الاجتماع الأول للجنة البرنامج في آذار/مارس 2023 وأفضى إلى اختيار مواضيع المؤتمر: "السياسات والقوانين واللوائح المتعلقة بالأمن النووي"؛ و"التكنولوجيا والبنى الأساسية الخاصة بالأمن النووي"؛ و"بناء القدرات في مجال الأمن النووي"؛ و"المواضيع الشاملة لعدة مجالات". وعُقد عدد من الاجتماعات الإضافية للجنة البرنامج في تشرين الثاني/نوفمبر 2023 وشباط/فبراير 2024 من أجل مناقشة مجموعة من المسائل المتعلقة بالتخطيط للمؤتمر، بما في ذلك البرنامج الأولي، والمواضيع، والمتحدثون في الجلسات العامة، فضلاً عن أفكار جديدة لإشراك الجمهور غير التقليدي — مثل الطلاب، والمهنيين المبتدئين وممثلي الأوساط الصناعية — في أعمال المؤتمر.¹²

14- وخلال الجزء الوزاري من مؤتمر ICONS 2024، قدّم البلدان اللذان تشاركا في ترؤس المؤتمر، وهما أستراليا وكازاخستان، بياناً مشتركاً بشأن الأمن النووي. وأعدّ البيان المشترك للرئيسين المشاركين عقب سلسلة من الاجتماعات المفتوحة العضوية التي عُقدت في فيينا، في الفترة من شباط/فبراير إلى أيار/مايو 2024، بمشاركة عدد من الأفرقة العاملة والأفرقة الصغيرة. وخلال الجزء الوزاري أيضاً، أدلى وزراء وغيرهم من رؤساء الوفود بمجموعة من البيانات شملت 99 بياناً وطنياً، و3 بيانات مشتركة، وبيانين من عدد من المنظمات الدولية. وشمل الجزء الوزاري حلقة نقاش تمحورت حول موضوع "ضمان التقدم المستدام: الدور المهم للأمن النووي في النهوض بأهداف التنمية المستدامة"؛ وفعالية خاصة نُظمت للوزراء وغيرهم من رؤساء الوفود

¹⁰ يتعلق ذلك بالفقرتين 5 و17 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

¹¹ يتعلق ذلك بالفقرة 6 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

¹² يتعلق ذلك بالفقرة 8 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

عنوانها "ما بعد الحدود — نقاش تعاوني بشأن مستقبل الأمن النووي"؛ وجلسة تفاعلية لاستكشاف فوائد إضفاء الطابع العالمي على الصكوك القانونية المهمة المتعلقة بالأمن النووي.¹³

15- وفي إطار الجزء التقني والعلمي من مؤتمر ICONS 2024، عُقدت 52 جلسة تقنية تم التطرق خلالها إلى جوانب مختلفة من الأمن النووي. واختيرت الأوراق البحثية والملصقات التي قُدمت خلال المؤتمر، والتي بلغ عددها 367 و60 على التوالي، من 715 ملخصاً قُدمت إلى الأمانة واستعرضتها لجنة استعراض مؤلفة من 20 خبيراً خارجياً و20 من موظفي الوكالة.¹⁴

16- وأوليت درجة عالية من الأهمية لتنوع القوى العاملة والتمثيل الجغرافي في مؤتمر ICONS 2024. وحضر المؤتمر 2066 مشاركاً مثلوا 142 دولة عضواً و16 منظمة دُعيت للمشاركة. وخلال الجزء التقني والعلمي، قَدَّم ممثلون من 89 من الدول الأعضاء والمنظمات المدعوة أوراقاً بحثية وملصقات. وقُدِّمت النساء نسبة 33% من العروض. وكان رؤساء الجلسات من 41 من الدول الأعضاء والمنظمات المدعوة. ومثَّلت النساء نسبة 31% من رؤساء الجلسات ونسبة 34% من المشاركين المسجلين في المؤتمر.¹⁵

17- وتماشياً مع موضوع المؤتمر، وهو "التخطيط للمستقبل"، ورغبةً في إشراك الشباب على نحو مجدٍ في مجال الأمن النووي، ضم مؤتمر ICONS 2024 "وفد الأمن النووي للمستقبل". وقَدَّم طلاب جامعيون ومهنيون مبتدئون طلبات للمشاركة في الوفد من أجل اكتساب المعارف والتعاون والمساهمة في النهوض بالأمن النووي. وتجاوز عدد مقَدِّمي الطلبات 200 شخص اختير منهم 24 مشاركاً (9 رجال و15 امرأة) من 19 بلداً. واجتمع أعضاء الوفد افتراضياً عدة مرات قبل انعقاد المؤتمر وأعدوا بياناً أدلوا به في الجلسة الختامية للمؤتمر.¹⁶

¹³ يتعلق ذلك بالفقرة 8 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

¹⁴ يتعلق ذلك بالفقرة 8 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

¹⁵ يتعلق ذلك بالفقرتين 8 و61 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

¹⁶ يتعلق ذلك بالفقرتين 8 و61 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

جيم- تعزيز الصكوك القانونية والأطر التشريعية والرقابية الوطنية والتعاون الدولي



عُقد في فيينا، في تشرين الثاني/نوفمبر 2023، اجتماع تقني لتعزيز الانضمام العالمي إلى اتفاقية الحماية المادية للمواد النووية (اتفاقية الحماية المادية) وإلى تعديلها. (الصورة من: دين كالمال/الوكالة)

18- في شهري تشرين الأول/أكتوبر وتشرين الثاني/نوفمبر 2023، عقدت الوكالة في فيينا اجتماعاً تقنياً لممثلي الأطراف في اتفاقية الحماية المادية للمواد النووية (اتفاقية الحماية المادية) وفي تعديلها (اجتماع جهات الاتصال) لتيسير المناقشات وتقسيم الخبرات بشأن مسائل متنوعة تدرج في نطاق اتفاقية الحماية المادية وتعديلها.¹⁷

19- وعقدت الوكالة حلقة عمل وطنية في مونروفيا، في آب/أغسطس 2023، من أجل زيادة الوعي بتعديل اتفاقية الحماية المادية. وبالتنسيق مع مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة، أُجريت أيضاً مناقشة بشأن الاتفاقية الدولية لقمع أعمال الإرهاب النووي في حلقة العمل المذكورة.¹⁸

20- واضطلعت الوكالة بأنشطة تواصل خارجي للتعريف باتفاقية الحماية المادية وبتعديلها في إطار حلقة العمل الإقليمية بشأن الخطط المتكاملة لدعم الأمن النووي، التي عُقدت في لومي في آب/أغسطس 2023، وفي حلقة العمل الإقليمية لتنسيق تنفيذ الخطط المتكاملة لضمان استدامة الأمن النووي، التي عُقدت في ملبورن،

¹⁷ يتعلق ذلك بالفقرتين 13 و17 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

¹⁸ يتعلق ذلك بالفقرتين 13 و16 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

بأستراتيجيا، في نيسان/أبريل 2024. وبالتنسيق مع مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة، أُجريت أيضاً مناقشة بشأن الاتفاقية الدولية لقمع أعمال الإرهاب النووي في حلقتي العمل الإقليميتين المذكورتين.¹⁹

21- ويُذكر أن مستودع الوثائق المرتبطة باتفاقية الحماية المادية وبتعديلها، التي تم إعدادها في سياق مؤتمر عام 2022 للأطراف في تعديل اتفاقية الحماية المادية، بما يشمل الوثائق التحضيرية والوثائق الختامية للمؤتمر، متاح على البوابة الإلكترونية للمعلومات المتعلقة بالأمن النووي (بوابة NUSEC الإلكترونية) لتمكين الدول الأعضاء من الوصول إليه بسهولة. وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، أودعت أربعة بلدان صكوكاً للتصديق على تعديل اتفاقية الحماية المادية — وهي زمبابوي وبيلاروس في أيلول/سبتمبر 2023، والكونغو في تشرين الثاني/نوفمبر 2023، وجنوب أفريقيا في شباط/فبراير 2024.²⁰

22- وللمرة الأولى، نظمت الوكالة اجتماعاً تقنياً لتعزيز الانضمام العالمي إلى اتفاقية الحماية المادية وإلى تعديلها في فيينا، في تشرين الثاني/نوفمبر 2023، وأتاح هذا الاجتماع إجراء مناقشات بشأن الخبرات العملية والدروس المستفادة فيما يخص الانضمام إلى اتفاقية الحماية المادية وإلى تعديلها وتنفيذها.²¹

23- وعقدت الوكالة دورة دراسية إقليمية بشأن صياغة لوائح الأمان الإشعاعي وأمن المواد المشعة في فيينا، في تموز/يوليه 2023، لتدريب أفرقة من الرقابيين من منطقة الكاريبي على صياغة لوائح الأمان الإشعاعي وأمن المواد المشعة.²²

24- وقدمت الوكالة المساعدة، عند الطلب، إلى بربادوس والبهاما وترينيداد وتوباغو وجنوب أفريقيا ودومينيكا والسلفادور والعراق وغرينادا وكوت ديفوار وكولومبيا ومنغوليا، في وضع أطرها التشريعية والرقابية الوطنية.²³

25- وعقدت الوكالة اجتماعين لتبادل المعلومات عن الأمن النووي في فيينا، في تشرين الأول/أكتوبر 2023 ونيسان/أبريل 2024، بحضور ممثلي عدد من المنظمات الحكومية الدولية وغير الحكومية والمبادرات المعنية بالأمن النووي. وتمثل الغرض من هذين الاجتماعين في إتاحة الفرص لتقاسم الخبرات والممارسات الجيدة ولتحديد مجالات التعاون في ميدان الأمن النووي.²⁴

26- وعقدت حلقة عمل إقليمية لتبادل المعلومات والتعاون في مجال الأمن النووي لفائدة بلدان آسيا الوسطى في دوشانبي، في آب/أغسطس 2023. وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، عُقدت ثلاث حلقات عمل وطنية لتبادل المعلومات والتعاون في مجال الأمن النووي، في سيام ريب والمنامة في أيار/مايو 2024، وفي فيينتيان في حزيران/يونيه 2024. وتمثل الهدف من حلقات العمل المذكورة في تعزيز القدرات الوطنية والإقليمية والدولية من أجل منع ومكافحة الاتجار غير المشروع بالمواد النووية والمواد المشعة الأخرى، والأحداث الأخرى المتصلة بالأمن النووي، عن طريق تحسين تبادل المعلومات والتنسيق.²⁵

¹⁹ يتعلق ذلك بالفقرتين 13 و16 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

²⁰ يتعلق ذلك بالفقرتين 13 و15 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

²¹ يتعلق ذلك بالفقرتين 13 و14 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

²² يتعلق ذلك بالفقرة 17 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

²³ يتعلق ذلك بالفقرة 17 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

²⁴ يتعلق ذلك بالفقرتين 19 و31 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

²⁵ يتعلق ذلك بالفقرتين 19 و31 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

دال- تحسين التواصل ووضع إرشادات للوكالة بشأن الأمن النووي



زار فريق خدمة إيباس معهد هولندا للسرطان في أمستردام في إطار بعثة إيباس التي أوفدت إلى مملكة هولندا في تشرين الأول/أكتوبر 2023. (الصورة من: هيئة الأمان النووي والوقاية من الإشعاعات في مملكة هولندا)

27- واصلت الوكالة أنشطة الإعلام والتواصل بشأن عملها في مجال الأمن النووي من خلال المنصات المتاحة، بما في ذلك موقع الوكالة الشبكي، وصفحاتها على مواقع التواصل الاجتماعي، وبوابة NUSEC الإلكترونية. وعلى وجه التحديد، نشرت الوكالة 11 بياناً صحفياً و24 مقالاً بشأن مواضيع ذات صلة بالأمن النووي على موقعها الشبكي، فضلاً عن العدد المعنون "الأمن النووي: التخطيط للمستقبل" من مجلة الوكالة. وقُدمت إلى وسائل الإعلام والجمهور العام معلومات عن جميع البعثات التي أوفدت إلى الدول الأعضاء في إطار خدمة إيباس وخدمة INSServ، وذلك من خلال إصدار بيانات صحفية، مع مراعاة متطلبات السرية بين الوكالة والدول الأعضاء. وقُدمت أيضاً معلومات عن المنشورات الجديدة المتعلقة بالأمن إلى جمهور واسع من خلال حسابات الوكالة على مواقع التواصل الاجتماعي.²⁶

28- وعرضت الوكالة أنشطة التواصل بشأن الأمن النووي التي تضطلع بها في الاجتماع الحادي والأربعين للفريق الاستشاري المعني بالأمن النووي، الذي عُقد في فيينا في تشرين الأول/أكتوبر 2023، وفي الاجتماع السابع للجنة التوجيهية للشبكة العالمية للاتصالات في مجال الأمان والأمن النوويين، الذي عُقد في فيينا في تشرين الثاني/نوفمبر 2023. كذلك، عرضت الوكالة أنشطتها المتعلقة بالتواصل مع الجمهور العام في حالة وقوع أحداث متصلة بالأمن النووي خلال الفعالية المعنونة "Operation PABAL: Crisis Communication Workshop and Tabletop Exercise" (عملية بابال: حلقة عمل وتمارين محاكاة بشأن التواصل في أوقات الأزمات)، التي تشاركت جمهورية كوريا والولايات المتحدة في استضافتها في سول، خلال شهر كانون الأول/ديسمبر 2023. وفي إطار زيارة رسمية إلى كوستاريكا في آذار/مارس 2024،

²⁶ يتعلق ذلك بالفقرة 20 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

استضافت وزارة الشؤون الخارجية والعبادة، بالتعاون مع الأكاديمية الدبلوماسية التابعة لها والجامعة اللاتينية في كوستاريكا، محاضرة للوكالة بشأن الأمن النووي. وإضافةً إلى ذلك، عرضت الوكالة خلال مؤتمر ICONS 2024 الأنشطة التي تضطلع بها لتسليط المزيد من الأضواء على مسائل الأمن النووي وتعزيز الوعي بها، وذلك من خلال تقديم المعلومات في الجلسة التقنية المعنونة "Let's Talk about Nuclear Security: Considerations for Public Communication" (لنتحدث عن الأمن النووي: الاعتبارات المتعلقة بالتواصل مع الجمهور العام).²⁷

29- وفي أيار/مايو 2024، استكملت الوكالة المرحلة الأولى من تحديث رئيسي لبوابة NUSEC الإلكترونية. وتحتوي البوابة الإلكترونية المحدثة على مضامين جديدة وواجهة بينية سهلة الاستخدام، وتتيح إمكانية الاطلاع بسهولة على الموارد المتعلقة ببرنامج الوكالة للأمن النووي.²⁸

30- وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، أصدرت الوكالة كتيبين جديدين عنوانهما "*Nuclear Security Training and Demonstration Centre (NSTDC): Catalogue of Training Courses*" (المركز التدريبي والإيضاحي في مجال الأمن النووي: فهرس الدورات التدريبية)، و"*International Physical Protection Advisory Service (IPPAS): 100 nuclear security good practices from 100 IPPAS missions: Nuclear Safety and Security Programme*" (الخدمة الاستشارية الدولية الخاصة بالحماية المادية: 100 ممارسة جيدة في مجال الأمن النووي مستخلصة من 100 بعثة في إطار خدمة إيباس: برنامج الأمان والأمن النوويين)، فضلاً عن نشرتين إعلانيتين جديدتين عنوانهما "*International Nuclear Security Advisory Service (INSServ)*" (الخدمة الاستشارية الدولية الخاصة بالأمن النووي) و"*Nuclear Security Information Portal (NUSEC)*" (البوابة الإلكترونية للمعلومات المتعلقة بالأمن النووي)، ورسم معلوماتي عنوانه "*Key data and numbers about the IAEA's nuclear security programme - Developments and accomplishments since ICONS 2020 (February 2020–April 2024)*" (بيانات وأرقام رئيسية بشأن برنامج الوكالة للأمن النووي - التطورات والإنجازات منذ انعقاد المؤتمر الدولي بشأن الأمن النووي لعام 2020 (شباط/فبراير 2020–نيسان/أبريل 2024))، وصيغ محدثة لعدد من الكتيبات المتصلة بالأمن، إضافةً إلى ملصق عن سلسلة الأمن النووي الصادرة عن الوكالة.²⁹

31- وأعدت الوكالة ونشرت على موقعها الشبكي ملفاً صوتياً رقمياً بعنوان "*Nuclear Explained - Computer Security in the Nuclear World*" (شرح الموضوعات النووية — الأمان الحاسوبي في العالم النووي)، وأربعة مقاطع فيديو بعنوان "*IAEA Nuclear Security Centre Opens*" (افتتاح مركز الوكالة للأمن النووي)، و"*International Conference on Nuclear Security: Shaping the Future (ICONs 2024)*" (المؤتمر الدولي بشأن الأمن النووي لعام 2024: التخطيط للمستقبل)، و"*IAEA Conference Shapes the Future of Nuclear Security – ICONs 2024*" (الوكالة تخطط لمستقبل الأمن النووي في مؤتمر ICONs 2024)، و"*IAEA Nuclear Security Training and Demonstration Centre*" (مركز الوكالة التدريبي والإيضاحي في مجال الأمن النووي).³⁰

²⁷ يتعلق ذلك بالفقرتين 8 و20 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

²⁸ يتعلق ذلك بالفقرة 20 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

²⁹ يتعلق ذلك بالفقرة 20 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

³⁰ يتعلق ذلك بالفقرة 20 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

32- وفي كانون الثاني/يناير 2024، بدأت لجنة إرشادات الأمن النووي ولايتها الجديدة. وارتفع عدد أعضاء لجنة إرشادات الأمن النووي ليصل إلى 71 دولة عضواً و9 منظمات خلال ولايتها الخامسة، مقارنةً بما مجموعه 64 بلداً و9 منظمات خلال ولايتها السابقة.³¹

33- وعقدت الوكالة اجتماعين للجنة إرشادات الأمن النووي بالصيغة المختلطة في كانون الأول/ديسمبر 2023 وحزيران/يونيه 2024 من أجل ضمان مشاركة واسعة من جانب الدول الأعضاء. وفي هذين الاجتماعين، تمت الموافقة على مسودات منشورات ضمن سلسلة الأمن النووي الصادرة عن الوكالة ستُقدّم إلى الدول الأعضاء للتعليق عليها، وعلى عدد من المسودات للنشر، وتمت الموافقة أيضاً على مسودات منشورات ضمن سلسلة معايير الأمان الصادرة عن الوكالة لها أوجه ترابط مع الأمن النووي.³²

34- وفي تشرين الأول/أكتوبر 2023 وحزيران/يونيه 2024 على التوالي، صدر منشوران جديان من منشورات الإرشادات التقنية عنوانهما "Detection at State Borders of Nuclear and Other Radioactive Material out of Regulatory Control" (الكشف على حدود الدول عن المواد النووية والمواد المشعة الأخرى الخارجة عن التحكم الرقابي) (العدد T-44 من سلسلة الأمن النووي الصادرة عن الوكالة)، و"Detection in a State's Interior of Nuclear and Other Radioactive Material out of Regulatory Control" (الكشف داخل أراضي الدول عن مواد نووية ومواد مشعة أخرى خارجة عن التحكم الرقابي) (العدد T-47 من سلسلة الأمن النووي الصادرة عن الوكالة). وبذلك وصل العدد الإجمالي لمنشورات سلسلة الأمن النووي إلى 45. ويُشار إلى أن منظمات دولية أخرى شاركت في رعاية المنشورين المذكورين.³³

35- وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، أتاحت الوكالة 13 دليل تنفيذ باللغة الصينية، و8 باللغة الروسية، ودليل تنفيذ واحداً باللغة الإسبانية. وأتاحت الوكالة أيضاً 6 وثائق إرشادات تقنية باللغة العربية، و7 باللغة الفرنسية، و5 باللغة الروسية، و6 باللغة الإسبانية.³⁴

36- ولا يزال العمل المتعلق بإرشادات الأمن النووي الصادرة عن الوكالة يركز على تعزيز مجموعة منشورات سلسلة الأمن النووي. ولضمان بقاء السلسلة ومنشوراتها بأكملها محدثة تماماً، وعقب صدور توصيات لجنة إرشادات الأمن النووي وعقد اجتماع مفتوح العضوية لخبراء تقنيين وقانونيين في كانون الأول/ديسمبر 2022 بشأن منشور أساسيات الأمن النووي المعنون "الهدف والعناصر الأساسية لمنظومة الأمن النووي الخاصة بالدولة" (العدد 20 من سلسلة الأمن النووي الصادرة عن الوكالة)، قررت الوكالة تنقيح تلك الوثيقة وثلاث وثائق توصيات في سلسلة الأمن النووي (الأعداد 13 و14 و15). ولتيسير عملية التنقيح، استهلّت الأمانة استعراضاً للمصطلحات المستخدمة في سلسلة الأمن النووي وعقدت اجتماعيين استشاريين بشأن هذا الموضوع، بالتوازي مع وضع نماذج إعداد الوثائق للمجموعة الأساسية من وثائق إرشادات الأمن النووي.³⁵

37- وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، استمرت الوكالة في إعداد منشورين ضمن سلسلة التقارير التقنية يتعلّقان بأوجه الترابط بين الأمان والأمن ويحملان العناوين المؤقتين التاليين: "Use of Safety Analysis"

³¹ يتعلق ذلك بالفقرة 22 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

³² يتعلق ذلك بالفقرة 22 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

³³ يتعلق ذلك بالفقرة 22 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

³⁴ يتعلق ذلك بالفقرة 22 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

³⁵ يتعلق ذلك بالفقرة 26 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

النووي في المنشآت النووية) و" *Approaches to Support Nuclear Security at Nuclear Installations Design Safety and Security Considerations for Transportable Nuclear Power Plants* " (الاعتبارات التصميمية المتعلقة بالأمان والأمن في محطات القوى النووية المحمولة).³⁶

38- وواصلت الوكالة العمل على تقديم الدعم إلى الدول الأعضاء المهمة، عند الطلب، لتطبيق مفاهيم الأمن النووي في المفاعلات النمطية الصغيرة. وعقدت الوكالة في فيينا، في تموز/يوليه 2023، اجتماعاً تقنياً بشأن تقاسم المعلومات عن الاحتياجات والآراء والأولويات الدولية المتعلقة بالأمن النووي في المفاعلات النمطية الصغيرة.³⁷

39- وعقدت الوكالة في فيينا، في تشرين الأول/أكتوبر 2023، الاجتماع الاستشاري الأول بشأن أنشطة البحث الخاصة بالأمن الحاسوبي في المفاعلات النمطية الصغيرة. وكانت هذه الفعالية الاجتماع الأول الذي يُعقد في إطار المشروع البحثي المنسق المعنون "تعزيز الأمن الحاسوبي في المفاعلات النمطية الصغيرة والمفاعلات المتناهية الصغر".³⁸

40- واستمرت الوكالة في إعداد وثيقة تقنية ستتناول بالتفصيل الصعوبات والتحديات التي تواجهها المرافق النووية من حيث التطبيق العملي لمعايير الأمان وإرشادات الأمن النووي الصادرة عن الوكالة أثناء النزاعات المسلحة، وذلك بالاستناد إلى المعارف والخبرات المكتسبة في أوكرانيا منذ شباط/فبراير 2022، وستتناول الوثيقة أيضاً الطريقة التي يمكن أن تعتمد عليها جميع الأطراف المهمة، بما فيها الوكالة، لمعالجة هذه الصعوبات والتحديات، إذا كان ذلك ممكناً.³⁹

هاء- تعزيز ثقافة الأمن النووي

41- عقدت الوكالة في تشرين الثاني/نوفمبر 2023، في كاستريس، بسانت لوسيا، حلقة عمل إقليمية بشأن قيم ونهج ثقافة الأمان وثقافة الأمن النووي من أجل زيادة الوعي بأهمية ثقافة الأمان والأمن النوويين في الدول الأعضاء في منطقة الكاريبي.⁴⁰

42- وواصلت الوكالة جهودها الرامية إلى تعزيز فهم التقييم الذاتي لثقافة الأمن النووي من خلال عقد حلقة عمل وطنية في بوتراجايا، بماليزيا، في نيسان/أبريل 2024.⁴¹

³⁶ يتعلق ذلك بالفقرة 27 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

³⁷ يتعلق ذلك بالفقرة 30 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

³⁸ يتعلق ذلك بالفقرات 5 و30 و53 و57 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

³⁹ يتعلق ذلك بالفقرة 68 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁴⁰ يتعلق ذلك بالفقرتين 32 و33 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁴¹ يتعلق ذلك بالفقرتين 32 و33 من منطوق القرار GC(66)/RES/7.

واو- تعزيز التعليم والتدريب



افتتح المركز التدريبي والإيضاحي في مجال الأمن النووي (المركز التدريبي والإيضاحي) في 3 تشرين الأول/أكتوبر 2023.
(الصورة من: دين كالمال/الوكالة)

43- خلال الفترة المشمولة بالتقرير، ركزت الوكالة على تعزيز ما تقدّمه من دورات وحلقات عمل لتدريب المدربين من أجل مضاعفة الجهود المبذولة في مجال بناء القدرات لتعزيز التأثير المحقق.⁴² وعقدت الوكالة عدة فعاليات لتدريب المدربين، بما فيها ما يلي:

- دورة وطنية لتدريب المدربين بشأن إدارة أماكن وقوع الجرائم الإشعاعية: الجلسة 2 في بانكوك، في تموز/يوليه 2023؛
- الجلسة الأولى والثانية من الدورة الدولية لتدريب المدربين في مجال أمن المواد المشعة والمرافق المرتبطة بها، اللتان عُقدتا بالوسائل الافتراضية في أيلول/سبتمبر 2023 (الجلسة الأولى)، وفي المركز التدريبي والإيضاحي في آذار/مارس 2024 (الجلسة الثانية)؛
- دورة دولية لتدريب المدربين بشأن الحماية المادية للمواد النووية والمرافق النووية، في أوبنيسك بالاتحاد الروسي في تشرين الثاني/نوفمبر 2023؛
- دورة لتدريب المدربين بشأن إدارة أماكن وقوع الجرائم الإشعاعية لفائدة الخبراء المتخصصين في

⁴² يتعلق ذلك بالفقرة 34 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

هذا المجال، في المركز التدريبي والإيضاحي في كانون الأول/ديسمبر 2023؛

- دورة لتدريب المدربين بشأن تدابير الأمن النووي وترتيبات التصدي للطوارئ في الفعاليات العامة الكبرى، في المركز التدريبي والإيضاحي في شباط/فبراير 2024؛
- دورة دولية لتدريب المدربين خاصة بمدربي مسؤولي الخطوط الأمامية بشأن الكشف عن المواد النووية وغيرها من المواد المشعة الخارجة عن التحكم الرقابي في القاهرة في نيسان/أبريل 2024؛
- دورة دولية لتدريب المدربين بشأن الوحدات التدريبية المتعلقة بالأمن الحاسوبي التي يقدمها المركز التدريبي والإيضاحي، في فيينا في نيسان/أبريل 2024؛
- دورة افتراضية لتدريب المدربين بشأن حلقة العمل المتكاملة المتعلقة بإدارة أماكن وقوع الجرائم الإشعاعية والتحليل الجنائي النووي في فيينا، في نيسان/أبريل 2024؛
- دورة لتدريب المدربين بشأن الفعاليات العامة الكبرى لأخصائيي المعدات، في المركز التدريبي والإيضاحي في حزيران/يونيه 2024.

44- وتواصل الوكالة تنظيم دورات التعلم الإلكتروني وبعض الفعاليات التقنية بالصيغة المختلطة أو الافتراضية. وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، أكمل 3 051 مستخدماً 177 وحدة من وحدات التعلم الإلكتروني. وخلال الفترة ذاتها، نظمت الوكالة 138 فعالية تدريبية بشأن الأمن النووي، عُقد 3 منها بالصيغة الافتراضية و6 بالصيغة المختلطة.⁴³

45- وعُقد الاجتماع التقني للأفرقة العاملة التابعة للشبكة الدولية لمراكز التدريب والدعم في مجال الأمن النووي (شبكة NSSC) في فيينا، في كانون الأول/ديسمبر 2023. وحضر الاجتماع 86 مشاركاً من 42 بلداً ومنظمتين لهما صفة مراقب، وكذلك أعضاء قياديين في الشبكة الدولية لمسؤولي الخطوط الأمامية والمنظمات المعنية بالكشف عن الأحداث المتصلة بالأمن النووي (شبكة مسؤولي الخطوط الأمامية). وعُقدت جلسات مواضيعية كانت عبارة عن 14 اجتماعاً استشارياً من أجل النهوض بالأولويات العامة لشبكة NSSC وبأهداف كل فريق من الأفرقة العاملة، وأتاحت الجلسات تقاسم المعلومات والخبرات بشأن المواضيع التقنية الرئيسية المتعلقة بإنشاء مراكز التدريب والدعم في مجال الأمن النووي وتشغيلها.⁴⁴

46- وعُقد الاجتماع السنوي لعام 2024 لشبكة NSSC في فيينا، في حزيران/يونيه 2024. وحضر هذا الاجتماع 96 مشاركاً من 52 دولة ومنظمة واحدة لها صفة مراقب. وجمع الاجتماع بين أعضاء من مجتمع الممارسين هذا لمعالجة مسائل تنمية الموارد البشرية والدعم التقني والدعم العلمي وإحراز التقدم في الأنشطة التي تدعم إنشاء مراكز للتدريب والدعم في مجال الأمن النووي على مستوى الدول، وأطلق في الاجتماع برنامج شبكة NSSC الأول للمهنيين الشباب. فضلاً عن ذلك، تم الترحيب خلال الاجتماع بعضوين جديدين من العراق وزمبابوي وبمؤسستين عضوين جديدين من رومانيا وفرنسا. وبذلك، يكون العدد الإجمالي لأعضاء شبكة NSSC قد وصل إلى 71 دولة و10 منظمات لها صفة مراقب.⁴⁵

⁴³ يتعلق ذلك بالفقرة 35 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁴⁴ يتعلق ذلك بالفقرة 36 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁴⁵ يتعلق ذلك بالفقرتين 36 و61 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

47- وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، انضم إلى الشبكة الدولية للتعليم في ميدان الأمن النووي (شبكة INSEN) ثمانية أعضاء جدد من كوبا وألمانيا واليابان وملاوي والمملكة العربية السعودية والصومال وتوغو والولايات المتحدة الأمريكية، بما يشمل مؤسسة واحدة جديدة قائمة في جنوب أفريقيا لها صفة مراقب. وبذلك، يكون العدد الإجمالي لأعضاء شبكة INSEN قد بلغ 210 مؤسسات من 74 دولة و14 مراقبين.⁴⁶

48- وعُقد الاجتماع السنوي لشبكة INSEN في فيينا، في تموز/يوليه 2023، وقد حضره 94 مشاركاً من 45 دولة. وخلال هذا الاجتماع، نوقشت أنشطة التعليم في ميدان الأمن النووي، وتنقيح خطة عمل شبكة INSEN، وتقرير عن الأنشطة الجديدة والجارية لأعضاء الشبكة، بما في ذلك البرامج الأكاديمية والبحثية الجديدة. وشمل الاجتماع جلسة نقاش بشأن مشاركة النساء في مجال الأمن النووي. وفي الوقت الراهن، تمثل النساء نسبة 50% من رؤساء الشبكة الدولية للتعليم في ميدان الأمن النووي ومن أعضاء الأفرقة العاملة التابعة للشبكة.⁴⁷

49- وعُقد اجتماع القيادة لعام 2024 للشبكة الدولية للتعليم في ميدان الأمن النووي في فيينا، في كانون الثاني/يناير 2024. وأثناء الاجتماع، أجرى المشاركون تقييماً للتقدم المحرز في تنفيذ خطة عمل الشبكة الدولية للعام الحالي، وناقشوا أنشطة الأفرقة العاملة المعنية بالأمن النووي، حددوا المجالات المواضيعية الجديدة التي ستناقش في اجتماع الأفرقة العاملة التابعة للشبكة، المزمع عقده في آب/أغسطس 2024.⁴⁸

50- وافتتحت الوكالة المركز التدريبي والإيضاحي في زايبيرسدورف، في تشرين الأول/أكتوبر 2023، من أجل المساعدة على تعزيز قدرات البلدان على مكافحة الإرهاب النووي. ويوفّر هذا المركز المجهز ببنى أساسية ومعدات تقنية متخصصة حلقات عمل ودورات تدريبية بشأن الحماية المادية للمواد النووية والمواد المشعة الأخرى والمرافق المرتبطة بها، وبشأن الكشف عن الأعمال الجرمية أو الأعمال المتعمدة غير المأذون بها والتصدي لها. واستضاف المركز منذ افتتاحه 38 فعالية لفائدة نحو 500 مشارك و150 خبيراً. وتواصلت الوكالة النظر في جميع الجوانب المتعلقة باستدامة المركز التدريبي والإيضاحي على المدى الطويل، بما في ذلك التخطيط للموارد المالية، كما تواصلت إبقاء الدول الأعضاء على علم بالتقدم المحرز. وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، أُجريت 18 زيارة وجلسة إحاطة خاصة بالمركز التدريبي والإيضاحي لفائدة ما يقارب 400 زائر بغية إبقاء الدول الأعضاء على علم بما يُحرز من تقدّم.⁴⁹

⁴⁶ يتعلق ذلك بالفقرتين 36 و61 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁴⁷ يتعلق ذلك بالفقرتين 36 و61 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁴⁸ يتعلق ذلك بالفقرة 36 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁴⁹ يتعلق ذلك بالفقرة 37 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

زاي- المساعدة على وضع وتنفيذ الخطط المتكاملة لضمان استدامة الأمن النووي، وتوفير الدعم لتلبية احتياجات الدول الأعضاء



أوفدت بعثة استعراض بشأن الخطة المتكاملة لضمان استدامة الأمن النووي إلى تايلند، في كانون الثاني/يناير 2024.
(الصورة من: مكتب تسخير النرة من أجل السلام، تايلند)

51- تواصل الوكالة دعم الجهود المبذولة على الصعيد العالمي لإرساء منظومات وطنية فعالة ومستدامة للأمن النووي، بما يشمل الالتزامات المنصوص عليها في الصكوك القانونية الدولية المرتبطة بهذا الموضوع. وتُعدُّ البعثات المتعلقة بالخطط المتكاملة لضمان استدامة الأمن النووي (خطط INSSP) وبعثات التوعية لفائدة كبار المسؤولين من الأدوات الرئيسية التي تستخدمها الوكالة لدعم تلك الجهود.⁵⁰

52- وأوفدت الوكالة 16 بعثة استعراض بشأن خطط INSSP إلى الأردن، وإكوادور، وأنتيغوا وبربودا، وأوروغواي، والبحرين، وبولندا، وتايلند، وتنزانيا، وعمان، وفنزويلا، وفييت نام، والكاميرون، والكونغو، وليبيا، وملاوي، واليمن؛ فضلاً عن 6 بعثات لاستكمال خطط INSSP إلى إسواتيني، وأنغولا، وبوروندي، وصربيا، وموزامبيق، وهندوراس. وأوفدت الوكالة 4 بعثات توعية لفائدة صانعي القرارات إلى البحرين، وبوروندي، والكاميرون، والكونغو. وإضافةً إلى ذلك، استفادت تركيا ومقدونيا الشمالية من البعثات التحضيرية الخاصة بخطط INSSP خلال الفترة المشمولة بالتقرير.⁵¹

⁵⁰ يتعلق ذلك بالفقرة 41 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁵¹ يتعلق ذلك بالفقرة 41 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

53- وعُقدت حلقات عمل إقليمية لتنسيق تنفيذ الخطط المتكاملة لضمان استدامة الأمن النووي في لومي في آب/أغسطس 2023، وفي سمرقند بأوزبكستان في تشرين الثاني/نوفمبر 2023، وفي ملبورن بأستراليا في نيسان/أبريل 2024، وفي بار بالجيل الأسود في حزيران/يونيه 2024.⁵²

54- واستضافت الوكالة في فيينا، في أيار/مايو 2024، حلقة عمل دولية لأعضاء الأفرقة المحتملين الذين يمكن أن يشاركوا في بعثات الخطط المتكاملة لضمان استدامة الأمن النووي. وفي إطار حلقة العمل، تمت تهيئة المجموعة المقبلة من الخبراء للمشاركة في بعثات خطط INSSP، مع التركيز على النهج المفاهيمي الجديد المتعلق بهذه الخطط واستخدام الأدوات المحدثة عقب التغييرات التي أُدخلت مؤخراً على إطار خطط INSSP.⁵³

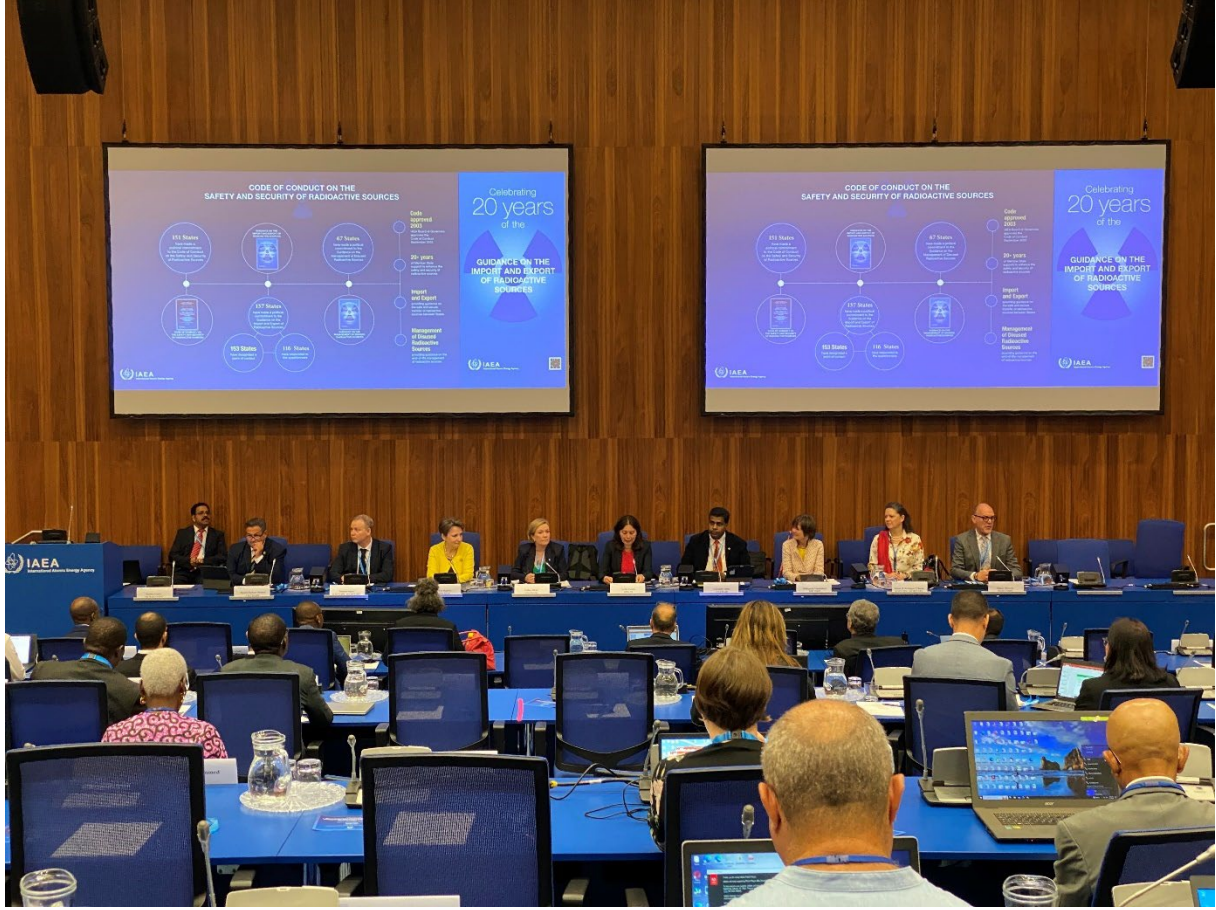
55- وواصلت الوكالة جهودها لوضع آلية طوعية لمطابقة الطلبات التي تقدّمها دول أعضاء للحصول على المساعدة مع عروض المساعدة التي تقدّمها دول أعضاء أخرى، بما يضمن تسليط الضوء على الاحتياجات العاجلة، وذلك مع مراعاة متطلبات السرية على النحو الواجب.⁵⁴

⁵² يتعلق ذلك بالفقرة 41 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁵³ يتعلق ذلك بالفقرة 41 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁵⁴ يتعلق ذلك بالفقرتين 42 و66 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

حاء- دعم استمرار الحوار بشأن أمن المصادر المشعة والتكنولوجيات الجديدة



عُقد في فيينا، في أيار/مايو 2024، الاجتماع التقني للخبراء التقنيين والقانونيين بشأن تنفيذ إرشادات استيراد المصادر المشعة وتصديرها. (الصورة من: فاسيليكي تافيلي/الوكالة)

56- عالجت الوكالة طلبين جديدين يتعلقان بتعزيز الحماية المادية في المرافق التي تُستخدم وتُخزن فيها مصادر ذات نشاط إشعاعي عالٍ. وساعدت الوكالة على إزالة 15 مصدراً من المصادر المهملة ذات النشاط الإشعاعي العالي من دولتين، وواصلت دعم الأعمال الجارية لإزالة 9 من تلك المصادر من دولة واحدة، وبدأت بالأعمال التحضيرية لإزالة 44 مصدراً إضافياً من 8 دول.⁵⁵

57- وواصلت الوكالة توفير الدعم لتنفيذ نظامي التخلص من النفايات داخل حفر السبر في غانا وماليزيا، وهو حل يجمع بين التكلفة المالية المعقولة وقابلية التنفيذ من الناحية التكنولوجية ويتيح التخلص من المصادر المشعة المختومة المهملة نهائياً وبطريقة مأمونة وأمنة.⁵⁶

58- وحتى تاريخ 30 حزيران/يونيه 2024، كانت 151 دولة قد قَدّمت التزاماً سياسياً بتنفيذ مدونة قواعد السلوك بشأن أمن المصادر المشعة وأمنها، مع الإشارة إلى أن 138 دولة منها أعلنت المدير العام أيضاً

⁵⁵ يتعلق ذلك بالفقرتين 43 و44 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁵⁶ يتعلق ذلك بالفقرتين 43 و44 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

باعترزامها العمل على نحو متسق وفقاً للإرشادات التكميلية للمدونة بشأن استيراد المصادر المشعة وتصديرها. وعيّن ما مجموعه 153 دولة جهات اتصال لتيسير تصدير المصادر المشعة واستيرادها. وإضافةً إلى ذلك، أعلنت 70 دولة المدير العام باعترزامها العمل على نحو متسق ووفقاً للإرشادات التكميلية للمدونة بشأن التصرف في المصادر المشعة المهمة.⁵⁷

59- وعقدت الوكالة اجتماعين إقليميين لتقاسم الخبرات والدروس المستفادة فيما يتعلق بتنفيذ مدونة قواعد السلوك بشأن أمان المصادر المشعة وأمنها وإرشاداتها التكميلية، في جاكرتا في تشرين الثاني/نوفمبر 2023، وفي مكسيكو في شباط/فبراير 2024. ووقّع هذان الاجتماعان منبراً لتبادل الخبرات والدروس المستفادة والنجاحات والتحديات في تنفيذ مدونة قواعد السلوك وإرشاداتها التكميلية.⁵⁸

60- وعقدت الوكالة الاجتماع التقني للخبراء التقنيين والقانونيين بشأن تنفيذ إرشادات استيراد المصادر المشعة وتصديرها، في فيينا في أيار/مايو 2024.⁵⁹

61- وعقدت الوكالة في فيينا، في حزيران/يونيه 2024، اجتماعاً استشارياً بشأن وضع أداة تقييم ذاتي لطريقة تنفيذ مدونة قواعد السلوك المتعلقة بأمان المصادر المشعة وأمنها وإرشاداتها التكميلية على الصعيد الوطني.⁶⁰

⁵⁷ يتعلق ذلك بالفقرة 45 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁵⁸ يتعلق ذلك بالفقرة 45 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁵⁹ يتعلق ذلك بالفقرة 45 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁶⁰ يتعلق ذلك بالفقرتين 45 و63 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

طاء- استخدام قاعدة بيانات الحوادث والاتجار غير المشروع وتقديم المشورة بشأن تقييم التهديدات، بما فيها التهديدات الداخلية



خلال "المؤتمر الدولي بشأن الأمن النووي لعام 2024: التخطيط للمستقبل"، عُقدت في فيينا في أيار/مايو 2024 فعالية جانبية عنوانها "Missing or Stolen? The Incident and Trafficking Database (ITDB) has the info!" (مواد مفقودة أو مسروقة؟ الجواب في قاعدة بيانات الحوادث والاتجار غير المشروع!). (الصورة من: فاسيليكي تافيلي/الوكالة)

62- قدّمت الوكالة تقارير تحليلية فصلية موجزة مستمدة من قاعدة بيانات الحوادث والاتجار غير المشروع، وأصدرت في أيار/مايو 2024، لأغراض الإعلام العام، صحيفة الوقائع السنوية التي تلخص الحوادث المدرجة في قاعدة البيانات المذكورة. وبموازاة إصدار صحيفة الوقائع، عُقدت جلسة إحاطة لوسائل الإعلام وفعالية جانبية خلال مؤتمر ICONS 2024. واستجابةً لطلبات وردت من دول أعضاء، قدّمت الوكالة أيضاً خدمات إعلامية إضافية لدعم فعاليتين عامتين كبيرتين.⁶¹

63- وعقدت الوكالة في فيينا، في تشرين الثاني/نوفمبر 2023، الدورة التدريبية الدولية الخاصة بجهات الاتصال الجديدة والمحتملة لقاعدة بيانات الحوادث والاتجار غير المشروع.⁶²

⁶¹ يتعلق ذلك بالفقرة 49 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁶² يتعلق ذلك بالفقرة 49 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

64- وفي كانون الأول/ديسمبر 2023، صدرت الوثيقة المعنونة " *Guidelines for the ITDB States' Points of Contact* " (مبادئ توجيهية لجهات الاتصال التابعة للدول والمعنية بقاعدة بيانات الحوادث والاتجار غير المشروع) (العدد 49 من سلسلة خدمات الوكالة). وترمي الوكالة، من خلال هذه الوثيقة، إلى دعم الدول المشاركة لتمكينها من تطبيق الممارسات الموصى بها في مجال الأمن النووي على الصعيد الوطني، وذلك عن طريق تعزيز الوعي بفوائد تقديم معلومات شاملة لإدراجها في قاعدة بيانات الحوادث والاتجار غير المشروع وبفوائد التحليلات المستمدة من قاعدة البيانات هذه.⁶³

65- وعقدت الوكالة دورتين تدريبيتين وطنيتين بشأن تدابير الوقاية والحماية من التهديدات الداخلية المتعلقة بالمواد النووية في أوبنيسك بالاتحاد الروسي لفائدة بنغلاديش في أيلول/سبتمبر 2023، وفي أكرافيا في تشرين الثاني/نوفمبر 2023.⁶⁴

66- وعقدت الوكالة الدورة التدريبية الدولية بشأن التصدي للتهديدات الداخلية باستخدام نموذج شاباش الثلاثي الأبعاد (Shapash 3D Model)، في المركز التدريبي والإيضاحي في تشرين الأول/أكتوبر 2023 وشباط/فبراير 2024.⁶⁵

67- وعقدت الوكالة دورة تدريبية وطنية بشأن تدابير الوقاية والحماية من التهديدات الداخلية المتعلقة بالمواد المشعة والمرافق المرتبطة بها، في نيامي بالنيجر في حزيران/يونيه 2024.⁶⁶

⁶³ يتعلق ذلك بالفقرة 49 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁶⁴ يتعلق ذلك بالفقرة 51 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁶⁵ يتعلق ذلك بالفقرة 51 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁶⁶ يتعلق ذلك بالفقرة 51 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

ياء- تعزيز أمن المعلومات والأمن الحاسوبي



عُقدت حلقة عمل دولية بشأن صياغة لوائح الأمن الحاسوبي في كولونيا، بألمانيا، في كانون الأول/ديسمبر 2023.
(الصورة من: ترينيت نيلسون/الوكالة)

68- خلال الفترة المشمولة بالتقرير، عقدت الوكالة عدة دورات تدريبية تتعلق بالأمن الحاسوبي.⁶⁷ وشملت تلك الدورات ما يلي:

- دورة تدريبية وطنية بشأن إجراءات عمليات التفتيش المتعلقة بالأمن الحاسوبي في المرافق النووية، في أبوجا، في تشرين الأول/أكتوبر 2023؛
- دورة تدريبية دولية بشأن التصدي لحادثات الأمن الحاسوبي لأغراض الأمن النووي، في أوبنينسك بالاتحاد الروسي، في تشرين الثاني/نوفمبر 2023؛
- حلقة عمل دولية بشأن صياغة لوائح الأمن الحاسوبي في كولونيا بألمانيا، في كانون الأول/ديسمبر 2023؛
- دورة تدريبية إقليمية بشأن أساسيات الأمن الحاسوبي لأغراض الأمن النووي، في ساو باولو بالبرازيل، في كانون الأول/ديسمبر 2023؛

⁶⁷ يتعلق ذلك بالفقرة 53 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

- دورة تدريبية إقليمية بشأن الأمن الحاسوبي لنظم التحكم الصناعية لأغراض الأمن النووي، في فيينا في كانون الأول/ديسمبر 2023؛
- دورة تدريبية إقليمية بشأن إجراء تقييمات الأمن الحاسوبي في مكسيكو، في كانون الثاني/يناير- شباط/فبراير 2024؛
- حلقة عمل إقليمية بشأن إجراء تمارين الأمن الحاسوبي لأغراض الأمن النووي في باريس، في آذار/مارس 2024؛
- دورة تدريبية إقليمية بشأن إجراء عمليات التفتيش المتعلقة بالأمن الحاسوبي في المرافق النووية، في أكرا في نيسان/أبريل 2024؛
- تمرين وطني على الأمن الحاسوبي لأغراض الأمن النووي في بوخارست، في أيار/مايو 2024.

69- وتساعد التوصيات الصادرة عن "المؤتمر الدولي المعني بالأمن الحاسوبي في العالم النووي: الأمن من أجل الأمان"، الذي عُقد في فيينا في حزيران/يونيه 2023، على توجيه الأنشطة التخطيطية والبرنامجية المقبلة للوكالة فيما يتعلق بتنفيذ أنشطة أمن المعلومات والأمن الحاسوبي. ويُذكر على وجه الخصوص أن الاهتمام الذي أبدته الدول الأعضاء خلال المؤتمر أبرز رغبتها في الحصول على الدعم من الوكالة لتعزيز ثقافة الأمن الحاسوبي، مع التركيز على سد الثغرات القائمة بين المهنيين المختصين بتكنولوجيا المعلومات والتكنولوجيا التشغيلية والمهندسين النوويين في مجال الأمن السيبراني النووي.⁶⁸

⁶⁸ يتعلق ذلك بالفقرة 54 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

كاف- المساعدة على بناء القدرات في مجال التحليل الجنائي النووي



عرض إيضاحي في مجال التحليل الجنائي النووي في المركز التدريبي والإيضاحي. (الصورة من: فلورانس بيكيه/الوكالة)

70- خلال الفترة المشمولة بالتقرير، عقدت الوكالة عدة دورات تدريبية تتعلق بالتحليل الجنائي النووي.⁶⁹ وشملت تلك الدورات ما يلي:

- ثلاث دورات تدريبية إقليمية للتعريف بالتحليل الجنائي النووي في بانكوك في أيلول/سبتمبر 2023، وبورت لويس في تشرين الثاني/نوفمبر 2023، ونيروبي في حزيران/يونيه 2024؛
- حلقة عمل دولية متكاملة بشأن إدارة أماكن وقوع الجرائم الإشعاعية والتحليل الجنائي النووي، في المركز التدريبي والإيضاحي في أيار/مايو 2024؛
- الحلقة الدراسية الرابعة للتعريف بالتحليل الجنائي النووي، في بلغراد في حزيران/يونيه 2024.

71- واستضافت الوكالة حلقتين دراسيتين شبكيتين تمثل هدفهما في إشراك الموظفين من شتى أنحاء العالم في تنمية القدرات المتعلقة بالتحليل الجنائي النووي. وقُدِّمت خلال الجلسة الأولى، التي عُقدت في تموز/يوليه 2023 بعنوان "إرساء القدرات في مجال التحليل الجنائي النووي"، معلومات مفصلة عن أهمية الوثيقة المعنونة "*Establishing a Nuclear Forensic Capability: Application of Analytical Techniques*" (إرساء القدرات في مجال التحليل الجنائي النووي: تطبيق التقنيات التحليلية) (الوثيقة التقنية للوكالة IAEA-TECDOC-2019) باعتبارها مرجعاً للدول الأعضاء. أما الجلسة الثانية التي عُقدت في شباط/فبراير 2024 بعنوان "*The First 24 Hours of a Nuclear Forensic Examination*" (الساعات الأربع والعشرون الأولى من الفحص الجنائي النووي)، فعرّفت المشاركين بالخطوات التي تُتخذ عند تلقي عينة في أحد مختبرات التحليل الجنائي النووي.⁷⁰

⁶⁹ يتعلق ذلك بالفقرة 55 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁷⁰ يتعلق ذلك بالفقرة 55 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

72- وتواصل تنفيذ المشروع البحثي المنسق المعنون "استخدام علم التحليل الجنائي النووي لربط مكان وقوع الجريمة الإشعاعية بمختبر التحليل الجنائي النووي". ويركز هذا المشروع على الطريقة التي يُعزَّز بها الأمن النووي بصورة مباشرة من خلال إقامة رابط أوثق بين التحليل الجنائي النووي وإدارة أماكن وقوع الجرائم الإشعاعية.⁷¹

لام- تقديم المساعدة التقنية في الفعاليات العامة الكبرى والكشف عن المواد النووية والمواد المشعة الأخرى الخارجة عن التحكم الرقابي



دعمت الوكالة تدابير الأمن النووي في كوت ديفوار خلال كأس الأمم الأفريقية عن طريق تقديم تدريب عملي بشأن التدابير الواجب اتخاذها إلى خبراء محليين. (الصورة من: بيث كابورو/الوكالة)

73- خلال الفترة المشمولة بالتقرير، قدّمت الوكالة الدعم في إطار خمس فعاليات عامة كبرى.⁷²

74- وعقدت الوكالة أربع حلقات عمل وطنية بشأن وضع وتنفيذ تدابير الأمن النووي في الفعاليات العامة الكبرى في أبيدجان في تموز/يوليه 2023، وكوتونو في آب/أغسطس 2023، وأكرا في كانون الثاني/يناير 2024، وهراري في حزيران/يونيه 2024.⁷³

⁷¹ يتعلق ذلك بالفقرات 5 و55 و57 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁷² يتعلق ذلك بالفقرة 56 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁷³ يتعلق ذلك بالفقرة 56 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

75- وعقدت الوكالة أيضاً حلقتي عمل وطنيتين بشأن التصدي للأحداث المتصلة بالأمن النووي وحالات الطوارئ الناجمة عنها في المواقع الرئيسية والأماكن الاستراتيجية الأخرى المرتبطة بالفعاليات العامة الكبرى، في كينهووانغداو بالصين في تشرين الثاني/نوفمبر-كانون الأول/ديسمبر 2023، وفي أكرا في شباط/فبراير 2024. كذلك، عقدت الوكالة حلقتي عمل وطنيتين بشأن التصدي للأعمال الجرمية أو الأعمال المتعمدة غير المأذون بها التي تنطوي على مواد نووية وغيرها من المواد المشعة في المواقع الرئيسية والأماكن الاستراتيجية الأخرى المرتبطة بالفعاليات العامة الكبرى، في أبيدجان في كانون الأول/ديسمبر 2023، وفي كمبالا في نيسان/أبريل 2024.⁷⁴

76- وعقدت الوكالة ثلاث دورات تدريبية وطنية في فيينا بشأن تشغيل المعدات واختبارها وصيانتها استعداداً للفعاليات العامة الكبرى لفائدة بنن في تموز/يوليه 2023، ولفائدة كوت ديفوار في تشرين الثاني/نوفمبر 2023، ولفائدة غانا في كانون الأول/ديسمبر 2023.⁷⁵

77- وواصلت الوكالة دعم الطلبات الواردة من الدول الأعضاء للحصول على معدات محمولة يدوياً للكشف عن الإشعاعات، معارة أو متبرع بها، كي تستخدمها في نظمها للكشف عن الإشعاعات، بما يشمل تقديم المساعدة في مجال الأمن النووي استعداداً للفعاليات العامة الكبرى ودعمها لها، وتوفير التدريب على تشغيل معدات الكشف عن الإشعاعات وصيانتها ومعايرتها في الخطوط الأمامية. وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، تلقت دولتان عضوان معدات في إطار عمليات إعاره؛ وأُعيّر ما مجموعه 224 مفردة من أصل ما يزيد على 1590 مفردة من المعدات تتعهد بها الوكالة وتُستخدم لأغراض الكشف عن الأحداث المتصلة بالأمن النووي والرصد.⁷⁶

⁷⁴ يتعلق ذلك بالفقرة 56 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁷⁵ يتعلق ذلك بالفقرة 56 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁷⁶ يتعلق ذلك بالفقرتين 56 و64 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

ميم- تحسين التخطيط الداخلي في الوكالة وتعزيز تنوع القوى العاملة



عُقدت دورة دراسية دولية بشأن الأمن النووي في هافانا، في شباط/فبراير-آذار/مارس 2024. (الصورة من: أم حكم/الوكالة)

78- خلال الفترة المشمولة بالتقرير، استمرت الوكالة في تعزيز نهجها الخاص بالإدارة القائمة على النتائج. وعلى وجه التحديد، أجرت الوكالة اختبارات للتحقق من المعارف قبل دورات تدريبية مختارة وبعدها من أجل تحديد مدى ارتفاع مستوى المعارف لدى المتدربين بفضل ما تلقوه من المعلومات. وفضلاً عن ذلك، ورّعت استقصاءات متابعة على المتدربين بعد التدريب بستة أشهر أو أكثر لمعرفة الخطوات والتدابير العملية التي اتخذوها بعد انتهاء التدريب. ويُشار إلى أن البيانات التي جُمعت في هذا الصدد تسلط الضوء على نتائج محددة وتتيح توجيه أنشطة التخطيط البرنامجي المقبلة.⁷⁷

79- وورّعت الوكالة استقصاءات متابعة على المشاركين في برنامجها للمنح الدراسية الذين هم في صدد إتمام برنامج الماجستير الدولي في مجال الأمن النووي في جامعة الاقتصاد الوطني والعالمي في صوفيا، ببلغاريا، وعلى المشاركات في الدورة الدراسية الدولية بشأن الأمن النووي المخصصة للطالبات المستفيدات من برنامج المنح الدراسية ماري سكلودوفسكا-كوري (برنامج ماري كوري) لفهم تأثير هذا النوع من المبادرات الرامية إلى تعزيز الأمن النووي.⁷⁸

⁷⁷ يتعلق ذلك بالفقرة 60 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁷⁸ يتعلق ذلك بالفقرة 60 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

80- كذلك، ركزت الوكالة بشدة على تحديد مؤشرات أداء للمجالات الوظيفية المنقحة لخطط INSSP واستبيان التقييم الذاتي المنقح الخاص بنظام إدارة المعلومات المتعلقة بالأمن النووي. والغرض من ذلك هو مساعدة الدول على استعراض بنائها الأساسية للأمن النووي، ورصد التقدم المحرز، وتحديد الاحتياجات الإضافية وترتيب أولوياتها، وتمكين الوكالة من تقديم نهج محددة الأهداف لتلبية الاحتياجات من حيث الأمن النووي على المستويات الوطنية والإقليمية والدولية. وواصلت الوكالة تجميع التدابير التي تتخذها للاستجابة لاحتياجات الدول الأعضاء وتحديد تسلسلها ضمن عدد أصغر من المشاريع الأوسع نطاقاً وفقاً لخطوط مواضيعية وجغرافية، مع التركيز على النواتج ومع مراعاة النهج المتدرج وترتيب عمليات التدريب على إنشاء منظومات وطنية للأمن النووي وضمن استدامتها.⁷⁹

81- وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، استمرت الوكالة في التركيز على موضوع التكافؤ بين الجنسين في مجال الأمن النووي عن طريق إدراج جلسات بشأن هذا الموضوع في دورات تدريبية ودورات دراسية بشأن الأمن النووي واجتماعات شبكة INSEN. واستضافت الوكالة أيضاً عدداً من الاجتماعات، منها اجتماع أكاديمية القيادة في مجال الأمن النووي في فيينا، في آب/أغسطس 2023، وفي الرباط في تشرين الأول/أكتوبر 2023.⁸⁰

82- وفي الفترة المشمولة بالتقرير، تابعت 17 من المستفيدات من منح برنامج ماري كوري دراساتهم في إطار برامج الماجستير المتعلقة بالأمن النووي، وانضمت ثلاث طالبات إلى شعبة الأمن النووي للحصول على تدريب داخلي.⁸¹

83- وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، عقدت الوكالة ثلاث دورات دراسية دولية بشأن الأمن النووي، أولها في فيينا في تموز/يوليه 2023 للمستفيدات من منح برنامج ماري كوري؛ والثانية في هافانا في شباط/فبراير 2024، والثالثة في ترييستي بإيطاليا في نيسان/أبريل 2024. وتمثل الغرض من هذه الدورات الدراسية في تقديم معلومات أساسية عن الأمن النووي إلى المهنيين المبتدئين العاملين في مرافق نووية ومؤسسات أخرى معنية بالمجال النووي. واكتسب المشاركون المعارف وأطلعوا على مجموعة واسعة من المواضيع المرتبطة بالأمن النووي لتعزيز مهاراتهم في هذا المجال. وشملت الدورات الدراسية المذكورة أيضاً جلسات محددة بشأن التكافؤ بين الجنسين في مجال الأمن النووي، بما فيها جلسات نظمتها "مبادرة المرأة في ميدان الأمن النووي".⁸²

⁷⁹ يتعلق ذلك بالفقرة 60 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁸⁰ يتعلق ذلك بالفقرة 61 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁸¹ يتعلق ذلك بالفقرة 61 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁸² يتعلق ذلك بالفقرة 61 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

نون- دعم أنشطة تطوير البنى الأساسية والتكنولوجيا والاحتياجات التدريبية المرتبطة بها



عُقدت في توكاي باليابان، في آب/أغسطس-أيلول/سبتمبر 2023، حلقة عمل إقليمية بشأن وضع إطار وطني لإدارة تدابير التصدي للأعمال الجرمية أو الأعمال المتعمدة غير المأذون بها التي تنطوي على مواد نووية أو مواد مشعة أخرى (الصورة من: فاي ليو/الوكالة)

84- قدّمت الوكالة مساعدة متواصلة إلى 7 دول أعضاء بشأن عمليات الارتقاء بالحماية المادية في المرافق النووية. وتُستكمل عمليات الارتقاء هذه بتوفير تدريب تقني متخصص لدعم تشغيل وصيانة واستدامة معدات ونظم وتدابير الحماية المادية لأغراض الكشف والتأخير والتصدي.⁸³

85- وعقدت الوكالة حلقة عمل إقليمية بشأن وضع إطار وطني لإدارة تدابير التصدي للأعمال الجرمية أو الأعمال المتعمدة غير المأذون بها التي تنطوي على مواد نووية أو مواد مشعة أخرى، في توكاي باليابان، في آب/أغسطس-أيلول/سبتمبر 2023، فضلاً عن حلقة عمل دولية بشأن الموضوع ذاته في بيجين، في تشرين الأول/أكتوبر-تشرين الثاني/نوفمبر 2023.⁸⁴

⁸³ يتعلق ذلك بالفقرة 64 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁸⁴ يتعلق ذلك بالفقرة 64 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

86- وفي نيسان/أبريل 2024، أوفّدت الوكالة بعثة إلى هانوي فيما يخص خريطة طريق فبيت نام لتنمية القدرات على التصدي للأعمال الجرمية أو الأعمال المتعمدة غير المأذون بها التي تنطوي على مواد نووية أو مواد مشعة أخرى.⁸⁵

سين- الاستنتاجات

87- يتواصل الاضطلاع بجميع أنشطة الوكالة المتعلقة بالأمن النووي على أساس الأولويات المعتمدة وفي حدود الموارد المتاحة، مع مراعاة ضرورة حماية المعلومات السرية على النحو الواجب.⁸⁶

88- وستواصل الوكالة إصدار هذا التقرير واستعراض الأمن النووي على أساس سنوي بوصفهما وثيقتين تكمليتين، ضمن النطاقين المحددين لهما وبغية التقليل إلى أدنى حد من ازدواجية الجهود، وذلك استجابةً للقرارات المتعلقة بالأمن النووي وبالتشاور مع الدول الأعضاء.⁸⁷

⁸⁵ يتعلق ذلك بالفقرة 64 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁸⁶ يتعلق ذلك بالفقرات 60 و66 و69 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

⁸⁷ يتعلق ذلك بالفقرة 67 من منطوق القرار GC(67)/RES/8.

المرفق

جدول المطابقة

جدول المطابقة بين فقرات منطوق القرار GC(67)/RES/8 المرتبطة بإجراء اتخذته الوكالة وفقرات هذا التقرير

فقرة منطوق القرار	فقرة منطوق القرار	فقرة منطوق القرار	فقرة منطوق القرار
49 ، 48 ، 47 ، 46 ، 45	36	2	1
50	37	4 ، 3	4
54 ، 53 ، 52 ، 51	41	72 ، 39 ، 11 ، 10 ، 9 ، 8 ، 7 ، 6	5
55	42	12	6
57 ، 56	43	28 ، 17 ، 16 ، 15 ، 14 ، 13	8
57 ، 56	44	22 ، 21 ، 20 ، 19 ، 18	13
61 ، 60 ، 59 ، 58	45	22	14
64 ، 63 ، 62	49	21	15
67 ، 66 ، 65	51	20 ، 19	16
68 ، 39 ، 7	53	24 ، 23 ، 18 ، 11	17
69	54	26 ، 25	19
72 ، 71 ، 70	55	31 ، 30 ، 29 ، 28 ، 27	20
77 ، 76 ، 75 ، 74	56	5	21
72 ، 39 ، 7 ، 6	57	35 ، 34 ، 33 ، 32	22
87 ، 80 ، 79 ، 78	60	36	26
83 ، 82 ، 81 ، 46 ، 45 ، 17 ، 16	61	37	27
61	63	39 ، 38	30
86 ، 85 ، 84 ، 77	64	26 ، 25	31
87 ، 53	66	42 ، 41	32
88	67	42 ، 41	33
40	68	43	34
87	69	44	35

www.iaea.org

International Atomic Energy Agency
PO Box 100, Vienna International Centre
1400 Vienna, Austria
الهاتف: (+43-1) 2600-0
الفاكس: (+43-1) 2600-7
البريد الإلكتروني: Official.Mail@iaea.org