

GC(60)/INF/11  
٢٢ أيلول/سبتمبر ٢٠١٦

## المؤتمر العام

توزيع عام  
عربي  
الأصل: انكليزي

### الدورة العادية الستون

البند ١٣ من جدول الأعمال المؤقت  
(الوثيقة GC(60)/1 وإضافاتها Add.1 و Add.2 و Add.3)

## تدابير تعزيز التعاون الدولي في مجال الأمان النووي والأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات

### الاستفادة من خطة العمل بشأن الأمان النووي

تقرير من المدير العام

### ملخص

أعد هذا التقرير استجابة للفقرة ٢٩ من منطوق القرار GC(59)/RES/9 بشأن تدابير تعزيز التعاون الدولي في مجال الأمان النووي والأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات الذي اعتمده المؤتمر العام في ١٧ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥ ويرجو فيه من الوكالة أن "تواصل الاستفادة من خطة العمل بشأن الأمان النووي لعام ٢٠١١، ومن تجربة الدول في تنفيذ خطة العمل، وكذلك من الملاحظات والدروس المستفادة الواردة في تقرير فوكوشيما ومبادئ إعلان فيينا، وأن تستخدمها لتحديد استراتيجيتها للأمان النووي وبرنامج عملها" ويطلب فيه من الأمانة أن "تقدّم تقارير دورية بهذا الشأن إلى مجلس المحافظين".



## تدابير تعزيز التعاون الدولي في مجال الأمان النووي والأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات

### الاستفادة من خطة العمل بشأن الأمان النووي

تقرير من المدير العام

#### ألف- مقدمة

١- تطلب الفقرة ٢٩ من منطوق القرار GC(59)/RES/9 بشأن تدابير تعزيز التعاون الدولي في مجال الأمان النووي والأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات الذي اعتمده المؤتمر العام في دورته العادية التاسعة والخمسين المنعقدة في ١٧ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥، من الوكالة أن "تواصل الاستفادة من خطة العمل بشأن الأمان النووي لعام ٢٠١١، ومن تجربة الدول في تنفيذ خطة العمل، وكذلك من الملاحظات والدروس المستفادة الواردة في تقرير فوكوشيما ومبادئ إعلان فيينا، وأن تستخدمها لتحديد استراتيجيتها للأمان النووي وبرنامج عملها" وتطلب من الأمانة "أن تقدّم تقارير دورية بهذا الشأن إلى مجلس المحافظين".

٢- وأعد هذا التقرير استجابة لذلك الطلب.

٣- وحددت خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي (خطة العمل) التي اعتمدها مجلس المحافظين في عام ٢٠١١ وأقرتها الدول الأعضاء بالإجماع خلال دورة المؤتمر العام العادية الخامسة والخمسين في أيلول/سبتمبر ٢٠١١، برنامج عمل لتعزيز الإطار العالمي للأمان النووي. وفي إطار خطة العمل المذكورة، اضطلعت الأمانة والدول الأعضاء وسائر المنظمات المعنية بأنشطة كثيرة لتعزيز الأمان النووي على نطاق العالم. وقدمت الأمانة تقريرها النهائي بشأن خطة العمل إلى مجلس المحافظين في أيلول/سبتمبر ٢٠١٥. وتواصل الوكالة تنفيذ سائر المشاريع المتصلة بخطة العمل من خلال الإدارات ذات الصلة في الوكالة ضمن إطار برنامجها العادي.

٤- وصدر تقرير المدير العام بشأن حادث فوكوشيما دايبنتشي قبل فترة وجيزة من انعقاد دورة المؤتمر العام العادية التاسعة والخمسين لعام ٢٠١٥. وجاء التقرير والمجلدات التقنية الخمسة المصاحبة له ثمرة تعاون دولي موسع. ويقدم التقرير ومجلداته التقنية وصفاً للحادث وأسبابه وتطوره وعواقبه بالاستناد إلى تقييم البيانات والمعلومات المستمدة من مصادر كثيرة، بما فيها نتائج الأعمال التي جرى الاضطلاع بها في تنفيذ خطة العمل. وتناول التقرير العوامل البشرية والتنظيمية والتقنية وحدد عدداً من الملاحظات والدروس التي يمكن أن تفيد الحكومات والجهات الرقابية ومشغلي محطات القوى النووية في كل أنحاء العالم.

٥- وفي إطار ما بُذل من جهود كبيرة وما أُتخذ من مبادرات في أعقاب حادث فوكوشيما دايبنتشي، اعتمدت الأطراف المتعاقدة في اتفاقية الأمان النووي بالإجماع إعلان فيينا بشأن الأمان النووي (المشار إليه فيما يلي باسم "إعلان فيينا") في شباط/فبراير ٢٠١٥. ويشمل إعلان فيينا مبادئ تنفيذ الهدف الثالث من أهداف الاتفاقية، وهو الحيلولة دون وقوع حوادث ذات عواقب إشعاعية، وتخفيف حدة هذه العواقب في حال وقوعها.

٦- وانصب التركيز خلال فترة تنفيذ خطة العمل على أمن محطات القوى النووية، وبخاصة في مواجهة الأخطار الطبيعية الشديدة، وانصب التركيز كذلك على مسائل التصرف في النفايات المشعة والأمان الإشعاعي. وسيجري من الآن فصاعداً النظر بصورة أشمل في تعزيز الأمان النووي والأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات، بما في ذلك الجوانب المتصلة بتمديد العمر التشغيلي لمحطات القوى النووية، وإخراج المرافق من الخدمة، والتخلص من النفايات المشعة القوية الإشعاع، والتكنولوجيات الابتكارية، مثل المفاعلات السريعة وكذلك المفاعلات الصغيرة والمتوسطة الحجم أو المفاعلات النمطية، وأمان المصادر الإشعاعية المستخدمة في التطبيقات غير الكهربائية. وسوف تعمل الوكالة على تعزيز ثقافة أمان قوية.

٧- وطوّرت الوكالة منهجية لتحليل الملاحظات والدروس تحليلاً منهجياً. وسوف تستخدم المنهجية في تحديد المجالات ذات الأولوية لبرنامج عمل الوكالة من أجل تعزيز الأمان النووي والإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات.

## باء- تحديد الملاحظات والدروس

٨- ستقيم الوكالة الملاحظات والدروس المحددة من خلال تنفيذ خطة العمل، ومن تقرير المدير العام بشأن حادث فوكوشيما داييتشي، والأنشطة المتصلة بالإطار الدولي للأمان، بما يشمل إعلان فيينا. وبالإضافة إلى ذلك، ستقوم الوكالة بتحديد وتقييم الدروس المستخلصة من كل مجموعة أنشطتها المتصلة بالأمان النووي والأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات.

## باء-١- الدروس المستفادة من تنفيذ خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي

٩- اضطلعت الأمانة والدول الأعضاء والمنظمات المعنية الأخرى بكثير من الأنشطة لتعزيز الأمان النووي على نطاق العالم منذ اعتماد خطة العمل في عام ٢٠١١.

١٠- وعولج تعزيز الأمان في ضوء حادث فوكوشيما داييتشي من خلال عدد من التدابير المتخذة في خطة العمل، بما يشمل ١٢ إجراءً رئيسياً تركز على عمليات تقييم الأمان، واستعراضات النظراء التي تضطلع بها الوكالة، والتأهب والتصدي للطوارئ، والهيئات الرقابية الوطنية، والمنظمات المشغلة، ومعايير الأمان الصادرة عن الوكالة، والإطار القانوني الدولي، والدول الأعضاء التي تخطط للشروع في برنامج للقوى النووية، وبناء القدرات، وحماية الناس والبيئة من الإشعاعات المؤينة، والتواصل وتعميم المعلومات، والبحث والتطوير.

١١- وتناولت اجتماعات الخبراء الدوليين التسعة التي عقدت في إطار خطة العمل مجالات أمان المفاعلات وأمان الوقود المستهلك، وتعزيز الشفافية، وفعالية الاتصال في حالة وقوع طارئ نووي أو إشعاعي، والوقاية من الزلازل العنيفة وموجات التسونامي، والإخراج من الخدمة والاستصلاح، والعوامل البشرية والتنظيمية، والوقاية من الإشعاعات، والتصدي للحوادث العنيفة، والبحث والتطوير، والتقييم والتوقع في التصدي لطارئ نووي أو إشعاعي.

١٢- وأعدت الأمانة تقارير سلطت فيها الضوء على مناقشات الخبراء خلال تلك الاجتماعات وغيرها من المؤتمرات فيما يتصل بالدروس المستفادة. وتم إيفاد بعثات دولية إلى اليابان في إطار عملية التقييم الشامل

للأمان في اليابان، وإخراج محطة فوكوشيما دايبنتشي للقوة النووية من الخدمة، واستصلاح المساحات الشاسعة الملوثة. وأُتيحت التقارير المتعلقة بتلك البعثات والمعلومات الأخرى ذات الصلة من خلال الموقع الإلكتروني للوكالة.

١٣- وأتمت الأمانة استعراضها المنهجي لمنشورات متطلبات الأمان ذات الصلة ضمن سلسلة معايير الأمان الصادرة عن الوكالة كي تراعي الدروس المستفادة من حادث فوكوشيما دايبنتشي. وحدد الاستعراض بعض المجالات التي في حاجة إلى تحسين، ووافق مجلس المحافظين على متطلبات الأمان المنقحة المنطبقة على محطات القوى النووية، وخصن الوقود المستهلك، والتأهب والتصدي للطوارئ، وكذلك القيادة والإدارة من أجل الأمان. ويجري استعراض أدلة الأمان ذات الصلة وتفتيحها وفقاً لعملية لترتيب الأولويات وضعتها لجنة معايير الأمان واللجان المعنية بمعايير الأمان.

١٤- وقيمت الأمانة فعالية استعراضات النظراء التي تضطلع بها الوكالة وعززتها عن طريق دمج الدروس الأولية المستفادة من حادث فوكوشيما دايبنتشي في خدمة الاستعراضات الرقابية المتكاملة، وخدمة فرق استعراض أمان التشغيل، وخدمة استعراض تصميم المواقع والأحداث الخارجية، وخدمة استعراض إجراءات التأهب للطوارئ، وبعثات الاستعراض المتكامل للبنية الأساسية النووية. وحسنت الأمانة شفافية خدمات استعراضات النظراء التي تضطلع بها الوكالة وعززت تقاسم الخبرات والدروس المستفادة بين الدول الأعضاء، بوسائل شملت توفير معلومات موجزة في موقعها الإلكتروني بشأن أماكن إجراء استعراضات النظراء ومواعيدها وعن طريق إطلاع الجمهور على نتائج تلك الاستعراضات بعد موافقة الدول المعنية.

١٥- وقدمت الدول الأعضاء تقارير عن التقييمات الوطنية التي تناولت جوانب ضعف محطات القوى النووية في مواجهة الأحداث الخارجية الشديدة في مواقع محددة. وقدمت أيضاً تقارير بشأن الأنشطة التي اضطلعت بها لاستعراض ترتيبات التأهب والتصدي للطوارئ وتعزيزها، وبشأن استخدام معايير الأمان الصادرة عن الوكالة كأساس للوائحها ومتطلباتها الوطنية، والخطوات المتخذة لتعزيز وتوسيع قدراتها في مجال رصد الإشعاعات البيئية وقياسها. وبالإضافة إلى ذلك، قدمت عدة دول أعضاء معلومات مفصلة بشأن تنفيذ خطة العمل على المستوى الوطني.

١٦- وقدم المدير العام تقريره النهائي عن خطة العمل إلى مجلس المحافظين في أيلول/سبتمبر ٢٠١٥. وكشف التقرير عن استمرار التقدم في تحسين الأمان النووي العالمي. وسوف تقوم الإدارات المعنية في الوكالة بتنفيذ المشاريع المتصلة بخطة العمل التي ستستمر إلى ما بعد عام ٢٠١٥ ضمن إطار برنامجها العادي.

## باء-٢- الملاحظات والدروس المستفادة من تقرير الوكالة بشأن حادث فوكوشيما

١٧- صدر تقرير المدير العام بشأن حادث فوكوشيما دايبنتشي قبل فترة وجيزة من انعقاد دورة المؤتمر العام العادية التاسعة والخمسين. ويعرض التقرير ومجلداته التقنية الخمسة وصفاً للحادث وأسبابه، وتطوره وعواقبه، بالاستناد إلى تقييم البيانات والمعلومات المستمدة من عدد كبير من المصادر التي كانت متاحة حتى آذار/مارس ٢٠١٥.

<sup>١</sup> انظر الوثيقة GOV/INF/2015/13-GC(59)/INF/5 في:

١٨- ويتناول التقرير ومجلداته التقنية جوانب الأمان، مع التركيز على جوانب الضعف في محطة فوكوشيما دايبيتشي للقوى النووية في وجه الأحداث الخارجية، بما يشمل التصدي للحوادث، والفعالية الرقابية، والعوامل البشرية والتنظيمية. وتناول التقرير أيضاً ترتيبات التأهب والتصدي للطوارئ في اليابان والتصدي الدولي للحوادث، بما في ذلك تصدي الوكالة وسائر المنظمات الدولية ذات الصلة للحوادث. وحُلت الآثار المصاحبة لإطلاق مواد مشعة، كما عولجت مسألة التعافي بعد الحادث، بما في ذلك استصلاح المناطق الملوثة وتحقيق الاستقرار داخل الموقع والتحصير للإخراج من الخدمة.

١٩- وحدد التقرير ومجلداته التقنية أكثر من ١٠٠ ملاحظة ودرساً مستفاداً في كل المجالات المذكورة أعلاه، وترسي هذه الملاحظات والدروس قاعدة معرفية صلبة لدعم تعزيز الأمان النووي في العالم أجمع.

### باء-٣- الأنشطة المتعلقة بالإطار الدولي، بما في ذلك إعلان فيينا بشأن الأمان النووي

٢٠- يشمل الإطار الدولي للأمان صكوكاً ملزمة وغير ملزمة من الناحية القانونية تحت رعاية الوكالة. وتيسر الوكالة الالتزام بهذه الصكوك وتنفيذها عن طريق مساعدة الدول الأعضاء، بناءً على طلب منها، في الوفاء بالتزاماتها على نحو فعال. وتضطلع الوكالة بتلك الأنشطة، لاسيما فيما يتعلق بما يلي:

- اتفاقية الأمان النووي؛
- الاتفاقية المشتركة بشأن أمان التصرف في الوقود المستهلك وأمان التصرف في النفايات المشعة؛
- مدونة قواعد السلوك بشأن أمان المصادر المشعة وأمنها؛
- الإرشادات بشأن استيراد المصادر المشعة وتصديرها؛
- مدونة قواعد السلوك بشأن أمان مفاعلات البحوث.

٢١- وسوف تُحدّد الوكالة الدروس المتعلقة بمبادئ إعلان فيينا بشأن تنفيذ الهدف الثالث لاتفاقية الأمان النووي الذي يرمي إلى الحيلولة دون وقوع حوادث ذات عواقب إشعاعية وتخفيف حدة هذه العواقب في حال وقوعها. وسوف تُحدّد الوكالة أيضاً الدروس المستفادة من أنشطتها المتعلقة بالإطار الدولي للأمان.

### باء-٤- الدروس المستفادة من أنشطة الوكالة في مجال الأمان النووي والأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات

٢٢- بالإضافة إلى الملاحظات والدروس المحددة من خلال تنفيذ خطة العمل ومن خلال تقرير المدير العام بشأن حادث فوكوشيما دايبيتشي وكذلك من خلال أنشطتها المتعلقة بالإطار الدولي للأمان، بما يشمل إعلان فيينا، ستُحدّد الوكالة الدروس المستفادة من أنشطتها بشأن الأمان النووي والأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات. وسوف يشمل ذلك الدروس المستفادة من استعراضات النظراء والخدمات الاستشارية، وبعثات الخبراء، وعمل الأفرقة الاستشارية، وكذلك مصادر الخبرة، مثل المؤتمرات والاجتماعات وحلقات العمل الدولية والإقليمية الرئيسية.

٢٣- وسوف تُحدّد الوكالة الدروس المستفادة من أنشطتها المتصلة بأمان تمديد العمر التشغيلي لمحطات القوى النووية، وإخراج المرافق من الخدمة، والتخلص من النفايات المشعة القوية الإشعاع، والتكنولوجيات الابتكارية، مثل المفاعلات السريعة والمفاعلات الصغيرة والمتوسطة الحجم أو النمطية. وعلاوة على ذلك، ستُحدّد الوكالة الدروس المستفادة من استخدام مفاعلات البحوث في الحالات التي يشكل فيها أمان التصرف في الوقود المستهلك، إلى جانب تعزيزات الأمان التشغيلي، تحديات رئيسية لمجتمع مفاعلات البحوث. وسيجري أيضاً تحديد الدروس المتصلة بأمان مرافق دورة الوقود النووي، بما يشمل إنتاج الوقود، وخرن الوقود المستهلك، ومرافق إعادة معالجة الوقود المستهلك.

٢٤- ويتعرض العاملون لإشعاعات مؤينة في مجموعة كبيرة من الظروف المهنية، بما يشمل مرافق الرعاية الصحية، ومؤسسات البحوث، والمفاعلات النووية والمرافق التي تدعمها، ومرافق التصنيع. وسوف تُحدّد الوكالة الدروس المتعلقة بوقاية العاملين من الإشعاعات. وسوف تُحدّد أيضاً الدروس المتصلة بتوسيع استخدام التكنولوجيات الجديدة التي تعتمد على مصادر مشعة مختومة، ونقل المصادر داخل الحدود الوطنية وغيرها.

٢٥- وسوف تُحدّد الوكالة الدروس التي يمكن الاستفادة منها في تعزيز عملها من أجل تشجيع بناء ثقافة أمان قوية في كل مجموعة أنشطتها الرامية إلى تعزيز الأمان النووي والأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات.

## جيم- منهجية لتحليل المنهجي وترتيب الأولويات

٢٦- ستُطبّق الوكالة منهجية لتحليل جميع الملاحظات والدروس تحليلاً منهجياً من أجل تحديد المجالات ذات الأولوية لأنشطتها.

٢٧- وسوف تُطبّق المنهجية على الملاحظات والدروس المحددة من خلال تنفيذ خطة العمل وتقرير المدير العام بشأن حادث فوكوشيما دايتشي. وسوف تُطبّق المنهجية أيضاً على الدروس المستفادة من الأنشطة المتصلة بالإطار الدولي للأمان، بما يشمل إعلان فيينا، وعلى الدروس المستفادة من كل مجموعة أنشطة الوكالة في مجال الأمان النووي والأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات.

٢٨- وسوف يُحدّد التحليل المنهجي لكل الملاحظات والدروس جوانب الأمان ذات الأولوية. وسيجري تحليل مدى تغطية الأنشطة الحالية لهذه الجوانب من أجل تحديد أولويات برنامج عمل الوكالة.

٢٩- وسوف تعترف عملية ترتيب أولويات أنشطة الوكالة باحتياجات الدول الأعضاء والتحديات المحددة في استعراضات الأمان النووي، والأفكار المستقاة من الصكوك الدولية الملزمة وغير الملزمة قانوناً، والإرشادات والتوصيات المنبثقة عن الهيئات الاستشارية المعنية بالأمان النووي، ولجنة معايير الأمان واللجان المعنية بمعايير الأمان، وكذلك الأفكار المنبثقة عن الاجتماعات التقنية التي تنظمها الوكالة.

٣٠- وتتولى عدة إدارات في الوكالة معالجة جوانب الأمان، وسوف يشمل تطبيق هذه المنهجية تعاوناً بين الإدارات بتنسيق من إدارة الأمان والأمن النوويين.

## دال- التنفيذ

٣١- سيسفر تنفيذ الأنشطة ذات الأولويات المحددة ضمن إطار عمل الوكالة عن زيادة تعزيز معايير الأمان الصادرة عن الوكالة، وزيادة فعالية استعراضات النظراء والخدمات الاستشارية، وتعزيز التعاون الدولي، وبناء القدرات، والبحث والتطوير.

### دال-١- معايير الأمان وتطبيقها

٣٢- سيستخدم التحليل المنهجي للملاحظات والدروس من أجل زيادة تعزيز معايير الأمان الصادرة عن الوكالة. وسوف يحقق تعزيز معايير الأمان فوائد لكل الدول الأعضاء التي تتخذ من تلك المعايير مرجعية لمعاييرها الوطنية، وسيدعم الأنشطة المتصلة بالإطار الدولي للأمان، وسيحسن فعالية استعراضات النظراء والخدمات الاستشارية، وسيشكل أساساً محسناً لبناء القدرات.

٣٣- وسيستمر تقديم الدعم إلى الدول الأعضاء، بناءً على طلبها، في تطبيق معايير أمان الوكالة.

### دال-٢- استعراضات النظراء والخدمات الاستشارية

٣٤- تجري الوكالة استعراضات النظراء وتقدم الخدمات الاستشارية إذا طلب منها ذلك، مع مراعاة احتياجات الدول الأعضاء. وسوف تواصل الوكالة توفير استعراضات النظراء للدول الأعضاء، مع تأكيد أهمية التقييم الذاتي، وبعثات المتابعة في الوقت المناسب، وإنجاز خطط العمل ذات الصلة، والانفتاح والشفافية في إعداد التقارير المتعلقة ببعثات الوكالة.

٣٥- وسيستمر تعزيز فعالية استعراضات النظراء والخدمات الاستشارية من خلال النظر المنهجي في الملاحظات والدروس المذكورة في القسم باء أعلاه. ويمكن تحقيق ذلك مثلاً عن طريق استحداث أدوات محسنة للتقييم الذاتي أو إضافة وحدات نموذجية بشأن المواضيع ذات الأولوية.

### دال-٣- التعاون الدولي

٣٦- ستقوم الوكالة بتنظيم وإجراء اجتماعات تقنية ومؤتمرات لمعالجة جوانب الأمان المحددة، حسب الاقتضاء، من أجل تقاسم الخبرات والمعلومات بين الدول الأعضاء. وسيجري إصدار تقارير تقنية لتيسير التقارب بين نهج الأمان وممارساته.

### دال-٤- بناء القدرات

٣٧- من الأساسي لاستراتيجية بناء القدرات لدى الدول الأعضاء إرساء بنى أساسية وعمليات للتعليم والتدريب. وتوفّر برامج التعليم والتدريب قاعدة معرفية منظمة للأفراد المعنيين باستخدام التكنولوجيات النووية أو مراقبتها لتنمية مهاراتهم وخبراتهم، ويحمل ذلك في طياته أيضاً تحسين القدرات الوطنية.



٣٨- وسوف تستخدم الوكالة نتائج التحليل المنهجي للملاحظات والدروس المذكورة في القسم بء لتحديد أولويات عملها الهادف إلى تحسين دعم بناء القدرات في مجال الأمان النووي والأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات. وسوف يسفر ذلك عن تحسينات في وحدات التدريب والتعليم الإلكترونية المتاحة للدول الأعضاء عن طريق الإنترنت والتي توفّر إرشادات وتدريباً من خلال محاضرات بالفيديو.

## دال-٥- البحث والتطوير في مجال الأمان النووي والتكنولوجيا النووية

٣٩- ستواصل الوكالة تعزيز معلومات البحث والتطوير وتلخيصها وجمعها وتعميمها بين الدول الأعضاء لدعم تعزيز قدراتها التقنية. وسوف تقوي الوكالة تفاعلها مع الدول الأعضاء ومع المنظمات والهيئات الدولية الأخرى من أجل تنسيق أنشطة البحث والتطوير المتصلة بجوانب الأمان المنبثقة عن التحليل المنهجي لدعم جهودها في مجال البحث والتطوير. وسوف تشجّع الوكالة إجراء مناقشات حول البحث والتطوير لتعزيز الأمان النووي ولتقاسم نتائج البحث والتطوير على أوسع نطاق ممكن بما يعود بالخير على الدول الأعضاء قاطبة.

## هاء- آفاق المستقبل

٤٠- سيجري من الآن فصاعداً النظر بصورة شاملة في تعزيز الأمان النووي والأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات، بما يشمل الجوانب المتصلة بتمديد العمر التشغيلي لمحطات القوى النووية، وإخراج المرافق من الخدمة، والتخلص من النفايات المشعة القوية الإشعاع، والتكنولوجيات الابتكارية، من قبيل المفاعلات السريعة والمفاعلات الصغيرة والمتوسطة الحجم أو النمطية، وأمان المصادر الإشعاعية المستخدمة في التطبيقات غير الكهربائية. وسوف تسعى الوكالة إلى تعزيز ثقافة أمان قوية.

٤١- وسوف تستفيد الأمانة من خطة العمل ومن تنفيذها، ومن تقرير الوكالة بشأن حادث فوكوشيما، ومن مبادئ إعلان فيينا، عن طريق تطبيق منهجية للتحليل المنهجي للملاحظات والدروس من أجل تحديد جوانب الأمان ذات الأولوية. وسوف تُطبّق هذه المنهجية أيضاً على كامل مجموعة أنشطة الوكالة في مجال الأمان النووي والأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات لتحديد جوانب الأمان الإضافية ذات الأولوية. وسيجري تحليل مدى تغطية الأنشطة الحالية لكل جوانب الأمان من أجل تحديد المجالات ذات الأولوية، تلبية لطلب المؤتمر العام بشأن تحديد استراتيجية الوكالة بشأن الأمان النووي وبرنامج عملها.

٤٢- وسوف تقدّم الأمانة تقارير سنوية عن التقدم المحرز إلى مجلس المحافظين في آذار/مارس كجزء من استعراض الأمان النووي، وإلى مجلس المحافظين والمؤتمر العام في أيلول/سبتمبر كجزء من تقرير المدير العام بشأن تدابير تعزيز التعاون الدولي في مجال الأمان النووي والأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات.