

برنامج الوكالة وميزانيتها لعامي ٢٠١٤-٢٠١٥



GC(57)/2

IAEA
الوكالة الدولية للطاقة الذرية



يمكن الاطلاع على هذه الوثيقة إلكترونياً على موقع الوكالة الشبكي:
www.iaea.org

برنامج الوكالة وميزانيتها لعامي ٢٠١٤-٢٠١٥



GC(57)/2

طبعت هذه الوثيقة من قبل
الوكالة الدولية للطاقة الذرية
آب/أغسطس ٢٠١٣

المحتويات

الصفحة

٣	مقدمة
٥	لمحة عن البرنامج والميزانية للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥

الجزء الأول - نظرة عامة

٣	نظرة عامة
٣	ترتيب الأولويات
٤	الكفاءات
٨	أوجه التأزر
١٠	الاستراتيجية المتوسطة الأجل
١٠	مؤشرات الأداء
١١	إدارة المخاطر
١٣	نظرة عامة عن البرامج حسب البرنامج الرئيسي
٢٣	نظرة عامة عن الشؤون المالية
٣١	المتطلبات الخاصة بالميزانية حسب البرنامج والبرنامج الرئيسي
٣٧	لمحة عن البرامج الرئيسية
٥٠	خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية للفترة ٢٠١٤-٢٠٢٣
٤٥	وصندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥
٥٩	مشاريع القرارات لعام ٢٠١٤
٦٣	ألف- اعتمادات الميزانية العادية لعام ٢٠١٤
٦٧	باء- تخصيص موارد لصندوق التعاون التقني لعام ٢٠١٤
٦٧	جيم- صندوق رأس المال العامل في عام ٢٠١٤

الجزء الثاني - تفاصيل البرنامج والميزانية للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥ - حسب البرنامج الرئيسي

٧١	ثانياً-١- البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود النووي والعلوم النووية
٩٩	ثانياً-٢- البرنامج الرئيسي ٢ - التقنيات النووية من أجل التنمية وحماية البيئة
١٣١	ثانياً-٣- البرنامج الرئيسي ٣ - الأمان والأمن النوويان
١٦٥	ثانياً-٤- البرنامج الرئيسي ٤ - التحقق النووي
١٨٩	ثانياً-٥- البرنامج الرئيسي ٥ - الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
٢٠١	ثانياً-٦- البرنامج الرئيسي ٦ - إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية

المرفقات

٢٠٩	المرفق ١- قائمة المختصرات
٢١١	المرفق ٢- الهيكل التنظيمي

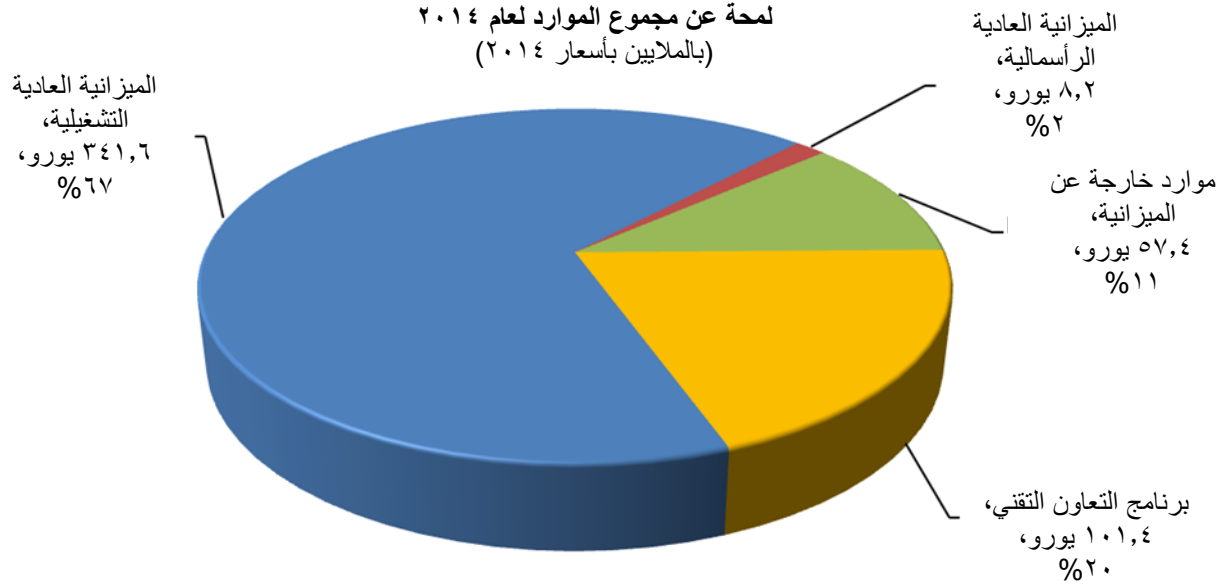
مقدمة

كان الاعتبار الأساسي عند إعداد اقتراح البرنامج والميزانية لفترة السنتين ٢٠١٤-٢٠١٥ هو الوضع المالي العالمي. وتدرك الأمانة إدراكاً عميقاً القيود التي تواجهها عدة دول أعضاء في تمويل أنشطة الوكالة. ولكن احتياجات الدول الأعضاء تتزايد. لذلك أُعيد تخصيص الموارد للمجالات التي ستستري الاهتمام خلال فترة السنتين المقبلة، استجابة للاحتياجات والأولويات الناشئة. وخلال إعداد البرنامج والميزانية للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥، كان هناك ترتيب صارم للأولويات بين البرامج وضمنها وطُبقت تدابير متصلة بالكفاءة. وتم تحديد المشاريع والمجالات ذات الأولوية المنخفضة وحيث يمكن أن تتحقق فيها الكفاءات، وبذلك لم تُدرج في الميزانية سوى أنشطة الوكالة التي تعتبر ذات أولوية، بالإضافة إلى جميع الكفاءات وأوجه التآزر ذات الصلة. وكما كان عليه الحال في فترة السنتين ٢٠١٢-٢٠١٣، فإن الاقتراح يقيم توازناً بين تزايد احتياجات الدول الأعضاء للمساعدة التي تقدمها الوكالة وقدرة هذه الدول على تقديم مساهمات وقدرة الوكالة على تنفيذ برنامج يتميز بالكفاءة والفعالية.

وكمعملية داخلية لإعداد الميزانية، اعتمد نهج قائم على خطوتين شبيهة بالنهج الذي استُخدم في فترة السنتين ٢٠١٢-٢٠١٣. وانطوت المرحلة الأولى على تحديد سقف الميزانية عند نسبة ٩٥% من ميزانية عام ٢٠١٣ (بأسعار ٢٠١٣) بالنسبة لجميع البرامج الرئيسية لغرض الممارسة الداخلية. وكان الهدف هو تحديد الكفاءات وتنفيذها، حيثما أمكن ذلك، وتحديد الأنشطة ذات الأولوية المنخفضة والتوقف عن مواصلتها أو خفض عددها. وفي المرحلة الثانية من العملية، تم تحديد السقف النهائية للميزانية بالنسبة لكل برنامج رئيسي على حدة لتوفير تمويلات للأنشطة الجديدة أو الأخذ في التوسع ذات الأولوية العالية. وتقدم الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧ خارطة الطريق لهذه الاقتراحات الخاصة بالبرنامج والميزانية.

ويحتل التعاون التقني، وخطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي، وتحسين المختبرات ومكافحة السرطان الصدارة على قائمة أولويات الوكالة لفترة السنتين ٢٠١٤-٢٠١٥. وسيتم تحديث مرافق مختبرات الوكالة في زايبرسدورف على مدى السنوات المقبلة لضمان تقديم أفضل الخدمات للدول الأعضاء.

لمحة عن البرنامج والميزانية للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥



الميزانية العادية لعام ٢٠١٤ (التشغيلية والرأسمالية)
< ٠,٣% من النمو الحقيقي مقارنة بعام ٢٠١٣،
< ١,٤% من متوسط تسوية الأسعار الإجمالي لعام ٢٠١٤.
(٣٤١,٦ مليون يورو ميزانية عادية تشغيلية سنوية (+٠,٤%))
٨,٢ مليون يورو ميزانية عادية رأسمالية سنوية (-٤,١%)

٣٤٩,٨ مليون يورو

الميزانية العادية لعام ٢٠١٥ (الميزانية التشغيلية والرأسمالية) مقارنة بعام ٢٠١٤.

نمو حقيقي صفري

زيادة في دعم التعاون التقني في الميزانية العادية لعام ٢٠١٤.

٢,٥ مليون يورو

الميزانية العادية لعام ٢٠١٤ المخصصة لخطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي.

٥,٥ مليون يورو

الميزانية العادية الرأسمالية السنوية المخصصة لتحسين مختبرات العلوم والتطبيقات النووية في زايبيرسدورف.

٢,٧ مليون يورو

أموال إضافية لفائدة برنامج العمل من أجل علاج السرطان في الميزانية العادية لعام ٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٣.

٥٦%

زيادة في الأمن النووي في الميزانية العادية لعام ٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٣.

١١,٠%

انخفاض في وظائف الخدمات العامة مقارنة باستهلاك نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبيس) في عام ٢٠١١.

٤٣,٥

الجزء الأول
نظرة عامة

نظرة عامة

الوثيقة على المؤتمر العام للموافقة عليه. وأوصى المجلس بميزانية عادية تشغيلية لعام ٢٠١٤ بمبلغ ٣٣٧,٠ مليون يورو وبميزانية عادية رأسمالية بمبلغ ٨,٠ ملايين يورو (قبل زيادة السعر بنسبة ١,٤٪). ويمثل ذلك زيادة بمقدار ١,٥ مليون يورو، أو بزيادة ٠,٤٪ للجزء التشغيلي على ما كان عليه مستوى عام ٢٠١٣، ونقصاً بنسبة ٤,١٪ للجزء الرأسمالي من الميزانية. وصافي مجموع الزيادة المقترحة في الميزانية العادية مقارنة بعام ٢٠١٣ هي ٠,٣٪.

٤- وفور ما تتم إضافة تسوية الأسعار بنسبة ١,٤٪ لكي يتماشى الاقتراح مع أسعار ٢٠١٤، فستبلغ الميزانية العادية التشغيلية لعام ٢٠١٤ مبلغ ٣٤١,٦ مليون يورو، وتبلغ الميزانية العادية الرأسمالية ما قدره ٨,٢ مليون يورو كما تنص على ذلك الوثيقة GOV/2013/30/Rev.1. وستتم تسوية ميزانية ٢٠١٥ بسعر التسوية التي ستقدمها الأمانة في النسخة المستوفاة لميزانية ٢٠١٥. وتُعرض جميع الجداول في الوثيقة باليورو، ما لم يُحدّد غير ذلك.

ترتيب الأولويات

٥- نظراً لأنّ الوضع المالي العالمي ما زال يؤثر في قدرة الدول الأعضاء على تمويل أنشطة الوكالة، فقد تم اتباع عملية من مرحلتين في إعداد البرنامج والميزانية للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥، حيث تضافرت الجهود لتبسيط أنشطة الوكالة من خلال ترتيب الأولويات وتحديد الكفاءات المناسبة.

٦- وفي هذا الصدد، كان الهدف من المرحلة الأولى في عملية الميزانية هو تحديد المجالات التي يمكن أن تتحقق فيها الكفاءات، وتحديد الأنشطة ذات الأولوية المنخفضة، من خلال تحديد أولويات البرامج واتخاذ تدابير الكفاءة على حد سواء.

٧- وبالإضافة إلى ذلك، حدد المدير العام سقوفاً للسفر والاستشارات والخدمات التجارية

١- بالرغم من الولاية الفريدة من نوعها المُسندة إلى الوكالة، لطالما كانت هذه الأخيرة مُقيّدة لعدة سنوات في مجال التمويل بميزانيات النمو الصفري أو شبه الصفري. وتتفاقم هذه الظروف نتيجة للتحديات التي تواجهها الدول الأعضاء بسبب الوضع الاقتصادي العام. وتزايدت الطلبات على خدمات الوكالة بمعدلات تتجاوز إمكانية تمويلها بشكل واقعي من خلال الميزانية العادية. ونتيجة لذلك، تعتمد الوكالة أكثر فأكثر على المساهمات الخارجة عن الميزانية، وهي مساهمات لا يمكن التنبؤ بها وتكون في الكثير من الأحيان مربوطة بشروط مُقيّدة، وتستدعي إدارة متخصصة، وتتطوي بالتالي على بعض المجازفة بالنسبة للبرنامج. وعلى ضوء ما سبق، اقترح المدير العام زيادة طفيفة في فترة السنتين المقبلة.

٢- وتم تقديم برنامج الوكالة وميزانياتها للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥ (GOV/2013/1) لمجلس المحافظين في ٥ آذار/مارس ٢٠١٣ باقتراح ميزانية عادية تشغيلية لعام ٢٠١٤ بمبلغ ٣٤٢,٩ مليون يورو وميزانية عادية رأسمالية بمبلغ ٨,٠ مليون يورو (قبل زيادة في الأسعار بنسبة ١,٤٪). ومثل ذلك زيادة حقيقية بمبلغ ٧,٤ مليون يورو، أو ٢,٢٪ مقارنة بمستوى ٢٠١٣ بالنسبة للجزء التشغيلي، وانخفاضاً بنسبة ٤,١٪ بالنسبة للجزء الرأسمالي من الميزانية. وتبلغ الزيادة الصافية الإجمالية المقترحة في الميزانية العادية مقارنة بعام ٢٠١٣ نسبة ٢,١٪. وصافي مجموع الزيادة المقترحة في الميزانية العادية مقارنة بعام ٢٠١٣ كان بنسبة ٢,١٪.

٣- وفي أعقاب مشاورات كثيفة في ما بين الدول الأعضاء في سياق الفريق العامل غير الرسمي المفتوح العضوية المعني بالبرنامج والميزانية والأرقام المستهدفة لصندوق التعاون التقني للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥، أوصى مجلس المحافظين بعرض الاقتراح المنقّح الوارد في هذه

١١- وتشتمل التغييرات المقترحة الهيكل التنظيمي لفترة السنتين ٢٠١٤-٢٠١٥ ما يلي:

- الارتقاء بمكتب الأمن النووي ليصبح شعبة تابعة لإدارة الأمان والأمن النوويين.
- الارتقاء بمكتب برنامج العمل من أجل علاج السرطان ليصبح شعبة ونقله من إدارة العلوم والتطبيقات النووية إلى إدارة التعاون التقني.
- تصبح شعبة الإعلام العام مكتباً من المكاتب التابعة للمدير العام.

الكفاءات

١٢- تم إعداد ميزانية فترة السنتين مع التركيز على تحقيق الكفاءات. وتم تحديد المشاريع والمجالات ذات الأولوية المنخفضة وحيث يمكن أن تتحقق فيها الكفاءات لكي لا تُدرج في الميزانية سوى الأنشطة التي تعتبر ذات أولوية.

١٣- ومن الأمثلة عن هذه الكفاءات تبسيط الهيكل البرنامجي للوكالة، وتقليص مستويات موظفي الخدمات العامة، وتقليص مستوى الميزانية المتاحة للخدمات الاستشارية.

١٤- ومن أجل استكمال الاقتراح المنقح الحالي بأدنى حد من الآثار السلبية على نتائج البرنامج المقترح، ومع الحفاظ على التوازن والأولويات المقترحة في مشروع برنامج الوكالة وميزانياتها للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥، ستتبع الأمانة مبادرات أخرى لتحسين الفعالية وتدابير تقشفية، بهدف تحقيق التخفيضات المقترحة. وسيتم استكشاف المجالات التالية قصد تحقيق وفورات فعّالة إضافية في فترة السنتين ٢٠١٤-٢٠١٥:

المشتركة، وأدرج تمويل الخدمات التجارية المشتركة كجزء من سقف البرامج الرئيسية.

٨- وفور ما استُكملت هذه المرحلة، تم في المرحلة الثانية من العملية تحديد السقف النهائية للميزانية بالنسبة لكل برنامج رئيسي على حدة لتوفير تمويلات للأنشطة الجديدة أو الآخذة في التوسع ذات الأولوية العالية، مع مراعاة التوازن اللازم بين البرامج الرئيسية. واستعرض كل اقتراح على حدة لضمان امتثاله للعملية ولتقييم مزاياه البرنامجية تقيماً تاماً.

الأولويات

٩- حدد المدير العام المجالات التالية ذات الأولوية بالنسبة لفترة السنتين ٢٠١٤-٢٠١٥:

- التعاون التقني وبرنامج العمل من أجل علاج السرطان - ٢,٢ مليون يورو لفائدة برنامج العمل من أجل علاج السرطان في الميزانية العادية لعام ٢٠١٤ و ٢١,١ مليون يورو لفائدة برنامج التعاون التقني.
- خطة العمل بشأن الأمان النووي (خطة العمل) - ٥,٥ مليون يورو في الميزانية العادية لعام ٢٠١٤.
- الأمن النووي - ٥,٠ مليون يورو في الميزانية العادية لعام ٢٠١٤.
- عمليات تعزيز المختبرات في زابرسدورف - ٢,٧ مليون يورو في الميزانية العادية الرأسمالية لعام ٢٠١٤.

١٠- وتماشياً مع الولاية المنصوص عليها في النظام الأساسي "تعزيز وتوسيع مساهمة الطاقة الذرية في السلام والصحة والازدهار في العالم أجمع"، ستواصل الطاقة النووية كونها أولوية من أولويات الوكالة في فترة السنتين ٢٠١٤-٢٠١٥.

نظام إيبس

١٥- سوف تتحقق كامل مزايا نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبس) بعد استكمال جميع مستويات المشاريع، ومن المتوقع أن يكون ذلك في نهاية فترة السنتين ٢٠١٤-٢٠١٥. وتنطوي الكفاءات المنتظر تحقيقها على ما يلي:

- إدخال تحسينات على إجراءات عمل الوكالة وتبسيطها.
- إدخال تحسين جوهري على قدرة الوكالة على الإبلاغ، وبالتالي تعزيز شفافيتها.
- الاستعاضة عن عدد كبير من النظم الحاسوبية القديمة المتباينة والأيلة إلى الزوال بنظام موحد سيثبت أنه أكثر فعالية من حيث التكلفة بتقديم أداء وظيفي مطابق للمعايير الصناعية.

١٦- وتقدم الفقرات التالية تفاصيل محددة عن الكفاءات.

١٧- في الخدمات التنظيمية والإدارية التي تيسر عمل البرامج العلمية والتقنية، سيتواصل استخدام المشتريات المنخفضة القيمة، لأن ذلك قد قلص بنسبة ٥٨% من عدد الطلبات التي تستدعي التعامل من خلال خدمات المشتريات. وبالإضافة إلى ذلك، سيتواصل استخدام اتفاقات الشراء الشاملة واتفاقات الشراء التعاقدية حيثما أمكن ذلك لأن ذلك قد قلص من عدد الطلبات التي تستدعي معالجتها بنسبة إضافية قدرها ١٦%. ويتولى مكتب خدمات المشتريات بإنشاء اتفاقات الشراء الشاملة واتفاقات الشراء التعاقدية مع الجهات البائعة من خلال عملية الشراء العادية المتمثلة في التنافس والتفاوض. بيد أنه، ريثما يتم إنشاء تلك الاتفاقات، يمكن لمديري الوكالة المسؤولين عن المخصصات شراء مواد (اتفاقات الشراء الشاملة) أو شراء خدمة (اتفاقات الشراء التعاقدية) في إطار طلبات الشراء دون الحاجة إلى دعوة مناقصة جديدة.

السفر

- مراجعة قواعد وإجراءات السفر بهدف التقليل من نفقات السفر العامة.

الخبراء الاستشاريون

- ترشيد استخدام الخبراء الاستشاريين، فقط عندما لا تتوفر الخبرة الضرورية داخل الأمانة، ومن خلال خدمات لفترة محددة ومحدودة وعملية توظيف شفافة، تماشيًا مع توصيات مكتب الخدمات الإشرافية الداخلية.

التقشف الإداري

- تحقيق المستوى الأمثل في استخدام المستلزمات التقنية والمكتبية.
- إدخال بيئة تقلص من استخدام الورق.
- مواصلة تبسيط البنية البرنامجية.
- زيادة ترشيد حجم العمل، وتعزيز استخدام نظام إيبس.
- مواصلة السعي إلى تحقيق المستوى الأمثل في استخدام تكنولوجيا المعلومات والسياسات المتعلقة بالصلة.
- إرساء شراكات لضمان تحسين متواصل.
- استعراض إجراءات العمل لتحسين فعاليتها، مع الحفاظ على تحكم داخلي متين.
- استعراض الترتيبات المتعلقة بالاجتماعات، بما في ذلك مدتها.
- التقليل من عدد الخطوات والتوقعات في العمليات الإدارية.

٢٠- وستجري تحليلات واستعراضات مقارنة للوائح وقواعد الموظفين في المنظمات التابعة لمنظومة الأمم المتحدة، مع تركيز الاهتمام على ترتيبات تعيين الموظفين في مراكز العمل خارج المقار الرئيسية.

٢١- وستواصل الكفاءات التي تحققت في طلب الإمدادات المكتنية. ويتم اليوم طلب هذه الإمدادات إلكترونياً مباشرة من مورّد وحيد حسب الشعبة/القسم وتُورّد هذه الإمدادات إلى الوكالة مرتين في الأسبوع بدل طلبها بالجملة وتخزينها في المباني.

٢٢- وأدى توحيد العقد الخاص بخدمات التنظيف في مركز فيينا الدولي وفي زايبرسدورف إلى تقليص التكاليف التشغيلية والإدارية. ويجري مسح الوثائق/رقمنتها لتقليص الازدواجية في صيانة الأشكال الورقية والرقمية، بعد تطبيق مبدأ "مصدر واحد ومداخل متعددة". وسيحقّق ذلك كفاءات من حيث تقليص عدد الأوراق المتداولة/الموزّعة داخل الأمانة وتقليص عدد الأوراق التي تُنقل إلى المحفوظات.

٢٣- وقد مكّنت زيادة استخدام النشر الإلكتروني والحلول الرقمية من ترشيد هيكل التوظيف في مجالات خدمات النشر والمؤتمرات، بما في ذلك إلغاء وظائف في الخدمات العامة.

٢٤- ويسعى البرنامج الرئيسي ١ إلى تحقيق الاستخدام الأمثل للموارد، وذلك على وجه التحديد من خلال إعادة الهيكلة البرنامجية والتنظيمية، وتقليص تكاليف الموظفين بإلغاء بعض وظائف الخدمات العامة، وإحداث انخفاض في السفر وتقليص في استخدام الاستشاريين.

٢٥- وبغية تبسيط هيكل البرنامج، أُجري تقليص جوهري في عدد المشاريع في البرنامج الرئيسي ٢ عن طريق توحيد المشاريع المماثلة القائمة. ويعتبر تحديث مختبرات التطبيقات النووية

١٨- وفي مجال تكنولوجيا المعلومات، سوف تمكّن زيادة استعمال البرامج الحاسوبية التجارية المتاحة في السوق من تقديم مزيد من التطبيقات لمزيد من العملاء باستخدام الموارد ذاتها. كما سيتزايد استخدام خدمات البنية الأساسية والتطبيقات التجارية ("الخدمة السحابية") لاستضافة التطبيقات ومواقع الويب المتاحة للجمهور، مما سيؤدي إلى تقليص تكاليف الملكية وزيادة كفاءة عمليات تكنولوجيا المعلومات وتحقيق المستوى الأمثل للتوافر الشامل لخدمات تكنولوجيا المعلومات. وفيما يتعلق بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وإدارة المعارف، سيتم استكشاف نُهج معيارية موحّدة لحساب تكاليف خدمات واستثمارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

١٩- وفيما يتعلق بالإدارة والخدمات المالية، سيتواصل التركيز على عمليات الاستعراض وتحسين كفاءتها، وفي الوقت ذاته الحفاظ على الضوابط الداخلية. وقد أُحدث إدراج نظام إيبس والمعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام (معايير إيبس) تغييراً كبيراً في الوكالة. فعلى سبيل المثال، استكملت الوكالة في عام ٢٠١٢ إقفال الحسابات للسنة المالية ٢٠١١ باستخدام نظام إيبس ومعايير إيبس لأول مرة. وفي هذه المرحلة، من المهم بالنسبة للوكالة أن تأخذ الوقت اللازم لتقدّر ما إذا كانت العمليات الموجودة هي أكثر العمليات كفاءة وإنتاجية. ويُستخدم نهج DMAIC المقبول دولياً، (نهج التحديد والقياس والتحليل والتحسين والمراقبة)، لإجراء استعراض منتظم وتحليل العمليات المتصلة بالمجال المالي والتي تضم العمليات المعتمدة اعتماداً شديداً على نظام إيبس. وسيستخدم نظام إيبس لتوليد كفاءات أكبر، وذلك على سبيل المثال عن طريق معالجة عدد كبير من المعاملات باستخدام المستوى ذاته من موارد الموظفين. وبالإضافة إلى ذلك، سوف يتمكن المديرين بفضل استحداث "لوحة أجهزة" داخلية في نظام إيبس من رصد الإنتاجية ومعدلات التنفيذ في توقيت مقارب للتوقيت الحقيقي.

المعدات. وبالمثل، وبغية ضمان الاستخدام الأمثل للموارد البشرية وتقليص تكاليف السفر، تم دمج الأنشطة الميدانية، بما في ذلك بعثات الصيانة والتركيب في المناطق الجغرافية المجاورة، حيثما أمكن ذلك. وفي الوقت ذاته، ستمكّن المعدات التقنية الجديدة مختبر التحليل الخاص بالضمانات من إنفاق موارد أقل في الصيانة وموارد أكثر في التحليل.

٣٠- وتعمل الأمانة تدريجياً على إدراج سياسات تقنية في برنامج الضمانات بهدف توحيد المعدات، والانتقال إلى حلول هندسية تستدعي القليل من الصيانة، والحفاظ على التوجّه السائد نحو استخدام الأجهزة المتاحة تجارياً، وتدنية التنوع في مجموعة المعدات.

٣١- وقد أُجري تقييم حرج لخدمات الاشتراك وإبرام العقود مع بائعي الصور الملتقطة بالسواتل لضمان حصول الوكالة على المعلومات الأساسية دون تكبد تكاليف عرضية. وبالإضافة إلى ذلك، فإن تنفيذ ملفات الدول الإلكترونية لا بد أن يقلص من الحاجة إلى طبع الوثائق واقتنائها لإجراء تقييمات الفعالية.

٣٢- وهناك جهود تُبذل داخل البرنامج الرئيسي ٦ لضمان الاستخدام الأمثل للموارد البشرية خاصة الموارد المشاركة في تقديم برنامج التعاون التقني. وينطوي ذلك على تدريب موظفي التعاون التقني في عناصر التنفيذ ذات الصلة لزيادة الكفاءة.

٣٣- ويُتّرح تقليص عدد موظفي الخدمات العامة بما قدره ٤٣,٥ وظيفة منذ عام ٢٠١١، وهو التاريخ الذي وُضع فيه نظام إيبس. ويشير الرسم البياني التالي إلى الاتجاه التنزلي.

في زايرسدورف، من الأولويات العليا في الفترة ٢٠١٤-٢٠١٥. وسيُعاد توجيه الوفورات التي تحققت من تكاليف الإدارة والتشغيل في المختبرات لدعم تحديث المختبرات. ومن بين المكاسب الأخرى في الكفاءة الانتقال نحو البرامج التدريبية الافتراضية. ويجري تطبيق هذا النهج داخل البرنامج الرئيسي ٢ وهو طريقة فعالة من حيث التكلفة للوصول إلى طائفة واسعة من الدول الأعضاء. وتُستخدم كذلك تكنولوجيا المعلومات للانتقال من المنشورات الورقية إلى المنشورات الإلكترونية، مما يقلص التكاليف للوكالة وكذلك للدول الأعضاء.

٢٦- ورغم تزايد عدد الأنشطة في البرنامج الرئيسي ٣، على النحو المبين في أولويات المدير العام، فقد تحققت الكفاءات من خلال إحداث تخفيضات جوهرية في أموال الميزانية العادية بالنسبة للسفر، وكذلك عقود البحوث.

٢٧- وفي إطار البرنامج الرئيسي ٤، أسفر تطور تنفيذ الضمانات عن انخفاض شامل في الأنشطة الميدانية في الدول التي لديها اتفاق ضمانات شاملة وبروتوكول إضافي. وقد تحقق ذلك من خلال التركيز أكثر على الأنشطة في مجالات ذات أهمية من حيث الضمانات. وستُوجّه الوفورات لمعالجة المجالات ذات الأولوية التي تحددها كل دولة على حدة فيما يتعلق بتنفيذ اتفاق الضمانات الخاص بكل منها.

٢٨- وانصب التركيز على تبسيط الإجراءات التشغيلية بغية تحديد وتنفيذ مكاسب الكفاءة. وستواصل الأمانة سعيها الحثيث إلى إدخال تحسينات على الكفاءات والإنتاجية في نظام الضمانات من خلال مواصلة تنفيذ نظام إدارة الجودة.

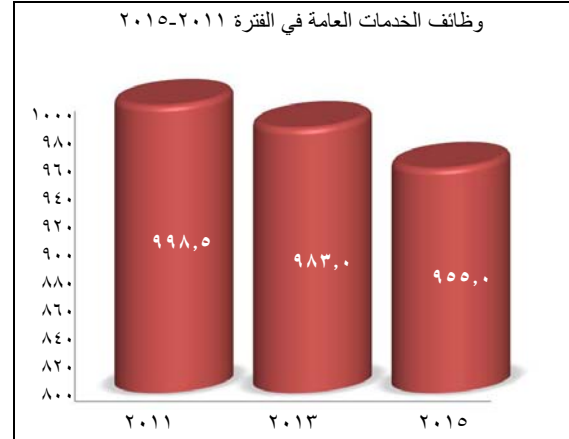
٢٩- وقد تقلص نطاق استخدام الأجهزة في البعثات الميدانية، في بعض الحالات، مما أدى إلى انخفاض مناظر في سفر الموظفين وتكاليف

لتخطيط الطاقة، فإن ذلك يجعلها الوكالة الوحيدة في الأمم المتحدة التي تبني قدرات في التخطيط العام للطاقة. وهي تعمل من خلال شبكة الأمم المتحدة المعنية بالطاقة من أجل تعزيز خبرتها في بناء القدرات، ولتطبيق نماذج الوكالة على المشاريع المشتركة، وإدراج البيانات الخاصة بالطاقات المتجددة والمستمدة مثلاً من برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) ومن منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو). وتضم شبكة الأمم المتحدة المعنية بالطاقة ٢٢ منظمة وهيئة، وقد أنشأتها اللجنة الرفيعة المستوى التابعة لمجلس الرؤساء التنفيذيين في منظومة الأمم المتحدة المعني بالبرامج لتنسيق أنشطة الأمم المتحدة في مجال الطاقة. ومن خلال البرنامج الفرعي ١-٣-٢، تساهم الوكالة بخبرتها بشأن توقعات الطاقة ومزايا القوى النووية على المناخ في تقارير الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ وفي المداورات التي تجري بموجب اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ ولجنة التنمية المستدامة.

٣٧- وبالإضافة إلى التعاون مع وكالات الأمم المتحدة، يعمل البرنامج الرئيسي ١ جنباً إلى جنب مع وكالة الطاقة النووية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ومع منظمات أخرى بشأن عدد من القضايا.

٣٨- وستكون العلاقات التي تجمع البرنامج الرئيسي ٢ مع الشركاء المهمين في منظومة الأمم المتحدة أحد مجالات التركيز في الفترة ٢٠١٤-٢٠١٥. وتستفيد الشعبة المشتركة بين الفاو والوكالة لاستخدام التقنيات النووية في الأغذية والزراعة من الخبرة الواسعة للموظفين العاملين في المنظمين معاً لتقديم برمجة شاملة في مجال الأغذية والزراعة للدول الأعضاء. وستكون إحدى الأولويات في الفترة ٢٠١٤-٢٠١٥ العمل بصورة أوثق مع مكاتب الفاو الإقليمية وكذلك الوطنية.

٣٩- وتنطوي أوجه التآزر التي يسعى البرنامج الرئيسي ٣ إلى تحقيقها على تعاون الوكالة مع



أوجه التآزر

٣٤- تُقر الوكالة بأهمية أوجه التآزر الداخلي وفيما بين المنظمات وبالمزايا التي تتحقق من ذلك. وستبذل البرامج الرئيسية جهوداً متضافرة لتعزيز التفاعلات والتعاون داخل الوكالة ومع النظراء الخارجيين. وستواصل الوكالة، في سعيها هذا، الاستفادة من التوجهات الاستراتيجية والكفاءات الأساسية والدروس المستفادة وتفاذي ازدواجية الجهود البرنامجية.

خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي

٣٥- خطة العمل هي مثال عن التآزر الداخلي الممارس داخل الوكالة والذي سيتواصل خلال فترة السنتين ٢٠١٤-٢٠١٥. وقد أنشئت مشاريع مخصصة لخطة العمل في البرنامج الرئيسي ١، القوى النووية ودورة الوقود النووي والعلوم النووية، والبرنامج الرئيسي ٢، التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية، والبرنامج الرئيسي ٣، الأمان والأمن النوويان، ووجهت كل هذه البرامج الرئيسية الثلاثة الموارد نحو تنفيذ خطة العمل.

٣٦- وسيواصل كل برنامج رئيسي عمله مع النظراء الخارجيين. فعلى سبيل المثال، يتعاون البرنامج الرئيسي ١ مع المنظمات الأخرى في الأمم المتحدة بشأن تغير المناخ والتنمية المستدامة وإحصائيات الطاقة، وذلك عبر قسم التخطيط والدراسات الاقتصادية. وبفضل نماذج الوكالة

في التكنولوجيا وتطبيقها. وتوفّر هذه البرامج التكنولوجيا والخبرة والموارد.

٤٢- وستُعطى الأولوية لإشراك البرنامج الرئيسي ٥ في هيئات التنسيق الرفيعة المستوى، مثل مجلس الرؤساء التنفيذيين في منظومة الأمم المتحدة المعني بالتنسيق، واللجنة الإدارية الرفيعة المستوى، من أجل الاستفادة من أوجه التآزر القائمة مع منظمات الأمم المتحدة الأخرى ومواكبة المستجدات في أفضل الممارسات الإدارية على نطاق المنظومة. وتشتمل الاقتراحات المحددة الرامية إلى تحقيق كفاءات إضافية على ما يلي: المبادرات الإدارية المالية؛ وإنشاء خدمات خزينة مشتركة على نطاق المنظومة؛ وإقامة قواعد بيانات إحصائية مالية ونظم إبلاغ؛ والمشاركة في شبكة المالية والميزانية وكذلك في فرقة العمل المعنية بالمحاسبة على نطاق المنظومة، اللتين تتناولان معاً المسائل المالية المشتركة ذات الأهمية بالنسبة لمنظمات منظومة الأمم المتحدة.

٤٣- وفيما يتعلق بالبرنامج الرئيسي ٦، يجري تصميم وبرمجة وتنفيذ العديد من مشاريع التعاون التقني بتفاعل وثيق مع وكالات وهيئات أخرى تابعة للأمم المتحدة، بما في ذلك الفاو (عبر الشعبة المشتركة بين الفاو والوكالة لاستخدام التقنيات النووية في الأغذية والزراعة)، أو منظمة الصحة العالمية، أو منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)، أو منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، أو منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو)، أو برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)، لا سيما في المجالات التي لا تملك فيها الوكالة الولاية الرئيسية المواضيعية، مثل الصحة، والأغذية والزراعة، والمياه والبيئة. ومن خلال هذا التعاون، يمكن لموظفي الوكالة الاستفادة من الخبرة المهنية والمعلومات وكذلك الاستراتيجيات والشبكات المواضيعية التي تملكها وكالات الأمم المتحدة الرئيسية، ويمكنهم تنسيق أنشطة الوكالة بهدف تقادي ازدواجية الجهود. وعلاوة على ذلك،

منظمة الصحة العالمية في مجال الوقاية من الإشعاعات في الطب عن طريق تنظيم أحداث دولية. ومن خلال البرنامج الرئيسي ٣، تضع الوكالة معايير أمان باستخدام المعلومات المستقاة من لجنة الأمم المتحدة العلمية المعنية بآثار الإشعاع الذري. وتواصل الوكالة اتصالها الوثيق مع لجنة الأمم المتحدة العلمية المعنية بآثار الإشعاع الذري ومنظمة الصحة العالمية والفاو بشأن مسائل تتعلق بتقييمات حالات تعرض الجمهور للإشعاعات والآثار الإشعاعية على البيئة بعد حادث محطة فوكوشيما داييتشي للقوى النووية.

٤٠- وحيثما اقتضى الأمر، تجري أنشطة خاصة بالأمن النووي بالتنسيق مع منظمات ومبادرات الأمم المتحدة والمنظمات والمبادرات الأخرى المعنية بالأمن النووي، وفقاً لولايات كل هيئة من الهيئات المعنية. وينظّم مكتب الأمن النووي اجتماعات منتظمة لتبادل المعلومات مع مثل هذه المنظمات من أجل مناقشة زيادة تحسين التفاعل والتعاون والتنسيق فيما بين هذه المنظمات. أضف إلى ذلك أنّ المنظمات ذات الصلة مدعوة للمشاركة، بصفة مراقبين، في المحافل ذات الصلة بالأمن النووي، مثل لجنة إرشادات الأمن النووي، وشبكة مركز دعم الأمن النووي، والشبكة الدولية للتعليم في ميدان الأمن النووي. وخلال الترويج لبدء نفاذ تعديل اتفاقية الحماية المادية للمواد النووية تكون هناك مراعاة تامة لمسؤوليات مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة بقدر ما تتصل هذه المسؤوليات بجوانب التجريم التي تتناولها الاتفاقيات الدولية.

٤١- وهناك تعاون وثيق بين البرنامج الرئيسي ٤ والنظم الحكومية والإقليمية لحصر ومراقبة المواد النووية، التي هي مكوّن رئيسي للضمانات الدولية وعنصر أساسي لتنفيذ الضمانات بفعالية وكفاءة. وتعتمد الوكالة على برامج الدعم الخاصة بالدول الأعضاء لتنفيذ برنامجها للبحث والتطوير في مجال التحقق النووي من أجل توقع الاتجاهات

٤٦- وقد وُضع البرنامج والميزانية لفترة السنتين ٢٠١٤-٢٠١٥ استناداً إلى أهداف الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧. وأولي اهتمام خاص بالبرامج الرئيسية لضمان تغطية الأهداف ذات الصلة من الاستراتيجية المتوسطة الأجل.

٤٧- وتتطابق المجالات ذات الأولوية لدى الوكالة في الفترة ٢٠١٤-٢٠١٥ في مجالات التعاون التقني، وخطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي (خطة العمل)، والأمن النووي، وتعزيز المختبرات في زايبرسدورف، ومكافحة السرطان، تطابقاً كبيراً مع الأهداف الاستراتيجية والأهداف الفرعية للاستراتيجية المتوسطة الأجل.

٤٨- ونظراً لأهمية إدراج سياسة الوكالة للمساواة بين الجنسين في الأنشطة البرنامجية، وكما أشير إليه في الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧، أولي اهتمام خاص بهذا الموضوع في عملية إعداد الميزانية.

مؤشرات الأداء

٤٩- قام مشروع على نطاق الوكالة في الفترة ٢٠١١-٢٠١٢، بوضع سجل لمؤشرات الأداء المحسنة فيما يخص البرنامج والميزانية للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥، وهي مؤشرات تصلح لتتبع التقدم المحرز نحو تحقيق النتائج المعلنة. وعزز المشروع المستوى الثاني من نظام إيبس من خلال الوظيفة التي توفرها أداة تخطيط نظام إيبس لإنشاء "لوحة أجهزة" على نطاق الوكالة تضم مؤشرات أداء يمكن قياسها، وخطها الأساسي وقيمتها المستهدفة. وتماشياً مع أفضل الممارسات في منظومة الأمم المتحدة، أصدر مكتب المدير العام لشؤون السياسات مبادئ توجيهية بشأن أداء البرامج تشير إلى أن جميع مؤشرات الأداء ينبغي أن تكون محددة، وقابلة للقياس، وقابلة للإنجاز، وملئمة، ومحددة بزم (المؤشرات SMART).

تُسكَمَل خبرة الوكالة في مجال الطب الإشعاعي لتشخيص السرطان وعلاجه بخبرة منظمة الصحة العالمية في مجال مكافحة السرطان، وذلك من خلال إطار البرنامج المشترك لمكافحة السرطان. ويسعى هذا النهج إلى تعظيم فعالية وكفاءة تكلفة استثمارات الطب الإشعاعي من طرف الوكالة ودولها الأعضاء.

الاستراتيجية المتوسطة الأجل

٤٤- تشمل الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة الممتدة من ٢٠١٢ إلى ٢٠١٧ وقد وُضعت من خلال عملية تفاعل بين الأمانة وفريق عامل مفتوح العضوية أنشأه مجلس المحافظين لهذا الغرض. وتوفّر الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧ توجيهات شاملة وهي تُستخدَم كخارطة طريق لأنشطة الوكالة خلال هذه الفترة، وذلك من خلال تحديد الأولويات بين البرامج وداخلها استناداً إلى اعتبارات مثل التوجّهات التكنولوجية الحديثة، والاحتياجات الناشئة، والخلفيات السياسية والاقتصادية والاجتماعية.

٤٥- وتحدّد الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧ الأهداف الاستراتيجية الستة الواجب تحقيقها على نحو منسّق وبتيح التعزيز المتبادل، وهي:

ألف- تيسير الاستفادة من القوى النووية.

باء- تعزيز الترويج للعلوم والتكنولوجيا والتطبيقات النووية.

جيم- تحسين الأمان والأمن النوويين؛

دال- تقديم تعاون تقني فعال.

هاء- تعزيز فعالية ضمانات الوكالة وأنشطتها الأخرى في مجال التحقق وتحسين كفاءتها.

واو- توفير إدارة فعّالة وابتكارية وتخطيط استراتيجي.

سلباً في قدرة الوكالة على تأدية حصيلتها أو تحقيق نتائجها أو بلوغ غاياتها، وإلى التخفيف من حدة هذه الأحداث.

٥١- وخلال عام ٢٠١١، نَقَّحت الوكالة وحدّثت سياسة إدارة المخاطر ووضعت مبادئ توجيهية لإدارة المخاطر، وذلك من أجل تنفيذ سياسة إدارة المخاطر. واعتُمدت هذه السياسة وهذه المبادئ التوجيهية وأدرجت في الدليل الإداري للوكالة. وتملك الوكالة نظاماً لإدارة المخاطر على نطاق المنظمة وهي تتبع نهجاً منظماً لضمان إدارة المخاطر بفعالية. كما تملك سجلاً رسمياً مقرراً للمخاطر، يجري تحديثه دورياً، وتُسجَل فيه مركزياً المخاطر المقدّرة. وتُدمج إدارة المخاطر كذلك ضمن عمليات الوكالة الرئيسية، وهي: التخطيط الاستراتيجي، ووضع البرنامج والميزانية، وتخطيط العمل، لضمان التناسق في تحديد المخاطر والنظر فيها والتخفيف من حدتها في اتخاذ القرارات. ويشرف مكتب المدير العام لشؤون السياسات على السياسات والعمليات والممارسات الخاصة بإدارة المخاطر في الوكالة.

المؤشرات SMART:

- المؤشرات محددة: الهدف واضح وغير غامض؛
- المؤشرات قابلة للقياس: تساعد على تقييم التقدم المحرز نحو الإنجاز الناجح؛
- المؤشرات قابلة للتحقيق: يجب أن تكون الأهداف والمؤشرات واقعية ويمكن بلوغها؛ وينبغي ألا تكون بعيدة عن المتناول ولا دون الأداء العادي؛
- المؤشرات ملائمة: تتماشى مع الأهداف العامة والأوسع نطاقاً للمنظمة؛
- المؤشرات محدّدة بزمن: من الضروري ربط المؤشرات بإطار زمني محدد.

إدارة المخاطر

٥٠- إدارة المخاطر هي جزء أساسي من الإدارة القائمة على النتائج. وهي تشير إلى تحديد الأحداث المحتملة الداخلية والخارجية التي قد تؤثر

أولاً- ١ نظرة عامة عن البرامج حسب البرنامج الرئيسي

البرنامج الرئيسي ١: القوى النووية ودورة الوقود النووي والعلوم النووية

٥٥- وسيؤدّ النمو المتوقّع للقوى النووية اهتماماً قوياً بالعمليات الجديدة للتتقيب عن اليورانيوم وتعدينه وتجهيزه، بما في ذلك في البلدان التي لا توجد فيها حالياً أنشطة نووية.

٥٦- وسيصبح تخطيط الطاقة أكثر تعقيداً بسبب الاستخدام المتزايد للمصادر المتجدّدة المتقطعة و"الشبكات الذكية" وإدارة جوانب الطلب والسياسات البيئية الجديدة. ولدى إدراج هذه التطورات في المساعدة التي تقدمها الوكالة إلى الدول الأعضاء، ستستفيد الوكالة من الشراكات المذكورة في القسم المعنون "أوجه التآزر".

٥٧- وستتوسع المعلومات والمعارف النووية بفضل الخبرات والبحوث وتحسين تكنولوجيا المعلومات. وسيؤدي تحسين إدارة المعارف إلى مضاعفة المزاي.

٥٢- يقدم البرنامج الرئيسي الدعم والخدمات والمشورة في المجال العلمي والتقني لمواصلة التشغيل الموثوق والمأمون لمفاعلات القوى ومفاعلات البحوث القائمة ولمرافق دورة الوقود؛ وتوسيع نطاق استخدام القوى النووية، لا سيما بالنسبة للبلدان التي لا توجد لديها برامج قوى نووية أو لا يوجد لديها سوى برامج قوى نووية محدودة في الوقت الراهن؛ واستحداث مفاعلات متقدّمة وابتكارية وكذلك دورات الوقود التابعة لها، بما في ذلك من خلال المشروع الدولي المعني بالمفاعلات النووية ودورات الوقود النووي الابتكارية (مشروع إنبرو)؛ وبناء القدرات لأغراض تحليل الطاقة وتخطيطها؛ ودراسة دور القوى النووية في تحقيق التنمية المستدامة دراسة موضوعية؛ وتطوير العلوم النووية، وإدارة المعارف النووية، والمعلومات والاتصالات النووية.

٥٣- وفي الفترة ٢٠١٤-٢٠١٥، سيكون لدى عدة بلدان تشرع في برامج قوى نووية مفاعلات قيد التشييد أو ستكون في مرحلة الاستعداد لتشييدها. وستستهدف الوكالة مساعدة البلدان المستجدة المتقدّمة، والبلدان التي تعمل في الوقت الراهن على توسيع برامج صغيرة بينما ستواصل في الوقت ذاته دعم البلدان التي هي في مراحلها الأولى.

ستستهدف الوكالة مساعدة 'البلدان المستجدة المتقدمة' وتواصل في الوقت ذاته دعم البلدان التي هي في مراحلها الأولى.

٥٤- وبالنسبة لمحطات القوى النووية العاملة يوجد، منذ الحادث الذي وقع في محطة فوكوشيما دايبيتشي للقوى النووية، اهتمام متزايد بأوجه التقدم في مجالات مثل سلامة الوقود المستهلك، ومواطن ضعف التصميم، وإفراغ الوقود، والتصدي للحوادث والرصد والاستصلاح.

٥٨- وستظل الوكالة مصدراً موثقاً للبيانات الذرية والجزيئية والنووية. وستساعد على تحسين استخدام مفاعلات البحوث القائمة وفي التخطيط لمفاعلات البحوث الجديدة. ومع إحراز تقدم في المفاعل التجريبي الحراري النووي الدولي، ستشرك الوكالة دولاً أعضاء إضافية في تكنولوجيا الاندماج وستسهل الروابط مع الشركاء في مشروع المفاعل التجريبي المذكور.



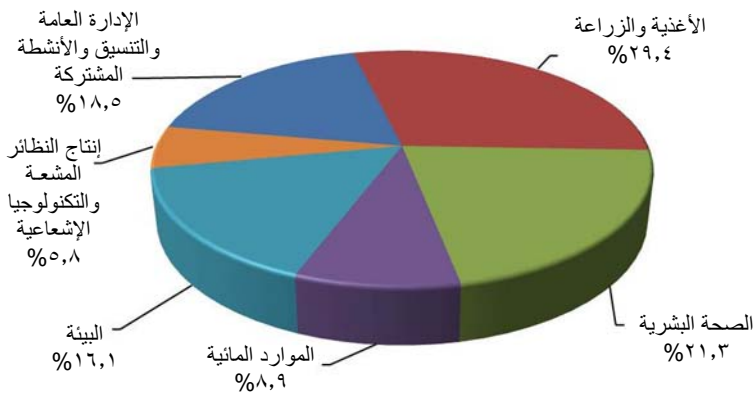
٥٩- وتدعو خطة العمل إلى اتخاذ إجراءات في مجالات سلوك الوقود في ظل ظروف الحوادث العنيفة، والتصرف في الوقود المصاب بأضرار جسيمة وأداء مرافق خزن الوقود النووي المستهلك في ظل ظروف الحوادث العنيفة. وفي هذا السياق، سيكون أحد الأهداف هو تحسين قدرة الدول الأعضاء على التخطيط ووضع وتنفيذ برامج مأمونة وسليمة بيئياً وفعالة للتصرف في الوقود المستهلك.

المستفادة. كما ستكون العلاقات القائمة مع الشركاء المهمين في أسرة الأمم المتحدة مجالاً من مجالات التركيز. وفي الشعبة المشتركة بين الفاو والوكالة، سيتزايد التركيز على إقامة علاقات عمل أوثق مع المكاتب الإقليمية وكذلك الوطنية التابعة للفاو.

يشكّل ضمان أن تكون المختبرات قادرة على تلبية الاحتياجات المتغيرة للدول الأعضاء أحد الأولويات. وستكون هناك استثمارات في المختبرات بعد تطبيق خطة على مراحل كفيلة بأداء الغرض المطلوب وقادرة على تلبية احتياجات الدول الأعضاء.

٦٣- ويعتبر التعليم والتدريب من الوسائل الهامة الأخرى التي يقدّم فيها هذا البرنامج الرئيسي الدعم لاستخدام العلوم والتكنولوجيات النووية للدول الأعضاء. كما أنّ النطاق العالمي لوصول الإنترنت والقدرة على أن يتطور محتواها باستمرار يتيحان للوكالة إيصال معلومات في أوانها ووثيقة الصلة بالموضوع إلى جمهور دائم التوسع. وسيكون هناك توجه متزايد نحو استحداث أدوات التعلّم الإلكتروني والمنصات التعليمية الإلكترونية للوصول إلى جمهور أوسع وكذلك لتحقيق وفورات في التكاليف.

تقديرات الميزانية العادية لعام ٢٠١٤



البرنامج الرئيسي ٢: التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية

٦٠- ما زالت الأهداف العامة للبرنامج الرئيسي تدعم الاستخدامات السلمية للعلوم والتكنولوجيا النووية. ويعتمد البرنامج الرئيسي ٢ على أساس متين قائم على أنشطة البحث والتطوير المكثفة والتطبيقية، فيزوّد الدول الأعضاء بالإرشادات والمواد التعليمية والتدريبية والمعايير والمواد المرجعية والوثائق التقنية في مجال العلوم. وتشمل المجالات التي يتزايد فيها الطلب على المساعدة التي يقدمها هذا البرنامج الرئيسي الأمراض غير المعدية والأمن الغذائي وندرة المياه والتدهور البيئي.

٦١- وتظل مختبرات هذا البرنامج الرئيسي في المقر الرئيسي وفي موناكو وزايبرسدورف أداة هامة لتنفيذ برامج الوكالة. ومن الأولويات ضمان أن تكون المختبرات قادرة على تلبية الاحتياجات المتغيرة للدول الأعضاء. وستكون هناك استثمارات في مختبرات زايبرسدورف بعد تطبيق خطة على مراحل كفيلة بأداء الغرض المطلوب وقادرة على تلبية احتياجات الدول الأعضاء. ويعتبر تأكيد الجودة عنصراً رئيسياً في تشغيل المختبرات بأمان وكفاءة. وتعزيز تأكيد الجودة من الأولويات لكي يتسنى للمختبرات تحقيق مستويات عالية من المهارة والحفاظ على هذه المستويات وإثبات الجدارة، ولكي تعمل كمختبرات مرجعية للدول الأعضاء.

٦٢- وتعتبر الشراكات أداة فعالة أكثر فأكثر لتنفيذ البرامج في إطار البرنامج الرئيسي ٢، وستبذل الجهود لتعزيز هذه الشراكات وتوسيع نطاقها. وسيظلّ مخطط الوكالة التعاوني يشكّل آلية قيمة للعمل جنباً إلى جنب مع مؤسسات الدول الأعضاء. وسيتم تحسين هذا المخطط وتعزيزه استناداً إلى الدروس

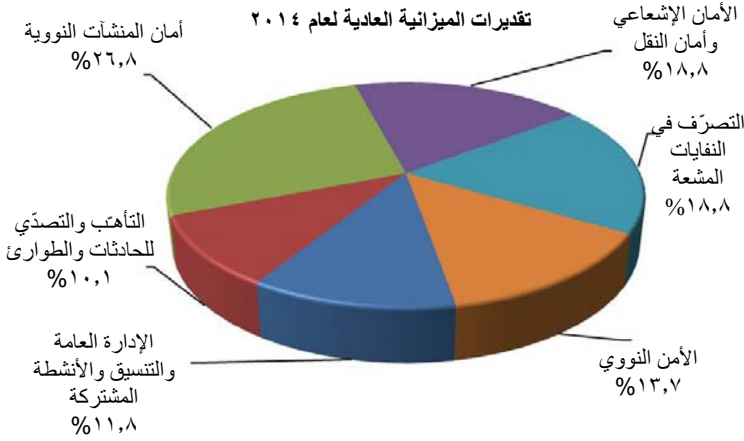
البرنامج الرئيسي ٣: الأمان والأمن النووي

٦٤- يضع هذا البرنامج الرئيسي معايير الأمان النووي وإرشادات الأمن النووي الصادرة عن الوكالة ويحسّنها باستمرار. وتتخذ الوكالة ترتيبات لتطبيق هذه المعايير والإرشادات في عملياتها، وتساعد الدول الأعضاء، بناء على طلبها، على تنفيذها في أنشطتها. وتروج الوكالة للصكوك الدولية المتصلة بالأمان والأمن النوويين. ويساعد هذا البرنامج الرئيسي كذلك على تنسيق التأهب الدولي للتصدي على نحو فعّال للعواقب الناجمة عن وقوع حادثة أو حالة طارئة نووية وإشعاعية والتخفيف من عواقبها، ولدعم الجهود العالمية لتحسين الأمن النووي.

٦٥- ومن الأدوار الهامة للبرنامج الرئيسي ٣ كذلك تعزيز البنى الأساسية الوطنية الخاصة بالأمان والأمن لضمان استحداث برامج قوى نووية جديدة أو توسيع برامج قائمة بصورة مأمونة وأمنة.

ستواصل الوكالة تناول القضايا والدروس المستفادة من حادث محطة فوكوشيما داييتشي للقوى النووية عبر تنفيذ خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي.

٦٦- وتتم وقاية الجمهور والبيئة من الإشعاعات بمساعدة الدول الأعضاء على تعزيز مراقبة التعرض الطبي والمهني وتعرض الجمهور للإشعاعات، وكذلك عن طريق معالجة قضايا تتعلق بنقل المواد المشعة. ولأن العديد من المواد النووية والمشعة لها أعمار طويلة فإن ذلك يدعو إلى بذل جهود أوسع في مجال إخراج المنشآت النووية من الخدمة واستصلاح المواقع الملوثة. وينبغي مراعاة التصرف الطويل الأمد في المصادر المشعة والوقود المستهلك والنفائات المشعة، وذلك في المراحل المبكرة من دورات حياتها.



٦٧- وما زال التصدي لاستمرار تهديدات الإرهاب النووي وسوء استعمال المواد النووية وغيرها من المواد المشعة يشكل أحد التحديات.

يساعد هذا البرنامج الرئيسي كذلك على تنسيق التأهب الدولي للتصدي على نحو فعّال للعواقب الناجمة عن وقوع حادثة أو حالة طارئة نووية وإشعاعية والتخفيف من عواقبها، ولدعم الجهود العالمية لتحسين الأمن النووي.

٦٨- وسيظل تنفيذ مسؤوليات الوكالة والتزاماتها القانونية المنصوص عليها في نظامها الأساسي الأولوية الأولى خلال فترة السنتين هذه، وسيركز البرنامج الرئيسي ٣ أكثر على تنفيذ خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي، مع تعزيز قدرات وترتيبات التأهب والتصدي للطوارئ، والاستجابة لاحتياجات الدول في مجال الأمن النووي.

تنفيذ اتفاقات الضمانات الشاملة والبروتوكولات الإضافية من طرف جميع الدول غير الحائزة لأسلحة نووية بغية تحقيق إمكانات نظام الضمانات بالكامل.



تطور تنفيذ الضمانات لمواجهة التحديات الناشئة.

تحسين الأمن المادي وأمن المعلومات لحماية سرية وسلامة جميع المعلومات المتصلة بالضمانات.

وضع نُهج ومفاهيم لمعالجة القضايا التقنية من خلال استحداث حلول ابتكارية.

ضمان وجود قوة عاملة في مجال الضمانات قادرة على الاستجابة للاحتياجات الراهنة والمقبلة من خلال إدارة المعارف وصونها.

الاستجابة لطلبات المساعدة على الاضطلاع بمهام التحقق الأخرى.

البرنامج الرئيسي ٤: التحقق النووي

٦٩- يدعم هذا البرنامج الرئيسي ولاية الوكالة المنصوص عليها في نظامها الأساسي بأن تضع وتطبق ضمانات مُصمَّمة لضمان أن المواد الانشطارية الخاصة وغيرها من المواد والخدمات والمعدّات والمرافق والمعلومات المتاحة من طرف الوكالة، بناءً على طلبها أو تحت إشرافها أو رقابتها، لا تُستخدم على نحو يخدم أي غرض عسكري.

٧٠- وسيسعى هذا البرنامج الرئيسي باستمرار إلى تعزيز فعالية أنشطة الضمانات وأنشطة التحقق الأخرى وتحسين كفاءتها.

وستسعى الوكالة إلى توفير توكيدات ذات مصداقية بأنّ الدول تفي تماماً بالتزاماتها بموجب

الضمانات. ولتحقيق هذا الهدف، ستنهض الوكالة بقدراتها على استخلاص استنتاجات مستقلة وسليمة في مجال الضمانات والكشف في وقت مبكر عن الحالات المُمكنة لإساءة استعمال المواد والأنشطة النووية غير المُعلنة بوجه خاص.

٧١- وفي إطار هذا البرنامج الرئيسي، تضطلع الوكالة بأنشطة التحقق وتحليل وتقييم المعلومات، وتوفّر أجهزة الضمانات فضلاً عن الخدمات التحليلية اللازمة لتنفيذ الضمانات. وتمكّن هذه الأنشطة الوكالة من استقاء معلومات يمكن من خلالها استخلاص استنتاجات الضمانات. وبالإضافة إلى ذلك، تدعم الوكالة جهود المجتمع الدولي للاضطلاع بمهام التحقق الأخرى.

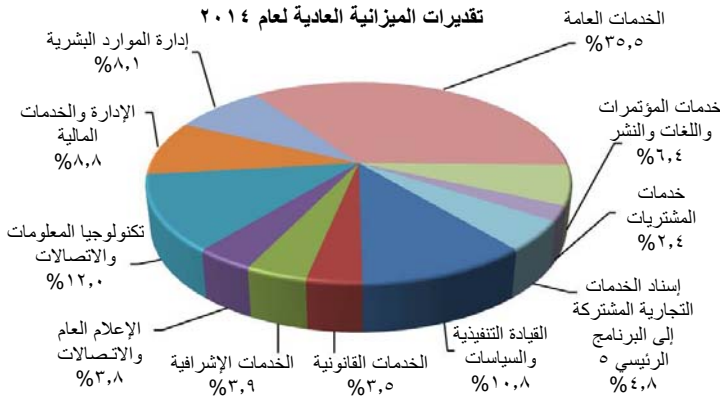
استمرار تحسين نظام الضمانات لاستخلاص استنتاجات مستقلة وقائمة على أسس سليمة فيما يتعلق بالضمانات، وتعزيز قدرة هذا النظام على الاكتشاف المبكر لاحتمال إساءة استعمال المواد أو التكنولوجيا النووية لأغراض محظورة.

٧٢- وتنطوي التحديات الأساسية التي يواجهها البرنامج الرئيسي ٤ على ما يلي:

البرنامج الرئيسي ٥: الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة

٧٦- وسيولي البرنامج الرئيسي ٥ اهتماماً أكبر لتنسيق الجهود الأمنية من خلال وظيفة مركزية لتنسيق الأمن داخل الوكالة.

٧٧- وستواصل الوكالة تعزيز تركيزها على النتائج والكفاءة والفعالية والجودة والمساءلة وإدارة المخاطر. وستواصل أنشطة الوكالة الرقابية تعزيز المساءلة والكفاءة والفعالية من خلال إجراء مراجعات وتقييمات وتحقيقات وتقديم الدعم الاستشاري للإدارة العليا ومجلس المحافظين.



٧٣- يسعى برنامج الوكالة، تحت قيادة وإشراف وسلطة المدير العام، إلى تحقيق غايات وأهداف الدول الأعضاء فيها. ويتطلب هذا تنسيقاً فعالاً لضمان اتّباع نهج قائم على مفهوم الدار الواحدة، لاسيما فيما يتعلق بما يلي:

- السياسات العامة.
- التفاعلات مع الدول الأعضاء.
- تخطيط السياسات والاستراتيجيات، بما في ذلك إدارة المخاطر، تماشياً مع الاستراتيجية المتوسطة الأجل.
- تحديد الأولويات.
- وضع البرامج وتحديدها.
- تقييم الأداء وتقديره.
- إدارة تبادل المعلومات داخل الأمانة، وبين الأمانة والدول الأعضاء، ولصالح وسائط الإعلام وعامة الجمهور.

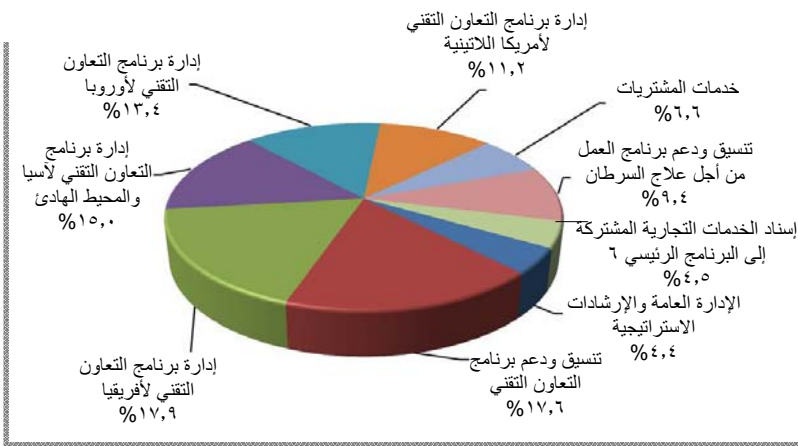
٧٤- وبالإضافة إلى ذلك، سيتواصل توفير طائفة واسعة من الخدمات الإدارية والقانونية لدعم برامج الوكالة في الاضطلاع بكفاءة وفعالية بولاية المنظمة. وتجدر الإشارة إلى أن نحو ٢٤% من ميزانية البرنامج الرئيسي ٥ هي نسبة تخص تكاليف إدارة المباني والخدمات الأمنية المشتركة في مركز فيينا الدولي.

٧٥- وفي الفترة ٢٠١٤-٢٠١٥، سوف يستمر هذا البرنامج الرئيسي في الاضطلاع بدور قيادي فيما يتعلق بتنفيذ نظام إيبس.

تعزيز الدعم المقدم إلى الدول الأعضاء في مجال الأمان الإشعاعي والبنية الأساسية الرقابية والمقدم إلى الدول الأعضاء التي تستهل برامج قوى نووية.

جهود إبراز دور برنامج الوكالة للتعاون التقني، وكذلك برنامج العمل من أجل علاج السرطان، والترويج لهما والتواصل الخارجي بشأنهما، وفي الوقت ذاته استهداف الأوساط الإنمائية والمانيين والشركاء المحتملين.

تقديرات الميزانية العادية لعام ٢٠١٤



تسجيل معدل تحقيق أدنى نسبته ٩٥% من صندوق التعاون التقني لعام ٢٠١٤ و عام ٢٠١٥.

ضمان توفر الأموال الكافية والإضافية في الوقت المناسب لدعم وتعزيز الأعمال البرنامجية لبرنامج العمل من أجل علاج السرطان.

تعزيز كفاءة برنامج التعاون التقني، بما في ذلك من خلال تنفيذ نظم رصد الأداء وتوكيد الجودة.

تعزيز نُهج التخطيط الاستراتيجي والإدارة الاستراتيجية لبرنامج العمل من أجل علاج السرطان، بما في ذلك من خلال تحسين التنسيق مع أنشطة التعاون التقني.

البرنامج الرئيسي ٦: إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية

٧٨- يشمل هذا البرنامج الرئيسي صياغة مشاريع التعاون التقني وتنفيذها وإدارتها في إطار برامج التعاون التقني الثنائية السنوات.

٧٩- ويتألف برنامج التعاون التقني من مشاريع وطنية وإقليمية وأقليمية مُمولة من صندوق التعاون التقني ومن مساهمات خارجية عن الميزانية. واعتباراً من عام ٢٠١٤، سوف يضم البرنامج الرئيسي المهام الإدارية لبرنامج العمل من أجل علاج السرطان التابع للوكالة.

٨٠- وهناك عدد من القضايا والتحديات الرئيسية بالنسبة لهذا البرنامج الرئيسي. وتتطوي على ما يلي:

• ضمان قدرة الوكالة على الاستجابة بسرعة وبشكل ملائم لاحتياجات الدول الأعضاء وطلباتها فيما يتعلق بدعم التعاون التقني.

• ضمان تقديم الدعم الملائم لعدد الدول الأعضاء المتزايد: إذ انضمت ست دول أعضاء إلى الوكالة منذ عام ٢٠١٢ وقد تستحدث دول أعضاء إضافية يصل عددها إلى ١٤ دولة برنامجاً وطنياً للتعاون التقني.

جهود إبراز دور برنامج الوكالة للتعاون التقني، وكذلك برنامج العمل من أجل علاج السرطان، والترويج لهما والتواصل الخارجي بشأنهما، وفي الوقت ذاته استهداف الأوساط الإنمائية والمانيين والشركاء المحتملين.

• ضمان مساهمات أقوى من الدول الأعضاء ضمن أطر وأساليب تروّج لأوجه التأزر بين الدول الأعضاء لأغراض التطبيق والاستخدام السلميين للطاقة والتكنولوجيات النووية.

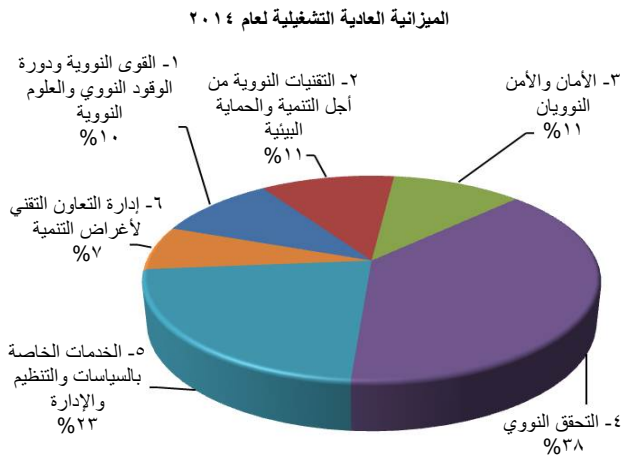
أولاً-٢ نظرة عامة عن الشؤون المالية

الأعضاء. وفيما يخص عام ٢٠١٤ و عام ٢٠١٥، يتوقع تلقّي مبلغ مقداره ٥٧,٤ مليون يورو ومبلغ مقداره ٥٥,٣ مليون يورو، على التوالي.

٨٤- وفيما يتعلق ببرنامج التعاون التقني، يُتوقع أن يكون مبلغ ٧٩,٤ مليون دولار متاحاً لعام ٢٠١٤ و ٨٠,١ مليون يورو لعام ٢٠١٥ للتمويل التقديري للمشاريع الأساسية. ويُقدّر أن يُستكمل هذا المبلغ كل سنة بما قدره ٢,٠ مليون يورو من تكاليف المشاركة الوطنية و ٢٠,٠ مليون يورو من الأنشطة الخارجة عن الميزانية.

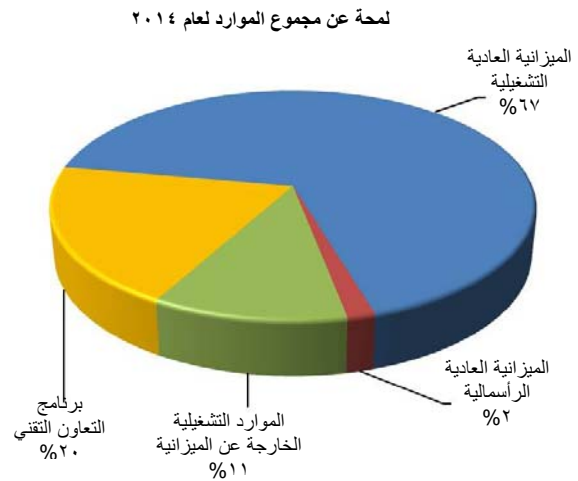
موارد الميزانية العادية التشغيلية

٨٥- تم إعداد كل من الميزانية العادية التشغيلية والرأسمالية لعام ٢٠١٤ و عام ٢٠١٥ بهدف الحفاظ على توازن بين البرامج الرئيسية، ولا يُقترح إجراء أي تغيير في عام ٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٤ في أيّ من م ظروف التمويل لمجموع الميزانية العادية أو الحصة النسبية للتمويل حسب البرنامج الرئيسي. ويبرز الرسم البياني والجدول التاليين الميزانية العادية التشغيلية بأسعار ٢٠١٤.



مجموع الموارد

٨١- يتألف مجموع موارد الوكالة من الميزانية العادية، والموارد الخارجة عن الميزانية، والموارد الخاصة ببرنامج التعاون التقني. وبالنسبة لعام ٢٠١٤، يبلغ مجموع موارد الوكالة ٥٠٨,٧ مليون يورو بأسعار ٢٠١٤.



لمحة عن مجموع الموارد في الفترة ٢٠١٥-٢٠١٤ (بالملايين)

مصدر التمويل	٢٠١٤	٢٠١٥	المجموع
الميزانية العادية التشغيلية	٣٤١,٦١	٣٤١,٦١	٦٨٣,٢٢
الميزانية العادية الرأسمالية	٨,٢٢	٨,٢٢	١٦,٤٥
الموارد التشغيلية الخارجة عن الميزانية	٥٧,٤٢	٥٥,٣١	١١٢,٧٣
الموارد الرأسمالية الخارجة عن الميزانية	-	-	-
برنامج التعاون التقني	١٠١,٤٢	١٠٢,٠٨	٢٠٣,٥٠
المجموع	٥٠٨,٦٧	٥٠٧,٢٢	١٠١٥,٨٩

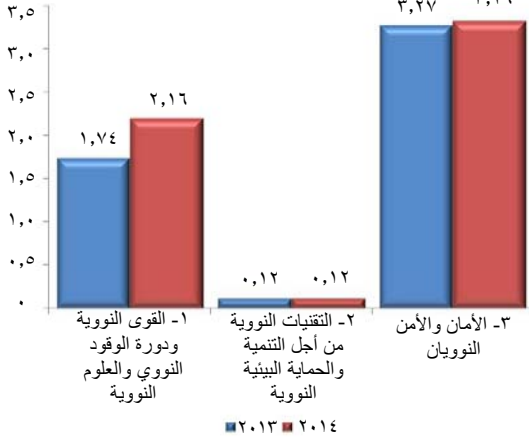
٨٢- وتتألف الميزانية العادية من مكّون تشغيلي ومكّون رأسمالي، ويُخصّص هذا الأخير لتمويل الاستثمارات الرئيسية في البنى الأساسية. وترد تقديرات الميزانية العادية، وفقاً لهيكل برنامج عمل الوكالة، في ستة برامج رئيسية.

٨٣- وما زالت الوكالة تعتمد بشدة، في الاضطلاع ببعض أنشطتها، على الأموال الخارجة عن الميزانية التي تتلقى معظمها من الدول

الميزانية العادية التشغيلية للفترة ٢٠١٥-٢٠١٤
(بالملايين)

البرنامج الرئيسي	٢٠١٤	٢٠١٥
١- القوى النووية ودورة الوقود النووي والعلوم النووية	٣٤,٤٨	٣٤,٤٧
٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية	٣٨,٤٨	٣٨,٤٩
٣- الأمان والأمن النوويان	٣٧,١١	٣٧,١١
٤- التحقق النووي	١٣١,٠٣	١٣١,٠٤
٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة	٧٦,٩٤	٧٦,٩٥
٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية	٢٣,٥٦	٢٣,٥٦
المجموع	٣٤١,٦١	٣٤١,٦١

الميزانية العادية للفترة ٢٠١٤-٢٠١٣ المخصصة لخطة العمل بشأن الأمان النووي

الميزانية العادية للفترة ٢٠١٤-٢٠١٣ المخصصة لخطة العمل بشأن الأمان النووي
(بالملايين)

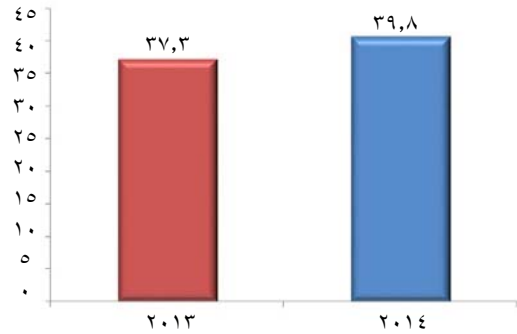
البرنامج الرئيسي	٢٠١٣	٢٠١٤
١- القوى النووية ودورة الوقود النووي والعلوم النووية	١,٧٤	٢,١٦
٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية	٠,١٢	٠,١٢
٣- الأمان والأمن النوويان	٣,٢٧	٣,٢٦
المجموع	٥,١٣	٥,٥٤

موارد الميزانية العادية الرأسمالية

٨٨- تم إعداد الميزانية العادية الرأسمالية لعام ٢٠١٤ و٢٠١٥ بهدف تناول أهم الأولويات الرأسمالية لدى الوكالة. ولا يُقترح إجراء أي تغيير في عام ٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٤ في أي من م ظروف التمويل للميزانية العادية الرأسمالية أو للحصة النسبية للتمويل حسب البرنامج الرئيسي. وستُستكمل الاحتياجات الرأسمالية لعام ٢٠١٤ و٢٠١٥ بالمساهمات الخارجة عن الميزانية والأرصدة السابقة في صندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية. ويبرز الرسم البياني والجدول التاليين الميزانية العادية الرأسمالية بأسعار ٢٠١٤.

٨٦- وتشمل الميزانية المُقترحة كذلك زيادة في الدعم المقدم على نطاق الوكالة لبرنامج التعاون التقني من الميزانية العادية من مبلغ ٣٧,٣ مليون يورو في ٢٠١٣ إلى مبلغ ٣٩,٨ مليون يورو في عام ٢٠١٤، وهو ما يمثل زيادة بمبلغ ٢,٥ مليون يورو (٦,٧%) بأسعار ٢٠١٣.

دعم التعاون التقني في الميزانيتين العاديتين في عام ٢٠١٣ و٢٠١٤



٨٧- وتشمل الميزانية العادية لعام ٢٠١٤ توفير مبلغ ٥,٥ مليون يورو لفائدة خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي وهو موزع على ثلاثة برامج رئيسية. ويمثل ذلك، بأسعار ٢٠١٣، زيادة في موارد الميزانية العادية لعام ٢٠١٤ المخصصة لهذه الأنشطة بمبلغ ٥,٤ مليون يورو (٨%) مقارنة بعام ٢٠١٣.

أدمجت تكاليف خدمات وأنشطة رقيب الأمان الإشعاعي، وخدمات وأنشطة الوقاية من الإشعاعات فيما يتعلق "بدعم أمان التشغيل الطويل الأجل"، وهو ما يمثل مبلغ ١,٢ (٣,٦%) مليون يورو من مجموع الزيادة المسجلة في إطار البرنامج الرئيسي ٣ (٦,٨%). وباستبعاد تأثير هذا النقل، تكون هناك زيادة في البرنامج الرئيسي ٣ بنسبة ٣,٢% مقارنة بالزيادة البالغة ٦,٨%.

تُوزع تكاليف إدارة المختبرات بين البرنامج الرئيسي ٢ والبرنامج الرئيسي ٤. ومع افتتاح الملحق الجديد للمختبر النظيف واستكمال مختبر المواد النووية الجديد، سيكون هناك نقل في حصة هذه التكاليف من البرنامج الرئيسي ٢ إلى البرنامج الرئيسي ٤. ويبلغ تأثير هذا التغيير، من الناحية النقدية، ١,١ مليون يورو.

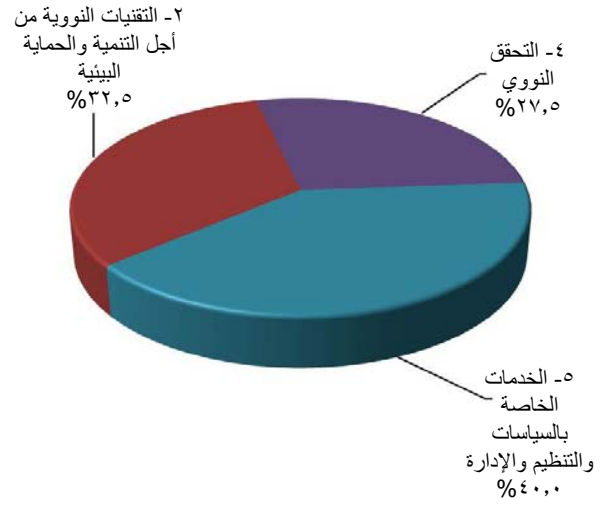
وتم حصر الخدمات الطبية المشتركة ضمن إدارة الموارد البشرية، مما يمثل زيادة بمبلغ ١,٠ مليون يورو في هذه الوظيفة وانخفاضاً مناظراً في الخدمات التجارية المشتركة داخل البرنامج الرئيسي ٥.

اعتبارات مالية أخرى

إعداد الميزانية في تخطيط نظام إيبس

٩٠- هذه أول مرة يتم فيها إعداد البرنامج والميزانية باستخدام تخطيط نظام إيبس، وهو تطبيق للتخطيط لا يدعم إعداد البرنامج والميزانية فحسب، وإنما يدعم أيضاً تقييم تنفيذ البرامج. وقد سهّل تخطيط نظام إيبس تحديد أولويات البرامج وتبسيطها وتقييمها في عدد من الأوجه. ومكّن الوكالة من تحسين تحديد أولويات اعتمادات الميزانية العادية لفائدة الأنشطة المعبر عنها في

الميزانية العادية الرأسمالية لعام ٢٠١٤



الميزانية العادية الرأسمالية للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥ (بالملايين)

البرنامج الرئيسي	٢٠١٤	٢٠١٥
٢- التفتيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية	٢,٦٧	٢,٦٧
٤- التحقق النووي	٢,٢٦	٢,٢٦
٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة	٣,٢٩	٣,٢٩
المجموع في الوكالة	٨,٢٢	٨,٢٢

التغييرات الهيكلية

٨٩- فيما يلي تأثير التغييرات الهيكلية التي يمكن أن تسهّل مقارنة اقتراح الميزانية على ميزانية عام ٢٠١٣:

• نُقل تمويل برنامج العمل من أجل علاج السرطان والتمويلات ذات الصلة من البرنامج الرئيسي ٢ إلى البرنامج الرئيسي ٦، مما يفسّر الانخفاض الطفيف في البرنامج الرئيسي ٢ في عام ٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٣. ولو استبعد تأثير هذا النقل، لكانت هناك زيادة في البرنامج الرئيسي ٢ بنسبة ٠,٥% مقارنة بالانخفاض الفعلي البالغ ٣,١%.

لمنطقة اليورو بحسب آفاق الاقتصاد العالمي لصندوق النقد الدولي (تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢)، وزيادة بنسبة ١,٥% لمنطقة اليورو بحسب توقعات المرصد الاقتصادي العالمي "برايس وترهاوس كوبرز" (كانون الثاني/يناير ٢٠١٣) ونسبة ١,٩% بحسب توقعات التضخم للبنك المركزي الأوروبي (كانون الثاني/يناير ٢٠١٣).

إيرادات متنوعة

٩٤- مقارنة بعام ٢٠١٣، هناك زيادة في توقعات الأعمال المنفذة لحساب آخرين القابلة للاسترداد ويقابلها انخفاض في الإيرادات المتنوعة المخططة الأخرى التي تجسّد الوضع المالي العالمي وإمكانات الاستثمارات المالية. وتشهد الإيرادات المتنوعة الإجمالية زيادة طفيفة بمبلغ ٠,٢ مليون يورو.

عملة الميزانية وسعر الصرف

٩٥- العملة الوظيفية للوكالة هي اليورو. وأسوة بما مضى، أُعدت تقديرات الميزانية العادية باليورو، باستعمال سعر صرف للميزانية قدره ١ يورو مقابل ١ دولار أمريكي. وكل الجداول والرسوم البيانية في هذه الوثيقة هي باليورو، استناداً إلى سعر الصرف المعمول به في الميزانية.

تقرير عن الميزانية إلى الجمعية العامة للأمم المتحدة

٩٦- وفقاً للمادة السادسة عشرة من اتفاق تنظيم العلاقات بين الوكالة والأمم المتحدة (الجزء الأول من الوثيقة INF/CIRC/11)، يجوز أن تقوم اللجنة الاستشارية لشؤون الإدارة والميزانية باستعراض الميزانية، وتقدّم اللجنة تقريراً عن الجوانب الإدارية المتعلقة بها إلى الجمعية العامة للأمم المتحدة.

الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧. وهو يُمكن من الإنفاذ التلقائي لتمديد سقفوف كل من الهيكل البرنامجي لبند الإنفاق وكذلك استخدام التكاليف المعيارية. وتدعم هذه التطبيقات صوغ خطط التوظيف في سياق إعداد البرنامج والميزانية. ويعزّز تخطيط نظام إيبس تقييم أداء البرامج من خلال إقامة خطوط أساسية كمية ومؤشرات أداء إداري عامة. وقد صُممت التطبيقات الجديدة لكي لا تكون هناك حاجة لأداء تسويات تقنية، وهي تضمن مقارنة الاقتراح الحالي مع مخصصات الميزانية المعتمدة سابقاً.

تسوية الأسعار

٩١- يبلغ متوسط تسوية الأسعار الإجمالي لعام ٢٠١٤ ما نسبته ١,٤%. ويستند ذلك إلى عدد من العوامل، منها ما يلي:

- ليس هناك زيادة في تكاليف موظفي الفئة الفنية والاستشاريين؛
- زيادة في تكاليف موظفي فئة الخدمات العامة بنسبة ٣,٣%؛
- زيادة في جميع بنود الإنفاق الأخرى بنسبة ٢,٨%.

٩٢- وتستند الاتجاهات والتوقعات المتعلقة بتكاليف الموظفين إلى التوقعات التي تقدّمها لجنة الخدمة المدنية الدولية ومعامل تسوية جدول الرواتب الأدنى النمساوي (معامل "تاريفلون")، بينما استخدمت الوكالة، فيما يتعلق بجميع بنود الإنفاق الأخرى، أحدث البيانات الإحصائية بشأن المؤشرات المنسقة لأسعار المستهلك. أما التسويات المتعلقة بعام ٢٠١٥، أي العام الثاني من فترة السنتين، فستحال إلى الجهازين الرئيسيين ضمن وثيقة الصيغة المستوفاة لميزانية عام ٢٠١٥.

٩٣- وتُرَجَّح تسوية الأسعار هذه لدى مقارنتها بالمؤشرات الدولية، بما في ذلك نسبة ١,٤%

**تفاصيل برنامج الوكالة وميزانيتها للفترة ٢٠١٤-
٢٠١٥ حسب البرنامج الرئيسي**

٩٧- ترد في الجزء الثاني من هذه الوثيقة
تفاصيل إضافية حسب البرنامج الرئيسي. ونظراً
لعملية التقريب، فإن الأرقام الواردة في جداول
الجزء الثاني لا تتوافق في كل الحالات مع
المجاميع.

أولاً-٣ المتطلبات الخاصة بالميزانية
حسب البرنامج والبرنامج الرئيسي

الجدول ١ - الميزانية العادية- حسب البرنامج والبرنامج الرئيسي

البرنامج / البرنامج الرئيسي	ميزانية ٢٠١٣	التقديرات		الفرق قياساً على ٢٠١٣		تقديرات ٢٠١٤	تقديرات ٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٤ الأولية بأسعار ٢٠١٤
		بأسعار ٢٠١٣	بأسعار ٢٠١٤	%	باليورو		
١- القوى النووية ودورة الوقود النووي والعلوم النووية الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة القوى النووية تكنولوجيات دورة الوقود النووي ومواده بناء القدرات والمعارف النووية من أجل تنمية الطاقة المستدامة العلوم النووية	٢٥٧٤٨٢٠	٢٦٥٥٠٠٦	٢٦٠٢٦١٢	١,٢	٣٠٦٨٦	٢٦٤١٨٩١	٢٦٦٦١٤٣
	٧٦٣٤١٠٠	٧٨٥٠١٢٧	٧٨٤٩٥٢٥	٢,٨	٢١٦٠٢٧	٧٩٢٩٧٦٣	٧٩٢٨٩٣٠
	٣٣٢٠٨٥٢	٣٤٥١٤٧٦	٣٤٥١٤٧٦	٣,٩	١٣٠٦٢٤	٣٤٩١٨٦٧	٣٤٩١٦٢٢
	١٠٧٠٢٩٤٢	١٠١٩٤٥٥٩	١٠١٩٢٢٩٩	(٤,٧)	(٥٠٨٣٨٣)	١٠٣٢٢٤٨٥	١٠٣٢٢٢٦٤
	٩٨٧٢٧٢٧	٩٩٣٠١٦٥	٩٩٣٠١٦٥	٠,٦	٥٧٤٣٨	١٠٠٨٨٧٩٧	١٠٠٨٨٩٦٤
البرنامج الرئيسي ١	٣٤١٠٥٤٤١	٣٤٠٣١٨٣٣	٣٤٠٢٦٠٧٧	(٠,٢)	(٧٣٦٠٨)	٣٤٤٧٨٨٠٣	٣٤٤٦٧٩٢٣
٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة الأغذية والزراعة الصحة البشرية (باستثناء برنامج العمل من أجل علاج السرطان في الفترة ٢٠١٤-٢٠١٥) ^١ الموارد المائية البيئة إنتاج النظائر المشعة والتكنولوجيا الإشعاعية	٦٧٣٧٠٧٤	٧٠١٢٧٣٦	٧٠١٣٣١٠	٤,١	٢٧٥٦٦٢	٧١٤٨٩٧٢	٧١٤٨٤٧٣
	١١١٦٩٤٥٥	١١١١٩١٦٠	١١١١٩١٦٠	(٠,٥)	(٥٠٢٩٥)	١١٢٩٥٠٣٤	١١٢٩٤٤٦٨
	٩٥٦٤٧١٢	٨٠٦٥٧٦٦	٨٠٦٥٧٦٦	(١٥,٧)	(١٤٩٨٩٤٦)	٨١٧٦٨٧٣	٨١٧٦٨٨٧
	٣٤٣١٥٣٠	٣٣٨٤٢٩٤	٣٣٨٤٢٩٤	(١,٤)	(٤٧٢٣٦)	٣٤٣٧١٥٨	٣٤٣٧١٥٨
	٦٠٠٣٩٣٨	٦١٠٩٢١١	٦١٠٩٢١١	١,٨	١٠٥٢٧٣	٦٢٠١١٧٧	٦٢٠١٠٣١
	٢٢٠٦٠٦٦	٢١٩٠١٦٦	٢١٩٠١٦٦	(٠,٧)	(١٥٩٠٠)	٢٢٣٣٩٢٨	٢٢٣٣٩٠٠
البرنامج الرئيسي ٢	٣٩١١٢٧٧٥	٣٧٨٨١٣٣٣	٣٧٨٨١٩٠٧	(٣,١)	(١٢٣١٤٤٢)	٣٨٤٨٣٠٠٢	٣٨٤٨١٩١٧
٣- الأمان والأمن النوويان الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة ^٢ التأهب والتصدي للحوادث والطوارئ أمان المنشآت النووية ^٣ الأمان الإشعاعي وأمان النقل (بما يشمل خدمات الوقاية من الإشعاع في الفترة ٢٠١٤-٢٠١٥) ^٤ التصرف في النفايات المشعة الأمن النووي	٣٣٢٢٤٨٢	٤٣٢٢٦٧٨	٤٣٢٢٦٧٨	٣٠,١	١٠٠٠١٩٦	٤٣٦٨٢٤٣	٤٣٦٥٥٦٢
	٣٤٤٣٨٦٨	٣٧٣٠٣١٠	٣٧٣٠٣١٠	٨,٣	٢٨٦٤٤٢	٣٧٧٢٨٢١	٣٧٧١٨٣١
	١٠١٦٠٠١٧	٩٨٤٢٢٤٧	٩٨٤٢٢٤٧	(٣,١)	(٣١٧٧٧٠)	٩٩١٥٩٥٢	٩٩١٦٥٩٦
	٥٩٢١٤٨٧	٦٩٢٧١٩١	٦٩٢٧١٩١	١٧,٠	١٠٠٥٧٠٤	٦٩٩٦٦٢٤	٦٩٩٦٦٢٤
	٧٠٣٧٨١٩	٦٩٠٦٣٨٩	٦٩٠٦٣٨٩	(١,٩)	(١٣١٤٣٠)	٦٩٦٩٣٦٥	٦٩٦٩٣٦٥
	٤٥٤٨٨١٢	٥٠٤٧٤٧٦	٥٠٤٧٤٧٦	١١,٠	٤٩٨٦٦٤	٥٠٨٩٩٨٠	٥٠٩٠١٠٠
البرنامج الرئيسي ٣	٣٤٤٣٤٤٨٥	٣٦٧٧٦٢٩١	٣٦٧٧٦٨٧٥	٦,٨	٢٣٤١٨٠٦	٣٧١١٣٩٨٨	٣٧١١٠٦٤٦
٤- التحقق النووي الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة جيم- تنفيذ الضمانات أنشطة التحقق الأخرى التنمية	١٣١٧٧٥٦٥	١٣٠٩٢٦٣٤	١٢٦٣٨١٢٥	(٠,٦)	(٨٤٩٣١)	١٣٢٨٨٤٨٩	١٣٢٨٢٢١٨
	١٠٦٦٥٦٦٤٣	١٠٧١٧٦٥١٢	١١٠٨٧٥٧٥٧	٠,٥	٥١٩٨٦٩	١٠٨٥١٢٢٠٧	١١٢٢٣٢١٩٤
	٥٤٢٤٥٨	٥٢٧٥٠١	٥٢٧٥٠١	(٢,٨)	(١٤٩٥٧)	٥٣٠٢٤٩	٥٣٠٢٤٩
	١٠٢٥٢٣٥٣	٨٦٤٦٧٢٧	٥٤٠٥٦٤٠	(١٥,٧)	(١٦٠٥٦٦٦)	٨٦٩٧٩٣٣	٨٦٩٧٩٣٣
	١٣٠٦٢٩٠١٩	١٢٩٤٤٣٣٧٤	١٢٩٤٤٣٣٧٤	(٠,٩)	(١١٨٥٦٤٥)	١٣١٠٢٨٨٧٨	١٣١٠٣٧٣٦٠
البرنامج الرئيسي ٤							
٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة	٧٦٥١٧٤٨٩	٧٥٥٥٩٥٨٥	٧٥٥٦١٩٣٩	(١,٣)	(٩٥٧٩٠٤)	٧٦٩٤٣٩٩٥	٧٦٩٤٥٨٦٣
البرنامج الرئيسي ٥	٧٦٥١٧٤٨٩	٧٥٥٥٩٥٨٥	٧٥٥٦١٩٣٩	(١,٣)	(٩٥٧٩٠٤)	٧٦٩٤٣٩٩٥	٧٦٩٤٥٨٦٣
٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية	٢٠٧١٧٠٧٠	٢٣٢٧٥٨٠٣	٢٣٢٧٦٢٩١	١٢,٤	٢٥٥٨٧٣٣	٢٣٥٦١٠١٣	٢٣٥٦١٩٨٣
	٢٠٧١٧٠٧٠	٢٣٢٧٥٨٠٣	٢٣٢٧٦٢٩١	١٢,٤	٢٥٥٨٧٣٣	٢٣٥٦١٠١٣	٢٣٥٦١٩٨٣
البرنامج الرئيسي ٦	٢٣٥٥١٦٢٧٩	٢٣٦٩٦٨٢١٩	٢٣٦٩٧٠١١٢	٠,٤	١٤٥١٩٤٠	٢٣٦٩٧٠١١٢	٢٣٦٩٦٠٦٩٢
الميزانية العادية التشغيلية							
متطلبات تمويل الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية التحقق النووي الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة	-	٢٦٠٠٠٠٠	٢٦٠٠٠٠٠	-	٢٦٠٠٠٠٠	٢٦٧٢٨٠٠	٢٦٧٢٨٠٠
	١٦٨٢٧١٠	٢٢٠٠٠٠٠	٢٢٠٠٠٠٠	٣٠,٧	٥١٧٢٩٠	٢٢١٦٠٠٠	٢٢١٦٠٠٠
	٦٦٥٨٢٤٢	٣٢٠٠٠٠٠	٣٢٠٠٠٠٠	(٥١,٩)	(٣٤٥٨٢٤٢)	٣٢٨٩٦٠٠	٣٢٨٩٦٠٠
	٨٣٤٠٩٥٢	٨٠٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠٠	(٤,١)	(٣٤٠٩٥٢)	٨٢٢٤٠٠٠	٨٢٢٤٠٠٠
الميزانية العادية الرأسمالية							
مجموع برامج الوكالة	٣٤٣٨٥٧٢٣١	٣٤٤٩٦٨٢١٩	٣٤٤٩٦٨٢١٩	٠,٣	١١١٠٩٨٨	٣٤٩٨٣٣٦٧٩	٣٤٩٨٢٩٦٩٢
الأعمال المنفذة لجهات أخرى القابلة للاسترداد	٢٤١٧٠٢٧	٢٧٦٢٩٧٧	٢٧٤٠٦٨٠	١٤,٣	٣٤٥٩٥٠	٢٨٤٠٣٤٠	٢٨١٧٤١٩
مجموع الميزانية العادية	٣٤٦٢٧٤٢٥٨	٣٤٧٧٣١١٩٦	٣٤٧٧٣١١٩٦	٠,٤	١٤٥٦٩٣٨	٣٥٢٦٧٤٠١٩	٣٥٢٦٤٧١١١
مطروحاً منها الإيرادات المتنوعة							
الأعمال المنفذة لجهات أخرى القابلة للاسترداد	٢٤١٧٠٢٧	٢٧٦٢٩٧٧	٢٧٤٠٦٨٠	١٤,٣	٣٤٥٩٥٠	٢٨٤٠٣٤٠	٢٨١٧٤١٩
إيرادات متنوعة أخرى	٨٤٢٠٠٠	٦٥٥٠٠٠	٦٥٥٠٠٠	(٢٢,٢)	(١٨٧٠٠٠)	٦٥٥٠٠٠	٦٥٥٠٠٠
الإشتراكات المقررة على الدول الأعضاء	٣٤٣٠١٥٢٣١	٣٤٤٣١٣٢١٩	٣٤٤٣١٥١١٢	٠,٤	١٢٩٧٩٨٨	٣٤٩١٧٨٦٧٩	٣٤٩١٧٤٦٩٢

^١ نُقل تمويل برنامج العمل من أجل علاج السرطان والتمويلات ذات الصلة من البرنامج الرئيسي ٢ إلى البرنامج الرئيسي ٦، مما يفسّر الانخفاض الطفيف في البرنامج الرئيسي ٢ في عام ٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٣. وباستبعاد تأثير هذا النقل، تكون هناك زيادة في البرنامج الرئيسي ٢ بنسبة ٠,٥% مقارنة بالانخفاض الواضح بنسبة ٣,١%، بينما يشهد البرنامج الرئيسي ٦ زيادة بنسبة ٥,٦% مقارنة بالزيادة بنسبة ١٢,٤% (ومن أصل الزيادة بنسبة ٥,٦%، تبلغ الزيادة الإضافية في برنامج العمل من أجل علاج السرطان ٠,٨ مليون يورو بينما تبلغ الزيادة الإضافية في الوظائف الفرعية للتعاون التقني ٠,٤ مليون يورو).

^٢ تستأثر فرقة العمل المعنية بالأمان النووي بمبلغ ٠,٨ مليون يورو، أما رقيب الأمان الإشعاعي، الذي كان يُموّل في السابق من جميع البرامج الرئيسية، فهو يستأثر بمبلغ ٠,٢ مليون يورو من مجموع الزيادة البالغة ١,٠ مليون يورو في الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة لعام ٢٠١٤.

^٣ يستأثر المشروع المعنون "دعم أمان التشغيل الطويل الأجل"، الذي كان يُموّل في السابق من البرنامج الرئيسي ١، بمبلغ ٠,١ مليون يورو في عام ٢٠١٤.

^٤ تُوفّر اعتبارات خدمات الوقاية من الإشعاعات، التي كانت تُموّل في السابق من البرنامج الرئيسي ٣ والبرنامج الرئيسي ٤، على أنها خدمات مشتركة، وأسندت بالكامل إلى البرنامج الرئيسي ٣ في إطار البرنامج الفرعي ٣-٣-١ المعنون "الأمان والرصد الإشعاعيان"، وهي تستأثر بمبلغ ١,٠ مليون يورو من مجموع الزيادة.

الجدول ٢: الميزانية العادية – موجز الإيرادات

ميزانية ٢٠١٣ بأسعار ٢٠١٣	تقديرات ٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٣	الفرق في ٢٠١٤ قياساً على ٢٠١٣	تقديرات ٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٣	الفرق في ٢٠١٤ قياساً على ٢٠١٣	تقديرات ٢٠١٥ الأولية بأسعار ٢٠١٣	الفرق في ٢٠١٥ قياساً على ٢٠١٤
٣٣٤ ٦٧٤ ٢٧٩	٣٣٦ ٣١٣ ٢١٩	١ ٦٣٨ ٩٤٠	٣٣٦ ٣١٣ ٢١٩	(٣٤٠ ٩٥٢)	٣٣٦ ٣١٥ ١١٢	١ ٨٩٣
٨٣٤٠ ٩٥٢	٨٠٠٠ ٠٠٠		٨٠٠٠ ٠٠٠		٨٠٠٠ ٠٠٠	-
٣٤٣ ٠١٥ ٢٣١	٣٤٤ ٣١٣ ٢١٩	١ ٢٩٧ ٩٨٨	٣٤٤ ٣١٣ ٢١٩		٣٤٤ ٣١٥ ١١٢	١ ٨٩٣
الإيرادات المتنوعة						
الأعمال المنفذة لحساب آخرين القابلة للاسترداد						
٦١٨ ١٠٤	٤٠٠ ٠٠٠	(٢١٨ ١٠٤)	٤٠٠ ٠٠٠		٤٠٠ ٠٠٠	-
٨٧٦ ٤٨٩	٨٦٣ ٤٣٩	(١٣ ٠٥٠)	٨٦٣ ٤٣٩		٨٦٣ ٤٣٩	-
١٢٠ ٠٣٤	-	(١٢٠ ٠٣٤)	-		-	-
١٥٣ ٨٠٩	-	(١٥٣ ٨٠٩)	-		-	-
١٨٨ ٩٥١	١٩٤ ٥١٢	٥ ٥٦١	١٩٤ ٥١٢		١٩٣ ٧٤١	(٧٧١)
١٢٥ ٧٤٤	١٥٣ ٠٠٠	٢٧ ٢٥٦	١٥٣ ٠٠٠		١٥٣ ٠٠٠	-
٥٨ ٣٩٦	٥٨ ٠٠٠	(٣٩٦)	٥٨ ٠٠٠		٥٨ ٠٠٠	٥٠٠
٢٧٥ ٥٠٠	٢٣٢ ٠٢٦	(٤٣ ٤٧٤)	٢٣٢ ٠٢٦		٢١٠ ٠٠٠	(٢٢ ٠٢٦)
-	٨٦٢ ٠٠٠	٨٦٢ ٠٠٠	٨٦٢ ٠٠٠		٨٦٢ ٠٠٠	-
٢ ٤١٧ ٠٢٧	٢ ٧٦٢ ٩٧٧	٣ ٤٥ ٩٥٠	٢ ٧٦٢ ٩٧٧		٢ ٧٤٠ ٦٨٠	(٢٢ ٢٩٧)
المجموع الفرعي للأعمال المنفذة لحساب آخرين القابلة للاسترداد						
جهات أخرى						
٥ ٠٠٠	٥ ٠٠٠	-	٥ ٠٠٠		٥ ٠٠٠	-
٢٥٠ ٠٠٠	٢٥٠ ٠٠٠	-	٢٥٠ ٠٠٠		٢٥٠ ٠٠٠	-
٢٠٠ ٠٠٠	٢٠٠ ٠٠٠	-	٢٠٠ ٠٠٠		٢٠٠ ٠٠٠	-
١٨٥ ٠٠٠	-	(١٨٥ ٠٠٠)	-		-	-
٢ ٠٠٠	-	(٢ ٠٠٠)	-		-	-
٢٠٠ ٠٠٠	٢٠٠ ٠٠٠	-	٢٠٠ ٠٠٠		٢٠٠ ٠٠٠	-
٨٤٢ ٠٠٠	٦٥٥ ٠٠٠	(١٨٧ ٠٠٠)	٦٥٥ ٠٠٠		٦٥٥ ٠٠٠	-
٣ ٢٥٩ ٠٢٧	٣ ٤١٧ ٩٧٧	١ ٥٨ ٩٥٠	٣ ٤١٧ ٩٧٧		٣ ٣٩٥ ٦٨٠	(٢٢ ٢٩٧)
٣ ٤٦ ٢٧٤ ٢٥٨	٣ ٤٧ ٧٣١ ١٩٦	١ ٤٥٦ ٩٣٨	٣ ٤٧ ٧٣١ ١٩٦		٣ ٤٧ ٧١٠ ٧٩٢	(٢٠ ٤٠٤)

^١ اعتباراً من عام ٢٠١٤، ليس من المقرر أن تكون هناك إيرادات من الأعمال المنفذة لحساب آخرين القابلة للاسترداد بالنسبة لخدمات مراقبة الإشعاعات ورصدها، وخدمات الترجمة التحريرية نظراً لإدراج هذه الإيرادات في "الخدمات المشتركة تحت الطلب".

^٢ اعتباراً من عام ٢٠١٤، تُنقل المبالغ القابلة للتحويل بموجب اتفاقات الضمانات ضمن الإيرادات المتنوعة إلى الأعمال القابلة للاسترداد المنفذة لحساب جهات أخرى.

الجدول ٣ (أ) - مجموع الموارد اللازمة لعام ٢٠١٤ - حسب البرنامج والبرنامج الرئيسي
(بأسعار ٢٠١٤)

البرنامج / البرنامج الرئيسي	الميزانية العادية		موارد خارجة عن الميزانية		المجموع	رأس المال المرحل	المتطلبات غير الممولة	
	قيد التشغيل	الرأسمالية	قيد التشغيل	الرأسمالية			قيد التشغيل	الرأسمالية
١- القوى النووية ودورة الوقود النووي والعلوم النووية								
الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة	٢٦٤١٨٩١	-	٤١١٩٢	-	٢٦٨٣٠٨٣	-	١٠٦٢٠	-
القوى النووية	٧٩٢٩٧٦٣	-	٣٨٢١٨٣١	-	١٧١٣٣٤٣١	-	-	-
تكنولوجيا دورة الوقود النووي ومواده	٣٤٩١٨٦٧	-	١٢٦٢٢٧٣	-	٧١٧٠٦١٤	-	٥١١٧٣	-
بناء القدرات وصيانة المعارف النووية من أجل التنمية المستدامة للطاقة	١٠٣٢٦٤٨٥	-	٥٤٧١٤	-	١٢٠٥٥١٩٧	-	-	-
العلوم النووية	١٠٠٨٨٧٩٧	-	٧٩٩٨٠٤	-	١٦٥٨٤٠٩٢	-	٤٠٢٣٨١	-
البرنامج الرئيسي ١	٣٤٤٧٨٨٠٣	-	٥٩٧٩٨١٤	-	١٥١٦٧٨٠٠	-	٥٥٦٢٦٤١٧	-
٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية								
الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة	٧١٤٨٩٧٢	٢٦٧٢٨٠٠	١٠١٨٨٣٥	-	١٠٨٤٠٦٠٧	-	١٢٧٧٢	٥٥١٥٥٨٩
الأغذية والزراعة	١١٢٩٥٠٣٤	-	٢٣٥٨٧٠٤	-	٢٧٤٧٢٩٥٣	-	١٠٨٦٦٤٠	-
الصحة البشرية	٨١٧٦٨٧٣	-	١٧٥٥٨٦	-	٣٥٩٩٥٥٧٤	-	٤١١٧٤٥	-
الموارد المائية	٣٤٣٧٠١٨	-	-	-	٥٩٨٣٧٥٥	-	٢٩٧٠٠٥	-
البيئة	٦٢٠١١٧٧	-	٥٠٩٧٤٨	-	١٠٥٩٥٥٧١	-	٢٤٢٤٩٤٥	-
إنتاج النظائر المشعة والتكنولوجيا الإشعاعية	٢٢٢٣٩٢٨	-	-	-	١٣٢٦٦٥٠٣	-	-	-
البرنامج الرئيسي ٢	٣٨٤٨٣٠٠٢	٢٦٧٢٨٠٠	٤٠٦٢٨٧٣	-	٥٨٩٣٦٢٨٧	-	٤٢٣٣١٠٧	٥٥١٥٥٨٩
٣- الأمان والأمن النوويان								
الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة	٤٣٦٨٢٤٣	-	١٣٣٩٩٨٥	-	٥٧٠٨٢٢٨	-	١٠٩٦٤٩	-
التأهب والتصدي للحوادث والطوارئ	٣٧٧٢٨٢١	-	٢٣٧٣٨٥٢	-	٨٦٤٢٢٩	-	١٨٦٧٠٥	-
أمان المنشآت النووية	٩٩١٥٩٥٢	-	١٢٨٢٢٩٣٨	-	٢٩١٧٨٩٧٣	-	٨٣٤٢٥٩	-
الأمان الإشعاعي وأمان النقل	٦٩٩٧٦٢٧	-	٧٨٩٧١١	-	١٧٠٧٦٠٩٥	-	١٠٦٦٤٢	٣٩٠٤٣٤
التصرف في النفايات المشعة	٦٩٦٩٣٦٥	-	٨٥٧٦٥٠	-	١٦٣٧٧٦٧١	-	١٩١٦٤٠	-
الأمن النووي	٥٠٨٩٩٨٠	-	١٩٠٢٤٩٢١	-	٢٤١١٤٩٠١	-	-	-
البرنامج الرئيسي ٣	٣٧١١٣٩٨٨	-	٣٧٢٠٩٠٥٧	-	٢٦٧٩٧٠٥٢	١٠١١٢٠٩٧	١٤٢٨٨٩٥	٣٩٠٤٣٤
٤- التحقق النووي								
الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة	١٣٢٨٨٤٨٩	-	٢٦٨٣٩٣	-	١٣٥٥٦٨٨٢	-	٢٣٦٠٠٢	-
تنفيذ الضمانات	١٠٨٥١٢٢٠٧	-	٥٣٢١٧٠٨	-	١١٣٨٣٣٩١٥	٣٤٢١١٥٨	١٦٠٠٥٣٤٧	-
أنشطة التحقق الأخرى	٥٣٠٢٤٩	-	٤٣٦١٣٩	-	٩٦٦٣٨٨	-	-	-
التنمية	٨٦٩٧٩٣٣	٢٢٦١٦٠٠	٨٥٧٣٢٢	-	١١٨١٦٨٥٥	١٢٣٣٦٠٠	١٩٢٥٧٧٣	١٧٦٢٨٤١٤
البرنامج الرئيسي ٤	١٣١٠٢٨٨٧٨	٢٢٦١٦٠٠	٦٨٨٣٥٦٢	-	١٤٠١٧٤٠٤٠	٤٦٥٤٧٥٨	١٨١٦٧١٢٢	١٧٦٢٨٤١٤
٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة								
الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة	٧٦٩٤٣٩٩٥	٣٢٨٩٦٠٠	٢٧٧٢٤٢٦	-	٨٣٥٢٤٨٨٢	-	٤١٠٠٣٥٠	-
البرنامج الرئيسي ٥	٧٦٩٤٣٩٩٥	٣٢٨٩٦٠٠	٢٧٧٢٤٢٦	-	٨٣٥٢٤٨٨٢	-	٤١٠٠٣٥٠	-
٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية								
إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية	٢٣٥٦١٠١٣	-	٥٠٧٦٦١	-	٢٤٠٦٨٦٧٤	-	٦١٠٥٩٦	-
البرنامج الرئيسي ٦	٢٣٥٦١٠١٣	-	٥٠٧٦٦١	-	٢٤٠٦٨٦٧٤	-	٦١٠٥٩٦	-
مجموع برامج الوكالة	٣٤١٦٠٩٦٧٩	٨٢٢٤٠٠٠	٥٧٤١٥٣٩٣	-	١٠١٤٢٠٠٠٠	٥٠٨٦٦٩٠٧٢	٢٩٠٠٤٢٤٤	٢٣٥٣٤٤٣٧
الأعمال المنفذة لجهات أخرى القابلة للاسترداد	٢٨٤٠٣٤٠	-	-	-	٢٨٤٠٣٤٠	-	-	-
المجموع	٣٤٤٤٥٠٠١٩	٨٢٢٤٠٠٠	٥٧٤١٥٣٩٣	-	١٠١٤٢٠٠٠٠	٥١١٥٠٩٤١٢	٢٩٠٠٤٢٤٤	٢٣٥٣٤٤٣٧

الجدول ٣(ب) - مجموع الموارد اللازمة لعام ٢٠١٥ (التقديرات الأولية) - حسب البرنامج والبرنامج الرئيسي
(بأسعار ٢٠١٤)

البرنامج / البرنامج الرئيسي	الميزانية العادية		موارد خارجة عن الميزانية		المجموع	رأس المال المرخل	المتطلبات غير الممولة	
	قيود التشغيل	الرأسمالية	قيود التشغيل	الرأسمالية			قيود التشغيل	الرأسمالية
١- القوى النووية ودورة الوقود النووي والعلوم النووية الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة القوى النووية تكنولوجيات دورة الوقود النووي ومواده بناء القدرات وصيانة المعارف النووية من أجل التنمية المستدامة للطاقة العلوم النووية	٢٦٣٦١٤٣	-	٤٢٢٢٦	-	٢٦٧٨٣٦٩	-	١٠٦٢٠	-
	٧٩٢٨٩٣٠	-	٣٧٢٢٦٥٧	-	١٧٠٧٨٤٤٧	-	-	-
	٣٤٩١٦٢٢	-	١١٢٥٦٠٤	-	٧٠٤٩٤٢٥	-	٥١١٧٣	-
	١٠٣٢٢٢٦٤	-	-	-	١٢٠٠٧١٥٦	-	-	-
	١٠٠٨٨٩٦٤	-	٥٤٩٣٧٢	-	١٦٣٧٠٨٩١	-	٧١٨٤٠١	-
البرنامج الرئيسي ١	٣٤٤٦٧٩٢٣	-	٥٤٤٩٨٥٩	-	٥٥١٨٤٢٨٨	-	٧٨٠١٩٤	-
٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة الأغذية والزراعة الصحة البشرية الموارد المائية البيئة إنتاج النظائر المشعة والتكنولوجيا الإشعاعية	٧١٤٨٤٧٣	٢٦٧٢٨٠٠	١٠٢٠٨٠	-	١٠٨٤١٣٥٣	-	١٢٧٧٢	٥٥٦٥٢٢٣
	١١٢٩٤٤٦٨	-	٢٢١٠٢٦٥	-	٢٧٤١٣٨٧٧	-	١٢٣٢٧٢١	-
	٨١٧٦٨٨٧	-	١٧٩٤١٧	-	٣٦١٧٩٣٠٩	-	٤٦٤٩٠٥	-
	٣٤٣٧١٥٨	-	-	-	٦٠٠٠٤٦٩	-	٢٩٧٠٠٥	-
	٦٢٠١٠٣١	-	٥٠٩٧٤٨	-	١٠٦٢٠٧٠٤	-	١٢٤٠٨٤٢	-
	٢٢٢٣٩٠٠	-	-	-	١٣٢٣٨٣٣٥	-	-	-
البرنامج الرئيسي ٢	٣٨٤٨١٩١٧	٢٦٧٢٨٠٠	٣٩١٩٥١٠	-	١٠٤٣٩٤٠٤٨	-	٣٢٤٨٢٤٥	٥٥٦٥٢٢٣
٣- الأمان والأمن النوويان الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة التأهب والتصدّي للحوادث والطوارئ أمان المنشآت النووية الأمان الإشعاعي وأمان النقل التصرّف في النفايات المشعة الأمن النووي	٤٣٦٥٥٦٢	-	١٣٤١١٩٥	-	٥٧٠٦٧٥٧	-	١٢٤٢٠	-
	٣٧٧١٨٣١	-	٢٠٣٠٨٠١	-	٨٣٣٦٥٧١	-	١٨٦٧٠٥	-
	٩٩١٦٥٩٦	-	١٢٦٨٩٤١٢	-	٢٩٠٨٨٠٠٠	-	٧٥٢٢٨٣	-
	٦٩٩٦٦٢٤	-	٨٦١٨٨٢	-	١٧٢٠٧٧١١	-	٩٢٠٨٣	٣٩٨٨٦٤
	٦٩٦٩٩٣٣	-	٨٧٢٤٤٩	-	١٦٤٤٩٠٨٢	-	٢٨٣٩٠٠	-
	٥٠٩٠١٠٠	-	١٨٦٤٤٢١٧	-	٢٣٧٣٤٣١٧	-	-	-
البرنامج الرئيسي ٣	٣٧١١٠٦٤٦	-	٣٦٤٤٠٣٥٦	-	١٠٠٥٢٢٤٣٨	-	١٣٢٧٣٩١	٣٩٨٨٦٤
٤- التحقق النووي الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة جيم- تنفيذ الضمانات أنشطة التحقق الأخرى التنمية	٨١٨٨٢٢١٢	-	٦٤١٢٧٢	-	٤٥٩٠٩٥١٣	-	٥٩٦٤٣	-
	١٩٤٢٣٢١١٢	٦٠٠٢٦١٢	٨٣٧٧٥٢٤	-	٦٣١٢٤٦١١٩	-	٠١١٦٩٦٢٤	٩٤٩٤٩١
	٢٤٩٥٣٠	-	٣٣٤٤٨٣	-	٥٨٣٠١٣١	-	-	-
	٠٩٩٤٥٢٥	-	٤٩٩٦٨٩	-	٥٩٨١٤١٦	-	٣٣١٩٨٦١	٩٨٩٦٣٥٤
البرنامج الرئيسي ٤	٣٦٠٠٣٧١٣١	٦٠٠٢٦١٢	٣١١١٩٨٦	-	٢٧١٤٩٧١٣٩	-	٩٣٨١٢٧٥	٩٣٨٧٢٥٢٦
٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة	٧٦٩٤٥٨٦٣	٣٢٨٩٦٠٠	٢٧٨٩٢٨٦	-	٨٣٥٤٦٩٨٦	-	٣٩٢٠٤٥٠	١٥٤٢٠٠٠
البرنامج الرئيسي ٥	٧٦٩٤٥٨٦٣	٣٢٨٩٦٠٠	٢٧٨٩٢٨٦	-	٨٣٥٤٦٩٨٦	-	٣٩٢٠٤٥٠	١٥٤٢٠٠٠
٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية	٢٣٥٦١٩٨٣	-	٥١٢١٧٦	-	٢٤٠٧٤١٥٩	-	٦٠٧١١٤	-
البرنامج الرئيسي ٦	٢٣٥٦١٩٨٣	-	٥١٢١٧٦	-	٢٤٠٧٤١٥٩	-	٦٠٧١١٤	-
مجموع برامج الوكالة	٣٤١٦٠٥٦٩٢	٨٢٢٤٠٠٠	٥٥٣٠٩٤٩٨	-	٥٠٧٢١٩١٩٠	١٠٢٠٨٠٠٠٠	٣٦٦٠٩٣٣٢	١٢٦٣٤٠٢٥
الاعمال المنفذة لجهات أخرى القابلة للاسترداد	٢٨١٧٤١٩	-	-	-	٢٨١٧٤١٩	-	-	-
المجموع	٣٤٤٤٢٣١١١	٨٢٢٤٠٠٠	٥٥٣٠٩٤٩٨	-	٥١٠٣٦٦٠٩	١٠٢٠٨٠٠٠٠	٣٦٦٠٩٣٣٢	١٢٦٣٤٠٢٥

أولاً- ٤ لمحة عن البرامج الرئيسية

البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود النووي والعلوم النووية
موجز موارد الميزانية العادية لفترة السنتين
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ٤

البرنامج الفرعي/البرنامج	٢٠١٤		٢٠١٤		٢٠١٥	
	ميزانية ٢٠١٣	التقديرات بأسعار ٢٠١٣	التقديرات بأسعار ٢٠١٣	التقديرات بأسعار ٢٠١٣	الفرق قياساً على ٢٠١٤	الفرق قياساً على ٢٠١٤
		%	%	باليورو	باليورو	%
٠٠-١ الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة	٢٥٧٤٨٢٠	٢٦٠٥٥٠٦	٣٠٦١٦	١,٢	(٢٨٩٤)	(٠,١)
١-١-١ تعزيز الدعم الهندسي المتكامل لبرامج القوى النووية	٢٠٤٩٠٦٠	١٥٨٣٧٤٦	(٤٦٥٣١٤)	(٢٢,٧)	(١١١٥)	(٠,١)
٢-١-١ الإدارة المتكاملة وتنمية الموارد البشرية لأغراض القوى النووية	٥٧٥٥١٦	١٠٠٣٢٧٥	٤٢٧٧٥٩	٧٤,٣	٦٦٣	٠,١
٣-١-١ البنى الأساسية والتخطيط لبرامج القوى النووية الجديدة	٢٠٠٨٠٠٠	٢٢٢١٢٦٠	٢١٣٢٦٠	١٠,٦	(١٥٠)	(٠,٠٠١)
٤-١-١ المشروع الدولي المعني بالمفاعلات النووية ودورات الوقود الابتكارية	٦٤٩٠٥٤	٦٦٧٤٢١	١٨٣٢٧	٢,٨	-	-
٥-١-١ تطوير تكنولوجيا سلاسل المفاعلات المتقدمة	١٨٧٨٠١٠	٢٣٧٤٢٦	٤٩٦٤١٦	٢٦,٤	٢٣٧٤٢٦	-
٦-١-١ دعم التطبيقات غير الكهربائية للقوى النووية	٤٧٤٤٦٠	-	(٤٧٤٤٦٠)	(١٠٠,٠)	-	-
١-١ مجموع القوى النووية	٧٦٣٤١٠٠	٧٨٥٠١٢٨	٢١٦٠٢٨	٢,٨	(٦٠٢)	(٠,٠٠١)
١-٢-١ موارد اليورانيوم وإنتاجه	١٢٢٠٩١٥	١٢٦٦٢٢٢	٤٥٣١٧	٣,٧	(٢٧٨١٧٤)	(٢,٢)
٢-٢-١ وقود مفاعلات القوى النووية	٦٦٨٢٦٩	٨٥٦٧٣٣	٢٢٨٤٦٤	٣٦,٤	(٧٦٢٤٨)	(١,١)
٣-٢-١ التصرف في الوقود المستهلك الناتج عن مفاعلات القوى النووية	١٠١١٥٩٥	١٣٢٨٥١٠	٣١٦٩١٥	٣١,٣	١٠٤١٢٢	١,٠٤
٤-٢-١ قضايا الساعة المتعلقة بالوقود النووي ودورات الوقود الخاصة بالمفاعلات المتقدمة والابتكارية	٤٦٠٠٧٣	-	(٤٦٠٠٧٣)	(١٠٠,٠)	-	-
٢-٢-١ مجموع تكنولوجيا دورة الوقود النووي ومواده	٣٣٢٠٨٥٢	٣٤٥١٤٧٥	١٣٠٦٢٣	٣,٩	-	-
١-٣-١ نمذجة الطاقة، والبيانات، وبناء القدرات	١٨٦٤٠٩٧	١٨٣٤٨١٣	(٢٩٢٨٤)	(١,٦)	٦٨	٠,٠
٢-٣-١ تحليل العلاقة بين الطاقة والاقتصاد والبيئة	١٤٢١٥٧٠	١٣٤٠٩٦٢	(٨٠٦٠٨)	(٥,٧)	-	-
٣-٣-١ إدارة المعارف النووية	٢١٨٠١٦٧	٢١٨١٢٨٦	١١١٩	٠,١	١٧٣	٠,٠
٤-٣-١ المعلومات النووية	٢٦٢٢٨٣٧	٤٨٣٧٤٩٧	٢٢١٤٦٦٠	٨٤,٤	(٢٥٠٠)	(٠,٠١)
٥-٣-١ المكتبة والدعم بالمعلومات	٢٦١٤٢٧١	-	(٢٦١٤٢٧١)	(١٠٠,٠)	-	-
٣-١ مجموع بناء القدرات والمعارف النووية من أجل تنمية الطاقة المستدامة	١٠٧٠٢٩٤٢	١٠١٩٤٥٥٨	(٥٠٨٣٨٤)	(٤,٧)	(٢٢٥٩)	(٠,٠٠١)
١-٤-١ البيانات الذرية والنووية	٢٧٤٨٦١٣	٢٦٨٥٧١٢	(٦٢٩٠١)	(٢,٢)	-	-
٢-٤-١ مفاعلات البحوث	١٦٦١٢٤١	١٧٠٥٤٧٩	٤٤٢٣٨	٢,٧	-	-
٣-٤-١ تطبيقات المعجلات، والأجهزة النووية	٢٤٩٧١٦٥	٢٤٦٨٥٩٤	(٢٨٥٧١)	(١,١)	٢٤٦٨٥٩٤	-
٤-٤-١ بحوث وتكنولوجيا الاندماج النووي	٥٩٧٦٩٢	٧٨٥٦٣٢	١٨٧٩٤٠	٣١,٤	٧٨٥٦٣٢	-
٥-٤-١ دعم مركز عبد السلام الدولي للفيزياء النظرية	٢٣٦٨٠١٦	٢٢٨٤٧٤٩	(٨٣٢٦١)	(٣,٥)	٢٢٨٤٧٤٩	-
مجموع العلوم النووية	٩٨٧٢٧٢٧	٩٩٣٠١٦٦	٥٧٤٣٩	٠,٦	٩٩٣٠١٦٦	-
المجموع بالنسبة للقوى النووية ودورة الوقود النووي والعلوم النووية	٣٤١٠٥٤٤١	٣٤٠٣١٨٣٣	(٧٣٦٠٨)	(٠,٢)	(٥٧٥٥)	(٠,٠٠١)

ملحوظة: نتيجة لتبسيط هيكل البرنامج، حدث تخفيض ملموس في عدد المشاريع في بعض البرامج الرئيسية وتم تصنيف بعض الأنشطة ضمن برامج فرعية أخرى.

البرنامج الرئيسي ٢ - التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
موجز موارد الميزانية العادية لفترة السنتين
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ٥

البرنامج الفرعي/البرنامج	٢٠١٤		٢٠١٤		٢٠١٥	
	التقديرات		التقديرات		التقديرات	
	ميزانية ٢٠١٣	بأسعار ٢٠١٣	بأسعار ٢٠١٣	بأسعار ٢٠١٣	بأسعار ٢٠١٣	بأسعار ٢٠١٣
	%	باليورو	%	باليورو	%	باليورو
٢-٠-٢ الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة	↑	٦٧٣٧.٠٧٤	٧.١٢٧٣٦	٢٧٥٦٦٢	٤.١	٧.١٣٣١٠
١-٢-٢ الإدارة المستدامة للأراضي والمياه	↓	٤٠٦١.٠٥٣	١٩٨٨٩٦٦	(٢٠٧٢.٠١١)	(٥١.٠)	٢.٠٤٩٠١٥
٢-١-٢ التكثيف المستدام لنظم الإنتاج الحيواني	↑	٢.٠٨١٧٨١	٢٢١٦٦٧٣	١٣٤٨٩٢	٦.٥	٢.١٧٤٧٠٠
٣-١-٢ تحسين نظم أمن الأغذية ومراقبة الأغذية	↑	١.٤٩٠.٥٣٨	١٥٢٨٩٣٦	٣٨٣٩٨	٢.٦	١.٥٢١٤٦١
٤-١-٢ المكافحة المستدامة للآفات الحشرية الرئيسية	↓	٣.٥٣٦.٠٨٣	٣.٤٣٥.٩٠٧	(١.٠٠١٧٦)	(٢.٨)	٣.٤٣٥.٩٨٩
٥-١-٢ تحسين المحاصيل بغرض تكثيف نظم الإنتاج الزراعي	↑	-	١.٩٤٨.٦٧٧	١.٩٤٨.٦٧٧	-	١.٩٣٧.٩٩٤
١-٢-٢ مجموع الأغذية والزراعة	-	١١.١٦٩.٤٥٥	١١.١١٩.١٥٩	(٥٠.٢٩٦)	(٠.٥)	١١.١١٩.١٥٩
١-٢-٢ التغذية من أجل تحسين الصحة البشرية	↓	١.٨٤١.٥٧٩	١.٦٣٩.٤١٨	(٢٠٢.١٦٦)	(١١.٠)	١.٥٨٢.٧٧٤
٢-٢-٢ الطب النووي والتصوير التشخيصي	↑	١.٩٠٠.٣٣٠	٢.٠٢١.٣٦١	١٢١.٠٣١	٦.٤	٢.٠١٩.٦٨٣
٣-٢-٢ العلاج الإشعاعي للأورام وعلاج السرطان	-	١.٧٨٣.٣٤٧	١.٧٧٤.٨٤٢	(٨٥.٥)	(٠.٥)	١.٧٧٣.٩١٧
٤-٢-٢ قياس الجرعات والفيزياء الطبية لأغراض التصوير والعلاج	-	٢.٦٣٨.٢١٢	٢.٦٣٠.١٤٤	(٨.٠٦٨)	(٠.٣)	٢.٦٢٩.٣٩١
٥-٢-٢ برنامج العمل من أجل علاج السرطان	↓	١.٤٠١.٢٤٤	-	(١.٤٠١.٢٤٤)	(١٠٠.٠)	-
٢-٢-٢ مجموع الصحة البشرية	↓	٩.٥٦٤.٧١٢	٨.٠٦٥.٧٦٥	(١.٤٩٨.٩٤٦)	(١٥.٧)	٨.٠٦٥.٧٦٥
١-٣-٢ شبكات البيانات النظرية المتعلقة بالدراسات الهيدرولوجية والمناخية	-	٨٧٢.٧٩٧	٨٧٨.٨٤٣	٦.٠٤٦	٠.٧	٩٦٦.٤١١
٢-٣-٢ تقييم وإدارة الموارد المائية استناداً إلى النظائر	↓	١.٤٠٢.٩٩٢	١.٠٧٤.٤٨١	(٣٢٨.٥١١)	(٢٣.٤)	٩٩٧.٥٨٣
٣-٣-٢ التطبيقات النظرية المشعة في الهيدرولوجيا	↑	١.١٥٥.٧٤١	١.٤٣٠.٩٧١	٢٧٥.٢٣٠	٢٣.٨	١.٤٢٠.٣٠١
٣-٢-٢ مجموع الموارد المائية	-	٣.٤٣١.٥٣٠	٣.٣٨٤.٢٩٥	(٤٧.٢٣٥)	(١.٤)	٣.٣٨٤.٢٩٥
١-٤-٢ منتجات مرجعية تعدها الوكالة لأغراض العلوم والتجارة	↑	١.٦٠٣.٧١٢	٢.٣٣٩.٥٩٣	٧٣٥.٨٨١	٤٥.٩	٢.٣٤٧.٢٦٥
٢-٤-٢ استخدام التقنيات النووية لفهم تغير المناخ والبيئة	↑	١.٣٠٠.٠٣٠	١.٣٩٢.٤٣٤	٩٢.٤٠٤	٧.١	١.٣٩٠.٣٦٢
٣-٤-٢ استخدام التقنيات النووية بغرض تطوير النظم الإيكولوجية البرية والساحلية والبحرية	↓	٢.٢٩١.٧٢٦	١.٥٩٣.٢٨٠	(٦٩٨.٤٤٦)	(٣٠.٩)	١.٥٣٩.٩٠٥
٤-٤-٢ تطبيق التقنيات التحليلية على البيئتين البحرية والبرية	↓	٨٠٨.٤٧٠	٧٨٣.٩٠٤	(٢٤.٥٦٦)	(٣.٠)	٨٣١.٦٧٩
٤-٢-٢ مجموع البيئة	-	٦.٠٠٣.٩٣٨	٦.١٠٩.٢١١	١.٠٥٢.٢٧٣	١.٨	٦.١٠٩.٢١١
١-٥-٢ استخدام منتجات النظائر المشعة لمكافحة السرطان والأمراض غير المعدية	↓	١.٠٢٧.٠٢٦	٩٨٥.٢٥٦	(٤١.٧٧٠)	(٤.١)	٩٤٣.٤٨٦
٢-٥-٢ استخدام التكنولوجيا الإشعاعية لأغراض الرعاية الصحية والتطبيقات الصناعية	↑	١.١٧٩.٠٤٠	١.٢٠٤.٩١١	٢٥.٨٧١	٢.٢	١.١٧٥.٤٥٨
٥-٢-٢ مجموع إنتاج النظائر المشعة والتكنولوجيا الإشعاعية	-	٢.٢٠٦.٠٦٦	٢.١٩٠.١٦٧	(١٥.٨٩٩)	(٠.٧)	٢.١٩٠.١٦٧
المجموع بالنسبة للتقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية	↓	٣٩.١١٢.٧٧٥	٣٧.٨٨١.٣٣٣	(١.٢٣١.٤٤٢)	(٣.١)	٣٧.٨٨١.٩٠٧

ملحوظة: نتيجة لتبسيط هيكل البرنامج، حدث تخفيض ملموس في عدد المشاريع في بعض البرامج الرئيسية وتم تصنيف بعض الأنشطة ضمن برامج فرعية أخرى.

البرنامج الرئيسي ٣ - الأمان والأمن النوويان
موجز موارد الميزانية العادية لفترة السنتين
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ٦

البرنامج الفرعي/البرنامج	٢٠١٤		٢٠١٤		٢٠١٥	
	التقديرات		التقديرات		التقديرات	
	ميزانية ٢٠١٣	أسعار ٢٠١٣	ميزانية ٢٠١٣	أسعار ٢٠١٣	ميزانية ٢٠١٣	أسعار ٢٠١٣
٠٠-٣ الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة	٣ ٣٢٢ ٤٨٢	٤ ٣٢٢ ٦٧٨	٣ ٠٠٠ ١٩٦	٤ ٣٢٢ ٦٧٨	٤ ٣٢٢ ٦٧٨	٤ ٣٢٢ ٦٧٨
١-١-٣ تعزيز التأهب لحالات الطوارئ على الصعيدين الوطني والدولي	١ ٣٤٣ ٤١٨	١ ٣٤٦ ٥٧٤	٣ ١٥٦	١ ٣٤٦ ٥٧٤	١ ٣٤٦ ٥٧٤	١ ٣٤٦ ٥٧٤
٢-١-٣ نظام التصدي للحادثات والطوارئ التابع للوكالة والترتيبات التشغيلية مع الدول الأعضاء والمنظمات الدولية	٢ ١٠٠ ٤٥٠	١ ٩٥٥ ٥٠٩	(٦٠٩)	(١ ٤٤ ٩٤١)	(٦٠٩)	(٦٠٩)
٣-١-٣ خطة العمل بشأن الأمان النووي	-	٤٢٨ ٢٢٧	-	٤٢٨ ٢٢٧	٤٢٨ ٢٢٧	٤٢٨ ٢٢٧
١-٣ مجموع التأهب والتصدي للحادثات والطوارئ	٣ ٤٤٣ ٨٦٨	٣ ٧١٥ ٧٢٣	١٠٣	٣ ٧١٥ ٧٢٣	٣ ٧١٥ ٧٢٣	٣ ٧١٥ ٧٢٣
١-٢-٣ الإطار الرقابي الحكومي وتطوير البنية الأساسية للأمان	٢ ٧٣٢ ٥٦٢	٢ ٧١٥ ٧٢٣	(٠٠٦)	(١ ٦٨ ١٢٦)	(٠٠٦)	(٠٠٦)
٢-٢-٣ تقييم أمان المنشآت النووية	٢ ٣٢٧ ٢٢٢	٢ ١٦٢ ٧٦٣	(٧٠١)	(١ ٦٤ ٤٥٦)	(٧٠١)	(٧٠١)
٣-٢-٣ أمان المواقع والحماية من الأخطار الداخلية والخارجية	٨٣٥ ٨٢٥	٨٣٦ ٥٦٥	٠٠١	٨٣٦ ٥٦٥	٨٣٦ ٥٦٥	٨٣٦ ٥٦٥
٤-٢-٣ التشغيل المأمون لمحطات القوى النووية	٣ ٠١٨ ٠٣١	٢ ٣٣١ ٥٢٢	(٦٨٦ ٥٠٩)	(٦ ٨٦ ٥٠٩)	(٦٨٦ ٥٠٩)	(٦٨٦ ٥٠٩)
٥-٢-٣ أمان مفاعلات البحوث ومرافق دورة الوقود	١ ٢٤٦ ٣٧٧	١ ١٥٣ ٦٠٠	(٧٠٤)	(٩٢ ٧٧٧)	(٧٠٤)	(٧٠٤)
٦-٢-٣ خطة العمل بشأن الأمان النووي	-	٦٤٢ ٠٦٥	-	٦٤٢ ٠٦٥	٦٤٢ ٠٦٥	٦٤٢ ٠٦٥
٢-٣ مجموع أمان المنشآت النووية	١٠ ١٦٠ ٠١٧	٩ ٨٤٢ ٢٤٨	(٣٠١)	(٣ ١٧ ٧٦٦)	(٣٠١)	(٣٠١)
١-٣-٣ الأمان والرصد الإشعاعيان	٢ ٧٥٩ ٠٦٤	٢ ٦٧٧ ٤١٨	٣٣٣	٢ ٦٧٧ ٤١٨	٢ ٦٧٧ ٤١٨	٢ ٦٧٧ ٤١٨
٢-٣-٣ البنية الأساسية الرقابية وأمان النقل	٣ ١٦٢ ٤٢٣	٢ ٩٩٩ ٤١٦	(١٦٣ ٠٠٧)	(٢ ٩٩٩ ٤١٦)	(١٦٣ ٠٠٧)	(١٦٣ ٠٠٧)
٣-٣-٣ خطة العمل بشأن الأمان النووي	-	٢٥٠ ٣٥٧	-	٢٥٠ ٣٥٧	٢٥٠ ٣٥٧	٢٥٠ ٣٥٧
٣-٣ مجموع الأمان الإشعاعي وأمان النقل	٥ ٩٢١ ٤٨٧	٦ ٩٢٧ ١٩١	١٧٠	٦ ٩٢٧ ١٩١	٦ ٩٢٧ ١٩١	٦ ٩٢٧ ١٩١
١-٤-٣ أمان النفايات والبيئة	٣ ٤٩٣ ٧٠٩	٣ ١٤٥ ٣٤٢	(١٠٠)	(٣ ٤٨ ٣٦٧)	(١٠٠)	(١٠٠)
٢-٤-٣ تكنولوجيا التصرف في النفايات المشعة، والإخراج من الخدمة، والاستصلاح البيئي	٣ ٥٤٤ ١١٠	٣ ٢٩٥ ٦٣٠	(٧٠٠)	(٢ ٤٨ ٤٨٠)	(٧٠٠)	(٧٠٠)
٣-٤-٣ خطة العمل بشأن الأمان النووي	-	٤٦٥ ٤١٦	-	٤٦٥ ٤١٦	٤٦٥ ٤١٦	٤٦٥ ٤١٦
٤-٣ مجموع التصرف في النفايات المشعة	٧ ٠٣٧ ٨١٩	٦ ٩٠٦ ٣٨٨	(١٠٩)	(١ ٣١ ٤٣١)	(١٠٩)	(١٠٩)
١-٥-٣ إدارة المعلومات	-	١ ٣٣١ ٧٢٠	-	١ ٣٣١ ٧٢٠	١ ٣٣١ ٧٢٠	١ ٣٣١ ٧٢٠
١-٥-٣ تقييم الاحتياجات وجمع المعلومات وتحليلها	١ ٣٧٢ ٧٢٨	-	(١ ٣٧٢ ٧٢٨)	(١ ٣٧٢ ٧٢٨)	(١ ٣٧٢ ٧٢٨)	(١ ٣٧٢ ٧٢٨)
٢-٥-٣ الأمان النووي للمواد والمرافق	-	١ ٢٨٩ ٠٣٩	-	١ ٢٨٩ ٠٣٩	١ ٢٨٩ ٠٣٩	١ ٢٨٩ ٠٣٩
٢-٥-٣ المساهمة في إنشاء إطار عالمي للأمن النووي	-	١ ٣٤٢ ٥٨٨	(١ ٣٤٢ ٥٨٨)	(١ ٣٤٢ ٥٨٨)	(١ ٣٤٢ ٥٨٨)	(١ ٣٤٢ ٥٨٨)
٣-٥-٣ الأمان النووي للمواد الخارجة عن التحكم الرقابي	-	١ ٣٢٠ ٢٦١	-	١ ٣٢٠ ٢٦١	١ ٣٢٠ ٢٦١	١ ٣٢٠ ٢٦١
٣-٥-٣ تقديم خدمات الأمان النووي	-	١ ٤٩٦ ٨٥٤	(١ ٤٩٦ ٨٥٤)	(١ ٤٩٦ ٨٥٤)	(١ ٤٩٦ ٨٥٤)	(١ ٤٩٦ ٨٥٤)
٤-٥-٣ تقليص المخاطر وتحسين الأمان	-	٣٣٦ ٦٤٢	(٣٣٦ ٦٤٢)	(٣٣٦ ٦٤٢)	(٣٣٦ ٦٤٢)	(٣٣٦ ٦٤٢)
٤-٥-٣ وضع البرامج والتعاون الدولي	-	١ ١٠٦ ٤٥٦	-	١ ١٠٦ ٤٥٦	١ ١٠٦ ٤٥٦	١ ١٠٦ ٤٥٦
٥-٣ مجموع الأمان النووي	٤ ٥٤٨ ٨١٢	٥ ٠٤٧ ٤٧٦	(١٠٠)	٤ ٩٨ ٦٦٤	(١٠٠)	(١٠٠)
المجموع بالنسبة للأمان والأمن النوويين	٣٤ ٤٣٤ ٤٨٥	٣٦ ٧٧٦ ٢٩١	(٢٠٠)	٣٦ ٧٧٦ ٢٩١	(٢٠٠)	(٢٠٠)

ملحوظة: نتيجة لتبسيط هيكل البرنامج، حدث تخفيض ملموس في عدد المشاريع في بعض البرامج الرئيسية وتم تصنيف بعض الأنشطة ضمن برامج فرعية أخرى.

البرنامج الرئيسي ٤ - التحقق النووي
موجز موارد الميزانية العادية لفترة السنتين
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ٧

البرنامج الفرعي/البرنامج	٢٠١٤			٢٠١٥		
	ميزانية ٢٠١٣	التقديرات بأسعار ٢٠١٣	الفرق قياساً على ٢٠١٣ باليورو	الفرق قياساً على ٢٠١٣ باليورو	التقديرات الأولية بأسعار ٢٠١٣	الفرق قياساً على ٢٠١٤ باليورو
٤-٠-٤ الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة	-	١٣ ١٧٧ ٥٦٥	١٣ ٠٩٢ ٦٣٤	(٠,٦)	١٢ ٦٣٨ ١٢٥	(٣,٥)
٤-١-٤ ١-١-٤ المفاهيم والتخطيط	↑	٤ ٥١٩ ٦١٤	٦ ٤٧٦ ٣٨٩	٤٣,٣	٦ ١٩٦ ١٠٤	(٤,٦)
٤-١-٤ ٢-١-٤ تنفيذ الضمانات في الدول الواقعة تحت مسؤولية شعبية العمليات ألف	↓	١٨ ٣٩٥ ٧٢٩	١٥ ٢١٣ ٣٢١	(١٧,٦)	١٥ ٢١٣ ٣٢١	-
٤-١-٤ ٣-١-٤ تنفيذ الضمانات في الدول الواقعة تحت مسؤولية شعبية العمليات باء	↑	١٦ ٧٦٤ ٤٣٦	١٩ ٢٦٩ ٩٩٢	١٤,٩	١٩ ٢٨٠ ٠٦٢	٠,١
٤-١-٤ ٤-١-٤ تنفيذ الضمانات في الدول الواقعة تحت مسؤولية شعبية العمليات جيم	↓	١٦ ٦٦٥ ٧٨٤	١٦ ٠٧٦ ١٢٤	(٣,٥)	١٦ ٠٧٦ ١٢٤	-
٤-١-٤ ٥-١-٤ تحليل المعلومات	↓	٢٣ ٢٤٩ ٣٥١	١٠ ٩٧٢ ٥٢٠	(٥٢,٤)	١٠ ٨٢٤ ٤٦٧	(١,٦)
٤-١-٤ ٦-١-٤ توفير أجهزة الضمانات	-	١٥ ٢٣٤ ٨٨٣	١٥ ٤٦٧ ٠٢٧	١,٥	١٦ ٤٤٠ ٤٦٩	٦,٣
٤-١-٤ ٧-١-٤ الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات	↑	٩ ٦٧٩ ٧٩١	١٠ ٦٥٨ ٣٠٢	١٠,١	١٠ ٦٥٨ ٣٠٢	-
٤-١-٤ ٨-١-٤ تقييم الفعالية	↓	٢ ١٤٧ ٠٥٥	١٧ ٠٨ ١٥٩	(٢٠,٤)	١٧ ٠٨ ١٥٩	-
٤-١-٤ ٩-١-٤ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	↑	-	١١ ٣٣٤ ٦٧٨	-	١١ ٣٣٤ ٦٧٨	٢٧,٧
٤-١-٤ ١-٤ مجموع تنفيذ الضمانات	-	١٠ ٦ ٦٥ ٦ ٦٤٣	١٠ ٧ ١٧ ٦ ٥١٢	٠,٥	١١ ٠ ٨٧ ٥ ٧٥٦	٣,٥
٤-١-٤ ١-٢-٤ أنشطة التحقق الأخرى	↓	٥ ٤٢ ٤٥٨	٥ ٢٧ ٥٠١	(٢,٤)	٥ ٢٧ ٥٠١	-
٤-٢-٤ ٢-٤ مجموع أنشطة التحقق الأخرى	↓	٥ ٤٢ ٤٥٨	٥ ٢٧ ٥٠١	(٢,٤)	٥ ٢٧ ٥٠١	-
٤-٣-٤ ١-٣-٤ تطوير تنفيذ الضمانات	↑	٤ ٩٦٧ ٦٢٩	٥ ٢١٤ ٩٤٥	٥,٠	١ ٩٣٢ ٥٦٠	(٦٢,٩)
٤-٣-٤ ٢-٣-٤ تطوير أجهزة الضمانات	-	٢ ٦١١ ٢٨٥	٢ ٦٤٧ ٩٨٥	١,٤	٢ ٦٨٩ ٢٨٣	١,٦
٤-٣-٤ ٣-٣-٤ المشاريع الخاصة	↓	٢ ٦٧٣ ٤٣٩	٧٨٣ ٧٩٧	(٧٠,٦)	٧٨٣ ٧٩٧	-
٤-٣-٤ ٣-٤ مجموع التطوير	↓	١٠ ٢٥٢ ٣٥٢	٨ ٦٤٦ ٧٢٧	(١٥,٦)	٥ ٤٠٥ ٦٤٠	(٣٧,٥)
٤-٤-٤ مجموع أنشطة التحقق النووي	-	١٣ ٠ ٦٢٩ ٠ ١٩	١٢ ٩ ٤٤٣ ٣٧٤	(٠,٩)	١٢ ٩ ٤٤٧ ٠ ٢٢	٠,٠

ملحوظة: نتيجة لتبسيط هيكل البرنامج، حدث تخفيض ملموس في عدد المشاريع في بعض البرامج الرئيسية وتم تصنيف بعض الأنشطة ضمن برامج فرعية أخرى.

البرنامج الرئيسي ٥ - الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
موجز موارد الميزانية العادية لفترة السنتين
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)
الجدول ٨

الوظيفة	٢٠١٥		٢٠١٤		ميزانية ٢٠١٣		
	التقديرات الأولية		التقديرات بأسعار		الفرق قياساً على ٢٠١٣		
	الفرق قياساً على ٢٠١٤	٢٠١٣	٢٠١٣	٢٠١٣	٢٠١٣	٢٠١٣	
	%	بالبيورو	%	بالبيورو	%	بالبيورو	
١٠٠٠٥ القيادة التنفيذية والسياسات	(١,٢)	(١٠٧٤٠٠)	٩,٩	٧٣٧٨٦٦	٨١٨٠٣٢٨	٧٤٤٢٤٣٢	↑
٢٠٠٠٥ الخدمات القانونية	-	-	٣,٣	٨٤٧٥٦	٢٦٣٣١١٠	٢٥٤٨٣٥٤	↑
٣٠٠٠٥ الخدمات الإدارية	-	-	٦,٦	١٨١٢٨٦	٢٩٤٦٧٧٨	٢٧٦٥٤٩٢	↑
٤٠٠٠٥ الإعلام العام والاتصالات	-	-	(٢,٢)	(٢٢٥٠١٥)	٢٨٥١٨٩٥	٣٠٧٦٩١٠	↓
٥٠٠٠٥ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	-	-	(٢,٢)	(٢١٦٢٣١)	٩٠٨١٤٣٩	٩٢٩٧٦٧٠	↓
٦٠٠٠٥ الإدارة والخدمات المالية	-	-	(١,٧)	(١١٥٢٥٠)	٦٦٧١٧٢٢	٦٧٨٦٩٧٢	-
٧٠٠٠٥ إدارة الموارد البشرية	١,٨	١٠٧٦١٨	١,٨	٩٦٥٨٦٢	٦١٢٥٦٤٨	٥١٥٩٧٨٦	↑
٨٠٠٠٥ الخدمات العامة	-	-	(٣,٦)	(١٠٠٩٣٤٢)	٢٦٧٩٢٤١٣	٢٧٨٠١٧٥٥	↓
٩٠٠٠٥ خدمات المؤتمرات واللغات والنشر	٠,٠	٣١٧	(٤,٧)	(٢٣٧٤٨١)	٤٨٤٤٢٠٠	٥٠٨١٦٨١	↓
١٠٠٠٥ خدمات المشتريات	٠,٠	٣٤٦	(٦,٧)	(١٢٩١١٦)	١٨٠٩٥٨٠	١٩٣٨٦٩٦	↓
١١٠٠٥ إسناد الخدمات التجارية المشتركة إلى البرنامج الرئيسي ٥	٠,٠	١٤٧٣	(٢,٦)	(٩٩٥٢٦٩)	٣٦٢٢٤٧٢	٤٦١٧٧٤١	↓
المجموع بالنسبة للخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة	٠,٠	٢٣٥٤٧٥	(١,٢)	(٩٥٧٦٠٤)	٧٥٥٥٩٥٨٥	٧٦٥١٧٤٨٩	-

البرنامج الرئيسي ٦ - إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية
موجز موارد الميزانية العادية لفترة السنتين
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)
الجدول ٩

الوظائف الفرعية	٢٠١٥		٢٠١٤		ميزانية ٢٠١٣		
	التقديرات الأولية		التقديرات بأسعار		الفرق قياساً على ٢٠١٣		
	الفرق قياساً على ٢٠١٤	٢٠١٣	٢٠١٣	٢٠١٣	٢٠١٣	٢٠١٣	
	%	بالبيورو	%	بالبيورو	%	بالبيورو	
٠٠١-١٠٠-٦ الإدارة العامة والإرشادات الاستراتيجية	-	-	(٢,٢)	(٢٢٦٢٩)	١٠٢٣٤٨٣	١٠٤٦١١٢	↓
٠٠٢-١٠٠-٦ تنسيق ودعم برنامج التعاون التقني	-	-	(١,٧)	(٦٩٣٣٤)	٤٠٨٦٤٥١	٤١٥٥٧٨٥	-
٠٠٣-١٠٠-٦ إدارة برنامج التعاون التقني لأفريقيا	-	-	٩,٠	٣٤٥٣٣٣	٤١٦٢٨٢١	٣٨١٧٤٨٨	↑
٠٠٤-١٠٠-٦ إدارة برنامج التعاون التقني لآسيا والمحيط الهادئ	-	-	٣,٨	١٢٩٦١٩	٣٥٠٨٤٤٠	٣٣٧٨٨٢١	↑
٠٠٥-١٠٠-٦ إدارة برنامج التعاون التقني لأوروبا	-	-	(٢,٧)	(٨٥٦٦٩)	٣١١٧٥٥٧	٣٢٠٣٢٢٦	↓
٠٠٦-١٠٠-٦ إدارة برنامج التعاون التقني لأمريكا اللاتينية	-	-	٤,٤	١٠٨٦٠٥	٢٥٩٧٨٩٧	٢٤٨٩٢٩٢	↑
٠٠٧-١٠٠-٦ خدمات المشتريات	-	-	(١١,٠)	(١٩١٠٤٥)	١٥٤٨٩١٤	١٧٣٩٩٥٩	↓
٠٠٨-١٠٠-٦ تنسيق ودعم برنامج العمل من أجل علاج السرطان	-	-	-	٢١٨٣٦٠٧	٢١٨٣٦٠٧	-	↑
٠٠٩-١٠٠-٦ إسناد الخدمات التجارية المشتركة إلى البرنامج الرئيسي ٦	٠,٠	٤٨٨	١٨,١	١٦٠٢٤٦	١٠٤٦٦٣٣	٨٨٦٣٨٧	↑
المجموع بالنسبة لإدارة التعاون التقني لأغراض التنمية	٠,٠	٤٨٨	١٢,٤	٢٥٥٨٧٣٣	٢٣٢٧٥٨٠٣	٢٠٧١٧٠٧٠	↑

أولاً- ٥ خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية للفترة ٢٠٢٣-٢٠١٤
وصندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية للفترة ٢٠١٥-٢٠١٤

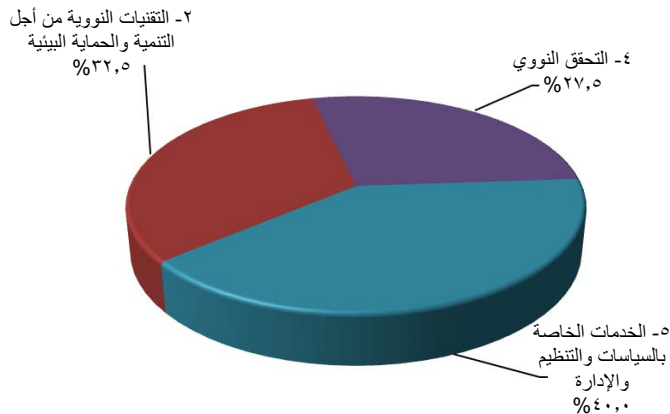
اللائحة المالية للمساعدة على الوفاء بمتطلبات البنى الأساسية الرئيسية للوكالة الواردة في خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية. وهو يتيح فرصة لتلبية المتطلبات الرأسمالية التي كانت قد توجَّهت باستمرار أو قد تستدعي زيادات كبيرة في المساهمات السنوية لو لم يكن هذا الصندوق موجوداً. ويستعرض المجلس صندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية في إطار الإجراءات القائمة لاعتماد البرنامج والميزانية.

الميزانية العادية الرأسمالية

١٠٠- بلغ مجموع متطلبات الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية بالنسبة لعام ٢٠١٤ ما قدره ٣٥,٥ مليون يورو بأسعار ٢٠١٣.

١٠١- وحدد المدير العام سقف التمويلات من الميزانية العادية بالنسبة للبنى الرأسمالية الرئيسية بمبلغ ٨,٠ مليون يورو و (٨,٢ مليون يورو بتسوية الأسعار)، في عام ٢٠١٤. وستوزع التمويلات من الميزانية العادية الرأسمالية بين المشاريع في البرنامج الرئيسي ٢، التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية (٣٢%)، والبرنامج الرئيسي ٤، التحقق النووي (٢٨%)، والبرنامج الرئيسي ٥، الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة (٤٠%).

الميزانية العادية الرأسمالية لعام ٢٠١٤



خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية

٩٨- تعرض خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية المشاريع الرأسمالية الرئيسية للوكالة لفترة السنتين وكذلك السنوات "الخارجة" عن فترة السنتين (لفترة تصل إلى ثماني سنوات إضافية). وتُنقَّح خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية كل سنة وتتبدل من احتياجات الوكالة لتعهد بنية أساسية مستوفاة وملائمة وتعمل جيداً. ويعرض الجدول أدناه نظرة عامة عن الخطة، وتُقدَّم تفاصيل بحسب السنة في الجدول ١٠.

خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية
للفترة ٢٠١٤-٢٠٢٣ - حسب البرنامج الرئيسي
والبنود الرأسمالية الرئيسي

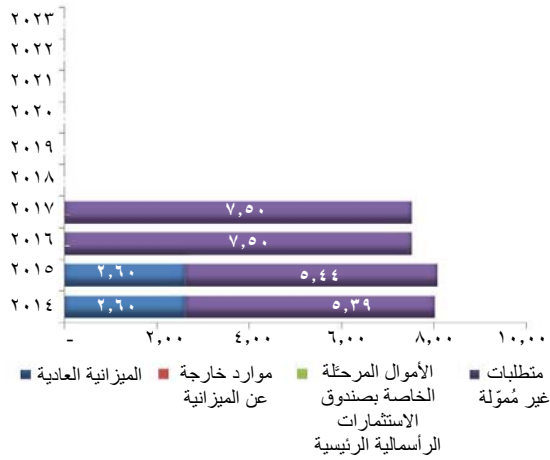
مجموع	البرنامج الرئيسي / البنود الرأسمالية الرئيسي
٢٠٢٣-٢٠١٤	
	٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
٣١ ٠٢٧ ٩٢٤	تعزيز قدرات مختبرات التطبيقات النووية في زايبرسدورف
٣١ ٠٢٧ ٩٢٤	البرنامج الرئيسي ٢
	٣- الأمان والأمن النوويان
٨٨٧ ٨٠٠	الخدمات التقنية في مجال الأمان الإشعاعي
٨٨٧ ٨٠٠	البرنامج الرئيسي ٣
	٤- التحقق النووي
١١ ٣٢٩ ٥٠٠	إحلال البنية الأساسية لنظام المراقبة من الجيل التالي
١٣ ٩٣٥ ٢٠٧	نظام المعلومات الخاص بالضمانات
٤ ١٥٠ ٠٠٠	وضع وتنفيذ نُهْج الضمانات بشأن محطة تشرنوبل للقوى النووية
٦ ٦٤٩ ٢٤٩	تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات
٧ ٠٣٤ ٠٠٠	استحداث وتنفيذ نُهْج ضمانات لمحطة التغليف والمستودع الجيولوجي لخزن الوقود المستهلك في فنلندا/السويد
٤٣ ٠٩٧ ٩٥٦	البرنامج الرئيسي ٤
	٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
٣٧ ٠٠٠ ٠٠٠	نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبس)
٢٠ ٢٠٠ ٠٠٠	مخصَّصات الاستثمار في البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات
٢٣ ٩٠٠ ٠٠٠	البرنامج الرئيسي ٥
٩٨ ٩١٣ ٦٨٠	مجموع خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية

٩٩- وصندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية هو صندوق احتياطي أنشئ وفقاً للقاعدة ٤-٦ من

مختبرات زايرسدورف. وتزايد الطلب على خدمات المختبرات وتطور ذلك ليشمل مجالات جديدة، ومن المتوقع أن يتواصل هذا الاتجاه.

١٠٦- وهناك تخطيط أولي في هذه المرحلة لتجديد المختبرات وتبلغ التوقعات الأولية ٣١,٠ مليون يورو. وسيجري تخطيط أكثر تفصيلاً لتحديث مختبرات التطبيقات النووية في زايرسدورف خلال عام ٢٠١٣، وسيكون ذلك أساساً لتقديم توقعات أشمل للتكاليف. وسيتلقى المشروع الرأسمالي ٢,٦ مليون يورو من الميزانية العادية الرأسمالية في كل من عام ٢٠١٤ وعام ٢٠١٥. وفي عام ٢٠١٤، يمثل ذلك ٣٢% من مجموع أموال الميزانية العادية الرأسمالية المتاحة. وتظل الاحتياجات إلى ٥,٤ مليون يورو غير مُمولة في كلٍّ من هذين العامين.

مختبرات التطبيقات النووية في زايرسدورف



البرنامج الرئيسي ٣ - الأمان والأمن النوويان

الخدمات التقنية في مجال الأمان الإشعاعي

١٠٧- الهدف من مشروع الخدمات التقنية في مجال الأمان الإشعاعي هو تحقيق أعلى مستوى من الوقاية لعمليات الوكالة، بما في ذلك العمليات التي تستخدم الخدمات والمعدات والمرافق المتاحة من طرف الوكالة وفي الحالات الطارئة، ولكي يكون مرجعاً لتنفيذ نظام الجودة في معايير المنظمة

١٠٢- وبالإضافة إلى ذلك، سيُمول جزء من الاحتياجات الرأسمالية لعام ٢٠١٤ بشأن "تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات" و"إحلال البنية الأساسية لنظام المراقبة من الجيل التالي" (٤,٥ مليون يورو) من الرصيد المرحل من صندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية الخاص بالمشروع "استحداث وتنفيذ نهج ضمانات لمحطة صنع وقود خليط الأكسيدين في اليابان" بسبب الغموض الذي يخيم على مستقبل برنامج الطاقة النووية الياباني. وإذا تواصلت أعمال تشييد المرفق وإدخاله في الخدمة، سيكون من الضروري توفير تمويلات إضافية وفقاً للتوقعات السابقة.

١٠٣- وما زالت الاحتياجات الرأسمالية المتبقية بمبلغ ٢٣,٠ مليون يورو في عام ٢٠١٤ و١٢,٣ مليون يورو في عام ٢٠١٥ غير مُمولة. ويُؤمل في أن تستقطب هذه المتطلبات تعهدات من الدول الأعضاء بتقديم تبرعات خارجة عن الميزانية. وتُعرض تفاصيل هذه المتطلبات في الجدول ١٢.

نظرة عامة عن كل برنامج رئيسي

١٠٤- تقدّم الفقرات التالية نظرة عامة عن الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية التي هي جزء من خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية للفترة ٢٠١٤-٢٠٢٣.

البرنامج الرئيسي ٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية

تعزيز قدرات مختبرات التطبيقات النووية في زايرسدورف

١٠٥- أعرب المدير العام، في ملاحظاته الافتتاحية في الدورة العادية السادسة والخمسين للمؤتمر العام في أيلول/سبتمبر ٢٠١٢، عن عزمه إطلاق مبادرة جديدة للاضطلاع بمشروع لتحديث مختبرات التطبيقات والعلوم النووية الموجودة في زايرسدورف. وقد دعت الدول الأعضاء كذلك في قرار قُدّم في المؤتمر العام لعام ٢٠١٢ إلى تحديث

من آلات التصوير هذه مركبة بصفة دائمة في نحو ٢٥٠ مرفقاً نووياً في كل أنحاء العالم.

١١٠- وتستند نظم الوكالة للمراقبة بالفيديو عن بعد المستخدمة في الوقت الحالي في المرافق النووية إلى مكونات استُحدثت لأغراض تطبيقات الضمانات في تسعينات القرن الماضي. وإلى جانب أدائها الرديء نسبياً عند مقارنتها بالتكنولوجيات العصرية، قد يتعدّر الاستمرار في إنتاج هذه المكونات، مما قد يشكل مخاطر كبيرة ويستلزم تكاليف أكبر لصيانة النظم المنتشرة في الميدان.

١١١- وفي الفترة الممتدة من ٢٠٠٥ إلى ٢٠١١، استُحدث نظام المراقبة من الجيل التالي ووضعت صيغته النهائية في إطار برنامج الدعم الخاص بالدول الأعضاء. وإحلال جميع آلات التصوير القديمة المستخدمة حالياً في إطار الجدول الأمثل عملية ستتطلب شراء آلات تصوير بمعدل ٢٠٠ آلة كل سنة، وكذلك شراء نظم خدمات مركزية للصور لتجميع الصور من آلات تصوير متعددة.

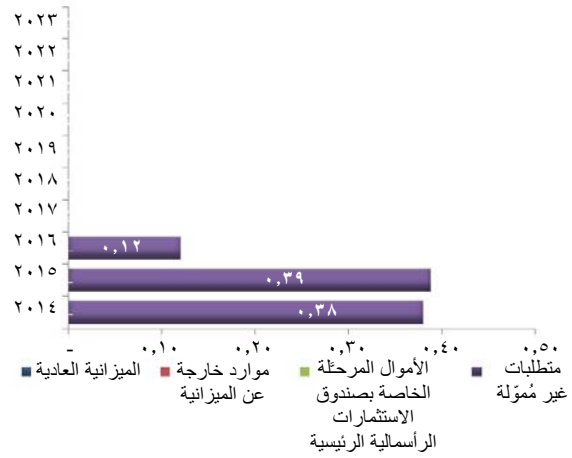
١١٢- وفي السنوات الماضية، تلقت الوكالة تمويلاً ضخماً من مساهمات خارجة عن الميزانية من الولايات المتحدة الأمريكية بنحو ٤ ملايين يورو في السنة. ومع تضاؤل هذه المساهمة تدريجياً، يُقترح استخدام صندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية كمصدر لتمويل نظام المراقبة من الجيل التالي طيلة حملة خماسية السنوات لإحلال النظام المذكور (٢٠١٣-٢٠١٧). ولا يعرض الرسم البياني أدناه المبلغ المقدم في عام ٢٠١٣ ومقداره ٢,٥ مليون يورو.

١١٣- وفي عام ٢٠١٤، سيُمَوَّل مبلغ ٣,٣ مليون يورو من الأموال المرحلة الخاصة بصندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية بينما سيُمَوَّل مبلغ ٢,٢ مليون يورو في عام ٢٠١٥ من الميزانية العادية الرأسمالية. وتظل الاحتياجات إلى مبلغ ٠,٥ مليون يورو في عام ٢٠١٥ غير ممولة.

الدولية لتوحيد المقاييس ISO. وتوظف مختبرات الوكالة وأنشطة التحقق أكثر من ٥٠٠ موظف يتعرضون للإشعاعات خلال ممارستهم أعمالهم. أضف إلى ذلك أن أكثر من ١١٠٠ خبير ومدرب يخضعون للرصد، في إطار التعاون التقني.

١٠٨- وقد تسمح المبالغ المدرجة في خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية المقترحة بإحلال المعدات القديمة الموجودة وشراء معدات جديدة لضمان أن الخدمة التقنية في مجال الأمان الإشعاعي تظل على أحدث مستويات التطور بالنسبة لمختبرات الرصد الفردي وللفريق المعني برصد مكان العمل الموجود في زايرسدورف. وبيّن الرسم البياني التالي مجموع المتطلبات غير الممولة والبالغة ٠,٤ مليون يورو في كل من عام ٢٠١٤ و٢٠١٥.

الخدمات التقنية في مجال الأمان الإشعاعي



البرنامج الرئيسي ٤ - التحقق النووي

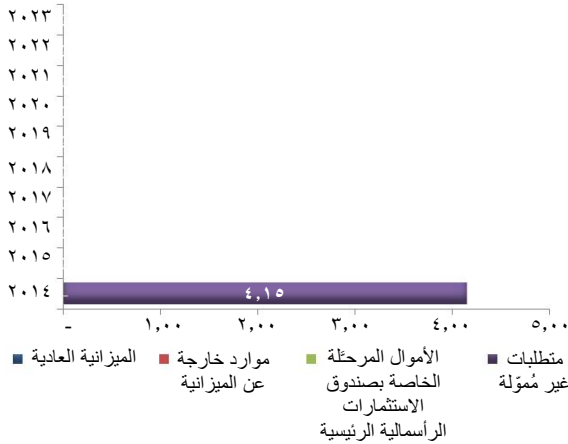
تغيير البنية الأساسية الحالية بنظام مراقبة من الجيل المقبل

١٠٩- إنَّ نظم المراقبة بالفيديو عن بعد هي مكونات تقنية أساسية لتنفيذ الضمانات بفعالية وكفاءة. وهي تُستخدم للحفاظ على استمرارية معرفة أرصدة المواد النووية ولدعم أنشطة التحقق. وفي عام ٢٠١٢، كان لدى برنامج الضمانات نحو ١٤٠٠ آلة تصوير رقمية، وكانت الأغلبية العظمى

الوقود المستهلك من مرفق التكييف إلى مكان الخزن الجاف. وستُستكمل كذلك المرحلة الثانية من عملية تجميع بيانات الموقع، وسيتم بذلك تجميع بيانات المراقبة والرصد الإشعاعي المستقاة من مرفق التكييف ومكان الخزن الجاف ونظام الاحتواء المأمون الجديد وعربات السكة الحديدية، ويتم توجيهها نحو موقع مركزي لتسهيل إطلاع المفتشين عليها، وتقليص جهود التفطيش، وتدنية مخاطر الإشعاعات والتلوث، وكذلك لكي يتسنى نقل بيانات الرصد عن بعد بأمان إلى المقر الرئيسي للوكالة.

١١٦- وتبلغ متطلبات هذا المشروع في عام ٢٠١٤ ما قدره ٤,١٥ مليون يورو، وكل هذه المتطلبات غير مُمولة.

وضع وتنفيذ نهج الضمانات بشأن محطة تشرنوبل

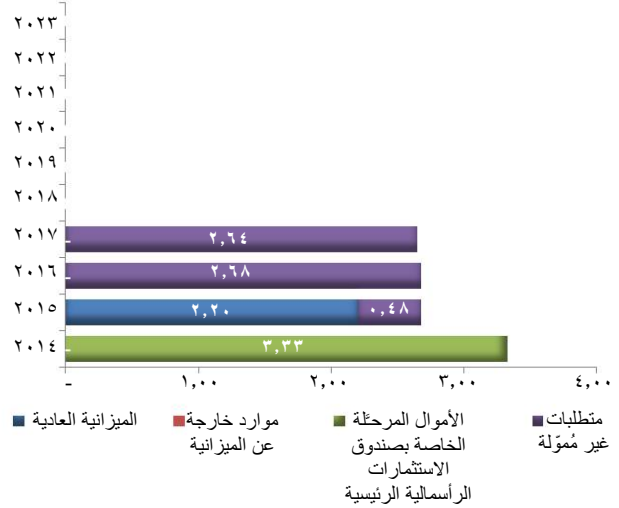


نظام المعلومات الخاص بالضمانات

١١٧- إنَّ جمع المعلومات ذات الصلة بالضمانات وخبزها وتحليلها هي سمات مركزية لنظام الضمانات التابع للوكالة. وتشمل هذه المعلومات جملة أمور منها، إعلانات الدول، ونتائج التفطيش، والصور الملتقطة بالسواتل، والعينات البيئية، والمعلومات من المصادر المفتوحة. ولكي تكون الوكالة قادرة على خزن وتحليل واستخدام كل البيانات ذات الصلة بالضمانات لدعم استخلاص استنتاجات ضمانات موثوقة، ينبغي وجود نظام موثوق لتكنولوجيا المعلومات. ونظام تكنولوجيا

١١٤- ويبيّن الرسم البياني أدناه مجموع متطلبات التمويل من عام ٢٠١٤ فصاعداً بالنسبة للمشروع.

إحلال البنية الأساسية لنظام المراقبة من الجيل التالي



وضع وتنفيذ نهج الضمانات بشأن محطة تشرنوبل

١١٥- يجب على الوكالة أن تضع نهجاً فعالاً وناجماً إزاء تطبيق الضمانات على المواد النووية التي ستكون في نظام الاحتواء المأمون الجديد التابع لمحطة تشرنوبل للقوى النووية، والذي من المتوقع تركيبه في عام ٢٠١٥ فوق الوحدة ٤ من المفاعل المتضرر. وعلى الوكالة كذلك وضع نهج فعال وناجح إزاء تطبيق الضمانات على نقل الوقود المشع من مكان الخزن الرطب والمفاعلات ١ و ٢ و ٣ إلى مكان الخزن الجاف المؤقت. ويُتوقع أن يبدأ تكييف الوقود ونقله في عام ٢٠١٥ وسيستغرق ذلك عشر سنوات على الأقل. وكان لا بد من القيام بعملية إعادة تصميم كبيرة وتعديل لمرفق التكييف الجديد، وهو ما أدى إلى حالات تأخير في الجدول الزمني الأصلي. وسيتم تحديث نهج الضمانات فور ما تصبح المعلومات التصميمية المنقحة متاحة. ومن المخطط أن يتم في عام ٢٠١٤ شراء وتركيب معدات المراقبة والرصد الإشعاعي لمرفق التكييف ومكان الخزن الجاف ونظام الاحتواء المأمون الجديد. ومن المخطط أيضاً تركيب معدات مراقبة ورصد إشعاعي فوق عربة سكة حديدية لرصد نقل

استحداث وتنفيذ نُهْج ضمانات لمحطة التغليف والمستودع الجيولوجي لخرن الوقود المستهلك في فنلندا/السويد

١١٩- تخطط فنلندا والسويد إلى تشييد محطة تغليف ومستودع جيولوجي لخرن وقودهما المستهلك بصورة دائمة. وفي فنلندا، يُخَطَّط لمنح رخصة التشييد في عام ٢٠١٥ ويُخَطَّط للشروع في التشغيل في عام ٢٠٢٠. وفي السويد، يُخَطَّط للشروع في تشغيل محطة التغليف والمستودع الجيولوجي في عام ٢٠٢٧. ومن الضروري استحداث نُهْج ضمانات لهذه المرافق.

١٢٠- وبما أن نُهْج الضمانات الخاصة بهذه الأنواع من المرافق مازالت قيد الاستحداث، فإنَّ المواصفات والكميات الدقيقة للمعدات غير معروفة في الوقت الحالي. ولكن واستناداً إلى التخطيط الأولي والفهم الحالي لتكنولوجيات القياس التي لا توجد حالياً ولا هي في مراحل مكتملة من التطوير، فقد وُضعت تقديرات التكاليف بالنسبة لاحتياجات المعدات التالية:

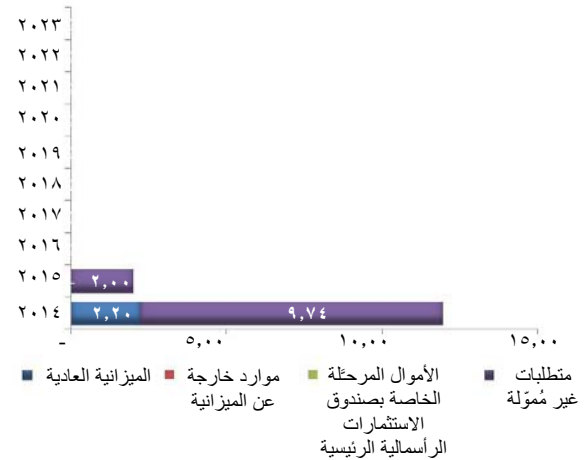
← محطات التغليف:

- رصد براميل النقل؛
- التحقق من مجمعة الوقود المستهلك؛
- رصد تحميل العلب النحاسية؛
- رصد مركز اللحام؛
- رصد مركز اختبارات اللحام؛
- رصد منطقة الخزن العازل؛
- رصد طوق رفع العلب.

المعلومات المستخدم حالياً في إدارة الضمانات هو نظام عاجز أكثر فأكثر عن تلبية هذا المتطلب: فبدائية وضع نظام تكنولوجيا المعلومات كانت في السبعينات استناداً إلى حاسوب مركزي أصبح اليوم بالياً وبدأ يواجه تحديات في تناول حجم من البيانات المتنوعة التي تحتاج إلى معالجتها. وبسبب استخدام تكنولوجيا عتيقة، لا يمكن الإبقاء على هذا النظام وأصبح من الصعب أكثر تعزيره. ونتيجة لذلك ومع مرور الوقت، ستكون حماية المعلومات وأمنها في خطر متزايد. كما أنَّ الدراية الفنية اللازمة لصيانة البرامج والأجهزة الحاسوبية البالية وتحسينها لم تعد متاحة تجارياً. ولتجاوز هذه القيود وتعزيز قدرة الوكالة على حماية المعلومات السرية، استحدثت الوكالة مشروعاً جديداً لوضع نظام معلومات عصري يستخدم المعلومات المتاحة ذات الصلة بالضمانات، ويحقق المستوى الأمثل للأمن ويسهل الاطلاع على المعلومات ويسهل استخدامها.

١١٨- وسيتلقى المشروع الرأسمالي ٢,٢ مليون يورو من الميزانية العادية الرأسمالية في عام ٢٠١٤، بينما تظل الاحتياجات إلى مبلغ ٩,٧ مليون يورو في عام ٢٠١٤ و ٢,٠ مليون يورو في عام ٢٠١٥ غير مُمَوَّلة، كما هو مبين في الرسم البياني أدناه.

نظام المعلومات الخاص بالضمانات



المستودعان الجيولوجيان:

تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات

١٢٥- أقرت الدول الأعضاء ومجلس المحافظين بضرورة تعزيز واستدامة قدرات الوكالة على توفير مستويات ونوعية وجودة مناسبة من الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات.

١٢٦- والمقصود من مشروع تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات هو إدخال تحسينات شاملة على مختبرات التحليل الخاصة بالضمانات في زايبرسدورف، ومنها ملحق المختبر النظيف ومختبر المواد النووية. وبعد استكمال أعمال ملحق المختبر النظيف في عام ٢٠١٢، يكون هدف فترة السنتين هذه هو الانتهاء من جميع أعمال هندسة وتشبيد مختبر المواد النووية الجديد قبل نهاية عام ٢٠١٤. وفي هذا السياق، سيكون من الضروري الارتقاء بأمن المرافق وبنيتها الأساسية في زايبرسدورف.

١٢٧- ويبلغ مجموع التكاليف المنقحة لهذا المشروع ٨٠,٨ مليون يورو كما أبلغت بذلك الدول الأعضاء في الوثيقة GOV/INF/2012/15. وترد التغييرات الأساسية في مكوّن الأمن والأمان، وفي احتياجات البنى الأساسية، والانتقال والترخيص، والمعدات، وحيز المكاتب/التدريب، وكذلك في إدارة المشروع وتنسيقه. وستُمَوَّل الزيادة عن تكاليف المشروع الأولية حصرياً من الموارد الخارجة عن الميزانية. وتظل المتطلبات الرأسمالية البالغة ٣,٣ مليون يورو في عام ٢٠١٤ و٢,٢ مليون يورو في عام ٢٠١٥ غير ممولة، بينما قد يُمَوَّل المبلغ ١,٢ مليون يورو في عام ٢٠١٤ من الأموال المرحلة الخاصة بصندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية كما هو مبين في الرسم البياني التالي:

• رصد دخول السيارات إلى النفق؛

• رصد العمود الهوائي وعمود مرور العاملين؛

• رصد الاحتواء الجيولوجي.

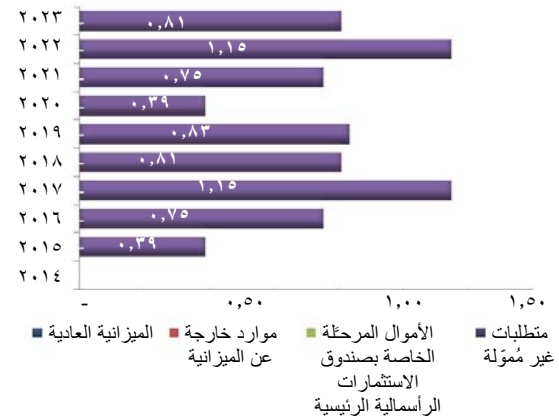
١٢١- ولا يمكن في الوقت الحالي إدراج تقديرات التكاليف فيما يتعلق برصد المصفوفات الزلزالية الدقيقة للمستودعين الجيولوجيين ولم تتم بعد الموافقة على الحاجة لمثل هذا الرصد.

١٢٢- ورغم أنّ المشروع برمته ما زال في هذه المرحلة بدون تمويل، فمن المفترض أن يتحمّل برنامج الدعم الخاص بالدول الأعضاء جميع تكاليف تطوير التكنولوجيا. ولا تُدرج في تقديرات تكاليف المشروع المعروضة أدناه سوى تكاليف الشراء والتركيب المقدّرة للمعدات الجديدة.

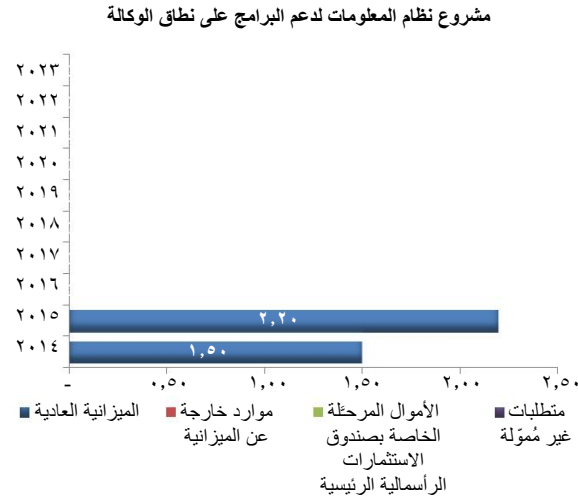
١٢٣- وبالإضافة إلى ما مجموعه ٧,٠ مليون يورو المقترح للفترة ٢٠١٤-٢٠٢٣، تشير التقديرات إلى أنّ مبلغاً إضافياً قدره ١,٠ مليون يورو سيكون مطلوباً في عام ٢٠٢٤.

١٢٤- ويلخص الجدول التالي خطة تمويل هذا المشروع، ويظل كلاًه بدون تمويل.

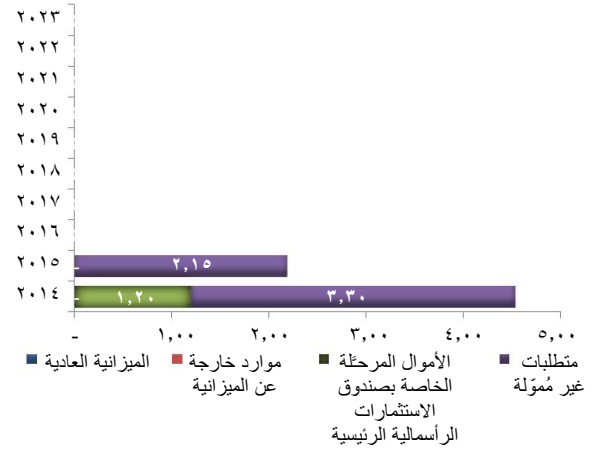
استحداث وتنفيذ نهج ضمانات لمحطة التغليف والمستودع الجيولوجي
لخزن الوقود المستهلك في فنلندا/السويد



العادية الرأسمالية كما هو مبين في الرسم البياني التالي:



تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات



البرنامج الرئيسي ٥ - الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة

نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبس)

مخصّصات البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات

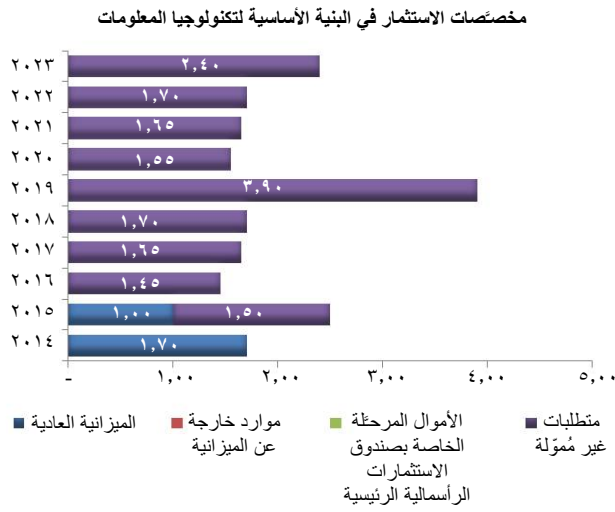
١٣٢- يأتي هذا المشروع الحاسم خلفاً لصندوق إحلال المعدات الذي تمت الموافقة آخر مرة على تمويل له من قِبل مجلس المحافظين في عام ٢٠٠٥. والغرض منه هو تغطية تكاليف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المرتبطة بجعل البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وخدماتها مواكبة للعصر في مجالات معالجة البيانات وتخزينها وإقامة الشبكات وأمن المعدات، وكذلك لتأمين استعادة القدرة على عمل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حالة حصول كارثة. وضمان بنية أساسية موثوقة وأمنة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات هي مسألة ضرورية لتنفيذ البرامج، لذلك فإنّ هذا الاستثمار الرأسمالي ضروري للغاية.

١٢٨- نظام إيبس هو مشروع على مراحل سيُنفَّذ تدريجياً نظاماً مركزياً لتخطيط الموارد في المؤسسة.

١٢٩- وقبل فترة السنتين ٢٠١٤-٢٠١٥، أُدرج نظام تخطيط الموارد في المؤسسة في مجالات ("ميادين") المالية وإدارة الأصول وإدارة المشتريات والاتصالات، وكذلك الشؤون الإدارية والميزنة وتقييم البرامج والمشاريع. وخلال الفترة ٢٠١٤-٢٠١٥، سوف تُستكمل ميادين الموارد البشرية وكشف المرتبات وإدارة الاجتماعات وإدارة السفر.

١٣٠- وسوف تُتخذ الترتيبات النهائية لإكمال المشروع وإقامة هيكل دائم لدعم وإدارة النظام الجديد والبيانات وإجراءات العمل المرتبطة به.

١٣١- وسيكون مجموع التكاليف المقدّرة لنظام إيبس من استهلاله إلى إنجازه نحو ٣٣,٠ مليون يورو، ومن هذا المبلغ سيتم تمويل ٣,٧ مليون يورو في فترة السنتين من الميزانية



١٣٣- وستُموَّل الاحتياجات لمبلغ ١,٧ مليون يورو في عام ٢٠١٤ و١,٠ مليون يورو في عام ٢٠١٥ من الميزانية العادية الرأسمالية، بينما يظل المبلغ ١,٥ مليون يورو غير مُموَّل في عام ٢٠١٥.

١٣٤- ويبيِّن الرسم البياني التالي متطلبات التمويل بالنسبة للمشروع:

الجدول ١٠ - خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية للفترة ٢٠١٤-٢٠٢٣ (بأسعار ٢٠١٣)

المجموع	٢٠٢٣	٢٠٢٢	٢٠٢١	٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	٢٠١٥	٢٠١٤	البرنامج الرئيسي/ البند الرأسمالي الرئيسي
											٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
٣١.٢٧٩٢٤	-	-	-	-	-	-	٧٥٠.٠٠٠	٧٥٠.٠٠٠	٨.٣٩٧٥٩	٧٩٨٨١٦٥	تعزيز قدرات مختبرات التطبيقات النووية في زايرسدورف
٣١.٢٧٩٢٤	-	-	-	-	-	-	٧٥٠.٠٠٠	٧٥٠.٠٠٠	٨.٣٩٧٥٩	٧٩٨٨١٦٥	البرنامج الرئيسي ٢
											٣- الأمان والأمن النوويان
٨٨٧٨٠٠	-	-	-	-	-	-	-	١٢٠.٠٠٠	٣٨٨.٠٠٠	٣٧٩٨٠٠	الخدمات التقنية في مجال الأمان الإشعاعي
٨٨٧٨٠٠	-	-	-	-	-	-	-	١٢٠.٠٠٠	٣٨٨.٠٠٠	٣٧٩٨٠٠	البرنامج الرئيسي ٣
											٤- التحقق النووي
١١٣٢٩٥٠٠	-	-	-	-	-	-	٢٦٤٤٤٢٥	٢٦٧٨٥٥٠	٢٦٧٨٥٥٠	٣٣٢٧٩٧٥	إحلال البنية الأساسية لنظام المراقبة من الجيل التالي
١٣٩٣٥٢٠٧	-	-	-	-	-	-	-	-	٢.٠٠٠.٠٠٠	١١٩٣٥٢٠٧	نظام المعلومات الخاص بالضمانات
٤١٥٠.٠٠٠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	٤١٥٠.٠٠٠	وضع وتنفيذ نُهْج الضمانات بشأن محطة تشرنوبل للقوى النووية
٦٦٤٩٢٤٩	-	-	-	-	-	-	-	-	٢١٥١٧٩٩	٤٤٩٧٤٤٩	تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات
٧٠٣٤.٠٠٠	٨٠٩.٠٠٠	١١٥٠.٠٠٠	٧٥٤.٠٠٠	٣٨٧.٠٠٠	٨٣٤.٠٠٠	٨٠٩.٠٠٠	١١٥٠.٠٠٠	٧٥٤.٠٠٠	٣٨٧.٠٠٠	-	استحداث وتنفيذ نُهْج ضمانات لمحطة - التغليف والمستودع الجيولوجي لخرن الوقود المستهلك في فنلندا/السويد
٤٣.٩٧٩٥٦	٨٠٩.٠٠٠	١١٥٠.٠٠٠	٧٥٤.٠٠٠	٣٨٧.٠٠٠	٨٣٤.٠٠٠	٨٠٩.٠٠٠	٣٧٩٤٤٢٥	٣٤٣٢٥٥٠	٧٢١٧٣٤٩	٢٣٩١٠٦٣١	البرنامج الرئيسي ٤
											٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
٣٧.٠٠٠.٠٠٠	-	-	-	-	-	-	-	-	٢٢٠.٠٠٠.٠٠٠	١٥٠.٠٠٠.٠٠٠	نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبس)
٢٠٢.٠٠٠.٠٠٠	٢٤٠.٠٠٠.٠٠٠	١٧٠.٠٠٠.٠٠٠	١٦٥.٠٠٠.٠٠٠	١٥٥.٠٠٠.٠٠٠	٣٩٠.٠٠٠.٠٠٠	١٧٠.٠٠٠.٠٠٠	١٦٥.٠٠٠.٠٠٠	١٤٥.٠٠٠.٠٠٠	٢٥٠.٠٠٠.٠٠٠	١٧٠.٠٠٠.٠٠٠	مخصصات الاستثمار في البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات
٢٣٩.٠٠٠.٠٠٠	٢٤٠.٠٠٠.٠٠٠	١٧٠.٠٠٠.٠٠٠	١٦٥.٠٠٠.٠٠٠	١٥٥.٠٠٠.٠٠٠	٣٩٠.٠٠٠.٠٠٠	١٧٠.٠٠٠.٠٠٠	١٦٥.٠٠٠.٠٠٠	١٤٥.٠٠٠.٠٠٠	٤٧٠.٠٠٠.٠٠٠	٣٢٠.٠٠٠.٠٠٠	البرنامج الرئيسي ٥
٩٨٩١٣٦٨٠	٣٢٠٩.٠٠٠	٢٨٥٠.٠٠٠	٢٤٠٤.٠٠٠	١٩٣٧.٠٠٠	٤٧٣٤.٠٠٠	٢٥٠٩.٠٠٠	١٢٩٤٤٤٢٥	١٢٥٠.٢٥٥٠	٢٠.٣٤٥١٠.٨	٣٥٤٧٨٥٩٦	مجموع خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية

الجدول ١١ - تفاصيل الميزانية العادية الرأسمالية للفترة ٢٠١٥-٢٠١٤

تقديرات ٢٠١٥ الأولية بأسعار ٢٠١٤	تقديرات ٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٤	تسوية الأسعار	الفرق في ٢٠١٥ قياساً على ٢٠١٤ النسبة المئوية	تقديرات ٢٠١٥ الأولية بأسعار ٢٠١٣	الفرق في ٢٠١٤ قياساً على ٢٠١٣ النسبة المئوية	تقديرات ٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٣	ميزانية ٢٠١٣	البرنامج الرئيسي/البند الرأسمالي الرئيسي	
٢٦٧٢٨٠٠	٢٦٧٢٨٠٠	%٢,٨	-	٢٦٠٠٠٠٠	٢٦٠٠٠٠٠	٢٦٠٠٠٠٠	٢٦٠٠٠٠٠	٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية تعزيز قدرات مختبرات التطبيقات النووية في - زابيرسدورف	
٢٦٧٢٨٠٠	٢٦٧٢٨٠٠	%٢,٨	-	٢٦٠٠٠٠٠	٢٦٠٠٠٠٠	٢٦٠٠٠٠٠	٢٦٠٠٠٠٠	البرنامج الرئيسي ٢	
٢٢٦١٦٠٠	-	%٢,٨	٢٢٠٠٠٠٠	٢٢٠٠٠٠٠	-	-	-	٤- التحقق النووي إحلال البنية الأساسية لنظام المراقبة من الجيل التالي	
-	٢٢٦١٦٠٠	%٢,٨	(٢٢٠٠٠٠٠)	-	٢٢٠٠٠٠٠	٢٢٠٠٠٠٠	-	نظام المعلومات الخاص بالضمانات	
-	-	-	-	-	(١٣١٤٣٥٠)	-	١٣١٤٣٥٠	تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات	
-	-	%٢,٨	-	-	(٣٦٨٣٦٠)	-	٣٦٨٣٦٠	استحداث وتنفيذ نهج ضمانات لمحطة صنع وقود خليط الأكسجين في اليابان	
٢٢٦١٦٠٠	٢٢٦١٦٠٠	%٢,٨	-	٢٢٠٠٠٠٠	%٣٠,٧	٥١٧٢٩٠	٢٢٠٠٠٠٠	١٦٨٢٧١٠	البرنامج الرئيسي ٤
٢٢٦١٦٠٠	١٥٤٢٠٠٠	%٢,٨	٧٠٠٠٠٠	٢٢٠٠٠٠٠	(٤٩١٠٩٨٨)	١٥٠٠٠٠٠	٦٤١٠٩٨٨	٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبس)	
١٠٢٨٠٠٠	١٧٤٧٦٠٠	%٢,٨	(٧٠٠٠٠٠)	١٠٠٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠٠	-	مخصصات الاستثمار في البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات	
-	-	-	-	-	(٢٤٧٢٥٤)	-	٢٤٧٢٥٤	خدمات إدارة المباني	
٣٢٨٩٦٠٠	٣٢٨٩٦٠٠	%٢,٨	-	٣٢٠٠٠٠٠	(%٥١,٩)	(٣٤٥٨٢٤٢)	٣٢٠٠٠٠٠	٦٦٥٨٢٤٢	البرنامج الرئيسي ٥
٨٢٢٤٠٠٠	٨٢٢٤٠٠٠	%٢,٨	-	٨٠٠٠٠٠٠	(%٤,١)	(٣٤٠٩٥٢)	٨٠٠٠٠٠٠	٨٣٤٠٩٥٢	الميزانية العادية الرأسمالية

الجدول ١٢: الاحتياجات غير الممولة من رؤوس الأموال للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥

١٣٥- يتضمّن الجدول التالي الاحتياجات الرأسمالية للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥ التي لن تُموّل ضمن حدود الميزانية العادية الرأسمالية التي وضعها المدير العام. ومن المتوقع أن تستقطب هذه المتطلبات تعهّدت من الدول الأعضاء بتقديم تبرعات خارجة عن الميزانية.

٢٠١٥	٢٠١٤	البرنامج الرئيسي/البند الرأسمالي الرئيسي
		٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
٥ ٤٣٩ ٧٥٩	٥ ٣٨٨ ١٦٥	تعزيز قدرات مختبرات التطبيقات النووية في زايبرسدورف
٥ ٤٣٩ ٧٥٩	٥ ٣٨٨ ١٦٥	البرنامج الرئيسي ٢
		٣- الأمان والأمن النوويان
٣٨٨ ٠٠٠	٣٧٩ ٨٠٠	الخدمات التقنية في مجال الأمان الإشعاعي
٣٨٨ ٠٠٠	٣٧٩ ٨٠٠	البرنامج الرئيسي ٣
		٤- التحقق النووي
٤٧٨ ٥٥٠	-	إحلال البنية الأساسية لنظام المراقبة من الجيل التالي
٢ ٠٠٠ ٠٠٠	٩ ٧٣٥ ٢٠٧	نظام المعلومات الخاص بالضمانات
-	٤ ١٥٠ ٠٠٠	وضع وتنفيذ نُهْج الضمانات بشأن محطة تشرنوبل للقوى النووية
٢ ١٥١ ٧٩٩	٣ ٢٩٧ ٤٤٩	تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات
٣٨٧ ٠٠٠	-	استحداث وتنفيذ نُهْج ضمانات لمحطة التغليف والمستودع الجيولوجي لخرن
		الوقود المستهلك في فنلندا/السويد
٥ ٠١٧ ٣٤٩	١٧ ١٨٢ ٦٥٦	البرنامج الرئيسي ٤
		٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
١ ٥٠٠ ٠٠٠	-	مخصّصات الاستثمار في البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات
١ ٥٠٠ ٠٠٠	-	البرنامج الرئيسي ٥
١٢ ٣٤٥ ١٠٨	٢٢ ٩٥٠ ٦٢١	البند غير الممولة في خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية

أولاً-٦ مشاريع القرارات لعام ٢٠١٤

١٣٦- يعرض هذا القسم مشاريع قرارات الوكالة لعام ٢٠١٤، بما في ذلك الاعتمادات المخصصة للميزانية العادية لعام ٢٠١٤، وتخصيص الموارد لصندوق التعاون التقني في عام ٢٠١٤، وصندوق رأس المال العامل في عام ٢٠١٤.

ألف- الميزانية العادية

١٣٧- تُعرض الاعتمادات المخصصة للميزانية العادية لعام ٢٠١٤ في جزأين: أحدهما يخص الميزانية العادية التشغيلية (الفقرتان ١ و ٢ من القرار ألف)؛ في حين يخص الجزء الآخر الميزانية العادية الرأسمالية (الفقرتان ٣ و ٤ من القرار ألف). وسوف تُسجل النفقات مقابل تلك الاعتمادات بصورة منفصلة كيلا تُستخدم الأموال المعتمدة للميزانية العادية التشغيلية لأغراض الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية والعكس بالعكس.

١٣٨- ويتضمن القرار الخاص باعتمادات الميزانية العادية صيغة تسوية من أجل مراعاة تغيرات أسعار الصرف أثناء العام. وسوف تستند مساهمات الدول الأعضاء إلى الجدول النسبي لأنصبة الاشتراكات الذي سيحدده المؤتمر العام في أيلول/سبتمبر ٢٠١٣.

باء- برنامج التعاون التقني

١٣٩- تمول أنشطة التعاون التقني التي تضطلع بها الوكالة من صندوق التعاون التقني ومساهمات خارجة عن الميزانية. ويتكوّن صندوق التعاون التقني بصورة أساسية من مساهمات طوعية يوصي مجلس المحافظين كل عام برقم مستهدف يخصصها، ومن تكاليف المشاركة الوطنية التي تدفعها الدول الأعضاء المتلقية. ويبلغ الرقم المستهدف للمساهمات الطوعية في صندوق التعاون التقني الذي يوصي به مجلس المحافظين^١ لعام ٢٠١٤ مبلغ ٩٠ ٢٥٠ ٠٠٠ دولار (المعادلة ٦٩ ٢٢١ ٧٥٠ يورو) و ٩١ ٠٠٠ ٠٠٠ دولار (المعادلة ٦٩ ٧٩٧ ٠٠٠ يورو) لعام ٢٠١٥.

١٤٠- وتبلغ تقديرات الموارد لبرنامج التعاون التقني لعام ٢٠١٤ ما قدره ٧٩ ٤٢٠ ٠٠٠ دولار^٢ و ٢٢ ٠٠٠ ٠٠٠ يورو، وتتألف مما يلي: (أ) ٧٩ ٤٢٠ ٠٠٠ دولار تخص التمويل التقديري للمشاريع الأساسية؛ (ب) و ٢ ٠٠٠ ٠٠٠ يورو تخص تكاليف المشاركة الوطنية (التي ستضاف على التمويل التقديري الأساسي)؛ (ج) و ٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ يورو تخص مستويات التنفيذ التقديرية للأنشطة الخارجة عن الميزانية. وبالنسبة لعام ٢٠١٥ تبلغ التقديرات ٨٠ ٠٨٠ ٠٠٠ دولار^٣ و ٢٢ ٠٠٠ ٠٠٠ يورو وتتألف مما يلي (أ) ٨٠ ٠٨٠ ٠٠٠ دولار تخص التمويل التقديري للمشاريع الأساسية؛ و(ب) و ٢ ٠٠٠ ٠٠٠ يورو تخص تكاليف المشاركة الوطنية (التي ستضاف على التمويل التقديري الأساسي)؛ و(ج) و ٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ يورو تخص مستويات التنفيذ التقديرية

^١ الوثيقة GOV/2013/30/Rev.1.

^٢ ملحوظة: هذا المبلغ هو للإرشاد فقط. وتماشياً مع نهج العملة الواحدة الذي تتبعه الأمانة، فإن تخطيط الموارد الفعلي لبرنامج التعاون التقني للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥ يستند إلى معدل التحقيق مقابل الرقم المستهدف لصندوق التعاون التقني بمبلغ ٦٠ ٩١٥ ١٤٠ يورو (استناداً إلى سعر الصرف المعمول به منذ ١ تموز/يوليه ٢٠١٣).

^٣ ملحوظة: هذا المبلغ هو للإرشاد فقط. وتماشياً مع نهج العملة الواحدة الذي تتبعه الأمانة، فإن تخطيط الموارد الفعلي لبرنامج التعاون التقني للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥ يستند إلى معدل التحقيق مقابل الرقم المستهدف لصندوق التعاون التقني بمبلغ ٦١ ٤٢١ ٣٦٠ يورو (استناداً إلى سعر الصرف المعمول به منذ ١ تموز/يوليه ٢٠١٣).

للأنشطة الخارجة عن الميزانية. ولا تشكل هذه المبالغ هدفاً للأموال ولا حداً لها، ولا تمس بأي طريقة برنامج التعاون التقني لعامي ٢٠١٤ و٢٠١٥.

جيم- صندوق رأس المال العامل

١٤١- خلال الدورة السادسة والخمسين للمؤتمر العام، وافق المؤتمر العام على استمرار تمويل صندوق رأس المال العامل عند مستوى ١٥ ٢١٠ ٠٠٠ يورو بالنسبة لعام ٢٠١٣. ولا يُقترح أي تغيير في هذا المستوى بالنسبة لعام ٢٠١٤، وإن كان ينبغي أن يوضع في الاعتبار أن متوسط المتطلبات الشهرية للميزانية العادية تتجاوز مستوى صندوق رأس المال العامل، الأمر الذي يشكّل مجازفة كبيرة على الوكالة.

ألف- اعتمادات الميزانية العادية لعام ٢٠١٤

إِنَّ الْمُؤْتَمِرَ الْعَامَ،

إذ يُقْبَلُ توصيات مجلس المحافظين بشأن الميزانية العادية للوكالة لعام ٢٠١٤،^٤

١- يعتمد، على أساس سعر صرف قدره دولار واحد لليورو الواحد، مبلغاً قدره ٠١٩ ٤٥٠ ٤٤٤ يورو للجزء التشغيلي من نفقات الميزانية العادية للوكالة في عام ٢٠١٤ موزَّعاً على النحو التالي^٥:

باليورو

٣٤ ٤٧٨ ٨٠٣	١- القوى النووية ودورة الوقود النووي والعلوم النووية
٣٨ ٤٨٣ ٠٠٢	٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
٣٧ ١١٣ ٩٨٨	٣- الأمان والأمن النوويان
١٣١ ٠٢٨ ٨٧٨	٤- التحقق النووي
٧٦ ٩٤٣ ٩٩٥	٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
٢٣ ٥٦١ ٠١٣	٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية
٣٤١ ٦٠٩ ٦٧٩	المجموع الفرعي للبرامج الرئيسية
٢ ٨٤٠ ٣٤٠	٧- الأعمال المنفذة لحساب آخرين القابلة للاسترداد
٣٤٤ ٤٥٠ ٠١٩	المجموع

على أن تكون المبالغ المدرجة في أبواب الميزانية موضع تسوية، وفقاً لصيغة التسوية الواردة في الملحق ألف-١، من أجل مراعاة تغييرات أسعار الصرف أثناء العام؛

٢- ويقرّر أن يَمَوَّلَ الاعتماد السابق الذكر، بعد خصم

– إيرادات الأعمال المنفذة لحساب آخرين القابلة للاسترداد (باب الميزانية ٧)؛

– والإيرادات المتنوعة الأخرى وقدرها ٦٥٥ ٠٠٠ يورو؛

من اشتراكات الدول الأعضاء، المحسوبة على أساس سعر صرف قدره دولار واحد لليورو الواحد، بمبلغ ٦٧٩ ٩٥٤ ٣٤٠ يورو (وهي ٣٠٤ ١٦٩ ٢٩٧ يورو بالإضافة إلى ٣٧٥ ٧٨٥ ٤٣ دولارات)، وفقاً للجدول النسبي لأنصبة الاشتراكات الذي حدده المؤتمر العام في القرار GC(57)/RES/؛

^٤ الوثيقة GC(57)2.

^٥ تمثّل أبواب الميزانية ١-٦ برامج الوكالة الرئيسية.

٣- ويُعتمد، على أساس سعر صرف قدره دولار واحد لليورو الواحد، مبلغاً قدره ٠٠٠ ٢٢٤ ٨ يورو للجزء الرأسمالي من نفقات الميزانية العادية للوكالة في عام ٢٠١٤ موزعاً على النحو التالي^٦:

باليورو

١- القوى النووية ودورة الوقود النووي والعلوم النووية	-
٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية	٢ ٦٧٢ ٨٠٠
٣- الأمان والأمن النوويان	-
٤- التحقق النووي	٢ ٢٦١ ٦٠٠
٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة	٣ ٢٨٩ ٦٠٠
٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية	-
المجموع	٨ ٢٢٤ ٠٠٠

على أن تكون المبالغ المُدرّجة في أبواب الميزانية موضع تسوية، وفقاً لصيغة التسوية الواردة في الملحق ألف-٢، من أجل مراعاة تغييرات أسعار الصرف أثناء العام؛

٤- ويقرّر أن تموّل الاعتمادات المذكورة سابقاً من اشتراكات الدول الأعضاء، المحسوبة على أساس سعر صرف قدره دولار واحد لليورو الواحد، بمبلغ ٠٠٠ ٢٢٤ ٨ يورو (وهي ٠٠٠ ٢٢٤ ٨ يورو بالإضافة إلى ٠ دولار)، حسب الجدول النسبي لأنصبة الاشتراكات الذي حدّده المؤتمر العام في القرار GC(57)/RES؛

٥- ويخوّل المدير العام:

(أ) أن يتحمّل نفقات بالإضافة إلى النفقات المعتمدة في الميزانية العادية لعام ٢٠١٤، بشرط أن تموّل الرواتب ذات الصلة لأيّ من الموظّفين المعنّيين وجميع التكاليف الأخرى بصورة كُلية من إيرادات المبيعات أو الأعمال التي تُنفذ لحساب الدول الأعضاء أو المنظّمات الدولية، أو من الهيئات المقدّمة للبحوث، أو من المساهمات الخاصة، أو من مصادر أخرى خارجة عن الميزانية العادية لعام ٢٠١٤؛

(ب) وأن يُجري، بعد الحصول على موافقة مجلس المحافظين، تحويلات بين مختلف الأبواب المدرّجة في الفقرتين ١ و٣ أعلاه.

^٦ يرجى الرجوع إلى الحاشية ٥.

الملحق

ألف-١- الاعتمادات المخصصة للجزء التشغيلي من الميزانية العادية في عام ٢٠١٤

صيغة التسوية باليورو

بالدولار أمريكي	باليورو	
(+ ٤ ٣٥٢ ٩٣٢ /س)	٣٠ ١٢٥ ٨٧١	١- القوى النووية ودورة الوقود النووي والعلوم النووية
(+ ٤ ١٤٣ ٠٠٤ /س)	٣٤ ٣٣٩ ٩٩٨	٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
(+ ٥ ٩٤٦ ٧٠٥ /س)	٣١ ١٦٧ ٢٨٣	٣- الأمان والأمن النوويان
(+ ١٨ ٧٢٤ ١٨٤ /س)	١١٢ ٣٠٤ ٦٩٥	٤- التحقق النووي
(+ ٧ ٠٩٣ ٣٢٤ /س)	٦٩ ٨٥٠ ٦٧١	٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
(+ ٣ ٥٢٥ ٢٢٦ /س)	٢٠ ٠٣٥ ٧٨٦	٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية
(+ ٤٣ ٧٨٥ ٣٧٥ /س)	٢٩٧ ٨٢٤ ٣٠٤	المجموع الفرعي للبرامج الرئيسية
(+ - /س)	٢ ٨٤٠ ٣٤٠	٧- الأعمال المنفذة لحساب آخرين القابلة للاسترداد
(+ ٤٣ ٧٨٥ ٣٧٥ /س)	٣٠٠ ٦٦٤ ٦٤٤	المجموع

ملحوظة: س = متوسط سعر صرف الدولار مقابل اليورو الذي سيعمل به في الأمم المتحدة خلال عام ٢٠١٤.

الملحق

ألف-٢ الاعتمادات المخصصة للجزء الرأسمالي

من الميزانية العادية في عام ٢٠١٤

صيغة التسوية باليورو

بالدولار الأمريكي	باليورو	
(س/ -)+	-	١- القوى النووية ودورة الوقود النووي والعلوم النووية
(س/ -)+	٢ ٦٧٢ ٨٠٠	٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
(س/ -)+	-	٣- الأمان والأمن النوويان
(س/ -)+	٢ ٢٦١ ٦٠٠	٤- التحقّق النووي
(س/ -)+	٣ ٢٨٩ ٦٠٠	٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
(س/ -)+		٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية
(س/ -)+	٨ ٢٢٤ ٠٠٠	المجموع

ملحوظة: س = متوسط سعر صرف الدولار مقابل اليورو الذي سيعمل به في الأمم المتحدة خلال عام ٢٠١٤.

باء- تخصيص الموارد لصندوق التعاون التقني لعام ٢٠١٤

إنّ المؤتمر العام،

إذ يشير إلى المقرّر الذي اتّخذه مجلس المحافظين في تموز/يوليه ٢٠١٣ بأن يوصي بالرقم المستهدف البالغ ٩٠ ٢٥٠ ٠٠٠ دولار (المعادل لمبلغ ٦٩ ٢٢١ ٧٥٠ يورو) للمساهمات الطوعية في صندوق الوكالة للتعاون التقني لعام ٢٠١٤،

وإذ يقبل توصية المجلس الآتفة الذكر،

- ١- يقرر أن يكون الرقم المستهدف للمساهمات الطوعية لصندوق التعاون التقني لعام ٢٠١٤ بمبلغ ٦٩ ٢٢١ ٧٥٠ يورو؛
- ٢- ويلاحظ أن من المتوقّع أن تُتاح لهذا لبرنامج التعاون التقني أموال من مصادر أخرى تقدّر بمبلغ ٥٠٠ ٠٠٠ يورو؛
- ٣- ويخصّص مساهمات باليورو بمبلغ ٦٩ ٢٢١ ٧٥٠ يورو لبرنامج الوكالة للتعاون التقني لعام ٢٠١٤؛
- ٤- ويحث جميع الدول الأعضاء على أن تقدّم مساهمات طوعية لعام ٢٠١٤، طبقاً للفقرة ١٠ من المادة الرابعة عشرة من النظام الأساسي، أو طبقاً للفقرة ٢ من قراره GC(V)/RES/100، بصيغتها المعدّلة بالقرار GC(XV)/RES/286، أو طبقاً للفقرة ٣ من أول هذين القرارين، حسب الحالة.

جيم- صندوق رأس المال العامل في عام ٢٠١٤

إنّ المؤتمر العام،

إذ يقبل توصيات مجلس المحافظين بشأن صندوق رأس المال العامل للوكالة لعام ٢٠١٤،

- ١- يوافق على أن يكون مستوى صندوق رأس المال العامل للوكالة لعام ٢٠١٤ بمبلغ ١٥ ٢١٠ ٠٠٠ يورو؛
- ٢- ويقرّر أن يتم تمويل الصندوق وإدارته واستخدامه في عام ٢٠١٤ طبقاً لما يتصل بذلك من أحكام اللائحة المالية للوكالة^٧؛
- ٣- ويخوّل المدير العام أن يقدّم من أموال الصندوق سلفاً لا تتجاوز ٥٠٠ ٠٠٠ يورو في أي وقت من أجل التمويل المؤقت لمشاريع أو أنشطة وافق عليها مجلس المحافظين ولم تُرصد لها أموال في الميزانية العادية؛
- ٤- ويرجو من المدير العام أن يقدّم إلى المجلس كشوفاً بالسلف المقدّمة من الصندوق طبقاً للتحويل الممنوح له في الفقرة ٣ أعلاه.

الجزء الثاني

تفاصيل البرنامج والميزانية

للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥

حسب البرنامج الرئيسي

البرنامج الرئيسي ١

القوى النووية ودورة الوقود النووي والعلوم النووية

مقدمة

يقدم البرنامج الرئيسي ١ الدعم والخدمات والمشورة في المجال العلمي والتقني لمواصلة التشغيل الموثوق والمأمون لنظم المفاعلات ومرافق دورة الوقود القائمة، طوال عمرها التشغيلي؛ وتوسيع نطاق استخدام القوى النووية، لا سيما للبلدان التي لا توجد لديها برامج قوى نووية أو لا يوجد لديها سوى برامج قوى نووية محدودة في الوقت الراهن؛ واستحداث نظم مفاعلات متقدمة ومنسمة بالابتكار وكذلك دورات الوقود التابعة لها، بما في ذلك من خلال المشروع الدولي المعني بالمفاعلات النووية ودورات الوقود النووي الابتكارية (إنبرو)؛ وبناء القدرات لأغراض تحليل الطاقة وتخطيطها؛ ودراسة دور القوى النووية في تحقيق التنمية المستدامة دراسة موضوعية؛ وتطوير العلوم النووية، وإدارة المعارف النووية، والمعلومات والاتصالات النووية. وفي الفترة ٢٠١٤-٢٠١٥، ستكون لدى عدة بلدان شارة في برامج قوى نووية مفاعلات قيد التشييد أو ستكون في مرحلة الاستعداد لتشييدها. وستوجه الوكالة مساعدتها إلى هذه البلدان 'المستجدة' وستواصل في الوقت ذاته دعم البلدان التي في مراحل أبكر. وبالنسبة لمحطات القوى النووية العاملة يوجد، منذ الحادث الذي وقع في محطة فوكوشيما داييتشي للقوى النووية، اهتمام متزايد بأوجه التقدم في مجالات مثل سلامة الوقود المستهلك، ومواطن ضعف التصميم، وإفراغ الوقود، والتصدي للحوادث، والرصد، والاستصلاح. ومع التوسع في الطاقة النووية، يتوقع أن يكون هناك اهتمام قوي بعمليات التنقيب عن اليورانيوم وتعيينه وتجهيزه الجديدة، بما في ذلك في البلدان التي لا توجد فيها حالياً أنشطة نووية. وفي تلبية الطلب على بناء القدرات في مجال تخطيط الطاقة، ستعزز الوكالة الشراكات، لأن التغيير التكنولوجي، و 'الشبكات الذكية'، وإدارة جانب الطلب، والسياسات الجديدة - بشأن الطاقة والبيئة، تضيف مزيداً من التعقيد الذي يمثل التعاون أفضل سبيل للتعامل معه. وستظل الوكالة مصدراً موثقاً للبيانات الذرية والجزيئية والنووية. وستساعد على تحسين استخدام مفاعلات البحوث القائمة والتخطيط لمفاعلات البحوث الجديدة. ومع إقرار تقدم في المفاعل التجريبي الحراري النووي الدولي والاستعدادات للمشاركة في محطة القوى الإيضاحية، ستشرك الوكالة المزيد من الدول الأعضاء في تكنولوجيا الاندماج وستسهل الروابط مع الجهات الشريكة في المفاعل التجريبي المذكور.

الأهداف:

— توسيع وتحسين استخدام التكنولوجيات النووية الراهنة في دعم التنمية المستدامة، وتعزيز العلوم والتكنولوجيا النووية، وتحفيز الابتكار، وبناء المعارف والخبرات لدعم الاستخدام الحالي للقوى النووية وتطبيقات العلوم النووية والتوسع فيه.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد التقييمات الذاتية التي يتم إعدادها وطلبات بعثات الاستعراض المتكامل للبنية الأساسية النووية وتقييمات نظم الطاقة النووية. عدد الدول الأعضاء التي تنقل عن الوثائق المتعلقة بتخزين الوقود المستهلك التي نشرتها الوكالة. 	<ul style="list-style-type: none"> ازدياد عدد الدول الأعضاء المستجدة المتقدمة التي تشرع في برنامج للقوى النووية، مع تحسّن القدرات في مجال تطوير البنى الأساسية النووية وازدياد استخدام المعلومات التي تقدمها الوكالة في الدول الأعضاء.
<ul style="list-style-type: none"> عدد الطلبات المقدمة من الدول الأعضاء ومن المنظمات الدولية الأخرى للحصول على الأدوات التحليلية الخاصة بنمذجة الطاقة التي تضعها الوكالة. 	<ul style="list-style-type: none"> الاستخدام الواسع النطاق، في الدول الأعضاء المهمة، للأدوات التحليلية الخاصة بنمذجة الطاقة التي تضعها الوكالة، ولخبراء الوكالة المدربين تدريباً جيداً والقادرين على أن يجرؤوا باستقلالية تحليلات شاملة للطاقة والبيئة.
<ul style="list-style-type: none"> عدد المؤسسات والدول الأعضاء التي تشارك في أنشطة الوكالة في مجال العلوم النووية، وعدد المنتجات الناتجة، بما في ذلك الوثائق. 	<ul style="list-style-type: none"> ازدياد التعاون الدولي في مجال العلوم النووية من أجل التقدم التكنولوجي.

البرنامج الرئيسي ١

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٠٠٠-٠٠١- الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة	إرشادات، وتقارير، ووثائق بشأن السياسات، واتصالات داخلية وخارجية.

البرنامج ١-١- القوى النووية

المبّرر: للبرنامج ١-١ الأولويات الأربع التالية: '١' دعم الدول الأعضاء التي تشرع في برامج جديدة للقوى النووية، بغية مساعدتها على إقامة بنى أساسية نووية سليمة من أجل النجاح في تشييد محطات قوى نووية جديدة وفي تشغيلها المأمون والموثوق والكفاء. وينسق البرنامج الخدمات مع جميع الإدارات الأخرى في الوكالة؛ '٢' دعم تشغيل محطات القوى النووية بغية تعزيز الأمان وتحسين الأداء؛ وتحسين إدارة الأعمار التشغيلية للمحطات وتشغيلها الطويل الأجل المأمون (بالتعاون مع البرنامج الرئيسي ٣)؛ وتحسين الأداء ومعدلات زيادة القدرة من خلال النظم المتقدمة الخاصة بالتحكم في العمليات؛ وتوسيع البرامج النووية، بما يشمل تنمية الموارد البشرية؛ وتنفيذ نظم الإدارة المتكاملة (بالتعاون مع البرنامج الرئيسي ٣)؛ '٣' حفز الابتكارات وأوجه التقدم التقني والمساعدة على تسوية القضايا المرتبطة بمفاعلات القوى النووية وتطبيقاتها غير الكهربائية عن طريق تنسيق البحوث وتشجيع تبادل المعلومات وتحليل البيانات والنتائج الخاصة بمختلف أنواع المفاعلات، وعن طريق توفير منتدى لمستعملي التكنولوجيا وحائزها لكي ينظروا معا في الابتكارات، وعن طريق دعم الدول الأعضاء في تخطيطها الطويل الأجل من خلال مشروع إنبرو. والغاية هي إحداث تحسين مستمر في القدرة على المنافسة الاقتصادية، ومستويات الأمان، ومقاومة الانتشار، وكفاءة استخدام الموارد، وتقليل النفايات، في المفاعلات وأنواع الوقود الجديدة؛ '٤' بناء الدراية والمعارف والكفاءة في المجال النووي وإدارتها والحفاظ عليها ومواصلة تعزيزها، دعماً للدول الأعضاء. وقد وسّع البرنامج الفرعي ١-١-٣ انعكاساً لزيادة الأولوية المعطاة لدعم الدول الأعضاء التي تستكشف استغلال برامج قوى نووية أو تستهلها وكذلك لاتباع نهج المشاريع، الذي يتم به تنسيق هذه الأنشطة على كامل نطاق البرنامج الرئيسي ١. وتنفيذ خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي (خطة العمل) هو أحد الأنشطة الهامة في البرنامج ١-١. وسيعزّز التعاون الوثيق مع منظمات ومبادرات دولية مثل وكالة الطاقة النووية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي (وكالة الطاقة النووية)، والرابطة العالمية للمشغلين النوويين، والمحفل الذري الأوروبي، والرابطة النووية العالمية، والمحفل الدولي للجيل الرابع من المفاعلات، والمفوضية الأوروبية التابعة للاتحاد الأوروبي، ومعهد بحوث الطاقة الكهربائية، ومعهد عمليات الطاقة النووية، وذلك لتجنب التداخل واكتساب الكفاءة.

الأهداف:

- مساعدة الدول الأعضاء التي تنظر في استحداث برامج قوى نووية على تخطيط وبناء بنيتها الأساسية النووية الوطنية.
- تقديم الدعم المتكامل للدول الأعضاء التي لديها برامج قوى نووية قائمة والتي تخطط لبناء منشآت نووية جديدة من أجل المساعدة على تحسين الأداء التشغيلي والتشغيل الطويل الأجل المأمون من خلال تنفيذ الممارسات الجيدة والنهج الابتكارية، والدروس المستفادة من حادث فوكوشيما داييتشي.
- توفير أطر تعاونية لمشغلي المفاعلات المبردة بالماء للاستفادة من أوجه التقدم في التكنولوجيا، وللدول الأعضاء لتسهيل التطوير الفعال للمفاعلات السريعة والمفاعلات المبردة بالغاز وللتوسع في الاستخدام الآمن للتطبيقات غير الكهربائية.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • تعزيز ارتياح الدول الأعضاء للخدمات والوثائق والمواد وقواعد البيانات والخبرات التي توفرها الوكالة من أجل التشغيل المأمون والفعال وإدارة الأعمار التشغيلية لمحطات القوى النووية القائمة والجديدة. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء التي تستخدم موارد الوكالة ذات الصلة، ومنتشورات سلسلة الطاقة النووية والمبادئ التوجيهية والتوصيات، وقواعد البيانات.
<ul style="list-style-type: none"> • زيادة التعاون بين الدول الأعضاء من أجل استحداث وتطبيقات التكنولوجيا التطورية والمتسمة بالابتكار للمفاعلات النووية. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء التي تتعاون على استحداث وتطبيقات التكنولوجيا التطورية والمتسمة بالابتكار للمفاعلات النووية في إطار التنسيق الذي تقوم به الوكالة.

البرنامج الرئيسي ١

مؤشرات الأداء	النواتج
• عدد البلدان الأعضاء في مشروع إنبرو.	• تحسين فهم استدامة الطاقة النووية في العالم والتعاون الدولي في هذا المجال في القرن الحادي والعشرين.
• عدد التقييمات الذاتية التي أعدت وطلبات الحصول على بعثات الاستعراض المتكامل للبنية الأساسية النووية.	• ازدياد عدد الدول الأعضاء المستجدة المتقدمة التي تشرع في برامج للقوى النووية، وتحسن القدرات في مجال تطوير البنى الأساسية النووية في تلك الدول الأعضاء.

الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم: ينبغي للبرنامج ١-١: '١' أن يواصل نشر أفضل الممارسات من خلال منشورات سلسلة الطاقة النووية وغيرها من المنشورات؛ '٢' أن يواصل تقديم خدمات الاستعراض والمساعدة المصممة خصيصاً، من خلال مشاريع التعاون التقني؛ '٣' أن يواصل تحسين مستوى التعاون بين الإدارات؛ '٤' أن يزيد قدرات الوكالة على الاستجابة للدول الأعضاء المهتمة بتوسيع برنامج قوى نووية أو استهلاله؛ '٥' أن يعزز تبادل المعلومات والاضطلاع بالبحوث التعاونية بين الدول الأعضاء؛ '٦' أن يحسن توقيت وجودة وسهولة استعمال قواعد بيانات نظام المعلومات عن مفاعلات القوى، والنماذج القطرية للقوى النووية، ونظام المعلومات الخاصة بالمفاعلات المتقدمة؛ '٧' أن يزيد التعاون مع منظمات ومبادرات دولية مثل مركز البحوث المشترك التابع للمفوضية الأوروبية، ووكالة الطاقة النووية، والرابطة العالمية للمشغلين النوويين، والمحفل الدولي للجبل الرابع من المفاعلات، والمحفل الذري الأوروبي.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- أنشطة تنفيذ خطة العمل؛
- ٢- الأنشطة التي تستجيب لزيادة استخدام الطاقة النووية وللاحتياجات الإنمائية الناشئة، ضماناً لتبادل أفضل الممارسات في مجال التشغيل الكفء ودعم استهلال البرامج النووية؛
- ٣- الأنشطة التي يستند إليها التطوير الابتكاري للقوى النووية من أجل مستقبل مستدام في الأجل الطويل؛
- ٤- الأنشطة التي تدعم التعاون الدولي وتبادل المعلومات وإدارة المعارف وتنمية الموارد البشرية.

البرنامج الفرعي ١-١-١- تعزيز الدعم الهندسي المتكامل لبرامج القوى النووية**الأهداف:**

- تعزيز أداء محطات القوى النووية وأمان تشغيلها طوال عمرها التشغيلي.
- تعزيز فعالية العمليات الهندسية في مشاريع محطات القوى النووية الجديدة.

مؤشرات الأداء	النواتج
• عدد الدول الأعضاء التي تستخدم موارد الوكالة ذات الصلة ومنشورات سلسلة الطاقة النووية والمبادئ التوجيهية والتوصيات وقواعد البيانات.	• استخدام خبرات الوكالة وإرشاداتها لدعم تحسينات الأداء في محطات القوى النووية العاملة ولوضع وتنفيذ أفضل الممارسات في مجال الدعم الهندسي، بما في ذلك الجوانب المتعلقة بالأمان، والتطبيقات المتقدمة.
• عدد الدول الأعضاء التي تستخدم موارد الوكالة ذات الصلة ومنشورات سلسلة الطاقة النووية والمبادئ التوجيهية والتوصيات وقواعد البيانات.	• استخدام خبرات الوكالة وإرشاداتها لدعم تنفيذ مشاريع محطات القوى النووية الجديدة وتنفيذ أفضل الممارسات في مجال الدعم الهندسي.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: هذا استمرار للبرنامج الفرعي يركز على المشاريع النووية القائمة والجديدة. ويشمل ذلك إدارة الأعمار التشغيلية للمحطات من أجل تعزيز الأمان وتحسين الأداء وإطالة فترة خدمة محطات القوى النووية، وتقديم الدعم الهندسي لجميع مراحل المشاريع النووية، بما في ذلك للبلدان المستجدة.

البرنامج الرئيسي ١

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس متطلبات موارد الميزانية العادية المقترحة، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٢٣% (٤٦٥ ٣١٤ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضا طفيفا قدره ١١٥ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-١-١-٠٠١ - الدعم الهندسي للمرافق النووية العاملة	المشاريع البحثية المنسقة المنجزة، ومنشورات سلسلة وثائق الطاقة النووية بشأن جوانب محددة من جوانب إدارة التقادم، وما تتبادله الدول الأعضاء من معلومات وخبرات وطنية في هذا المجال.
١-١-٢-٠٠٢ - الدعم الهندسي لمشاريع القوى النووية المتوسعة والجديدة	منشورات سلسلة الطاقة النووية المكتملة بشأن جوانب محددة من جوانب منظمات الدعم التقني واستعراض التصاميم، وتبادل المعلومات بين الدول الأعضاء بشأن أعمال ما قبل التشييد، والتشييد، وتحضير المناقصات.
١-١-٣-٠٠٣ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بالمرافق النووية العاملة	المشاريع البحثية المنسقة المنجزة، ومنشورات سلسلة وثائق الطاقة النووية بشأن جوانب محددة من جوانب إدارة التقادم، واجتماعات محفل منظمات المشغلين النوويين.

البرنامج الفرعي ١-٢-١ - الإدارة المتكاملة وتنمية الموارد البشرية لأغراض القوى النووية

الأهداف:

— التمكين من الإدارة الفعالة لبرامج القوى النووية القائمة والمتوسعة والجديدة، وزيادة القدرة في الدول الأعضاء على الاستفادة من الأساليب المتقدمة للإدارة وتنمية الموارد البشرية.

النواتج	مؤشرات الأداء
• استخدام وثائق الوكالة وموادها وخبراتها، والنظر في الدروس الدولية المستفادة في مجال إدارة البرامج النووية.	• عدد الدول الأعضاء التي تستخدم موارد الوكالة ومنشورات سلسلة الطاقة النووية والمبادئ التوجيهية والتوصيات وقواعد البيانات.
• استخدام وثائق الوكالة وموادها وخبراتها، والنظر في الدروس الدولية المستفادة في مجال تنمية الموارد البشرية.	• عدد الدول الأعضاء التي تستخدم موارد الوكالة ومنشورات سلسلة الطاقة النووية والمبادئ التوجيهية والتوصيات وقواعد البيانات.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: هذا استمرار للبرنامج الفرعي يركز على توسيع البرامج النووية. ويشمل ذلك نظام الإدارة، وتنمية الموارد البشرية، وطرح العطاءات والتعاقد، وإشراك أصحاب المصلحة، ووضع استراتيجيات التوسيع.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٧٤% (٤٢٧ ٧٥٩ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة طفيفة قدرها ٦٦٣ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٢-١-٠٠١ - الدعم الإداري لمشاريع محطات القوى النووية	منشورات سلسلة الطاقة النووية، وتبادل المعلومات، وخدمات الدعم المباشر.
١-٢-٢-٠٠٢ - تنمية الموارد البشرية لبرامج القوى النووية	منشورات سلسلة الطاقة النووية، والدورات التدريبية، وحلقات العمل، ومواد دورات التعلّم الإلكتروني، وخدمات الاستعراض.

البرنامج الرئيسي ١

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-١-٣-٠٠٣ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق ببرامج القوى النووية المتوسعة	المشاريع البحثية المنسقة المنجزة، ومنشورات سلسلة الطاقة النووية بشأن جوانب محددة من جوانب برامج التوسيع.

البرنامج الفرعي ١-١-٣ - البنى الأساسية والتخطيط لبرامج القوى النووية الجديدة

الأهداف:

- تحسين فهم الدول الأعضاء للمتطلبات والالتزامات الضرورية لتنفيذ برامج القوى النووية.
- تعزيز قدرات الدول الأعضاء فيما يتعلق بالدعوة إلى تقديم العطاءات الخاصة بمحطاتها الأولى للقوى النووية وتشبيد تلك المحطات؛
- تعزيز قدرات الدول الأعضاء على تطوير البنية الأساسية اللازمة للأخذ بالقوى النووية.

النواتج	مؤشرات الأداء
• تحسّن البنية الأساسية في الدول الأعضاء التي تنظر في استهلال برنامج قوى نووية أو تستهلكه.	• عدد التقييمات الذاتية التي أعدت وطلبات الحصول على بعثات الاستعراض المتكامل للبنية الأساسية النووية.
• تحسّن قدرة الدول الأعضاء على التخطيط لمحطاتها الأولى للقوى النووية وتشبيدها وتشغيلها.	• عدد الوثائق المنشورة التي توزع الدروس المستفادة وأفضل الممارسات من خلال الإرشادات والتقارير ودراسات الحالات.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تعكس الزيادة في الموارد المحددة أدناه للبرنامج الفرعي ١-١-٣ الأولية المعطاة لدعم البلدان التي تستكشف استهلال برامج قوى نووية أو تستهلكها، وكذلك اتباع "نهج المشاريع" الذي في إطاره يقوم فريق البنية الأساسية النووية المتكاملة بتنسيق هذه الأنشطة على نطاق البرنامج الرئيسي ١ وتُدْرَج في ميزانية البرنامج الفرعي ١-٣-١. وسيركز هذا البرنامج الفرعي بقدر أكبر في الميزانية الحالية على البلدان 'المستجدة المتقدمة' التي اتخذت بالفعل قراراً ببناء أولى محطاتها للقوى النووية؛ وعلى استحداث إرشادات وخدمات للمنظمات المالكة - المشغلة الجديدة؛ وعلى بعثة الاستعراض المتكامل للبنية الأساسية النووية التي توفد قبل الإدخال في الخدمة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ١١% (٢٦٠ ٢١٣ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وتعكس زيادة طفيفة قدرها ١٥٠ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-١-٣-٠٠١ - تعزيز البنى الأساسية للقوى النووية	وثائق بشأن البنية الأساسية للقوى النووية وكذلك معلومات موضوعية عن القوى النووية؛ وحلقة عمل لتبادل الخبرات والدروس المستفادة؛ وتعزيز التنسيق والاتصال.
١-١-٣-٠٠٢ - بناء القدرات اللازمة للأخذ بالقوى النووية	حلقات عمل، ودورات تدريبية، وخدمات خبراء، ومواد تدريبية تشمل برامج حاسوبية، وبعثات استعراضية وبعثات الاستعراض المتكامل للبنية الأساسية النووية، وربط شبكي.

البرنامج الفرعي ١-١-٤ - المشروع الدولي المعني بالمفاعلات النووية ودورات الوقود الابتكارية

الأهداف:

- زيادة التعاون والحوار الدوليين بشأن استدامة الطاقة النووية في العالم في القرن الحادي والعشرين، وبشأن الاستراتيجيات الطويلة الأجل للطاقة النووية، وبشأن الابتكارات المؤسسية والتقنية في مجال الطاقة النووية.

البرنامج الرئيسي ١

مؤشر الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول الأعضاء المشاركة في المشروع الدولي المعني بالمفاعلات النووية ودورات الوقود الابتكارية (إنبرو). عدد التقييمات الذاتية التي يتم إعدادها وطلبات تقييمات نظم الطاقة النووية. 	<ul style="list-style-type: none"> تحسّن فهم استدامة الطاقة النووية في العالم والتعاون الدولي في هذا المجال في القرن الحادي والعشرين، والاستراتيجيات طويلة الأجل للطاقة النووية، والابتكارات التقنية والمؤسسية.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: من المتوقع أن يستمر مشروع إنبرو في النمو من حيث العضوية. ولكي يعكس إنبرو أولويات عضويته المتزايدة، تخدم أنشطته الدول الأعضاء التي لديها برامج قوى نووية والتي تسعى إلى وضع برنامج جديد، على السواء. وتشمل الأنشطة الدراسات التقنية وتحليلات الخبراء والمنشورات؛ والمساعدة المباشرة، وتقديم الخدمات والإرشاد لكل من الدول الأعضاء على حدة؛ وعقد اجتماعات كبيرة لـ 'محفلة الحوار' لتعزيز تبادل المعلومات؛ ومشاريع إنبرو التعاونية كآليات تعاون للدول الأعضاء. وينصبّ تركيز إنبرو على استدامة الطاقة النووية في العالم في القرن الحادي والعشرين، والاستراتيجيات طويلة الأجل للطاقة النووية، والابتكارات التقنية والمؤسسية، على النحو الذي حددته الرؤية الإنمائية لمشروع إنبرو للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٣% (٣٦٧ ١٨ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تعكس زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٤-١-١ -٠٠١ - المشروع الدولي المعني بالمفاعلات النووية ودورات الوقود النووي الابتكارية	منشورات بشأن السيناريوهات العالمية للطاقة النووية وابتكارات مختارة؛ والطبعة الثانية من منهجية إنبرو؛ وإرشادات للدول الأعضاء بشأن الاستراتيجيات طويلة الأجل؛ واجتماع محفل إنبرو للحوار؛ وإرشادات من اللجنة التوجيهية لإنبرو.
١-٤-٢-١ -٠٠٢ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بإنبرو	الطبعة الثانية من منهجية إنبرو (الفصول الخاصة بالأمان فقط)؛ ومنشور (أو منشورات) بشأن قضايا أمان تصاميم المفاعلات القائمة على الابتكار؛ وإرشادات للدول الأعضاء بشأن إدراج الدروس المستفادة من حادث فوكوشيما دايبنتشي في الاستراتيجيات طويلة الأجل.

البرنامج الفرعي ١-١-٥ - تطوير تكنولوجيا سلاسل المفاعلات المتقدمة

الأهداف:

- توفير إطار تعاوني لمشغلي المفاعلات المبردة بالماء للاستفادة من أوجه التقدم في التكنولوجيا وللحفاظ على الأمان النووي؛ وتسهيل التطوير الفعال للمفاعلات السريعة والمفاعلات المبردة بالغاز في الدول الأعضاء؛ والتوسع في الاستخدام المأمون للتطبيقات غير الكهربائية لمحطات القوى النووية.
- توفير إطار تعاوني للدول الأعضاء لتسهيل التقدم التكنولوجي الفعال في مجال المفاعلات السريعة والمفاعلات المبردة بالغاز، من أجل تحقيق المزيد من الكفاءة والاستدامة.
- التوسع في الاستخدام المأمون للقوى النووية في التطبيقات التي ترفع الكفاءة الحرارية وتوسيع نطاق التطبيقات الصناعية وتدفع الأمان وتحلية المياه وإنتاج الهيدروجين.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول الأعضاء التي تتعاون من خلال الوكالة لتبادل المعلومات وللاضطلاع بالبحث والتطوير التعاوني وللتغلب على التحديات المشتركة. 	<ul style="list-style-type: none"> استخدام الدول الأعضاء للمعلومات المنشورة عن تطوير التكنولوجيا والحلول التقنية في مجال مفاعلات الماء الخفيف والمفاعلات المتقدمة.

البرنامج الرئيسي ١

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • منشورات الوكالة التي تعرض المعارف المتخصصة بشأن القضايا الراهنة للبلدان المستجدة وفي مجالات تطوير التكنولوجيا. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء التي تستخدم المعلومات التي تقدمها الوكالة وتسعى إلى الحصول على خبرات موظفي الوكالة لتنظيم حلقات العمل والتدريب.
<ul style="list-style-type: none"> • مشاركة الدول الأعضاء وتجميعها للموارد معا لاستحداث الحلول التكنولوجية ونشرها. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد طلبات الدول الأعضاء لإيجاد حلول للمشاكل المشتركة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: في عامي ٢٠١٤ و ٢٠١٥، سيشمل البرنامج الفرعي ١-١-٥ دعم التطبيقات غير الكهربائية للقوى النووية. وبذلك يدمج برنامجين فرعيين كانا منفصلين في فترة السنتين ٢٠١٢-٢٠١٣. وسيخدم الدول الأعضاء في مجالات جديدة، بما في ذلك التدريب على تقييم التكنولوجيا للبلدان المستجدة، الذي من المتوقع أن تزايد طلبات الحصول عليه. ويشمل البرنامج الفرعي مشاريع بحثية منسقة جديدة استجابة لازدياد الطلبات المتعلقة بالمفاعلات المبردة بالماء والتكنولوجيا القائمة على الابتكار. كما يشمل الأعمال المتعلقة بخطة العمل والتي تأخرت في البداية لأسباب تتعلق بتوافر التمويل. ويشمل مواصلة تطوير وصقل البرامج الحاسوبية الخاصة بالتطبيقات غير كهربائية، اللازمة لاستيعاب التطبيقات الفريدة من نوعها.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٢٦% (٤١٦ ٤٩٦ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تعكس زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-١-٥-١-١-١ - تطوير التكنولوجيا للمفاعلات المبردة بالماء	منشورات في سلسلة وثائق الطاقة النووية وتقرير على الشبكة العالمية عن حالة أوجه التقدم التكنولوجي الرئيسية وسمات تصاميم المفاعلات المتقدمة المبردة بالماء؛ ونتائج المشاريع البحثية المنسقة التي تتناول تطوير التكنولوجيا والمشاكل المشتركة وتحديات الأسس التصميمية.
١-١-٥-١-١-٢ - تطوير تكنولوجيا المفاعلات الصغيرة والمتوسطة الحجم	منشورات وحلقات عمل بشأن التكنولوجيات التمكينية الرئيسية الشائعة للمفاعلات الصغيرة والمتوسطة الحجم في مجالات دعم التقييم البيئي والتكنولوجي للدول الأعضاء؛ ومنشور في سلسلة الطاقة النووية يطبق الدروس المستفادة من حادث فوكوشيما دايبيتشي على المفاعلات الصغيرة والمتوسطة الحجم؛
١-١-٥-١-١-٣ - التكنولوجيا المتقدمة للمفاعلات السريعة والمفاعلات المبردة بالغاز	اجتماعات تقنية، وحلقات عمل، وحلقات دراسية تعليمية وتدريبية، ومنشورات في سلسلة وثائق الطاقة النووية، ووثائق تقنية، وتقارير حالات، ومواقع وقواعد بيانات على الشبكة العالمية تتعلق بالبحوث وتطوير التكنولوجيا ونشر النظم النووية السريعة والمفاعلات المبردة بالغاز.
١-١-٥-١-١-٤ - التطبيقات غير الكهربائية للقوى النووية	صقل البرامج الحاسوبية التالية للوكالة: برنامج التقييمات الاقتصادية للتوليد، وبرنامج التقييم الاقتصادي للهيدروجين، وبرنامج التجويد الديناميكي الحراري للتوليد، وأطمع أدوات لإدارة المياه للتطبيقات غير الكهربائية لمحطات الطاقة النووية؛ ودعم لبناء القدرات وللتدريب على البرامج الحاسوبية في الدول الأعضاء؛ ومنشورات من الوكالة، ومقالات من الموظفين في منشورات غير منشورات الوكالة، ومشاريع بحثية منسقة.
١-١-٥-١-١-٥ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بسلاسل المفاعلات المتقدمة	تنفيذ خطة العمل، بما في ذلك وضع سبل لمعالجة مواطن الضعف الموجودة حالياً في محطات القوى النووية، وتسهيل إدخال تحسينات على المحطات الجديدة، ونشر المعلومات على الدول الأعضاء من خلال حلقات العمل ومنشورات سلسلة وثائق الطاقة النووية.

البرنامج ١-٢- تكنولوجيا دورة الوقود النووي ومواده

المبرر: تدعو خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي، التي أعدت استجابة لحادث فوكوشيما داييتشي، إلى اتخاذ إجراءات في مجالات سلوك الوقود في ظروف الحوادث العنيفة، والتصرف في الوقود النووي المصاب بأضرار جسيمة- بما في ذلك الوقود الذي انصهر في قلب المفاعل – وأداء مرافق خزن الوقود النووي المستهلك في ظروف الحوادث العنيفة .

وعلى نطاق أوسع، سيفرض نمو القوى النووية أعباء متزايدة على دورة الوقود النووي. ويلزم إحداث تطورات من أجل زيادة إنتاج اليورانيوم، وتحسين استخدام موارده، وتحسين أداء الوقود، والتصرف في الوقود المستهلك تصرفاً سليماً من خلال خزنه الطويل الأجل و/أو إعادة تدويره. ومع إنشاء مراكز إنتاج جديدة، وذلك في كثير من الأحيان في بلدان ليست لديها خبرة سابقة، يلزم دعم من الوكالة لنشر الممارسات الجيدة في مجال دورة إنتاج اليورانيوم، بدءاً من التنقيب عنه ووصولاً إلى إغلاق المرافق وإخراجها من الخدمة. ولزيادة ضمانات الإمداد بالوقود النووي، تنشئ الوكالة حالياً مصرف الوكالة لليورانيوم الضعيف الإثراء، الذي يمول حصراً من أموال خارجة عن الميزانية .

وسيتطلب تحسين فهم سلوك الوقود تعاوننا وتضامنا، وخصوصاً فيما يتعلق بالبلدان المستجدة، كما سيتطلب إحراز أوجه تقدم في القدرة على النمذجة، بما في ذلك للأوقدة والمواد اللازمة للمفاعلات السريعة. وتقوم معظم البلدان بخزن وقودها المستهلك لفترات أطول، إلى حين تسوية مسألة التخلص النهائي منه. وتتوقع بلدان عديدة أن تتجاوز فترات الخزن ١٠٠ عام. وتنشئ فترات الخزن الممتدة هذه تحديات مؤسسية وتقنية جديدة. كما أن الرغبة في الاستدامة حفزت تجدد الاهتمام بإعادة تدوير اليورانيوم والبلوتونيوم والأكتينيدات الثانوية من الوقود المستهلك، وذلك أساساً في المفاعلات السريعة. وتستخدم مخططات إعادة التدوير هذه اليورانيوم المستخرج من المناجم استخداماً أكثر كفاءة، وتقلص كثيراً حجم النفايات القوية الإشعاع ودرجة سميتها الإشعاعية وحرارة اضمحلالها. وسيقدم البرنامج الإرشاد في هذه المجالات، وسيوفر التدريب، وسيحفز تطوير التكنولوجيا والابتكار. كما سيحدد أفضل الممارسات في أنشطة دورة الوقود النووي المستدامة، وسيشجع على التعاون بين الدول الأعضاء ومع المنظمات الدولية الأخرى، مثل وكالة الطاقة النووية.

الأهداف:

- العمل على تطوير وتنفيذ دورة وقود نووي متزايدة الأمان والموثوقية والكفاءة الاقتصادية ومقاومة الانتشار والاستدامة البيئية، توفر الفائدة القصوى للدول الأعضاء.
- تنفيذ الإجراءات ذات الصلة في إطار خطة العمل، بما في ذلك جمع البيانات عن الوقود المتضرر ومرافق التخزين المتضررة في محطة فوكوشيما داييتشي للقوى النووية، وتعزيز تبادل المعلومات بشأن الوقود النووي في الظروف العنيفة.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد المستفيدين من إرشادات الوكالة واستعراضاتها وأنشطتها التدريبية من الدول الأعضاء والمشاركين. • عدد الأفراد المشاركين والمنظمات والدول الأعضاء المشاركة في محافل الوكالة الخاصة بتبادل التكنولوجيا والمعلومات. • عدد الوثائق التقنية ومحاضر مداورات المؤتمرات/حلقات العمل والاجتماعات ذات الصلة التي يتم إنتاجها. • عدد اجتماعات التدريب التي تعقد. 	<ul style="list-style-type: none"> • استخدام إرشادات الوكالة واستعراضاتها وأنشطتها التدريبية، ومحافلها الخاصة بتبادل التكنولوجيا، لأغراض التخطيط ووضع السياسات والاضطلاع بالبحث والتطوير وتنفيذ أنشطة دورة وقود نووي مأمونة واقتصادية ومقاومة للانتشار ومستدامة.
<ul style="list-style-type: none"> • إصدار المنشورات حسب المهام في إطار هذا البرنامج الفرعي. • عدد المشاركين في أنشطة الوكالة التي تؤدي إلى تبادل أفضل الممارسات في مجال هندسة وقود مفاعلات القوى. 	<ul style="list-style-type: none"> • تبادل أفضل الممارسات في مجالات تصميم الوقود وهندسته وضمان جودته وصنعه وتشغيله بين الدول الأعضاء.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء المشاركة في أنشطة خطة العمل. • نشر الوثائق كجزء من الاستجابة لخطة العمل. 	<ul style="list-style-type: none"> • المشاركة الكبيرة في أنشطة خطة العمل.

البرنامج الرئيسي ١

الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم: توجد في مجال الوقود النووي بعض القضايا التي ستحتاج إلى بذل جهود إضافية. ففيما يتصل بخطة العمل بشأن الأمان النووي، توجد حاجة إلى التأكيد على جميع الأنشطة المتعلقة بسلوك الوقود في ظروف الحوادث والتصرف في الوقود المستهلك المصاب بأضرار بالغة. واستجابة للتعقيبات الواردة من الدول الأعضاء، يلزم إدخال المزيد من التعديل على أنشطة مختلفة في إطار البرنامج. ويجري التركيز بقدر أكبر على دورة إنتاج اليورانيوم وعلى دعم البلدان التي تستهل أنشطة في هذا الميدان. وسيُنقل بعض الجهد المبذول في الجيل الحالي من الأوقدة النووية إلى دعم تطوير الأوقدة النووية المستقبلية أو المتقدمة، مع الحفاظ على الأنشطة التي تدعم أوساط مستخدمي الوقود النووي. وستنال الإدارة الطويلة الأجل للوقود المستهلك مزيداً من التركيز، وكذلك تكنولوجيات إعادة التدوير التي تدعم وتعزز استدامة دورة الوقود النووي.

ولذلك تم تعديل هيكل هذا البرنامج للتعامل مع هذه القضايا باستخدام الموارد المتاحة على نحو أكثر فعالية وكفاءة. وقد أعيدت هيكلة البرنامج ليتألف من ثلاثة برامج فرعية تركز، على التوالي، على موارد اليورانيوم وإنتاجه، ووقود مفاعلات القوى النووية، والتصرف في الوقود المستهلك.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- تنفيذ أجزاء خطة العمل المتعلقة بمراقب دورة الوقود والتصرف في الوقود المصاب بأضرار بالغة.
- ٢- مراقب دورة الوقود التي تدعم الاستخدام المتزايد للقوى النووية وتضمن إنتاج اليورانيوم بكفاءة وأمان.
- ٣- الأنشطة التي تحفز التعاون وتبادل المعلومات على الصعيد الدولي بشأن قضايا دورة الوقود النووي، والأنشطة التي تدعم الممارسات الحالية لدورة الوقود.

البرنامج الفرعي ١-٢-١ - موارد اليورانيوم وإنتاجه**الأهداف:**

— تحسين قدرة الدول الأعضاء على فهم وتخطيط وتطوير الأنشطة في مجال دورة إنتاج اليورانيوم، من خلال إرشادات الوكالة بشأن الممارسات الجيدة والمنشورات التي تصدرها واستعراضات النظراء التي تقوم بها والتدريب الذي توفره وقواعد بياناتها.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • المراجع الدقيقة والمحدثة المتاحة بشأن موارد اليورانيوم العالمية. 	<ul style="list-style-type: none"> • منشور مشترك بين وكالة الطاقة النووية والوكالة بعنوان "اليورانيوم: موارده وإنتاجه والطلب عليه" يعدّ مرة كل سنتين. • ازدياد استخدام شفرات الوكالة وقواعد بياناتها، استناداً إلى عدد مرات وصول المستخدمين إلى قاعدة بيانات نظام المعلومات الخاصة بدورة الوقود النووي، ونظام محاكاة دورة الوقود النووي، وقاعدة بيانات توزّع مستودعات اليورانيوم في العالم، والتوزيع العالمي لمستودعات وموارد الثوريوم.
<ul style="list-style-type: none"> • الزيادة في المواد المتاحة لفهم وتحليل دورة إنتاج اليورانيوم. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد المنشورات الصادرة حسب المهام في إطار هذا البرنامج الفرعي . • وضع/تنقيح معايير الوكالة ومبادئها التوجيهية للإبلاغ عن موارد اليورانيوم/الثوريوم لمساعدة الاتصالات العالمية.
<ul style="list-style-type: none"> • جمع وتبادل الممارسات الجيدة بشأن دورة إنتاج اليورانيوم، ودعم الدول الأعضاء في فهم وتطبيق أفضل الممارسات. 	<ul style="list-style-type: none"> • المشاركة في اجتماعات الوكالة المتعلقة بالممارسات الجيدة في مجال دورة إنتاج اليورانيوم. • ساعات عمل التدريب المقدمة من خلال الدورات التدريبية بشأن الممارسات الجيدة في مجال دورة إنتاج اليورانيوم.

البرنامج الرئيسي ١

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تعكس الزيادات في الموارد المحددة أدناه، وما يرتبط بها من توسع في كل أنشطة البرنامج الفرعي ١-٢-١ في عام ٢٠١٤، ازدياد التركيز على دورة إنتاج اليورانيوم وعلى دعم البلدان التي تستهل أنشطة في هذا الميدان.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٤% (٣١٧ ٤٥ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً نسبته ٢% (٨٧٤ ٢٧ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٢-١-٠٠١ - موارد اليورانيوم وإنتاجه	منشور يصدر كل سنتين بمعلومات عن موارد اليورانيوم وإنتاجه والطلب عليه؛ وقواعد بيانات مصانة جيداً عن رواسب اليورانيوم والثوريوم؛ ووثائق تدعم الممارسات الجيدة في مجال إنتاج اليورانيوم والثوريوم؛ واجتماعات بحضور جيد حول الممارسات الجيدة في مجال دورتي إنتاج اليورانيوم والثوريوم.

البرنامج الفرعي ١-٢-٢ - وقود مفاعلات القوى النووية

الأهداف:

— تمكين الدول الأعضاء من تنظيم برامج بحث وتطوير ملائمة لدعم تكنولوجيات التصميم والصنع الفعالة ولتحقيق المستوى الأمثل لأداء الأوقدة والمواد الحالية والمتقدمة داخل المفاعلات، من أجل الموثوقية والكفاءة.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> استخدام ما تقدمه الوكالة من دعم ومعلومات لتحسين الفهم الأساسي للمستويات المختلفة من الهياكل المادية والخصائص التشغيلية لمواد وقود وقلوب المفاعلات والكشف عن الصلات بين تلك المستويات، في الدول الأعضاء المهمة. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد المشاريع البحثية المنسقة التي يتم دعمها. عدد المشاركين في الاجتماعات وحلقات العمل التي تعقدتها الوكالة حول علوم المواد الأساسية ذات الصلة بوقود المفاعلات.
<ul style="list-style-type: none"> تبادل أفضل الممارسات في مجالات تصميم الوقود وهندسته وضمان جودته وصنعه وتشغيله بين الدول الأعضاء. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد المنشورات الصادرة حسب المهام في إطار هذا البرنامج الفرعي. عدد المشاركين في أنشطة الوكالة التي تؤدي إلى تبادل أفضل الممارسات في مجال هندسة وقود مفاعلات القوى.
<ul style="list-style-type: none"> تبادل المعارف في مجال تطوير أنواع الوقود المتطورة والمتسمة بالابتكار وأنواع الوقود والمواد الخاصة بالمفاعلات المتقدمة. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد المشاركين في أنشطة الوكالة التي تتناول أنواع الوقود المتطورة والمتسمة بالابتكار وأنواع الوقود والمواد الخاصة بالمفاعلات المتقدمة. درجة التنسيق مع الأعمال الأخرى المتعلقة بالوقود المتقدم.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: من أجل تحسين كفاءة البرنامج ١-٢-١ وفعاليتيه بصفة عامة، يشتمل هذا البرنامج الفرعي الآن على الجوانب المتصلة بالوقود من البرنامج الفرعي ١-٢-٤ لفترة السنتين السابقة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٣٦% (٤٦٤ ٢٢٨ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً نسبته ٩% (٢٤٨ ٧٦ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

البرنامج الرئيسي ١

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٢-٢٠٠١ - هندسة وقود مفاعلات القوى النووية	منشورات عن تصميم وصنع وأداء المواد والأوقدة المتقدمة.
١-٢-٢٠٠٢ - مصرف اليورانيوم الضعيف الإثراء	إنشاء مصرف الوكالة لليورانيوم الضعيف الإثراء وفقا للوثيقة GOV/2010/67.
١-٢-٢٠٠٣ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بوقود مفاعلات القوى النووية	منشورات بشأن سلوك الوقود النووي في ظروف الحوادث.

البرنامج الفرعي ١-٢-٣ - التصرف في الوقود المستهلك الوارد من مفاعلات القوى النووية

الأهداف:

— تحسين قدرة الدول الأعضاء على تخطيط وتطوير وتنفيذ برامج للتصرف في الوقود المستهلك على نحو يتسم بالأمان والسلامة البيئية والكفاءة، تكون قادرة على سد الفجوة الممتدة من تفرغ الوقود المستهلك إلى التخلص منه في النهاية.

النواتج	مؤشرات الأداء
• المشاركة الكبيرة في أنشطة خطة العمل.	• عدد الدول الأعضاء المشاركة في أنشطة خطة العمل المتعلقة بالتصرف في الوقود المستهلك. • نشر الوثائق كجزء من الاستجابة لخطة العمل.
• استخدام الدول الأعضاء وعامة الجمهور للمعلومات عن التصرف في الوقود المستهلك.	• عدد الدول الأعضاء التي تنقل عن الوثائق التي نشرتها الوكالة. • عدد ملفات الصوت والفيديو بشأن التصرف في الوقود المستهلك التي يتم تنزيلها.
• استخدام الدول الأعضاء للمعلومات عن إعادة تدوير الوقود المستهلك.	• عرض النتائج في المؤتمرات الدولية من جانب موظفي الوكالة أو بشأن أنشطة الوكالة. • إصدار المنشورات.

التغييرات في البرنامج واتجاهاته: من أجل تحسين كفاءة البرنامج ١-٢-٣ وفعاليتيه بصفة عامة، يشتمل هذا البرنامج الفرعي الآن على الجوانب المتصلة بالوقود المستهلك من البرنامج الفرعي ١-٢-٤ لفترة السنتين السابقة.

التغييرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٣١% (٣١٦ ٩١٥ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة نسبتها ٨% (١٢٢ ١٠٤ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٢-٣-٢٠٠١ - خزن الوقود المستهلك	مداولات مؤتمر دولي؛ وكتيبات ونشرات وملفات صوتية وملفات فيديو إعلامية؛ ووثائق تقنية لمشروع بحثي منسق؛ ووثيقة تقنية عن الخيارات المنشورة والمتاحة الحالية.
١-٢-٣-٢٠٠٢ - إعادة تدوير الوقود المستهلك	استحداث وتبادل المعارف والمعلومات عن دورات الوقود المغلقة.
١-٢-٣-٢٠٠٣ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بالوقود المستهلك	جمع وتحليل البيانات المستمدة من مرافق تخزين الوقود المستهلك الموجودة في المواقع، وتقديم المشورة بشأن التصرف في الوقود المستهلك والكوريوم (صُهارة قلب المفاعل النووي) المصابين بأضرار بالغة، وتنسيق المشاريع البحثية بشأن الوقود المستهلك والكوريوم المصابين بأضرار بالغة، ودراسة سيناريوهات الأساس التصميمي لمرافق تخزين الوقود المستهلك.

البرنامج ١-٣- بناء القدرات والمعارف النووية من أجل تنمية الطاقة المستدامة

المبرر: تتوقع كل التحليلات والتنبؤات المستقلة لاحتياجات العالم من الطاقة زيادات مستمرة وكبيرة. والقوتان الدافعتان الرئيسيتان لتلك الزيادات هما النمو السكاني والتنمية الاقتصادية في البلدان النامية الحالية. ويتطلب توسيع فرص الحصول على الطاقة القيام بالتخطيط. ويساعد البرنامج ١-٣ الدول الأعضاء على تحسين قدراتها على تحليل نظمها وخياراتها الخاصة بالطاقة. ويعدّ البرنامج وينقل نماذج التخطيط وبياناته؛ ويدرب الخبراء المحليين؛ ويساعد على إرساء الخبرات المحلية اللازمة لرسم المسارات الوطنية للطاقة صوب التنمية المستدامة. ويسعى البرنامج إلى ضمان تكافؤ الفرص في مجال القوى النووية، من خلال توفير معلومات موضوعية وذات حجية بشأن الطاقة النووية للمداولات والدراسات الدولية التي تمهد الساحة التي تقوم القوى النووية بالمنافسة فيها.

وبصفة أعم فإن استحداث برامج الطاقة النووية المأمونة والآمنة والمريحة في البلدان المهتمة والتشغيل المأمون والأمن والمريح للبرامج القائمة يستفيدان من الحصول السهل والواسع النطاق على كل المعلومات النووية ذات الصلة، ومن الإدارة الفعالة للمعارف النووية.

وستواصل المعلومات والمعارف النووية توسُّعها من خلال التزايد الدائم للخبرة التشغيلية، وأوجه التقدم التكنولوجي والعلمي، والبحث والتطوير، والتحسينات في التكنولوجيا الخاصة بجمع المعلومات وتخزينها ونشرها وإدارتها. ومن دون إدارة جيدة، يوجد احتمال أن تكون هذه المعلومات والمعارف المتوسّعة فوق طاقة من يمكن أن يستفيدوا منها. وبالإدارة الجيدة، ستتضاعف قيمة هذه المعلومات والمعارف. ومن خلال الشبكة الدولية للمعلومات النووية (شبكة إينيس)، ومكتبة الوكالة، والبرنامج الفرعي ١-٣-٣ بشأن إدارة المعارف النووية، يساعد البرنامج ١-٣ جميع الدول الأعضاء – أيا كان مستواها ومجال اهتمامها – على الاستفادة الكاملة من التوسع المستمر للمعلومات والمعارف النووية.

الأهداف:

- تعزيز قدرات الدول الأعضاء على استخدام تخطيط الطاقة والقوى النووية لوضع استراتيجيات الطاقة المستدامة وإجراء الدراسات بشأن خيارات نظم الطاقة وإمدادات الكهرباء، وتخطيط الاستثمارات في مجال الطاقة، وصوغ سياسات الطاقة والبيئة.
- بناء قدرات الدول الأعضاء على إدارة المعارف النووية وتوفير الخدمات والمساعدة في مجال إدارة المعارف.
- شراء وتوفير المعلومات المطبوعة والإلكترونية في مجال العلوم والتكنولوجيا النووية لأمانة الوكالة وللدول الأعضاء.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الطلبات المقدمة من الدول الأعضاء ومن المنظمات الدولية الأخرى للحصول على الأدوات التحليلية الخاصة بنمذجة الطاقة التي تضعها الوكالة. 	<ul style="list-style-type: none"> • الاستخدام الواسع النطاق للأدوات التحليلية الخاصة بنمذجة الطاقة التي تضعها الوكالة، ولخبرائها المدربين تدريباً جيداً على استخدام تلك الأدوات، في الدول الأعضاء المهتمة.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الحالات التي تطلب فيها التحليلات الاقتصادية التي تعدها الوكالة أو تحليلاتها للعلاقات بين الطاقة والاقتصاديات والبيئة، أو الحالات يتم فيها إدراج هذه التحليلات في عملية اتخاذ القرارات في الدول الأعضاء أو في الوكالات أو المكاتب الأخرى. 	<ul style="list-style-type: none"> • اعتبار الوكالة من جانب الدول الأعضاء والمنظمات الدولية الأخرى شريكاً ذا كفاءة في التصدي لقضايا تنمية الطاقة المستدامة ومصدراً للمعلومات الموضوعية والمحدّثة عن التكنولوجيا النووية في سياق الطاقة المستدامة والتنمية الاقتصادية.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء التي تستخدم منهجية الوكالة وإرشاداتها في مشاريعها الخاصة بإدارة المعارف النووية. • عدد مرات البحث في مجموعة شبكة إينيس وتنزيل الوثائق منها. 	<ul style="list-style-type: none"> • ازدياد تطبيق الدول الأعضاء لأساليب وأدوات إدارة المعارف النووية، ووصول الدول الأعضاء والوكالة الميسور وغير المقيد إلى المعلومات الرفيعة النوعية والوثيقة الصلة بالموضوع والموثوقة الموجودة في شبكة إينيس والمكتبة بشأن الاستخدامات السلمية للطاقة النووية.

البرنامج الرئيسي ١

الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم: استجابة لعمليات التقييم التي أجراها مكتب خدمات الرقابة الداخلية، سينفج البرنامج ٣-١ الأدلة الخاصة بالنماذج التي أعدها لتخطيط الطاقة، وسيضع مجموعات بيانات أولية للمتدربين لكي تُستخدم مع النماذج، وسيواصل تطوير مجموعات مواد التعلّم عن بعد، وسيواصل استحداث واختبار نماذج أبسط، وسيُنظم اجتماعات للمدربين لتبادل الدروس المستفادة، وسيعمل مع إدارة التعاون التقني بشأن نهج تدريبي متعدد المراحل بالمتطلبات اللازمة للدورات المتقدمة، وسينشئ نظامًا لتتبع المنشورات الواردة من المشاركين في المشاريع البحثية المنسقة، وسيواصل جهود التوعية، وسيضع معايير لتحديد الأولويات لطلبات الحصول على المعلومات والدعم والمساعدة. ولدى إعداد الوثائق، سيُبذل المزيد من الجهود لخفض عدد الاجتماعات بالتوسع في استخدام أشكال الاتصالات الأقل تكلفة.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- البرنامج الفرعي ٣-٣-١ - إدارة المعارف النووية.
- ٢- البرنامج الفرعي ٤-٣-١، المعلومات النووية.
- ٣- البرنامج الفرعي ١-٣-١، نمذجة الطاقة، والبيانات، وبناء القدرات، والبرنامج الفرعي ٢-٣-١، تحليل العلاقات بين الطاقة والاقتصاديات والبيئة.

البرنامج الفرعي ١-٣-١ - نمذجة الطاقة، والبيانات، وبناء القدرات**الأهداف:**

— تعزيز القدرات والإمكانات في الدول الأعضاء على وضع استراتيجياتها للطاقة المستدامة، وإجراء الدراسات المتعلقة بتطوير وإدارة نظم الطاقة وقطاع الكهرباء، وتخطيط الاستثمارات في مجال الطاقة، وصوغ سياسات الطاقة والبيئة.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الطلبات المقدمة من الدول الأعضاء ومن المنظمات الدولية الأخرى للحصول على الأدوات التحليلية (نماذج الطاقة) التي تضعها الوكالة. • عدد خبراء الدول الأعضاء الذين يتم تدريبهم على استخدام نماذج الطاقة التي تضعها الوكالة. 	<ul style="list-style-type: none"> • استخدام أدوات الوكالة التحليلية، وتدريب الخبراء على استعمال هذه الأدوات من أجل القيام على نحو مستقل بإجراء تحاليل شاملة للطاقة والبيئة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سيتضمن البرنامج الفرعي ١-٣-١ تنفيذ توصيات مكتب خدمات الرقابة الداخلية بتنقيح الأدلة الخاصة بالنماذج التي أعدها البرنامج لتخطيط الطاقة، وسيضع مجموعات بيانات أولية للمتدربين لكي تُستخدم مع النماذج، وسيواصل وضع مجموعات مواد التعلّم عن بعد، وسيواصل استحداث واختبار نماذج أبسط، وسيُنظم اجتماعات للمدربين لتبادل الدروس المستفادة، وسيعمل مع إدارة التعاون التقني بشأن نهج تدريبي متعدد المراحل بالمتطلبات اللازمة للدورات المتقدمة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضًا بنسبة ٢% (٢٨٤ ٢٩ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنة بعام ٢٠١٣، وزيادة طفيفة قدرها ٦٨ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٤.

البرنامج الرئيسي ١

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٣-١-٠٠١ - اقتصاديات الطاقة والكهرباء والقوى النووية: الحالة والاتجاهات	تحديث المعلومات عن حالة واتجاهات تنمية الطاقة والكهرباء والقوى النووية في مختلف مناطق العالم؛ وتحديث المواقع الداخلية والخارجية القائمة على الشبكة العالمية؛ ونشر العدد ١ من سلسلة البيانات المرجعية.
١-٣-١-٠٠٢ - النماذج وبناء القدرات لتخطيط الطاقة والقوى النووية	الدعم التقني، بما في ذلك عن طريق مشاريع التعاون التقني، لدراسات تخطيط الطاقة في الدول الأعضاء؛ وتعزيز الأدوات التحليلية (النماذج) التي يمكن تطبيقها في أحوال قطرية واسعة التنوع؛ ودورات تدريبية.
١-٣-١-٠٠٣ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بنمذجة الطاقة والبيانات وبناء القدرات	معلومات عن الجوانب الاقتصادية للقوى النووية، وخصوصاً فيما يتصل بعمليات الارتقاء بالأمان وتمديد الأعمار التشغيلية.

البرنامج الفرعي ١-٣-٢ - تحليل العلاقات بين الطاقة والاقتصاديات والبيئة

الأهداف:

— تحسين فهم الدول الأعضاء لتوافق التكنولوجيا النووية مع أهداف التنمية المستدامة الوطنية والمساهمات التي يمكن أن تقدمها في التنمية الاجتماعية الاقتصادية وحماية المناخ وأمن الطاقة.

الناتج	مؤشر الأداء
• اعتبار الوكالة من جانب الدول الأعضاء والمنظمات الدولية الأخرى شريكاً ذا كفاءة في التصدي لقضايا تنمية الطاقة المستدامة ومصدراً للمعلومات الموضوعية والمحدثة عن التكنولوجيا النووية في سياق الطاقة المستدامة والتنمية الاقتصادية.	• عدد الحالات التي تطلب فيها التحليلات الاقتصادية التي تعدها الوكالة أو تحليلاتها للعلاقات بين الطاقة والاقتصاديات والبيئة، أو الحالات يتم فيها إدراج هذه التحليلات في عملية اتخاذ القرارات في الدول الأعضاء أو في الوكالات أو المكاتب الأخرى.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تُدمج التغييرات المدخلة على البرنامج الفرعي النواتج المنجزة في فترة السنتين السابقة في العمل المتعلق بالتحديات والقضايا الجديدة المتصلة بالطاقة النووية في سياق الطاقة العالمية السريع التغير.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٦% (٨٠ ٦٠٨ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تعكس زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٣-١-٠٠١ - التحليل التقني الاقتصادي	دراسات اقتصادية (دراسات جدوى، وتقديرات تكاليف، ومقارنات، وتحليلات لفعالية التكاليف ولنسبة الفائدة إلى التكلفة)؛ وتقييم متكامل لسياسات الطاقة-المياه-الأراضي-المناخ؛ وتقييمات مقارنة لنظم الطاقة أو لخصائصها.
١-٣-٢-٠٠٢ - قضايا الساعة التي تتعلق بتنمية الطاقة المستدامة	تقارير وعروض عن شتى قضايا التنمية المستدامة وتغير المناخ، ولا سيما بشأن المساهمة التي يمكن أن تقدمها التكنولوجيات النووية؛ ودراسات حالة وملخصات قطرية تتناول بالتحليل استراتيجيات تنمية الطاقة المستدامة.
١-٣-٢-٠٠٣ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بتحليل العلاقات بين الطاقة والاقتصاديات والبيئة	أدوات لاستكشاف تكاليف الامتثال لمعايير السلامة المحسنة.

البرنامج الرئيسي ١

البرنامج الفرعي ١-٣-٣- إدارة المعارف النووية

الأهداف:

- زيادة تطبيق الدول الأعضاء لاستراتيجيات إدارة المعارف النووية عبر وضع ونشر منهجية الوكالة وإرشاداتها وأدواتها، وكذلك تنفيذها في البرامج الوطنية، وعن طريق توفير الخدمات والمساعدة في مجال إدارة المعارف.
- تعزيز التآزر بين موارد وخدمات الوكالة المتعلقة بالمعلومات والمعارف النووية.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء التي تستخدم منهجية الوكالة وإرشاداتها في مشاريعها الخاصة بإدارة المعارف النووية. • عدد الدول الأعضاء (مؤسسات التعليم والتدريب) التي تشارك في الربط الشبكي لأنشطة التعليم والتدريب. 	<ul style="list-style-type: none"> • تطبيق الدول الأعضاء لأساليب وأدوات إدارة المعارف النووية للحفاظ على المعارف النووية وبناء القدرات والابتكار في مجال العلوم والتكنولوجيا النووية.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سيواصل البرنامج الفرعي ١-٣-٣ توسيع نطاق برامجه وخدماته استجابة لأولويات الدول الأعضاء. ومن المتوقع أيضاً أن ينمو البرنامج الفرعي بسبب ازدياد التمويل الخارج عن الميزانية الوارد من الاتحاد الروسي واليابان، ونظراً للتعاون مع الاتحاد الأوروبي، واستمرار التوسع في مبادرات برنامج التعاون التقني. وكان عام ٢٠١٢ العام من أكثر الأعوام ازدحاما بالعمل في البرنامج الفرعي حتى الآن، مع عقد عدد كبير بقدر غير معتاد من الاجتماعات ووجود عدد كبير من الوثائق الإرشادية يجري إعدادها. ومن المقرر بدء مشروع بحثي منسق جديد بشأن مؤشرات إدارة المعارف، لمساعدة منظمات الدول الأعضاء على تقييم فعالية برامجها الخاصة بإدارة المعارف. وستُعطي الأولوية لضمان المواءمة على نطاق الوكالة ولتحسين التعاون مع الإدارات الأخرى ودعمها.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة طفيفة قدرها ١١١٩ يورو في عام ٢٠١٤ مقارنة بعام ٢٠١٣، وزيادة طفيفة قدرها ١٧٣ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٣-٣-٠٠١ - تنفيذ إدارة المعارف في المنظمات النووية	منشورات وتقارير ومداولات حول قضايا الساعة والأدوات والمنتجات الخاصة لإدارة المعارف (مثل نظم صون المعارف لأنواع مختلفة من المفاعلات).
١-٣-٣-٠٠٢ - تيسير التعليم المستدام في مجال العلوم والتكنولوجيا النووية	دورة دراسية واحدة حول إدارة المعارف النووية ودورتان دراسيتان حول إدارة الطاقة النووية في السنة؛ ومنشورات عن التعليم النووي؛ واجتماعات إقليمية وأقاليمية سنوية لتسهيل الربط الشبكي لأغراض التعليم النووي؛ وفرص تعلم إلكتروني إضافية للدول الأعضاء.
١-٣-٣-٠٠٣ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بإدارة المعارف النووية	نظام جديد لصون المعارف، يستند إلى الخبرة في هذا المجال فيما يتعلق بالحوادث النووية الكبرى، يشمل الحوادث الهامة الأخرى وكذلك حوادث جزيرة ثري مايل وتشيرنوبيل وفوكوشيما داييتشي؛ وتقرير ضمن سلسلة وثائق الطاقة النووية أو وثيقة من الوثائق التقنية عن بناء قدرات إدارة المعارف النووية.

البرنامج الرئيسي ١

البرنامج الفرعي ١-٣-٤ - المعلومات النووية

الأهداف:

- شراء وتوفير المعلومات المطبوعة والإلكترونية في مجال العلوم والتكنولوجيا النووية لأمانة الوكالة وللوفود وللمستعملين الآخرين.
- تيسير التبادل المستدام للمعلومات التي تنتجها الدول الأعضاء عن استخدام الطاقة النووية في الأغراض السلمية.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد السجلات المتاحة في قاعدة بيانات شبكة إينيس. • عدد مرات البحث في مجموعة شبكة إينيس وتنزيل الوثائق منها. 	<ul style="list-style-type: none"> • وصول الدول الأعضاء والوكالة الميسور وغير المقيد إلى المعلومات الرفيعة النوعية والوثيقة الصلة بالموضوع والموثوقة عن استخدام الطاقة النووية في الأغراض السلمية، المخزونة في قاعدة بيانات شبكة إينيس.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد خدمات المكتبة المستخدمة. • توافر المعلومات وسهولة الوصول إليها. 	<ul style="list-style-type: none"> • وصول موظفي الوكالة والمستعملين الآخرين الميسور وغير المقيد إلى المعلومات الرفيعة النوعية والوثيقة الصلة بالموضوع والموثوقة عن استخدام الطاقة النووية في الأغراض السلمية، من مجموعات المكتبة.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الأعضاء المشاركين في الشبكة الدولية للمكتبات النووية. • عدد الطلبات الواردة من أعضاء الشبكة الدولية للمكتبات النووية للحصول على المعلومات النووية. 	<ul style="list-style-type: none"> • أن تكون الشبكة الدولية للمكتبات النووية عاملة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: في عامي ٢٠١٤ و ٢٠١٥، سيشمل البرنامج الفرعي ١-٣-٤ كلا من شبكة إينيس والمكتبة. وبذلك يُدمج برنامجين فرعيين كانا منفصلين في فترة السنتين ٢٠١٢-٢٠١٣. وشبكة إينيس والمكتبة كلاهما مورد هام من موارد الوكالة. فشبكة إينيس هي أكبر مؤخر في العالم للمعلومات عن العلوم والتكنولوجيا النووية. وتتجلى في تخفيضات الموارد المحددة أدناه الزيادات المخطط لها في الإنتاجية من أجل الاستفادة الكاملة من تكنولوجيات المعلومات السريعة التطور وإعادة جدولة بعض عمليات الارتقاء المخطط لها في مجال تكنولوجيا المعلومات.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٨٤٪ (٦٦٠ ٢٢١٤ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنة بعام ٢٠١٣، وزيادة طفيفة قدرها ٢٥٠٠ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٣-٤-٠٠١ - موارد وخدمات معلومات مكتبة الوكالة	مجموعة من موارد المعلومات يسهل الوصول إليها ووثيقة الصلة بالمواضيع وحديثة؛ واقتناء دراسات مطبوعة والإلكترونية ومنتشورات مسلسلة؛ وأن تكون الشبكة الدولية للمكتبات النووية عاملة.
١-٣-٤-٠٠٢ - مجموعة شبكة إينيس وخدماتها	مجموعة يسهل الوصول إليها ووثيقة الصلة بالمواضيع ومحدثة من سجلات شبكة إينيس الببليوغرافية والكاملة النصوص؛ وتعاون جيد مع المراكز الوطنية التابعة لشبكة إينيس؛ ومكنز رفيع المستوى ومعايير مرافقة.
١-٣-٤-٠٠٣ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بالمعلومات النووية	ازدياد عدد مصادر المعلومات ذات الصلة بالسلامة النووية المتاحة في مكتبة الوكالة ومن خلال التطبيق الحاسوبي الخاص بالبحث في مجموعة شبكة إينيس.

البرنامج ١-٤- العلوم النووية

المبّرر: تستند جميع التطبيقات النووية، بما فيها الطاقة النووية، إلى العلوم النووية. وستواصل الوكالة توفير وصون مكتبات البيانات النووية والذرية والجزئية ذات الأهمية الحاسمة لأنشطة الطاقة النووية والتكنولوجيا النووية، من خلال الربط الشبكي الدولي والمشاريع المحددة التي تتناول البيانات اللازمة للتطبيقات الطبية، والمفاعلات الانشطارية والاندماجية المتقدمة، والتقنيات التحليلية النووية، وقياس الجرعات. ولمفاعلات البحوث عدة تطبيقات حيوية مثل إنتاج النظائر واختبار المواد. ومن الشواغل الرئيسية بشأن مفاعلات البحوث العاملة التقادم، ونقص الاستخدام، واستخدام أوقدة اليورانيوم الشديد الإثراء. ويعالج البرنامج ١-٤ هذه الشواغل بتسهيل مشاركة الدول الأعضاء في تحالفات مفاعلات البحوث من أجل زيادة الاستخدام والتصرف في المعدات المتقادمة وإدارة مخزونات الوقود المستهلك، ويساعدها على التخطيط للمرافق الجديدة. كما سيعزز البرنامج التعاون الدولي على تقييم دور مفاعلات البحوث في تطوير مفاعلات الطاقة النووية ودورات الوقود المتسمة بالابتكار. وسيساعد البرنامج ١-٤ الدول الأعضاء على الاستفادة من تطبيقات إشعاعية مثل الأشعة السينية السنكروترونية والنيوترونات والأشعة الأيونية في مجالات علوم المواد والتكنولوجيا الأحيائية والبيئة والتراث الثقافي. وسيتم دعم علم الأجهزة النووية، الذي هو مهارة داعمة أساسية، من خلال توفير التدريب والخدمات المتعلقة بالجودة للتطبيقات المستدامة للتقنيات النووية. وسيمارس الرسم السريع لخرائط الإشعاع البيئي من خلال البحث والتطوير المكثفين حسب احتياجات الدول الأعضاء. والاندماج النووي مبشّر كمصدر رئيسي للطاقة في المستقبل. وستواصل الوكالة تسهيل تبادل المعارف في مجال الاندماج النووي وفيزياء البلازما بين البلدان المشاركة في المفاعل التجريبي الحراري النووي الدولي والدول الأعضاء في الوكالة، بناء على توصيات المجلس الدولي لبحوث الاندماج النووي. وسيستمر دعم المركز الدولي للفيزياء النظرية، وستُعقد معه أحداث تدريبية حول مواضيع ذات صلة بالوكالة من أجل تعزيز القدرات البحثية لعلماء من الدول الأعضاء النامية.

الأهداف:

- زيادة قدرات الدول الأعضاء في مجال تطوير العلوم النووية وتطبيقها كأداة لتحقيق تنميتها التكنولوجية والاقتصادية.
- مساعدة الدول الأعضاء في مجال إدارة مفاعلات البحوث واستخدامها الفعال.

مؤشرات الأداء	النواتج
• عدد المؤسسات والدول الأعضاء التي تشارك في أنشطة الوكالة في مجال العلوم النووية، وعدد النواتج/الوثائق الناتجة.	• ازدياد التعاون الدولي في مجال العلوم النووية من أجل التقدم التكنولوجي.
• عدد الدول الأعضاء التي تسعى إلى الحصول على الدعم من الوكالة في إدارة مفاعلات البحوث.	• ازدياد استخدام آليات الوكالة وإرشاداتها لزيادة فعالية استخدام مفاعلات البحوث.

الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم: ساعد التنسيق القوي الذي أنشئ مع البرامج ١-١ و ١-٢ و ٥-٢ في المواضيع التي تنال اهتماماً مشتركاً على التنفيذ الفعال للمشاريع والخدمات لصالح الدول الأعضاء، ولذلك سيواصل ذلك التنسيق. ولا يزال عقد اجتماعات للوكالة بالتزامن مع أحداث دولية أخرى وسيلة فعالة لتحقيق تنفيذ البرامج تنفيذاً مثمراً، مثله مثل مشاركة الوكالة في المبادرات الدولية في مجال العلوم النووية، كالمشاركة في مشاريع الاتحاد الأوروبي ومشاريع وكالة الطاقة النووية. وستُدعم مشاريع التعاون التقني المتعلقة بالتقنيات/الأجهزة النووية التامة التطوير باستخدام الخبرات الموجودة في الدول الأعضاء، لأنه تبين أن ذلك فعال للغاية ومفيد للطرفين.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- الأنشطة التي تعزز التعاون وتبادل المعلومات على الصعيد الدولي في مجال بحوث الاندماج وفيزياء البلازما.
- ٢- الأنشطة الرامية إلى تعزيز إدارة مفاعلات البحوث وفعاليتها استخدامها؛ وتوفير خدمات المختبرات للتدريب المتقدم؛ وتوفير المواد المرجعية اللازمة لتنمية الموارد البشرية.

البرنامج الرئيسي ١

٣- الأنشطة التي تلبي الاحتياجات المنبثقة في مجال القوى النووية وغيرها من التطبيقات وجوانب علوم المواد؛ وخدمات البيانات الذرية والنووية؛ والأنشطة الرامية إلى الحد من مخاطر الانتشار المرتبطة باستخدام اليورانيوم الشديد الإثراء.

البرنامج الفرعي ١-٤-١- البيانات الذرية والنووية

الأهداف:

— زيادة قدرات الدول الأعضاء وخبراتها لضمان الأخذ بجميع أشكال التكنولوجيات النووية على نحو مأمون واقتصادي، عن طريق توفير الوصول السريع إلى بيانات ذرية ونووية يعول عليها لأغراض تطبيقات الطاقة وغير الطاقة.

مؤشر الأداء	النتائج
عدد مرات تنزيل البيانات الذرية والنووية من موقع الوكالة على الشبكة العالمية في السنة.	ازدياد استخدام الدول الأعضاء لمجموعات البيانات الذرية والنووية التي توصي بها الوكالة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: خلال فترة السنتين ٢٠١٤-٢٠١٥، ستوسّع أنشطة البرنامج الفرعي ١-٤-١ أهم جوانب أعمال فترات السنتين السابقة، وخصوصاً من حيث تقييم البيانات وتبويبها، وتوفير خدمات البيانات للدول الأعضاء، وتنظيم المشاريع البحثية المنسقة، وإيفاد البعثات إلى المراكز المتعاونة، ودعم تبادل المعلومات. ولزيادة الكفاءة، خُفض عدد المشاريع من خمسة إلى ثلاثة. وينطوي إنتاج قواعد البيانات على عدة خطوات – أي القياسات، والتقييم، وإنتاج قاعدة البيانات، ومعالجة البيانات، ووضع المعايير المرجعية، والتحقق – قبل أن تكون قاعدة البيانات صالحة للاستعمال من قبل الجمهور. وعادة ما ينفذ هذه الخطوات خبراء مختلفون، يعمل كثير منهم خارج الوكالة، ومن ثم فمن الضروري أن يكون دور الوكالة التنسيق في هذه العملية طويل الأجل أيضاً. وعادة ما تدرج هذه الخطوات في برامج الوكالة لفترات السنتين، ولذلك يكون العديد من الأنشطة طويل الأجل بالضرورة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً بنسبة ٢% (٩٠١ ٦٢ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تعكس زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٤-١-١-٠٠١- توفير خدمات البيانات	سهولة الوصول إلى البيانات عن طريق الشبكة العالمية بتحسين أدوات البحث عن البيانات وعرضها في أشكال بيانية؛ ووثائق وتقارير للتمكين من استخدام البيانات بكفاءة؛ وقواعد بيانات ذرية ونووية جديدة ومحسنة؛ وشبكات بيانات منسقة ودورات تدريبية.
١-٤-١-٢-٠٠٢- عمليات تطوير البيانات النووية	تحديثات لقواعد بيانات مكتبة البيانات النووية المتعلقة بتحليل الحزم الأيونية ومكتبة المدخلات البارامترية المرجعية؛ وصيانة وتحسين معايير المقاطع المستعرضة للنيوترونات؛ والتحقق من الملف الدولي لقياس جرعات المفاعلات والاندماج التابع لمكتبة قياس الجرعات وتحسينه.
١-٤-١-٣-٠٠٣- عمليات تطوير البيانات الذرية والجزئية	إصدارات محسنة لقاعدتي بيانات نظام تبادل البيانات الذرية ونظام البيانات الببليوغرافية الذرية والجزئية تحتوي على مجموعات بيانات تم تقييمها حديثاً، حالما تتوفر مجموعات البيانات هذه.

البرنامج الرئيسي ١

البرنامج الفرعي ١-٤-٢- مفاعلات البحوث

الأهداف:

- تعزيز إمكانات الدول الأعضاء في مجال التعامل مع جميع جوانب إدارة مفاعلات البحوث، بما في ذلك إدارة التقدم والتحديث والإدارة التشغيلية، وتحويل قلوب المفاعلات والكبسولات المستهدفة، وإعادة الوقود إلى بلد المنشأ، وتخطيط المرافق الجديدة وبنائها.
- زيادة قدرات الدول الأعضاء على استخدام مفاعلات البحوث بأمان وموثوقية وكفاءة لأغراض البحوث وتطوير التكنولوجيا؛
- المضي قدما في الترتيبات الخاصة بالتحالفات والشبكات والمرافق المشتركة بين المستخدمين على الصعيدين الإقليمي والدولي.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد منشورات الوكالة الحالية بشأن استخدام مفاعلات البحوث، والبنية الأساسية، وقضايا دورة الوقود، والتشغيل والصيانة. 	<ul style="list-style-type: none"> • ازدياد استخدام مساعدات الوكالة وإرشاداتها بشأن استخدام مفاعلات البحوث، والبنية الأساسية، وقضايا دورة الوقود، والتشغيل والصيانة.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد مفاعلات البحوث العاملة أو المغلقة مؤقتا أو الجاري تشييدها التي لم يتم خلال السنوات الخمس الماضية تحديث البيانات المدخلة عنها في قاعدة بيانات مفاعلات البحوث. • عدد شبكات وتحالفات مفاعلات البحوث التي لديها أنشطة مشتركة وتُجري اتصالات منتظمة. 	<ul style="list-style-type: none"> • ازدياد الربط الشبكي داخل الأوساط العالمية لمفاعلات البحوث من خلال استخدام قواعد بيانات الوكالة وعن طريق المشاركة في الشبكات والتحالفات ومراكز الامتياز التي تدعمها الوكالة.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء التي تتلقى مساعدة من الوكالة بشأن قضايا دورة وقود مفاعلات البحوث، بما في ذلك المساعدة الرامية إلى الحد من التجارة في اليورانيوم الشديد الاثراء لأغراض مفاعلات البحوث. 	<ul style="list-style-type: none"> • ازدياد استخدام المساعدة المقدمة من الوكالة بشأن قضايا دورة وقود مفاعلات البحوث، بما في ذلك المساعدة الرامية إلى الحد من التجارة في اليورانيوم الشديد الاثراء لأغراض مفاعلات البحوث، وبالتالي تخفيض خطر الانتشار.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سيتناول البرنامج الفرعي ما يلي: '١' التعاون الإقليمي والأقليمي من خلال التحالفات والربط الشبكي ومراكز الامتياز من أجل تحسين استخدام مفاعلات البحوث وتوفير إمكانية الوصول إليها للبلدان التي لا توجد لديها مفاعلات بحوث؛ '٢' تحسين التشغيل والصيانة لتحقيق أقصى قدر ممكن من اللياقة التشغيلية والحوالية؛ '٣' نشر الممارسات الجيدة بشأن التحديث والتجديد؛ '٤' التخطيط الوطني لمفاعل بحوث أول أو جديد أو تنفيذ؛ '٥' المساعدة على الحد من نقص الاستخدام، وعدم كفاية التمويل، وفرط الاعتماد على التمويل المقدم من القطاع العام، وذلك بدعم التخطيط الاستراتيجي وتخطيط الأعمال التجارية وتطوير مهارات إعداد تحليلات السوق ومهارات التسويق فيما يتعلق بسلع وخدمات مفاعلات البحوث؛ '٦' المساعدة في قضايا التقدم؛ '٧' المساعدة في التصرف في الوقود المستهلك؛ '٨' التقليل إلى الحد الأدنى من الاستخدامات المدنية لليورانيوم الشديد الاثراء.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٣% (٢٣٨ ٤٤ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تعكس زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٤-٢-٠٠١ - تعزيز استخدام وتطبيقات مفاعلات البحوث	مشاريع بحثية منسقة واجتماعات تقنية بشأن مختلف تطبيقات مفاعلات البحوث؛ ومنشورات بشأن استخدام وتطبيقات مفاعلات البحوث؛ ومؤتمر دولي بشأن مفاعلات البحوث في عام ٢٠١٥؛ وتعزيز التعاون من خلال شبكات وتحالفات مفاعلات البحوث؛ والتخطيط الاستراتيجي وتخطيط الأعمال التجارية لمفاعلات البحوث.

البرنامج الرئيسي ١

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٤-٢-٠٠٢ - البنية الأساسية والتخطيط وبناء القدرات لمفاعلات البحوث	قاعدة بيانات لمفاعلات البحوث، وتقارير وتدريب بشأن بناء القدرات لمفاعلات البحوث، ودعم مشاريع التعاون التقني المتعلقة بالبنية الأساسية وبناء القدرات لمفاعلات البحوث.
١-٤-٢-٠٠٣ - تناول قضايا دورة وقود مفاعلات البحوث	تقارير عن الأوقدة العالية الكثافة المصنوعة من سبائك اليورانيوم والموليبدينوم، وممارسات جيدة لتخزين الوقود المستهلك، ونظم وتطبيقات مدفوعة بواسطة المعجلات وقائمة على اليورانيوم الضعيف الإثراء، وإنتاج الموليبدينوم-٩٩ من دون استخدام اليورانيوم الشديد الإثراء، وتحويل مفاعلات البحوث؛ ودورات تدريبية حول وقود سبائك اليورانيوم والموليبدينوم؛ وإعادة اليورانيوم الشديد الإثراء إلى بلد المنشأ.
١-٤-٢-٠٠٤ - تشغيل مفاعلات البحوث وصيانتها	مشاريع بحثية منسقة جديدة، وتقارير اجتماعات تقنية، وبعثات استعراض نظراء؛ وتقارير عن الأجهزة الرقمية ونظم التحكم الرقمية للمرافق الجديدة وتحديث مفاعلات البحوث القائمة.

البرنامج الفرعي ١-٤-٣ - تطبيقات المعجلات، والأجهزة النووية

الأهداف:

— زيادة قدرات الدول الأعضاء على الأخذ بتطبيقات معجلات الجسيمات، وتقنيات قياس الطيف، والأجهزة النووية، والاستفادة منها.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> عدد المستفيدين الذين يحضرون المؤتمرات والاجتماعات والأنشطة التدريبية المدعومة في إطار البرنامج الفرعي. عدد المنشورات/التقارير الناتجة من استخدام المعجلات وقياس الطيف النووي والأجهزة النووية. 	<ul style="list-style-type: none"> بني أساسية للعلوم النووية تؤدي وظائفها أداء حسنا ومجودة مقامة في الدول الأعضاء المهمة، يتولى تشغيلها خبراء مؤهلون.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تؤدي التغيرات في البرنامج الفرعي ١-٤-٣ إلى تحسين التكامل على جميع المستويات. فقد أدمجت المشاريع المتعلقة بتطبيقات المعجلات في مشروع واحد، وتم تحسين التكامل بين الأنشطة التي تجري في المقر والأنشطة التي تجري في مختبر قياس الطيف النووي والتطبيقات النووية في زايبرسدورف، وجرى توسيع الوصلات إلى المراكز المتعاونة والمنظمات الدولية الأخرى. وسيُدمج المشروع الجديد الذي يركز على خطي حزم إشعاعية في مختبر إيلترا ومعهد رودر بوكوفينش مع مشاريع وحلقات عمل التعاون التقني في المركز الدولي للفيزياء النظرية، ويشكل المشروع الجديد الخاص بأجهزة الرصد البيئي جزءاً من خطة العمل، بالتعاون مع البرنامجين ١-١ و ٢-١.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ١% (٥٧١ ٢٨ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تعكس زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٤-٣-٠٠١ - حفز تطبيقات المعجلات في تخصصات متعددة	مشاريع بحثية منسقة واجتماعات تقنية حول تشكيلة واسعة من تطبيقات المعجلات في مختلف التخصصات، مع التركيز على تطبيقات علوم المواد والطاقة، وندوة حول تطبيقات المعجلات (ندوة تطبيقات المعجلات لعام ٢٠١٥)، وقاعدة بيانات بشأن المعجلات.

البرنامج الرئيسي ١

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٤-٣-٠٠٢-٠٠٠ - تسهيل تجارب المعجلات	تجارب ودورات تدريبية وحلقات عمل تتضمن مكونات عملية، تنفذ في خط الحزم الإشعاعية السنكروترونية الخاص بالوكالة في مختبر إلبترا وخط الحزم الإشعاعية الأيونية في معهد رودر بوكوفيتش، وكذلك المشاريع البحثية المنسقة والاجتماعات التقنية المناظرة.
١-٤-٣-٠٠٣-٠٠٠ - الأجهزة النووية	مشاريع بحثية منسقة واجتماعات تقنية حول الأجهزة النووية، مع التركيز على التطبيقات في مجال الرصد البيئي، وقياس الطيف النووي، والبحث والتطوير القائم على المعجلات، والتراث الثقافي؛ ودورات تدريبية ومواد للدورات التدريبية؛ والرسالة الإخبارية عن الفلورة بالأشعة السينية، وشبكة للأجهزة النووية.
١-٤-٣-٠٠٤-٠٠٠ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل لتطوير معدات للرصد البيئي	نظام محمول لقياس طيف أشعة غاما، يتألف من أجهزة كشف محمولة لقياس طيف أشعة غاما، ونظام لاقتناء البيانات، وبرامج حاسوبية للتحليل، ونظام معلومات جغرافية لرسم خرائط للتلوث الإشعاعي في الموقع؛ ونظام للكشف عن أشعة غاما قائم على مركبة جوية بلا طيار للمسح السريع للمناطق المتوسطة الحجم.

البرنامج الفرعي ١-٤-٤- بحوث وتكنولوجيا الاندماج النووي

الأهداف:

— تعزيز برامج البحوث في مجال تكنولوجيا فيزياء البلازما، والاندماج النووي المحكوم، والتكنولوجيا ذات الصلة بالاندماج النووي، بما في ذلك من خلال تسهيل تبادل المعلومات بين الباحثين في هذه المجالات.

مؤشرات الأداء	النواتج
• عدد المشاركين في المشاريع البحثية المنسقة والاجتماعات التقنية والتجارب المشتركة.	• تحسين البنية الأساسية والقدرات البحثية في مجال الاندماج النووي في الدول الأعضاء.
• عدد المشاركين في مؤتمر الطاقة الاندماجية وسلسلة حلقات عمل محطة القوى الإيضاحية.	• تحسين تبادل المعلومات بين الباحثين في مجالات تكنولوجيا فيزياء البلازما والاندماج النووي والتكنولوجيا ذات الصلة بالاندماج النووي.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: أهم اتجاه في هذا المجال هو التحول من البحوث النظرية إلى التكنولوجيا. ومع الشروع في تشييد المفاعل التجريبي الحراري النووي، وإذ يلوح في الأفق مشروع المتابعة المسمى محطة القوى الإيضاحية، أخذت مسائل التكنولوجيا تنال تركيزاً أكبر. وعقب التوصيات الصادرة من المجلس الدولي لبحوث الاندماج النووي، تتوسع بالتالي الأنشطة التي يشتمل عليها هذا البرنامج الفرعي في اتجاه تكنولوجيا الاندماج. ومن المقرر أن تنفذ استجابة لهذا الاتجاه سلسلة جديدة من حلقات العمل بشأن محطة القوى الإيضاحية ومشروع بحثي حول الاندماج بالقصور الذاتي. وتتوسع في الوقت نفسه الأنشطة المتصلة بالمفاعل التجريبي الحراري النووي الدولي، ومن ثم تتزايد الأنشطة عموماً في إطار هذا البرنامج الفرعي.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٣١% (١٨٧ ٩٤٠ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تعكس زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٤.

البرنامج الرئيسي ١

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٤-٤-١-٠٠١ - بحوث وتكنولوجيا الاندماج النووي	مشاريع بحثية منسقة واجتماعات تقنية حول الاندماج النووي وفيزياء البلازما؛ ومؤتمر الطاقة الاندماجية لعام ٢٠١٤؛ وسلسلة حلقات عمل حول محطة القوى الإيضاحية؛ وتعاون مع المفاعل التجريبي الحراري النووي الدولي

البرنامج الفرعي ١-٤-٥ - دعم مركز عبد السلام الدولي للفيزياء النظرية

الأهداف:

— تعزيز القدرات العلمية للبلدان، ولا سيما البلدان النامية، من خلال التدريب وتبادل المعارف في مجال العلوم والتكنولوجيا النووية والتطبيقات ذات الصلة بين علماء من البلدان النامية والبلدان المتقدمة.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> استخدام العلماء من الدول الأعضاء النامية والمتقدمة للمعلومات التي يحصلون عليها من خلال مشاركتهم في البرامج العلمية للمركز. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد العلماء الذين يستفيدون من برامج المركز في مجالات متصلة ببرامج الوكالة ويستخدمون ما يحصلون عليه من معلومات في مؤسساتهم الوطنية. عدد المنشورات التي يعدها العلماء الذين يشاركون في أحداث علمية ينظمها المركز.
<ul style="list-style-type: none"> انخفاض 'هجرة الكفاءات' من الدول الأعضاء النامية من خلال تمكين علمائها من إجراء بحوث الدكتوراه عن طريق المنح الدراسية في معهد مرموق عالمياً، وبالتالي تعزيز نوعية العمل العلمي في وطن كل منهم. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد المنح الدراسية المقدمة من برنامج الجمع بين التدريب والتعليم والممولة (من الوكالة، وكذلك من المركز وجهات أخرى).

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: ستقر اللجنة التوجيهية للمركز البرنامج السنوي للأنشطة التي يدعمها المركز عندما تتلقى توصيات لجنة برنامج المركز أو مجلسه العلمي. وستتناول المواضيع الخاصة بأحداث التدريب المتقدم مجالات تهم الدول الأعضاء في الوكالة في ميادين العلوم النووية والطاقة النووية والأمان والأمن النوويين وشتى التطبيقات النووية. وعلاوة على ذلك سيتم تحديد وتنفيذ مواضيع البحوث والدراسات التي سيجريها علماء المركز ومنتسبوه لدعم البرامج العلمية والتقنية التي تضطلع بها الوكالة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٤% (٢٦٧ ٨٣ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تعكس زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٤-٥-١-٠٠١ - دعم مركز عبد السلام الدولي للفيزياء النظرية	دورات ومواد تدريبية عن المواضيع التي تتناولها حلقات العمل والحلقات الدراسية؛ ومنشورات علمية.

الاستراتيجية المتوسطة الأجل

المشاريع	الأهداف الفرعية للاستراتيجية المتوسطة الأجل
<p>١-٣-١-٠٠١- تعزيز البنى الأساسية للقوى النووية</p> <p>١-٣-١-٠٠٢- بناء القدرات اللازمة للأخذ بالقوى النووية</p> <p>١-٣-١-٠٠٢- النماذج وبناء القدرات لتخطيط الطاقة والقوى النووية</p> <p>١-٣-١-٠٠٣- الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بنمذجة الطاقة والبيانات وبناء القدرات</p> <p>١-٣-٢-٠٠٣- الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بتحليل العلاقات بين الطاقة والاقتصاديات والبيئة</p> <p>١-٣-٣-٠٠١- تنفيذ إدارة المعارف في المنظمات النووية</p> <p>١-٣-٣-٠٠٢- تيسير التعليم المستدام في مجال العلوم والتكنولوجيا النووية</p> <p>١-٣-٣-٠٠٣- الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بإدارة المعارف النووية</p> <p>١-٤-٢-٠٠٢- البنية الأساسية والتخطيط وبناء القدرات لمفاعلات البحوث</p>	<p>ألف-١- مساعدة الدول الأعضاء التي تخطط لاستغلال برامج قوى نووية، وكذلك التي تنشئ أولى مفاعلاتها البحثية أو أولى مرافقها الخاصة بدورة الوقود، من أجل تعزيز تنمية البنى الأساسية</p>
<p>١-١-١-٠٠٢- الدعم الهندسي لمشاريع القوى النووية المتوسعة والجديدة</p> <p>١-١-١-٠٠٣- تقديم الدعم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بالمرافق النووية العاملة</p> <p>١-٢-١-٠٠١- الدعم الإداري لمشاريع محطات القوى النووية</p> <p>١-٢-١-٠٠٢- تنمية الموارد البشرية لبرامج القوى النووية</p> <p>١-٢-١-٠٠٣- الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بتوسيع برامج القوى النووية</p> <p>١-٢-٢-٠٠١- هندسة وقود مفاعلات القوى النووية</p> <p>١-٢-٢-٠٠١- خزن الوقود المستهلك</p> <p>١-٢-٣-٠٠٣- الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بالوقود المستهلك</p>	<p>ألف-٢- مساعدة الدول الأعضاء التي لديها برامج قوى نووية على التخطيط للتوسيع وعلى تحسين الأداء في جميع مراحل دورة الوقود</p>
<p>١-١-١-٠٠١- الدعم الهندسي للمرافق النووية العاملة</p> <p>١-٤-١-٠٠١- المشروع الدولي المعني بالمفاعلات النووية ودورات الوقود النووي الابتكارية (إنبرو)</p> <p>١-٤-١-٠٠٢- الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بمشروع إنبرو</p> <p>١-٢-٢-٠٠٣- الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بوقود مفاعلات القوى النووية</p> <p>١-٣-١-٠٠١- اقتصاديات الطاقة والكهرباء والقوى النووية: الحالة والاتجاهات</p> <p>١-٢-٣-٠٠١- التحليل التقني الاقتصادي</p>	<p>ألف-٣- مساعدة الدول الأعضاء على بناء القدرات في مجالات العلوم النووية، وتحليل نظم الطاقة، والتقييمات الهندسية، وإدارة المشاريع، والتخطيط الطويل الأمد لاستدامة القوى النووية</p>
<p>١-٥-١-٠٠١- تطوير التكنولوجيا للمفاعلات المبردة بالماء</p> <p>١-٥-١-٠٠٢- تطوير تكنولوجيا المفاعلات الصغيرة والمتوسطة الحجم</p> <p>١-٥-١-٠٠٣- التكنولوجيا المتقدمة للمفاعلات السريعة والمفاعلات المبردة بالغاز</p> <p>١-٥-١-٠٠٤- التطبيقات غير الكهربائية للقوى النووية</p> <p>١-٣-٢-٠٠٢- إعادة تدوير الوقود المستهلك</p> <p>١-٤-٤-٠٠١- بحوث وتكنولوجيا الاندماج النووي</p>	<p>ألف-٤- دعم الابتكارات في جميع مجالات القوى النووية لنشرها على الأمدين القريب والبعيد</p>
<p>١-٢-٤-٠٠١- تعزيز استخدام وتطبيقات مفاعلات البحوث</p> <p>١-٢-٤-٠٠٣- تناول قضايا دورة وقود مفاعلات البحوث</p> <p>١-٢-٤-٠٠٤- تشغيل مفاعلات البحوث وصيانتها</p>	<p>ألف-٥- تقديم المساعدة طوال جميع مراحل تطبيقات مفاعلات البحوث</p>
<p>١-٥-١-٠٠٥- الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بسلاسل المفاعلات المتقدمة</p>	<p>ألف-٦- تعزيز معايير الأمان النووي والإرشادات الأمنية، واستعراضات النظراء، والخدمات الاستشارية</p>

البرنامج الرئيسي ١

المشاريع	الأهداف الفرعية للاستراتيجية المتوسطة الأجل
١-٣-٤-٠٠١ - موارد وخدمات معلومات مكتبة الوكالة ١-٣-٤-٠٠٢ - مجموعة شبكة إينيس وخدماتها	ألف-٧- العمل كمصدر موضوعي وموثوق للمعلومات عن القضايا المتصلة بالقوى النووية والعلوم النووية
١-٤-٥-٠٠١ - دعم مركز عبد السلام الدولي للفيزياء النظرية	ألف-٨- تيسير ومساعدة التعاون الدولي في مجال البحث والتطوير من أجل استخدام الطاقة النووية في الأغراض المفيدة
١-٢-٢-٠٠٢ - مصرف اليورانيوم الضعيف الإثراء	ألف-٩- المساعدة، بناء على الطلب، في إنشاء آليات طوعية لضمان الإمداد بالوقود النووي
١-٤-١-٠٠١ - توفير خدمات البيانات ١-٤-١-٠٠٢ - عمليات تطوير البيانات النووية ١-٤-١-٠٠٣ - عمليات تطوير البيانات الذرية والجزيئية	باء-٧- حفظ وتوزيع مصادر موضوعية وموثوقة للمعلومات عن البيانات الذرية والجزيئية والنووية
١-٣-٤-٠٠١ - حفز تطبيقات المعجلات في تخصصات متعددة ١-٣-٤-٠٠٢ - تسهيل تجارب المعجلات ١-٣-٤-٠٠٣ - الأجهزة النووية ١-٣-٤-٠٠٤ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل لتطوير معدات للرصد البيئي	باء-٨- ترويج تطبيقات التقنيات النووية/الإشعاعية المتقدمة
١-٣-٤-٠٠٣ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بالمعلومات النووية	جيم-٥- مساعدة الدول الأعضاء على تعزيز أمن المنشآت النووية
١-٢-١-٠٠١ - موارد اليورانيوم وإنتاجه	دال-١- ضمان تقديم الدعم في المجالات التي يتزايد الطلب عليها والاهتمام بها، مثل القوى النووية للدول المستجدة؛ والبنى الأساسية للأمان والأمن؛ والصحة والمياه والأغذية والزراعة؛ والتطبيقات الصناعية ذات الصلة
١-٢-٣-٠٠٢ - قضايا الساعة التي تتعلق بتنمية الطاقة المستدامة	دال-٣- تعزيز الشراكات مع الأمم المتحدة والمنظمات المتعددة الأطراف الأخرى، وهيئات التنمية الإقليمية، وغيرها من الهيئات الحكومية الدولية وغير الحكومية ذات الصلة
١-٠٠٠-٠٠١ - الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة	واو-١- السعي، في إطار نهج الإدارة القائمة على النتائج، إلى تحقيق مكاسب في الكفاءة في الإدارة والتركيز على المجالات ذات الأولوية، مع تلبية الطلبات على الخدمات الفريدة التي تقدمها الوكالة في مجال استخدام التكنولوجيا النووية من دون زيادة أخطار الانتشار

الأهداف الفرعية التالية للاستراتيجية المتوسطة الأجل لا ترتبط بالمشاريع إلا كأهداف ثانوية:

- دال-٢- تيسير التعاون بين الدول الأعضاء على الصعيدين الثنائي والإقليمي؛
- دال-٥- ترويج الشراكات بين بلدان الجنوب وبين بلدان الشمال وبلدان الجنوب، وتبادل المعلومات والتبادل التقني، ومبادرات تعزيز القدرات عن طريق الاعتماد على الخبرات الموجودة في الدول الأعضاء ومراكز الموارد الإقليمية وعن طريق ترويج الربط الشبكي؛
- دال-٧- ترويج أفضل الممارسات في مجالات صوغ المشاريع وإدارتها ورصدها وتقييمها؛
- واو-١٣- تعزيز المساواة بين الجنسين والتمثيل الجغرافي العادل في الوكالة، لا سيما على مستويات الإدارة.

البرنامج الرئيسي ١

البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية
موجز هيكل البرنامج وموارده
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ١٣

٢٠١٥ بأسعار ٢٠١٤			٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٤			البرنامج/البرنامج الفرعي/المشروع
المتطلبات غير الممولة	موارد خارجة عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	المتطلبات غير الممولة	موارد خارجة عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	
-	-	١٢٣٥٩٨٣	-	-	١٢٤٢٥٦٣	٠٠١-٠٠٠-٠٠١- الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة
١٠٦٢٠	٤٢٢٢٦	١٤٠٠١٦٠	١٠٦٢٠	٤١١٩٢	١٣٩٩٣٢٨	٠١-٠٠٠-٠٠٠- الخدمات التجارية المشتركة
١٠٦٢٠	٤٢٢٢٦	٢٦٣٦١٤٣	١٠٦٢٠	٤١١٩٢	٢٦٤١٨٩١	
-	-	١٠٩٢٣٥٢	-	-	١٠٩٢٣٥٢	٠٠١-١-١-١- الدعم الهندسي للمرافق النووية العاملة
-	-	٢٨٧٧٤٠	-	-	٢٨٨٨٨٥	٠٠٢-١-١-١- الدعم الهندسي لمشاريع القوى النووية المتوسعة والجديدة
-	-	٢٢٢٣٧٩	-	-	٢٢٢٣٧٩	٠٠٣-١-١-١- تقديم الدعم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بالمرافق النووية العاملة
-	-	١٦٠٢٤٧١	-	-	١٦٠٣٦١٧	٠٠١-١-١-١- تعزيز الدعم الهندسي المتكامل لبرامج القوى النووية
-	-	٤٧٨٥٩٩	-	٧٠٩٣٠	٤٦٩٧٧٩	٠٠١-٢-١-١- الدعم الإداري لمشاريع محطات القوى النووية
-	-	٣٤٥٩١٩	-	-	٣٥٨٥٥٨	٠٠٢-٢-١-١- تنمية الموارد البشرية لبرامج القوى النووية
-	-	١٨٧٩٧٨	-	-	١٨٣٥٦٨	٠٠٣-٢-١-١- الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق ببرامج القوى النووية المتوسعة
-	-	١٠١٢٤٩٦	-	٧٠٩٣٠	١٠١١٩٠٥	٠٠١-٢-١-١- الإدارة المتكاملة وتنمية الموارد البشرية لأغراض القوى النووية
-	١٠٧٦٤٣٣	١٦٢٦١٥٥	-	١٠٧٦٤٣٣	١٦٢٢٣٢١	٠٠١-٣-١-١- تعزيز البنى الأساسية للقوى النووية
-	١٠٥٢٥٦٧	٦١٢٥٨٢	-	١٠٧٠٨١٢	٦١٦٦٩٤	٠٠٢-٣-١-١- بناء القدرات اللازمة للأخذ بالقوى النووية
-	٢١٢٨٩٩٩	٢٢٣٨٧٣٧	-	٢١٤٧٢٤٤	٢٢٣٩٠١٥	٠٠٣-٣-١-١- البنى الأساسية والتخطيط لبرامج القوى النووية الجديدة
-	١٥٨٤٥٠٤	٦٣٦٠٤٠	-	١٥٨٤٥٠٤	٦٣٦٠٤٠	٠٠١-٤-١-١- المشروع الدولي المعنى بالمفاعلات النووية ودورات الوقود النووي الابتكارية (إنبرو)
-	١٩١٥٣	٣٨٧٨٨	-	١٩١٥٣	٣٨٧٨٨	٠٠٢-٤-١-١- الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بمشروع إنبرو
-	١٦٠٣٦٥٧	٦٧٤٨٢٨	-	١٦٠٣٦٥٧	٦٧٤٨٢٨	٠٠١-٤-١-١- المشروع الدولي المعنى بالمفاعلات النووية ودورات الوقود الابتكارية (إنبرو)
-	-	٩٢٩٧٢٧	-	-	٩٢٩٥٢١	٠٠٥-٥-١-١- تطوير التكنولوجيا للمفاعلات المبردة بالماء
-	-	٣١٧٢٦١	-	-	٣١٧٤٦٧	٠٠٢-٥-١-١- تطوير تكنولوجيا المفاعلات الصغيرة والمتوسطة الحجم
-	-	٥٩٠٢١١	-	-	٥٩٠٢١١	٠٠٣-٥-١-١- التكنولوجيا المتقدمة للمفاعلات السريعة والمفاعلات المبردة بالغاز
-	-	٤٠٤٤٤٤	-	-	٤٠٤٤٤٤	٠٠٤-٥-١-١- التطبيقات غير الكهربائية للقوى النووية
-	-	١٥٨٧٥٥	-	-	١٥٨٧٥٥	٠٠٥-٥-١-١- الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بسلاسل المفاعلات المتقدمة
-	-	٢٤٠٠٣٩٧	-	-	٢٤٠٠٣٩٧	٠٠٥-٥-١-١- تطوير تكنولوجيا سلاسل المفاعلات المتقدمة
-	٣٧٣٢٦٥٧	٧٩٢٨٩٣٠	-	٣٨٢١٨٣١	٧٩٢٩٧٦٣	٠٠١-١-١-١- القوى النووية
٥١١٧٣	٢٩٨٨٢	١٢٥١٤٤٢	٥١١٧٣	٢٩٨٨٢	١٢٨٠١٩٦	٠٠١-١-٢-١- موارد اليورانيوم وإنتاجه
٥١١٧٣	٢٩٨٨٢	١٢٥١٤٤٢	٥١١٧٣	٢٩٨٨٢	١٢٨٠١٩٦	٠٠١-١-٢-١- موارد اليورانيوم وإنتاجه
-	-	٦٠٨٥٨٤	-	-	٦٧٨٠٤٨	٠٠١-٢-٢-١- هندسة وقود مفاعلات القوى النووية
-	١٠٩٥٧٢٢	-	-	١١٨٥٣٧٣	-	٠٠٢-٢-٢-١- مصرف اليورانيوم الضعيف الإثراء
-	-	١٨٣١٩٨	-	-	١٩٢١١٧	٠٠٣-٢-٢-١- الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بوقود مفاعلات القوى النووية
-	١٠٩٥٧٢٢	٧٩١٧٨٢	-	١١٨٥٣٧٣	٨٧٠١٦٥	٠٠٢-٢-٢-١- وقود مفاعلات القوى النووية

البرنامج الرئيسي ١

البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية
موجز هيكل البرنامج وموارده
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ١٣

٢٠١٥ بأسعار ٢٠١٤			٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٤			البرنامج/البرنامج الفرعي/المشروع
المتطلبات غير الممولة	مصادر خارجية عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	المتطلبات غير الممولة	مصادر خارجية عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	
-	-	٥١٢٧٩٤	-	٤٧٠١٩	٤٢٦٨٣٥	٠٠١-٣-٢-١ - خزن الوقود المستهلك
-	-	٢٧٤٠٠٦	-	-	٢٦٣٣٨٩	٠٠٢-٣-٢-١ - إعادة تدوير الوقود المستهلك
-	-	٦٦١٥٩٨	-	-	٦٥١٢٨٣	٠٠٣-٣-٢-١ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بالوقود المستهلك
-	-	١٤٤٨٣٩٨	-	٤٧٠١٩	١٣٤١٥٠٧	٣-٢-١ - التصرف في الوقود المستهلك الوارد من مفاعلات القوى النووية
٥١١٧٣	١١٢٥٦٠٤	٣٤٩١٦٢٢	٥١١٧٣	١٢٦٢٢٧٣	٣٤٩١٨٦٧	٢-١ - تكنولوجيات دورة الوقود النووي ومواده
-	-	٥٠٠٢٣١	-	-	٥٠٦٢١١	٠٠١-١-٣-١ - اقتصاديات الطاقة والكهرباء والقوى النووية: الحالة والاتجاهات
-	-	١٢٥٢٤٠١	-	-	١٢٤٦٣٠١	٠٠٢-١-٣-١ - النماذج وبناء القدرات لتخطيط الطاقة والقوى النووية
-	-	٩٦٨٥٨	-	-	٩٦٨٥٨	٠٠٣-١-٣-١ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بنمذجة الطاقة والبيانات وبناء القدرات
-	-	١٨٤٩٤٨٩	-	-	١٨٤٩٣٧٠	١-٣-١ - نمذجة الطاقة، والبيانات، وبناء القدرات
-	-	٧٠٧٦٥١	-	-	٦٣٥٠٤٧	٠٠١-٢-٣-١ - التحليل التقني الاقتصادي
-	-	٦١١١٧٩	-	-	٦٨٣٧٨٢	٠٠٢-٢-٣-١ - قضايا الساعة التي تتعلق بتنمية الطاقة المستدامة
-	-	٣٢٢٨٦	-	-	٣٢٢٨٦	٠٠٣-٢-٣-١ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بتحليل العلاقات بين الطاقة والاقتصاديات والبيئة
-	-	١٣٥١١١٦	-	-	١٣٥١١١٦	٢-٣-١ - تحليل العلاقات بين الطاقة والاقتصاديات والبيئة
-	-	١٠٦٩٩٢٨	-	-	١٠٩٤٧٨٨	٠٠١-٣-٣-١ - تنفيذ إدارة المعارف في المنظمات النووية
-	-	٩٧٢٧٥٨	-	٣٤٨٥٣	٩٤٧٥٨٥	٠٠٢-٣-٣-١ - تيسير التعليم المستدام في مجال العلوم والتكنولوجيا النووية
-	-	١٦١٨٦٦	-	١٩٨٦١	١٦١٨٦٦	٠٠٣-٣-٣-١ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بإدارة المعارف النووية
-	-	٢٢٠٤٥٥٢	-	٥٤٧١٤	٢٢٠٤٢٣٩	٣-٣-١ - إدارة المعارف النووية
-	-	٢٥٣٣٠٣٩	-	-	٢٥٣٣٠٣٩	٠٠١-٤-٣-١ - موارد وخدمات معلومات مكتبة الوكالة
-	-	٢٣١٩٤٩٥	-	-	٢٣٢٤١٥٠	٠٠٢-٤-٣-١ - مجموعة شبكة إينيس وخدماتها
-	-	٦٤٥٧٢	-	-	٦٤٥٧٢	٠٠٣-٤-٣-١ - الدعم المقدم في إطار خطة العمل فيما يتعلق بالمعلومات النووية
-	-	٤٩١٧١٠٧	-	-	٤٩٢١٧٦١	٤-٣-١ - المعلومات النووية
-	-	١٠٣٢٢٢٦٤	-	٥٤٧١٤	١٠٣٢٦٤٨٥	٣-١ - بناء القدرات والمعارف النووية من أجل تنمية الطاقة المستدامة
-	-	١٢٠٠٩١٥	-	-	١١٣٧٨٠٨	٠٠١-١-٤-١ - توفير خدمات البيانات
-	-	٩٥٣٠٤٤	-	-	٩٨٩١٠٣	٠٠٢-١-٤-١ - عمليات تطوير البيانات النووية
-	-	٥٥٧٨٩٣	-	-	٥٨٤٩٣٨	٠٠٣-١-٤-١ - عمليات تطوير البيانات الذرية والجزئية
-	-	٢٧١١٨٥٣	-	-	٢٧١١٨٥٠	١-٤-١ - البيانات الذرية والنووية

البرنامج الرئيسي ١

البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية
موجز هيكل البرنامج وموارده
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ١٣

٢٠١٥ بأسعار ٢٠١٤			٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٤			البرنامج/البرنامج الفرعي/المشروع
المتطلبات غير الممولة	موارد خارجة عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	المتطلبات غير الممولة	موارد خارجة عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	
١٧٩ ٣٩٨	٢٩ ٨٨٢	٤٣٩ ٩٠٩	١٥٩ ١٢٢	٢٩ ٨٨٢	٤٣٩ ٨٨٨	١-٢-٤-١- تعزيز استخدام وتطبيقات مفاعلات البحوث
٨٨٧٨٠	٤٨ ٤٧٣	٣٨١ ٢١٩	٥٦ ٠١١	٢٧٤ ٩٨٥	٣٩٢ ٤٣١	١-٢-٤-١- البنية الأساسية والتخطيط وبناء القدرات لمفاعلات البحوث
٦١ ١٦٢	٣٠٥ ٩٧٧	٤٢٤ ٠٦٣	٢٧ ٢٨٣	٣٠٥ ٩٧٧	٤٢٤ ٩٤٤	١-٢-٤-١- تناول قضايا دورة وقود مفاعلات البحوث
١١٢ ٦١١	١٦٥ ٠٤١	٤٧٩ ٥٣٧	٧٥ ٣٤٠	١٨٨ ٩٦٠	٤٦٧ ٢٧١	١-٢-٤-١- تشغيل مفاعلات البحوث وصيانتها
٤٤١ ٩٥١	٥٤٩ ٣٧٢	١ ٧٢٤ ٧٢٨	٣١٧ ٧٥٦	٧٩٩ ٨٠٤	١ ٧٢٤ ٥٣٥	١-٢-٤-١- مفاعلات البحوث
٧٠ ٥٦٢	-	٨٤١ ٦٨٧	-	-	٨٣٥ ٥٠٨	١-٣-٤-١- حفز تطبيقات المعجلات في تخصصات متعددة
-	-	٤٤٩ ٢٩٣	-	-	٣٩٩ ٠١١	١-٣-٤-١- تسهيل تجارب المعجلات
١٢١ ٢٦٣	-	٨٤٢ ١٩١	-	-	٨٩٨ ٣٧٢	١-٣-٤-١- الأجهزة النووية
٨٤ ٦٢٥	-	٣٧٤ ١٦٤	٨٤ ٦٢٥	-	٣٧٤ ١٦٤	١-٣-٤-١- الدعم المقدم في إطار خطة العمل لتطوير معدات للرصد البيئي
٢٧٦ ٤٥٠	-	٢ ٥٠٧ ٣٣٥	٨٤ ٦٢٥	-	٢ ٥٠٧ ٠٥٥	١-٣-٤-١- تطبيقات المعجلات، والأجهزة النووية
-	-	٧٩٦ ٣٢٦	-	-	٧٩٦ ٦٣٤	١-٤-٤-١- بحوث وتكنولوجيا الاندماج النووي
-	-	٧٩٦ ٣٢٦	-	-	٧٩٦ ٦٣٤	١-٤-٤-١- بحوث وتكنولوجيا الاندماج النووي
-	-	٢ ٣٤٨ ٧٢٢	-	-	٢ ٣٤٨ ٧٢٢	١-٥-٤-١- دعم مركز عبد السلام الدولي للفيزياء النظرية
-	-	٢ ٣٤٨ ٧٢٢	-	-	٢ ٣٤٨ ٧٢٢	١-٥-٤-١- دعم مركز عبد السلام الدولي للفيزياء النظرية
٧١٨ ٤٠١	٥٤٩ ٣٧٢	١٠ ٠٨٨ ٩٦٤	٤٠٢ ٣٨١	٧٩٩ ٨٠٤	١٠ ٠٨٨ ٧٩٧	١-٤-١- العلوم النووية
٧٨٠ ١٩٤	٥ ٤٤٩ ٨٥٩	٣٤ ٤٦٧ ٩٢٣	٤٦٤ ١٧٤	٥ ٩٧٩ ٨١٤	٣٤ ٤٧٨ ٨٠٣	البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية

البرنامج الرئيسي ١

البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود النووي والعلوم النووية
الأنشطة غير الممولة التي تتضمنها المهام

الجدول ١٤

المشروع	المهام	أنشطة غير ممولة في ٢٠١٤	أنشطة غير ممولة في ٢٠١٥
١-٣-٥-٥٠٠- قسم الحلول التشغيلية التابع لشعبة تكنولوجيا المعلومات (مخصص للبرنامج الرئيسي ١)	حلول البرامج الحاسوبية	١٠٦٢٠	١٠٦٢٠
١-٢-١-٠٠١- موارد اليورانيوم وإنتاجه	الإدارة العامة	٥١١٧٣	٥١١٧٣
١-٤-٢-٠٠١- تعزيز استخدام وتطبيقات مفاعلات البحوث	تبادل معلومات وعقد اجتماعات ومؤتمرات وحلقات عمل وإعداد تقارير ذات صلة بشأن استخدام مفاعلات البحوث وتطبيقاتها	٥٠٧٦٤	٧٦٠٦١
	بناء القدرات في الدول الأعضاء والتعاون مع المنظمات الأخرى فيما يتعلق بمفاعلات البحوث	١١٧٣٦	٢١٦٦٧
	تنسيق مشروع بحثي منسق حول صوغ نهج متكامل للأتمتة الروتينية للتحليل بالتنشيط النيوتروني	٤٤٥٣٣	٢٩٨٣٣
	تنسيق مشروع بحثي منسق حول التوحيد القياسي لمراقب المصادر النيوترونية الصغيرة وإدارة حالة الحزم النيوترونية لأغراض التطبيقات الطبية	٤١٢٤٣	٤٠٩٩٣
	تنسيق التحالفات الإقليمية لمفاعلات البحوث	١٠٨٤٦	١٠٨٤٦
	تنظيم المشاريع وإدارتها	-	٨٩٩٨
١-٤-٢-٠٠٢- البنية الأساسية والتخطيط وبناء القدرات لمفاعلات البحوث	مؤتمرات وندوات وحلقات عمل بشأن البنية الأساسية والتخطيط وبناء القدرات لمفاعلات البحوث	-	٢٧٣٧١
	منشورات تتعلق بالبنية الأساسية والتخطيط وبناء القدرات لمفاعلات البحوث وكذلك قاعدة بيانات مفاعلات البحوث	٥٦٠١١	٥٢٤١١
	تنظيم ودعم مؤتمرات وندوات وحلقات عمل بشأن قضايا دورة وقود مفاعلات البحوث	١٤٥٨٥	٥١٦٣٨
	إعداد وتنقيح وتحديث منشورات عن قضايا دورة وقود مفاعلات البحوث	٣١٧٤	-
١-٤-٢-٠٠٣- تناول قضايا دورة وقود مفاعلات البحوث	بناء القدرات في الدول الأعضاء والتعاون مع المنظمات الأخرى فيما يتعلق بقضايا دورة وقود مفاعلات البحوث	٦٣٤٩	٦٣٤٩
	مشروع بحثي منسق عن الأساليب المبتكرة في تحليل مفاعلات البحوث: معايير مرجعية استنادا إلى بيانات التجارب بشأن معدلات حرق الوقود وتنشيط المواد	٣١٧٤	٣١٧٤
	عقد مؤتمرات وندوات وحلقات عمل بشأن تشغيل مفاعلات البحوث وصيانتها	١٣٩٤٤	٥٣٦٦٦
	منشورات تتعلق بتشغيل مفاعلات البحوث وصيانتها وكذلك قاعدة بيانات مفاعلات البحوث	١٠٠٥٤	٢٠١٠٨
١-٤-٢-٠٠٤- تشغيل مفاعلات البحوث وصيانتها	بناء القدرات في الدول الأعضاء والتعاون مع المنظمات الأخرى فيما يتعلق بتشغيل مفاعلات البحوث وصيانتها	١٢٩٠٨	١٢٩٠٨
	مشروع بحثي منسق حول المواد الهيكلية لقلوب مفاعلات البحوث	٣٨٤٣٥	٢٥٩٣٠
١-٣-٠٠١- حفز تطبيقات المعجلات في تخصصات متعددة	تنسيق مشروع بحثي منسق حول تجارب المعجلات والنمذجة الحاسوبية في سبيل إعداد دراسة وتطوير مواد مقاومة للإشعاعات	-	٧٠٥٦٢
	تنسيق مشروع بحثي منسق حول أوجه التقدم في القياسات الثلاثية الأبعاد لتألق الأشعة السينية	-	٦٠٦٣١
١-٣-٠٠٣- الأجهزة النووية	تنسيق مشروع بحثي منسق حول تطبيق قياس الطيف بأسلوب المعالجة الرقمية للإشارات على التطبيقات ذات الحساسية العالية	-	٦٠٦٣١
١-٤-٣-٠٠٤- الدعم المقدم في إطار خطة العمل لتطوير معدات للرصد البيئي	تنظيم المشاريع وإدارتها	٥٩٤٣٩	٥٩٤٣٩
	توفير أجهزة كاشفة متنقلة للرصد البيئي الموقعي واللاسلكي	٢٥١٨٦	٢٥١٨٦

البرنامج الرئيسي ٢

التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية

مقدمة

يتواصل دعم الاستخدامات السلمية للعلوم النووية وتطبيقاتها من خلال الأهداف العامة للبرنامج الرئيسي ٢. والبرنامج الرئيسي ٢ مبني على قاعدة أساسية من أنشطة البحث والتطوير المكثفة وفق احتياجات المستخدمين النهائيين والتطبيقية، ويزود الدول الأعضاء بالمشورة والمواد التعليمية والتدريبية والمعايير والمواد المرجعية والوثائق التقنية القائمة على أساس علمي. ومن المجالات الرئيسية التي يتزايد فيها الطلب على المساعدة مجال الأمراض غير المعدية، والأمن الغذائي، وندرة المياه، وتدهور البيئة. وتبقى المختبرات الخاصة بهذا البرنامج الرئيسي في مقر الوكالة وفي موناكو وزايرسدورف وسيلة مهمة لإنجاز برامج الوكالة. وتتمثل إحدى الأولويات في ضمان قدرة هذه المختبرات على تلبية الاحتياجات المتغيرة للدول الأعضاء. وسوف تُجرى استثمارات في المختبرات كجزء من خطة متعددة المراحل بما يضمن صلاحيتها لتأدية الغرض منها وقدرتها على تلبية احتياجات الدول الأعضاء.

ويُعتبر ضمان الجودة عنصراً أساسياً من عناصر التشغيل المأمون والكفاء للمختبرات. ويمثل تعزيز ضمان الجودة إحدى الأولويات لتمكين المختبرات من تحقيق مستويات عالية من الإتقان والحفاظ عليها، مع إثبات كفاءتها وجعلها بمثابة مختبرات مرجعية للدول الأعضاء. وتعدّ الشراكات أداة فعالة بشكل متزايد لإنجاز البرامج المدرجة ضمن البرنامج الرئيسي ٢، وسوف تُبذل جهود لتعزيز هذه الشراكات وتوسيع نطاقها. وسيظلّ برنامج المراكز المتعاونة مع الوكالة يشكّل آلية قيمة للعمل جنباً إلى جنب مع مؤسسات الدول الأعضاء. وسيتم تحسين وتعزيز هذا البرنامج بدرجة أكبر استناداً إلى الدروس المستفادة. كما سيجري التركيز على العلاقات مع شركاء مهمين في منظومة الأمم المتحدة. ففي البرنامج المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) والوكالة لاستخدام التقنيات النووية في مجال الأغذية والزراعة، سيتم التركيز على تكتيف التعاون مع المكاتب الإقليمية والوطنية لمنظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة.

ويُعتبر التعليم والتدريب وسيلة مهمة أخرى لدعم استخدام العلوم والتكنولوجيات النووية في الدول الأعضاء من خلال هذا البرنامج الرئيسي. ومن شأن الامتداد العالمي لشبكة الإنترنت والقدرة على تطوير المحتوى باستمرار أن يسمح للوكالة بإبصال معلومات وثيقة الصلة بالموضوع في الوقت المناسب إلى جمهور دائم التوسع. وسيكون هناك توجه متزايد نحو تطوير أدوات التعلم الإلكتروني والمنصات التعليمية المتصلة مباشرةً بالحاسوب للوصول إلى جمهور أوسع وتحقيق وفورات في التكاليف على حد سواء.

الأهداف:

— تعزيز قدرة الدول الأعضاء على تلبية الاحتياجات البشرية الأساسية، وعلى تقييم وإدارة البيئتين البحرية والبرية من خلال دمج التقنيات النووية والنظرية، حيثما تكون لها مزايا نسبية، في صلب برامج التنمية المستدامة.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> عدد المشاريع البحثية المنسقة. عدد الأحداث التدريبية. 	<ul style="list-style-type: none"> توسّع الدول الأعضاء في استخدام التقنيات النووية والنظرية لإدخال تحسينات في مجالات الأمن الغذائي، والصحة البشرية، وإدارة الموارد المائية، وإدارة البيئتين البحرية والبرية، والتنمية الصناعية.
المخرجات الرئيسية المخطط لها	العنوان
<p>إعداد استعراض التكنولوجيا النووية المتعلقة بالتطبيقات النووية، وتقرير تنفيذ الاستراتيجية المتوسطة الأجل، وتقرير أداء البرنامج، وتقرير الفريق الاستشاري الدائم المعني بالتطبيقات النووية، وجلسات إحاطة، واجتماعات مع الدول الأعضاء وأصحاب المصلحة الآخرين.</p>	<p>٢-٠٠٠-١-٠٠٠ الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة</p>

المخرجات الرئيسية المخطط لها	العنوان
إتمام شاريع بحثية منسقة؛ وإتمام عقود بحثية وتقنية وخاصة برسائل الدكتوراه واتفاقات بحثية؛ واجتماعات تقنية، ونشر المطبوعات وقواعد البيانات والتقنيات ذات الصلة.	٢-٠٠٠٠-٠٠٢-٠٠٠ إدارة الأنشطة البحثية المنسقة
اقتراحات تخصّ المشاريع ذات الصلة، وتقارير عن تنفيذ الأنشطة المتعلقة بخطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي.	٢-٠٠٠٠-٠٠٣-٠٠٠ خطة العمل - خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي
يخطط لتطوير البنية التحتية الحالية للمختبرات من أجل تلبية متطلبات الجودة الأساسية، وشراء معدات جديدة لتحل محلّ الأجهزة القديمة أو البالية، وإضافة حيز إلى المختبرات والمكاتب لاستيعاب الموظفين الحاليين بشكل مناسب وتلبية الطلب المتنامي على الخدمات من قِبَل الدول الأعضاء.	٢-٠٠٠٠-٠٠٤-٠٠٠ تعزيز قدرات المختبرات الخاصة بالعلوم النووية وتطبيقاتها في زايبرسدورف

البرنامج ٢-١- الأغذية والزراعة

المبرر: يقترب عدد الجياع في العالم من حوالي ٨٧٠ مليون نسمة. ومما يفاقم من استمرار انعدام الأمن الغذائي وسوء التغذية على نطاق واسع العديد من التوجّهات الناشئة التي يرحّب أن تتسارع في المستقبل. فبحلول عام ٢٠٥٠، من المتوقع أن يصل تعداد سكان العالم إلى ٩ مليارات نسمة، أي أعلى بنسبة ٣٤٪ مما هو عليه اليوم. ومن أجل إطعام هذا العدد الأكبر من السكان، يجب أن يزداد إنتاج الغذاء بنسبة أكثر من ٧٠٪، على الرغم من وجود تحديات غير مسبقة مثل تدهور الموارد، وتقلّب المناخ، وندرة المياه، ونقص الأراضي الصالحة للزراعة. ويصل متوسط خسائر الأغذية بسبب الأمراض الحيوانية والنباتية والآفات في كلّ من مرحلتي ما قبل وما بعد الحصاد إلى ما يتراوح بين ٣٠-٤٠٪ من الناتج الزراعي. وهو ما يؤثر على الأمن الغذائي على الصعيدين المحلي والعالمي ويضع ضغطاً على القدرة الإنتاجية الزراعية والنظم الإيكولوجية.

ويقدم البرنامج المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة والوكالة الدعم للمزارعين من خلال المساهمة بأصناف جديدة من المحاصيل، والسيطرة على الآفات، وتشخيص الأمراض الحيوانية، وزيادة الإنتاج الحيواني، وتحسين التربة وإدارة المياه، وزيادة سلامة الأغذية. وينصبّ محور هذا العمل على دعم الدول الأعضاء في تكييف وتطوير ونقل التقنيات النووية والتقنيات المتصلة بها في مجال الأغذية والزراعة، وعلى تعزيز الممارسات الزراعية الجيدة لضمان الأمن الغذائي والتنمية الزراعية المستدامة. وسوف تركز الجهود على مجالات إنتاج الأغذية، وحماية الغذاء، وسلامة الأغذية. ولمواجهة التحديات المستجدة، سيتم أيضاً التركيز بدرجة متزايدة على التأهب والتصدي للطوارئ النووية، والزراعة الذكية مناخياً، والتطبيق المتقدم لتشجيع الأغذية.

الأهداف:

المساهمة في التكتيف المستدام للإنتاج الزراعي وتحسين الأمن الغذائي العالمي عن طريق التصدي لتحديات إنتاج الأغذية وحماية الغذاء وسلامة الأغذية من خلال بناء القدرات ونقل التكنولوجيا إلى الدول الأعضاء.

مؤشرات الأداء	النواتج
• عدد الدول الأعضاء التي تعمل على تحسين الأمن الغذائي والاستخدام المستدام للموارد الطبيعية بها على نحو يؤدي إلى تأثيرات اجتماعية واقتصادية أو بيئية ملحوظة.	• زيادة الأمن الغذائي والاستخدام المستدام للموارد الطبيعية من خلال تطبيق التقنيات النووية والتقنيات ذات الصلة والمبادئ التوجيهية والمنتجات الإعلامية.
• عدد المعاهد الوطنية للبحوث الزراعية التي تستخدم ما توصي به الوكالة من تقنيات ومبادئ توجيهية ومنتجات فيما تجرّبه من عمليات بحث وتطوير في ميدان الزراعة.	• تحسين قدرة الدول الأعضاء على استخدام التقنيات النووية بغرض التكتيف المستدام للإنتاج الزراعي.

الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم: يتسم تعزيز التعاون من خلال برامج منسقة ومتسقة مع منظمة الأغذية والزراعة بأهمية بالغة من أجل التصدي للأهداف الاستراتيجية لكلتا المنظمتين. وخلال الدورة السادسة

البرنامج الرئيسي ٢

والخمسین للمؤتمر العام، أعلن المدير العام للوكالة عن مبادرة تستهدف تحديث المختبرات التابعة لإدارة العلوم والتطبيقات النووية وإحياء أنشطتها، حيث تم تقديم قرار لدعم هذه المبادرة واعتمد من قبل الدول الأعضاء.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- تعزيز الأمن الغذائي لزيادة الإنتاجية الزراعية المستدامة.
- ٢- دعم الزراعة الذكية مناخياً للتكيف بشكل فعال مع تغير المناخ والتخفيف من حدته.
- ٣- زيادة سلامة الأغذية ومراقبة الغذاء، بما في ذلك التأهب والتصدي للطوارئ النووية.

البرنامج الفرعي ٢-١-١- الإدارة المستدامة للأراضي والمياه**الأهداف:**

- تعزيز قدرات الدول الأعضاء في مجال إدارة الأراضي والمياه لضمان الاستدامة الزراعية والبيئية في ظل مناخ متغير، مع تكثيف/تنوع نظام الإنتاج الزراعي من خلال تطوير التقنيات النووية وتطبيقها.
- تطوير وتعزيز قدرات الدول الأعضاء في مجال استخدام التقنيات النظرية والنووية من أجل تقييم انعكاسات ممارسات إدارة الأراضي والمياه على التربة والموارد المائية لأغراض الإنتاج الغذائي المستدام.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد مجموعات البرامج المبتكرة لإدارة الأراضي والمياه والنباتات التي يتم تطويرها وتكييفها لتحسين كفاءة استخدام المياه ونوعية التربة وقدرتها على التعافي وتكثيف المحاصيل مع تغير المناخ. 	<ul style="list-style-type: none"> • تعزيز قدرة الدول الأعضاء على التخفيف من أثر تغير المناخ وأنشطة استخدام الأراضي وتدهور الأراضي وتآكل التربة وندرة المياه على إنتاج الأغذية والكتلة الأحيائية.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد البلدان التي تقدم تقارير للإفادة عن استخدام التقنيات النظرية والنووية لتقييم انعكاسات ممارسات إدارة الأراضي والمياه في المزارع وعلى نطاق مناطق بالكامل على حفظ موارد التربة والمياه. 	<ul style="list-style-type: none"> • تطوير وتعزيز قدرة الدول الأعضاء على استخدام التقنيات النظرية والنووية لتقييم انعكاس ممارسات إدارة الأراضي والمياه في المزارع وعلى نطاق مناطق بالكامل على حفظ موارد التربة والمياه لأغراض الإنتاج الغذائي المستدام.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يعكس هذا البرنامج الفرعي تزايد الاهتمام من جانب الدول الأعضاء فيما يتعلق بإدارة موارد التربة والموارد المائية الزراعية لإنتاج الغذاء المستدام والحفاظ على الموارد الزراعية في مواجهة انعكاسات تغير المناخ وتقلبه على تدهور الأراضي والتصحر وندرة المياه وإنتاجية الأراضي. وتتطلب الزراعة الذكية مناخياً بغرض ضمان الأمن الغذائي والحفاظ على الموارد الزراعية تطوير أدوات وتكنولوجيات لتحسين ممارسات إدارة الأراضي والمياه في المزارع وعلى نطاق مناطق بالكامل فيما يتعلق بكل من الأراضي الزراعية البعلية والمروية، وتقييم انعكاساتها المفيدة على إنتاج الغذاء، ونوعية التربة، وكمية ونوعية المياه في كل من النظم الزراعية القائمة على المحاصيل والنظم المتكاملة التي تجمع بين المحاصيل والثروة الحيوانية، بما في ذلك الزراعة المعنية بالمحافظة على الموارد.

وقد كشفت الخبرة المكتسبة خلال فترات السنتين السابقتين أن هذا البرنامج الفرعي له أهداف واسعة جداً شكّلت تحديات أمام إدارته بصورة فعالة ومركزة، وذلك لأنه يتألف من مجالين منفصلين نسبياً وهما: إدارة التربة والمياه، والاستيلاء النباتي الطفرى. ولضمان التركيز الضروري على الزراعة الذكية مناخياً، تم نقل الأنشطة المتعلقة بالاستيلاء النباتي وتحسين التنوع البيولوجي إلى البرنامج الفرعي المنشأ حديثاً ٢-١-٥ (تحسين المحاصيل لتكثيف نظم الإنتاج الزراعي). وسيكفل هذا الهيكل الجديد تركيز البرنامجين الفرعيين كل على مجال اختصاصه وتمكينهما على نحو استباقي وبأقصى كفاءة من تلبية مطالب الدول الأعضاء التي تتطور بسرعة.

البرنامج الرئيسي ٢

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس متطلبات موارد الميزانية العادية المقترحة، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ٥١% (٠٨٧ ٠٧٢ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة نسبتها ٣% (٦٠ ٠٤٩ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٢-١-٠٠١ - إدارة الأراضي لأغراض الزراعة الذكوية مناخياً	بيانات عن المناطق الحرجة جراء تدهور الأراضي وفعالية الممارسات المحسنة لإدارة التربة، واستراتيجيات لإنتاج الأغذية والطاقة الحيوية، ومنشورات في المجالات ورسائل إخبارية، ودعم ١٠ مشاريع في مجال التعاون التقني؛ وتدريب للحاصلين على منح دراسية.
١-٢-١-٠٠٢ - إدارة المياه من أجل زراعة معنية بتوفير الموارد	مجموعات بيانات ومنهجيات ومبادئ توجيهية لتقييم إنتاجية المحاصيل مقابل استخدام المياه وتحسين كفاءة استخدام المياه الزراعية، وتعزيز المحافظة على الموارد الزراعية والمدخلات الخارجية؛ ومنشورات في المجالات ورسائل إخبارية، ودعم ١٠ مشاريع في مجال التعاون التقني؛ وتدريب للحاصلين على منح دراسية.

البرنامج الفرعي ٢-١-٢ - التثقيف المستدام لنظم الإنتاج الحيواني

الأهداف:

— تعزيز قدرات الدول الأعضاء على تكثيف نظم الإنتاج الحيواني بصورة مستدامة، وعلى تقييم الأخطار الناجمة عن الأمراض الحيوانية العابرة للحدود والأمراض ذات الطبيعة الحيوانية المنشأ والسيطرة على هذه الأخطار وإدارتها، عن طريق استحداث تقنيات نووية وتقنيات ذات صلة بالمجال النووي وتطبيقها.

النواتج	مؤشرات الأداء
• زيادة استخدام الموارد العلفية المتاحة محلياً التي توصي بها من الوكالة مع حماية البيئة.	• عدد مزارع الماشية التي تستخدم معايير وتقنيات توصي بها الوكالة في إدارة التغذية والتناسل.
• تعزيز استخدام استراتيجيات التناسل والتربية والممارسات التي تعمل على تحسين الإنتاجية في نظم إنتاج أصحاب الحيازات الصغيرة.	• عدد الدول الأعضاء التي تستحدث استراتيجيات لأغراض تحديد الخصائص الوراثية الحيوانية والتربية؛ وتحسن ممارسات التناسل.
• زيادة القدرة على تشخيص ومكافحة الأمراض الحيوانية العابرة للحدود والأمراض الحيوانية المنشأ التي تؤثر في حياة الإنسان.	• عدد الدول الأعضاء التي تبلغ المنظمة العالمية لصحة الحيوان بأنها خالية من الأمراض الحيوانية العابرة للحدود وأو تحصل على اعتراف بخلوها من تلك الأمراض، وعدد المختبرات البيطرية التي تفي بمعايير ضمان الجودة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: لا يزال هناك تركيز متزايد على التكنولوجيات الجزيئية والقائمة على أساس نووي بغرض تطوير ونقل تكنولوجيات تشخيص الأمراض الحيوانية العابرة للحدود مبكراً وبسرعة، وذلك من أجل تمكين الدول الأعضاء من التصدي للأخطار التي تشكلها مثل هذه الأحداث في وقت أسبق، وبقدر أكبر من الفعالية والحساسية. فضلاً عن ذلك، سيكون استخدام مسببات الأمراض المعطلة المفعول/المعدمة التي تم تشيعها بأشعة غاما مثل مكونات اللقاحات، فضلاً عن استخدام النظائر المستقرة لمتابعة ورصد الجزيئات بطريقة غير اقتحامية، هو الأساس الذي تقوم عليه الأنشطة بقدر متزايد في فترة السنتين هذه. وسيستجيب البرنامج الفرعي لهذه الاتجاهات من خلال التشاور مع الدول الأعضاء والجهات الرائدة في ميادين التكنولوجيات التشخيصية، وعلم اللقاحات واقتفاء الجزيئات، وتحديد خصائص الجزيئات والتهجين الإدخالي، والتباينات المناخية وتغير المناخ.

البرنامج الرئيسي ٢

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٧% (٨٩٢ ١٣٤ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً نسبتته ٢% (٩٧٣ ٤١ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-١-٢-٠٠١ - تحسين إنتاج وتربية الحيوان	منشورات؛ ومبادئ توجيهية؛ وإجراءات تشغيل قياسية؛ ودورات تدريبية؛ وحلقات عمل؛ وقاعدة بيانات لتسجيل بيانات الإنتاج؛ ومدخلات لمشاريع التعاون التقني من أجل تحسين الاستفادة بالموارد المحلية وتعزيز استراتيجيات التناسل والتربية.
٢-١-٢-٠٠٢ - الحد من تهديدات الأمراض الحيوانية العابرة للحدود والأمراض الحيوانية المنشأ	تكنولوجيات نووية وتكنولوجيات ذات صلة بغرض تشخيص ومكافحة الأمراض الحيوانية العابرة للحدود والأمراض الحيوانية المنشأ مبكراً وبسرعة؛ وبصمات نظيرية للحيوانات البرية المهاجرة ترتبط بالتوزيع المكاني للنظائر في البيئة؛ ولقاحات موهنة بالإشعاع، ومبادئ توجيهية وإجراءات تشغيل موحدة.

البرنامج الفرعي ٢-١-٣ - تحسين نظم سلامة الأغذية ومراقبة الغذاء

الأهداف:

تحسين نظم سلامة الأغذية ومراقبة الغذاء، بما في ذلك التأهب والتصدي للطوارئ النووية والإشعاعية، وتعزيز التجارة الدولية للغذاء من خلال استخدام التقنيات النووية والتقنيات ذات الصلة.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> زيادة وتوسيع نطاق تطبيق التكنولوجيات الراسخة والمبتكرة لتشجيع الأغذية لأغراض الصحة والصحة النباتية. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول الأعضاء التي تسمح بتصدير/استيراد الأغذية المشعّة. عدد المرافق التي تعالج الغذاء.
<ul style="list-style-type: none"> استخدام تقنيات متكاملة في مجال الطب الشرعي الغذائي والافتقار والتحكّم في الملوثات لتحسين سلامة/تنوع الأغذية وتعزيز التجارة المحلية/الدولية، وممارسات زراعية محسنة تتعلق باستخدام المواد الكيميائية الزراعية لتحسين إنتاج الغذاء والاستدامة البيئية على النحو الأمثل. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد المختبرات التي تقوم باستحداث و/أو تطبيق تقنيات وأساليب للرقابة على الأغذية. عدد الأساليب التحليلية المثبتة التي تم نقلها أو تنفيذها في الدول الأعضاء لضمان سلامة وأمان الأغذية.
<ul style="list-style-type: none"> التطبيق المعزّز لتقنيات/إجراءات منسقة ومعايير دولية بغرض التأهب والتصدي لحالات الطوارئ النووية أو الإشعاعية؛ استحداث ونشر مبادئ توجيهية وبروتوكولات بشأن التدابير المضادة الزراعية واستراتيجيات المعالجة الخاصة بالإنتاج الزراعي والأراضي والمياه. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد الترتيبات والإجراءات الإدارية المنسقة والمعايير الدولية التي تم استحداثها ونشرها. عدد المبادئ التوجيهية المتعلقة بالتدابير المضادة الزراعية واستراتيجيات المعالجة، بما في ذلك بروتوكولات الرصد وأخذ العينات، التي تم استحداثها ونشرها.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تعالج التوجّهات نحو أنظمة أكثر تحديداً لضمان سلامة الأغذية والرقابة عليها من خلال البرنامج الفرعي ٢-١-٣، بما في ذلك تطبيقات جديدة لتكنولوجيات تشجيع الأغذية بأشعة مؤلدة ألياً (حزم إلكترونية، وأشعة سينية) من أجل توفير وسيلة فعالة للحد من الخسائر والنفايات الغذائية دون الحاجة لمواد مشعّة، مع التصدي في الوقت ذاته لشواغل المستهلكين المتعلقة باستخدام الإشعاع المؤيّن.

وفي مجال التأهب والتصدي لحالات الطوارئ النووية أو الإشعاعية التي تؤثر على مجال الأغذية والزراعة، سيتم تطوير ممارسات ميدانية ومختبرية تتعلق ببروتوكولات منسقة لأخذ العينات واستراتيجيات التحليل (بما في ذلك أنواع التربة والسلع الزراعية والمواد الغذائية). وسيتم تطوير برامج رقابية لرصد السلع وانتقاء خيارات عملية لتطبيق التدابير

البرنامج الرئيسي ٢

المضادة الزراعية واستراتيجيات المعالجة من أجل تجديد نظم إنتاج وتوزيع المنتجات الغذائية والزراعية والحرجية والسلمكية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٣٪ (٣٨ ٣٩٨ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً طفيفاً قدره ٤٧٥ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-١-٣-٠٠١ - تطبيقات تشجيع الأغذية باستخدام تقنيات إشعاعية مبتكرة	معايير دولية ومبادئ توجيهية وبروتوكولات ونهج خاصة بالتطبيقات الصحية والصحية النباتية لتشجيع الأغذية باستخدام التكنولوجيات الإشعاعية المبتكرة والراسخة؛ قواعد بيانات محدثة بشأن عمليات الترخيص بالغذاء المشع ومرافق المعالجة الإشعاعية للأغذية.
٢-١-٣-٠٠٢ - الافتقاء بغرض ضمان سلامة الأغذية وجودتها وتعزيز التجارة الدولية	طرق مثبتة للطب الشرعي الغذائي وتقنيات للافتقاء والتحكم في الملوثات من أجل تحسين سلامة الأغذية وجودتها وتعزيز التجارة الدولية؛ وعلماء وتقنيون مدربون على العمل في المختبرات؛ وبرامج لضمان/مراقبة الجودة تنفذ في مختبرات الدول الأعضاء.
٢-١-٣-٠٠٣ - التأهب والتصدي لحالات الطوارئ الإشعاعية (في مجال الأغذية والزراعة)	تنقيح الخطة المشتركة للمنظمات الدولية للتصدي للطوارئ الإشعاعية لعام ٢٠١٥ والترتيبات التعاونية بين منظمة الأغذية والزراعة والوكالة المتعلقة بحالات الطوارئ النووية والإشعاعية؛ وتنقيح معايير الأمان الخاصة بالوكالة ومواصفات الدستور الغذائي بشأن المستويات الإرشادية للنويدات المشعة في الأغذية، وتقديم المشورة بشأن التدابير المضادة الزراعية واستراتيجيات المعالجة.

البرنامج الفرعي ٢-١-٤ - المكافحة المستدامة للآفات الحشرية الرئيسية

الأهداف:

— زيادة قدرة الدول الأعضاء على كبح الآفات الرئيسية التي تصيب المحاصيل والماشية والبشر أو احتوائها أو استئصالها على نطاق مناطق بالكامل، عن طريق تطوير تقنية الحشرة العقيمة ودمجها مع أساليب أخرى لمكافحة الآفات الزراعية.

النتائج	مؤشر الأداء
• رفع الوعي لدى الدول الأعضاء بشأن تقنيات الحشرة العقيمة المحسنة والتقنيات ذات الصلة ونظم دعم اتخاذ القرارات بشأنها، وتعزيز استخدامها لهذه التقنيات والنظم.	• عدد الدول الأعضاء التي تستخدم التكنولوجيات المحسنة، ودراسات الجدوى ودراسات دعم اتخاذ القرارات، والمبادئ التوجيهية والكتيبات والمعايير.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يحظى البرنامج الفرعي ٢-١-٤ بطلب متزايد من جانب الدول الأعضاء بغرض المكافحة غير الضارة بالبيئة للآفات النباتية الرئيسية التي تسبب خسائر اقتصادية فادحة، ولكن الطلب يتجه أيضاً إلى السيطرة على الآفات الحيوانية وآفات البعوض، وهي آفات صدرت بشأنها قرارات محددة من المؤتمر العام. وقد تم تأكيد هذه الاتجاهات عن طريق تقييم خارجي مفصل في عام ٢٠١١، تضمن تقييماً إيجابياً للغاية لمخرجات ونواتج هذا البرنامج الفرعي. وقد أدرجت التوصيات المحددة ذات الصلة كمخرجات في برنامج العمل والميزانية للفترة

البرنامج الرئيسي ٢

٢٠١٤-٢٠١٥. ونظراً لكثرة المطالب ومحدودية الموارد، فإنه لا يمكن دعم كل الطلبات ولا تنفيذ جميع الأنشطة. وعلى وجه الخصوص، هناك حاجة إلى موارد إضافية لدعم مشروع البعوض.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ٣٪ (١٧٦ ١٠٠ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة طفيفة قدرها ٨٢ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-٤-١-١-٠٠١ - استخدام تقنية الحشرة العقيمة والتكنولوجيات ذات الصلة لمكافحة الآفات الحشرية الرئيسية التي تصيب النباتات	أساليب وسلاسل محسنة، وتقييمات للجدوى وتنفيذ برامج متكاملة على نطاق مناطق بالكامل، وتصميم مرافق للتربية، ومعالجات لما بعد الحصاد، ومبادئ توجيهية، وقواعد بيانات، ونماذج، وتدريب ودعم تقني لمشاريع في مجال التعاون التقني.
٢-٤-١-٢-٠٠٢ - مكافحة الآفات الحشرية التي تصيب الماشية لأغراض الزراعة المستدامة	إجراءات محسنة في مجال التربية المكثفة والتعقيم وإطلاق الذباب العقيم؛ وبناء القدرات؛ وتقييمات جينية جغرافية وتقييمات للجدوى؛ وتقديم المشورة بشأن الاستراتيجيات والسياسات؛ ونهج منسقة فيما بين شركاء دوليين رئيسيين؛ ودعم تقني لمشاريع في مجال التعاون التقني.
٢-٤-١-٢-٠٠٣ - تطوير تقنية الحشرة العقيمة من أجل مكافحة البعوض الناقل للأمراض	منهجيات للتربية المتوسطة الحجم ولتعقيم سلاتسي <i>Anopheles arabiensis</i> و <i>Aedes albopictus</i> ؛ وفهم الجوانب الوراثية للبعوض كأساس لتطوير نظم التزاوج؛ وتقييمات لسلوك ذكور البعوض، وتدريب ودعم تقني لمشاريع في مجال التعاون التقني.

البرنامج الفرعي ٢-١-٥- تحسين المحاصيل بغرض تكثيف نظم الإنتاج الزراعي

الأهداف:

— تعزيز قدرات الدول الأعضاء على ضمان الاستدامة الزراعية والبيئية في ظل تغير المناخ وتقلبه، مع تكثيف وتنويع نظم إنتاج المحاصيل، من خلال تطوير وتطبيق منهجيات للاستيلاء الطفري وتكنولوجيات بيولوجية معززة للكفاءة.

مؤشر الأداء	النتائج
• عدد الدول الأعضاء التي تتلقى دعماً في مجال استخدام التقنيات النووية لتحسين المحاصيل.	• أتاحت برامج استيلاء المحاصيل في الدول الأعضاء تطبيق منهجيات تدمج الحث الطفري بالتكنولوجيات البيولوجية المعززة للكفاءة بغرض استيلاء أصناف محسنة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: هذا البرنامج برنامج فرعي جديد في فترة السنتين. وكانت أنشطة البرنامج الفرعي ٢-١-٥ مدرجة سابقاً في البرنامج الفرعي ٢-١-١؛ ولكن تم فصلها خارجه حتى تعكس الطبيعة المتخصصة لهذه الأنشطة وتلبي طلبات محددة تتعلق بأنشطة مكيفة وفق الاحتياجات للبحث والتطوير في مجال تقنيات الاستيلاء الطفري ونظم تكثيف الإنتاج الزراعي. ويتناول الاستيلاء النباتي وعلم وراثته النباتات المشاكل المتعلقة بتجديد وتركيب أجهزة قائمة بذاتها للحث الطفري، والمشاكل المتصلة بتلبية التحديات المستجدة في مجال الاستيلاء النباتي نتيجة تغير المناخ. ويتيح التقسيم إلى برنامجين فرعيين تتم معالجتهما بواسطة قسمين منفصلين (وهما: الاستيلاء النباتي وعلم وراثته النباتات، وإدارة التربة والمياه وتغذية المحاصيل) إيجاد مجالات تركيز واضحة ومهام تتلاءم بشكل أفضل مع نظام المعلومات الجديد لدعم البرامج على نطاق الوكالة AIPS-Hyperion. وسيستمر التعاون القائم في مجالي الاستيلاء النباتي وعلم وراثته النباتات، وإدارة التربة والمياه وتغذية المحاصيل، من خلال التنفيذ المشترك للمشاريع البحثية المنسقة ومشاريع التعاون التقني.

البرنامج الرئيسي ٢

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: نظراً لأن هذا البرنامج برنامج فرعي جديد، فإن المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية تعكس، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة قدرها ٦٧٧ ٩٤٨ يورو في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً نسبته ١% (١٠ ٦٨٣ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
١-٥-١-٢-٠٠١- الحث الطفري بغرض التكيف بشكل أفضل مع تغير المناخ	تحسين البلازما الجينية الطافرة (من حيث الغلة والجودة والقيمة الغذائية والخصائص التجارية) كمورد لتحسين السلالات حتى تصبح ذات قدرة أوسع على التكيف مع الضغوط المناخية؛ ومواد إعلامية؛ وتدريب العاملين من الدول الأعضاء.
١-٥-٢-٠٠٢- تقنيات متكاملة للاستيلاء الطفري والتنوع البيولوجي	بروتوكولات ومبادئ توجيهية ذات صلة لتعزيز كفاءة الكشف عن الطفرات والموارد الوراثية؛ وتدريب العلماء؛ وتوفير الموارد الجينية الطافرة التي تم تحديد خصائصها للتوزيع.

البرنامج ٢-٢- الصحة البشرية

المبرر: تُستخدَم التقنيات النووية والإشعاعية في تشخيص ومعالجة عدد كبير من المشاكل الصحية أو لاستكمال التقنيات غير النووية. ويتضمن نطاق البرنامج استخدام تقنيات النظائر المستقرة لمكافحة سوء التغذية، وطرائق التصوير التشخيصي والتقنيات العلاجية القائمة على الإشعاع، في إطار نظام مستدام لإدارة الجودة من أجل ضمان سلامة المرضى والعاملين وأفراد الجمهور. وقد أصبح التصوير مهماً في مكافحة الأمراض غير المعدية، التي تتسبب في أكثر من نصف حالات الوفاة على الصعيد العالمي.

وسيظل تعزيز قدرات الدول الأعضاء في مجال الاستفادة الإكلينيكية من التكنولوجيات المتقدمة للعلاج الإشعاعي في المعالجة الشفائية والمطفة للسرطان، فضلاً عن تطبيقات البيولوجيا الإشعاعية، يشكّلان محور التركيز في البرنامج. ويتطلب تنفيذ طرائق التصوير والمعالجة دعماً في مجال الفيزياء الطبية، بما في ذلك وضع مبادئ توجيهية منسقة لضمان الجودة وبروتوكولات لقياس الجرعات، وتوفير خدمات قياس الجرعات لضمان نتائج إكلينيكية مناسبة وتقليص احتمالات الخطأ والحوادث وسوء التشخيص.

وسوف تستمر الجهود المبذولة من أجل تحسين نوعية المواد التعليمية وسهولة الحصول عليها، ولا سيما إتاحة الفرصة أمام المجتمع الطبي المتخصص لمواكبة التطورات السريعة التغير في هذا المجال. ويجري التركيز على صحة المرأة، وخاصة في مجال التغذية، مما يسهم في تعميم مراعاة المنظور الجنساني. وتتمثل إحدى ركائز البرنامج في الوقاية من خلال السعي إلى ضمان تناول كمية كافية من المواد المغذية خلال الأيام الألف الأولى بعد الحمل. وهناك مجال جديد سيتم بحثه وهو تأثير تغيّر المناخ على التغذية.

الأهداف:

— تعزيز القدرات في الدول الأعضاء على تلبية الاحتياجات المتصلة بالوقاية من المشاكل الصحية وتشخيصها ومعالجتها من خلال استحداث تقنيات نووية وتطبيقها في إطار من ضمان الجودة.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد مؤسسات الدول الأعضاء التي تستخدم التقنيات النووية في مجال الطب الإشعاعي. عدد مؤسسات الدول الأعضاء التي تستخدم التقنيات النووية في مجال التغذية. 	<ul style="list-style-type: none"> زيادة استخدام التقنيات النووية والتقنيات القائمة على النظائر المستقرة في مجال الصحة البشرية نتيجة الدعم الذي توفره الوكالة.

البرنامج الرئيسي ٢

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> تعزيز قدرات الدول الأعضاء على تنفيذ برامج ضمان الجودة. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد مؤسسات الدول الأعضاء التي تستخدم مراجعات الفريق المعني بضمان الجودة في علاج الأورام بالأشعة، ومراجعات ضمان الجودة في ممارسات الطب النووي، ومراجعات ضمان الجودة لأغراض تحسين الطب الإشعاعي التشخيصي وتعلمه.

الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم:

- الاستثمار في التكنولوجيا الجديدة لا يرافقه دائماً استثمار كافٍ في مجال تنمية الموارد البشرية في الدول الأعضاء. وينبغي بذل جهود إضافية من أجل تعزيز الدور المركزي لبناء القدرات، وخاصةً التحول إلى التكنولوجيا الجديدة.
- تنفيذ مبادئ الوكالة التوجيهية لتعزيز ضمان الجودة في الدول الأعضاء يمثل تحدياً نظراً لمحدودية الموارد المخصصة لتحسين الجودة. وهناك حاجة إلى زيادة الجهود التي تبذلها الوكالة لرفع الوعي بالحاجة إلى تعزيز ضمان الجودة في الدول الأعضاء.
- سيتم تعزيز جهود الوكالة لتطوير المناهج والمواد التعليمية في إطار من التعاون الوثيق مع الجهات التعليمية.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- 1- الأنشطة التي تدعم الدول الأعضاء في الانتقال المأمون إلى طرائق جديدة ومجربة، بما فيها تلك المتعلقة ببناء قدرات المهنيين.
- 2- الأنشطة الرامية إلى دعم تنفيذ التكنولوجيات القائمة في الدول الأعضاء.
- 3- التكنولوجيات النووية الناشئة التي تعكس الأولويات المحددة من قبل الدول الأعضاء كل على حدة.

البرنامج الفرعي ٢-٢-١- التغذية من أجل تحسين الصحة البشرية**الأهداف:**

- تعزيز قدرات الدول الأعضاء على مكافحة سوء التغذية ومعالجة قضايا التغذية ذات الصلة بالبيئة من أجل صحة أفضل في جميع مراحل دورة الحياة.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> زيادة قدرة الدول الأعضاء على استخدام التقنيات النووية بغرض وضع استراتيجيات مستدامة وفعالة لمكافحة سوء التغذية بجميع أشكاله. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد مؤسسات الدول الأعضاء التي تستخدم التقنيات النووية من أجل استحداث استراتيجيات للتغذية وتقييمها بغرض تحسين الصحة في جميع مراحل دورة الحياة.
<ul style="list-style-type: none"> زيادة عدد خبراء التغذية والمختصين بالصحة العامة الذين يستخدمون التقنيات النووية في مجال التغذية وما يتصل به من قضايا الصحة العامة. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد خبراء التغذية والمختصين بالصحة العامة الذين يندربون على تطبيق التقنيات النووية في مجال التغذية.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سوف يركز هذا البرنامج الفرعي على القضايا التغذوية في جميع مراحل دورة الحياة. وسيستمر التركيز على التغذية خلال الأيام الألف الأولى بعد الحمل، بما يعكس الاهتمام المتزايد بالتغذية في مراحل العمر المبكرة والوقاية من الأمراض غير المعدية في وقت لاحق من الحياة. وتشمل المجالات الجديدة بهذا الصدد التدخلات الزراعية القائمة على الغذاء لتحسين التغذية بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة وغيرها من الجهات المعنية. وبالإضافة إلى ذلك، سيتم إيلاء الاهتمام للتغذية والقضايا البيئية ذات الصلة، وخاصةً فيما يتعلق بتغير المناخ. وسيستمر التركيز على بناء القدرات من خلال دعم المشاريع البحثية المنسقة الخاصة بنيل درجة الدكتوراه، بما من شأنه المساهمة في تدريب مقررّي السياسات/القادة المستقبليين في مجال التغذية. وبالنظر إلى التقليل الراهن للميزانية، سنخفض الأنشطة قليلاً في

البرنامج الرئيسي ٢

عام ٢٠١٥، ولاسيما فيما يخص أنشطة المشاريع البحثية المنسقة. وقد يعاد إدراج بعض المهام إذا توفرت أموال خارجة عن الميزانية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ١١% (٢٠٢ ١٦١ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً نسبته ٤% (٥٦ ٦٤٤ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-٢-١-٠٠١- التغذية عبر دورة الحياة	مبادئ توجيهية وموارد للتعليم على الحاسوب مباشرةً، وتقارير ومنشورات يستعرضها نظراء، ومدخلات لمشاريع التعاون التقني.

البرنامج الفرعي ٢-٢-٢- الطب النووي والتصوير التشخيصي

الأهداف:

تحسين معالجة أمراض السرطان والقلب وغيرها من الأمراض غير المعدية عن طريق تعزيز القدرات المهنية من أجل تنفيذ ممارسات الطب النووي والتصوير التشخيصي المتكامل بفعالية.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> زيادة القدرة على معالجة حالات مرضية رئيسية مثل أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان عن طريق استخدام التقنيات النووية وتقنيات التصوير والمعايير/المبادئ التوجيهية الصادرة عن الوكالة. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد مؤسسات الدول الأعضاء التي تطبق إجراءات الطب النووي والتصوير التشخيصي وتتطوع للمشاركة في الدراسات الاستقصائية المتعلقة بقواعد بيانات الوكالة.
<ul style="list-style-type: none"> زيادة القدرة على توفير إجراءات تشخيصية أكثر تقدماً. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد الدراسات في مجال طب القلب النووي. عدد دراسات التصوير المقطعي بالانبعاث البوزيتروني/التصوير المقطعي الحاسوبي في مجال علم الأورام.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يتزايد عدد طلبات دعم التطبيقات الطبية للتقنيات النووية تزايداً مطّرداً، كما يتبين من الزيادة المستمرة في عدد مشاريع التعاون التقني بهذا الصدد. وسيواصل هذا البرنامج الفرعي التركيز على التصوير الطبي التشخيصي المتكامل، بما في ذلك تقنيات إشعاعية مثل التصوير المقطعي الحاسوبي والتصوير بالرنين المغنطيسي لمعالجة أمراض مزمنة مثل اضطرابات القلب والسرطان، وهي التقنيات التي أصبحت أيضاً أحد محاور التركيز المستجدة لمنظمة الصحة العالمية. وسيتم تناول تطبيقات مثل التصوير المقطعي بالانبعاث البوزيتروني/التصوير المقطعي الحاسوبي، والتصوير المقطعي بالانبعاث الفوتوني المفرد/التصوير المقطعي الحاسوبي، والتصوير المقطعي الحاسوبي والتصوير بالرنين المغنطيسي، وكيفية إدارة هذه التطبيقات، من المنظور المعياري والبحثي على حد سواء. وستتمثل النواتج الرئيسية في وثائق توجيهية وموارد للتعلّم الإلكتروني على شبكة الإنترنت؛ كما تم، من وجهة نظر بحثية، التخطيط لمشاريع بحثية جديدة ستغطي مجالات تهتمّ الدول الأعضاء.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٦% (١٢١ ٠٣١ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً طفيفاً قدره ١ ٦٧٨ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-٢-٢٠٠١ - استخدام الطب النووي في تشخيص وعلاج الأمراض غير المعدية	وثائق إرشادية، ومبادئ توجيهية، وإجراءات العمل النمطية (إجراءات تشغيل موحدة)، ومؤتمر دولي، ونتائج مشاريع بحثية منسقة.
٢-٢-٢٠٠٢ - موارد تعليمية لاستخدام التقنيات النووية في مجال الصحة البشرية	استعراض وتحديث مجمع الصحة البشرية؛ وتحديث قاعدة بيانات الطب النووي، وإنشاء مختبر متعدد الأغراض لجمع البيانات مركزياً وإعداد مواد للتعلّم الإلكتروني؛ وإعداد حلقات دراسية شبكية ومواد تدريبية؛ وتنسيق مناهج التدريب في مجال الطب النووي.

البرنامج الفرعي ٢-٢-٣ - العلاج الإشعاعي للأورام ومعالجة السرطان

الأهداف:

— تحسين قدرات الدول الأعضاء على وضع سياسات سليمة بشأن العلاج الإشعاعي ومعالجة السرطان، وغير ذلك من تطبيقات الإشعاعات في مجال الصحة البشرية، وضمان الاستفادة بفعالية وكفاءة وأمان من تكنولوجيات العلاج الإشعاعي المتقدمة الحالية والمستقبلية.

الناتج	مؤشرات الأداء
تحسين معالجة مرضى السرطان من خلال تنفيذ النهج القائمة على الأدلة والمعايير الصادرة عن الوكالة.	<ul style="list-style-type: none"> عدد مؤسسات الدول الأعضاء المختصة بالعلاج الإشعاعي التي تطبق إرشادات الوكالة ومعاييرها من خلال التعاون الفعال مع الوكالة. عدد الوحدات النمطية والدورات الدراسية والمواد التدريبية الأخرى التي تتاح للدول الأعضاء.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: وفقاً للأهداف العامة لبرنامج الصحة البشرية، سيستخدم هذا البرنامج الفرعي آليات عصرية لتوفير التدريب في البيئات المتدنية الموارد، بما في ذلك استراتيجيات التعلّم الإلكتروني. وتشمل المجالات الجديدة تقنيات مبتكرة (مثل العلاج الإشعاعي المعدّل الكثافة، والعلاج الإشعاعي الموجه تصويرياً، والعلاج بالأشعة المجرّمة، والعلاج الإشعاعي خلال العمليات، والعلاج الإشعاعي المقطعي، وعلم الأحياء الإشعاعي التطبيقي) وسيتم استكشاف مدى جودها للاستخدام الفعال في البلدان النامية. وسيركز البرنامج الفرعي على استخدام العلاج الإشعاعي لعلاج أورام الأطفال في البلدان النامية وعلى مجالات أخرى تنال الاهتمام، مثل تجزئ الجرعات والتشعيع الداخلي في علاج سرطان البروستاتا. وقد يُضطلع ببعض الأنشطة إذا توفرت أموال خارجة عن الميزانية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً قدره ٨٥٠٥ يورو في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً طفيفاً قدره ٩٢٥ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-٢-٣٠٠١ - علم الأورام الإشعاعي الإكلينيكي	وثائق تصدرها الوكالة، ومنشورات يستعرضها نظراء، وقواعد للبيانات، ومواد للتدريس، ومواد للتعلّم الإلكتروني.
٢-٢-٣٠٠٢ - التأثيرات البيولوجية للإشعاع	إنتاج مواد تدريبية؛ وتوفير الخبرة اللازمة لتنفيذ التجارب الإكلينيكية باستخدام استراتيجيات مبتكرة؛ وإحراز تقدم في البحوث المتعلقة بالتعقيم الإشعاعي في مجال حفظ الأنسجة.

البرنامج الفرعي ٢-٢-٤- قياس الجرعات والفيزياء الطبية لأغراض التصوير والعلاج

الأهداف:

— تعزيز قدرة الدول الأعضاء على تنفيذ أساليب التصوير والمعالجة بالإشعاع على نحو مأمون وفعال.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد مرافق الدول الأعضاء التي تستخدم خدمات الوكالة لقياس الجرعات. 	<ul style="list-style-type: none"> تعزيز ضمان الجودة وقياس الجرعات داخل مختبرات المعايرة الوطنية والمستشفيات في الدول الأعضاء من خلال استخدام خدمات الوكالة لقياس الجرعات.
<ul style="list-style-type: none"> عدد مرافق الدول الأعضاء التي تستخدم مبادئ الوكالة التوجيهية بشأن قياس الجرعات وضمن الجودة/مراقبة الجودة. عدد مرافق الدول الأعضاء التي تستخدم مبادئ الوكالة التوجيهية بشأن بناء القدرات. 	<ul style="list-style-type: none"> زيادة استخدام الدول الأعضاء لمبادئ الوكالة التوجيهية بشأن قياس الجرعات والفيزياء الإشعاعية الطبية، وبشأن إرساء نظم لضمان الجودة بهدف التحسين الأمثل لتشخيص ومعالجة المرضى.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سوف تركز فترة السنتين هذه على تحديث التوجيهات الإرشادية المتعلقة بضمان الجودة/مراقبة الجودة في مجال الفيزياء الطبية، وتوطيد آليات التدقيق الخارجي، وتقديم الدعم إلى الدول الأعضاء بغرض تنفيذ بروتوكولات متنسقة فيما يتعلق بالتكنولوجيا الجديدة وبناء القدرات. وسيتم تعزيز خدمات قياس الجرعات التي تقدمها الوكالة إلى الدول الأعضاء من خلال الأنشطة المختبرية باستحداث تكنولوجيا جديدة لتدقيق قياس الجرعات. كما سيقدم الدعم لأنشطة البحث والتنسيق من أجل اختبار وتحسين بروتوكولات قياس الجرعات والمبادئ التوجيهية لضمان الجودة/مراقبة الجودة. وسيجري تعزيز تنفيذ برامج التدريب الإكلينيكي في مجال الفيزياء الطبية من خلال جهود تعاونية مع الجمعيات المهنية والمؤسسات التعليمية. وسيتم أيضاً توفير الدعم بغرض تطوير مجموعات برامج تدريبية محددة للفيزيائيين الطبيين المعنيين بحالات الطوارئ النووية أو الإشعاعية، إذا توفرت أموال خارجة عن الميزانية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً قدره ٨٠٦٨ يورو في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة نسبتها ٢% (٥٩ ٢٤٧ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-٢-٤-٠٠١ - خدمات المعايرة والتدقيق	نتائج الخدمة البريدية لتدقيق قياس الجرعات بالوميض الحراري؛ وتسوية حالات التباين في عمليات معايرة الحزم الإشعاعية في الدول الأعضاء؛ وتحديث قاعدة البيانات الخاصة بعمليات التدقيق الخارجية الدولية للجرعات.
٢-٢-٤-٠٠٢ - التطورات المستجدة في مجال قياس الجرعات الإشعاعية	منشورات تصدرها الوكالة ومواد تدريبية بشأن قياس الجرعات الإشعاعية.
٢-٢-٤-٠٠٣ - الفيزياء الإشعاعية في مجال الطب الإكلينيكي	منشورات عن المبادئ التوجيهية ومواد تعليمية تتعلق بالتصوير والمعالجة الطبية بالإشعاع، ومنهجيات بشأن إجراءات التدقيق في مجال الطب الإشعاعي.

البرنامج ٢-٣- الموارد المائية

المبرر: تتطلب إدارة الموارد المائية نهجاً متعدد التخصصات تعتمد على علوم فيزيائية واجتماعية يجب أن تركز بقوة على بيانات علمية بشأن وجود وتوزيع موارد المياه السطحية والجوفية. وعلى مدى أكثر من قرن من الزمان، تم الاعتراف بالحاجة إلى تقييم علمي سليم للموارد المائية، ولكن لا يزال هناك نقص في التقييمات الوطنية الشاملة (بما في

البرنامج الرئيسي ٢

ذلك تقييمات المياه الجوفية)، مما يحدّ من قدرة الدول الأعضاء على الاستفادة الكاملة من مواردها المائية لتلبية الطلب على إمدادات المياه. وتساعد تقنيات النظائر في مجال الهيدروولوجيا – المستندة إلى 'بصمات' النظائر المشعة والمستقرة الموجودة في المياه – على تقدير وإدارة الموارد المائية بسرعة وفعالية من حيث التكلفة. واستمرار أنشطة الوكالة في هذا المجال ضروري بسبب الافتقار في معظم البلدان إلى القدرة الكافية على استخدام هيدروولوجيا النظائر. وتتمثل أولويات البرنامج في زيادة قدرة النظائر واستخدامها لتقييم وإدارة الموارد المائية.

الأهداف:

— تمكين الدول الأعضاء من استخدام هيدروولوجيا النظائر لتقييم وإدارة مواردها المائية، بما في ذلك توصيف انعكاسات تغيّر المناخ على توفّر المياه.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> الإدارة المستدامة للموارد المائية ووضع السياسات ذات الصلة في الدول الأعضاء بالاستناد على نحو متزايد إلى قاعدة معارف سليمة علمياً. 	<ul style="list-style-type: none"> توفّر واستخدام منهجيات النظائر وبيانات النظائر العالمية لأغراض إدارة أحواض المياه والمياه الجوفية، بما في ذلك تكيفها لمراعاة تغيّر المناخ.
<ul style="list-style-type: none"> تزويد الدول الأعضاء بالموارد البشرية المدربة والبنية التحتية ذات الصلة بهيدروولوجيا النظائر. 	<ul style="list-style-type: none"> زيادة فرص الوصول إلى قواعد بيانات الوكالة. زيادة قدرة الدول الأعضاء على إنتاج النظائر المستقرة وإجراء تحاليل للترينيتيوم الموجود في عينات المياه.

الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم: كان من الدروس المستفادة الرئيسية أن تصاغ الأنشطة بالاستناد إلى ثغرات محددة تتمتع تقنيات النظائر والوكالة فيها بمزية لمعالجتها، وأن تخصّص أهم المساهمات لجدول الأعمال الدولي للمياه. وتبعاً لذلك، خُفّضت المهام المتصلة بالنظائر المستقرة والمستودعات الحرارية الجوفية والتسرّب من السدود. وأزيلت بصورة شبيهة تامة من مختبر هيدروولوجيا النظائر التابع للوكالة أنشطة التحليل الروتيني للنظائر المستقرة. وسمحت إعادة تنظيم المختبر بزيادة الأنشطة في مجال تطبيقات النظائر المشعة في ظل الموارد القائمة. وأدى استخدام تحليل الثغرات إلى مهام تعاونية مع البنك الدولي ومرفق البيئة العالمية.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- 1- خدمات الوكالة التي تهتمّ الدول الأعضاء، على النحو الوارد في قرارات المؤتمر العام.
- 2- المزايا النسبية للتكنولوجيا النووية مقارنةً مع البدائل غير النووية للتطبيق المقترح.
- 3- ترتيب الدول الأعضاء لأولويات احتياجاتها وجهودها الإنمائية.

البرنامج الفرعي ٢-٣-١ - شبكات بيانات النظائر المتعلقة بالدراسات الهيدروولوجية والمناخية

الأهداف:

— تمكين الدول الأعضاء من الوصول إلى بيانات النظائر العالمية ومنتجات رسم الخرائط، ونشر معلومات هيدروولوجيا النظائر من خلال المنشورات والتدريب.

الناتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> زيادة قدرة مؤسسات الدول الأعضاء على الاستفادة من تقنيات النظائر في إدارة الموارد المائية. 	<ul style="list-style-type: none"> إمكانية وصول الدول الأعضاء إلى شبكات النظائر العالمية الخاصة بالوكالة ومساهمتها فيها. تعزيز قدرة الدول الأعضاء على استخدام تقنيات هيدروولوجيا النظائر.

البرنامج الرئيسي ٢

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يحتفظ البرنامج الفرعي ٢-٣-١ بتركيزه على تفعيل الشبكات العالمية لنظائر المياه وتعزيز قدرة الدول الأعضاء على إجراء تحاليل للنظائر المستقرة بواسطة القياس الطيفي لامتنصاص الليزر. وشملت التغييرات التي أُدخلت في هذه الدورة تيسير الوصول إلى خرائط النظائر العالمية والإقليمية بسهولة أكبر، والوصول على الحاسوب مباشرةً إلى بيانات نظائر المياه والمنتجات ذات الصلة، ونشر وثائق تقنية عن هيدرولوجيا النظائر، والوصول إلى وقائع ندوة هيدرولوجيا النظائر التي تُعقد مرة كل أربع سنوات، والمخطط لانعقادها في ربيع عام ٢٠١٥. ويحتفظ هذا البرنامج الفرعي بأنشطة أخرى تتعلق بالتدريب والتعلم الإلكتروني وتبادل المعلومات.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ١% (٦٠٤٦ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة نسبتها ١٠% (٨٧ ٥٦٨ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-٣-١-١-٠٠ - شبكات الوكالة لبيانات النظائر المتعلقة بمياه الأمطار والأنهار والمياه الجوفية	تحديثات لقواعد البيانات الخاصة بنظام تحليل البيانات وتصويرها بيانياً واستعادتها إلكترونياً، ومنتجات جديدة تخص التحليل المكاني/رسم الخرائط.
٢-٣-١-٢-٠٠ - توليف ونشر بيانات النظائر العالمية والبيانات ذات الصلة	منتجات خاصة برسم الخرائط، ورسائل إخبارية، وأطلس، وبرامج تدريبية/منتجات للتعلم الإلكتروني بالاشتراك مع معهد التعليم في مجال المياه التابع لليونسكو.

البرنامج الفرعي ٢-٣-٢ - تقييم وإدارة الموارد المائية استناداً إلى النظائر

الأهداف:

— تمكين الدول الأعضاء من استخدام تقنيات النظائر في تقدير الموارد المائية وإدارة المياه السطحية أو الجوفية بدءاً من النطاق المحلي وحتى النطاق الوطني.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول الأعضاء التي تستخدم النظائر كجزء من جهودها الرامية إلى تقدير وإدارة الموارد المائية في إطار برنامج التعاون التقني. اختبار و/أو تحسين أساليب النظائر لفهم هيدرولوجيا الأنهار وإدارة المستويات المرتفعة للمغذيات. 	<ul style="list-style-type: none"> زيادة استخدام هيدرولوجيا النظائر من جانب الدول الأعضاء كجزء من جهودها الرامية إلى تقدير الموارد المائية.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: أعيدت صياغة البرنامج الفرعي ٢-٣-٢ لفترة السنتين هذه بغية التركيز على الحاجة المتنامية من جانب الدول الأعضاء إلى تقديرات متكاملة للموارد المائية على النطاقين الوطني والإقليمي. وتتسق إعادة الصياغة هذه مع التقييم المقارن الأخير لمكتب الخدمات الإشرافية الداخلية، الذي شدد على دور الوكالة المفيد في المساعدة على إجراء تقديرات من خلال الترويج لتقنيات النظائر عبر مشاريع التعاون التقني، وكذلك المشاريع التعاونية مع الوكالات الأخرى التابعة للأمم المتحدة ومع المنظمات غير الحكومية. وبالنظر إلى الموارد المتاحة الحالية، وآنساقاً مع توصيات الاستعراض الذي أجراه مكتب الخدمات الإشرافية الداخلية، ستُنهى تدريجياً الأنشطة المتعلقة بمشاكل أمن السدود وملوحة مستودعات المياه الجوفية الحرارية والمستودعات المائية الساحلية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبتها ٢٣% (٣٢٨ ٥١١ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً نسبته ٧% (٧٦ ٨٩٨ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-٣-٢-٠٠١-التقييم الشامل للموارد	تقارير وطنية عن التقديرات الخاصة بالدول الأعضاء المشاركة.
٢-٣-٢-٠٠٢-استراتيجيات إدارة موارد المياه الجوفية والمياه السطحية	تقارير بشأن التقديرات العابرة للحدود.

البرنامج الفرعي ٢-٣-٣- تطبيقات النظائر المشعة لأغراض الهيدروولوجيا

الأهداف:

- تمكين الدول الأعضاء من استخدام النظائر المشعة للغازات الكربونية والخاملة بغرض إدارة مياه الأنهار والمياه الجوفية.
- تعزيز قدرة الدول الأعضاء على تحليل التريتيوم البيئي في عينات المياه.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • تحسين عمليات تقدير وإدارة نظم مياه الأنهار والمياه الجوفية باستخدام النظائر المشعة. 	<ul style="list-style-type: none"> • استكمال المشاريع البحثية المنسقة ومشاريع التعاون التقني التي تُستخدَم فيها نظائر الغازات الخاملة بمساعدة الوكالة.
<ul style="list-style-type: none"> • تحسين قدرة الدول الأعضاء على تحليل التريتيوم البيئي الموجود في عينات المياه. 	<ul style="list-style-type: none"> • قدرة الدول الأعضاء على إنتاج بيانات عالية الجودة لنظائر التريتيوم في المختبرات الخاصة بها.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يتضمّن البرنامج الفرعي ٢-٣-٣ تركيزاً رئيسياً على تطبيقات النويدات المشعة لإدارة الموارد المائية، بما يتفق مع توصيات التقييم المقارن الذي أجراه مكتب الخدمات الإشرافية الداخلية. ويتمثل جوهر هذا البرنامج الفرعي في الأنشطة الجديدة المتعلقة باستخدام النظائر المشعة الطويلة العمر والقصيرة العمر بغرض تحديد عمر المياه الجوفية وإجراء تقديرات لإعادة تجدد المياه، وكذلك دراسات القابلية للتأثر بالتلوث. وقد أُدرجت ثلاثة مشاريع بحثية منسقة (منها مشروعان جديداً) من أجل تحسين استخدام أساليب النظائر المشعة في مجال الهيدروولوجيا والاستفادة من الأساليب الراهنة لمعالجة القضايا الرئيسية المتصلة بموارد المياه السطحية والجوفية في الدول الأعضاء. ولم تعد النظائر المستقرة موضع تركيز في هذا البرنامج الفرعي.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٢٤% (٢٣٠ ٢٧٥ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً نسبته ١% (٦٧٠ ١٠ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-٣-٣-٠٠١-تحديد خصائص المياه الجوفية الأحفورية باستخدام النويدات المشعة الطويلة العمر	توسيع شبكة مختبرات الدول الأعضاء التي توفر تحليل النظائر لمشاريع التعاون التقني؛ وبروتوكولات قياس لأخذ عينات النظائر وتحليلها.
٢-٣-٣-٠٠٢-استخدام نظائر الغازات الخاملة لإجراء دراسات عن إعادة تغذية طبقات المياه الجوفية وتلوّثها	تحسين أساليب أخذ العينات لأغراض تحليل نظائر الهليوم؛ واستخدام الهليوم وغيره من الغازات الخاملة لأغراض تقديرات الموارد المائية.

البرنامج ٢-٤- البيئة

المبرر: في إطار الأهداف الإنمائية للألفية، يُنظر إلى فهم وحماية قدرة البيئة الطبيعية على تقديم الخدمات الأساسية باعتبارها جزءاً لا يتجزأ من عملية التنمية. وعلى وجه الخصوص، فإن الهدف ٧ من الأهداف الإنمائية للألفية ينص على "كفالة الاستدامة البيئية". وتمثل الضغوط الرئيسية والتراكمية على البيئة، مثل الاستغلال المفرط وفقدان الموائل والأنواع الغازية والتلوث، تهديداً مباشراً للنظم الإيكولوجية البرية والبحرية على حد سواء، كما تهدد الخدمات الناتجة عن تلك النظم، والتنمية المستدامة على نطاق أوسع. وحسبما تم التأكيد عليه في "وثيقة نتائج ريو+٢٠"، فإن إحدى المسائل البيئية ذات الأهمية المتزايدة هي تأثير تغيّر المناخ على الاستدامة البيئية والموارد الطبيعية.

وللتقنيات النووية والنظيرية دور مهم في إدارة البيئة وفي وضع استراتيجيات بغرض التخفيف/التكيف. والهدف العالمي لهذا البرنامج هو تعزيز قدرة الدول الأعضاء على فهم العمليات والديناميات البيئية البحرية والبرية والجوية، وتحديد المشاكل البيئية الناجمة عن الملوثات المشعة وغير المشعة وعن تغيّر المناخ، وذلك باستخدام التقنيات النووية والنظيرية.

وتدعم أنشطة البرنامج كلاً من التجارة الدولية والاستدامة الإيكولوجية والتقدير الفعال للأخطار البيئية واستصلاح البيئات الملوثة، مع إدخال تحسينات مناظرة على القدرات التحليلية لمختبرات الدول الأعضاء المعنية من خلال المشاريع البحثية المنسقة والمراكز المتعاونة ومشاريع التعاون التقني على الصعيد الوطني والإقليمي والأقليمي. كما يعزّز البرنامج بناء القدرات في الدول الأعضاء التي تتعامل مع مستويات مرتفعة من الملوثات البيئية المشعة أو غيرها، سواء كانت ذات أصل طبيعي أو من صنع الإنسان، من أجل الإدارة المستدامة للبيئات البرية والبحرية والجوية ولمواردها الطبيعية. وهو يوفّر أيضاً المعلومات العلمية والمساعدة اللازمة لبعض المنظمات الدولية مثل منظمة الأغذية والزراعة، ومنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، واللجنة الحكومية الدولية لعلوم المحيطات التابعة لمنظمة اليونسكو، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية، ومنظمة الصحة العالمية، والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية.

الأهداف:

- تحديد المشاكل البيئية الناجمة عن الملوثات المشعة وغير المشعة وعن تغيّر المناخ، وذلك باستخدام التقنيات النووية والنظيرية والتقنيات ذات الصلة، واقتراح استراتيجيات وأدوات من أجل التخفيف/التكيف.
- تعزيز قدرة الدول الأعضاء على وضع استراتيجيات بغرض الإدارة المستدامة للبيئات البرية والبحرية والجوية ولمواردها الطبيعية، وذلك من أجل معالجة أولوياتها الإنمائية ذات الصلة بالبيئة بفعالية وكفاءة.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء المشاركة في المشاريع الوطنية والإقليمية الخاصة بدورة التعاون التقني للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥. • عدد المواد المعتمدة الجديدة التي تم إنتاجها والمنهجيات التحليلية التي جرى نشرها و/أو التحقّق من صحتها. 	<ul style="list-style-type: none"> • تعزيز قدرة الدول الأعضاء على استخدام التقنيات النووية والنظيرية والتقنيات ذات الصلة في تحديد المشاكل البيئية الناجمة عن الملوثات المشعة وغير المشعة وعن تغيّر المناخ ووضع استراتيجيات وأدوات من أجل التخفيف/التكيف.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الاتصالات العلمية في المؤتمرات الدولية وحلقات العمل والاجتماعات، وعدد الأوراق العلمية المنشورة حديثاً فيما يتعلق بإدارة البيئات البرية والبحرية والجوية ومواردها الطبيعية في إطار سيناريوهات تغيّر المناخ والتغيّرات البيئية. • معدل تنفيذ البرنامج ٢-٤ خلال فترة السنتين ٢٠١٤-٢٠١٥. 	<ul style="list-style-type: none"> • تعزيز قدرة الدول الأعضاء على وضع استراتيجيات بغرض الإدارة المستدامة للبيئات البرية والبحرية والجوية ولمواردها الطبيعية، من أجل معالجة أولوياتها الإنمائية ذات الصلة بالبيئة بفعالية وكفاءة.

الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم: سيتم تحسين أداء البرامج الفرعية بدرجة أكبر من خلال تعزيز أنشطتها.

البرنامج الرئيسي ٢

ويشمل ذلك ما يلي:

- توسيع نطاق المواد المرجعية لتلبية احتياجات الدول الأعضاء كما تعبر عنها زيادة المبيعات بشكل حاد.
- زيادة الدمج بين الدراسات البيئية البرية والساحلية والبحرية والجوية لتحسين فهم العمليات البيئية.
- تعزيز الدراسات البيئية غير المباشرة من أجل تحسين فهم التغيرات المناخية والبيئية، وتتبع مسار مصادر التلوث، وتحسين فهم الانعكاسات ذات الصلة من حيث الأمان والجوانب الاجتماعية والاقتصادية على الاستدامة البيئية وإدارة الموارد الغذائية البحرية. وسيتم إيلاء اهتمام خاص لنهج الضواغط المتعددة (زيادة حموضة المحيطات وارتفاع درجات الحرارة ونقص الأكسجين) ولتكاثر الطحالب الضارة.
- تعزيز القدرة على التصدي لحالات الطوارئ الإشعاعية.

وستقدم المساعدة لهذه الأنشطة عن طريق إرساء نظام للجودة من شأنه أن يوفر نموذجاً لمختبرات الدول الأعضاء.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- الأنشطة التي تسهم إسهاماً ملموساً في بلوغ الأهداف الإنمائية للألفية، مع التركيز بشكل خاص على الهدف ٧ من الأهداف الإنمائية للألفية؛
- ٢- الأنشطة التي تساعد مختبرات الدول الأعضاء من خلال الربط الشبكي ووضع مبادئ توجيهية وتعزيز الوعي البيئي لتلك الدول في مجال استخدام التقنيات النووية؛
- ٣- الأنشطة التي تدعم تخفيض الحواجز التقنية التي تعوق التجارة وتدعم القدرة التنافسية للدول الأعضاء الأقل نمواً والنامية (مثل قضايا زيادة حموضة المحيطات وتكاثر الطحالب الضارة). ويجري بذل جهود للتركيز على زيادة كفاءة تنفيذ البرنامج، وذلك جزئياً عن طريق العمل بشكل أوثق مع مؤسسات الدول الأعضاء عبر الشبكات (مثل شبكة المختبرات التحليلية لقياس النشاط الإشعاعي البيئي)، وكذلك من خلال المراكز المتعاونة مع الوكالة وشراكات أخرى على الصعيد الوطني والإقليمي والدولي. وسيتم التركيز على جودة الخدمات وضمانها، وذلك على سبيل المثال من خلال وضع مبادئ توجيهية ومعايير وإنتاج مواد مرجعية.

البرنامج الفرعي ٢-٤-١- منتجات الوكالة المرجعية في مجال العلوم والتجارة

الأهداف:

- تحسين موثوقية النتائج وقابليتها للمقارنة فيما يتعلق بالقياسات التي يتم الحصول عليها باستخدام التقنيات التحليلية النووية في مختبرات الدول الأعضاء.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد مواد الوكالة المرجعية التي تقدم سنوياً إلى مختبرات الدول الأعضاء كمؤشر على قبول وأهمية أنشطة الوكالة. • عدد مواد الوكالة المرجعية المتاحة على الصفحة الشبكية للبرنامج الفرعي المتعلق بالمنتجات المرجعية في مجال العلوم والتجارة. 	<ul style="list-style-type: none"> • تعزيز قدرة مختبرات الدول الأعضاء على أخذ العينات وإجراء القياس بمساعدة المواد المرجعية التي توفرها الوكالة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: نتجت عن إعادة هيكلة المشاريع بامتداد البرنامج زيادة في عدد الأنشطة المدرجة ضمن البرنامج الفرعي ٢-٤-١. والمواد المرجعية واختبارات الكفاءة هي أنشطة أساسية في هذا البرنامج الفرعي. وتتمثل إحدى الميزات الإضافية في الأعمال التحضيرية المتعلقة بإنشاء نظام للجودة المختبرية الداخلية في الوكالة، وإتمام اعتماد الأساليب التحليلية الأولى. وهو ما سيعزز مصداقية الوكالة كموردٍ لمنتجات ضمان الجودة ومراقبة الجودة في مجال التقنيات النووية ذات الصلة بالبيئة.

البرنامج الرئيسي ٢

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٤٦٪ (٨٨١ ٧٣٥ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة طفيفة قدرها ٦٧٢ ٧ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-٤-١-٠٠١ - توفير المنتجات المرجعية ودعم أداء المختبرات	إنتاج وبيع المواد المرجعية؛ وإجراء اختبارات الكفاءة؛ وتوفير إجراءات مرجعية؛ وإنشاء موقع شبكي موحد للوكالة بغرض التفاعل مع العملاء؛ ومواءمة إنتاج مواد الوكالة المرجعية مع عملية التصديق على المواد المرجعية.
٢-٤-١-٠٠٢ - إدارة الجودة ودعم أنشطة الشبكات	إرساء إدارة الجودة في مختبرات الوكالة مع الاعتماد الكامل لأول إجراء تحليلي؛ وتقديم المساعدة والمشورة إلى مختبرات الدول الأعضاء بشأن أدائها التحليلي؛ وتفعيل شبكة المختبرات التحليلية لقياس النشاط الإشعاعي البيئي؛ وتدريب الموظفين.

البرنامج الفرعي ٢-٤-٢ - استخدام التقنيات النووية لفهم التغيرات المناخية والبيئية

الأهداف:

- تعزيز قدرة الدول الأعضاء على وضع وتطبيق تقنيات نووية ونظيرية وتقنيات ذات صلة لتقدير التغيرات المناخية والبيئية وانعكاساتها على التلوث البحري الناجم عن الملوثات المشعة وغير المشعة.
- تعزيز قدرة الدول الأعضاء على تطوير وتطبيق التقنيات النووية والتقنيات ذات الصلة بغرض تحديد ورصد وتخفيف انعكاسات التغيرات المناخية والبيئية على الموارد البحرية والساحلية.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • تعزيز قدرة الدول الأعضاء على استخدام التقنيات النووية والنظيرية والتقنيات ذات الصلة في تحديد وتقدير ورصد التغيرات في اتجاهات التلوث من حيث علاقتها بالتغيرات المناخية والبيئية، وفي تقدير تبعات التغيرات في دورة الكربون وما يتصل بها من زيادة حموضة المحيطات على أساس ما ينطوي عليه ذلك من خطورة. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء المشاركة في المشاريع الوطنية والإقليمية الخاصة بدورة التعاون التقني للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥، التي تستخدم التقنيات النووية والنظيرية في تقدير التغيرات في اتجاهات التلوث من حيث علاقتها بالتغيرات المناخية/البيئية، وفي تقدير تبعات التغيرات في دورة الكربون وما يتصل بها من زيادة حموضة المحيطات على أساس ما ينطوي عليه ذلك من خطورة.
<ul style="list-style-type: none"> • تحسين المعرفة بالتغيرات المناخية والبيئية وبنعكاسات زيادة حموضة المحيطات على مستويات واتجاهات التلوث، ومسارات التراكم الأحيائي للملوثات في الكائنات الساحلية، وقابلية النظم الإيكولوجية والكائنات ذات القيمة الإيكولوجية والاقتصادية للإصابة بأضرار إيكولوجية واجتماعية واقتصادية. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الاتصالات العلمية في المؤتمرات الدولية والأوراق العلمية التي نُشرت حديثاً بشأن التغيرات المناخية والبيئية، وبشأن تبعات زيادة حموضة المحيطات، بما في ذلك قابلية النظم الإيكولوجية والكائنات الحية للإصابة بأضرار إيكولوجية واجتماعية واقتصادية. • عدد ممثلي الدول الأعضاء الذين يبحثون فعلياً عن معلومات بشأن ظاهرة زيادة حموضة المحيطات وتبعاتها الاجتماعية والاقتصادية المحتملة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يعكس هيكل مشاريع البرنامج الفرعي ٢-٤-٢ المعاد تنظيمه مدى التكامل المعزز للأنشطة الخاصة به.

وعلى وجه الخصوص:

- تظل التقنيات النووية والنظيرية تضطلع بدور مهيم في دراسات الإيكولوجيا الإشعاعية والكيمياء الإشعاعية بغرض تحسين فهم التغيرات المناخية والبيئية والانعكاسات ذات الصلة على اتجاهات التلوث.
- ويجري تعزيز تكنولوجيات الإيكولوجيا الإشعاعية من أجل تحسين فهم انعكاسات تغير المناخ على هشاشة الموارد البحرية من منظور الأمان والجوانب الاجتماعية والاقتصادية؛ وسيولى اهتمام خاص لظاهرة زيادة حموضة المحيطات، التي لا تزال واحدة من أكثر العواقب تهديداً للبيئة البحرية فيما يرتبط بالاحترار العالمي؛ كما سيتم تعزيز الاستقصاءات المتعلقة بعمليات زيادة الحموضة والتبعات البيئية والاجتماعية والاقتصادية بما يدعم أنشطة مركز التنسيق الدولي المعني بظاهرة زيادة حموضة المحيطات الذي أنشئ في مختبرات البيئة التابعة للوكالة بدعم من مبادرة الاستخدامات السلمية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٧٪ (٩٢ ٤٠٤ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً طفيفاً قدره ٢٠٧٢ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-٤-٢-٠٠١-الأدوات النظرية لدراسة التغيرات المناخية والبيئية	منشورات (تقارير تقنية، ومنشورات صادرة عن الوكالة وعن جهات أخرى).
٢-٤-٢-٠٠٢-تقييم دورة الكربون وتبعات زيادة حموضة المحيطات	منشورات صادرة عن الوكالة وعن جهات أخرى، ونشرات إخبارية، وتقارير عن اجتماعات تنسيق البحوث، ومساندة مشاريع التعاون التقني، وتقارير عن الدورات التدريبية، ومساهمات في الأنشطة المشتركة المندرجة ضمن إطار مشاريع دولية، والتعاون مع وكالات الأمم المتحدة الأخرى والبرامج المعنية بزيادة حموضة المحيطات.

البرنامج الفرعي ٢-٤-٣- استخدام التقنيات النووية بغرض تطوير النظم الإيكولوجية البرية والساحلية والبحرية

الأهداف:

- تعزيز قدرة الدول الأعضاء على استحداث وتطبيق تقنيات نووية ونظيرية وتقنيات ذات صلة لرصد التلوث البحري بالملوثات المشعة وغير المشعة، بما في ذلك تقييم أصولها وقدرتها على الانتشار قياساً على العمليات المحيطية.
- تعزيز قدرة الدول الأعضاء على استحداث وتطبيق تقنيات نووية وتقنيات ذات صلة، بغرض تحديد ورصد وتخفيف تبعات الملوثات البحرية، وتقدير انعكاسات ومصير الملوثات المشعة وغير المشعة والسموم الناتجة عن تكاثر الطحالب الضارة على الموارد الساحلية ومصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية.

النواتج	مؤشرات الأداء
• زيادة قدرة الدول الأعضاء على استخدام التقنيات النووية والتقنيات ذات الصلة في رصد حدوث وانتشار التلوث الإشعاعي وغير الإشعاعي وفي تقدير تبعات الملوثات المشعة وغير المشعة، بما في ذلك السموم البيولوجية، الموجودة في بيئاتها البحرية والساحلية على أساس ما تنطوي عليه من خطورة.	• عدد الدول الأعضاء المشاركة في المشاريع الوطنية والإقليمية الخاصة بدورة التعاون التقني للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥، التي تستخدم التقنيات النووية والنظيرية في تقدير التلوث الإشعاعي وغير الإشعاعي وفي تقدير تبعات الملوثات، بما في ذلك السموم البيولوجية، الموجودة في بيئاتها البحرية والساحلية على أساس ما تنطوي عليه من خطورة.

البرنامج الرئيسي ٢

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد الاتصالات العلمية في المؤتمرات الدولية وحلقات العمل والاجتماعات؛ وعدد الأوراق العلمية المنشورة حديثاً عن عوامل الانتقال المشتقة تجريبياً، ومسابقات الامتصاص، وسلوك ومصير النويدات المشعة، والمعادن النزرة والسموم البيولوجية والملوثات العضوية الموجودة في الكائنات البحرية. 	<ul style="list-style-type: none"> تحسين المعرفة بتحديد منشأ الملوثات، ونماذج التنبؤ بالانتشار، ومسابقات الملوثات، وعوامل انتقال ومعدلات النويدات المشعة والمعادن النزرة والسموم البيولوجية والملوثات العضوية الموجودة في الكائنات البحرية والساحلية، بما في ذلك الأنواع ذات القيمة التجارية والمحتمل استخدامها كأجهزة رصد بيولوجي.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: نتج عن إعادة هيكلة المشاريع بامتداد البرنامج انخفاض في عدد الأنشطة المدرجة ضمن البرنامج الفرعي ٢-٤-٣.

ويعكس هيكل المشاريع المعاد تنظيمه هذا التكامل في الأنشطة. وعلى وجه الخصوص:

- سوف تضطلع التقنيات النووية وتقنيات النظائر بدور مهمين في دراسات الأيكولوجيا الإشعاعية والكيمياء الإشعاعية بغرض رصد البيئة وإدارة الموارد البحرية والموارد الغذائية البحرية.
- تم تعزيز دراسات المقتنيات الأيكولوجية الإشعاعية والبيئية لتحسين فهم التغيرات في البيئات وما يتصل بها من انعكاسات على الاستدامة البيئية وعلى إدارة الموارد الغذائية البحرية من منظور الأمان والجوانب الاجتماعية والاقتصادية؛ وسيتم إيلاء اهتمام خاص للسموم الناتجة عن تكاثر الطحالب الضارة.
- تم التوسع في استخدام النظائر المستقرة ليشمل دراسات التقييم البيئي وتتبع مصادر التلوث البيئي بالملوثات العضوية وغير العضوية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ٣١% (٤٤٦ ٦٩٨ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً نسبته ٣% (٣٧٥ ٥٣ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-٤-٣-٠٠١- التلوث الإشعاعي وغير الإشعاعي وتأثيره على البيئة	نشر تقارير وأوراق وكتيبات ومبادئ توجيهية بشأن تقنيات النويدات المشعة في دراسات البيئة الساحلية تعكس ازدياد المعارف حول التفاعل بين اليابسة والمحيطات في دورة المياه؛ وأساليب نظيرية لأغراض الدراسات البيئية.
٢-٤-٣-٠٠٢- استخدام التقنيات النووية لأغراض إدارة الموارد البحرية وسلامة الموارد الغذائية البحرية	منشورات صادرة عن الوكالة وعن جهات أخرى، وتقرير عن اجتماعات تنسيق البحوث، ومساندة مشاريع التعاون التقني، وتقارير عن الدورات التدريبية، ومساهمات في الأنشطة المشتركة المدرجة ضمن إطار مشاريع دولية، والتعاون مع وكالات الأمم المتحدة الأخرى والبرامج المعنية بتكاثر الطحالب الضارة.

البرنامج الفرعي ٢-٤-٤- تطبيق التقنيات التحليلية على البيئتين البحرية والبرية

الأهداف:

- توفير الدعم التقني والخبرة للدول الأعضاء بشأن تطبيق التقنيات النووية والنظيرية على دراسات الرصد البيئي، وزيادة قدرة الدول الأعضاء على فهم عمليات انتقال وسلوك وأثر الملوثات والنويدات المشعة الموجودة في النظم الأيكولوجية البرية والمائية والجوية.
- زيادة عدد الأساليب المستخدمة في تحديد الملوثات النووية وغير النووية الموجودة في العينات البيئية البرية والبحرية لأغراض الرصد.

البرنامج الرئيسي ٢

— وضع إجراءات موصى بها لتحديد الملوثات النووية وغير النووية الموجودة في البيئة، وتوفير مبادئ توجيهية بشأن سلوك وتأثير النويدات المشعة في البيئة.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد الدورات التدريبية المعقودة بمشاركة الدول الأعضاء بشأن تطبيق التقنيات النووية وغير النووية لأغراض الرصد البحري والبري. 	<ul style="list-style-type: none"> تحسين قدرة مختبرات الدول الأعضاء على تطبيق التقنيات النووية وغير النووية لأغراض الرصد البحري والبري.
<ul style="list-style-type: none"> عدد المنشورات بشأن سلوك وتأثير الملوثات الموجودة في البيئة. عدد الدول الأعضاء التي حسنت قدرتها على فهم عمليات انتقال وسلوك وأثر الملوثات والنويدات المشعة الموجودة في مختلف النظم الإيكولوجية البرية والمائية والجوية. 	<ul style="list-style-type: none"> تحسين قدرة الدول الأعضاء على فهم عمليات انتقال وسلوك وأثر الملوثات والنويدات المشعة الموجودة في مختلف النظم الإيكولوجية البرية والمائية والجوية.
<ul style="list-style-type: none"> عدد الإجراءات التحليلية المبتكرة على المستوى الأدنى والعالي الإتقان والعالي الدقة التي تم تطويرها لتحقيق نتائج رصد تتوافق مع الغرض. 	<ul style="list-style-type: none"> إجراءات جديدة موصى بها لتحديد الملوثات النووية وغير النووية الموجودة في البيئة، ومبادئ توجيهية بشأن سلوك وتأثير النويدات المشعة في البيئة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سوف يتواصل التركيز على تقدير سلوك وانتقال النويدات المشعة الموجودة في البيئة البرية، وعلى أنشطة الاستصلاح في المناطق الملوثة. ويشمل البرنامج أيضاً دراسة الملوثات الموجودة في المناطق البحرية والساحلية، بما فيها ملوثات مثل النويدات المشعة والملوثات العضوية الثابتة والعناصر النزرة. ويمثل فهم تطبيق التقنيات النووية ومنهجيات رصد الملوثات الموجودة في البيئة عنصراً أساسياً لهذا البرنامج الفرعي. وسيكون نقل المعلومات وإعداد وثائق إرشادية إحدى الأولويات العالية لهذا البرنامج الفرعي.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ٣% (٥٦٦ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة نسبتها ٦% (٤٧٧٥ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-٤-٤-٠٠١ - وضع منهجيات لرصد وتقييم البيئة	منهجيات تحليلية لتحديد الملوثات النووية وغير النووية، وبناء القدرات في الدول الأعضاء لتحسين المعرفة بعمليات الرصد والتقييم والاستصلاح البيئي.

البرنامج ٢-٥ - إنتاج النظائر المشعة والتكنولوجيا الإشعاعية

المبزر: تظل منتجات النظائر المشعة وتطبيقات تكنولوجيا الإشعاع تسهم إلى حد كبير في تحسين الرعاية الصحية، وضمان سلامة الأغذية، وكفالة بيئة أنظف، وتحقيق نمو صناعي. وسوف يلبي هذا البرنامج احتياجات الدول الأعضاء في المجالات المذكورة أعلاه، مع التركيز على الاعتماد وبناء القدرات في مجال إنتاج النظائر المشعة والمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية، وعلى تطبيقات تكنولوجيا الإشعاع. وقد تم إصدار مبادئ توجيهية ووثائق تقنية ومواد تعليمية قائمة على شبكة الإنترنت تتعلق بممارسة مراقبة الجودة/ضمان الجودة من شأنها أن تعزز قدرات الدول الأعضاء على إنتاج المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية محلياً، وعلى تطبيق تكنولوجيا الإشعاع. وفي مجال الرعاية الصحية، سيتم في إطار من التنسيق الوثيق مع البرنامج ٢-٢ تنفيذ مشاريع تتعلق بالمستحضرات الصيدلانية التشخيصية (التكنيتيوم-٩٩م والغاليوم-٦٨) والعلاجية (اللوتيتيوم-١٧٧) التي تعالج اضطرابات الأعصاب والالتهابات والسرطان. وسيتم استكشاف إمكانات التكنيتيوم-٩٩م المنتج باستخدام المعجلات كخيار لمواجهة حالات نقص الإمدادات.

البرنامج الرئيسي ٢

وتمثل المعالجة الإشعاعية إحدى الطرق الفعالة والمثبتة لاستنباط مواد جديدة وإبطال فاعلية الميكروبات. وفي نطاق هذا البرنامج سيتم، بالتنسيق مع البرامج ١-٤ و ٢-١ و ٢-٢، المضي في استنباط مواد جديدة عالية الأداء لتغليف المواد الغذائية، إلى جانب متابعة الرعاية الصحية وهندسة الأنسجة. والمعالجة الإشعاعية تكنولوجياً خضراء، تسفر عن منتجات نظيفة ومعقمة وخالية من المواد المضافة السامة المستعملة في عمليات المعالجة التقليدية. وتستخدم في التخفيف من حدة التلوث البكتيري بغرض معالجة مياه الصرف الصحي لإعادة استخدامها في القطاعات الصناعية والزراعية والبستانية؛ وفي مواجهة التهديدات التي ينطوي عليها التلوث نتيجة مخاطر بيولوجية يتم إدخالها إما عمداً أو عن غير قصد إلى مناطق تعرض الجمهور؛ وللحفاظ على مواد التراث الثقافي. وتعدّ التقنيات القائمة على الإشعاع أدوات قوية لضمان الجودة ولتحقيق الاستفادة المثلى من عمليات المعالجة الصناعية. وسيتناول البرنامج استخدام التقنيات الناشئة في النظم المتعددة المراحل، واستخدام التصوير الثلاثي الأبعاد في مجال الصناعات البتروكيميائية والتعدينية.

الأهداف:

— تعزيز القدرات الوطنية في مجال صنع منتجات النظائر المشعة والمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية وتطبيق التكنولوجيا الإشعاعية، بما يسهم في تحسين الرعاية الصحية وتحقيق التنمية الصناعية النظيفة والمأمونة في الدول الأعضاء.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> عدد مختبرات الدول الأعضاء التي تعتمد/تشارك في تطوير وتحسين المنهجيات الخاصة بمختلف المنتجات والتقنيات والتطبيقات. عدد المنشورات التقنية وقواعد البيانات والمبادئ التوجيهية والمواد التدريبية التي تتاح للدول الأعضاء. 	<ul style="list-style-type: none"> تعزيز قدرة الدول الأعضاء على تطبيق تكنولوجيا النظائر المشعة/المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية والتكنولوجيا الإشعاعية كأدوات لتحسين إدارة الرعاية الصحية والممارسات الصناعية المستدامة.

الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم: سوف ينصبّ التركيز بشدة في أنشطة المشاريع المندرجة ضمن هذا البرنامج على دعم تنمية الموارد البشرية وتدابير ضمان الجودة عن طريق توفير مبادئ توجيهية وبروتوكولات وإجراءات ومواد تدريبية لدعم تطبيق منتجات النظائر المشعة وتكنولوجيا الإشعاع، وكذلك على بناء القدرات فيما يخصّ قدرات الإنتاج المحلي في الدول الأعضاء. كما ستتواصل متابعة وتعزيز التنسيق الوثيق للأنشطة في مجالات المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية مع برنامج الصحة البشرية ومع برنامج الأغذية والزراعة في مجال استخدام تكنولوجيا المعالجة الإشعاعية لتحسين سلامة الأغذية وتجارة الغذاء، وذلك من أجل تقديم دعم شامل للدول الأعضاء في هذا الصدد. ويظل ترسيخ التقنيات الناشئة القائمة على الإشعاع لأغراض التطبيقات الصناعية أحد المجالات ذات الأهمية للدول النامية الأعضاء.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- الأنشطة التي تكون فيها التقنيات النووية ذات جدوى ثابتة وميزة واضحة في تلبية احتياجات ومصالح الدول الأعضاء.
- ٢- المشاريع التي تدعم تكنولوجيا النظائر المشعة وتكنولوجيا الإشعاع الناشئة وتوفّر الخدمات المرتبطة بها وتحقق نقل الدراية.

البرنامج الفرعي ٢-٥-١- استخدام منتجات النظائر المشعة لمكافحة السرطان والأمراض غير المعدية

الأهداف:

— تحسين قدرات الدول الأعضاء في مجال إنتاج النظائر المشعة والمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية محلياً واستخدامها لدعم مكافحة السرطان والأمراض غير المعدية الأخرى.

البرنامج الرئيسي ٢

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> عدد مختبرات الدول الأعضاء التي تشارك في صوغ واستخدام المنهجيات المتعلقة بإنتاج النظائر المشعة والمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية. عدد الوثائق التقنية المتاحة للدول الأعضاء التي تتناول المواضيع المذكورة أعلاه. 	<ul style="list-style-type: none"> العمل على إفادة عدد أكبر من المرضى في الدول الأعضاء النامية من خلال زيادة توفر النظائر المشعة والمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية للمراكز التي تستخدمها.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سوف يركز البرنامج الفرعي ٢-٥-١ على منتجات النظائر المشعة التي يمكن إنتاجها محلياً، وعلى سبيل المثال الإنتاج القائم على المعجلات للتكنيتيوم-٩٩م كمصدر بديل للتكنيتيوم-٩٩م في حالات انقطاع توريد الموليبدنوم-٩٩؛ كما سيركز أيضاً على الغاليوم-٦٨، وهو نويدة مشعة تُستخدم في التصوير المقطعي بالانبعاث البوزيتروني وتُنتج باستخدام مولات الجرمانيوم-٦٨/الغاليوم-٦٨ وكان لها أثر ملموس في مجال الطب النووي التشخيصي؛ وكذلك على استنباط مستحضرات صيدلانية تشخيصية وعلاجية يُحتمل استخدامها في تطبيقات إكلينيكية. وستواصل الأنشطة المشتركة المتعلقة بالمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية مع برنامج الصحة البشرية. وستكون الوظائف معيارية من أجل تعزيز الامتثال لضمان الجودة ولتنظيم الرقابي، وعلى سبيل المثال القيام بتنفيذ دورة دراسية من خلال تدريب شبكي معتمد في مجال الصيدلة الإشعاعية التطبيقية، وزيادة التركيز على نشر كتيبات تقنية ومبادئ توجيهية منسقة وتقاسم أفضل الممارسات، وبذل جهود لمعالجة القضايا التي من شأنها التشجيع على إتاحة المنتجات والتقنيات التي تم تحديدها على الصعيد العالمي.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ٤% (٤١ ٧٧٠ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة نسبتها ٣% (٤٥٣ ٢٩ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-٥-١-١-٠٠١- تطوير وإنتاج النظائر المشعة الطبية	تحسين الممارسات والمبادئ التوجيهية المتعلقة بإنتاج النظائر المشعة الناشئة باستخدام السيكلوترونات، والإنتاج القائم على الموليبدنوم-٩٩ غير المثري بدرجة عالية أو التكنيتيوم-٩٩م؛ وتطوير تدريب شبكي معتمد في مجال الصيدلة الإشعاعية التطبيقية.
٢-٥-٢-١-٠٠٢- تطوير المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية التشخيصية والعلاجية	منهجيات وبروتوكولات لتطوير وإنتاج مستحضرات صيدلانية إشعاعية تشخيصية وعلاجية يُحتمل استخدامها في تطبيقات إكلينيكية (بالتنسيق مع قسم الطب النووي والتصوير التشخيصي/شعبة الصحة البشرية).

البرنامج الفرعي ٢-٥-٢- استخدام التكنولوجيا الإشعاعية لأغراض الرعاية الصحية والتطبيقات الصناعية

الأهداف:

— تعزيز قدرات الدول الأعضاء المتعلقة باعتماد التكنولوجيا الإشعاعية واستخدامها في تطوير منتجات للرعاية الصحية وعمليات وممارسات صناعية أنظف.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> عدد مختبرات الدول الأعضاء التي تشارك في إعداد واستخدام منهجيات المعالجة الإشعاعية، وتحليل المكونات، والتطبيقات الصناعية لتقنيات النظائر المشعة. عدد الوثائق التقنية المتاحة للدول الأعضاء التي تتناول المواضيع المذكورة أعلاه. 	<ul style="list-style-type: none"> زيادة القدرات الوطنية في مجال استخدام تقنيات النظائر المشعة والتكنولوجيا الإشعاعية من أجل إنتاج المواد المتقدمة بكفاءة، بما في ذلك لأغراض الاستخدام في مجال الرعاية الصحية وضمان سلامة الأغذية وممارسة عمليات صناعية أنظف.

البرنامج الرئيسي ٢

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سوف يتواصل الدعم بدرجة أكبر لتوفير خدمات فعالة إلى الدول الأعضاء فيما يتعلق بإنشاء أو تحسين نظم إدارة الجودة في مرافق الحزم الإلكترونية وأشعة غاما. وسيتم الاضطلاع بالمزيد من الأنشطة الرامية إلى ما يلي: '١' عرض التكنولوجيات الإشعاعية الجديدة التي ثبتت جدواها في عدد محدود من البلدان لتوسيع نطاق نشرها؛ '٢' توفير مبادئ توجيهية وبروتوكولات وإجراءات ومواد تدريبية بشأن تقنيات الإشعاع وتطبيقاته المقفليات الإشعاعية؛ '٣' بناء القدرات المتصلة بهذه المجالات في الدول الأعضاء.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٢% (٢٥ ٨٧١ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً نسبته ٢% (٢٩ ٤٥٣ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-٥-٢-٠٠١-٢-٠٠١ - التطبيقات الصناعية للنظائر المشعة والتقنيات الإشعاعية	أدلة ومواد تدريبية عن تطبيقات المصادر الإشعاعية المختومة في مجال الصناعة، ومنهجيات لتطبيق تقنيات تحليل العينات الكبيرة بالتنشيط النيوتروني فيما يتعلق بالقطع الأثرية والفنية استناداً إلى استنباطات المشاريع البحثية المنسفة.
٢-٥-٢-٠٠٢-٢-٠٠٢ - استخدام التكنولوجيا الإشعاعية لأغراض الرعاية الصحية والتطبيقات البيئية	منهجيات وإجراءات موحدة لإنتاج المنتجات المعالجة إشعاعياً بغرض تطبيقها لضمان سلامة الأغذية وفي مجال الرعاية الصحية والصناعة؛ وتعزيز قدرات الدول الأعضاء في ميدان تطبيق التكنولوجيا الإشعاعية لمعالجة الملوثات وإزالة التلوث من العوامل البيولوجية.

الاستراتيجية المتوسطة الأجل

الأهداف الفرعية للاستراتيجية المتوسطة الأجل	المشاريع
٠١- تحسين الصحة البشرية من خلال دعم مايلي: استخدام التقنيات النووية في مجال التغذية؛ والاستخدام المأمون والفعال للأدوية الإشعاعية بغرض تشخيص ومعالجة المرضى؛ ووضع برامج وطنية شاملة متكاملة من خلال إقامة شراكات، وخاصة البرنامج المشترك بين منظمة الصحة العالمية والوكالة بشأن مكافحة السرطان؛ وتعليم وتدريب الممارسين.	٢-٢-١-٠٠١-١-٠٠١-٢-٠٠١ - التغذية عبر دورة الحياة ٢-٢-٢-٠٠١-٢-٠٠١ - استخدام الطب النووي في تشخيص وعلاج الأمراض غير المعدية ٢-٢-٢-٠٠٢-٢-٠٠٢ - موارد تعليمية لاستخدام التقنيات النووية في مجال الصحة البشرية ٢-٢-٣-٠٠٢-٢-٠٠٢ - التأثيرات البيولوجية للإشعاع ٢-٢-٣-٠٠١-٢-٠٠١ - علم الأورام الإشعاعي الإكلينيكي ٢-٢-٤-٠٠٢-٢-٠٠٢ - التطورات المستجدة في مجال قياس الجرعات الإشعاعية ٢-٢-٤-٠٠١-٢-٠٠١ - خدمات المعايرة والتدقيق ٢-٢-٤-٠٠٣-٢-٠٠٣ - الفيزياء الإشعاعية في مجال الطب الإكلينيكي
٠٢- في إطار الشراكة مع منظمة الأغذية والزراعة، تيسير استخدام التكنولوجيات النووية في الدول الأعضاء للمساهمة في تحقيق الأمن الغذائي العالمي	٢-١-١-٠٠١-١-٠٠١-٢-٠٠١ - إدارة الأراضي لأغراض الزراعة الذكية مناخياً ٢-١-١-٠٠٢-١-٠٠٢ - إدارة المياه من أجل زراعة معنية بتوفير الموارد ٢-١-٢-٠٠١-٢-٠٠١ - تحسين إنتاج وتربية الحيوان ٢-١-٢-٠٠٢-٢-٠٠٢ - الحد من تهديدات الأمراض الحيوانية العابرة للحدود والأمراض الحيوانية المنشأ ٢-١-٣-٠٠١-٢-٠٠١ - تطبيقات تشجيع الأغذية باستخدام تقنيات إشعاعية مبتكرة ٢-١-٣-٠٠٢-٢-٠٠٢ - الاقتفاء بغرض ضمان سلامة الأغذية وجودتها وتعزيز التجارة الدولية ٢-١-٣-٠٠٣-٢-٠٠٣ - التأهب والتصدي لحالات الطوارئ الإشعاعية (في مجال الأغذية والزراعة)

البرنامج الرئيسي ٢

المشاريع	الأهداف الفرعية للاستراتيجية المتوسطة الأجل
٢-١-٤-٠٠١ استخدام تقنية الحشرة العقيمة والتكنولوجيات ذات الصلة لمكافحة الآفات الحشرية الرئيسية التي تصيب النباتات ٢-١-٤-٠٠٢ مكافحة الآفات الحشرية التي تصيب الماشية لأغراض الزراعة المستدامة ٢-١-٤-٠٠٣ تطوير تقنية الحشرة العقيمة من أجل مكافحة البعوض الناقل للأمراض ٢-١-٥-٠٠١ الحث الطفري بغرض التكيف بشكل أفضل مع تغير المناخ ٢-١-٥-٠٠٢ تقنيات متكاملة للاستيلاء الطفري والتنوع البيولوجي	
٢-١-٣-٠٠١ شبكات الوكالة لبيانات النظائر المتعلقة بمياه الأمطار والأنهار والمياه الجوفية ٢-١-٣-٠٠٢ توليف ونشر بيانات النظائر العالمية والبيانات ذات الصلة ٢-٣-٢-٠٠١ التقييم الشامل للموارد ٢-٣-٢-٠٠٢ استراتيجيات إدارة موارد المياه الجوفية والمياه السطحية ٢-٣-٢-٠٠٣ تحديد خصائص المياه الجوفية الأحفورية باستخدام النويدات المشعة طويلة العمر ٢-٣-٢-٠٠٤ استخدام نظائر الغازات الخاملة لإجراء دراسات عن إعادة تغذية طبقات المياه الجوفية وتلوثها	باء-٠٣- مساعدة الدول الأعضاء في مجال استخدام التقنيات النظرية لرسم خرائط الموارد المائية وتقييمها من أجل تعزيز الأمن المائي
٢-١-٤-٠٠١ توفير المنتجات المرجعية ودعم أداء المختبرات ٢-١-٤-٠٠٢ إدارة الجودة ودعم أنشطة الشبكات ٢-٢-٤-٠٠١ الأدوات النظرية لدراسة التغيرات المناخية والبيئية ٢-٢-٤-٠٠٢ تقييم دورة الكربون وتبعات زيادة حموضة المحيطات ٢-٣-٤-٠٠١ التلوث الإشعاعي وغير الإشعاعي وتأثيره على البيئة ٢-٣-٤-٠٠٢ استخدام التقنيات النووية لأغراض إدارة الموارد البحرية وسلامة الموارد الغذائية البحرية ٢-٤-٤-٠٠١ وضع منهجيات لرصد وتقييم البيئة	باء-٤- تيسير الاستفادة من النظائر والتقنيات النووية من أجل تحقيق فهم أفضل للبيئة ودعم الجهود الرامية إلى معالجة الاستدامة البيئية
٢-١-٥-٠٠١ تطوير وإنتاج النظائر المشعة الطبية ٢-١-٥-٠٠٢ تطوير المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية التشخيصية والعلاجية ٢-٢-٥-٠٠١ التطبيقات الصناعية للنظائر المشعة والتقنيات الإشعاعية ٢-٢-٥-٠٠٢ استخدام التكنولوجيا الإشعاعية لأغراض الرعاية الصحية والتطبيقات البيئية	باء-٥- دعم بناء القدرات في مجالات إنتاج النظائر المشعة والمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية وتطبيق التكنولوجيات الإشعاعية
٢-٠-٤-٠٠٤ تعزيز قدرات المختبرات الخاصة بالعلوم النووية وتطبيقاتها في زايبرسدورف	باء-٦- ضمان أن تكون مختبرات الوكالة قادرة على تلبية احتياجات الدول الأعضاء، وترقية وتحديث المختبرات حسب الحاجة.
٢-٠-٠-٠٠١ الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة ٢-٠-٠-٠٠٢ إدارة الأنشطة البحثية المنسقة	باء-٨- الترويج لتطبيقات التقنيات النووية/الإشعاعية المتقدمة
٢-٠-٠-٣٠٠ خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي	جيم-٠١- تعزيز الإطار العالمي للأمان والأمن النوويين

الأهداف الفرعية التالية للاستراتيجية المتوسطة الأجل لا ترتبط بالمشاريع إلا كأهداف ثانوية:

- دال-٠٦- تعزيز التعاون الإقليمي فيما بين الدول الأعضاء استجابةً لتحديات التنمية عبر الحدود.
- واو-٠٦- استخدام المعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام من أجل تقديم تقارير شفافة إلى الدول الأعضاء بشأن التكلفة الدقيقة للعمليات والمشاريع.

البرنامج الرئيسي ٢

البرنامج الرئيسي ٢ - التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
موجز هيكل البرنامج وموارده
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ١٥

٢٠١٥ بأسعار ٢٠١٤			٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٤			البرنامج/البرنامج الفرعي/المشروع
المتطلبات غير الممولة	موارد خارجة عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	المتطلبات غير الممولة	موارد خارجة عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	
-	-	١٩٩٢٨٦٨	-	-	١٧٦٦٧٢٠	٠٠١-٠٠٠-٢ الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة
-	-	٧٠٨٧٥٨	-	-	٧٠٨٧٥٨	٠٠٢-٠٠٠-٢ إدارة الأنشطة البحثية المنسقة
-	٩٦٩٢٩٦	١١٦٨٨٧	-	٩٦٩٢٩٦	١١٦٨٨٧	٠٠٣-٠٠٠-٢ خطة العمل - خطة العمل بشأن الأمان النووي
-	-	٥١٤٠٠٠	-	-	٥١٤٠٠٠	٠٠٤-٠٠٠-٢ تعزيز قدرات المختبرات الخاصة بالعلوم النووية وتطبيقاتها في زايبرسدورف
١٢٧٧٢	٥٠٧٨٤	٣٨١٥٩٦٠	١٢٧٧٢	٤٩٥٣٩	٤٠٤٢٦٠٨	٢-٥ الخدمات التجارية المشتركة
١٢٧٧٢	١٠٢٠٠٨٠	٧١٤٨٤٧٣	١٢٧٧٢	١٠١٨٨٣٥	٧١٤٨٩٧٢	
١٨٥٤٩٠	١٢١٢١٤	١١٣٩٥٥٣	١٣٣٦٦	١١٠٧٦٥	١٠٩٤٨١٢	٠٠١-١-١-٢ إدارة الأراضي لأغراض الزراعة الذكية مناخياً
٦٩١٠٦	١٨٧٦٤٤	٩٤٢٢٩١	٤٩٣٤٤	١٨٧٦٤٤	٩٢٥٣٠٣	٠٠٢-١-١-٢ إدارة المياه من أجل زراعة معنية بتوفير الموارد
٢٥٤٥٩٧	٣٠٨٨٥٨	٢٠٨١٨٤٣	٦٢٧١٠	٢٩٨٤٠٩	٢٠٢٠١١٥	١-١-٢ الإدارة المستدامة للأراضي والمياه
-	٥٢١٣٤	٩٤٨١٣٨	-	٥٢١٣٤	٨٧٤٢٠٧	٠٠١-٢-١-٢ تحسين إنتاج وتربية الحيوان
-	٣٩٢٥٩٣	١٢٦٣٩٩٧	-	٣٩٢٥٩٣	١٣٨١٠٧٧	٠٠٢-٢-١-٢ الحد من تهديدات الأمراض الحيوانية العابرة للحدود والأمراض الحيوانية المنشأ
-	٤٤٤٧٢٨	٢٢١٢١٣٥	-	٤٤٤٧٢٨	٢٢٥٥٢٨٣	٢-١-٢ التكثيف المستدام لنظم الإنتاج الحيواني
-	٢٨٢٢٩	٤٦٩١٨٦	-	٢٨٢٢٩	٣٥٧٩٧٩	٠٠١-٣-١-٢ تطبيقات تشجيع الأغذية باستخدام تقنيات إشعاعية مبتكرة
-	٣٧٠٧٩٤	٩٢٨٧١٦	-	٥٢٩٦٨٢	١٠٤٨١٧٤	٠٠٢-٣-١-٢ الإقفاء بغرض ضمان سلامة الأغذية وجودتها وتعزيز التجارة الدولية
٥٣٦٤٤٠	٢٨٢٢٩	١٤١٠٩٧	٤٣٦١٣٨	٢٨٢٢٩	١٤١٠٩٧	٠٠٣-٣-١-٢ التأقب والتصدّي لحالات الطوارئ الإشعاعية (في مجال الأغذية والزراعة)
٥٣٦٤٤٠	٤٢٧٢٥٢	١٥٣٨٩٩٩	٤٣٦١٣٨	٥٨٦١٣٩	١٥٤٧٢٥٠	٣-١-٢ تحسين نظم سلامة الأغذية ومراقبة الغذاء
-	٣١٢٣٢٨	١٧٣٠٢١٦	-	٣١٢٣٢٨	١٧٣٩٥٢٧	٠٠١-٤-١-٢ استخدام تقنية الحشرة العقيمة والتكنولوجيا ذات الصلة لمكافحة الآفات الحشرية الرئيسية التي تصيب النباتات
-	١٩٩٤٧٣	١١٠٤١٢٩	-	١٩٩٤٧٣	١١٤١١٠٠	٠٠٢-٤-١-٢ مكافحة الآفات الحشرية التي تصيب الثروة الحيوانية لأغراض الزراعة المستدامة
٢٧٢٦٨٤	٥٦٢٠٥	٦٥٨٠٨٦	١٣٠٩٥٢	٥٦٢٠٥	٦١١٧١٩	٠٠٣-٤-١-٢ تطوير تقنية الحشرة العقيمة من أجل مكافحة البعوض الناقل للمرض
٢٧٢٦٨٤	٥٦٨٠٠٧	٣٤٩٢٤٣١	١٣٠٩٥٢	٥٦٨٠٠٧	٣٤٩٢٣٤٦	٤-١-٢ مكافحة المستدامة للآفات الحشرية الرئيسية
٨٤٥٠٠	٢٥٣٣٦٨	٩٣٤٤٩٠	١٢٥٦٢٠	٢٥٣٣٦٨	٩٥٥٤٨٦	٠٠١-٥-١-٢ الحث الطفري بغرض التكيف بشكل أفضل مع تغير المناخ
٨٤٥٠٠	٢٠٨٠٥٣	١٠٣٤٥٧٠	٣٣١٢٢٠	٢٠٨٠٥٣	١٠٢٤٥٥٤	٠٠٢-٥-١-٢ تقنيات متكاملة للاستيلاد الطفري والتنوع البيولوجي
١٦٩٠٠٠	٤٦١٤٢١	١٩٦٩٠٦٠	٤٥٦٨٤٠	٤٦١٤٢١	١٩٨٠٠٤٠	٥-١-٢ تحسين المحاصيل بغرض تكثيف نظم الإنتاج الزراعي
١٢٣٢٧٢١	٢٢١٠٢٦٥	١١٢٩٤٤٦٨	١٠٨٦٦٤٠	٢٣٥٨٧٠٤	١١٢٩٥٠٣٤	١-٢ الأغذية والزراعة
١٤٤٢٣٨	-	١٦٠٨٢٣٣	٥٠٧٠٨	-	١٦٦٥٧٩١	٠٠١-١-٢-٢ التغذية خلال دورة الحياة
١٤٤٢٣٨	-	١٦٠٨٢٣٣	٥٠٧٠٨	-	١٦٦٥٧٩١	١-٢-٢ التغذية من أجل تحسين الصحة البشرية
١٤٥٩٧٦	-	١٤٨٤٨٢٥	١٩٢٩٧٦	-	١٤٠٣٣٦٧	٠٠١-٢-٢ استخدام الطب النووي في تشخيص وعلاج الأمراض غير المعدية
-	١١٩٩٩٧	٥٦٠٨٩٩	-	١١٩٩٩٧	٦٤٤١٣٨	٠٠٢-٢-٢-٢ موارد تعليمية لاستخدام التقنيات النووية في مجال الصحة البشرية
١٤٥٩٧٦	١١٩٩٩٧	٢٠٤٥٧٢٣	١٩٢٩٧٦	١١٩٩٩٧	٢٠٤٧٥٠٤	٢-٢-٢ الطب النووي والتصوير التشخيصي

البرنامج الرئيسي ٢ - التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
موجز هيكل البرنامج وموارده
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ١٥

٢٠١٥ بأسعار ٢٠١٤			٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٤			البرنامج/البرنامج الفرعي/المشروع
المتطلبات غير الممولة	مورد خارجة عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	المتطلبات غير الممولة	مورد خارجة عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	
٢٥٠٠٠	-	١٢٣٥٥١٥	٢٥٠٠٠	-	١١٩٦٣١٤	٢-٢-٣-٠٠١- علم الأورام الإشعاعي السريري
-	٥٩٤٢٠	٥٦٤١٥٣	-	٥٥٥٨٩	٦٠٤٨١٠	٢-٢-٣-٠٠٢- التأثيرات البيولوجية للإشعاع
٢٥٠٠٠	٥٩٤٢٠	١٧٩٩٦٦٩	٢٥٠٠٠	٥٥٥٨٩	١٨٠١١٢٣	٢-٢-٣- العلاج الإشعاعي للأورام ومعالجة السرطان
٩٣٤٧٧	-	١٠٦٥٩٢٥	٧٦٥٤٠	-	١١٠٧٣٠٤	٢-٢-٤-٠٠١- خدمات المعايرة والتنسيق
٥٦٢١٥	-	٥٢٩١٢٦	-	-	٤٥٠٢٧٥	٢-٢-٤-٠٠٢- التطورات المستجدة في مجال قياس الجرعات الإشعاعية
-	-	١١٢٨٢١١	٦٦٥٢١	-	١١٠٤٨٧٥	٢-٢-٤-٠٠٣- الفيزياء الإشعاعية الطبية الإكلينيكية
١٤٩٦٩٢	-	٢٧٢٣٢٦٢	١٤٣٠٦١	-	٢٦٦٢٤٥٤	٢-٢-٤-٠٠٤- قياس الجرعات والفيزياء الطبية لأغراض التصوير والعلاج
-	-	-	-	-	-	٢-٢-٥-٠٠١- إدارة وتنسيق وتقييم البرامج
-	-	-	-	-	-	٢-٢-٥-٠٠٢- تعبئة الموارد لمكافحة السرطان
-	-	-	-	-	-	٢-٢-٥-٠٠٣- التوعية وإقامة الشراكات لمكافحة السرطان
-	-	-	-	-	-	٢-٢-٥-٠٠٤- برنامج العمل من أجل علاج السرطان
٤٦٤٩٠٥	١٧٩٤١٧	٨١٧٦٨٨٧	٤١١٧٤٥	١٧٥٥٨٦	٨١٧٦٨٨٧٣	٢-٢-٢- الصحة البشرية
-	-	٥٥٢٤٤٩	-	-	٥٤٧٩٨٧	٢-٢-٣-٠٠١- شبكات الوكالة لبيانات النظائر المتعلقة بمياه الأمطار والأنهار والمياه الجوفية
-	-	٤٢٩٤٤١	-	-	٣٤٤١٦٣	٢-٢-٣-٠٠٢- توليف ونشر بيانات النظائر العالمية والبيانات ذات الصلة
-	-	٩٨١٨٩٠	-	-	٨٩٢١٥٠	٢-٢-٣-٠٠٣- شبكات بيانات النظائر المتعلقة بالدراسات الهيدرولوجية والمناخية
٨٨٨٣٢	-	٦٠٥١٢٤	٨٨٨٣٢	-	٦٠٤٨٤٤	٢-٢-٣-٠٠٤- التقييم الشامل للموارد
٢٩٦٦١	-	٣٩٨٩٦٧	٢٩٦٦١	-	٤٧٧٨٢٢	٢-٢-٣-٠٠٢- استراتيجيات إدارة موارد المياه الجوفية والمياه السطحية
١١٨٤٤٢	-	١٠٠٤٠٩١	١١٨٤٤٢	-	١٠٨٢٦٦٦	٢-٢-٣-٠٠٣- تقييم وإدارة الموارد المائية استناداً إلى النظائر
-	-	٥٤١٧٩٦	-	-	٥٣٤١٦٨	٢-٢-٣-٠٠٤- تحديد خصائص المياه الجوفية الأحفورية باستخدام النويدات المشعة الطويلة العمر
١٧٨٥٦٣	-	٩٠٩٣٨١	١٧٨٥٦٣	-	٩٢٨٠٣٤	٢-٢-٣-٠٠٢- استخدام نظائر الغازات الخاملة لإجراء دراسات عن تغذية المياه الجوفية والتلوث
١٧٨٥٦٣	-	١٤٥١١٧٧	١٧٨٥٦٣	-	١٤٦٢٢٠٢	٢-٢-٣-٠٠٣- تطبيقات النظائر المشعة في مجال الهيدرولوجيا
٢٩٧٠٠٥	-	٣٤٣٧١٥٨	٢٩٧٠٠٥	-	٣٤٣٧٠١٨	٢-٣-٢- الموارد المائية
١٥١١٨٦	١٠٨١٤٠	١٤٤٩١٧٠	١٨٦٩٣٢	١٠٨١٤٠	١٤٦٧٩٢٥	٢-٣-٢-٠٠١- توفير المنتجات المرجعية ودعم أداء المختبرات
-	٤٧٢٤٣	٩٣٠١٦٨	١٨٧٤٢٥	٤٧٢٤٣	٩٠٣٦١٧	٢-٣-٢-٠٠٢- إدارة الجودة ودعم أنشطة الشبكات
١٥١١٨٦	١٥٥٣٨٣	٢٣٧٩٣٣٨	٣٧٤٣٥٦	١٥٥٣٨٣	٢٣٧١٥٤٢	٢-٣-٢-٠٠٣- منتجات الوكالة المرجعية في مجال العلوم والتجارة
٤٠٣٩٠٨	٩٤٤٩	٦١٦٤٨١	٤٤٢٨٢٧	٩٤٤٩	٦٨٠٧١٣	٢-٣-٢-٠٠٤- استخدام أدوات نظيرية لدراسة التغيرات المناخية والبيئية
٣٢٠٦٠١	١٧٨٧٢٩	٧٩٨٨٣٦	٥١١٧١٩	١٧٨٧٢٩	٧٣٦٧٣٥	٢-٣-٢-٠٠٢- تقدير دورة الكربون وتبعات تحمض المحيطات
٧٢٤٥٠٩	١٨٨١٧٩	١٤١٥٣١٨	٩٥٤٥٤٦	١٨٨١٧٩	١٤١٧٤٤٨	٢-٣-٢-٠٠٤- استخدام التقنيات النووية لفهم التغيرات المناخية والبيئية

البرنامج الرئيسي ٢

البرنامج الرئيسي ٢ - التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
موجز هيكل البرنامج وموارده
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ١٥

٢٠١٥ بأسعار ٢٠١٤			٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٤			البرنامج/البرنامج الفرعي/المشروع
المتطلبات غير الممولة	موارد خارجة عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	المتطلبات غير الممولة	موارد خارجة عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	
١٠٢٢٧٠	٤٩٣٢٢	٨٠٤٩١٣	٥٢٥٥٠٤	٤٩٣٢٢	٧٧٦٧٣٥	٢-٤-٣-٠٠١- التلوث الإشعاعي وغير الإشعاعي وتأثيره على البيئة
-	٤٢٦٧٧	٧٦١٦٠١	٢٤٨٧٥٧	٤٢٦٧٧	٨٤٤٦٨٨	٢-٤-٣-٠٠٢- استخدام التقنيات النووية لأغراض إدارة الموارد البحرية وسلامة الموارد الغذائية البحرية
١٠٢٢٧٠	٩١٩٩٩	١٥٦٦٥١٣	٧٧٤٢٦٢	٩١٩٩٩	١٦٢١٤٢٣	٢-٤-٣- استخدام التقنيات النووية بغرض تطوير النظم الإيكولوجية البرية والساحلية والبحرية
٢٦٢٨٧٨	٧٤١٨٧	٨٣٩٨٦٢	٣٢١٧٨١	٧٤١٨٧	٧٩٠٧٦٥	٢-٤-٤-٠٠١- وضع منهجيات لرصد وتقييم البيئة
٢٦٢٨٧٨	٧٤١٨٧	٨٣٩٨٦٢	٣٢١٧٨١	٧٤١٨٧	٧٩٠٧٦٥	٢-٤-٤- تطبيق التقنيات التحليلية على البيئتين البحرية والبرية
١٢٤٠٨٤٢	٥٠٩٧٤٨	٦٢٠١٠٣١	٢٤٢٤٩٤٥	٥٠٩٧٤٨	٦٢٠١١٧٧	٢-٤- البيئة
-	-	٤٧٩٩٤٧	-	-	٤٠٤٠٨٠	٢-١-٥-٠٠١- تطوير وإنتاج النظائر المشعة الطبية
-	-	٥٤٩٤٨٣	-	-	٥٩٥١٠١	٢-١-٥-٠٠٢- تطوير المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية التشخيصية والعلاجية
-	-	١٠٢٩٤٣٠	-	-	٩٩٩١٨١	٢-١-٥- استخدام منتجات النظائر المشعة لمكافحة السرطان والأمراض غير المعدية
-	-	٤٦٣٣٩٤	-	-	٤٧٣٨١٠	٢-٢-٠٠١- التطبيقات الصناعية للنظائر المشعة والتقنيات الإشعاعية
-	-	٧٣١٠٧٦	-	-	٧٥٠٩٣٧	٢-٢-٠٠٢- استخدام التكنولوجيا الإشعاعية لأغراض الرعاية الصحية والتطبيقات البيئية
-	-	١١٩٤٤٦٩	-	-	١٢٢٤٧٤٧	٢-٥-٢- استخدام التكنولوجيا الإشعاعية لأغراض الرعاية الصحية والتطبيقات الصناعية
-	-	٢٢٢٣٩٠٠	-	-	٢٢٢٣٩٢٨	٢-٥- إنتاج النظائر المشعة والتكنولوجيا الإشعاعية
٣٢٤٨٢٤٥	٣٩١٩٥١٠	٣٨٤٨١٩١٧	٤٢٣٣١٠٧	٤٠٦٢٨٧٣	٣٨٤٨٣٠٠٢	البرنامج الرئيسي ٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية

البرنامج الرئيسي ٢ - التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
الأنشطة غير الممولة التي تتضمنها المهام

الجدول ١٦

انشطة غير ممولّة في ٢٠١٥	انشطة غير ممولّة في ٢٠١٤	المهام	المشروع
١٢٧٧٢	١٢٧٧٢	حلول البرامج الحاسوبية	٠٠٥-٣-S-١- قسم الحلول التشغيلية التابع لشعبة تكنولوجيا المعلومات (مخصص للبرنامج الرئيسي ٢)
٩٢٧٥٠	١٣٣٦٦	تعزيز تحمّل التربة لطواهر الجفاف والفيضانات من خلال وضع نُهج للنظم الإيكولوجية تراعي التفاعلات بين التربة والنبات والحيوان	٠٠١-١-٢- إدارة الأراضي لأغراض الزراعة الذكّية مناخياً
٩٢٧٤٠	-	تعزيز خصوبة التربة وجودتها باستخدام محاصيل للتغطية وتطبيقات استراتيجية للمخصبات والسّماد الحيواني: دور التقنيات النووية	
٦٩١٠٦	٤٩٣٤٤	وضع نُهج من أجل تحسين الأنماط الجينية للمحاصيل مع رفع كفاءة استخدام المياه والمغذّيات في النباتات الشحيحة المياه	٠٠٢-١-٢- إدارة المياه من أجل زراعة معنية بتوفير الموارد
٦٦٨٢٠	٦٦٨٢٠	الإدارة العامة	
١١٨٥٩	١١٨٥٩	تقديم الخدمات والمشورة إلى الدول الأعضاء	
٧١٠٢٢	٧١٠٢٢	تبادل المعلومات	
٩٠٣٧٧	٩٠٣٧٧	بناء القدرات	٠٠٣-٣-١-٢- التأهب والتصدي لحالات الطوارئ الإشعاعية (في مجال الأغذية والزراعة)
٢٠٦٣٦٨	١٠٦٠٦٦	مشروع بحثي منسق عن التأهب والتصدي للطوارئ	
٨٩٩٩٤	٨٩٩٩٤	البحث والتطوير على نطاق المختبرات	
١٤١٧٣٢	-	تعزيز تبادل المعلومات	
٨٢٣١٤	٨٢٣١٤	البحوث التطبيقية والتطوير التقني (أنشطة مختبر مكافحة الآفات الحشرية)	٠٠٣-٤-١-٢- تطوير تقنية الحشرة العقيمة من أجل مكافحة البعوض الناقل للمرض
٤٨٦٣٨	٤٨٦٣٨	تعزيز بناء القدرات ونقل التكنولوجيا إلى الدول الأعضاء	
-	٤١١٢٠	تقديم الخدمات والمشورة إلى الدول الأعضاء	٠٠١-٥-١-٢- الحث الطفري بغرض التكيف بشكل أفضل مع تغيّر المناخ
٨٤٥٠٠	٨٤٥٠٠	البحوث التطبيقية والتطوير التقني (الأنشطة المختبرية)	
-	٤١١٢٠	تقديم الخدمات والمشورة إلى الدول الأعضاء	
٨٤٥٠٠	٨٤٥٠٠	البحوث التطبيقية والتطوير التقني (الأنشطة المختبرية)	٠٠٢-٥-١-٢- تقنيات متكاملة للاستيلاء الطفري والتنوع البيولوجي
-	٢٠٥٦٠٠	تعزيز بناء القدرات ونقل التكنولوجيا للدول الأعضاء	
٣٦٠٠٠	٢٥٠٠٠	تغذية الأمهات والموليد والأطفال	
٣٦٠٠٠	-	التغذية والأمراض غير المعدية	
٤٦٥٢٩	-	التغذية والبيئة بما في ذلك الزراعة	٠٠١-١-٢-٢- التغذية عبر دورة الحياة
٢٥٧٠٨	٢٥٧٠٨	التواصل والشراكة مع وكالات الأمم المتحدة وغيرها من المنظمات	
٨٤٢٩٦	٨٤٢٩٦	التصوير المقطعي بالانبعاث الفوتوني المفرد الاحتيازي في مجال التخطيط لعلاج فقر الدم الموضوعي الموجّه لكل تدخّل جدي لدى المرضى باحتشاء عضلة القلب	٠٠١-٢-٢-٢- استخدام الطب النووي في تشخيص وعلاج الأمراض غير المعدية
٦١٦٨٠	١٠٨٦٨٠	تعزيز دور اللوتثيوم-١٧٧ واليتريوم-٩٠ في معالجة السرطان	

البرنامج الرئيسي ٢ - التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
الأنشطة غير الممولة التي تتضمنها المهام

الجدول ١٦

المشروع	المهام	أنشطة غير ممولة في ٢٠١٤	أنشطة غير ممولة في ٢٠١٥
٢-٣-٢٠٠١-٠٠١ علم الأورام الإشعاعي السريري	وضع استراتيجيات ومعايير تتعلق بعلم الأورام الإشعاعي الإكلينيكي	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠
٢-٣-٢٠٠١-٠٠٤ خدمات المعايرة والتدقيق	دعم الشبكات الوطنية لتدقيق قياس الجرعات في مجال العلاج الإشعاعي	-	٤٢٦٣٧
	تطوير وتوسيع خدمات مختبرات قياس الجرعات المقدمة إلى الدول الأعضاء	٧٦٥٤٠	٥٠٨٤٠
٢-٣-٢٠٠٢ التطورات المستجدة في مجال قياس الجرعات الإشعاعية	تطوير تقنيات لنشر الجرعة الممتصة بإدراجها ضمن معايير المياه في نطاق الأشعة السينية المقتررة بالكولوفط من خلال شبكة مختبرات المعايرة الثانوية	-	٥٦٢١٥
٢-٣-٢٠٠٣ الفيزياء الإشعاعية الطبية الإكلينيكية	التعليم والتدريب الإكلينيكي في مجال الفيزياء الإشعاعية الطبية	٦٦٥٢١	-
٢-٣-٢٠٠١ التقييم الشامل للموارد	تنفيذ مشروع تعزيز توفر المياه في بلدان رائدة؛ مشروع الوكالة لتعزيز المياه من أجل بناء القدرات الوطنية اللازمة من أجل إجراء مسح شامل للموارد المائية	٨٨٨٣٢	٨٨٨٣٢
٢-٣-٢٠٠٢ استراتيجيات إدارة موارد المياه الجوفية والمياه السطحية	استخدام مقفات النظائر المستقرة لقياس أثر الإغناء بالمغذيات البشرية المنشأ على الإنتاجية المائية لنظم الأنهار والبحيرات	٢٩٦١١	٢٩٦١١
٢-٣-٢٠٠٢ استخدام نظائر الغازات الخاملة لإجراء دراسات عن تغذية المياه الجوفية والتلوث	استخدام مقفات النظائر المستقرة والمشعة لتقييم التفاعلات بين المياه الجوفية والمياه السطحية وتأثيرها على نوعية مياه الأنهار	١٠٥٦٦٢	١٠٥٦٦٢
	تعزيز قدرة الدول الأعضاء على تحليل النظائر المشعة والغازات الخاملة	٧٢٩٠١	٧٢٩٠١
٢-٣-٢٠٠١ توفير المنتجات المرجعية ودعم أداء المختبرات	بناء القدرات	٢٥٧٠٠	-
	إنتاج مواد مرجعية خاصة بالوكالة	١٣٤٥٨٦	٩٨٨٤٠
٢-٣-٢٠٠٢ إدارة الجودة ودعم أنشطة الشبكات	تطوير أساليب موصى بها لتحليل النويدات المشعة وغيرها من عمليات التحليل	٢٦٦٤٦	٥٢٣٤٦
	بناء القدرات المتعلقة بوسائل ضمان الجودة التحليلية دعماً لمختبرات الدول الأعضاء	٨٣١٨٦	-
	تطوير نظام لإدارة الجودة الداخلية	٦١٦٨٠	-
	دعم الشبكات الدولية مثل شبكة المختبرات التحليلية لقياس النشاط الإشعاعي البيئي	٢٣٦٨٥	-
٢-٣-٢٠٠١ استخدام أدوات نظيرية لدراسة التغيرات المناخية والبيئية	القياس في مجال الكيمياء - تنفيذ ضمان الجودة والأساسيات المتعلقة بالقياس في مختبرات الدول الأعضاء	١٨٨٧٤	-
	الإدارة العامة للأدوات النظرية الخاصة بالبرنامج الفرعي لدراسة التغيرات المناخية والبيئية	١٠٠٣٥٣	٥١٤٠٠
	بناء القدرات، في الدول الأعضاء، لدراسة التغيرات المناخية والبيئية	٧٧١٠٠	٨٨٤٠٨
	تطبيق الأساليب النووية والنظرية لدراسة التغيرات المناخية والبيئية	٨٨٢٢٦	٨٦٢٧٤
	استخدام تقنيات التحليل النووي وتطبيقاتها على العينات البحرية لدراسة اتجاهات المناخ وتقلباته	٨٠٧٣٤	٨١٤١٢
٢-٣-٢٠٠١ استخدام أدوات نظيرية لدراسة التغيرات المناخية والبيئية	مشروع بحثي منسق بشأن "استخدام نماذج معيارية من المحيطات لدراسة انتشار النويدات المشعة المنبعثة من محطات القوى النووية في فوكوشيما داييتشي وتأثيرها الإشعاعي"	٩٦٤١٣	٩٦٤١٣

البرنامج الرئيسي ٢ - التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
الأنشطة غير الممولة التي تتضمنها المهام

الجدول ١٦

المشروع	المهام	أنشطة غير ممولة في ٢٠١٤	أنشطة غير ممولة في ٢٠١٥
٢-٤-٢-٠٠٢ - تقدير دورة الكربون وتبعات تحمض المحيطات	الإدارة العامة	١٢٣٣٦٠	-
	تحسين المعارف والأدوات اللازمة لتقييم دورة الكربون وتبعات زيادة حموضة المحيطات	٥٥٣٣١	٥٠٩٠٧
	تنسيق أعمال مركز التنسيق الدولي المعني بتحمض المحيطات	١٩٩٢١٢	١٩٣٩٧٢
	أنشطة مشتركة مع برامج دولية أخرى	٥٨٠٩٣	-
	مشروع بحثي منسق عن الأثر الاقتصادي لزيادة حموضة المحيطات	٧٥٧٢٢	٧٥٧٢٢
٢-٤-٣-٠٠١ - التلوث الإشعاعي وغير الإشعاعي وتأثيره على البيئة	بناء القدرات، في الدول الأعضاء، لقياس وتقييم التلوث الإشعاعي وغير الإشعاعي وأثره على النظم الإيكولوجية البرية والساحلية والبحرية	٥٤٣٠٢	٥٣٦٩٣
	بناء القدرات، في الدول الأعضاء، لقياس وتقييم التلوث الإشعاعي وغير الإشعاعي وأثره على النظم الإيكولوجية البرية والساحلية والبحرية	٤٢٤١٦٢	-
	دراسة الاتجاهات الزمنية العالمية للتلوث في مناطق ساحلية مختارة عن طريق تطبيق الأدوات النظرية والنوعية	٤٧٠٤٠	٤٨٥٧٦
٢-٤-٣-٠٠٢ - استخدام التقنيات النووية لأغراض إدارة الموارد البحرية وسلامة الموارد الغذائية البحرية	الإدارة العامة للمشروع ٢-٤-٣-٠٠٢	١٧٤٧٦٠	-
	بناء القدرات، في الدول الأعضاء، لتحسين إدارة النظام الإيكولوجي واستخدامه بشكل مأمون	٢٥٧٠٠	-
	تحسين المعارف والأدوات اللازمة من أجل الاستخدام المستدام والمأمون للموارد البيئية في الدول الأعضاء	٢٧٩٩٢	-
	أنشطة مشتركة مع برامج دولية أخرى	٢٠٣٠٥	-
٢-٤-٤-٠٠١ - وضع منهجيات لرصد وتقييم البيئة	بناء القدرات، في الدول الأعضاء، لتحسين المعرفة في مجالات رصد وتقييم ومعالجة البيئة	٥١٤٠٠	٢٥٧٠٠
	تطوير أدوات لرصد البيئة	٢٤٦٧٢	-
	تطوير منهجية تحليلية لتحديد الملوثات النووية وغير النووية وتحسين المعرفة	١٣٠٩١٤	١٥٥٣١٦
	أنشطة مشتركة مع برامج دولية أخرى	٥١٠٢٢	٥١٠٢٢
	مشروع بحثي منسق عن تطوير عوامل انتقال النويدات المشعة إلى حيوانات المزارع (التربة-المراعي-القطيع)	٦٣٧٧٤	٣٠٨٤٠

البرنامج الرئيسي ٣ الأمان والأمن النوويان

مقدمة

يشجع البرنامج الرئيسي ٣ على تحقيق مستويات عالية من الأمان والأمن النوويين في جميع أنحاء العالم والحفاظ عليها لحماية الناس والمجتمع والبيئة. وهو ينفذ كلا من الهدف الاستراتيجي جيم "تحسين الأمان والأمن النوويين" للاستراتيجية المتوسطة الأجل ٢٠١٢-٢٠١٧ وخطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي التي أقرت في دورة المؤتمر العام الخامسة والخمسين.

ويبني هذا البرنامج الرئيسي طلب تحقيق مستوى أعلى من الأمان في عدد متزايد من المنشآت النووية، بما في ذلك مرافق تعدين اليورانيوم، فضلاً عن محطات القوى النووية القائمة ومفاعلات البحوث، التي ما انفكّ متوسط عمرها يتزايد. وهو يعالج أيضاً الاستعمال الأوسع للإشعاع المؤين في الصناعة والطب والزراعة؛ والتهديد المتواصل للإرهاب النووي؛ وتراكم النفايات المشعة والوقود المستهلك.

ويؤدي البرنامج الرئيسي ٣ مهام الوكالة المنصوص عليها في نظامها الأساسي والمتمثلة في وضع معايير الأمان والعمل على تطبيقها. وتساعد الوكالة الدول الأعضاء على بناء القدرات الوطنية وتعزيز التعاون الدولي، وكذلك في نقل المعارف من البلدان ذات البرامج النووية المتطورة إلى البلدان ذات البرامج النووية الناشئة عن طريق شبكات المعارف. وما زال أمن المواد النووية وغيرها من المواد المشعة يشكل أحد المجالات ذات الأولوية العالية. وتقوم الوكالة بصوغ ونشر توصيات وإرشادات بشأن الأمان النووي، كما تحافظ على منصة معلومات فعالة لوضعها موضع التطبيق. وتساعد الوكالة الدول، بناء على طلبها، في إقامة وتنفيذ بنية أساسية متينة للأمن النووي، بما في ذلك عمليات الوقاية والكشف والتصدي.

وعلى الرغم من الترتيبات القائمة بشأن الأمان والأمن النوويين، فليس في الإمكان القضاء تماماً على خطر وقوع حادث نووي جسيم ولا على تهديد الإرهاب النووي. لذا، فإن هذا البرنامج الرئيسي يتضمن أيضاً بناء القدرات الوطنية والدولية اللازمة للتأهب من أجل التصدي بفعالية للحوادث والطوارئ النووية والإشعاعية، بما في ذلك الإرهاب النووي، والتخفيف من حدة عواقبها.

الأهداف:

- تحسين الأمان والأمن العالميين تحسيناً متواصلاً من خلال وضع معايير الأمان ومبادئ توجيهية بشأن الأمان وتطبيقها على نطاق واسع، والعمل على الانضمام على نطاق عالمي إلى الصكوك القانونية الدولية، وتنفيذ استعراضات وخدمات النظراء المتكاملة والمعيارية، وبناء القدرات، والربط الشبكي.
- التعزيز المستمر للقدرات والترتيبات الوطنية والإقليمية والدولية بغرض ضمان مستوى عالٍ من الأمان والأمن والتخطيط والتصدي لحالات الطوارئ.

مؤشرات الأداء	النواتج
زيادة عدد الممارسات الجيدة والاستنتاجات الإيجابية للاستعراضات والخدمات.	تحسن قدرات الأمان والأمن النوويين على المستويات الوطنية والإقليمية والدولية.
عدد معايير الأمان الجديدة أو المنقحة في كل سنة.	إرساء مجموعة راهنة وشاملة ومكتملة من معايير الأمان والمبادئ التوجيهية بشأن الأمان.
عدد القضايا التي يُبَيَّنُّ فيها من خلال شبكات الاتصالات.	إنشاء شبكة عالمية للاتصالات وتقاسم المعارف.

العنوان	المخرجات الرئيسية المخططة لها
٣-٠٠٠-٠٠١-٠٠٠-٠٠٠ تعزيز الإطار العالمي للأمان والأمن النوويين	سياسات ومعايير ومبادئ توجيهية؛ قواعد البيانات ومنتجات ترويجية (مثل مواقع الانترنت، والكتيبات)؛ خطط متكاملة لبناء القدرات الوطنية؛ منصات لشبكات المعارف؛ وامثال الممارسات الداخلية للوائح الأمان الإشعاعي.
٣-٠٠٠-٠٠٢-٠٠٠ فرقة العمل المعنية بالأمان النووي	بعثات إلى اليابان وتوصيات بشأن أسلوب إدراج الدروس المستفادة من الحادث الذي وقع في محطة فوكوشيما داييتشي للقوى النووية؛ اجتماعات دولية للخبراء ومنتجات ترويجية (مثل خطة عمل الوكالة للدول الأعضاء بشأن منصات الأمان النووي المقيدة الاستعمال، والكتيبات، وأقراص الفيديو المدمجة).

البرنامج ٣-١- التآهب والتصدي للحوادث والطوارئ

المبّير: مازالت الحوادث والطوارئ الإشعاعية تقع على الرغم من أفضل الجهود التي يبذلها المجتمع النووي، مما قد يؤثر في الجمهور والعاملين والمرضى والممتلكات و/ أو البيئة. وهي يمكن أن تتراوح بين الحوادث الجسيمة التي تقع في محطات القوى النووية وأحداث لا تترتب عليها عواقب إشعاعية، وإنما تتسبب في قدر كبير من الاهتمام والقلق لدى الجمهور ووسائل الإعلام. والأفعال الإجرامية المنطوية على مواد إشعاعية تشكل هي أيضاً سيناريوهات يتعين التصدي لها. ويجب على الدول الأعضاء والمجتمع الدولي التآهب من أجل التصدي بكفاءة لمثل هذه الأحداث. ويعتبر وجود قدرات وترتيبات التصدي الفعالة، الوطنية منها والعالمية، شرطاً أساسياً لتقليص آثار الأحداث الإشعاعية.

واستدامة استخدام الطاقة النووية لن تتحقق ما لم تتحسن قدرات وترتيبات التآهب والتصدي للطوارئ على المستويات الوطنية والإقليمية والدولية. ووجود قدرات وترتيبات وطنية سليمة للتآهب والتصدي للطوارئ هو شرط أساسي لتحقيق فعالية برامج القوى النووية.

ومن شأن تقديم المساعدة التقنية وتقاسم المعلومات المستمدة من أحداث سابقة، فضلاً عن وضع ترتيبات دولية فعالة للتآهب والتصدي، أن يعم بالفائدة على جميع الدول الأعضاء. والتصدي الفعال لحالات الطوارئ يقتضي إجراء تقييم أولي متساقق تعقبه إدارة مناسبة للطوارئ، وكلها أمور لا يمكن تحقيقها إلا بوجود أنشطة منسقة للتآهب والتصدي للطوارئ، بيد أنّ القدرات الكافية للتآهب والتصدي للطوارئ لا تتوفر لجميع الدول الأعضاء. وبموجب اتفاقية التبليغ المبكر عن وقوع حادث نووي (اتفاقية التبليغ المبكر)، واتفاقية تقديم المساعدة في حالة وقوع حادث نووي أو طارئ إشعاعي (اتفاقية المساعدة)، واتفاقية الحماية المادية للمواد النووية، فإن ثمة التزامات ومهام محددة تقع على عاتق الوكالة في مجال التآهب والتصدي للطوارئ. وللوكالة أيضاً وظيفة ينص عليها نظامها الأساسي وهي وضع معايير الأمان في مجال التآهب والتصدي للطوارئ والعمل على تطبيقها. وأخيراً، فإن للوكالة دوراً مهماً في تقييم الأحداث الإشعاعية والمساعدة في إطلاع الجمهور على أهمية هذه الأحداث.

الأهداف:

- الاحتفاظ بقدرات وترتيبات فعالة ومتوافقة وتعزيزها للتآهب والتصدي للطوارئ على صعيد الوكالة وعلى المستويين الوطني والدولي، وذلك فيما يخص الإنذار المبكر والتصدي بفعالية للحوادث والطوارئ بصرف النظر عما إذا كانت ناشئة عن حادث أو كارثة طبيعية أو إهمال أو فعل إجرامي.
- تحسين عملية توفير/تبادل المعلومات عن الحوادث والطوارئ الإشعاعية ما بين الدول الأعضاء وأصحاب المصلحة على الصعيد الدولي، والجمهور/وسائط الإعلام.

البرنامج الرئيسي ٣

مؤشرات الأداء	النواتج
• عدد أوجه القصور/الدروس المحددة في كل سنة فيما يخص قدرات وترتيبات التأهب والتصدي للطوارئ على المستوى الوطني والدولي.	• قدرات وترتيبات معززة للتأهب والتصدي للطوارئ على المستوى الوطني والدولي.
• عدد أوجه القصور/الدروس المحددة في كل سنة في إطار قدرات وترتيبات مركز الحوادث والطوارئ التابع للوكالة.	• تعزيز قدرات وترتيبات الوكالة الخاصة بالتأهب والتصدي للطوارئ.
• عدد الحوادث والطوارئ التي يُبلَّغ مركز الحوادث والطوارئ بشأنها كل سنة.	• عملية معززة لتوفير/ تقاسم المعلومات عن الحوادث والطوارئ النووية أو الإشعاعية.

الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم: يراعي هذا البرنامج احتياجات الدول الأعضاء المعرب عنها في قرارات المؤتمر العام ذات الصلة، وفي مقررات مجلس المحافظين وتوصيات فريق الخبراء المعني بالتأهب والتصدي للطوارئ. ويأخذ في اعتباره أيضاً الدروس المحددة خلال الدورة البرمجية السابقة.

وواضح أنّ التأهب والتصدي للطوارئ هو مجال مشترك يشكل، صراحة أو ضمناً، قسماً من معظم برامج الوكالة؛ لذا فإن مركز الحوادث والطوارئ يعمل بشكل متواصل من أجل بلوغ نهج داخلي متوافق بشأن التأهب والتصدي للطوارئ عن طريق التنسيق الفعال.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- الأنشطة اللازمة للوفاء بالالتزامات المقررة بموجب اتفاقية التبليغ المبكر واتفاقية المساعدة.
- ٢- الأنشطة التي ترتبط بالاتفاقيات، ولكنها ليست أنشطة إلزامية (مثل الأنشطة الداخلية للتأهب والتصدي للطوارئ وشبكة التصدي والمساعدة).
- ٣- الأنشطة التي تُدخل مجال التأهب والتصدي للطوارئ أو تحسنه لدى الدول الأعضاء التي تشرع في برنامج للقوى النووية.

البرنامج الفرعي ٣-١-١- تعزيز التأهب لحالات الطوارئ على الصعيدين الوطني والدولي**الأهداف:**

- تعزيز الترتيبات والقدرات الوطنية في مجال التأهب والتصدي للطوارئ من خلال وضع معايير الأمان والمبادئ التوجيهية التشغيلية والأدوات المتصلة بالأمان، والمساعدة على تطبيقها، وكذلك من خلال استعراضات النظراء في مجال التأهب والتصدي للطوارئ.
- تعزيز إطار التأهب والتصدي للطوارئ على المستوى الدولي وإقامة عملية مستدامة لتوسيع ومواصلة تحسين التأهب والتصدي على المستوى الدولي.

مؤشرات الأداء	النواتج
• عدد أنشطة التدريب المنفذة سنوياً في مجال التأهب والتصدي للطوارئ.	• ترتيبات وقدرات معززة في مجال التأهب والتصدي للطوارئ.
• عدد استعراضات النظراء المنفذة سنوياً في مجال التأهب والتصدي للطوارئ.	• إطار معزز للتأهب والتصدي للطوارئ على المستوى الدولي وعملية مستدامة للتحسين المستمر.
• عدد الاجتماعات التي يعقدها مركز الحوادث والطوارئ مع أصحاب المصلحة الدوليين.	

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: هذا البرنامج هو برنامج فرعي للمتابعة ويمثل استمراراً وتعزيزاً للأنشطة ذات الصلة من دورة برنامج السنيتين السابقة. ولقد تم إعداده بالاستناد إلى الاحتياجات والدروس المحددة من خلال تقدير وتقييم التأهب والتصدي للطوارئ على المستويين الوطني والدولي وكذلك الدروس المحددة في سياق الحادث الذي وقع في

البرنامج الرئيسي ٣

محطة فوكوشيتا دابيتشي للقوى النووية. وهو يأخذ في الاعتبار أيضا التوصيات على المدى البعيد الواردة في خطة العمل الدولية لتعزيز النظام الدولي للتأهب والتصدي للطوارئ النووية والإشعاعية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة طفيفة قدرها ٣١٥٦ يورو في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة نسبتها ٧% (أي ٧٩٥ ٩٨ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخططة لها
٣-١-١-١-٠٠٠- تحسين تأهب الدول الأعضاء لحالات الطوارئ	منشورات جديدة أو منقحة في مجال التأهب والتصدي للطوارئ؛ ومدربون متدربون، وخبراء/مخططون/متصدون وطيون ومدربون؛ ومواد تدريبية معيارية جديدة أو منقحة؛ وتقارير التقييم الذاتي الوطنية، وتقارير استعراض إجراءات التأهب للطوارئ وخدمة الاستعراضات الرقابية المتكاملة؛ وخطط العمل القطرية الخاصة بالتأهب والتصدي للطوارئ.
٣-١-١-٢-٠٠٠- تعزيز إدارة الطوارئ الدولية	تقارير الخطة المشتركة للمنظمات الدولية من أجل التصدي للطوارئ الإشعاعية، واللجنة المشتركة بين الوكالات المعنية بالتصدي للطوارئ الإشعاعية والنووية، واتفاقات ثنائية بشأن التشغيل، وإجراءات تشغيلية، وموقع للانترنت ومواد التوعية/الترويج.

البرنامج الفرعي ٣-١-٢- نظام التصدي للحوادث والطوارئ التابع للوكالة والترتيبات التشغيلية مع الدول الأعضاء والمنظمات الدولية

الأهداف:

- التصدي بفعالية لأي حادثة أو حالة طارئة.
- تحسين التدريب المعني بالترتيبات التشغيلية.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد موظفي الوكالة الذين يتم تدريبهم في كل سنة. • عدد أنشطة التدريب والترتيبات التشغيلية مع الدول الأعضاء. 	<ul style="list-style-type: none"> • تحسن التصدي للحوادث والطوارئ

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يمثل هذا البرنامج الفرعي متابعة ودمجاً للأنشطة ذات الصلة الممتدة من دورة السنتين الماضية. وتم إعداده بالاستناد إلى تقدير وتقييم الاحتياجات إلى مواصلة تحسين نظام التصدي للحوادث والطوارئ والترتيبات التشغيلية المتخذة مع الدول الأعضاء والمنظمات الدولية المشاركة في دعم الخطة المشتركة للمنظمات الدولية من أجل التصدي للطوارئ الإشعاعية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ٧% (٩٤١ ١٤٤ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً نسبته ٥% (٩١١ ٩٨ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-١-٢-٠٠١ - تنفيذ قدرات الأمانة على التصدي والمحافظة عليها وتحسينها	سجلات التصدي، تقارير المساعدة، وبرامج التدريب السنوية، وجداول وسجلات التدريب، وترتيبات التصدي المحفوظة والمחסنة (خطة التصدي للحوادث والطوارئ)، وإجراءات (قوائم التحقق)، وقدرات التصدي والتقييم المحسنة.
٣-١-٢-٠٠٢ - المحافظة على/تحسين ترتيبات التصدي والمساعدة المتخذة مع الدول الأعضاء والمنظمات الدولية	دليل العمليات بشأن الاتصال أثناء الحوادث والطوارئ وحلقات العمل المتصلة به، وقائمة تجارب وتمارين الطوارئ، وقاعدة بيانات محسنة خاصة بجهات الاتصال المعنية بالطوارئ، وبروتوكولات مع المنظمات الدولية، وتحسين النظام الموحد لتبادل المعلومات. النظام الموحد لتبادل المعلومات في حالات الحوادث والطوارئ وتبادل معلومات الإشعاعات على الصعيد الدولي، معلومات الرصد الإشعاعي الدولي. (نسخة أصلية) محسنة من النظام الدولي المعني بمعلومات رصد الإشعاعات، وترتيبات محسنة للمساعدة عن طريق شبكة المساعدة على التصدي، وصيانة منهجية المقياس الدولي للأحداث النووية.

البرنامج الفرعي ٣-١-٣ - خطة العمل بشأن الأمان النووي

الأهداف:

- تعزيز التأهب والتصدي للطوارئ في إطار خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي.
- تعزيز شفافية وفعالية التواصل في حالات الطوارئ وتحسين نشر المعلومات في إطار خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي.

مؤشرات الأداء	النواتج
• عدد أوجه القصور/الدروس المحددة في كل سنة فيما يخص قدرات وترتيبات التأهب والتصدي للطوارئ على المستوى الوطني والدولي.	• ترتيبات معززة للتأهب والتصدي للطوارئ على الصعيد الوطني والدولي في إطار خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي.
• عدد أوجه القصور/الدروس المحددة في كل سنة فيما يخص قدرات وترتيبات الوكالة بشأن التأهب والتصدي للطوارئ.	• تعزيز ترتيبات الوكالة وقدراتها على الاتصال في حالات الطوارئ في إطار خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: البرنامج الفرعي ٣-١-٣ هو برنامج فرعي جديد أنشئ من أجل تنفيذ أنشطة الأمانة على نحو فعال فيما يتصل بالتأهب والتصدي للطوارئ في إطار خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي (خطة العمل).

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تبلغ المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣ ما مقداره ٢٢٨ ٤٢٨ يورو في عام ٢٠١٤ ولا تقترح أي زيادة في عام ٢٠١٥، مقارنة بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-١-٣-٠٠١ - خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي	ترتيبات جديدة أو محسنة للتأهب والتصدي للطوارئ على الصعيد الوطني والدولي في إطار خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي، وتعزيز ترتيبات الوكالة وقدراتها على الاتصال بشأن الطوارئ في إطار خطة العمل بشأن الأمان النووي.

البرنامج ٣-٢- أمن المنشآت النووية

المبرر: في أعقاب حادث فوكوشيما داييتشي، أصبحت أنشطة الأمن النووي المخططة لعامي ٢٠١٤-٢٠١٥ متطابقة مع الإجراءات المحددة في خطة عمل الوكالة بشأن الأمن النووي التي أقرها مجلس المحافظين في عام ٢٠١١. كما ساهمت تقييمات الدروس المستفادة والاستنتاجات المستخلصة في إعداد البرنامج. وعلى الرغم من الحادث، ولأسباب اقتصادية وإيكولوجية، فإن اهتمام الدول الأعضاء ما انفك يتزايد في وضع برامج جديدة للقوى النووية أو توسيع البرامج القائمة منها. ويجب دعم الدول الأعضاء في بناء القدرات وإنشاء بنى الأمن الأساسية عن طريق تعزيز التعاون الدولي وبالتطابق مع النظام العالمي للأمن والأمن النوويين. وهذا الاهتمام المتجدد بمجال القوى النووية، بالإضافة إلى التشغيل الطويل الأجل للمنشآت القائمة، يستلزمان قدرات قوية لتقييم الأمن تتفق مع جوانب التقدم المحققة في التكنولوجيا، وأساليب وتقييم الأمن وأدواته، ومتطلبات ونظم إدارية صارمة لتصميم الأمن، وسمات قيادية، وثقافة للأمن. كذلك فإن ضرورة تقييم أمن المنشآت النووية الجديدة والقائمة ضد الأخطار الطبيعية والأحداث التي تقع بفعل الإنسان، بما في ذلك التخريب والجوانب البيئية ذات الصلة بالمواع، تستلزم تطبيق أحدث الأساليب المتاحة. وستعزز الوكالة الروابط بين اتفاقية الأمن النووي ومعايير أمن الوكالة ومدونة قواعد السلوك المعنية بأمن مفاعلات البحوث بحيث تُطبق جميعها بأسلوب استراتيجي ومتطافر. وعلى ضوء الدروس المستفادة من حادث فوكوشيما داييتشي، سيجري استعراض وتفتيح جميع معايير الأمن حسب الاقتضاء مع وضع معايير جديدة للأمن. ويشكل التشجيع على تطبيق معايير الأمن واستعراض تنفيذها من خلال خدمات الأمن واستعراض النظراء، عناصر مهمة للدول الأعضاء كيما تضمن صلابة بنية الأمن الأساسية والتحسين المستمر لأمن المنشآت النووية وفعاليتها الهيئات الرقابية. كذلك فإن تعزيز خبرة التشغيل والوقاية من وقوع الأحداث يتحققان من خلال تقاسم أفضل الممارسات، أي فيما يخص تحديد الإجراءات التصحيحية وتحليلها وتنفيذها. وتدعم النظم الدولية التابعة للوكالة للتبليغ عن الأحداث في المنشآت النووية تقاسم خبرات التشغيل مع الهيئات الرقابية والمنظمات النووية في الدول الأعضاء.

الأهداف:

- التحسين المستمر لأمن المنشآت النووية خلال تقييم المواقع وتصميمها وإنشائها وتشغيلها عن طريق توفير وتطبيق مجموعة من معايير الأمن.
- دعم الدول الأعضاء في تطوير بنى أساسية مناسبة للأمن.
- المساعدة على التقيد باتفاقية الأمن النووي ومدونة قواعد السلوك بشأن أمن مفاعلات البحوث وتنفيذها، وتعزيز التعاون الدولي.

مؤشرات الأداء	النواتج
• عدد معايير الأمن الجديدة أو المنقحة ذات الصلة بالمنظمات الحكومية وبالمنشآت النووية التي وافقت عليها لجنة معايير الأمن.	• نظام عالمي معزز للأمن من خلال قبول معايير أمن الوكالة ذات الصلة بالبنية الأساسية القانونية والحكومية وبالمنشآت النووية.
• النسبة المئوية لتوصيات الوكالة والمقترحات الواردة من خدمات الأمن، والتي حصلت على معالجة وافية من قِبَل السلطات الرقابية والمنشآت النووية.	• تحسّن أمن المنشآت النووية في الدول الأعضاء على أساس تنفيذ توصيات واقتراحات خدمات الأمن المستندة إلى معايير أمن الوكالة.

الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم: وتراعي خلفية هذا البرنامج وأساسه الاستراتيجية المتوسطة الأجل، والتوصيات التي قدمتها الدول الأعضاء خلال مؤتمرات الوكالة، وقرارات المؤتمر العام ونتائج الاجتماع الاستثنائي الثاني لاتفاقية الأمن النووي (أب/أغسطس ٢٠١٢). وتندرج في هذا البرنامج الدروس والتقييمات المستمدة من خدمات استعراض الأمن. ومع ذلك، فإن تنفيذه يعتمد كثيراً على الموارد الخارجة عن الميزانية.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- المشاريع التي تتناول بناء القدرات وتعزز تبادل المعلومات.

البرنامج الرئيسي ٣

- ٢- المشاريع التي تحدد معايير الأمان وتخدم الاتفاقيات ومدونات قواعد السلوك.
٣- المشاريع ذات الصلة بتطبيق المعايير.

البرنامج الفرعي ٣-٢-١- الإطار الرقابي الحكومي وتطوير بنية الأمان الأساسية.

الأهداف:

- استنادا إلى معايير الأمان للوكالة، إيجاد أطر حكومية ورقابية وأطر للأمان فعالة ومستقلة ومستدامة فيما يخص المنشآت النووية.
— تحسين الإطار العالمي للأمان النووي من خلال تنفيذ عملية متسقة لإعداد واستعراض وتنقيح معايير الأمان المحدثة والرفيعة الجودة لأجل الإطار الحكومي والرقابي للمنشآت النووية.
— إيجاد عملية معززة لبناء القدرات الرقابية والقدرات المتصلة بالأمان وفقاً لمعايير أمان الوكالة.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد بعثات استعراض الأمان (كبعثات خدمة الاستعراضات الرقابية المتكاملة وبعثات تقديم مساعدة الخبراء). النسبة المئوية لتوصيات واقتراحات الوكالة التي تُعالج معالجة وافية من قبل الدول الأعضاء. 	<ul style="list-style-type: none"> هيئات رقابية فعالة ومستقلة ومستدامة في الدول الأعضاء مع إطار حكومي ورقابي مناسب بشأن الأمان لضمان التحكّم الرقابي الفعال طوال كامل عمر المنشآت النووية وفقاً لمعايير أمان الوكالة.
<ul style="list-style-type: none"> النسبة المئوية لتوصيفات إعداد الوثائق التي تقرها لجنة معايير الأمان. 	<ul style="list-style-type: none"> معايير جديدة و/أو منقحة للأمان وذات صلة بمجالات الإطار الحكومي والرقابي، تُعرض على لجنة معايير الأمان النووي لغرض إقرارها.
<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول الأعضاء التي تستخدم برامج الوكالة للتدريب في المجال الرقابي من أجل دعم برامج التعليم والتدريب المستدامة. عدد الدول الأعضاء التي تستخدم أداة ومنهجية المبادئ التوجيهية الخاصة بالتقييم المنتظم لاحتياجات الكفاءة الرقابية من أجل بناء الكفاءات. 	<ul style="list-style-type: none"> كفاءة محسنة لدى الهيئات الرقابية الداعمة للاستخدام المأمون للمنشآت النووية في الدول الأعضاء فيما يخص كلاً من البرامج النووية الناشئة والمكتملة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تماشياً مع تزايد اتجاه البلدان نحو معاودة البدء في برامج القوى النووية أو البدء في تنفيذ تلك البرامج، تم تعديل ودمج المشاريع المندرجة في هذا البرنامج الفرعي للاستفادة من عمل الوكالة في مجال مساعدة البلدان على إعداد أطرها الحكومية والرقابية. ويتخذ بناء القدرات للمنشآت النووية أهمية متزايدة وهو يتلقى معالجة خاصة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ١% (١٦ ٨٢٩ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً نسبته ٦% (أي ١٧٠ ٦٤٩ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-٢-١-٠٠١- تعزيز الفعالية الرقابية وربط الشبكات الرقابية	معايير الأمان، وتبادل المعلومات، وتقارير البعثات، والمعلومات في الشبكة الرقابية الدولية.
٣-٢-١-٠٠٢- تحسين معايير الأمان، دعم اتفاقية الأمان النووي والفريق الاستشاري الدولي للأمان النووي	معايير وتقارير الأمان.
٣-٢-١-٠٠٣- بناء القدرات اللازمة لمهام الأمان والمهام الرقابية في المنشآت	تقارير، ومواد تدريبية، ومنصات شبكية معززة ومنتجات متعددة الوسائط.

البرنامج الفرعي ٣-٢-٢- تقييم أمان المنشآت النووية

الأهداف:

- تزويد الدول الأعضاء بتقييم حديث للأمان وبمعايير أمان التصميم بالاستناد إلى التكنولوجيا وأفضل الممارسات المتاحة في الوقت الراهن.
- دعم الدول الأعضاء بخدمات المشورة والاستعراض في تنفيذ تقييم الأمان ومعايير أمان التصميم.
- وضع متطلبات معرفية لتقييم الأمان وتوفير الدعم للدول الأعضاء في مجال بناء الكفاءات والقدرات اللازمة لتقييم الأمان.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء التي تستخدم معايير تقييم الأمان ومعايير التصميم الخاصة بالوكالة، والتي تستفيد من التعاون التقني ومن موارد الوكالة المعرفية في مجال تقييم الأمان. • عدد الدول الأعضاء التي تشرع في تبني خيار القوى النووية والتي وضعت برامج شاملة ومناسبة التوقيت لبناء القدرات اللازمة لتقييم الأمان. 	<ul style="list-style-type: none"> • قدرة محسنة ومنسقة لتقدير الأمان النووي لأجل تصميم وترخيص وتشغيل المرافق النووية، وكذلك تحسن التعاون وتبادل المعلومات بين الدول الأعضاء بشأن تقييم الأمان.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تم وضع معايير الأمان الرئيسية بشأن مستوى متطلبات التصميم (العدد 2/1-SSR من سلسلة معايير الأمان الصادرة عن الوكالة)؛ ولكن مازال يتعين وضع المعايير التي تتناول نظاماً محددة، مثل الأجهزة والتحكم، بالإضافة إلى معايير تقييم الوقاية من الحرائق، والأهداف والمؤشرات الخاصة بالأمان. ولقد أدى استعراض المتطلبات (العددان 4 and Part GSR و 1-2/1-SSR من سلسلة معايير الأمان الصادرة عن الوكالة) الذي أُجري إثر وقوع حادث فوكوشيما دايبيتشي، إلى اقتراح إدخال التحسينات وحدد المجالات التي يمكن توضيح معايير الأمان فيها، مع منح الأولوية إلى معايير نظم تبريد المفاعلات والاحتواء وإدارة الحوادث الجسيمة. ومع وجود العديد من الدول الأعضاء التي تشرع في تطبيق برامج الطاقة النووية، تركز أنشطة الوكالة في مجالي أمان التصميم وتقييم الأمان على مساعدة هذه الدول المقبلة حديثاً، وذلك في تطوير كفاءات وقدرات تقييم الأمان باعتبارها الأداة الرئيسية لاتخاذ قراراتها. وسيجري تخطيط ووضع معايير التصميمات الابتكارية وإمكانية تطبيقها دعماً لتصميم هذه المفاعلات وتقييم أمانها.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس متطلبات موارد الميزانية العادية المقترحة، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ٧% (أي ٤٥٩ ١٦٤ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً طفيفاً قدره ٦٤٨ ٣ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-٢-٢-١-٠٠١ - تقييم تصميم المرافق النووية وتقدير أمانها	تقارير الاستعراضات، ودورات التدريب وحلقات العمل، ومواد التدريب، والتقارير الاستشارية.
٣-٢-٢-٢-٠٠٢ - الكفاءة والأساليب والأدوات اللازمة لتقييم التصميم المستدام وتقييم الأمان المستدام	تشغيل الشبكة العالمية لتقييم الأمان؛ وتنظيم تدريبين دوليين سنوياً؛ ووسائل ومواد تدريبية، وحلقات عمل.

البرنامج الفرعي ٣-٢-٣ - الأمان والحماية من الأخطار الداخلية والخارجية

الأهداف:

- تعزيز قدرات الأعضاء الدولة على تقييم ورصد منشآتها النووية فيما يتعلق بأمان المواقع والتصاميم حيال الأخطار الداخلية والخارجية، والجوانب الهندسية للتخريب والأثر الإشعاعي على البيئة، وذلك من خلال نهج متكامل.

البرنامج الرئيسي ٣

- مساعدة الدول الأعضاء، ومنها بصفة خاصة الدول التي تشرع في هذا المجال، على اختيار المواقع وتقييمها وتصميم المنشآت بما يتيح الحماية من الأخطار الداخلية والخارجية باستخدام معايير أمان الوكالة بطريقة متسقة كقسم من برنامج التعاون التقني والبعثات الخاصة التي تطلبها الدول الأعضاء.
- مساعدة الدول الأعضاء في حل المسائل التقنية الجديدة الناجمة عن وقوع أحداث طبيعية تؤثر على المنشآت النووية، ودعم المنظمات التشغيلية والهيئات الرقابية خلال الأزمة وما يتلوها من أحداث خارجية كبرى.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • وعي متزايد بأنشطة المركز الدولي للأمان الزلزالي في مجالات إعداد المبادئ التوجيهية بشأن الأمان، والتبليغ بشأن الأحداث الخارجية والتعاون الدولي باستخدام موارد البرامج العادية والخارجية عن الميزانية. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الطلبات التي ترد من الدول الأعضاء للحصول على الدعم بوثائق المعلومات عن الأمان ونظم التبليغ عن الأحداث الخارجية والخدمات المماثلة للمركز الدولي للأمان الزلزالي.
<ul style="list-style-type: none"> • معايير أمان الوكالة المحدثة في مجالات أمان المنشآت وفي إجراء بعثات استعراض تصميم المواقع والأحداث الخارجية وتقديم التوصيات إلى الدول الأعضاء وفقا للتوجيهات الواردة في هذه الوثائق. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد خدمات استعراض أمان تصميم المواقع والأحداث الخارجية التي تطلبها الدول الأعضاء
<ul style="list-style-type: none"> • منهجيات محدثة لتحليل الأمان من الأخطار الخارجية والداخلية، وتصميم المنشآت، وتدابير الوقاية من الأحداث الخارجية، وأدوات الاتصال ونشر المعلومات. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الوثائق الداعمة (تقارير الأمان والوثائق التقنية).

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سيتزايد التركيز على خدمات استعراض الأمان وأنشطة التدريب في الموقع ومسائل أمان التصميم على ضوء حادث فوكوشيما داييتشي وذلك لغرض التشغيل ولبرامج القوى النووية الجديدة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: حافظت المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، على مستواها في عامي ٢٠١٤ و ٢٠١٥ على السواء، مقارنة بعام ٢٠١٣.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-٢-١-٠٠١- تعزيز النهج المتكامل لأمان المواقع والمنشآت	أدلة أمان جديدة ومحدثة بخصوص اختيار المواقع، والتقييم، والحماية من الأخطار الخارجية وتصميم المنشآت؛ تقارير بعثات التعاون التقني والتقارير الخاصة عن البعثات التي تطلبها الدول الأعضاء لغرض تقييم أداء أمان المنشآت من الأحداث الخارجية.
٣-٢-٣-٠٠٢- الكفاءة والأساليب والأدوات اللازمة لإجراء تقييمات أمان المنشآت	الوثائق التكنولوجية الجديدة أو المحدثة اللازمة لتطبيق أدلة الأمان؛ وتقارير الأمان/وثائق تكنولوجية في المجالات التي تستلزم التوجيه والتي لم تتناولها منشورات الوكالة الأخرى؛ وحلقات عمل معنية بأنشطة بناء القدرات وتوزيع المعلومات في المحافل الدولية.

البرنامج الفرعي ٣-٢-٤- التشغيل المأمون لمحطات القوى النووية

الأهداف:

- تحسين أمان التشغيل في الدول الأعضاء على أساس تنفيذ التوصيات والاقتراحات المنبثقة عن بعثات فرقة استعراض أمان التشغيل والخدمات الاستعراضية الأخرى المتصلة بأمان التشغيل.
- تعزيز قدرة الدول الأعضاء على تحسين أداء أمان التشغيل من خلال تبادل واستخدام المعلومات المستمدة من خبرة التشغيل عن طريق تشجيع التقييم الذاتي واستعراضات الأمان التي تجريها الوكالة لبرامج تلك الدول.

— أمان معزز للتشغيل الطويل الأجل لمحطات القوى النووية من خلال خدمة استعراض النظراء لجوانب أمان التشغيل الطويل الأجل للمفاعلات المبردة بالماء وبعثات الخبراء المحددة الأخرى المتصلة بجوانب أمان التشغيل الطويل الأجل للمفاعلات المبردة بالماء.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد البعثات التي تجريها فرقة استعراض أمان التشغيل سنويا بناء على طلب الدول الأعضاء. النسبة المئوية لتوصيات ومقترحات الوكالة بشأن إدخال تحسينات على أمان التشغيل، التي تناولتها محطات القوى النووية في الدول الأعضاء بشكل وافٍ. 	<ul style="list-style-type: none"> أمان التشغيل المحسّن في الدول الأعضاء على أساس تنفيذ التوصيات والمقترحات المنبثقة عن بعثات فرقة استعراض أمان التشغيل وخدمات استعراض الأمان الأخرى التي تنفذ باستخدام المبادئ التوجيهية الصادرة عن هذه الفرقة.
<ul style="list-style-type: none"> عدد بعثات استعراض النظراء للخبرة المكتسبة من أداء أمان التشغيل التي تطلبها الدول الأعضاء والنسبة المئوية لتوصيات واقتراحات الوكالة التي تم تناولها بشكل وافٍ. 	<ul style="list-style-type: none"> تحسينات أمان التشغيل على أساس توصيات ومقترحات خدمة استعراض النظراء للخبرة المكتسبة من أداء أمان التشغيل.
<ul style="list-style-type: none"> عدد البعثات المطلوبة لإجراء استعراض النظراء لجوانب الأمان المتعلقة بالتشغيل الطويل الأجل للمفاعلات المبردة بالماء، بما في ذلك دعم البعثات في قضايا الأمان المتصلة بالبعثات السابقة. 	<ul style="list-style-type: none"> تعزيز تحضير محطات القوى النووية للتشغيل الطويل الأجل على أساس جوانب الأمان المتعلقة بالتشغيل الطويل الأجل للمفاعلات المبردة بالماء والبعثات التي يجريها الخبراء في هذا الصدد وفقا للمبادئ التوجيهية لجوانب الأمان للتشغيل الطويل الأجل للمفاعلات المبردة بالماء ومعايير الأمان ذات الصلة.

التغييرات في البرنامج واتجاهاته: في إطار خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي، سيتم التركيز بشكل أكبر على ما يلي: (١) تحسين وتكامل خدمات استعراض أمان التشغيل؛ (٢) إعداد الأدوات وبرامج التدريب اللازمة للدول الأعضاء لتحسين القيادة والإدارة من أجل الأمان وثقافة الأمان؛ (٣) تعزيز النهج النظامي في التفاعلات ما بين الأفراد والتكنولوجيا والمنظمات؛ (٤) دعم الدول الأعضاء في إعداد برامج التشغيل الطويل الأجل؛ (٥) تعزيز استخدام خبرة التشغيل عن طريق شبكة التبليغ عن الحوادث. وسيجري في فترة السنتين الحالية تمويل مشروع "دعم أمان التشغيل الطويل الأجل" من هذا البرنامج الفرعي، بعد أن كان يمول سابقا من البرنامج الرئيسي ١.

التغييرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ٢٣% (٦٨٦ ٥٠٩ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة نسبتها ٧% (١٥١ ٩٥٩ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-٢-٤-٠٠١- تعزيز أداء أمان التشغيل	تقارير بعثات فرقة استعراض أمان التشغيل؛ وقاعدة محسنة للبيانات المتصلة بنتائج بعثات فرقة استعراض أمان التشغيل؛ وتنقيح معايير الأمان المتعلقة بالتشغيل؛ ونشر أبرز نتائج بعثات فرقة استعراض أمان التشغيل؛ وتقديم تقارير عن تقييم فعالية بعثات فرقة استعراض أمان التشغيل.
٣-٢-٤-٠٠٢- تعزيز تقاسم خبرة التشغيل الدولية والاستفادة منها	المخرج الشامل المخطط له هو تحسين التعلّم في الدول الأعضاء من أجل تعزيز الأمان النووي عن طريق تقاسم الأحداث مع الدول الأعضاء الأخرى، والتي ستتخذ بالتالي إجراءات تصحيحية لمنع وقوع حدث مماثل.
٣-٢-٤-٠٠٣- قيادة فعالة، وإدارة الأمان، وثقافة الأمان في الدول الأعضاء	أدلة أمان تعني بالقيادة من أجل الأمان، والإدارة من أجل الأمان، وثقافة الأمان، والتفاعل بين الأفراد والتكنولوجيا والمنظمات؛ وتقرير الأمان المعني بتحليل التفاعل بين الأفراد والتكنولوجيا والمنظمات؛ ومنهج ومواد تدريبية لوحدات التدريب النمطية.

البرنامج الرئيسي ٣

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-٢-٤-٤-٠٠٤ - دعم أمان التشغيل الطويل الأجل	تقارير البعثات حول جوانب الأمان المتعلقة بالتشغيل الطويل الأجل للمفاعلات المبردة بالماء، وتقارير بعثات الخبراء التي تركز على مسائل محددة متصلة بإدارة التقادم؛ وإدراج تقرير الأمان عن الدروس المستفادة على المستوى الدولي بشأن التقادم النوعي في ممارسة محطات القوى النووية وفي خدمات الأمان التابعة للوكالة.

البرنامج الفرعي ٣-٢-٥ - أمان مفاعلات البحوث ومرافق دورة الوقود

الأهداف:

- تعزيز أمان مفاعلات البحوث ومرافق دورة الوقود في الدول الأعضاء من خلال التطبيق الفعال لمدونة قواعد السلوك بشأن أمان مفاعلات البحوث، ووضع معايير للأمان وتطبيقها، والاضطلاع بخدمات استعراض الأمان، وتقاسم خبرات التشغيل.
- دعم بناء قدرات الدول الأعضاء في وضع بنية الأمان الأساسية لمفاعلات البحوث ومرافق دورة الوقود، ولدعم التعاون الدولي وتقاسم المعارف وخبرة التشغيل.

النواتج	مؤشرات الأداء
• أمان معزز لمفاعلات البحوث ومرافق دورة الوقود في الدول الأعضاء.	• النسبة المئوية للدول الأعضاء التي لديها مفاعلات للبحوث متطابقة مع أحكام مدونة قواعد السلوك الخاصة بأمان مفاعلات البحوث ومع معايير الوكالة للأمان. • النسبة المئوية لتوصيات خدمات استعراض الأمان التي تتناولها الدول الأعضاء كما تقيسها بعثات المتابعة.
• تبادل معزز للمعلومات بشأن خبرات وقضايا تشغيل مفاعلات البحوث ومرافق دورة الوقود.	• النسبة المئوية للدول الأعضاء المشاركة في شبكة التبليغ عن الحوادث المتعلقة بمفاعلات البحوث وفي الاجتماعات الدولية. • النسبة المئوية للدول الأعضاء المشاركة في شبكة التبليغ عن الحوادث المتعلقة بالبحوث وتحليلها.
• حالة أمان معززة في مفاعلات البحوث الخاضعة لاتفاقات مشاريع وتوريد.	• النسبة المئوية للدول الأعضاء المشاركة في نظام المتابعة والممتثلة لالتزاماتها.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سيتزايد التركيز على خدمات استعراض الأمان وأنشطة التدريب المعنية بقضايا الأمان المحددة التي تعالجها مدونة السلوك بشأن أمان مفاعلات البحوث، وكذلك على الآثار التي نجمت على أمان مفاعلات البحوث نتيجة لوقوع حادث فوكوشيما داييتشي.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ٧٪ (٩٢ ٧٧٧ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة طفيفة قدرها ٣٦٨ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-٢-٥-٠٠١ - الارتقاء بأمان مفاعلات البحوث	معايير الأمان والمنشورات الداعمة لها، وتقارير الاجتماعات/البعثات، ومحاضر المؤتمرات، ومواد التدريب، وتقارير التقييمات الذاتية التي تجريها الدول الأعضاء، وقاعدة البيانات الخاصة بشبكة التبليغ عن الحوادث المتعلقة بمفاعلات البحوث.

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-٣-٥-٠٠٢-٠٠٠ - الارتقاء بأمان مرافق دورة الوقود	معايير الأمان والمنشورات الداعمة لها، وتقارير الاجتماعات/البعثات، ومواد التدريب وقاعدة البيانات الخاصة بشبكة التبليغ عن الحوادث المتعلقة بالوقود وتحليلها.

البرنامج الفرعي ٢-٣-٦ - خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي

الأهداف:

- إدراج الدروس المستفادة من حادث فوكوشيما داييتشي في منشورات سلسلة معايير الأمان الصادرة عن الوكالة.
- توفير خدمات الوكالة بالاستناد إلى الدروس المستفادة، ومن ثم تحسين أمان المنشآت النووية في العالم أجمع.
- توفير التدريب للدول الأعضاء بالاستناد إلى معايير الأمان المحسنة على ضوء الدروس المستفادة من حادث فوكوشيما داييتشي.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • أمان محسن للمنشآت النووية على صعيد العالم بالاستناد إلى الخدمات التي توفرها الوكالة والتي تدرج فيها الدروس المستفادة من حادث فوكوشيما داييتشي. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد خدمات استعراض الأمان المنفذة سنويا بالارتباط مع خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي. • عدد التوصيات التي تعالجها الدول الأعضاء طبقا لتقارير البعثات كما تقيسها بعثات المتابعة.
<ul style="list-style-type: none"> • توافر مجموعة مستوفاة من معايير الأمان التي تتضمن تنقيحات مستندة إلى الدروس المستفادة من حادث فوكوشيما داييتشي. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد معايير الأمان المنقحة سنويا على ضوء حادث فوكوشيما داييتشي.
<ul style="list-style-type: none"> • توفير التدريب للدول الأعضاء بالاستناد إلى معايير الأمان المنقحة على ضوء الدروس المستفادة من حادث فوكوشيما داييتشي. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدورات التدريبية/حلقات العمل المنفذة سنويا.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: هذا هو برنامج فرعي جديد لدعم خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تبلغ المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣ ما مقداره ٦٤٢ ٠٦٥ يورو في عام ٢٠١٤، وتقتصر زيادة تبلغ نسبتها ٣% (٢٠ ٥٧٠ يورو) في عام ٢٠١٥، مقارنة بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٢-٣-٦-٠٠١ - خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي	بعثات، وتقارير بشأن الأمان، ومواد للتدريب، وحلقات عمل.

البرنامج ٣-٣ - الأمان الإشعاعي وأمان النقل

المبّرر: يركز هذا البرنامج على حماية الناس من التأثيرات الضارة التي تعزى إلى التعرض للإشعاع. ويغطي البرنامج وضع معايير للأمان واتخاذ ترتيبات لتطبيقها - وكلاهما من الوظائف المنصوص عليها في النظام الأساسي للوكالة. ويشكل بناء القدرات، بما في ذلك التعليم والتدريب، والربط الشبكي عناصر رئيسية مشتركة بين عدة قطاعات في إطار النظام العالمي للأمان، وهي تدرج في جميع أجزاء البرنامج. وثمة اعتراف أيضاً بأهمية التعهدات الدولية باعتبارها أحد العناصر المندرجة في إطار نظام الأمان. والأنشطة المندرجة في البرنامج هي بالدرجة الأولى أنشطة جارية التنفيذ مع بعض التغييرات في موضع التركيز، ومازالت مُدركة لقرارات المؤتمر العام. ويشمل الجمهور المستهدف الهيئات الوطنية والمنظمات الدولية ذات الصلة التي تتناول قضايا الأمان الإشعاعي وأمان النقل. والمستفيدون هم الحكومات والراقبيون والعاملون والمرضى وأفراد الجمهور والمستخدمون والمشغلون.

البرنامج الرئيسي ٣

وسيوصل استعراض معايير وأدلة الوكالة بشأن الأمان، بما في ذلك، وفي جملة أمور، الاعتبارات المتصلة بالدروس المستفادة من حادث فوكوشيما دايبيتشي. ويتضمن ذلك اتخاذ ترتيبات لتطبيق معايير أمان الوكالة ومدونة قواعد السلوك بشأن أمان وأمن المصادر المشعة. وينفذ ذلك من خلال طائفة من الوسائل التي تتضمن جملة أمور من بينها خدمات استعراض النظراء والخدمات الاستشارية، والتوعية وتبادل المعلومات، والإرشادات ومواد التدريب. وتوفر هذه الأنشطة تفاعلات أساسية وضمنات بشأن فعالية البرنامج بوجه عام، فضلاً عن تيسير التخطيط وتوقع القضايا المطروحة في المستقبل.

الأهداف:

— تحقيق اتساق عالمي في إعداد وتطبيق معايير الوكالة بشأن الأمان في هذا المجال، وزيادة أمان المصادر الإشعاعية، وبالتالي الارتقاء بمستويات وقاية الجمهور، بما في ذلك موظفي الوكالة، من التأثيرات الضارة المترتبة على التعرض للإشعاعات.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> عدد معايير وأدلة الأمان الإشعاعي وأمان النقل التي تقرها لجان الوكالة المعنية بمعايير الأمان للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥. عدد الدول التي تستضيف بعثات الاستعراض أو التقييم التي تجربها الوكالة في الفترة ٢٠١٤-٢٠١٥. 	<ul style="list-style-type: none"> القبول والتطبيق على الصعيد الدولي لمعايير الوكالة بشأن الأمان الإشعاعي وأمان النقل والتعهدات الدولية ذات الصلة.

الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم: يلزم تكريس قدر كبير من الوقت والجهد لإذكاء الوعي بمعايير الأمان الدولية والتعهدات الدولية ذات الصلة ولترويج استخدامها والاحتفاظ بالنهج الكفيلة ببيان الامتثال لها. ويلزم وجود اتساق على الصعيد الدولي، لاسيما في تطبيق معايير الأمان ومدونة قواعد السلوك مع إرشاداتها التكميلية بشأن الاستيراد/التصدير.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

١- تعزيز إطار الأمان العالمي عن طريق وضع معايير وتعهدات دولية بشأن الأمان، ومساعدة الدول الأعضاء على تطبيقها.

البرنامج الفرعي ٣-٣-١- الأمان الإشعاعي وخدمات الرصد**الأهداف:**

— اتخاذ ترتيبات لتحسين الأمان الإشعاعي في الدول الأعضاء.

— ضمان مستوى عالٍ من الوقاية من الإشعاعات للعمليات التي تقوم بها الوكالة نفسها ولجميع العمليات التي تُستخدَم فيها مواد وخدمات ومعدات ومرافق ومعلومات توفرها الوكالة، بما في ذلك مشاريع التعاون التقني.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول التي تساهم بتقديم مداخلات لوضع معايير أمان الوكالة للفترة ٢٠١٤-٢٠١٥. 	<ul style="list-style-type: none"> أمان إشعاعي محسّن في الدول الأعضاء من خلال وضع معايير أمان الوكالة وقبولها على الصعيد العالمي.
<ul style="list-style-type: none"> عدد ونوع الخدمات المقدمة عن طريق الإدارات/الشعب/الأقسام التابعة للوكالة في الفترة ٢٠١٤-٢٠١٥. 	<ul style="list-style-type: none"> توفير خدمات الأمان الإشعاعي التقنية للعمليات التي تجربها الوكالة والتي تمثل لمعايير أمان الوكالة ويمكن استخدامها كنموذج للدول الأعضاء.
<ul style="list-style-type: none"> عدد الدورات التقنية التي يحضرها قسم الأمان والرصد الإشعاعيين والموفرة بالتعاون مع التعاون التقني في الفترة ٢٠١٤-٢٠١٥. 	<ul style="list-style-type: none"> توفير خدمات الأمان الإشعاعي التقنية للعمليات التي يجري أدائها عن طريق أنشطة التعاون التقني

البرنامج الرئيسي ٣

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يركز هذا البرنامج الفرعي على ضمان إرساء الركيزة الأساسية للأمان الإشعاعي، مع إيلاء اهتمام خاص لوقاية المرضى والعاملين من الإشعاعات، بما في ذلك الخدمات التقنية. وتتلقى معايير الأمان الخاصة بالوكالة اهتماماً متزايداً في جميع أنحاء العالم، مع تزايد المنظمات والسلطات الرقابية والمستخدمين الذين يعتبرونها علامات مرجعية دولية. وستواصل الوكالة في الفترة ٢٠١٤-٢٠١٥ تشجيع الدول الأعضاء ومساعدتها على تنفيذ المتطلبات المنقحة في معايير الأمان الأساسية الدولية وأدلة الأمان المقترنة بها، وستواصل أيضاً التعمق في المفاهيم والنهج ذات الصلة. وفي المجال الطبي، يلزم تبرير تزايد استخدامات الإشعاع والتحكم فيها بشكل صحيح، ويلزم أيضاً من أنشطة الوكالة أن تتناول المرضى والمهنيين الطبيين على نحو مناسب. كما ستواصل الوكالة التركيز على حماية العاملين والجمهور. وتبين ميزانية هذا البرنامج الفرعي زيادة لأن البرنامج الرئيسي ٣ سيمول خدمات الأمان الإشعاعي التقنية التي كانت تمول كخدمة مشتركة في السابق.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٣٣٪ (٩١٨ ٣٥٤ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنة بعام ٢٠١٣، وانخفاضا طفيفا قدره ٥٠٠ ١٥ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-٣-١-٠٠١ - قواعد ومعايير الوقاية من الإشعاعات	وضع ونشر أدلة الأمان وتنظيم اجتماعات/حلقات عمل للدول الأعضاء من أجل دعم تنفيذ معايير الأمان الأساسية الدولية (العدد GSR الجزء ٣ من سلسلة معايير الأمان الصادرة عن الوكالة).
٣-٣-١-٠٠٢ - وقاية المرضى من الإشعاعات	منشورات متصلة بالأمان تعني بوقاية المرضى من الإشعاعات؛ نظم التبليغ عن الإجراءات المتعلقة بالأشعة والعلاج الإشعاعي؛ وموقع للانترنت يتضمن معلومات محدثة عن خفض الجرعات في التعرض الطبي للمهنيين الطبيين والمرضى.
٣-٣-١-٠٠٣ - الوقاية الإشعاعية المهنية	صياغة ونشر وثائق بشأن الأمان؛ وتوسيع شبكات الوقاية من الإشعاعات وإنشاء شبكات جديدة منها؛ وتحسين برامج التدريب وإعداد برامج جديدة منها؛ وتقارير وأدوات التقييم الذاتي لخدمة تقييم وقاية العاملين من الإشعاعات؛ وتوسيع وتشغيل شبكات الوقاية من الإشعاعات المهنية؛ وتنفيذ مشروع لمجال مواضيعي ثاني يخص الأمان؛ وندوة وتقارير نظام المعلومات الخاص بالتعرض المهني؛ وبيانات وتحليل نظام المعلومات الخاص بالتعرض المهني في مجالات الطب والصناعة والبحوث؛ والمؤتمر الدولي الثاني المعني بوقاية العاملين من الإشعاعات.
٣-٣-١-٠٠٤ - الخدمات التقنية في مجال الأمان الإشعاعي	تقارير تقنية؛ ومنح دراسية وتدريب علمي؛ والرصد والوقاية وخدمات التدريب؛ واعتماد أساليب الاختبار، وتقديم المساعدة إلى إدارات الضمانات، والتعاون التقني، والعلوم والتطبيقات النووية، والطاقة النووية؛ وتقديم الدعم لمختبري زايبيرسدورف وموناكو.

البرنامج الفرعي ٣-٣-٢ - البنية الرقابية الأساسية وأمان النقل

الأهداف:

— تعزيز الأمان الإشعاعي وأمان النقل في الدول الأعضاء.

مؤشرات الأداء	النواتج
• عدد معايير الأمان المعتمدة خلال الفترة ٢٠١٤-٢٠١٥.	• مجموعة شاملة ومحدثة من معايير الأمان والإرشادات الداعمة والتي تغطي أمان النقل، والبنية التنظيمية الأساسية والتعليم والتدريب.

البرنامج الرئيسي ٣

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول التي تعرب عن دعمها لمدونة قواعد السلوك بشأن أمن وأمن المصادر. عدد الدول التي تعرب عن دعمها للإرشادات بشأن الاستيراد/التصدير. 	<ul style="list-style-type: none"> المشاريع الدولية التي توافق عليها الدول الأعضاء وتنفذها.
<ul style="list-style-type: none"> زيادة نسبية في النسبة المئوية لمؤشرات الأداء بشأن المجالات المواضيعية الخاصة بالأمن ١ و ٦ و ٧ في نظام إدارة معلومات الأمن الإشعاعي اعتباراً من بداية ٢٠١٤. 	<ul style="list-style-type: none"> تزايد تطبيق الدول الأعضاء لمعايير وإرشادات الأمان التي تصدرها الوكالة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يدرك البرنامج تزايد أهمية عولمة إطار الأمان بهدف تحقيق أقصى قدر من التآزر وتحسين الفعالية. وستزيد طلبات الدول الأعضاء لإجراء استعراضات النظراء المستقلة والبعثات الاستشارية تدعمها عمليات التقييم الذاتي، لاسيما في مجال البنية الرقابية الأساسية. وفيما يتعلق بالمساعدة التقنية للدول الأعضاء، يجب اتباع نهج يركز بشكل أكبر على الدول ذات بنى الأمان الأساسية الضعيفة أو الدول التي لا توجد فيها مثل هذه البنى. كما يجري الآن وضع اتفاق دولي بشأن نقل المواد المشعة عبر الحدود. وفي مجال أمن النقل، اكتمل تنقيح العدد TS-R-1 من سلسلة معايير الأمان الصادرة عن الوكالة كما اتخذت خطوات لتخفيف حدة المشاكل المتصلة برفض الشحنات.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ٥% (١٦٣ ٠٠٧ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة نسبتها ١% (١٥ ٥٠٠ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-٣-٢-١ - السيطرة على المصادر الإشعاعية	توفر المعرفة والخبرة لدى الدول الأعضاء وهيئاتها الرقابية الوطنية بما يلزم لإنشاء/تحسين بنائها الرقابية الأساسية للأمن النووي بغية ضمان السيطرة الكافية على المصادر الإشعاعية.
٣-٣-٢-٢ - أمان النقل	مجموعة شاملة من معايير أمن النقل والإرشادات الداعمة؛ ودعم تنفيذ الإرشادات؛ وتنفيذ خطة العمل بشأن رفض الشحنات.
٣-٣-٣-٣ - المساعدة التقنية وإدارة المعلومات	توصيفات محدثة لبنى الأمان الأساسية في الدول الأعضاء التي تتلقى مساعدة الوكالة؛ وتقارير اجتماعات نظام إدارة معلومات الأمان الإشعاعي؛ ومنح موافقة الأمان للمشتريات من المصادر؛ وتقارير اللجنة التوجيهية المعنية بالتعليم والتدريب في مجال الأمان الإشعاعي وأمان النقل والنفايات واجتماعات مديري الدورات الدراسية الجامعية العليا.

البرنامج الفرعي ٣-٣-٣ - خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي

الأهداف:

- تنفيذ الأنشطة المندرجة في خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي فيما يتصل بالأمان الإشعاعي وأمان النقل التي توفرت لها أموال خارجة عن الميزانية.
- توفير المساعدة والدعم التقنيين العمليين والفعالين بالاستناد إلى أحدث الخبرات الدولية وأفضل الممارسات في تقييم الوضع الإشعاعي في أراضي مقاطعة فوكوشيما المتأثرة بحادث فوكوشيما داييتشي.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد الأنشطة المنفذة المندرجة في خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي التي أُتيحت لها أموال خارجة عن الميزانية. 	<ul style="list-style-type: none"> توفير محفل دولي لمناقشة الوقاية من الإشعاعات إثر حادث فوكوشيما داييتشي.

البرنامج الرئيسي ٣

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • حلول متكاملة تراعي جميع العوامل المؤثرة في القرارات المتخذة في مجال الوقاية من الإشعاعات، مع اتصالات عامة فعالة بوصفها حجر الزاوية لتلك الحلول. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد البرامج المستدامة القائمة في مقاطعة فوكوشيما التي تخدم مجالات الوقاية من الإشعاعات والقضايا الصحية، مع اتصال عام فعال.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يتألف هذا البرنامج الفرعي من تنفيذ الأنشطة المتصلة بالأمان الإشعاعي وأمان النقل المندرجة في خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي والتي أُنشئت لها أموال خارجة عن الميزانية. ومن المزمع تنظيم اجتماع دولي للخبراء في مجال الوقاية من الإشعاعات إثر حادث فوكوشيما داييتشي - التحليلات والنتائج. كما يتضمن البرنامج الفرعي تقديم مساعدة مباشرة إلى مقاطعة فوكوشيما.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تبلغ المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣ ما مقداره ٣٥٧ ٢٥٠ يورو في عام ٢٠١٤ ولا تقترح أي زيادة في عام ٢٠١٥، مقارنة بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-٣-١- خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي	اتصال محسن بين الحكومات المركزية والمحلية والسكان في المناطق المتأثرة بحادث فوكوشيما داييتشي عن طريق إنكفاء الوعي وتعزيز المعرفة بشأن الإشعاع وآثاره؛ واجتماع دولي للخبراء معني بالوقاية من الإشعاعات إثر حادث فوكوشيما داييتشي - التحليلات والنتائج، ووقائع الاجتماع.

البرنامج ٣-٤- التصرف في النفايات المشعة

المبرر: تولد مرافق دورة الوقود، وكذلك مناولة المواد المشعة واستخدامها ومعالجتها، نفايات مشعة، ويمكن أن تؤدي أيضا إلى تفرغها في البيئة. ويجب التقيد بالحذر في تصريف النفايات المشعة والتحكم في النفايات المفرغة، وإخراج المرافق من الخدمة، مما قد يتطلب استصلاح المواقع. ويجب تثبيت النفايات المشعة وخبزها على نحو مأمون ثم تصريفها في آخر المطاف في مرافق مناسبة. وهذه الأنشطة تتطلب معايير رفيعة الجودة بشأن الأمان.

ومن الأهمية بمكان أن يشجع برنامج الوكالة بشأن التصرف في النفايات المشعة على وضع نظام عالمي للأمان بهدف استخدامه من قِبَل الدول الأعضاء. ومشاريع التصرف في النفايات المشعة تستمر عادة لمدة عقود، لذا فمن المهم ضمان استمرارية أنشطة البرنامج واستخدامها. وبالتالي، فإن معظم المشاريع المقترحة هي مواصلة تنفيذ المشاريع القائمة.

وتحقيق مستوى عالٍ من الأمان يستلزم اتباع الممارسات الجيدة واستخدام التكنولوجيات الملائمة في مجال التصرف في النفايات المشعة. ومن بين الأهداف المهمة التي يتوخاها هذا البرنامج مساعدة الدول الأعضاء في التوصل إلى الحلول بشأن النفايات المشعة وإخراج المواقع من الخدمة واستصلاحها. ويساعد البرنامج الدول الأعضاء على تقاسم الخبرات والممارسات الجيدة والنهج التكنولوجية من أجل التخلص من النفايات المشعة على نحو مأمون وكفوء. وتقدم المساعدة إلى البلدان التي توجد لديها مصادر مشعة مهملة وإلى الوافدين الجدد، من أجل معالجة التصرف في النفايات المشعة وإقامة البنى الأساسية في الوقت المناسب.

والجهات المستفيدة من البرنامج هي الأجهزة الوطنية التي تقع عليها مسؤوليات التصرف في النفايات المشعة كاليئات الرقابية مثلا، ومشغلي مرافق التصرف في النفايات المشعة أو المرافق التي تولد نفايات مشعة، وأجهزة الدعم التقني.

الأهداف:

تحقيق اتساق السياسات والمعايير التي تحكم أمان النفايات ووقاية الناس والبيئة، بالإضافة إلى توفير لوزم تطبيقها، بما في ذلك التكنولوجيات السليمة والممارسات الجيدة.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> معايير جديدة أو منقحة للأمان المتصل بالنفايات تقرها لجنة معايير الأمان. استعراضات النظراء بناء على طلب الدول الأعضاء. عدد الأطراف المتعاقدة في الاتفاقية المشتركة بشأن أمان التصرف في الوقود المستهلك وأمان التصرف في النفايات المشعة (الاتفاقية المشتركة). التوصيات الصادرة عن اللجنة التقنية الدولية المعنية بالنفايات المشعة. 	<ul style="list-style-type: none"> نظام عالمي معزز للأمان عن طريق اتساق التطبيق على المستوى الدولي لمعايير الأمان المتصلة بالنفايات واستخدام التكنولوجيات السليمة والممارسات الدولية الجيدة من أجل تحقيق مستوى عالٍ من الأمان في تصريف النفايات والإخراج من الخدمة واستصلاح البيئة.

الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم: ما أنفك عدد المرافق التي يجري إخراجها من الخدمة يتزايد، ويلزم مواصلة بذل الجهود للحفاظ على معايير الأمان العالية الجودة. ومن المهم أيضاً تزويد الدول الأعضاء بمعرفة محدثة للممارسات الجيدة مع تيسير تبادل الخبرات. وما زال تنفيذ التصرف في النفايات المشعة (وبخاصة النفايات القوية الإشعاع والوقود المستهلك) يشكل تحدياً كبيراً. لذا يلزم من الوكالة مواصلة منح أولوية عليا إلى التصرف في النفايات. وثمة اهتمام متنامٍ في إنتاج اليورانيوم، ويلزم وجود توصيات جديدة أو منقحة بشأن الأمان مع استخدام التكنولوجيات المناسبة من أجل منع ظهور مواقع مورثة جديدة. ولقد أثبتت شبكات الوكالة والمشاريع الدولية نجاحها كآليات لتبادل المعلومات ونقل المعارف ما بين الدول النامية والمتقدمة على السواء.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

١- وضع معايير للأمان وتعهدهات دولية، ومساعدة الدول الأعضاء في تطبيقها، وتقديم الخدمات اللازمة للاتفاقية المشتركة، ونقل التكنولوجيا.

البرنامج الفرعي ٣-٤-١- أمان النفايات والبيئة**الأهداف:**

إنتاج مجموعة شاملة من معايير الأمان الدولية والوثائق الداعمة لها والمحافظة عليها، بما في ذلك التقارير الخاصة بالأمان، والوثائق التقنية والبرمجيات والصكوك الأخرى ذات الصلة.

تعزيز تطبيق معايير الوكالة بشأن الأمان وصكوك الدعم ذات الصلة بأمان النفايات والإخراج من الخدمة والاستصلاح وأمان البيئة في الدول الأعضاء.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> معايير جديدة أو منقحة بشأن أمان النفايات تقرها لجنة معايير الأمان. 	<ul style="list-style-type: none"> توافق دولي في الآراء حول معايير الوكالة بشأن أمان النفايات المشعة.
<ul style="list-style-type: none"> طلبات الدول الأعضاء للحصول على خدمات مثل استعراضات النظراء؛ ومواصلة تحقيق الاتساق في مجال الأمان والمشاريع الإيضاحية؛ والبيان العملي لتطبيق معايير الأمان. عدد الأطراف المتعاقدة الجديدة في الاتفاقية المشتركة. 	<ul style="list-style-type: none"> تعزيز الدول الأعضاء لقدراتها وتحسين أمان ممارساتها في التصرف في النفايات المشعة والإخراج من الخدمة والاستصلاح وحماية البيئة.

البرنامج الرئيسي ٣

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تحتفظ بنية البرنامج بالبرنامج الفرعيين ذاتهما لفترة ٢٠١٢-٢٠١٣. ويتألف البرنامج الفرعي ٣-٤-١ من مشاريع تعني بأمان الوقود المستهلك والتصرف في النفايات المشعة. وتغطي هذه المشاريع معاً التمهيد للتصرف في الوقود المستهلك والنفايات المشعة والتصرف الفعلي فيهما، والإخراج من الخدمة، واستصلاح البيئة، وتقييم وإدارة المواد المشعة المنطلقة في البيئة. وسيواصل بذل الجهود في مجال التصرف في النفايات القوية الإشعاع وفي تطوير واستعراض قضايا الأمان للمرافق التي مازال تشغيلها مستمرا والمرافق المغلقة على السواء.

وثمة اهتمام متزايد في إنتاج اليورانيوم، وسيجري وضع توصيات جديدة أو تنقيح التوصيات القائمة، وإعداد مواد التدريب اللازمة لدعم الوافدين الجدد (البلدان والمنظمات). كما يتزايد الإخراج من الخدمة على صعيد العالم الشامل ولا بد من مواصلة الأنشطة في هذا المجال بغية تزويد الدول الأعضاء بتوجيه محدث وتيسير تبادل المعلومات والدروس المستفادة فيما بينها.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ١٠٪ (٣٦٧ ٣٤٨ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة طفيفة قدرها ٨٦٨ ٥ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-٤-١-١- التصرف في النفايات المشعة والوقود المستهلك	وضع معايير الأمان؛ وتطبيق معايير الأمان (مشاريع وأفرقة العمل للتنسيق على الصعيد الدولي، استعراضات النظراء وتقييمات، مساعدة التعاون التقني، وأنشطة شبكة الأمان النووي الآسيوية)؛ وتنظيم الاجتماع الاستعراضي الخامس للاتفاقية المشتركة؛ وتنسيق لجنة معايير أمان النفايات.
٣-٤-١-٢- تقييم وإدارة الانبعاثات البيئية	أدلة أمان، ووثائق تقنية، وتقارير استعراضات النظراء.
العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-٤-١-٣- الإخراج من الخدمة وأمان الاستصلاح	معايير أمان ومنشورات داعمة؛ ومواد تدريبية؛ وتعزيز المحفل الدولي العامل المعني بالإشراف الرقابي على المواقع الموروثة ومشاريع اتساق/توضيح الأمان (مشروع دولي بشأن إدارة مخاطر الإخراج من الخدمة)؛ والوفاء بالتزامات صندوق التعاون التقني والالتزامات الخارجة عن الميزانية؛ ومبادرة استصلاح مواقع اليورانيوم السابقة في آسيا الوسطى (كالتنسيق التقني مثلاً).

البرنامج الفرعي ٣-٤-٢- تكنولوجيا التصرف في النفايات المشعة، والإخراج من الخدمة، والاستصلاح البيئي

الأهداف:

- مساعدة الدول الأعضاء ودعمها من أجل تعزيز قدراتها وتحسين ممارساتها في مجال التصرف في النفايات المشعة وإخراج المنشآت من الخدمة واستصلاح المواقع الملوثة.
- دعم البلدان التي تشرع في مجال القوى النووية والبلدان النامية من أجل تخطيط وتطوير البنية الأساسية اللازمة للتصرف في النفايات المشعة والسياسات والاستراتيجيات ذات الصلة وقدرات وإمكانات الموارد البشرية اللازمة للتعامل مع قضايا النفايات.
- تيسير تقاسم الخبرات ونقل المعرفة بشأن التطبيقات الفعالة للحلول العملية في مجالات التصرف في النفايات المشعة وإخراج المنشآت من الخدمة والاستصلاح البيئي للمواقع الملوثة.

البرنامج الرئيسي ٣

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول الأعضاء التي وضعت سياسات واستراتيجيات وطنية للتصرف في النفايات المشعة. معدل تنفيذ (النسبة المئوية) التوصيات التي تقترحها اللجنة التقنية الدولية المعنية بالنفايات المشعة في اجتماعها السنوي. 	<ul style="list-style-type: none"> تعزيز الدول الأعضاء لقدراتها وتحسين ممارساتها في التصرف في النفايات المشعة، وإخراج المنشآت من الخدمة، واستصلاح المواقع الملوثة.
<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول الأعضاء التي شرعت في مجال القوى النووية ووضعت سياسات واستراتيجيات وطنية للتصرف في النفايات المشعة. 	<ul style="list-style-type: none"> تزايد وعي الوافدين الجدد بأهمية معالجة مسألة التصرف في النفايات المشعة منذ وقت مبكر.
<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول الأعضاء المشاركة في أنشطة الشبكات. 	<ul style="list-style-type: none"> تزايد التعاون الدولي وتحسن الكفاءات الوطنية في مجالات التصرف في النفايات المشعة وإخراج المنشآت النووية من الخدمة والاستصلاح البيئي للمواقع.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: مازالت بنية البرنامج الفرعي ٣-٤-٢ نفسها دون تغيير عما كانت عليه في الدورة السابقة. وهو يتألف من خمسة مشاريع تتناول الجوانب التكنولوجية للتصرف في النفايات المشعة وهي منظمة وفقاً لمواضيعها التي تغطي التخلص التمهيدي، والتخلص من النفايات المشعة، والتصرف في المصادر المهملة، والإخراج من الخدمة واستصلاح البيئة وتبادل المعلومات، ونشر المعرفة من أجل بناء القدرات. وبالنظر إلى تحويل الأنشطة التي تتصل مباشرة بالتصرف في النفايات الذي يعقب وقوع الحوادث، والإخراج من الخدمة واستصلاح البيئة إلى البرنامج الفرعي ٣-٤-٣، فإن هذا البرنامج الفرعي يشمل الأنشطة المتصلة بإعداد المنشورات الجديدة، ومواصلة إعداد مواد التدريب الإلكتروني وتحسين نظم وقواعد المعلومات بشأن التصرف في النفايات، بالإضافة إلى أنشطة التعاون والتنسيق الدوليين. وبالنظر إلى ضيق الميزانية الشديدي، فإن كثافة الأنشطة المزمعة ليست بالكثافة المثلى حيث مدت إلى فترات أطول بغية التكيّف للموارد المتاحة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٧% (٤٨٠ ٢٤٨ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تعكس زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطّط لها
٣-٤-٢-٠٠١ - التصرف في النفايات المشعة تمهيداً للتخلص منها	التنفيذ الفعال لأنشطة التخلص التمهيدي في الدول الأعضاء والمساعدة عليه من خلال نشر الوثائق التقنية ذات الصلة التي تعكس أفضل الممارسات؛ وإعداد المواد اللازمة للمحاضرات (التعلم الإلكتروني)؛ وتنفيذ الدورات التدريبية في إطار الميزانية العادية ومشاريع التعاون التقني.
٣-٤-٢-٠٠٢ - إدارة التخلص من النفايات المشعة والوقود المستهلك	إرسال أربع وثائق إلى فريق تنسيق وثائق إدارة الطاقة النووية والشروع في إعداد أربع وثائق، ومجموعة من مواد المحاضرات (التعلم الإلكتروني)، وتنفيذ عشر أحداث ودورات تدريبية، و١٢ مشروعاً للتعاون التقني.
٣-٤-٢-٠٠٣ - التصرف في المصادر المشعة المختومة المهملة	الاختتام الناجح لعمليات استرداد المصادر، والترويج لمنهجية متسقة للتصرف في المصادر المشعة المختومة المهملة في جميع الدول الأعضاء.
٣-٤-٢-٠٠٤ - إخراج المرافق النووية من الخدمة والاستصلاح البيئي	التنفيذ الحقيقي (الفعال) لمشاريع الإخراج من الخدمة والاستصلاح في الدول الأعضاء بمساعدة الوكالة.
٣-٤-٢-٠٠٥ - تقاسم المعارف من أجل بناء القدرات في مجال التصرف في النفايات المشعة والإخراج من الخدمة والاستصلاح البيئي	المحافظة على النظم القائمة على شبكات الانترنت، وتحديثها وتحسينها؛ وتحسين تنفيذ الممارسات الفضلى الموصى بها في مجال التصرف في النفايات المشعة؛ وتحسين الوصول إلى المعلومات التي تدعم أمان التصرف في النفايات المشعة.

البرنامج الفرعي ٣-٤-٣- خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي

الأهداف:

- تنفيذ الأنشطة المتصلة بالتصرف في النفايات المشعة المندرجة في خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي والتي تتوفر لها أموال خارجة عن الميزانية.
- المساعدة على تحسين قدرات إدارة إخراج المرافق النووية من الخدمة، والاستصلاح البيئي للمواقع الملوثة والتصرف في النفايات المشعة الناتجة عن الحوادث النووية.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • توعية المجتمع الدولي بالدروس المستفادة من الحوادث النووية. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الأنشطة المنفذة المندرجة في خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي والمتصلة بالتصرف في النفايات المشعة التي أُتيحت لها أموال خارجة عن الميزانية.
<ul style="list-style-type: none"> • تحسّن فعالية الاستعادة والتوصل إلى الحلول المثلى التي تراعي جميع العوامل المؤثرة في اتخاذ القرارات في مجالات التصرف في النفايات والإخراج من الخدمة والاستصلاح البيئي. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد البرامج المستدامة القائمة في مقاطعة فوكوشيما في مجال التصرف في النفايات والإخراج من الخدمة واستصلاح البيئة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يعزز هذا البرنامج الفرعي الإجراءات المتصلة بالتصرف في النفايات المشعة من خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي التي أُتيحت لتنفيذها أموال خارجة عن الميزانية. وينقسم البرنامج الفرعي إلى مشروعين، يتصل أولهما بأمان النفايات والبيئة في حين يتصل بالمشروع الآخر بالتكنولوجيا الخاصة بالنفايات. كما يشمل البرنامج الفرعي تقديم مساعدة مباشرة إلى مقاطعة فوكوشيما. وباستثناء مشروع النمذجة والبيانات الخاصة بتقييم التأثير الإشعاعي، فإن جميع الأنشطة تعتمد حصراً على التمويل الخارج عن الميزانية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تبلغ المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، ما مقداره ٤١٦ ٤٦٥ يورو في عام ٢٠١٤، مع انخفاض طفيف نسبته ١% (٨٦٨ ٥ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطّط لها
٣-٤-٣-٠٠١-٠٠١ - أمان النفايات في خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي	تقرير عن النمذجة والبيانات الخاصة بتقييم التأثير الإشعاعي؛ وبرامج في مقاطعة فوكوشيما لغرض توفير مساعدة طويلة الأجل للسكان والعاملين في المنطقة المتأثرة عن طريق خطة مستدامة تعني بإعلام الجمهور وإشراكه في اتخاذ القرارات المتصلة بالتصرف في النفايات.
٣-٤-٣-٠٠٢ - تكنولوجيا النفايات في خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي	تقرير سلسلة وثائق الطاقة النووية والوثائق التقنية الناتجة عن المشاريع المنفذة.

البرنامج ٣-٥ - الأمان النووي

المبّرر:

ما زال الخطر قائماً دون تراجع فيما يخص امكانية استخدام المواد النووية أو غيرها من المواد المشعة في ارتكاب أفعال شريرة، وهو يشكل باستمرار تهديداً خطيراً للسلام والأمن الدوليين. وعلى الرغم من خطوات التقدم الواسعة التي تحققت في السنوات الأخيرة، ما زال هناك المزيد مما يتعين عمله من أجل التصدي لهذا الخطر. وتقع مسؤولية ضمان الأمن النووي على الحكومات الوطنية بالدرجة الأولى، بيد أنه ثمة إقرار بأن التعاون الدولي يشكل، بل وسيبقى، عاملاً حيوياً لتيسير الاستخدام السلمي للطاقة النووية وتعزيز الجهود العالمية الرامية لمكافحة الأفعال الإجرامية أو الإرهابية. ولقد

البرنامج الرئيسي ٣

شكل أمن المواد النووية والمرافق ذات الصلة والأنشطة على الدوام أولوية عليا وضرورة حتمية على المدى الطويل. كما ازداد بشكل واسع فهم التهديدات المحتملة المنطوية على الاستخدام الشرير للمواد المشعة الأخرى والمرافق ذات الصلة، مثلما ازدادت الأولوية المولاة لتحسين أمن هذه المواد.

وصُمم البرنامج لغرض مساعدة الدول الأعضاء، بناء على طلبها، في الامتثال لمتطلبات الصكوك الدولية الملزمة وغير الملزمة قانونياً، وإقامة أمن نووي فعال والمحافظة عليه. وقد أعيد تنظيم البرنامج استجابة للدروس المستفادة من تنفيذ خطة الأمن النووي ٢٠١٠-٢٠١٣؛ وتعقيبات الدول الأعضاء، وقرارات المؤتمر العام والمحافل الدولية، بما فيها المؤتمر الدولي المعني بالأمن النووي: تحسين الجهود العالمية. ويجري الآن تركيز أكبر على إعداد إرشادات راهنة شاملة وكاملة بشأن الأمن النووي العالمي طبقاً لتوجيهات لجنة وإرشادات الأمن النووي؛ ومستلزمات تطبيقها عن طريق استعراضات النظراء والخدمات الاستشارية، وبناء القدرات بما في ذلك التعليم والتدريب والشبكات المهنية الجامعة؛ وضمان تنسيق وترويج أنشطة التعاون التقني في مجال الأمن النووي مع تجنب ازدواجها وتداخلها. وسيلزم توفير أموال خارجة عن الميزانية لتمويل غالبية الأنشطة البرنامجية.

الأهداف:

- المساهمة في الجهود العالمية الرامية لتحقيق أمن نووي فعال، من خلال وضع إرشادات راهنة شاملة وكاملة بشأن الأمن النووي العالمي وتوفير مستلزمات تطبيقها عن طريق استعراضات النظراء والخدمات الاستشارية وبناء القدرات، بما في ذلك التعليم والتدريب.
- المساعدة على التقيد بالصكوك الدولية ذات الصلة بالأمن النووي وتنفيذها، وتعزيز التعاون الدولي وتنسيق المساعدة بطريقة تدعم استخدام الطاقة النووية وتطبيقاتها.
- قيادة التعاون الدولي وتحسينه في مجال الأمن النووي استجابة لقرارات المؤتمر العام وتوجيهات مجلس المحافظين.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء التي وضعت تدابير ونظم وطنية للأمن النووي أو حسنتها على أساس المشورة أو المساعدة المقدمة من الوكالة. • عدد المنشورات التي يتم إعدادها في سلسلة الأمن النووي الصادرة عن الوكالة والمستخدمه في الدول الأعضاء، ودخول اتفاقية الحماية المادية للمواد النووية حيز النفاذ. 	<ul style="list-style-type: none"> • استمرار تحسُّن الأمن العالمي للمواد النووية والمواد المشعة الأخرى والمرافق النووية والإشعاعية والمواقع وعمليات النقل.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء التي تنفِّذ نظاماً على أساس المساعدة المقدمة من الوكالة. 	<ul style="list-style-type: none"> • تحسُّن قدرات الدول الأعضاء على تنفيذ نظم الأمن النووي الوطنية.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الأنشطة التي تكررها مبادرات أخرى، وعدد الأنشطة المنفذة بالتزامن مع الوكالة. 	<ul style="list-style-type: none"> • تحسين التنسيق والتعاون العالميين في توفير الدعم للجهود الوطنية الرامية لتعزيز الأمن النووي.

الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم: مُنح البرنامج ٣-٥ الأولوية لاستكمال مجموعة شاملة ومحدثة من منشورات سلسلة الأمن النووي التي تصدرها الوكالة ولتوفير خدمات قابلة للتطبيق من أجل التشجيع على استعمالها. بيد أن الموارد من الميزانية العادية لا تكفي لتلبية جميع طلبات الحصول على الدعم، وسيظل تنفيذ البرنامج يعتمد على المساهمات في صندوق الأمن النووي والشروط المفروضة على تلك المساهمات.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- إكمال وصون توصيات وإرشادات سلسلة الأمن النووي القابلة للتنفيذ على صعيد العالم، وتوفير خدمات التقدير والتقييم بناء على طلب الدول الأعضاء. وتقديم المساعدة فيما يتصل ببناء القدرات وبرامج تنمية الموارد البشرية وأنشطة الحد من المخاطر.

الأهداف:

- الاحتفاظ بمنصة معلومات شاملة تتيح تحقيق فهم جيد لاحتياجات الأمن النووي العالمي ودعم تنفيذ خطة الأمن النووي.
- تحسين قدرات الدول الأعضاء في مجال أمن الانترنت والمعلومات.

مؤشرات الأداء	النواتج
• عدد قواعد البيانات التي تضعها الأمانة من أجل دعم مجتمع الأمن النووي العالمي.	• الاحتفاظ بقواعد بيانات وأدوات شاملة تلبي متطلبات الدول دون تكرار برامج أخرى وطنية أو ثنائية أو متعددة الأطراف.
• عدد البلدان التي تطلب المساعدة لتحسين قدراتها في مجال أمن الانترنت والمعلومات.	• قدرات محسنة في أمن الانترنت على صعيد الدولة والمرافق لغرض دعم الوقاية من الأحداث الأمنية الحاسوبية التي يمكن أن تؤدي إلى أثر ضار مباشر أو غير مباشر على الأمان والأمن النوويين، واكتشاف تلك الأحداث والتصدي لها.
• عدد الخطط المتكاملة لدعم الأمن النووي التي توافق عليها الدول، وقبولها للمعلومات باعتبارها معلومات صحيحة وذات صلة بالدعم الذي تحتاجه.	• تخطيط وتنفيذ خطط متكاملة لدعم الأمن النووي.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: فيما يخص دورة البرنامج والميزانية السابقة تزايد اهتمام الدول الأعضاء في الأمن الحاسوبي وأمن المعلومات في محطات القوى النووية والمرافق النووية. ولقد ازدادت على الصعيد العالمي الهجمات الموجهة ضد أمن الانترنت وثمة ضرورة لتقاسم المعلومات في هذا الصدد عن طريق الاجتماعات والمشاورات ومنشورات التوجيه التقني وتدريب المجتمع الدولي.

وقد حصلت زيادة هائلة في المساعدة التي تقدمها الوكالة إلى الدول الأعضاء في إطار الخطط المتكاملة لدعم الأمن النووي، وذلك بسبب تزايد وعي مجتمع الأمن النووي الدولي بأنشطة الوكالة في مجال الأمن النووي.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تبلغ المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣ ما مقداره ٧٢٠ ٣٣١ يورو في عام ٢٠١٤، ويقترح انخفاض نسبته ١% (٧ ٨٨٤ يورو) في عام ٢٠١٥، مقارنة بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-١-٥-١- تقييم الاحتياجات والأولويات والتهديدات المتصلة بالأمن النووي	وضع وتنفيذ خطط متكاملة لدعم الأمن النووي، ووضع آلية أو أداة للتقييم الذاتي لاستخدام الدول.
٣-١-٥-٢- الشراكات بشأن تبادل المعلومات في قاعدة بيانات الوكالة بشأن الحوادث والاتجار غير المشروع	تقاسم للمعلومات، واجتماعات تقنية وتدريب الشركاء المهنيين المناسبين من أجل تحسين فعالية برنامج الأمن النووي على صعيد الوكالة الشامل.
٣-١-٥-٣- أمن المعلومات والانترنت، وخدمات تكنولوجيا المعلومات	منشورات تتناول إرشادات بشأن أمن المعلومات والانترنت، وتوعية بالحالات وتدريب تقني، وتقديم المساعدة التقنية للدول الأعضاء، وبحوث منسقة، وتطوير ونشر أدوات تكنولوجيا المعلومات لغرض دعم أنشطة مكتب الأمن النووي.

البرنامج الفرعي ٣-٥-٢- الأمن النووي للمواد والمرافق

الأهداف:

- وضع إرشادات دولية وتأمين مستلزمات تطبيقها بناء على الطلب؛ وتطوير أو تحسين نظام الحماية المادية وتنفيذه وصيانته فيما يخص المواد النووية والمواد المشعة الأخرى، وما يقترن بها من مرافق وأنشطة، بما في ذلك النقل.
- تحسين قدرات الدول المؤسسية والرقابية وقدرات الأمن النووي لديها لحماية المواد النووية والمشعة والمرافق المقترنة بها بما في ذلك النقل.
- تقليص خطر الأفعال الشريرة التي تنطوي على المواد النووية والمواد المشعة الأخرى، وما يقترن بها من مرافق وأنشطة بما في ذلك النقل.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • زيادة عدد منشورات الإرشادات التقنية التي تعدها الدول وتستخدمها في إقامة وصيانة نظامها الوطني للأمن النووي. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد توصيفات إعداد الوثائق التي تقرها لجنة إرشادات الأمن النووي بشأن الأمن النووي للمواد والمرافق والأنشطة. • عدد الوثائق الإرشادية المنشورة والمستخدم لخدمة لأجل الأحداث التدريبية والخدمات الاستشارية.
<ul style="list-style-type: none"> • زيادة المعارف وبناء القدرات من أجل الأمن النووي للمواد والمرافق والأنشطة في الدول بواسطة جملة أمور، من بينها إعداد التدريب وتوفيره. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد المهنيين الذين يتم تدريبهم والاستفادة منهم في بناء القدرات الفعال في الدول.
<ul style="list-style-type: none"> • تقلص الخطر العالمي المرتبط بتطبيقات القوى النووية وغير النووية في الطب والزراعة والبحث والصناعة والتطبيقات الأخرى. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد استعراضات النظراء الدولية والبعثات الاستشارية وبعثات التقييم التي تطلبها الدول وتعقيبات الدول على تنفيذ التوصيات الناتجة عنها.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يتوقع ازدياد الطلب على إعداد إرشادات تقنية عملية بشأن الأمن والتدريب على الحماية المادية لمرافق دورات الوقود النووي، ولا سيما في محطات القوى النووية. وستصبح المتطلبات الأمنية للمرافق الطبية والمستخدمين الآخرين للمواد المشعة أمراً أساسياً في دورة حياة المصادر المشعة والمرافق المتصلة بها. كما ستصبح نظم مراقبة وحصر المواد النووية للأغراض الأمنية في المرافق النووية عنصراً من عناصر الأمان الأساسية لحمايتها. ويتوقع أيضاً ازدياد طلبات الدول الأعضاء للحصول على الخدمات الاستشارية وبعثات التقييم المعنية بالحماية المادية للمواد والمرافق والأنشطة، وستمنح هذه الخدمات والبعثات على أساس نمطي وستصمم خصيصاً لتلبية احتياجات الدولة التي تطلبها. وعلى غرار البرامج وخطط الأمن النووي السابقة، ستراعى الأنشطة مراعاة كاملة وسيُنظر في أوجه التآزر ذات الصلة مع برامج الوكالة الأخرى.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تبلغ المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣ ما مقداره ٢٨٩.٠٣٩ يورو في عام ٢٠١٤ ولا تقترح أي زيادة في عام ٢٠١٥، مقارنة بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-٥-٢-١ نُهج الأمن النووي المتكاملة لدورة الوقود النووي	توفر مجموعة شاملة من الإرشادات، والإجراءات، والمنهجيات، وبرامج المساعدة، والموارد بما يتسق مع الصكوك الدولية ويتناسب مع العدد ١٣ من سلسلة الأمن النووي الصادرة عن الوكالة من أجل تحقيق أقصى قدر من فعالية أمن دورة الوقود النووي.

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-٥-٢-٣ تعزيز أمن المواد النووية باستخدام تدابير الحصر والمراقبة	مجموعة شاملة من الإرشادات، والإجراءات، والمنهجيات، والبرامج لمساعدة الدول، بناء على طلبها، للوفاء بالتزاماتها بموجب الصكوك الدولية والتوصيات بشأن حصر ومراقبة المواد النووية، والتي ترد في العدد ١٣ من سلسلة الأمن النووي الصادرة عن الوكالة.
٣-٥-٢-٣ الارتقاء بأمن المواد المشعة والمرافق ذات الصلة	مجموعة كاملة من الإرشادات المتطابقة مع البرنامج الذي اتفقت عليه لجنة إرشادات الأمن النووي، الموجهة للدول الأعضاء والسلطات المختصة حول أسلوب وضع وتحسين نظام الأمن النووي، وتنفيذه والمحافظة عليه فيما يخص المواد المشعة والمرافق والأنشطة ذات الصلة.
٣-٥-٢-٤ الأمن النووي في نقل المواد النووية والمشعة	إرشادات تقنية بشأن الحماية المادية، وإجراءات، ومنهجيات وتدريب لأجل أنشطة النقل؛ وبنية أساسية وطنية محسنة للرقابة والأمن النوويين وقدرات من أجل أمن النقل؛ وتعزيز استدامة النظم الوطنية لأمن النقل.

البرنامج الفرعي ٣-٥-٣- الأمن النووي للمواد الخارجة عن التحكم الرقابي

الأهداف:

- مساعدة الدول الأعضاء على إقامة وإدامة بنية أساسية مؤسسية فعالة لتعزيز الجهود الوطنية الرامية لحماية الناس والممتلكات والبيئة والمجتمع من الاستعمال غير المرخص للمواد النووية والمواد المشعة الأخرى.
- مساعدة الدول الأعضاء في اكتشاف المواد النووية والمواد المشعة الأخرى الخارجة عن التحكم الرقابي، وتحديد موقعها ومنعها، ومساعدتها أيضا في التصرف إزاءها بفعالية.
- مساعدة الدول الأعضاء في تعزيز إطار إدارة أماكن وقوع الجرائم الإشعاعية، وجمع الأدلة لاستخدامها في الإجراءات القضائية اللاحقة، وإجراء الفحوص الكيميائية الشرعية النووية لدعم التحقيقات وتحديد منشأ المواد من أجل معالجة جوانب الضعف في الأمن النووي.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • وعي متزايد بضرورة وجود بنية أساسية مؤسسية فعالة في الدولة لضمان الوفاء بالتزامات الوطنية والدولية. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد المنشورات ذات الصلة من سلسلة الأمن النووي الصادرة عن الوكالة والمتاحة بجميع اللغات الرسمية للوكالة التي تستعملها الدول. • عدد الموظفين أو الاستشاريين المتدربين الذين يستخدمون المعارف والدروس المستفادة من خلال الدورات المعقودة للتوعية بشأن البنى الأساسية المؤسسية.
<ul style="list-style-type: none"> • احتمال متزايد لاكتشاف أي مادة نووية أو مشعة خارجة عن التحكم الرقابي والتصرف إزاءها بشكل مناسب. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد المنشورات ذات الصلة المتاحة بجميع اللغات الرسمية للوكالة والتي تستعملها الدول من سلسلة الأمن النووي الصادرة عن الوكالة • عدد الموظفين أو الاستشاريين المتدربين الذين يستخدمون المعارف والدروس المستفادة عن طريق الدورات المعقودة ذات الصلة.
<ul style="list-style-type: none"> • قدرة محسنة لدى الدول على دعم التحقيقات الجنائية التي تشمل على مواد نووية أو مشعة أخرى، وعلى تحديد منشأ تلك المواد ومعالجة جوانب الضعف في الأمن النووي. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد المنشورات ذات الصلة المتاحة بجميع اللغات الرسمية للوكالة من سلسلة الأمن النووي الصادرة عن الوكالة • عدد الموظفين أو الاستشاريين المتدربين الذين يستخدمون المعارف والدروس المستفادة عن طريق الدورات المعقودة ذات الصلة.

البرنامج الرئيسي ٣

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: مع تنفيذ خطط الأمن النووي السابقة والدروس المستفادة من أنشطة التنسيق والتعاون مع الدول الأعضاء، مثل بعثات الخدمة الاستشارية الدولية للأمن النووي والأحداث العامة الكبرى وبناء القدرات الحدودية عن طريق الفريق العامل المعني بالرصد على الحدود، نشأت ضرورة لزيادة التركيز على جوانب التنسيق بين شتى مؤسسات الدولة التي تعالج أمن المواد النووية والمواد المشعة الأخرى الخارجة عن التحكم الرقابي. ولما كان الأمن النووي يمثل مشكلة عالمية، فإن هذا التطور سيساعد أيضا على ضمان وجود إطار فعال للأمن النووي على صعيد العالم أجمع. والغاية من البدء في مشروع البنى الأساسية المؤسسية، المدعم بمشروعين يغطيان المجالين التقنيين " هيكل الكشف عن أحداث الأمن النووي والتصدي لها" و "إدارة أماكن وقوع الجرائم الإشعاعية وعلوم الكيمياء الشرعية النووية" هي معالجة هذه الحاجة المحددة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تبلغ المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣ ما مقداره ٢٦١ ٣٢٠ يورو في عام ٢٠١٤، وتقتصر زيادة تبلغ نسبتها ١% (٨ ٠٠٠ يورو) في عام ٢٠١٥، مقارنة بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-٥-٣-١- البنية الأساسية المؤسسية للمواد غير الخاضعة للتحكم الرقابي	خطط عمل مشتركة، وترتيبات عملية، وخطط حدودية تعني برصد الحدود، وتقارير بعثات استعراض النظراء، وأفرقة عاملة معنية بالرصد على الحدود مصممة وفقا لاحتياجات الدول الأعضاء، وإعداد ونشر الإرشادات ذات الصلة، واجتماعات تنسيقية، وتنظيم أحداث التوعية وبناء القدرات ذات الصلة.
٣-٥-٣-٢- هيكل الكشف عن أحداث الأمن النووي والتصدي لها	مشاريع بحثية منسقة، وبعثات، ودورات تدريبية، وحلقات دراسية وحلقات عمل؛ وإعداد الإرشادات ونشرها؛ وتوفير معدات الكشف عن الإشعاعات؛ وإعداد الوثائق الاستراتيجية؛ وتحقيق الاستفادة المثلى من الموارد عن طريق التنسيق الفعال مع سائر برامج المساعدة الرئيسية في هذا المجال.
٣-٥-٣-٣- إدارة أماكن وقوع الجرائم الإشعاعية وعلم الكيمياء الشرعية النووية	سلسلة الأمن النووي الصادرة عن الوكالة، وبرامج التدريب في مجال الأمن النووي، وبعثات التقييم، والتنسيق والتعاون مع الهيئات المهنية في الدول الأعضاء، ومشاريع بحثية منسقة.

البرنامج الفرعي ٣-٥-٤- وضع البرامج والتعاون الدولي

الأهداف:

- ضمان تنفيذ خطة الأمن النووي بطريقة منسقة مع مكتب الأمن النووي والمنظمات الدولية الأخرى، والمبادرات وأنشطة المساعدة، من أجل تقليل ازدواجية الجهود.
- المساعدة في وضع وتعزيز إطار عالمي شامل للأمن النووي، بما في ذلك إصدار واستعمال إرشادات شاملة في سلسلة الأمن النووي الصادرة عن الوكالة.
- توفير برنامج تعليمي وتدريب منسق يفي باحتياجات الدول الأعضاء وتيسير تنفيذ تلك البرامج عن طريق الشبكة الدولية للتعليم في ميدان الأمن النووي وشبكات مركز دعم الأمن النووي والبوابة الإلكترونية للمعلومات المتعلقة بالأمن النووي.

البرنامج الرئيسي ٣

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول الأعضاء المشاركة في لجنة إرشادات الأمن النووي، وعدد المنشورات التي تصدرها الوكالة في سلسلة الأمن النووي، وبدء إنفاذ التعديلات المدخلة على اتفاقية الحماية المادية للمواد النووية. 	<ul style="list-style-type: none"> أمن نووي محسّن عن طريق إنتاج إرشادات راهنة شاملة وكاملة بشأن الأمن النووي العالمي بما يشمل جميع الدول الأعضاء.
<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول الأعضاء التي تستخدم دورات التعليم والتدريب التي وضعتها الوكالة، وعدد الدول الأعضاء والمؤسسات المشاركة في الشبكة الدولية للتعليم في ميدان الأمن النووي وشبكات مركز دعم الأمن النووي. 	<ul style="list-style-type: none"> بناء قدرات معززة للدول الأعضاء عن طريق تنفيذ برنامج التعليم والتدريب في مجال الأمن النووي العالمي، والمتاح لجميع الدول الأعضاء من خلال الشبكة الدولية للتعليم في ميدان الأمن النووي وشبكات مركز دعم الأمن النووي والبوابة الإلكترونية للمعلومات المتعلقة بالأمن النووي.
<ul style="list-style-type: none"> عدد الأنشطة التي تكررها مبادرات أخرى، وعدد الأنشطة المنفذة بالتزامن مع الوكالة. 	<ul style="list-style-type: none"> تنفيذ برامج الوكالة بالتنسيق مع برامج المبادرات الأخرى مع تقليل الازدواجية والتداخل.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يرمي هذا البرنامج الفرعي إلى مواصلة تنفيذ وتعزيز عملية توسيع مشاركة الدول الأعضاء في أنشطة الأمن النووي من خلال تيسير المشاركة في إقامة شبكات التعليم والتدريب وفقاً لآليات الإشراف المعيارية في الوكالة، وبصفة خاصة، المشاركة في إعداد منشورات الأمن النووي عن طريق العضوية في لجنة إرشادات الأمن النووي.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تبلغ المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣ ما مقداره ٤٥٦ ١٠٦ يورو في عام ٢٠١٤ ولا تقترح أي زيادة في عام ٢٠١٥، مقارنة بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٣-٥-٤-١- الإطار الدولي والشبكات والشراكات الدولية في مجال الأمن النووي	ترتيبات عملية، واتفاقات مساهمة، وتقديم تقارير إلى جهازي تقرير السياسات.
٣-٥-٤-٢- البرامج التعليمية والتدريبية لتنمية الموارد البشرية	كتب دراسية ومواد الدورات التي تغطي درجة الماجستير في الأمن النووي، وبرامج تدريبية نمطية تغطي جميع جوانب الأمن النووي.
٣-٥-٤-٣- تنسيق خدمات المشورة والخدمات الإرشادية في مجال الأمن النووي	منشورات إرشادية بشأن الأمن النووي تتوافق عليها الآراء وتقرها الدول الأعضاء؛ ومشورة يسديها الخبراء إلى المدير العام بشأن برنامج الوكالة الخاص بالأمن النووي، وللمدير العام والمجتمع الأوسع بشأن قضايا الأمن النووي الراهنة والناشئة.

المشاريع	الأهداف الفرعية للاستراتيجية المتوسطة الأجل
٣-٤-٢-٠٠٢- تعزيز تقاسم خبرة التشغيل الدولية والاستفادة منها ٣-٤-٢-٠٠٣- القيادة الفعالة للأمان وإدارة الأمان وثقافة الأمان في الدول الأعضاء ٣-٤-٢-٠٠٤- دعم أمان التشغيل الطويل الأجل ٣-٥-٢-٠٠١- تعزيز أمان مفاعلات البحوث	
٣-٢-٣-٠٠١- السيطرة على المصادر الإشعاعية	جيم-٠٦- مساعدة الدول الأعضاء في تعزيز السيطرة على المصادر المشعة والتخفيف من تأثيرات التخلص غير المصرح به
٣-٥-٢-٠٠٢- تعزيز أمان مرافق دورة الوقود ٣-١-٣-٠٠٢- وقاية المرضى من الإشعاعات ٣-١-٣-٠٠٣- الوقاية الإشعاعية المهنية ٣-١-٣-٠٠٤- الخدمات التقنية في مجال الأمان الإشعاعي ٣-٢-٣-٠٠٣- المساعدة التقنية وإدارة المعلومات	جيم-٠٧- مساعدة الدول الأعضاء في تعزيز تدابيرها الوطنية في مجال الأمان الإشعاعي وأمان النقل
٣-٤-٢-٠٠١- التصرف في النفايات المشعة تمهيداً للتخلص منها ٣-٤-٢-٠٠٢- إدارة التخلص من النفايات المشعة والوقود المستهلك ٣-٤-٢-٠٠٣- التصرف في المصادر المشعة المختومة المهملة ٣-٤-٢-٠٠٥- تقاسم المعارف من أجل بناء القدرات في مجال التصرف في النفايات المشعة والإخراج من الخدمة والاستصلاح البيئي	جيم-٠٨- مساعدة الدول الأعضاء في تعزيز أمان النفايات وأمان البيئة وإرساء وتعزيز بنية أساسية لإدارة النفايات
٣-٥-٣-٠٠٣- إدارة أماكن وقوع الجرائم الإشعاعية وعلوم الكيمياء الشرعية النووية	جيم-٠٩- توطيد التعاون الدولي في مجال الأمن النووي
٣-١-٥-٠٠١- تقييم الاحتياجات والأولويات والتهديدات المتصلة بالأمن النووي ٣-١-٥-٠٠٣- أمن المعلومات والأمن السيبراني، وخدمات تكنولوجيا المعلومات ٣-٥-٢-٠٠١- نُهج الأمن النووي المتكاملة لدورة الوقود النووي ٣-٥-٢-٠٠٢- تعزيز أمن المواد النووية باستخدام تدابير الحصر والمراقبة ٣-٥-٢-٠٠٣- الارتقاء بأمن المواد المشعة والمرافق ذات الصلة ٣-٥-٢-٠٠٤- الأمن النووي في نقل المواد النووية والمشعة ٣-٥-٢-٠٠٢- هيكل الكشف عن أحداث الأمن النووي والتصدي لها	جيم-١٠- مساعدة الدول الأعضاء على تعزيز بنيتها الأساسية للأمن النووي

الهدف الفرعي التالي للاستراتيجية المتوسطة الأجل لا يرتبط بالمشاريع إلا كهدف ثانوي:

- دال-٠٢- تيسير التعاون بين الدول الأعضاء على الصعيدين الثنائي والإقليمي.

البرنامج الرئيسي ٣ - الأمان والأمن النوويان
موجز هيكل البرنامج وموارده
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)
الجدول ١٧

٢٠١٥ بأسعار ٢٠١٤			٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٤			البرنامج/البرنامج الفرعي/المشروع
المتطلبات غير الممولة	موارد خارجة عن الميزانية	الميزانية العادية	المتطلبات غير الممولة	موارد خارجة عن الميزانية	الميزانية العادية	
-	١٢٩١٨١٣	١١٣١٠٧٢	-	١٢٩١٨١٣	١١٣١٠٧٢	٠٠١-٠٠٠-٣- تعزيز الإطار العالمي للأمان والأمن النوويين
-	-	١٤٨٠٨٢٦	٩٧٢٢٩	-	١٤٨٤٤٦٩	٠٠٢-٠٠٠-٣- فرقة العمل المعنية بالأمان النووي
١٢٤٢٠	٤٩٣٨٢	١٧٥٣٦٦٣	١٢٤٢٠	٤٨١٧٢	١٧٥٢٧٠٢	٣- الخدمات التجارية المشتركة
١٢٤٢٠	١٣٤١١٩٥	٤٣٦٥٥٦٢	١٠٩٦٤٩	١٣٣٩٩٨٥	٤٣٦٨٢٤٣	
١٨٦٧٠٥	٦١٠٥٥٠	٨٤٤١٢١	١٨٦٧٠٥	٦٥٩٠١٧	٧٩٦٣٥٧	٠٠١-١-١-٣- تحسين تأهب الدول الأعضاء لحالات الطوارئ
-	٤٧٧٩١١	٦١٨١٧٥	-	٤٠٣٣١٨	٥٦٤٧٨٢	٠٠٢-١-١-٣- تعزيز إدارة الطوارئ الدولية
١٨٦٧٠٥	١٠٨٨٤٦١	١٤٦٢٢٩٦	١٨٦٧٠٥	١٠٦٢٣٣٥	١٣٦١١٣٩	١-١-٣- تعزيز التأهب لحالات الطوارئ على الصعيدين الوطني والدولي
-	٢٠٠٤٩٥	١٢٩٥٥٣٧	-	٤٠٧١٥٧	١٤٢٩٩٣٨	٠٠١-٢-١-٣- تنفيذ قدرات الأمانة على التصدي والمحافظة عليها وتحسينها
-	٣١٨٧٢٦	٥٨٣٧٧٠	-	٤٨١٢٤١	٥٥١٥١٦	٠٠٢-٢-١-٣- المحافظة على/تحسين ترتيبات التصدي والمساعدة المتخذة مع الدول الأعضاء والمنظمات الدولية
-	٥١٩٢٢١	١٨٧٩٣٠٨	-	٨٨٨٣٩٩	١٩٨١٤٥٤	٢-١-٣- نظام التصدي للحوادث والطوارئ التابع للوكالة والترتيبات التشغيلية مع الدول الأعضاء والمنظمات الدولية
-	٤٢٣١١٨	٤٣٠٢٢٨	-	٤٢٣١١٨	٤٣٠٢٢٨	٠٠١-٣-١-٣- خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي
-	٤٢٣١١٨	٤٣٠٢٢٨	-	٤٢٣١١٨	٤٣٠٢٢٨	٣-١-٣- خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي
١٨٦٧٠٥	٢٠٣٠٨٠١	٣٧٧١٨٣١	١٨٦٧٠٥	٢٣٣٧٨٥٢	٣٧٧٢٨٢١	١-٣- التأهب والتصدي للحوادث والطوارئ
٨٣٥٠٦	٢٠١٢٩٢١	١٣٠٠١١٢	٨٧٣٠٣	٢١٠٥٤٤١	١٢٨٨٣١٣	٠٠١-١-٢-٣- تعزيز الفعالية الرقابية وربط الشبكات الرقابية
-	١١٥٩٧٢	٩٩٠٠٧٩	٣٥٩٨٠	١١٥٩٧٢	١١٦٧٢٤١	٠٠٢-١-٢-٣- تحسين معايير الأمان، ودعم اتفاقية الأمان النووي والفرق الاستشاري الدولي للأمان النووي
٣٩٢١٩	٢٨٩٦٨	٢٧١٧٧٦	٤٢٣٤٤	٢٨٩٦٨	٢٨١٦٩٦	٠٠٣-١-٢-٣- بناء القدرات اللازمة لمهام الأمان والمهام الرقابية في المنشآت
١٢٢٧٢٦	٢١٥٧٨٦١	٢٥٦١٩٦٦	١٦٥٦٢٧	٢٢٥٠٣٨١	٢٧٣٧٢٥٠	١-٢-٣- الإطار الرقابي الحكومي وتطوير بنية الأمان الأساسية
٨٥٣٨٣	٣٨٢٤١٢	١١٩٤٠٣٤	٩٠٠٧٠	٣٨٢٤١٢	١١٩٨٧٢٢	٠٠١-٢-٢-٣- تقييم تصميم المرافق النووية وتقدير أمانها
٦٣٧٤٠	٥٢٥٥١٤٢	٩٨٠٧٠٨	٦٢٨٠٣	٥٢٥٥١٤٢	٩٧٩٧٧١	٠٠٢-٢-٢-٣- الكفاءة والأساليب والأدوات اللازمة لتقييم التصميم المستدام وتقييم الأمان المستدام
١٤٩١٢٣	٥٦٣٧٥٥٣	٢١٧٤٧٤٣	١٥٢٨٧٣	٥٦٣٧٥٥٣	٢١٧٨٤٩٣	٢-٢-٣- تقييم أمان المنشآت النووية
٧١١٣٨	-	٦٥٢٦٠٠	٧١١٣٨	-	٦٥٢٦٠٠	٠٠١-٣-٢-٣- تعزيز النهج المتكامل لأمان المواقع والمنشآت
-	٣٦٥٥١٤٠	١٩٢٢٠٦	-	٣٦٥٥١٤٠	١٩١٧٩٥	٠٠٢-٣-٢-٣- الكفاءة والأساليب والأدوات اللازمة لإجراء تقييمات أمان المنشآت
٧١١٣٨	٣٦٥٥١٤٠	٨٤٤٨٠٦	٧١١٣٨	٣٦٥٥١٤٠	٨٤٤٣٩٥	٣-٢-٣- أمان المواقع والوقاية من الأخطار الداخلية والخارجية
٢٥٣٧٢	٢٢١٢٤٢	٩٣٩٢٣٧	٤٣٠٢٨	٢٢١٢٤٢	٨٤١١٩٩	٠٠١-٤-٢-٣- تعزيز أداء الأمان التشغيلي
٤٣٧٣٥	١٤٨٠٥	٨٦٢١٨٩	٤٢٨٠٠	١٤٨٠٥	٨٥٢٤٨٦	٠٠٢-٤-٢-٣- تعزيز تقاسم خبرة التشغيل الدولية والاستفادة منها
٥٠٥٩٦	١٠٢٨٠٠	٣٢٣٠٣٠	٣٨٣٦٠	١٠٢٨٠٠	٣٢١٠٨٦	٠٠٣-٤-٢-٣- قيادة فعالة، وإدارة الأمان، وثقافة الأمان في الدول الأعضاء
٦٣٦٤٨	١٣٨١٦٥	٣٨١٤٦٦	٥١٢٤٥	١٣٨١٦٥	٣٣٤٩٣٨	٠٠٤-٤-٢-٣- دعم أمان التشغيل الطويل الأجل
١٨٣٣٥١	٤٧٧٠١٣	٢٥٠٥٩٢٢	١٧٥٤٣٢	٤٧٧٠١٣	٢٣٤٩٧٠٨	٤-٢-٣- التشغيل المأمون لمحطات القوى النووية

البرنامج الرئيسي ٣

البرنامج الرئيسي ٣ - الأمان والأمن النوويان
موجز هيكل البرنامج وموارده
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ١٧

٢٠١٥ بأسعار ٢٠١٤			٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٤			البرنامج/البرنامج الفرعي/المشروع
المتطلبات غير الممولة	موارد خارجة عن الميزانية	الميزانية العادية	المتطلبات غير الممولة	موارد خارجة عن الميزانية	الميزانية العادية	
١١٥٨٧٨	-	٨٦٩١٩٨	١٤٣٣٩٤	-	٨٦٣٧٧٣	٠٠١-٥-٢-٣ - الارتقاء بأمان مفاعلات البحوث
١١٠٠٦٨	٣٤٩٦١٧	٢٩٥٨٣١	١٢٥٧٩٥	٣٤٩٦١٧	٢٩٩٣٤٩	٠٠٢-٥-٢-٣ - الارتقاء بأمان مرافق دورة الوقود
٢٢٥٩٤٦	٣٤٩٦١٧	١١٦٥٠٢٩	٢٦٩١٨٩	٣٤٩٦١٧	١١٦٣١٢٢	٠٥-٢-٣ - أمان مفاعلات البحوث ومرافق دورة الوقود
-	٤١٢٢٢٨	٦٦٤١٣٠	-	٤٥٣٢٣٥	٦٤٢٩٨٤	٠٠١-٦-٢-٣ - خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي
-	٤١٢٢٢٨	٦٦٤١٣٠	-	٤٥٣٢٣٥	٦٤٢٩٨٤	٠٦-٢-٣ - خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي
٧٥٢٢٨٣	١٢٦٨٩٤١٢	٩٩١٦٥٩٦	٨٣٤٢٥٩	١٢٨٢٢٩٣٨	٩٩١٥٩٥٢	٠٢-٢-٣ - أمان المنشآت النووية
-	١٤٨٧٩٨	١٠٠١٤٨٦	-	١٥٩٠٧٨	٩٩٣٤٥٩	٠٠١-١-٣-٣ - قواعد ومعايير الوقاية من الإشعاعات
-	-	٩٠٣٢٨٣	-	-	٨٩٥٤٤٤	٠٠٢-١-٣-٣ - وقاية المرضى من الإشعاعات
-	٢٢٦١٦٠	٤٨٤٨٨٨	-	٢٢٦١٦٠	٥١٧٤٤٧	٠٠٣-١-٣-٣ - الوقاية الإشعاعية المهنية
-	-	١٣١٩٣٨٧	-	-	١٣١٩٣٨٤	٠٠٤-١-٣-٣ - الخدمات التقنية في مجال الأمان الإشعاعي
-	٣٧٤٩٥٨	٣٧٠٩٠٤٥	-	٣٨٥٢٣٨	٣٧٢٥٧٣٤	٠١-٣-٣ - الأمان والرصد الإشعاعيان
٣٢٥٠٠	٣٠٩٠٣٨	١١٤٥٩٤٥	٤٧٠٥٩	٢٢١٢٠٦	١١٤٠٩١٨	٠٠١-٢-٣-٣ - السيطرة على المصادر الإشعاعية
-	١٧٧٨٨٦	٩٤٥٥١٣	-	١٨٣٢٦٧	٩٣٩٨٤٦	٠٠٢-٢-٣-٣ - أمان النقل
٥٩٥٨٣	-	٩٤٤٠١١	٥٩٥٨٣	-	٩٣٩٠٢٠	٠٠٣-٢-٣-٣ - المساعدة التقنية وإدارة المعلومات
٩٢٠٨٣	٤٨٦٩٢٤	٣٠٣٥٤٦٩	١٠٦٦٤٢	٤٠٤٤٧٣	٣٠١٩٧٨٤	٠٢-٣-٣ - البنية الأساسية الرقابية وأمان النقل
-	-	٢٥٢١٠٩	-	-	٢٥٢١٠٩	٠٠١-٣-٣-٣ - خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي
-	-	٢٥٢١٠٩	-	-	٢٥٢١٠٩	٠٣-٣-٣ - خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي
٩٢٠٨٣	٨٦١٨٨٢	٦٩٩٦٦٢٤	١٠٦٦٤٢	٧٨٩٧١١	٦٩٩٧٦٢٧	٠٣-٣-٣ - الأمان الإشعاعي وأمان النقل
١٠٢٨٠٠	-	١٣٤٣٠٤٢	-	-	١٣٢٢١٩٦	٠٠١-١-٤-٣ - التصرف في النفايات المشعة والوقود المستهلك
٣٧٣٣٢	-	٧٧٨٠٢٤	٤١٥٢٦	-	٧٨١٩٧٥	٠٠٢-١-٤-٣ - تقييم وإدارة الإنبعاثات البيئية
-	٣٣٠٥٠٢	١٠٥٧٢٩٥	-	٣٣٠٥٠٢	١٠٦٧٣٤٥	٠٠٣-١-٤-٣ - الإخراج من الخدمة وأمان الاستصلاح
١٤٠١٣٢	٣٣٠٥٠٢	٣١٧٨٣٦١	٤١٥٢٦	٣٣٠٥٠٢	٣١٧١٥١٦	٠١-٤-٣ - أمان النفايات وأمان البيئة
٤٨٦٠٨	٦٤٢٧٦	٧٦١٦٨٠	٣٩٠٦٥	٥٤٩٨١	٧٦٦٧٣٩	٠٠١-٢-٤-٣ - التصرف في النفايات المشعة تمهيداً للتخلص منها
-	٨٦٥٥٠	٨٩١٦٩٦	-	٨٩٩٠٥	٨٩١٦٩٦	٠٠٢-٢-٤-٣ - إدارة التخلص من النفايات المشعة والوقود المستهلك
-	١٥٧٣٢٨	٢٨٥١٩٠	١٥٨٨٩	١٥٧٣٢٨	٣١٨٩٥٤	٠٠٣-٢-٤-٣ - التصرف في المصادر المشعة المختومة المهمة
-	٨١٦١١	٧٢٦٣٤١	-	٧٨٨٥٢	٧١٧٥٦٥	٠٠٤-٢-٤-٣ - إخراج المرافق النووية من الخدمة والاستصلاح البيئي
٩٥١٦٠	١٧٤٨١	٦٦٣٥١٥	٩٥١٦٠	١٧٤٨١	٦٣٣١٥١	٠٠٥-٢-٤-٣ - تقاسم المعارف من أجل بناء القدرات في مجال التصرف في النفايات المشعة والإخراج من الخدمة والاستصلاح البيئي
١٤٣٧٦٨	٤٠٧٢٤٥	٣٣٢٨٤٢٢	١٥٠١١٤	٣٩٨٥٤٦	٣٣٢٨١٠٤	٠٢-٤-٣ - تكنولوجيا التصرف في النفايات المشعة، والإخراج من الخدمة، والاستصلاح البيئي

البرنامج الرئيسي ٣ - الأمان والأمن النوويان
موجز هيكل البرنامج وموارده
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ١٧

٢٠١٥ بأسعار ٢٠١٤			٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٤			البرنامج/البرنامج الفرعي/المشروع
المتطلبات غير الممولة	موارد خارجية عن الميزانية	الميزانية العادية	المتطلبات غير الممولة	موارد خارجية عن الميزانية	الميزانية العادية	
-	-	٣٣٧٣٤٦	-	-	٣٣٠ ٣٧٨	٣-٤-٣-٠٠١-أمان النفايات في خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي
-	١٣٥١٠٢	١٢٥٨٠٣	-	١٢٨٦٠٢	١٣٩٣٦٨	٣-٤-٣-٠٠٢-تكنولوجيا النفايات في خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي
-	١٣٥١٠٢	٤٦٣١٤٩	-	١٢٨٦٠٢	٤٦٩٧٤٦	٣-٤-٣-خطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي
٢٨٣٩٠٠	٨٧٢٨٤٩	٦٩٦٩٩٣٣	١٩١٦٤٠	٨٥٧٦٥٠	٦٩٦٩٣٦٥	٤-٤-٣-التصريف في النفايات المشعة
-	٤٩٧٧٨٥	٤٣٦٣٠١	-	٥٠٦٠٠٩	٤٣٦٣٠١	١-٥-٣-٠٠١-تقييم الاحتياجات والأولويات والتهديدات المتصلة بالأمن النووي
-	٦٦٩٦٣٢	٣٧٩١٧٥	-	٦٦٩٦٣٢	٣٧٩١٧٥	١-٥-٣-٠٠٢-شراكة بشأن تعميم المعلومات المتعلقة بقاعدة البيانات الخاصة بالحادثات والاتجار غير المشروع
-	٧١٧٦٣١	٥١٩٣٧٠	-	٧٦٥٠٠٤	٥٢٧٤٧٤	١-٥-٣-٠٠٣-أمن المعلومات والانترنت، وخدمات تكنولوجيا المعلومات
-	١٨٨٥٠٤٧	١٣٣٤٨٤٦	-	١٩٤٠٦٤٤	١٣٤٢٩٥٠	١-٥-٣-إدارة المعلومات
-	٨٦٩٩٧١	٦٤٧٠٥٧	-	٩٠٦٩٧٩	٦٤٧٠٥٧	١-٥-٣-٠٠١-نُهج الأمان النووي المتكاملة لدورة الوقود النووي
-	٤٢١٠٦٣	١٢٧٠٢٢	-	٤٣٠٣١٥	١٢٧٠٢٢	١-٥-٣-٠٠٢-تعزيز أمن المواد النووية باستخدام تدابير الحصر والمراقبة
-	٧٨٠٣٧٣٢	٢٦٥٧٧٩	-	٧٨٣١٤٨٨	٢٦٥٧٧٩	١-٥-٣-٠٠٣-الارتقاء بأمن المواد المشعة والمرافق ذات الصلة
-	٤٤١٩٠٥	٢٥٩٣٤٣	-	٤٦٠٤٠٩	٢٥٩٣٤٣	١-٥-٣-٠٠٤-الأمن النووي في نقل المواد النووية والمشعة
-	٩٥٣٦٦٧١	١٢٩٩٢٠١	-	٩٦٢٩١٩١	١٢٩٩٢٠١	٢-٥-٣-الأمن النووي للمواد والمرافق
-	٤٧٥٦٢١٨	٥٢٨٣٢١	-	٤٧٩٣٢٢٦	٥٢٨٣٢١	١-٥-٣-٠٠٣-البنية الأساسية المؤسسية للمواد غير الخاضعة للتحكم الرقابي
-	١٧٧٤١٥	٣٢٤١٩٨	-	٢٢٢٦٤٧	٣٢٤١٩٨	١-٥-٣-٠٠٢-هيكل الكشف عن أحداث الأمان النووي والتصدي لها
-	٥٦٢٤٢٢	٤٨٤٤١٨	-	٦٠٧٦٥٤	٤٧٦١٩٤	١-٥-٣-٠٠٣-إدارة أماكن وقوع الجرائم الإشعاعية وعلم الكيمياء الشرعية النووية
-	٥٤٩٦٠٥٦	١٣٣٦٩٣٧	-	٥٦٢٣٥٢٨	١٣٢٨٧١٣	٣-٥-٣-الأمن النووي للمواد الخارجة عن التحكم الرقابي
-	٧٦٦٠٧٠	٤١٢٣٠٦	-	٧٦٦٠٧٠	٤١٢٣٠٦	١-٥-٣-٠٠١-الإطار الدولي والشبكات والشراكات الدولية في مجال الأمان النووي
-	٨١١٢٨٢	٣٥٧١٨٢	-	٨١١٢٨٢	٣٥٧١٨٢	١-٥-٣-٠٠٢-البرامج التعليمية والتدريبية لتنمية الموارد البشرية
-	١٤٩٠٩١	٣٤٩٦٢٧	-	٢٥٤٢٠٦	٣٤٩٦٢٧	١-٥-٣-٠٠٣-تنسيق خدمات المشورة والخدمات الإرشادية في مجال الأمان النووي
-	١٧٢٦٤٤٣	١١١٩١١٥	-	١٨٣١٥٥٨	١١١٩١١٥	٤-٥-٣-وضع البرامج والتعاون الدولي
-	١٨٦٤٤٢١٧	٥٠٩٠١٠٠	-	١٩٠٢٤٩٢١	٥٠٨٩٩٨٠	٥-٣-الأمن النووي
١٣٢٧٣٩١	٣٦٤٤٠٣٥٦	٣٧١١٠٦٤٦	١٤٢٨٨٩٥	٣٧٢٠٩٠٥٧	٣٧١١٣٩٨٨	البرنامج الرئيسي ٣- الأمان والأمن النوويان

البرنامج الرئيسي ٣ - الأمان والأمن النوويان
الأنشطة غير الممولة التي تتضمنها المهام

الجدول ١٨

المشروع	المهام	انشطة غير ممولة في ٢٠١٤	انشطة غير ممولة في ٢٠١٥
٣-٣-٣-٥٠٥-٠٠٠ قسم الحلول التشغيلية التابع لشعبة تكنولوجيا المعلومات (مخصص للبرنامج الرئيسي ٣)	حلول البرامج الحاسوبية	١٢٤٢٠	١٢٤٢٠
٣-٠٠٢-٠٠٠ فرقة العمل المعنية بالأمان النووي	الإدارة العامة والتنسيق	٤٢٩٧٩	-
	تنسيق الأنشطة الداخلية المتصلة بخطة عمل الوكالة بشأن الأمان النووي	٥٤٢٥١	-
٣-١-١-٠٠١-٠٠٠ تحسين تأهب الدول الأعضاء لحالات الطوارئ	المعايير والمبادئ التوجيهية والأدوات في مجال التأهب والتصدي للطوارئ	٤٤٩٢٤	٤٤٩٢٤
	تزويد الدول الأعضاء بخدمات التأهب والتصدي للطوارئ	١٤١٧٨٢	١٤١٧٨٢
	وضع واستعراض وتنقيح معايير الأمان، وما يتصل بذلك من وثائق حول الإطار الحكومي والرقابي للمنشآت النووية	١١٥١١	١١٥١١
	تنفيذ خدمات الاستعراضات الرقابية المتكاملة ومساعدة الدول الأعضاء في تنفيذ التوصيات المقّمة	٣٤٨٣٣	٣٦٧١٦
٣-٢-١-٠٠١-٠٠٠ تعزيز الفعالية الرقابية وربط الشبكات الرقابية	دعم تنفيذ البنية الأساسية للأمان النووي استناداً إلى المنشور SSG-16 بالنسبة للدول الأعضاء التي تشرع في برنامج جديد للقوى النووية	١٦٩٧٩	١٦٩٧٩
	دعم التعاون والتنسيق وتبادل المعلومات على الصعيد الدولي، عن طريق تنظيم وحضور ودعم المؤتمرات والمحافل الدولية والشبكات الرقابية الدولية والأفرقة العاملة والمؤسسات الدولية، وغير ذلك من الأنشطة الدولية في المجال الرقابي	٢٣٩٨٠	١٨٣٠٠
٣-٢-٢-٠٠٢-٠٠٠ تحسين معايير الأمان، ودعم اتفاقية الأمان النووي والغريق الاستشاري الدولي للأمان النووي	تنظيم الاجتماعات الاستعراضية للأطراف المتعاقدة، بما في ذلك صيانة الموقع الإلكتروني الأمان الخاص باتفاقية الأمان النووي	٣٥٩٨٠	
٣-٢-٣-٠٠٣-٠٠٠ بناء القدرات اللازمة لمهام الأمان والمهام الرقابية في المنشآت	استحداث وتقديم وتعدّد دروس تدريبية وحلقات دراسية وأدوات تدريبية في المجال الرقابي استناداً إلى معايير أمان الوكالة، وتعزيز المنصة القائمة على شبكة الويب لنشر المواد التدريبية والدورات الحاسوبية المباشرة	٢٠٩٥٨	١٧٨٣٤
	تقديم الدعم والمساعدة للشبكات التدريبية الرقابية وتنفيذ خدمات استعراضات النظراء للتعليم والتدريب	٢١٣٨٥	٢١٣٨٥
٣-٢-٢-٠٠١-٠٠٠ تقييم تصميم المرافق النووية وتقدير أمانها	تنقيح معايير الأمان	٣١٩٠٣	٣١٩٠٣
	خدمات استعراض تقييم الأمان	٤٨٢٦٦	٤٣٥٧٨
	التعاون الدولي	٩٩٠٢	٩٩٠٢
٣-٢-٢-٠٠٢-٠٠٠ الكفاءة والأساليب والأدوات اللازمة لتقييم التصميم المستدام وتقييم الأمان المستدام	نُهج تقييم التصميم والأمان	٢٤٨١٨	٢٥٧٥٦
	التعليم والتدريب في ميدان تقييم الأمان	٢١١٤٦	٢١١٤٦
	بناء القدرات والكفاءات اللازمة لتقييم التصميم والأمان	١٦٨٣٩	١٦٨٣٩
٣-٢-٣-٠٠١-٠٠٠ تعزيز النهج المتكامل لأمان المواقع والمنشآت	وضع واستعراض وتنقيح معايير الأمان والوثائق التقنية الداعمة بشأن تقييم أمان الأنشطة والمرافق النووية وبشأن تصميم محطات القوى النووية	١٦٤٥٨	١٦٤٥٨
	إجراء بعثات استعراض خدمات تصميم المواقع والأحداث الخارجية وبعثات الخدمات الاستشارية، ومساعدة الدول الأعضاء في تنفيذ التوصيات المقّمة ودعم بناء القدرات	٢٧٣٣٥	٢٧٣٣٥
	دعم نظم وأدوات التبليغ عن الأحداث الخارجية لتقييم الأخطار الخارجية من أجل تقديم المعلومات إلى مركز الحوادث والطوارئ	١٧٥٨٣	١٧٥٨٣
	دعم التعاون والتنسيق وتبادل المعلومات على الصعيد الدولي، عن طريق حضور ودعم المؤتمرات الدولية والأفرقة العاملة والمؤسسات الدولية، وغير ذلك من الأنشطة الدولية	٩٧٦٢	٩٧٦٢
٣-٢-٤-٠٠١-٠٠٠ تعزيز أداء الأمان التشغيلي	وضع واستعراض وتنقيح معايير الأمان والوثائق الداعمة بشأن الأمان التشغيلي لمحطات القوى النووية	٣٤٩٨٥	١٧٣٢٩
	تنفيذ برنامج فرقة استعراض أمان التشغيل ومساعدة الدول الأعضاء في تنفيذ التوصيات المقّمة	٨٠٤٣	٨٠٤٣

البرنامج الرئيسي ٣ - الأمان والأمن النوويان
الأنشطة غير الممولة التي تتضمنها المهام

الجدول ١٨

المشروع	المهام	انشطة غير ممولة في ٢٠١٥	انشطة غير ممولة في ٢٠١٤
٣-٤-٢٠٠٢- تعزيز تقاسم خبرة التشغيل الدولية والاستفادة منها	وضع واستعراض وتنقيح معايير الأمان والوثائق الداعمة بشأن المعلومات المستمدة من خبرات التشغيل	٧٩٤٤	٧٩٤٤
	إجراء استعراض النظراء للخبرة المكتسبة بشأن أداء أمان التشغيل ومساعدة الدول الأعضاء في تنفيذ التوصيات المقّمة	١٧٠٨٧	١٢٠٩٦
	تنسيق برنامج نظام التبليغ عن الحوادث وتعزيز تبادل المعلومات وتقاسم الخبرات على الصعيد الدولي بشأن خبرات التشغيل	١٢٧٧٤	١٦٨٢٩
	دعم التعاون والتنسيق وتبادل المعلومات على الصعيد الدولي، عن طريق حضور ودعم المؤتمرات الدولية والأفرقة العاملة والمؤسسات الدولية، وغير ذلك من الأنشطة الدولية	٥٩٣٠	٥٩٣٠
٣-٤-٢٠٠٣- قيادة فعالة، وإدارة الأمان، وثقافة الأمان في الدول الأعضاء	وضع واستعراض وتنقيح معايير الأمان والوثائق الداعمة بشأن القيادة الفعالة للأمان وإدارة الأمان وثقافة الأمان	٣٢٣٤٩	١٤٩٢٩
	إجراء البعثات والخدمات الاستشارية لأداء تقييم ذاتي لثقافة الأمان وتحسينها ومساعدة الدول الأعضاء في تنفيذ التوصيات المقّمة	-	٦١٣٨
	دعم التعاون والتنسيق وتبادل المعلومات على الصعيد الدولي، عن طريق حضور ودعم المؤتمرات الدولية والأفرقة العاملة والمؤسسات الدولية، وغير ذلك من الأنشطة الدولية	١٨٢٤٧	١٧٢٩٣
٣-٤-٢٠٠٤- دعم أمان التشغيل الطويل الأجل	وضع واستعراض وتنقيح معايير الأمان والوثائق الداعمة بشأن جوانب الأمان المتعلقة بالتشغيل الطويل الأجل وتعزيز تبادل المعلومات وتقاسم المعارف على الصعيد الدولي بشأن الدروس الدولية العامة المستفادة في مجال التقادم	٣٨٢٠٥	٣٠١٦٢
	إجراء بعثات بشأن جوانب الأمان المتعلقة بالتشغيل الطويل الأجل ومساعدة الدول الأعضاء في تنفيذ التوصيات المقّمة	٢٢٤٧٨	١٨١١٩
	دعم التعاون والتنسيق وتبادل المعلومات على الصعيد الدولي، عن طريق حضور ودعم المؤتمرات الدولية والأفرقة العاملة والمؤسسات الدولية، وغير ذلك من الأنشطة الدولية	٢٩٦٥	٢٩٦٥
٣-٤-٢٠٠١- الارتقاء بأمان مفاعلات البحوث	وضع واستعراض وتنقيح معايير الأمان والوثائق الداعمة في مجال أمان مفاعلات البحوث ومساعدة الدول الأعضاء في تطبيق مدونة قواعد السلوك الصادرة عن الوكالة بشأن أمان مفاعلات البحوث ودعم معايير الأمان	٧٩٤٤	٩٩٣٠
	إجراء بعثات استعراض الأمان والخدمات الاستشارية ومساعدة الدول الأعضاء في تنفيذ التوصيات المقّمة	١٤٩٢٢	١٤٩٢٢
	دعم بناء القدرات فيما يتعلق بالبنية الأساسية لأمان مفاعلات البحوث	-	٨٩٥٨٤
	رصد وتعزيز أمان مفاعلات البحوث الخاضعة لاتفاقيات مشاريع وتوريد	٤٣٣٥٨	١٤٩٢٢
	تشغيل نظام التبليغ عن الحوادث المتعلقة بمفاعلات البحوث وتعزيز تبادل المعلومات وتقاسم المعارف على الصعيد الدولي	٢٧٦٠٨	٨٨٩٤
	تنظيم "المؤتمر الدولي المعني بمفاعلات البحوث: الإدارة المأمونة والاستخدام الفعال"	١٤٣٣٥	-
٣-٥-٢٠٠٢- الارتقاء بأمان مرافق دورة الوقود	إجراء مشروع بحثي منسق بشأن إنشاء قاعدة بيانات خواص المواد فيما يتعلق بمكونات الهياكل الأساسية المشععة لاستمرار التشغيل المأمون لمفاعلات البحوث وتمديد أعمارها	٧٧١٠	٥١٤٠
	وضع واستعراض وتنقيح معايير الأمان والوثائق الداعمة بشأن مرافق دورة الوقود ومساعدة الدول الأعضاء في تطبيقها	٣٠٠٧٣	٤١٣٢٣
	إجراء بعثات استعراض الأمان والخدمات الاستشارية ومساعدة الدول الأعضاء في تنفيذ التوصيات المقّمة	٢٣٢٠٠	٢٣٢٠٠
	دعم بناء القدرات الخاصة ببنية الأمان الأساسية لمرافق دورة الوقود	٤٦٢٢٢	٤٦٢٢٢
	تشغيل نظام التبليغ عن الحوادث المتعلقة بمرافق دورة الوقود وتحليلها وتعزيز تبادل المعلومات وتقاسم المعارف على الصعيد الدولي	١٠٥٧٣	١٥٠٥٠
٣-٤-٢٠٠١- السيطرة على المصادر الإشعاعية	وضع وتحديث وترجمة المواد التدريبية المتصلة بالسيطرة على المصادر، وتقديم دورات تدريبية للهيئات الرقابية	٣٢٥٠٠	٤٧٠٥٩

البرنامج الرئيسي ٣ - الأمان والأمن النوويان
الأنشطة غير الممولة التي تتضمنها المهام

الجدول ١٨

المشروع	المهام	أنشطة غير ممولة في ٢٠١٤	أنشطة غير ممولة في ٢٠١٥
٠٠٣-٢-٣-٣ - المساعدة التقنية وإدارة المعلومات	الحفاظ على نماذج الأمان الإشعاعي للدول الأعضاء التي تتلقى المساعدة من الوكالة	٥٩ ٥٨٣	٥٩ ٥٨٣
٠٠١-١-٤-٣ - التصرف في النفايات المشعة والوقود المستهلك	أمانة الاتفاقية المشتركة بشأن أمان التصرف في الوقود المستهلك وأمان التصرف في النفايات المشعة	-	١٠٢ ٨٠٠
٠٠٢-١-٤-٣ - تقييم وإدارة الانبعاثات البيئية	تقييم الآثار الناجمة عن المواد المشعة الموجودة في البيئة الطبيعية وتصميم نظم الرصد البيئي	٤١ ٥٢٦	٣٧ ٣٣٢
	الإدارة العامة	١٠ ٢٨٠	١٠ ٢٨٠
٠٠١-٢-٤-٣ - التصرف في النفايات المشعة تمهيداً للتخلص منها	وثائق جديدة بشأن مواضيع محدّدة في مجال التصرف في النفايات تمهيداً للتخلص منها	١٢ ٦٨٨	-
	إدارة مشروع بحثي منسّق بشأن النفايات القوية الإشعاع، واستهلاك مشروع بحثي منسّق بشأن النفايات الحاملة لجسيمات ألفا، ونشر تقرير لمشروع بحثي منسّق بشأن معالجة الغرافيت المشع	٧ ٥١٧	٢٩ ٧٤٧
	أنشطة الشبكة الدولية لمختبرات تحديد خصائص النفايات النووية	٨ ٥٨١	٨ ٥٨١
٠٠٣-٢-٤-٣ - التصرف في المصادر المشعة المختومة المهملة	بناء القدرات على التصرف في المصادر المشعة المختومة المهملة	١٥ ٨٨٩	-
٠٠٥-٢-٤-٣ - تقاسم المعارف من أجل بناء القدرات في مجال التصرف في النفايات المشعة والإخراج من الخدمة والاستصلاح البيئي	التنسيق الدولي	٩٥ ١٦٠	٩٥ ١٦٠

البرنامج الرئيسي ٤ التحقق النووي

مقدمة

يدعم البرنامج الرئيسي ٤ ولاية الوكالة بموجب نظامها الأساسي المتمثلة في أن تضع وتطبق ضمانات ترمي إلى ضمان كون المواد الانشطارية الخاصة وغيرها من المواد والخدمات والمعدات والمرافق والمعلومات التي تقدمها الوكالة، أو التي تقدم بناءً على طلبها أو تحت إشرافها أو رقابتها، لا تُستخدم على نحو يخدم أي غرض عسكري؛ وأن تطبق هذه الضمانات على أي ترتيب ثنائي أو متعدد الأطراف إذا طلب ذلك أطرافه، أو على أي نشاط من أنشطة دولة ما في ميدان الطاقة الذرية إذا طلبت ذلك تلك الدولة. وتحقيقاً لهذه الغاية، تعقد الوكالة اتفاقات ضمانات مع الدول ترتب على الوكالة التزاماً قانونياً وتمنحها سلطة قانونية لتطبيق الضمانات على المواد والمرافق النووية وغيرها من المفردات الخاضعة للضمانات. وفي إطار هذا البرنامج الرئيسي، تضطلع الوكالة بأنشطة في مجال التحقق وتحليل المعلومات والتقييم، وتوفير الأجهزة الخاصة بالضمانات وكذلك الخدمات التحليلية اللازمة لتنفيذ الضمانات. وهذه الأنشطة تمكن الوكالة من وضع مجموعة شاملة من المعلومات يمكن بناءً عليها استخلاص الاستنتاجات المتعلقة بالضمانات. وتدعم الوكالة أيضاً مهام أخرى تتصل بالتحقق، على سبيل المثال فيما يتعلق بعملية الحد من التسلح النووي ونزع السلاح عندما يُطلب ذلك. وتسمح أنشطة التطوير والتخطيط الاستراتيجي للوكالة بتعزيز وتحسين فعاليتها وكفاءة نظام الضمانات بصورة شاملة. وتستند التوقعات التكنولوجية في المستقبل والاستعداد لها، وتحسين فعاليتها وكفاءة نظام الضمانات بصورة شاملة. وتستند التوقعات البرنامجية والمالية الواردة في هذه الوثيقة إلى المعلومات المتوقعة حالياً بشأن البنية التحتية النووية والمواد والأنشطة النووية الخاصة بالدول. وقد أخذ في الاعتبار انعكاس المهام الإضافية الجديدة، وكذلك المهام التي يُتوقع الانتهاء منها خلال فترة السنتين المقبلة، على الموارد. وجرى قدر الإمكان تقدير أثر المهام ذات الطابع غير المؤكد ومتطلباتها المحتملة من الموارد.

الأهداف:

- ردة انتشار الأسلحة النووية من خلال الكشف المبكر عن سوء استخدام المواد أو التكنولوجيا النووية، وعن طريق توفير تأكيدات ذات مصداقية باحترام الدول لالتزاماتها في مجال الضمانات.
- المساهمة في الحد من التسلح النووي ونزع السلاح من خلال الاستجابة لطلبات الدول من أجل التحقق والمساعدات التقنية الأخرى المرتبطة بالاتفاقات والترتيبات ذات الصلة.
- التحسين المستمر والتطوير الأمثل للعمليات والقدرات على نطاق الإدارة من أجل الاضطلاع بمهمة التحقق المسندة للوكالة على نحو فعال.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> • النسبة المئوية للدول المرتبطة باتفاقات ضمانات نافذة، التي تم بشأنها الاضطلاع بأنشطة والخلوص إلى استنتاجات في مجال الضمانات. 	<ul style="list-style-type: none"> • الخلوص إلى استنتاجات في مجال الضمانات بشأن الاستخدام السلمي لجميع المواد النووية الموجودة في الدول أو الاستخدام السلمي للمواد النووية المعلنة، وللمواد والمرافق النووية وغيرها من المفردات التي تطبق عليها الضمانات حيثما كان ذلك ملائماً.
<ul style="list-style-type: none"> • النسبة المئوية للدول المرتبطة باتفاقات ضمانات وبروتوكولات إضافية نافذة. 	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة فعالية وكفاءة نظام الضمانات من خلال تنفيذ تدابير تعزيزية في جميع الدول.
<ul style="list-style-type: none"> • الاستعداد التقني وتقديم الدعم الملائم للتحقق من المواد الانشطارية التي لم تعد مستخدمة في الأسلحة، والمواد الانشطارية الأخرى، على النحو المطلوب من الدول. 	<ul style="list-style-type: none"> • المساهمة على نحو ملائم في التحقق من عملية الحد من التسلح النووي ونزع السلاح، بناءً على الطلب.

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٤-٠٠٠٠-٠٠٠١- الإدارة العامة والتنسيق	سياسات وتوجيهات، ووثائق تتضمن تقارير للإفادة؛ ومعلومات في مجال الضمانات تخص بلداناً محددة؛ وخطط عمل وخطط متابعة لتنفيذ آليات وأدوات إدارية؛ و خطة شاملة للاتصالات؛ ومدخلات خاصة بالتقرير السنوي.
٤-٠٠٠٢- إدارة الجودة	تدريب الموظفين على إدارة الجودة؛ ونظام لإدارة الوثائق، ووثائق صحيحة في مجال الضمانات؛ واستعمال أدوات تكنولوجيا المعلومات لإدارة الجودة؛ ومؤشرات للأداء في مجال الضمانات؛ وعمليات تدقيق/تقييم ينفذها مكتب الخدمات الإشرافية الداخلية في مجال الضمانات، ومعالجة التوصيات؛ وبرامج وتقارير لعمليات التدقيق المتعلقة بالضمانات؛ ومنهجية للتكلفة في مجال الضمانات؛ وبرنامج لإدارة المعرفة.
٤-٠٠٠٣- إدارة الموارد	مدخلات في وثائق البرنامج والميزانية وتقرير أداء البرنامج والتقرير المرحلي في منتصف المدة؛ ومدخلات في تقرير تنفيذ الضمانات؛ وخطط سنوية للتوظيف؛ وتعيين وتسمية المفتشين؛ ومعايير وإجراءات للصحة المهنية والأمان؛ وموقع شبكي وتدريب على الأمان والوقاية من الإشعاعات.
٤-٠٠٠٤- الأمن	سياسات وإجراءات أمنية جديدة؛ ورصد ومعالجة الحوادث ذات الصلة بالأمن المادي وأمن المعلومات؛ وحملات للتوعية الأمنية، وتدريب الموظفين.

البرنامج ٤-١- تنفيذ الضمانات

المبّرر: يتطلب التنفيذ الفعال لنظام الضمانات أن تضطلع الوكالة بمجموعة متنوعة من الأنشطة للتحقق من صحة واكتمال إعلانات الدول. وتشمل تلك الأنشطة الوصول إلى المعلومات والأماكن ذات الصلة بالضمانات في الدول؛ وتوفير واستعمال معدات يتم تجهيزها ومعايرتها واختبارها بشكل ملائم فضلاً عن صيانتها بصورة جيدة؛ وتحليل المعلومات؛ ووضع نُهج للضمانات تُنفذ في دول معينة وعلى أنواع معينة من المرافق؛ وتزويد الموظفين بما يحتاجونه من مهارات وتدريب من أجل تنفيذ الضمانات بفعالية وكفاءة. ويتضمن هذا البرنامج مشاريع تمكّن الوكالة من وضع مجموعة شاملة من المعلومات يمكن بناءً عليها استخلاص الاستنتاجات المتعلقة بالضمانات.

الأهداف:

- وضع وتطبيق ضمانات ترمي إلى ضمان كون المواد الانشطارية الخاصة وغيرها من المواد والخدمات والمعدات والمرافق والمعلومات التي تقدّمها الوكالة، أو التي تقدّم بناءً على طلبها أو تحت إشرافها أو رقابتها، لا تُستخدَم على نحو يخدم أي غرض عسكري؛
- تطبيق الضمانات، وفقاً لاتفاقيات الضمانات المبرمة مع الوكالة، أو غيرها من الترتيبات الثنائية أو المتعددة الأطراف، أو بناءً على طلب من دولة ما، على أيّ من أنشطة تلك الدولة في مجال الطاقة النووية؛
- تقديم تأكيدات موثوقة ببقاء جميع المواد النووية داخل نطاق الأنشطة السلمية في الدول المرتبطة باتفاقيات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة؛
- تقديم تأكيدات موثوقة ببقاء المواد النووية المعلنة داخل نطاق الأنشطة السلمية في الدول المرتبطة باتفاقيات ضمانات شاملة نافذة؛

البرنامج الرئيسي ٤

- تقديم تأكيدات موثوقة ببقاء المواد النووية والمرافق وغيرها من المفردات التي يتم تطبيق الضمانات عليها بموجب اتفاقات مبرمة عملاً بأحكام الوثيقة INFCIRC/66/Rev.2 داخل نطاق الأنشطة السلمية؛
- تقديم تأكيدات موثوقة ببقاء المواد النووية التي يتم تطبيق الضمانات عليها في مرافق مختارة بموجب اتفاقات ضمانات طوعية داخل نطاق الأنشطة السلمية ما لم يتم سحبها على النحو المنصوص عليه في تلك الاتفاقات؛
- تعزيز فعالية وكفاءة تنفيذ الضمانات.

مؤشر الأداء	النتائج
عدد الدول التي أُجري بشأنها تقييم على مستوى الدولة.	تقييم جميع المعلومات ذات الصلة بالضمانات لكل دولة.

الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم: يتضمن هذا البرنامج الأنشطة المحددة في الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧، ويتناول التوصيات الناتجة عن التقييمات الخارجية للبرامج وتنفيذ الضمانات وعمليات التدقيق الداخلي. وبالنظر إلى المعدل الكبير لدوران الموظفين، يجب على الوكالة أن تتنافس مع غيرها من الجهات في سياق محدودية توفر الموظفين الفنيين في المجال النووي. وعلى ذلك فإن الأولويات تشمل إدارة المعارف وتخطيط شؤون الموظفين وتطويرهم. كما سيتم تحقيق التكامل بين تعميم مراعاة المنظور الجنساني والأنشطة الرامية إلى ضمان التمثيل الجغرافي العادل من خلال تدريب الموظفين من الدول الأعضاء وسياسات توظيف خاصة.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- المشاريع التي تستجيب مباشرة لالتزامات الوكالة المنصوص عليها في نظامها الأساسي ولالتزاماتها القانونية ولمقررات مجلس المحافظين. ويجب على الوكالة الاضطلاع بهذه المشاريع، ولا يمكنها تأجيل تنفيذها.
- ٢- المشاريع التي تعزز قدرة الوكالة على القيام بالأنشطة الإلزامية بفعالية وكفاءة: توفير البنية التحتية التكنولوجية والمنهجية والمتصلة بإدارة المعلومات والبحوث.
- ٣- المشاريع غير الإلزامية التي تنفَّذ بناءً على طلب من الدول الأعضاء.

البرنامج الفرعي ٤-١-١- المفاهيم والتخطيط

الأهداف:

- ضمان تحقيق الأهداف الاستراتيجية لبرنامج الضمانات.
- ضمان أن تتيح تقييمات الدول ونهج الضمانات على مستوى الدولة والعمليات المنفّذة على نطاق الإدارة تنفيذ الضمانات بفعالية وكفاءة.
- ضمان تنفيذ أنشطة الضمانات بطريقة تتسم بالفعالية والكفاءة من خلال توفير تدريب مناسب وحديث.

مؤشرات الأداء	النواتج
النسبة المئوية لوثائق تنفيذ الضمانات التي يتم تطويرها ومراجعتها و/أو تنقيحها على أساس الاحتياجات في نطاق الإدارة.	تنفيذ الضمانات بفعالية وكفاءة من خلال تقييم سليم على مستوى الدولة ونهج وتدابير متينة في مجال الضمانات.
النسبة المئوية للعمليات المعتمدة في مجال الضمانات التي لم يتم تحديثها أو لم تُعدّ صالحة.	توثيق العمليات الأساسية المتعلقة بالضمانات وتحديثها ومراجعتها دورياً.
النسبة المئوية للتدريب الرسمي المنفّذ في مجال الضمانات، حسب وعند الاقتضاء.	موظفون قادرين على تأدية الأنشطة المتعلقة بالضمانات بفعالية وكفاءة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: هذا البرنامج الفرعي مخصَّص لأنشطة الدعم التشغيلي المباشر ذات الأولوية العالية، التي تتسم بأهمية حاسمة لضمان إمكان تنفيذ تعهدات الوكالة الإلزامية في مجال الضمانات بفعالية وكفاءة. وتغطي هذه الأنشطة التخطيط الاستراتيجي؛ وتصميم وتحسين العمليات؛ واستعراض وتنفيذ النهج والتدابير المطلوبة للضمانات؛ والتدريب. وقد تم إدماج الأنشطة والموارد المرتبطة بالتخطيط الاستراتيجي، بما في ذلك الدعم المقدم من الدول الأعضاء

البرنامج الرئيسي ٤

لأنشطة البحث والتطوير، ضمن مشروع جديد، بعنوان *التخطيط الاستراتيجي (٤-١-١-٠٠٤)*. وجرى وفقاً لذلك تعديل الأنشطة والموارد المتضمنة في إطار المشروع ٤-٣-١-٠٠١، بعنوان *مفاهيم الضمانات*، وأدرج المشروع السابق ٤-٣-٣-٠٠٥، بعنوان *تنسيق برامج الدعم الخاصة بالدول الأعضاء*، بأكمله ضمن المشروع الجديد.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٤٣% (١٩٥٦٧٧٥ يورو). في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً نسبته ٤% (٢٨٥ ٢٨٠ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٤-١-١-٠٠١ - <i>نُهج الضمانات</i>	استعراضات لتقارير التقييم الخاصة بالدول؛ استعراضات لنهج الضمانات على مستوى الدولة؛ استعراضات ومشورة بشأن نُهج وتدابير الضمانات؛ استعراضات للترتيبات الفرعية ولملاحق المرافق.
٤-١-١-٠٠٢ - <i>تصميم العمليات</i>	تحسين العمليات، وتوصيفات/خرائط للعمليات، ومؤشرات وإجراءات وأدلة للأداء؛ وخطط للاحتفاظ بالمعرفة واستراتيجية لإدارة المعارف، وتصميم أدوات خاصة بتكنولوجيا المعلومات لدعم أنشطة إدارة الجودة.
٤-١-١-٠٠٣ - <i>التدريب</i>	تحليل الاحتياجات التدريبية؛ مناهج للتدريب؛ إجراءات للتقييم؛ حوالي ٥٠ دورة تدريبية؛ تقارير وعمليات تقييم خاصة بالدورات التدريبية؛ مواد للتدريس وأدوات للتدريب؛ برنامج تدريبي لسنة متدربين.
٤-١-١-٠٠٤ - <i>التخطيط الاستراتيجي</i>	وثائق بشأن التخطيط الاستراتيجي، وحلقة عمل وتقارير تقنية؛ وضع برنامج وتقرير كل سنتين عن التطوير ودعم التنفيذ؛ وثائق عن الضمانات وفقاً لتصميم مرافق محددة؛ سياسات ومفاهيم ونُهج وعمليات جديدة ومنقحة؛ تقارير يصدرها الفريق الاستشاري الدائم المعني بتنفيذ الضمانات، واقتراحات متعلقة بمهام في إطار برنامج دعم الدول الأعضاء، وتقارير عن التطبيق، ووثائق وسجلات للاجتماعات.

البرنامج الفرعي ٤-١-٢- تنفيذ الضمانات في الدول الواقعة تحت مسؤولية شعبة عمليات الضمانات ألف

الأهداف:

- تقديم تأكيدات موثوقة ببقاء جميع المواد النووية داخل نطاق الأنشطة السلمية في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة، وبقاء المواد النووية المعلنة داخل نطاق الأنشطة السلمية في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة نافذة.
- تقديم تأكيدات موثوقة ببقاء المواد النووية التي يتم تطبيق الضمانات عليها في مرافق مختارة بموجب اتفاقات ضمانات طوعية داخل نطاق الأنشطة السلمية ما لم يتم سحبها على النحو المنصوص عليه في تلك الاتفاقات.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> الكشف في الوقت المناسب عما يلي: تحريف المواد النووية عن الأنشطة النووية السلمية؛ والمواد والأنشطة النووية غير المعلنة على مستوى الدولة. 	<ul style="list-style-type: none"> فيما يخص الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات نافذة، النسبة المئوية للدول التي تمت معالجة الأهداف المتعلقة بالضمانات بشأنها. النسبة المئوية للدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة، التي تم استخلاص الاستنتاج الأوسع نطاقاً بشأنها.
<ul style="list-style-type: none"> تقييم المعلومات استناداً إلى تحليل قائم على اطلاع مستمر بشأن المواد النووية والأنشطة النووية وغيرها من القضايا ذات الصلة بالضمانات على مستوى الدولة. 	<ul style="list-style-type: none"> النسبة المئوية للدول المرتبطة باتفاقات ضمانات نافذة التي تمّ فيما يخصها تلقّي معلومات ذات صلة بالضمانات وجمعها والتحقق منها وتحليلها.

البرنامج الرئيسي ٤

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • تآدية أنشطة التحقق في الدول والمواقع والمرافق وأماكن أخرى. 	<ul style="list-style-type: none"> • النسبة المئوية للدول التي يجري إعداد نُهَج ضمانات تخصها على مستوى الدولة وإقرارها وتنفيذها. • النسبة المئوية للدول التي أُعدت وطُبقت بشأنها خطة سنوية للتنفيذ.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تم تخفيض الجهد الميداني في بعض الدول مع تنفيذ الضمانات المتكاملة؛ ورغم ذلك، من المتوقع أن يتم الحفاظ على المستوى الحالي للجهد الميداني في الدول غير المرتبطة ببروتوكولات إضافية نافذة. وسيكون لوضع وتنفيذ نُهَج على مستوى الدولة أثره على التقييم والجهد الميداني، مما سيؤدي إلى زيادة الفعالية والكفاءة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ١٧% (٤٠٨ ١٨٢ ٣ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تعكس زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٤-١-٢-٠٠١- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقيات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة	تقارير للتقييم على مستوى الدولة؛ وثائق للتقييم على مستوى الدولة؛ نُهَج على مستوى الدولة؛ خطط سنوية للتنفيذ؛ خطط للتحقق من معلومات التصميم؛ نُهَج للتصميم؛ إجراءات للتحقق؛ بيانات ومستندات عن أنشطة ونتائج واستنتاجات عمليات التفتيش، عمليات معاينة تكميلية وتحقق من معلومات التصميم.
٤-١-٢-٠٠٢- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقيات ضمانات شاملة	تقارير لتقييم الدول؛ وثائق خاصة بتقييم الدول؛ نُهَج على مستوى الدولة؛ خطط سنوية للتنفيذ؛ خطط للتحقق من معلومات التصميم؛ نُهَج للضمانات وإجراءات للتحقق؛ بيانات ومستندات عن أنشطة ونتائج واستنتاجات عمليات التفتيش والتحقق من معلومات التصميم.
٤-١-٢-٠٠٣- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقيات ضمانات طوعية: الصين	تقارير للتقييم على مستوى الدولة؛ وثائق للتقييم على مستوى الدولة؛ خطط سنوية للتنفيذ؛ خطط للتحقق من معلومات التصميم؛ نُهَج للضمانات وإجراءات للتحقق؛ بيانات ومستندات عن أنشطة ونتائج واستنتاجات عمليات التفتيش والتحقق من معلومات التصميم.

البرنامج الفرعي ٤-١-٣- تنفيذ الضمانات في الدول الواقعة تحت مسؤولية شعبية عمليات الضمانات باء

الأهداف:

- تقديم تأكيدات موثوقة ببقاء جميع المواد النووية داخل نطاق الأنشطة السلمية في الدول المرتبطة باتفاقيات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة، وبقاء المواد النووية المعلنة داخل نطاق الأنشطة السلمية في الدول المرتبطة باتفاقيات ضمانات شاملة نافذة.
- تقديم تأكيدات موثوقة ببقاء المواد النووية والمرافق وغيرها من المفردات التي يتم تطبيق الضمانات عليها في إطار اتفاقيات مبرمة عملاً بأحكام الوثيقة INFCIRC/66/Rev.2 داخل نطاق الأنشطة السلمية.
- تقديم تأكيدات موثوقة ببقاء المواد النووية التي يتم تطبيق الضمانات عليها في مرافق مختارة بموجب اتفاقيات ضمانات طوعية داخل نطاق الأنشطة السلمية ما لم يتم سحبها على النحو المنصوص عليه في تلك الاتفاقيات.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> الكشف في الوقت المناسب عن تحريف المواد النووية عن الأنشطة النووية السلمية؛ وعن المواد والأنشطة النووية غير المعلنة على مستوى الدولة. 	<ul style="list-style-type: none"> فيما يخص الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات نافذة، النسبة المئوية للدول التي تمت معالجة الأهداف المتعلقة بالضمانات بشأنها. النسبة المئوية للدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة التي تم تقييم الاستنتاج الأوسع نطاقاً فيما يخصها.
<ul style="list-style-type: none"> تقييم المعلومات استناداً إلى تحليل قائم على اطلاع مستمر بشأن المواد النووية والأنشطة النووية وغيرها من القضايا ذات الصلة بالضمانات على مستوى الدولة. 	<ul style="list-style-type: none"> النسبة المئوية للدول المرتبطة باتفاقات ضمانات نافذة التي تم فيما يخصها تلقي معلومات ذات صلة بالضمانات وجمعها والتحقق منها وتحليلها.
<ul style="list-style-type: none"> تأدية أنشطة خاصة بالتحقق في الدول والمواقع والمرافق وأماكن أخرى. 	<ul style="list-style-type: none"> النسبة المئوية للدول التي تم بخصوصها إعداد نُهج ضمانات على مستوى الدولة وإقرارها وتنفيذها. النسبة المئوية للدول التي أُعدت وطُبقت بشأنها خطة سنوية للتنفيذ.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تم تخفيض الجهد الميداني في بعض الدول مع تنفيذ الضمانات المتكاملة؛ ورغم ذلك، من المتوقع أن يتم الحفاظ على المستوى الحالي للعمل الميداني في الدول غير المرتبطة ببروتوكولات إضافية نافذة. وسيكون لوضع وتنفيذ نُهج على مستوى الدولة أثره على التقييم والجهد الميداني، مما سيؤدي إلى زيادة الفعالية والكفاءة. كما أُنشئت فرقة عمل معنية بإيران، ضمن المشروع ٤-١-٣-٢٠٠٢، بعنوان *التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة*، مما يعكس الأولوية العالية الممنوحة لأنشطة الضمانات في جمهورية إيران الإسلامية. ويشهد الجهد المبذول في الهند تزايداً مستمراً. ويجري تمويل جميع الأنشطة في الولايات المتحدة الأمريكية عن طريق تمويل من خارج الميزانية. أما أنشطة التحقق المتعلقة باتفاق التصرف في البلوتونيوم والتخلص منه، التي كان يغطيها من قبل المشروع ٤-١-٣-٢٠٠٤، بعنوان *التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات طوعية الولايات المتحدة الأمريكية*، فقد تم نقلها في مرحلة التخطيط إلى مشروع منفصل أنشئ حديثاً هو المشروع ٤-٢-١-٢٠٠٢، بعنوان *أنشطة التحقق المتعلقة باتفاق التصرف في البلوتونيوم والتخلص منه*.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ١٥% (٢٥٥٥٥٦ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة قدرها ١٠٠٧٠ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٤-١-٣-٢٠٠١ - <i>التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة</i>	تقارير لتقييم الدول؛ وثائق خاصة بتقييم الدول؛ نُهج على مستوى الدولة؛ خطط سنوية للتنفيذ؛ خطط للتحقق من معلومات التصميم؛ نُهج للضمانات وإجراءات للتفتيش؛ بيانات ومستندات عن أنشطة ونتائج واستنتاجات عمليات التفتيش والمعاينة التكميلية والتحقق من معلومات التصميم.
٤-١-٣-٢٠٠٢ - <i>التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة</i>	تقارير لتقييم الدول؛ وثائق خاصة بتقييم الدول؛ نُهج على مستوى الدولة؛ خطط سنوية للتنفيذ؛ خطط للتحقق من معلومات التصميم؛ نُهج للضمانات وإجراءات للتفتيش؛ بيانات ومستندات عن أنشطة ونتائج واستنتاجات عمليات التفتيش والتحقق من معلومات التصميم.
٤-١-٣-٢٠٠٣ - <i>التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات على نمط الوثيقة INFCIRC/66</i>	تقارير لتقييم الدول؛ وثائق خاصة بتقييم الدول؛ خطط سنوية للتنفيذ؛ نُهج للضمانات وإجراءات للتفتيش؛ بيانات ومستندات عن أنشطة ونتائج واستنتاجات عمليات التفتيش.

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٤-١-٤-٠٠١- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقيات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة	تقارير لتقييم الدول؛ وثائق خاصة بتقييم الدول؛ نُهَج على مستوى الدولة؛ خطط سنوية للتنفيذ؛ خطط للتحقق من معلومات التصميم؛ نُهَج للضمانات وإجراءات للتفتيش؛ بيانات ومستندات عن أنشطة ونتائج واستنتاجات عمليات التفتيش والمعابنة التكميلية والتحقق من معلومات التصميم.
٤-١-٤-٠٠٢- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقيات ضمانات شاملة	تقارير لتقييم الدول؛ وثائق تقييم خاصة بالدول؛ نُهَج على مستوى الدولة؛ خطط سنوية للتنفيذ؛ خطط للتحقق من معلومات التصميم؛ نُهَج للضمانات وإجراءات للتفتيش؛ بيانات ومستندات عن أنشطة ونتائج واستنتاجات عمليات التفتيش والتحقق من معلومات التصميم
٤-١-٤-٠٠٣- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقيات ضمانات طوعية: فرنسا والاتحاد الروسي والمملكة المتحدة	تقارير للتقييم على مستوى الدولة؛ وثائق للتقييم على مستوى الدولة؛ خطط سنوية للتنفيذ؛ خطط للتحقق من معلومات التصميم؛ نُهَج للضمانات وإجراءات للتفتيش؛ بيانات ومستندات عن أنشطة ونتائج واستنتاجات عمليات التفتيش، والمعابنة التكميلية حسبما ينطبق، والتحقق من معلومات التصميم

البرنامج الفرعي ٤-١-٥- تحليل المعلومات

الأهداف:

توفير المعرفة اللازمة للخلوص إلى استنتاجات ذات مصداقية في مجال الضمانات، من خلال جمع وتقييم وتحليل وهيكله وتأمين ونشر المعلومات اللازمة في الوقت المناسب.

النواتج	مؤشرات الأداء
تحقق فعال واستنتاجات ذات مصداقية في مجال الضمانات من خلال توفير معلومات وافية وقيمة تحليلية مضافة.	عدد الحالات التي يُطعن بها في صحة استنتاج متعلق بالضمانات من خلال معلومات إضافية على نحو يجعل الاستنتاج بحاجة إلى مراجعة.
توفّر معلومات في الوقت المناسب وتحقيق كفاءة تساهم في العمليات التعاونية على نطاق الإدارة (تقييم الدول وتنفيذ الأنشطة الميدانية).	النسبة المئوية للمعلومات المتاحة في الوقت المناسب.
إيجاد المنهجيات والنُهج والعمليات والأدوات والإجراءات الضرورية للعمل بها.	عدد ما تم اعتماده حديثاً من منهجيات ونُهج وعمليات وأدوات وإجراءات معمول بها.

التغييرات في البرنامج واتجاهاته: تم تقسيم هذا البرنامج الفرعي إلى أربعة مشاريع تماشياً مع إعادة تنظيم إدارة الضمانات في عام ٢٠١١. ولا يزال يجمع كل المشاريع المخصصة من أجل العمليات الجارية لجمع المعلومات ذات الصلة بالضمانات، والتقييم المتقدم بواسطة خبراء تقنيين، وتحليل جميع المصادر، وهي العمليات المطلوبة للخلوص إلى استنتاجات قائمة على أسس سليمة تُستمدّ من أنشطة التحقق الإلزامية في مجال الضمانات. كما يتضمن جهداً فيما يتعلق بتطوير المنهجيات والعمليات التحليلية كان يغطيه سابقاً المشروع الذي يحمل عنوان التحليل المتكامل (٤-٣-١-٣ سابقاً).

وقد تم تجميع المشروعين المخصصين لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وهما إدارة بنية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وعمليات تشغيل وتأمين تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، في برنامج فرعي جديد منفصل (٤-١-٩).

التغييرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ٥٣% (٨٣١ ٢٧٦ ١٢ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً نسبته ١% (١٤٨ ٠٥٣ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٤-١-٥-١-٠٠١ - تحليل البنية التحتية على مستوى الدولة	تقارير تحليلية أو وسائل إلكترونية أخرى مستمدة من صور الأقمار الاصطناعية المتاحة تجارياً وغيرها من المصادر التي توفر معلومات ذات مرجعية جغرافية؛ وتقارير تحليلية عن قضايا دورة الوقود المتقدمة؛ ومساهمات في التقييم على مستوى الدولة، وأنشطة ميدانية وغيرها من أنشطة التحليل المتعلقة بالضمانات.
٤-١-٥-٢-٠٠٢ - تحليل المعلومات المعلنة	معلومات معلنة حديثة على مستوى الدولة في قواعد بيانات متوافقة مع الاحتياجات التحليلية؛ بيانات رسمية للدول؛ تقارير تحليلية داعمة لأنشطة التحقق وللتقييم على مستوى الدولة؛ مساهمة في تقرير تنفيذ الضمانات؛ منهجيات محسنة، دعم للتدريب في مجال النظم الحكومية والإقليمية لحصر ومراقبة المواد النووية.
٤-١-٥-٣-٠٠٣ - تحليل العوامل على مستوى الدولة	تقارير أو أدوات إلكترونية أخرى مصاحبة؛ تحليل للمعلومات المستقاة من المصادر المفتوحة ومن قواعد البيانات المتاحة تجارياً؛ تقارير تحليلية تستند إلى معلومات عن أنشطة المشتريات النووية؛ مساهمات في التقييم على مستوى الدولة، أنشطة ميدانية وغيرها من أنشطة التحليل المتعلقة بالضمانات.
٤-١-٥-٤-٠٠٤ - المعلومات المتعلقة بدورة الوقود النووي وتحليلها	تقارير بشأن تقييم نتائج العينات، تقارير بشأن تقييم نتائج القياس، تقارير عن تقدير أوجه عدم التيقن؛ تقييم رصيد المواد، أساليب موقفة وحلول في مجال تكنولوجيا المعلومات، تدريب لموظفي الوكالة وللشركاء الخارجيين؛ خدمات بواسطة استشاريين؛ مساهمات واسعة في الأنشطة الميدانية وفي تنفيذ الضمانات بصفة عامة.

البرنامج الفرعي ٤-١-٦- توفير أجهزة الضمانات

الأهداف:

- إتاحة وتحسين تنفيذ الضمانات من خلال القيام في الوقت المناسب بتوفير أجهزة ملائمة وموثوق بها في مجال الضمانات مع تقديم الدعم الميداني الكافي.
- إتاحة وصيانة نظام لإدارة الأصول وتتبع مسار معدات التشغيل بما يتوافق مع المعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام.
- ضمان الأمان في التعامل مع المعدات المحمولة من خلال تنظيم تدفق المعدات بشكل صحيح ومراقبة التلوث واتخاذ تدابير لإزالة التلوث.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • توفر أجهزة ضمانات ملائمة وموثوق بها في الوقت المناسب للقيام بعمليات التفقيش وتقديم الدعم الميداني الكافي. 	<ul style="list-style-type: none"> • النسبة المئوية للطلبات المتعلقة بمعدات المقتشين فيما يخص المعدات المحمولة والثابتة التي يتم إنجازها في الوقت المناسب. • موثوقية أجهزة الضمانات قياساً على متوسط الوقت بين الأعطال.
<ul style="list-style-type: none"> • الحفاظ على إدارة الأصول بما يتوافق مع المعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام وعلى تتبع مسار المعدات في الوقت الحقيقي. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد النتائج المستمدة من المراجعين الداخليين والخارجيين. • نسبة المعدات التي يتم فقدان المعلومات المتصلة بتتبع مسارها مقارنةً بالمجموع الكلي للمعدات.

البرنامج الرئيسي ٤

الناتج	مؤشرات الأداء
• انعدام وجود مفردات معدات ملوثة توزع للاستخدام في مجال التفتيش.	• عدد المفردات الملوثة الموزعة على المفتشين.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يتناول هذا البرنامج الفرعي أنشطة التحقق الأساسية التي تخص الإدارة. ولا يُتوخى إجراء تغييرات برنامجية مهمة باستثناء توجه عام إلى الحد من الاعتماد على التمويل من خارج الميزانية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٢% (١٤٤ ٢٣٢ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة نسبتها ٦% (٤٤٢ ٩٧٣ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٤-١-٦-٠٠١ - معدات القياس غير المتلف المحمولة والثابتة	تزويد المفتشين بأجهزة محمولة للقياس غير المتلف؛ ونظم قياس غير آلية يسهل الانتقال بها ونظم أخرى؛ ودعم ميداني مباشر للمفتشين؛ والمحافظة على الدراية؛ ونتائج خاصة بالقياس.
٤-١-٦-٠٠٢ - توفير الأجهزة الآلية الخاصة بالضمانات	إعداد وتركيب واختبار نظم للمراقبة والرصد الآلي؛ ودعم ميداني للمفتشين؛ ودعم داخلي لاستعراض وتحليل البيانات.
٤-١-٦-٠٠٣ - لوجستيات وتخزين المعدات	استلام معدات الضمانات وفحصها من حيث التلوث؛ وتخزين المعدات؛ وتسليم مفردات التفتيش؛ وبيانات ونظام لإدارة جرد المعدات بما يتوافق مع المعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام؛ وبيانات متصلة بأداء وموثوقية المعدات.
٤-١-٦-٠٠٤ - التكامل والتنسيق بين النظم	حلول هندسية للنظم المعقدة؛ وبنية تحتية للرصد عن بعد تعمل على نحو موثوق منه؛ وأجهزة/برامج حاسوبية للتحقق من الأمان والاحتواء؛ وإجراءات وأدوات حديثة؛ وسجلات لتوثيق وترخيص المعدات.

البرنامج الفرعي ٤-١-٧ - الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات

الهدف: صيانة وتحسين القدرات والإمكانات والخدمات اللازمة للتحليل المتلف وتحليل العينات البيئية من أجل تعزيز قدرات التحقق الخاصة بالوكالة.

الناتج	مؤشرات الأداء
• تحليل المواد النووية والبيئية المتعلقة بالضمانات على نحو مضبوط ودقيق وفي الوقت المناسب.	• درجة استخدام قدرات التحليل المختبري. • النسبة المئوية للعينات التي يتم تحليلها في مجال الضمانات ضمن مدى الجدول الزمني المتفق عليه.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تظل المهام الرئيسية التي يغطيها هذا البرنامج الفرعي كمقدم للخدمات التحليلية دون تغيير. وقد تم دمج اثنين من المشاريع التشغيلية في فترة السنتين ٢٠١٢-٢٠١٣، وهما تحليل العينات (٤-١-٧-١ سابقاً) والدعم التحليلي (٤-١-٧-٢ سابقاً)، ضمن مشروع واحد هو المشروع ٤-١-٧-٠٠١، بعنوان *الخدمات التحليلية وتحليل العينات*. ولا بد وأن كمية ونوعية الخدمات التحليلية المقدمة ستتحسن نتيجةً للمرافق الجديدة في زايرسدورف.

البرنامج الرئيسي ٤

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ١٠% (٩٧٨ ٥١١ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تعكس زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٤-١-٧-١-٠٠١ - الخدمات التحليلية وتحليل العينات	نتائج تحليل عينات المواد النووية والعيّنات البيئية؛ الشحن والخدمات اللوجستية الخاصة بالعينات؛ إدارة شبكة مختبرات التحليل؛ تخزين وتوفير المستلزمات والمواد المتعلقة بأخذ العينات.

البرنامج الفرعي ٤-١-٨-١-٨ - تقييم الفعالية

الأهداف:

- ضمان خضوع أنشطة الضمانات الرئيسية لعمليات استعراض مراقبة الجودة من أجل التثبت من تحقيق أنشطة تنفيذ الضمانات لأهدافها ودعم الاستنتاجات المتعلقة بالضمانات.
- ضمان إبلاغ مجلس المحافظين سنوياً بنتائج تنفيذ الضمانات خلال العام السابق، وبلااستنتاجات المستخلصة منه.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none">• التأكد من تحقيق أنشطة الضمانات للأهداف المنشودة من الضمانات ودعم الاستنتاجات المتعلقة بالضمانات.	<ul style="list-style-type: none">• النسبة المئوية لعمليات استعراض مراقبة الجودة التي لم تتم تأديتها كما هو مقرر في الخطة السنوية لتقييم فعالية الضمانات فيما يخص عمليات استعراض مراقبة الجودة.
<ul style="list-style-type: none">• تقديم تقرير عالي الجودة عن تنفيذ الضمانات سنوياً إلى مجلس المحافظين.	<ul style="list-style-type: none">• عدد الأخطاء التي يتم تحديدها في تقرير تنفيذ الضمانات.• عدد الأيام المنقضية بعد تاريخ التوزيع المقرر الذي يتم بحلوله توزيع تقرير تنفيذ الضمانات على البعثات الدائمة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: هذا البرنامج الفرعي بشأن تقييم الفعالية سيزيد من تعزيز عمليات استعراض مراقبة الجودة المستقلة التي تُجرى في إطاره بخصوص النتائج المستمدة من أنشطة تنفيذ وتقييم الضمانات.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ٢٠% (٤٣٨ ٨٩٦ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تعكس زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٤-١-٨-١-٠٠١ - تقييم فعالية الضمانات	تقارير عن نتائج عمليات استعراض مراقبة جودة أنشطة تنفيذ وتقييم الضمانات؛ وتقرير عن تقييم البيانات؛ وتقرير عن تنفيذ الضمانات.

البرنامج ٤-١-٩-١-٩ - تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الأهداف:

- توفير أدوات المعلومات والاتصالات اللازمة لتلبية الاحتياجات المطوّرة لعملية تسيير أعمال الإدارة.

البرنامج الرئيسي ٤

- توفير خدمات موثوقة ومتاحة بالكامل في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
- ضمان أمن المعلومات المتعلقة بالضمانات.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> زيادة عدد التطبيقات وقواعد البيانات التي تُستخدَم فيها بيئة الضمانات المتكاملة. 	<ul style="list-style-type: none"> النسبة المئوية للتطبيقات المعمول بها في نطاق بيئة الضمانات المتكاملة. النسبة المئوية لقواعد البيانات المدمجة في مستودع واحد داخل بيئة الضمانات المتكاملة.
<ul style="list-style-type: none"> زيادة كفاءة خدمات الصيانة والدعم فيما يخص تطبيقات الضمانات. 	<ul style="list-style-type: none"> متوسط الوقت المنقضي بين الإفادة عن مشكلة وحسم هذه المشكلة.
<ul style="list-style-type: none"> تحسين أمن المعلومات من خلال تنفيذ سياسة تأمين المعلومات المتعلقة بالضمانات. 	<ul style="list-style-type: none"> الامتثال للإجراءات قياساً على سياسة تأمين المعلومات.

التغييرات في البرنامج واتجاهاته: تم إنشاء هذا البرنامج الفرعي حديثاً لضمان التركيز بشكل واضح على حلول تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بدلاً من إدارة المعلومات. وربما حدثت تغييرات مستقبلية بسبب تطور التكنولوجيا، وهو ما قد يؤثر على تطوير تكنولوجيا المعلومات وبنيتها التحتية ودعمها.

التغييرات في الموارد واتجاهاتها: تبلغ المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، ما مقداره ٦٧٧ ٣٣٤ ١١ يورو في عام ٢٠١٤، ويُقدَّر زيادة نسبتها ٢٨% (٠.٧٠ ١٤٤ ٣ يورو) في عام ٢٠١٥، مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٤-١-٩-١-٠٠٠١ - تطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تنفيذ نظم تكنولوجيا المعلومات على نطاق الإدارة (المطورة داخلياً أو التي تُستخدَم فيها منتجات تجارية)؛ توفير برمجيات للدول الأعضاء دعماً لمسؤولياتها عن الإبلاغ في مجال الضمانات؛ ترحيل البيانات غير المهيكلة على نطاق الإدارة.
٤-١-٩-٢-٠٠٠٢ - البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات ودعمها	مكتب للمساعدة، وبريد إلكتروني، وتخزين للملفات، وشبكة، وقاعدة للبيانات، وأمن لتكنولوجيا المعلومات وخدمات لاستضافة التطبيقات؛ خدمات لتصميم الحواسيب المكتبية/المحمولة؛ معايير للمعدات وتقييم وإدارة للدورة العمرية؛ إدارة الأجهزة المتنقلة؛ منصة متنقلة، التعافي من الكوارث وتنفيذ أمن الجيل القادم من المعدات.

البرنامج ٤-٢ - أنشطة التحقق الأخرى

المبّرر: في الماضي، كُفِّت الوكالة بمهام خاصة تنطوي على التحقق من تفكيك برامج الأسلحة النووية. ومن أجل ضمان تأهب الوكالة للمساهمة في عملية الحدّ من التسلح النووي ونزع السلاح عند الطلب، بما في ذلك من خلال التحقق من المواد التي لم تعد مطلوبة لأغراض الدفاع والتحقق من وقف إنتاج المواد الانشطارية لأغراض صنع الأسلحة النووية أو الأجهزة المتفجرة النووية الأخرى، ستعزز الوكالة قدرتها على المساهمة والاستجابة للطلبات المقدّمة من الدول من أجل التحقق والمساعدة التقنية في هذا المجال.

الأهداف:

- الحفاظ على الاستعداد لتنفيذ مهام التحقق التي تساهم في عملية الحدّ من التسلح النووي ونزع السلاح، مثل تدابير التحقق فيما يتصل بالمواد النووية التي لم تعد مطلوبة لأغراض الدفاع، على النحو المطلوب.

البرنامج الرئيسي ٤

مؤشرات الأداء	النتائج
• النسبة المئوية لأدوات وتقنيات التحقق والتمويل المتاح.	• الاستعداد لتوفير تدابير التحقق والمساعدة التقنية.

الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم: من بين الأهداف الاستراتيجية المتوسطة والطويلة الأجل المحددة في مجال التحقق النووي، يجب أن تبقى الوكالة على استعداد للمساعدة، وفقاً لنظامها الأساسي، في مهام التحقق التي من شأنها أن تساهم في عملية نزع السلاح النووي أو الحد من التسليح، والتي قد يُطلب منها تنفيذها. وقد طُلب من الوكالة في عام ٢٠١٠ أن تضطلع بدور التحقق في إطار الاتفاق المبرم بين حكومة الاتحاد الروسي وحكومة الولايات المتحدة الأمريكية بشأن التصرف في البلوتونيوم الذي لم يعد يُعتبر ضرورياً لأغراض الدفاع والتعاون ذي الصلة والتخلص منه (اتفاق التصرف في البلوتونيوم والتخلص منه)، بصيغته المعدلة. وبالتالي، سيُتبع على الوكالة أن تكون متأهبة لمساعدة المجتمع الدولي بناءً على الطلب.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- المشاريع التي تستجيب مباشرة لالتزامات الوكالة المنصوص عليها في نظامها الأساسي ولالتزاماتها القانونية، ولمقررات مجلس المحافظين. ويجب على الوكالة الاضطلاع بهذه المشاريع، ولا يمكنها تأجيل تنفيذها.
- ٢- المشاريع التي تعزز قدرة الوكالة على القيام بالأنشطة الإلزامية بفعالية وكفاءة: توفير البنية التحتية التكنولوجية والمنهجية والمتصلة بإدارة المعلومات والبحوث.
- ٣- المشاريع غير الإلزامية التي تنفذ بناءً على طلب من الدول الأعضاء.

البرنامج الفرعي ٤-٢-١- أنشطة التحقق الأخرى**الأهداف:**

- التأهب والاستعداد للتحقق من وفاء جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية بالتزاماتها بموجب اتفاق الضمانات المعقود معها في إطار معاهدة عدم الانتشار (الوثيقة INFCIRC/403)، ومن التخلي عن البرنامج النووي لجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية بطريقة كاملة ويمكن التحقق منها ولا رجعة فيها، متى طلب مجلس المحافظين ذلك.
- التأهب والاستعداد للتحقق من التخلص من البلوتونيوم الذي لم يعد يُعتبر ضرورياً لأغراض الدفاع، وفقاً لاتفاق سببرم بين الوكالة والاتحاد الروسي والولايات المتحدة الأمريكية، على النحو الذي أقره مجلس المحافظين.

مؤشرات الأداء	النواتج
• النسبة المئوية للوثائق المطلوبة والخطط الموضوعية للسماح بإجراء أنشطة تحقق في جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية.	• الحفاظ على الاستعداد والتأهب لتنفيذ الضمانات المنصوص عليها في الوثيقة INFCIRC/403 وإجراء أنشطة تحقق أخرى في جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية، على النحو الذي أقره مجلس المحافظين.
• النسبة المئوية للترتيبات المطلوبة والنهج والنظم الموضوعية للسماح بالتحقق من اتفاق التصرف في البلوتونيوم والتخلص منه.	• إيجاد الإطار القانوني اللازم، وتوفير نُهج ومعدات التحقق الضرورية لإجراء التحقق المتعلق باتفاق التصرف في البلوتونيوم والتخلص منه.

التغييرات في البرنامج واتجاهاته: الأنشطة المتعلقة باستعداد الوكالة لإجراء عمليات تحقق في جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية مستمرة كما هو الحال في فترة السنتين السابقة وعلى النحو الذي أقره مجلس المحافظين. وقد أُضيف مشروع جديد، هو المشروع ٤-٢-١-٢٠٢٠ بعنوان **أنشطة التحقق المتعلقة باتفاق التصرف في البلوتونيوم والتخلص منه**، إلى هذا البرنامج الفرعي. وسوف تتطلب أنشطة التحقق المتعلقة بالاتفاق المذكور التفاوض بين الوكالة والاتحاد الروسي والولايات المتحدة الأمريكية، كما ستحتاج إلى موافقة من قِبل مجلس المحافظين.

البرنامج الرئيسي ٤

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، تعكس انخفاضا نسبته ٣% (٩٥٧ ١٤ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، كما لا تعكس أي زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٤-٢-١-٠٠١ - أنشطة التحقق في جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	تقرير للتقييم على مستوى الدولة فيما يخص جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية؛ خطط لتنفيذ الضمانات أو غيرها من تدابير الرصد و/أو التحقق في إطار سيناريوهات مختلفة.
٤-٢-١-٠٠٢ - أنشطة التحقق المتعلقة باتفاق التصرف في البلوتونيوم والتخلص منه	نُهج للتحقق؛ إجراءات للتفتيش؛ بيانات ومستندات عن أنشطة ونتائج عمليات التفتيش والاستنتاجات المستخلصة منها؛ متطلبات للمعدات؛ تركيب واختبار المعدات.

البرنامج ٤-٣ - التطوير

المبّرر: تتيح أنشطة التطوير قيام الوكالة بتحسين نطاق ونوعية المعلومات التي يمكن على أساسها استخلاص الاستنتاجات المتعلقة بالضمانات، وتوفّر المتطلبات التكنولوجية في المستقبل والتحضير لها، وتحسين فعالية وكفاءة نظام الضمانات بصورة شاملة. ويتضمن هذا البرنامج مشاريع تعالج تطوير مفاهيم الضمانات ومعدات الحاسوب والبرمجيات والبنية التحتية اللازمة لمعالجة وتحليل المعلومات بفعالية وكفاءة؛ وتقييم الاستراتيجيات الملائمة للتفتيش، بدعم من أساليب وتكنولوجيات مناسبة للتحقق؛ إضافة إلى تطوير البنية التحتية للأجهزة والاتصالات. كما يغطي التدريب والدعم لتمكين الدول من الوفاء بالتزاماتها المتعلقة بالضمانات.

الأهداف:

تحسين قدرات الوكالة على الاضطلاع بفعالية بمهمة التحقق في مجال الضمانات.

مؤشر الأداء	النتائج
• تنفيذ مفاهيم الضمانات المحسنة والجديدة والنُهج والتقنيات والمعدات والبرمجيات والأدوات الأخرى المطلوبة، وفقاً للخطة المعتمدة، في الميدان وفي المقر.	• تعزيز قدرات الضمانات والتقنيات والمعدات والبرمجيات والأدوات الأخرى المطلوبة.

الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم: يجب أن تتوفّر للوكالة التكنولوجيات والأساليب والقدرات الملائمة للاضطلاع بولايات التحقق المكلفة بها حالياً ومستقبلاً على نحو فعال. ويتطلب هذا موارد مالية كافية، إضافة إلى عمليات بحث وتطوير وتخطيط على المدى الطويل. وقد أدى التطور في تنفيذ الضمانات من خلال تطبيق نُهج الضمانات على مستوى الدولة إلى تبسيط العمليات، واكتساب كفاءات، وزيادة فعالية الضمانات.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- المشاريع التي تستجيب مباشرةً لالتزامات الوكالة المنصوص عليها في نظامها الأساسي ولالتزاماتها القانونية ولمقررات مجلس المحافظين. ويجب على الوكالة الاضطلاع بهذه المشاريع، ولا يمكنها تأجيل تنفيذها.
- المشاريع التي تعزّز قدرة الوكالة على القيام بالأنشطة الإلزامية بفعالية وكفاءة: توفير البنية التحتية التكنولوجية والمنهجية والمتصلة بإدارة المعلومات والبحوث.
- المشاريع غير الإلزامية التي تنفّذ بناءً على طلب من الدول الأعضاء.

البرنامج الفرعي ٤-٣-١- تطوير تنفيذ الضمانات

الأهداف:

- تطوير مفاهيم ونُهُج الضمانات الخاصة بأنشطة التحقق، من أجل تحسين تنفيذ الضمانات على مستوى الدولة، وإخضاع أنواع جديدة من المرافق للضمانات، وتعزيز القدرة على الكشف عن المواد والأنشطة النووية غير المعلنة، ومعالجة أوجه القصور في النُهُج.
- تطوير وتحسين وصيانة بنية تحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات تلبي احتياجات العمل والأداء والقدرة اللازمة من أجل التحليل المتكامل للمعلومات.
- تعزيز فعالية وكفاءة النظم الحكومية والإقليمية لحصر ومراقبة المواد النووية، وتعزيز التعاون معها.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> • تطور مفهوم الضمانات، إنجاز المهام المتعلقة بوضع السياسات والتوجيهات وفقاً لتواريخ المعالم المرورية. 	<ul style="list-style-type: none"> • تعزيز تنفيذ الضمانات والتوجيهات المتعلقة بتطوير النُهُج والتدابير والتكنولوجيا اللازمة في مجال الضمانات لتحقيق مزيد من التطور في تنفيذ الضمانات.
<ul style="list-style-type: none"> • معدل رضا المفتشين والجهات المعنية بالتقييم عن دقة توقيت وتوفر المعلومات ذات الصلة بالضمانات. 	<ul style="list-style-type: none"> • توفر المعلومات ذات الصلة بالضمانات في الوقت المناسب.
<ul style="list-style-type: none"> • النسبة المئوية للدول التي تقي بالتزاماتها المتصلة بالإبلاغ. 	<ul style="list-style-type: none"> • نظم حكومية لحصر ومراقبة المواد النووية ذات فعالية وكفاءة في جميع الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات نافذة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تم نقل الأنشطة التي كان يغطيها المشروع السابق ٤-٣-١-٣ بعنوان التحليل المتكامل ضمن البرنامج الفرعي ٤-١-٥ بعنوان تحليل المعلومات، وجرى تقسيمها بين جميع المشاريع الأربعة المتضمنة في هذا البرنامج الفرعي. كما تم نقل المشروع ٤-٣-١-٤، بعنوان تطوير وأمن البنية التحتية المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ضمن البرنامج الفرعي المنشأ حديثاً ٤-١-٩ بعنوان تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وأنشئ مشروع جديد، هو المشروع ٤-٣-١-٠٠٢ بعنوان نظام المعلومات الخاص بضمانات الوكالة، خلفاً للمرحلة الانتقالية لنظام معلومات الضمانات الخاص بالوكالة المخطط لها أن تنتهي في عام ٢٠١٣.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٥% (٣١٦ ٢٤٧ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وانخفاضاً نسبته ٦٣% (٣٨٥ ٣٢٨٢ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٤-٣-١-٠٠١ - مفاهيم الضمانات	سياسات جديدة ومنقحة ونُهُج ومنهجيات ومبادئ توجيهية لتنفيذ الضمانات على مستوى الدولة. نُهج عامة للضمانات فيما يخص أنواعاً جديدة من المرافق النووية.
٤-٣-١-٠٠٢ - نظام المعلومات الخاص بالضمانات	تحديث برمجيات (إعادة تصميم برمجيات ذات صلة بالحاسوب الرئيسي ونقل برمجيات غير متصلة بالحاسوب الرئيسي)؛ تنفيذ مستودع للمعلومات (ترحيل بيانات ذات صلة بالحاسوب الرئيسي وبيانات غير متصلة بالحاسوب الرئيسي، قدرة على الوصول إلى بيئة الضمانات المتكاملة)؛ تنفيذ أدوات وقدرات تحليلية (برمجيات لتحليل البيانات، ملف خاص بالدول، نظام الاستفادة من البيانات الأرضية الفضائية).

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٤-٣-١-٠٠٤- تطوير النظام الحكومي لحصر ومراقبة المواد النووية	وثائق توجيهية تتضمن متطلبات أساسية وتوصيات لتحقيق فعالية النظم الحكومية لحصر ومراقبة المواد النووية؛ وتنفيذ دورات تدريبية وحلقات عمل لموظفي النظم المذكورة؛ وبعثات في إطار الخدمة الاستشارية للنظام الحكومي لحصر ومراقبة المواد النووية التابعة للوكالة وتوفير مساعدات تقنية ومتابعات أخرى؛ وتقييم سنوي لأداء النظم المذكورة.

البرنامج الفرعي ٤-٣-٢- تطوير عملية توفير الأجهزة الخاصة بالضمانات

الأهداف:

- ضمان توفر أجهزة فعالة وحديثة وذات كفاءة من حيث التكلفة للتحقق من المواد النووية وغيرها من المفردات الخاضعة للضمانات.
- تطوير نهج مبتكرة والارتقاء بالتكنولوجيات التقليدية في مجال الضمانات، وتقييم تطبيق التكنولوجيات المبتكرة للكشف عن الأنشطة غير المعلنة.
- ضمان التضامن بين تطوير معدات الضمانات وتطبيقات الأمن النووي من خلال توفير الدراية التقنية وخدمات الاختبار والتقييم.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • القيام في الوقت المناسب بتوفير أجهزة حديثة لأغراض القياس غير المتلف ونظم لوضع الأختام ونظم خاصة بالتحقق من الاحتواء والمراقبة والرصد الآلي والرصد عن بعد، مرخص باستخدامها في التفريغ. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد إجراءات الترخيص المنجزة. • عدد مهام التطوير (داخلياً وفي إطار برامج الدعم الخاصة بالدول الأعضاء) التي تأخرت أكثر من عامين قياساً على الجدول الزمني.
<ul style="list-style-type: none"> • تحديد وتقييم التكنولوجيات المحتملة أن تعالج الثغرات في التكنولوجيات المستخدمة لتنفيذ الضمانات، بما في ذلك اختبارها وتحليل مواصفاتها. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد التكنولوجيات المبتكرة التي تم اختيارها لأغراض التقييم.
<ul style="list-style-type: none"> • الكفاية التقنية لمعدات قياس الإشعاع ونوعية هذه المعدات التي يتم تركيبها أو توزيعها في إطار برامج الأمان والأمن النوويين. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد البعثات المختصة بتركيب المعدات وحملات الاختبار و/أو الأحداث التدريبية التي تُجرى بمشاركة الفرقة المعنية بالأمن النووي.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: البرنامج الفرعي لتطوير الأجهزة يتناول استدامة الدعم التقني والعلمي لمهمة التحقق الأساسية، وهو مصمم ليكون مرناً بما فيه الكفاية للتعامل مع التغيرات الدينامية في المتطلبات. ويمكن وصف التوجه العام بأنه يتسم بتحويلات معيّنة للتركيز على تطوير تكنولوجيات وأساليب بغرض الكشف عن المواد والأنشطة غير المعلنة مقارنةً بالتقنيات التقليدية لحصر المواد. وقد تم تغيير تكوين المشاريع ضمن هذا البرنامج الفرعي لتعكس بشكل أفضل السمات المشتركة في إدارة مهام ذات طبيعة مختلفة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ١% (٣٦ ٧٠٠ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة نسبتها ٢% (٤١ ٢٩٨ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٤-٣-٢-٠٠١- تطوير مكونات المعدات والأجهزة القائمة بذاتها	نشر أجهزة ومكونات إما بغرض إحلال مفردات عتيقة أو السماح بتطبيق نهج وحلول مبتكرة.

البرنامج الرئيسي ٤

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٤-٣-٢-٠٠٠٢ - تطوير النظم والمنهجية الخاصة بتوفير الأجهزة	استحداث أساليب جديدة ومحسنة وتجسيدها في النظم الجديدة لمعدات الضمانات المتاحة للاستخدام من قِبَل مفتشي الوكالة.

البرنامج الفرعي ٤-٣-٣-٣ - المشاريع الخاصة

الأهداف:

- ضمان القيام في الوقت المناسب بتنفيذ نُهج للضمانات ذات فعالية وكفاءة فيما يتعلق بالمشاريع الخاصة التي تتطلب استثمارات رأسمالية كبيرة في الدول الأعضاء.
- الحفاظ على خدمات ذات فعالية وكفاءة لتحليل العينات المتعلقة بالضمانات وتطويرها بدرجة أكبر من خلال الانتهاء في الوقت المناسب وكفاءة من مختبر المواد النووية.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • نُهج للضمانات ذات فعالية وكفاءة ونظم للتحقق نتاج وتنفَّذ فيما يتعلق بجميع المشاريع الخاصة داخل مرافق الدول. • ترقية وتجديد مختبر المواد النووية لتيسير التوسع في أعمال التحليل وتلبية احتياجات الأمن والأمان ذات الصلة. 	<ul style="list-style-type: none"> • مدى إتاحة معدات التحقق ونظم البرمجيات والمعلومات المرتبطة بها وفقاً للجدول الزمنية المقررة. • الانتهاء من مختبر المواد النووية وفقاً للتصميم المفاهيمي المفصل؛ إدخال المرفق في الخدمة في الوقت المحدد وفي حدود الميزانية.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يجمع هذا البرنامج الفرعي الآن أربعة مشاريع متعددة السنوات تتسم بالتعقيد وتتطلب استثمارات رأسمالية. بالإضافة إلى المشاريع الثلاثة السابقة، أضيف مشروع جديد، هو المشروع ٤-٣-٣-٠٠٦ بعنوان وضع وتنفيذ نُهج للضمانات فيما يتعلق بمحطة تغليف ومستودع جيولوجي لخزن الوقود المستهلك في فنلندا والسويد. وتم نقل مهام المشروع ٤-٣-٣-٠٠٥، بعنوان تنسيق برامج الدعم الخاصة بالدول الأعضاء، ضمن المشروع ٤-١-١-٠٠٤ بعنوان التخطيط الاستراتيجي. أما المشروع ٤-٣-٣-٠٠٤، بعنوان الإعداد لولايات جديدة، فقد أزيل من هذا البرنامج الفرعي، وقُسمت الأنشطة المتعلقة به فيما بين مشاريع أخرى ذات صلة بمجال الضمانات. وأجري تخفيض كبير لمتطلبات التمويل المتوقعة للمشروع ٤-٣-٣-٠٠١ بعنوان وضع وتنفيذ نُهج للضمانات فيما يخص محطة صنع وقود خليط الأكسجين في اليابان مقارنةً بالتقديرات السابقة، وذلك بسبب عدم التيقن من مستقبل البرنامج الياباني للطاقة النووية. وإذا تواصلت أعمال تشييد المرفق وإدخاله في الخدمة، سيتم توفير تمويل إضافي وفقاً للتوقعات السابقة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ٧١% (١ ٨٨٩ ٦٤٢ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تعكس زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

المشاريع

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٤-٣-٣-٠٠١ - وضع وتنفيذ نُهج للضمانات فيما يخص محطة صنع وقود خليط الأكسجين في اليابان	تحديث خطة المشروع والجدول الزمني وفقاً لخطة الأعمال الإنشائية؛ المضي في تطوير نهج الضمانات والمعدات والمستندات ذات الصلة على النحو المطلوب ورهناً بتوفر التمويل الإضافي اللازم.
٤-٣-٣-٠٠٣ - وضع وتنفيذ نُهج للضمانات فيما يخص محطة تشرنوبل للقوى النووية	نُهج للضمانات، وتحديد الاحتياجات من المعدات؛ تركيب واختبار معدات للتحقق من نظام الاحتواء (المأوى) المأمون الجديد ونقل الوقود المشع إلى الخزن الجاف.

العنوان	المخرجات الرئيسية المخططة لها
٤-٣-٣-٠٠٥- تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات	مستندات خاصة بإدارة المشاريع؛ تشييد مختبر المواد النووية الجديد وإدخاله في الخدمة؛ إخلاء مختبر المواد النووية القديم وتحويل المعدات إلى مختبر المواد النووية الجديد؛ أعمال لتحسين الأمن والبنية التحتية.
٤-٣-٣-٠٠٦- وضع وتنفيذ نهج للضمانات فيما يتعلق بمحطة تغليف ومستودع جيولوجي لخزن الوقود المستهلك في فنلندا والسويد	نهج متعلقة بالضمانات؛ وتحديد الاحتياجات من المعدات وتركيبها؛ واختبار المعدات لأغراض التحقق فيما يخص محطة التغليف والمستودع الجيولوجي.

الاستراتيجية المتوسطة الأجل

المشاريع	الأهداف الفرعية للاستراتيجية المتوسطة الأجل
٤-٠٠٢-٠٠-٠٠٤- إدارة الجودة ٤-٠٠١-٠١-٠٠٤- نُهج الضمانات ٤-٠٠٢-٠١-٠٠٤- تصميم العمليات ٤-٠٠١-٠٢-٠٠٤- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة ٤-٠٠٢-٠٢-٠٠٤- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة ٤-٠٠٣-٠٢-٠٠٤- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات طوعية: الصين ٤-٠٠١-٠٣-٠٠٤- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة ٤-٠٠٢-٠٣-٠٠٤- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة ٤-٠٠٣-٠٣-٠٠٤- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات على نمط الوثيقة INFCIRC/66 ٤-٠٠٤-٠٣-٠٠٤- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات طوعية: الولايات المتحدة الأمريكية ٤-٠٠١-٠٤-٠٠٤- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة ٤-٠٠٢-٠٤-٠٠٤- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة ٤-٠٠٣-٠٤-٠٠٤- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات طوعية: فرنسا والاتحاد الروسي والمملكة المتحدة ٤-٠٠٢-٠٥-٠٠٤- تحليل المعلومات المعلنة ٤-٠٠٤-٠٥-٠٠٤- المعلومات المتعلقة بدورة الوقود النووي وتحليلها ٤-٠٠١-٠٣-٠٠٤- وضع وتنفيذ نهج للضمانات فيما يخص محطة صنع وقود خليط الأكسيدين في اليابان	هاء-٠١- السعي إلى تعزيز قدرة نظام الضمانات على استخلاص استنتاجات مستقلة وقائمة على أسس سليمة في مجال الضمانات، وتعزيز قدرة هذا النظام على الكشف المبكر عن أي إساءة استخدام محتملة للمواد والمرافق النووية لأغراض محظورة
٤-٠٠١-٠١-٠٠٢- أنشطة التحقق في جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية ٤-٠٠٢-٠١-٠٠٤- أنشطة التحقق المتعلقة باتفاق التصرف في البلوتونيوم والتخلص منه	هاء-٠٢- المساعدة، وفقاً للنظام الأساسي للوكالة، في مهام التحقق ضمن إطار اتفاقات نزع السلاح النووي أو الحد من التسلح متى طلبت ذلك الدول الأطراف في هذه الاتفاقات
٤-٠٠١-٠٠-٠٠٤- الإدارة العامة والتنسيق	هاء-٠٣- تشجيع الدول على إبرام اتفاقات ضمانات وبروتوكولات إضافية وعلى قبول النص الموحد المنفتح لبروتوكولات الكميات الصغيرة؛ تزويد الدول بالمساعدة والتوجيه والتدريب فيما يرتبط بتنفيذ اتفاقاتها، والممارسة الكاملة لولاية الوكالة وسلطتها

المشاريع	الأهداف الفرعية للاستراتيجية المتوسطة الأجل
٤-٣-١-٠٠١-٠٠١-٠٠١-٠٠١ مفاهيم الضمانات	هاء-٠٠٤- زيادة تطوير مفهوم العمل على مستوى الدولة بغرض تخطيط وتسيير وتقييم أنشطة الضمانات فيما يخص جميع الدول وفقاً لاتفاقات الضمانات الخاصة بها، ووضع وتنفيذ نهج للعمل على مستوى الدولة فيما يتعلق بجميع الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة نافذة
٤-١-٥-٠٠١-٠٠١-٠٠١-٠٠١ تحليل البنية التحتية على مستوى الدولة ٤-١-٥-٠٠٣-٠٠٣-٠٠٣-٠٠٣ تحليل العوامل على مستوى الدولة	هاء-٠٠٥- زيادة تنوع مصادر المعلومات ذات الصلة بالضمانات وتحقيق الاستفادة القصوى من هذه المعلومات في تخطيط وتسيير وتقييم أنشطة الضمانات؛ التواصل مع الدول لزيادة التقاسم الطوعي للمعلومات الوثيقة الصلة بمجال الضمانات والموثوق بها
٤-٠-٠-٠٠٤-٠٠٤-٠٠٤-٠٠٤ الأمن	هاء-٠٠٦- تعزيز الأمن المادي وأمن المعلومات من أجل حماية المعلومات المتعلقة بالضمانات وحفظ السرية والنزاهة؛ استخدام نظم معلومات حديثة وأمنة في مجال الضمانات
٤-١-١-٠٠٤-٠٠٤-٠٠٤-٠٠٤ التخطيط الاستراتيجي ٤-٣-٢-٠٠١-٠٠١-٠٠١-٠٠١ تطوير مكونات المعدات والأجهزة القائمة بذاتها ٤-٣-٢-٠٠٢-٠٠٢-٠٠٢-٠٠٢ تطوير النظم والمنهجية الخاصة بتوفير الأجهزة	هاء-٠٠٧- تعزيز القدرات التقنية للوكالة، وتطبيق التبصر التكنولوجي لتحديد الابتكارات العلمية والتكنولوجية ذات الإمكانيات الواعدة لأغراض التحقق؛ تعزيز التخطيط لأنشطة الوكالة في مجال البحث والتطوير وبناء شراكات فعالة مع الدول الأعضاء
٤-١-٦-٠٠١-٠٠١-٠٠١-٠٠١ معدات القياس غير المتلف المحمولة والثابتة ٤-١-٦-٠٠٢-٠٠٢-٠٠٢-٠٠٢ توفير الأجهزة الآلية الخاصة بالضمانات ٤-١-٦-٠٠٣-٠٠٣-٠٠٣-٠٠٣ لوجستيات وتخزين المعدات ٤-١-٦-٠٠٤-٠٠٤-٠٠٤-٠٠٤ التكامل والتنسيق بين النظم ٤-١-٧-٠٠١-٠٠١-٠٠١-٠٠١ الخدمات التحليلية وتحليل العينات ٤-١-٩-٠٠١-٠٠١-٠٠١-٠٠١ تطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ٤-١-٩-٠٠٢-٠٠٢-٠٠٢-٠٠٢ البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات ٤-٣-١-٠٠٢-٠٠٢-٠٠٢-٠٠٢ نظام المعلومات الخاص بالضمانات ٤-٣-٣-٠٠٥-٠٠٥-٠٠٥-٠٠٥ تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات	هاء-٠٠٨- نشر أحدث المعدات والتكنولوجيات المتقدمة في مجال المعلومات والاتصالات؛ زيادة استخدام تكنولوجيات المعلومات والاتصالات من أجل تعزيز كفاءة العمليات اليومية للوكالة، سواء في الميدان أو في المقر؛ تعزيز القدرات التحليلية لمختبرات التحليل الخاصة بالضمانات وتوسيع شبكة المختبرات التحليلية التابعة للوكالة
٤-١-١-٠٠٣-٠٠٣-٠٠٣-٠٠٣ التدريب	هاء-٠٠٩- نشر وتنفيذ استراتيجيات لضمان إمكانية الحفاظ على قدرات القوى العاملة في مجال الضمانات من خلال وضع سياسات ملائمة لإدارة المعرفة والتوظيف.

المشاريع	الأهداف الفرعية للاستراتيجية المتوسطة الأجل
٤-٣-١-٠٠٤-٠٠٤ - تطوير النظم الحكومية لحصر ومراقبة المواد النووية	هاء-١٠- ضمان أن تكون لدى الدول سلطات حكومية مختصة في مجال الضمانات، ودعم الدول في إنشاء نظم حكومية أو إقليمية لحصر ومراقبة المواد النووية وفي جعل هذه النظم أكثر فعالية؛ تعزيز التعاون بين الوكالة والنظم الحكومية/الإقليمية لحصر ومراقبة المواد النووية.
٤-٣-٣-٠٠٣-٠٠٣ - وضع وتنفيذ نُهج للضمانات فيما يخص محطة تشرنوبل للقوى النووية ٤-٣-٣-٠٠٦-٠٠٦ - وضع وتنفيذ نُهج للضمانات فيما يتعلق بمحطة تغليف ومستودع جيولوجي لخزن الوقود المستهلك في فنلندا/السويد	هاء-١١- توفير توجيهات للدول بشأن إدماج الخصائص ذات الصلة بالضمانات ضمن المرافق الجديدة.
٤-١-٨-٠٠١-٠٠١ - تقييم فعالية الضمانات	هاء-١٢- الإبلاغ عن الاستنتاجات المتعلقة بالضمانات وغيرها من المعلومات بشأن الضمانات ومسائل التحقق بطريقة شفافة وفي الوقت المناسب؛ بناء المعرفة لدى الدول بعمليات استخلاص الاستنتاجات في مجال الضمانات
٤-٠-٠-٠٠٣-٠٠٣ - إدارة الموارد	واو-٢- تقديم إرشادات وتوجيهات ودعم بصورة شاملة فيما يتعلق بالتخطيط لبرنامج الوكالة وتنفيذه بكفاءة وفعالية

الأهداف الفرعية التالية للاستراتيجية المتوسطة الأجل لا ترتبط بالمشاريع إلا كأهداف ثانوية:

- واو-٤- ضمان ترتيب الأولويات المستهدفة من أنشطة الوكالة للاستفادة القصوى من برنامج الوكالة، مع تركيز الأنشطة عن كُتب على المجالات التي يمكن أن يكون للوكالة تأثير فريد عليها عن طريق جملة أمور من بينها تعزيز التخطيط الاستراتيجي وتخطيط وتنسيق السياسات.
- واو-١٣- تعزيز المساواة بين الجنسين والتمثيل الجغرافي العادل في الوكالة، لا سيما على المستويات الإدارية.

البرنامج الرئيسي ٤

البرنامج الرئيسي ٤ - التحقق النووي
موجز هيكل البرنامج وموارده
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ١٩

٢٠١٥ بأسعار ٢٠١٤			٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٤			البرنامج/البرنامج الفرعي/المشروع
المتطلبات غير الممولة	موارد خارجية عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	المتطلبات غير الممولة	موارد خارجية عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	
-	-	٢٣٧٠٣٣٤	-	-	٢٣٧٢٩٥٧	٤-٠٠-٠٠١-٠٠١ الإدارة العامة والتنسيق
-	-	١١٤٧٥٤٣	-	-	١١٤٧٥٤٣	٤-٠٠٢-٠٠٠ إدارة الجودة
-	٩٩٢٩٧	١٢٩٣٧٠١	-	٩٩٢٩٧	١٣٨٣٤٢١	٤-٠٠٣-٠٠٠ إدارة الموارد
-	-	٥١٤٨٢٣	١٩٢٤٠٦	-	٦٧٦٣٨٠	٤-٠٠٤-٠٠٠ الأمن
٤٣٥٩٦	١٧٣٣٤٤	٧٣٩٦٤١٧	٤٣٥٩٦	١٦٩٠٩٦	٧٧٠٧١٨٨	٤-٠٠٥-٠٠٠ الخدمات التجارية المشتركة
٤٣٥٩٦	٢٧٢٦٤١	١٢٨٢٢٨١٨	٢٣٦٠٠٢	٢٦٨٣٩٣	١٣٢٨٨٤٨٩	
-	-	٢٠٠١٩٩٥	-	-	٢٠٠١٩٩٥	٤-٠٠١-٠٠١-٠٠١ نُهَج الضمانات
-	٩٩٢٩٧	٥٦٣٨٣٤	-	٩٩٢٩٧	٥١٢٤٣٤	٤-٠٠٢-٠٠١-٠٠١ تصميم العمليات
٢١٥٥١٦	٤٢٢١٥٨	٢١٣٦٤٢٦	٧٩٧٦٤	٤٢٢١٥٨	٢٤٦٦٥٩٤	٤-٠٠٣-٠٠١-٠٠١ التدريب
١١٧٨٨	٥١٦١٨٦	١٥٤٥٥٣٥	١١٣١	٥١٨٣٦٣	١٥٥٢٣٨٠	٤-٠٠٤-٠٠١-٠٠١ التخطيط الاستراتيجي
٢٢٧٣٠٤	١٠٣٧٦٤١	٦٢٤٧٧٩١	٨٠٨٩٥	١٠٣٩٨١٨	٦٥٣٣٤٠٤	٤-٠٠١-٠٠١-٠٠١ المفاهيم والتخطيط
٥٥٥١٢٢	-	١٤٥٣٧٤٦٤	٥٥٥١٢٢	-	١٤٥٣٧٤٦٤	٤-٠٠١-٠٠١-٠٠١ التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة
-	-	٢٣٤٤٠٥	-	-	٢٣٤٤٠٥	٤-٠٠٢-٠٠١-٠٠١ التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة
-	-	٥٨٧٣٩٤	-	-	٥٨٧٣٩٤	٤-٠٠٣-٠٠١-٠٠١ التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات طوعية: الصين
٥٥٥١٢٢	-	١٥٣٥٩٢٦٣	٥٥٥١٢٢	-	١٥٣٥٩٢٦٣	٤-٠٠١-٠٠١-٠٠١ تنفيذ الضمانات في الدول الواقعة تحت مسؤولية شعبة عمليات الضمانات ألف
١٠٩٤٣٥	-	٧٥٢٨٤٨٨	١٠٩٤٣٥	-	٧٥٣٤٦٥٦	٤-٠٠١-٠٠١-٠٠١ التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة
٨٢٩٧٢	-	٩٤٨٤٦٠٦	٨٢٩٧٢	-	٩٤٦٨٠٨٦	٤-٠٠٢-٠٠١-٠٠١ التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة
-	-	٢٤٣٥٤٠٣	-	-	٢٤٣٥٤٠٣	٤-٠٠٣-٠٠١-٠٠١ التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات على نمط الوثيقة INFIRC/66
-	٣٩١٨٣٦	-	-	٣٩١٨٣٦	-	٤-٠٠٤-٠٠١-٠٠١ التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات طوعية: الولايات المتحدة الأمريكية
١٩٢٤٠٦	٣٩١٨٣٦	١٩٤٤٨٤٩٦	١٩٢٤٠٦	٣٩١٨٣٦	١٩٤٣٨١٤٤	٤-٠٠١-٠٠١-٠٠١ تنفيذ الضمانات في الدول الواقعة تحت مسؤولية شعبة عمليات الضمانات باء
١٣٠٥٧٦	-	١٤٨٤١٠٠٥	١٣٠٥٧٦	-	١٤٨٤١٠٠٥	٤-٠٠١-٠٠١-٠٠١ التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة
-	-	٢٨٣٥٩٦	-	-	٢٨٣٥٩٦	٤-٠٠٢-٠٠١-٠٠١ التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة
-	١٨٩٧٠٤	١٠٨١٠٠٢	-	١٨٩٧٠٤	١٠٨١٠٠٢	٤-٠٠٣-٠٠١-٠٠١ التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات طوعية: فرنسا والاتحاد الروسي والمملكة المتحدة
١٣٠٥٧٦	١٨٩٧٠٤	١٦٢٠٥٦٠٣	١٣٠٥٧٦	١٨٩٧٠٤	١٦٢٠٥٦٠٣	٤-٠٠١-٠٠١-٠٠١ تنفيذ الضمانات في الدول الواقعة تحت مسؤولية شعبة عمليات الضمانات جيم
٦١٩٦١٩	٧١٨٢٦٣	٣١١٤١٠٤	٦١٩٦١٩	٧١٨٢٦٣	٣١٨٨١٣٠	٤-٠٠١-٠٠١-٠٠١ تحليل البنية التحتية على مستوى الدولة
٢٧٠٧٦٢	١٤٨٠٥٣	٢٣٥١٩٢٥	٢٧٠٧٦٢	١٤٨٠٥٣	٢٤٢٥٩٥١	٤-٠٠٢-٠٠١-٠٠١ تحليل المعلومات المعلنة
٨٠١٣٥٣	٥٥٠٥٨٩	٢٦٣٣٦٠٧	٨٠١٣٥٣	٥٥٠٥٨٩	٢٦٣٣٦٠٧	٤-٠٠٣-٠٠١-٠٠١ تحليل العوامل على مستوى الدولة
٣٥٠٩٥١	٣٧٧٢١٨	٢٨٥٤٦٥٠	٣٥٠٩٥١	٤٦٨٢٤٠	٢٨٥٤٦٥٠	٤-٠٠٤-٠٠١-٠٠١ المعلومات المتعلقة بدورة الوقود النووي وتحليلها
٢٠٤٢٦٨٦	١٧٩٤١٢٣	١٠٩٥٤٢٨٦	٢٠٤٢٦٨٦	١٨٨٥١٤٥	١١١٠٢٣٣٩	٤-٠٠١-٠٠١-٠٠١ تحليل المعلومات
٧١٦٥٩٨	٤٣٥٠٠١	٣٣٠١٩٨٩	١٤٥٥١٩٦	٤٣٥٠٠١	٣٤٤٤٥٥٢	٤-٠٠١-٠٠١-٠٠١ معدات القياس غير المتلف المحمولة والثابتة
٦٢٣٧٨١٧	١٣٩٨٤٧	٦٨٦٤٣٢٥	٧٢٩٣٢٩٠	١٣٩٨٤٧	٥٨٩٨٢٦٢	٤-٠٠٢-٠٠١-٠٠١ توفير الأجهزة الآلية الخاصة بالضمانات
٤٠٧١٥٧	-	٢٧٨٧٧٩٦	٣٦٠٨٩٧	-	٢٨٣٤٠٥٦	٤-٠٠٣-٠٠١-٠٠١ لوجستيات وتخزين المعدات

البرنامج الرئيسي ٤

البرنامج الرئيسي ٤ - التحقق النووي
موجز هيكل البرنامج وموارده
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ١٩

٢٠١٥ بأسعار ٢٠١٤			٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٤			البرنامج/البرنامج الفرعي/المشروع
المتطلبات غير الممولة	موارد خارجية عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	المتطلبات غير الممولة	موارد خارجية عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	
٧٦٢٢٧٣	-	٣٨١٣١٧٦	٩٥٨٨٨٦	٣٠٧١٩٥	٣٥٩٠٤١٨	٤-١-٦-٠٠٠- التكامل والتنسيق بين النظم
٨١٢٣٨٤٤	٥٧٤٨٤٨	١٦٧٦٧٢٨٧	١٠٠٦٨٢٦٨	٨٨٢٠٤٣	١٥٧٦٧٢٨٨	٤-١-٦- توفير أجهزة الضمانات
٥٩٧٦٤	-	١٠٨٣٦٣٢٢	٥٩٧٦٤	٢٠٧٩٥٨	١٠٨٣٦٣٢٢	٤-١-٧-٠٠١- الخدمات التحليلية وتحليل العينات
٥٩٧٦٤	-	١٠٨٣٦٣٢٢	٥٩٧٦٤	٢٠٧٩٥٨	١٠٨٣٦٣٢٢	٤-١-٧- الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات
-	-	١٧٢٢٠٧٩	-	-	١٧٢٢٠٧٩	٤-١-٨-٠٠١- تقييم فعالية الضمانات
-	-	١٧٢٢٠٧٩	-	-	١٧٢٢٠٧٩	٤-١-٨- تقييم الفعالية
٣٨٤٠٨٤١	١٩٨٢٣٦	٦٧٨٦٠٧٤	١٢٤١٤٨٠	١٥٨٧٥٥	٤٤٢٥٢١٩	٤-١-٩-٠٠١- تطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
٩٥٢٣٤٦٧	٥٦٦٤٥٠	٧٩٠٤٩٩٤	١٦٣٤١٥٠	٥٦٦٤٥٠	٧١٢٢٠٥٤٦	٤-١-٩-٠٠٢- البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات ودعمها
١٣٣٦٤٣٠٨	٧٦٤٦٨٥	١٤٦٩١٠٦٧	٢٨٧٥٦٣٠	٧٢٥٢٠٥	١١٥٤٧٧٦٥	٤-١-٩- تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
٢٤٦٩٦٠١١	٤٧٥٢٨٣٧	١١٢٢٣٢١٩٤	١٦٠٠٥٣٤٧	٥٣٢١٧٠٨	١٠٨٥١٢٢٠٧	٤-١- تنفيذ الضمانات
-	-	٥٣٠٢٤٩	-	-	٥٣٠٢٤٩	٤-١-٢-٠٠١- أنشطة التحقق في جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
-	٤٨٣٣٣٤	-	-	٤٣٦١٣٩	-	٤-١-٢-٠٠٢- أنشطة التحقق المتعلقة باتفاق التصرف في البلوتونيوم والتخلص منه
-	٤٨٣٣٣٤	٥٣٠٢٤٩	-	٤٣٦١٣٩	٥٣٠٢٤٩	٤-١-٢- أنشطة التحقق الأخرى
-	٤٨٣٣٣٤	٥٣٠٢٤٩	-	٤٣٦١٣٩	٥٣٠٢٤٩	٤-٢- أنشطة التحقق الأخرى
-	-	٣٧٨٦٠٤	-	-	٣٧٨٦٠٤	٤-١-٣-٠٠١- مفاهيم الضمانات
٥١٣٨٣٢	٣٧٠٩٧٩	٩٢٤٠٥٠	٥٢٣٦٧٩	٣١١٧٥٨	٤٢٤٦٦٥٣	٤-١-٣-٠٠٢- نظام المعلومات الخاص بالضمانات
٩٦٤٥٤٣	١٧٤٨٠٨	٦٤٦٣٥٢	٩٤٧٢٥٢	١٧٤٨٠٨	٦١٢٠٠٢	٤-١-٣-٠٠٤- تطوير النظام الحكومي لحصر ومراقبة المواد النووية
١٤٧٨٣٧٤	٥٤٥٧٨٧	١٩٤٩٠٠٧	١٤٧٠٩٣٠	٤٨٦٥٦٦	٥٢٣٧٢٦٠	٤-١-٣- تطوير تنفيذ الضمانات
١٣١٨٦٨	٣٤٩٦٢	١٤٣٤١٤٤	١٠٢٢٥٧	٦٤٥٧٢	١٤٣٤١٤٤	٤-١-٣-٠٠١- تطوير مكونات المعدات والأجهزة القائمة بذاتها
٣٧٦٠٨٩	١٠٨٧٥٠	١٢٧٩٤٠٦	٣٥٢٥٨٥	١٨٩٦٤٤	١٢٣٦٩٨٧	٤-١-٣-٠٠٢- تطوير النظم والمنهجية الخاصة بتوفير الأجهزة
٥٠٧٩٥٧	١٤٣٧١٢	٢٧١٣٥٥٠	٤٥٤٨٤٢	٢٥٤٢١٧	٢٦٧١١٣١	٤-١-٣-٠٠٢- تطوير عملية توفير الأجهزة الخاصة بالضمانات
-	-	٤٣٥١٠٣	-	-	٤٣٥١٠٣	٤-١-٣-٠٠١- وضع وتنفيذ نهج للضمانات فيما يخص محطة صنع وقود خليط الأكسيدين في اليابان
-	-	٣٥٤٤٤٠	-	-	٣٥٤٤٤٠	٤-١-٣-٠٠٣- وضع وتنفيذ نهج للضمانات فيما يخص محطة تشرنوبل للقوى النووية
-	-	-	-	١١٦٥٣٩	-	٤-١-٣-٠٠٥- تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات
-	-	-	-	-	-	٤-١-٣-٠٠٦- وضع وتنفيذ نهج للضمانات فيما يتعلق بمحطة تغليف ومستودع جيولوجي لخزن الوقود المستهلك في فنلندا/السويد
-	-	٧٨٩٥٤٣	-	١١٦٥٣٩	٧٨٩٥٤٣	٤-١-٣- المشاريع الخاصة
١٩٨٦٣٣١	٦٨٩٤٩٩	٥٤٥٢٠٩٩	١٩٢٥٧٧٣	٨٥٧٣٢٢	٨٦٩٧٩٣٣	٤-١-٣- التطوير
٢٦٧٢٥٩٣٨	٦١٩٨٣١١	١٣١٠٣٧٣٦٠	١٨١٦٧١٢٢	٦٨٨٣٥٦٢	١٣١٠٢٨٨٧٨	البرنامج الرئيسي ٤- التحقق النووي

البرنامج الرئيسي ٤ - التحقق النووي
الأنشطة غير الممولة التي تتضمنها المهام

الجدول ٢٠

المشروع	المهام	أنشطة غير ممولة في ٢٠١٤	أنشطة غير ممولة في ٢٠١٥
٤-٤-٣-٠٠٥- قسم الحلول التشغيلية التابع لشعبة تكنولوجيا المعلومات (مخصص للبرنامج الرئيسي ٤)	حلول البرامج الحاسوبية	٤٣٥٩٦	٤٣٥٩٦
٤-٠٠٠-٠٠٤- الأمن	إجراء حملة توعية أمنية لإدارة الضمانات	٣٠٣٩٨	-
	إدارة التحكم في الوصول داخل زايبسدورف	٣٧٤٨٠	-
	إدارة التحكم في الوصول داخل مركز فيينا الدولي	٨٧٠٤٨	-
	إدارة قضايا أمن المعلومات	٣٧٤٨٠	-
٤-١-١-٠٠٣- التدريب	تنفيذ برنامج التدريب السنوي في مجال الضمانات	٥٩٧٦٤	٢٠٠٥١٦
	تنفيذ البرنامج التدريبي	٢٠٠٠٠	-
	إجراء تقييم لاحتياجات التدريب وتطوير المناهج التدريبية وبرامج التدريب	-	١٥٠٠٠
٤-١-١-٠٠٤- التخطيط الاستراتيجي	تنسيق عمليات التخطيط الاستراتيجي، بما في ذلك خطة البحث والتطوير على المدى الطويل، وتوفير تحليل ودعم للسياسات وتوجيه إرشادي للدول	١١٣١	٢٤٤٦
	تنسيق أنشطة برامج الدعم الخاصة بالدول الأعضاء	-	٩٣٤٢
٤-١-٢-٠٠١- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة	التحقق بشأن الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة في نطاق شعبة عمليات الضمانات ألف	٥٥٥١٢٢	٥٥٥١٢٢
٤-١-٣-٠٠١- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة	التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة	١٠٩٤٣٥	١٠٩٤٣٥
٤-١-٣-٠٠٢- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة	التحقق بشأن الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة نافذة في نطاق شعبة عمليات الضمانات باء	٨٢٩٧٢	٨٢٩٧٢
٤-١-٤-٠٠١- التحقق في الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة	التحقق بشأن الدول المرتبطة باتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة في نطاق شعبة عمليات الضمانات جيم	١٣٠٥٧٦	١٣٠٥٧٦
٤-١-٥-٠٠١- تحليل البنية التحتية على مستوى الدولة	جمع وتحليل صور الأقمار الاصطناعية التجارية	٢٣٩٧٨٢	٢٣٩٧٨٢
	معالجة البيانات الفضائية وتحليلها وإصدار المنتجات الخاصة بها	١٣٦٣١٠	١٦٥٩٢١
	عمليات تقييم التكنولوجيا	٢١٤٤٩	٢١٤٤٩
	أنشطة البحث والتطوير والتكامل	٢٢٢٠٧٩	١٩٢٤٦٨
٤-١-٥-٠٠٢- تحليل المعلومات المعلنَة	تلقي ومعالجة وتحليل وحفظ المعلومات المتعلقة بحصر المواد النووية	١٦٨٥٩٨	١٦٨٥٩٨
	إجراء تحليل للأعمال وتطبيق عمليات وأدوات جديدة لتطوير حلول حديثة	٨٠٧١٥	٨٠٧١٥
	تقديم خدمة شاملة فيما يتعلق بتلقي ومعالجة وتحليل ونشر المعلومات المتعلقة بالبروتوكولات الإضافية	٢١٤٤٩	٢١٤٤٩
٤-١-٥-٠٠٣- تحليل العوامل على مستوى الدولة	تحليل المعلومات ودعم عملية التقييم التي تجريها الإدارة على مستوى الدولة	٧٤٢٨٩٢	٧٤٢٨٩٢
	تنفيذ وإدارة برنامج المشتريات الخارجية	٣٧٠١٣	٣٧٠١٣
	تقييم المشاريع المتعلقة بالتعاون التقني من حيث صلتها بالضمانات	٢١٤٤٩	٢١٤٤٩
٤-١-٥-٠٠٤- المعلومات المتعلقة بدورة الوقود النووي وتحليلها	تقييم ومقارنة البيانات المستمدة من إعلانات الدول ومن أنشطة الوكالة في مجال التحقق الميداني، أي قياسات التحليل غير المتلف وتحليل العينات المأخوذة فيما يخص تحليل العينات البيئية والتحليل المتلف وتحليل الشوائب	١٠٧٩٥٩	١٠٧٩٥٩
	تطوير المنهجيات والارتقاء بها وإدارة البحث والتطوير في مجال أخذ العينات البيئية وتحليل الشوائب والتحليل المتلف والقياس غير المتلف وتقييم رصيد المواد والمنهجيات الإحصائية المتعلقة بالضمانات.	١٨٥٠٦٦	١٨٥٠٦٦
	دعم المهام المنفذة لمساندة الشركاء على نطاق الإدارة والشركاء الخارجيين	٥٧٩٢٧	٥٧٩٢٧

البرنامج الرئيسي ٤

البرنامج الرئيسي ٤ - التحقق النووي
الأنشطة غير الممولة التي تتضمنها المهام

الجدول ٢٠

المشروع	المهام	أنشطة غير ممولة في ٢٠١٤	أنشطة غير ممولة في ٢٠١٥
٤-١-٦-٠٠١-معدات القياس غير المتلف المحمولة والثابتة	توفير وصيانة القياسات غير المتلفة باستخدام المعدات المحمولة والثابتة	١٤٥٥١٩٦	٧١٦٥٩٨
٤-١-٦-٠٠٢-توفير الأجهزة الآلية الخاصة بالضمانات	توفير وصيانة أجهزة المراقبة توفير نظم للرصد الآلي	٣٥٢٠١٧٠	٢٦٥٠٧١٤
٤-١-٦-٠٠٣-لوجستيات وتخزين المعدات	إدارة الأصول، وتخزين معدات التحقق في مجال الضمانات ومكونات النظم ذات الصلة وتتنوع مسارها	٤٣٩٤٩	٤٣٩٤٩
٤-١-٦-٠٠٤-التكامل والتنسيق بين النظم	استلام وتسليم المعدات الجديدة والمستعملة والمستلزمات المتصلة بأغراض التحقق في مجال الضمانات	٣١٦٩٤٨	٣٦٣٢٠٨
٤-١-٦-٠٠٤-التكامل والتنسيق بين النظم	توفير وصيانة الاختام ومعدات الاحتواء توفير وصيانة أجهزة الرصد عن بعد تطوير هندسة المشاريع المتعلقة بالخدمات التقنية والعلمية في مجال الضمانات	١٦١٥٠٨	٢٥٧٠٠
٤-١-٧-٠٠١-الخدمات التحليلية وتحليل العينات	تنسيق الخدمات اللوجستية الخاصة بالعينات وإدارة شبكة مختبرات التحليل	٥٩٧٦٤	٥٩٧٦٤
٤-١-٩-٠٠١-تطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تطوير وصيانة نظام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الخاص بالأعمال الرئيسية في مجال الضمانات إدارة تحليل الأعمال المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وإدارة البنية الهيكلية وضمان الجودة والمشاريع ذات الصلة	١٢١١٨٤٠	٣٨١١٢٠١
٤-١-٩-٠٠٢-البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات ودعمها	توفير عمليات البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وخدمات الأمن توفير الدعم لمستخدمي تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	١٤٨٩٦٠٦	٦٧٣٠٥٩٠
٤-١-٣-٠٠٢-نظام المعلومات الخاص بالضمانات	إنشاء نظام معلومات واحد متكامل وآمن لإدارة الضمانات	٥٢٣٦٧٩	٥١٣٨٣٢
٤-١-٣-٠٠٤-تطوير النظام الحكومي لحصر ومراقبة المواد النووية	وضع وتنفيذ دورات تدريبية خاصة بالنظم الحكومية لحصر ومراقبة المواد النووية إعداد وإجراء ومتابعة البعثات الخاصة بالخدمة الاستشارية للنظام الحكومي لحصر ومراقبة المواد النووية	٩٤٧٢٥٢	٩٤٩٨٢٢
٤-٢-٣-٠٠١-تطوير مكونات المعدات والأجهزة القائمة بذاتها	تطوير الأجهزة/المكونات الخاصة بمعدات القياس غير المتلف المحمولة والثابتة تطوير الأجهزة الحاسوبية للرصد الآلي تطوير أجهزة/مكونات المراقبة تطوير أجهزة/مكونات الختم والاحتواء	١٩٨٥٩	١٩٨٥٩
٤-٢-٣-٠٠٢-تطوير النظم والمنهجية الخاصة بتوفير الأجهزة	تطوير نظم متكاملة لتوفير الأجهزة في مجال الضمانات التبصر التكنولوجي وتقييم الابتكارات إدارة الجودة في مجال أنشطة التطوير (العمليات والمعايير والإجراءات والمستندات) البنية التحتية للبيانات	٢٥٧٠٠	-
		٦١٣٠٠	-
		١٥١١٨٥	١٥١١٨٥
		٥٧٨٥٩	١٦٨٣٦٤
		٥٦٥٤٠	٥٦٥٤٠

البرنامج الرئيسي ٥ الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة

مقدمة

يسعى برنامج الوكالة، تحت قيادة وإشراف وسلطة المدير العام، إلى تحقيق غايات وأهداف الدول الأعضاء فيها. ويتطلب ذلك تنسيقاً فعالاً من أجل إرساء نهج قائم على مفهوم الدار الواحدة، لاسيما فيما يتعلق بما يلي: السياسات العامة؛ والتفاعلات مع الدول الأعضاء؛ والتخطيط السياساتي والاستراتيجي؛ بما في ذلك إدارة المخاطر تماشياً مع الاستراتيجية المتوسطة الأجل؛ ووضع البرامج وتنفيذها؛ وتحديد الأولويات؛ وتقييم وتقويم الأداء؛ وإدارة عملية تبادل المعلومات داخل الأمانة، وبين الأمانة والدول الأعضاء، ولصالح وسائل الإعلام وعامة الجمهور. وستواصل توفير طائفة واسعة من الخدمات الإدارية والقانونية لدعم برامج الوكالة في الاضطلاع بكفاءة وفعالية بولاية المنظمة. وفي الفترة ٢٠١٤-٢٠١٥، سوف يستمر هذا البرنامج الرئيسي في الاضطلاع بدور قيادي فيما يتعلق بتنفيذ نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة.

وسيولي البرنامج الرئيسي ٥ اهتماماً أكبر لتنسيق الجهود الأمنية من خلال وظيفة مركزية لتنسيق الأمن داخل الوكالة.

وستواصل الوكالة تعزيز تركيزها على النتائج والكفاءة والفعالية والجودة والمساءلة وإدارة المخاطر. وستواصل أنشطة الوكالة الإشرافية وتعزيز المساءلة والكفاءة والفعالية عن طريق عمليات المراجعة، والتقييم، والتحقق وتوفير الدعم الاستشاري للإدارة العليا ومجلس المحافظين.

الأهداف:

- إرساء تام لنهج الدار الواحدة والنهج القائم على النتائج لضمان الجدوى والفعالية والكفاءة فيما يخص جميع برامج الوكالة وأسلوب استخدام الموارد.
- تحسين وتعزيز فهم العمل الذي تضطلع به الوكالة وضمان وصول أصحاب المصلحة إلى المعلومات العلمية والتقنية ذات الصلة في التوقيت المناسب.

مؤشرات الأداء	النواتج
• انتفاء الازدواجية في برنامج الوكالة.	• تنسيق تام لعمليات تخطيط وصوغ وتنفيذ وتقدير وتقييم برنامج الوكالة.
• درجة الارتياح بشأن كفاءة الخدمات الإدارية والقانونية.	• توفير الخدمات الإدارية والقانونية لبرامج الوكالة العلمية والتقنية في توقيت دقيق وعلى نحو ملائم.
• تيسير وصول الأمانة والدول الأعضاء ووسائل الإعلام وعامة الجمهور إلى معلومات الوكالة.	• خدمات لدعم المعلومات واستراتيجيات للاتصالات متسمة بالكفاءة والفعالية.

٥-١-٥ القيادة التنفيذية والسياسات

الأهداف:

- توفير القيادة والتنسيق للسياسات بما يلزم جميع أنشطة الوكالة على المستوى التنفيذي من أجل تلبية احتياجات الدول الأعضاء، وتحقيق ثقافة الدار الواحدة ونهج الإدارة القائمة على النتائج.

مؤشر الأداء	النتائج
• ارتياح الدول الأعضاء لكفاءة البرنامج المنفذ وفعاليتته وشفافيته.	• تنفيذ برامج وأنشطة الوكالة ذات الصلة بالدول الأعضاء على نحو يتسم بالفعالية والكفاءة والشفافية.

البرنامج الرئيسي ٥

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تم تعزيز أنشطة التخطيط للسياسات وصياغة الاستراتيجيات من أجل ضمان أن تكون أنشطة الوكالة متماسكية مع إرشادات الدول الأعضاء، بما في ذلك الاستراتيجية المتوسطة الأجل. وستواصل أنشطة تنسيق السياسات وتنفيذها قصد ضمان تنفيذ السياسات والبرامج في التوقيت المناسب وعلى نحو فعال. وتم إدماج نظام لإدارة المخاطر على نطاق الوكالة في التخطيط الاستراتيجي، ووضع البرنامج والميزانية، وتخطيط العمل، لضمان التناسق في تحديد المخاطر والنظر فيها والتخفيف من حدتها في اتخاذ القرارات.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تجسّد المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ١٠% (٨٩٦ ٧٣٧ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وعلى انخفاض نسبته ١% (أي ٤٠٠ ١٠٧ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

الوظائف الفرعية

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطّط لها
٥-١-٠٠١ - القيادة التنفيذية	توجيه وإصدار السياسات، وتنسيق أنشطة الأمانة، والتواصل مع الدول الأعضاء ومع المنظمات الحكومية الدولية والمنظمات غير الحكومية.
٥-١-٠٠٢ - جهازا تقرير السياسات	اجتماعات جهازي تقرير السياسات؛ ووثائق لاجتماعات جهازي تقرير السياسات؛ وجلسات إحاطة للدول الأعضاء عن برنامج الوكالة.
٥-١-٠٠٣ - التنسيق العام والإدارة العامة	تقديم توجيه شامل لجميع خدمات الدعم والرسائل الداخلية ذات الصلة؛ ووضع/رصد خطط عمل؛ والتنسيق مع منظمات منظومة الأمم المتحدة والحكومة المستضيفة؛ وتنسيق البرنامج والميزانية؛ وإجراء عمليات استعراض الأمن والتنسيق مع المنظمات الأخرى الكائنة في مركز فيينا الدولي.

٥-٠-٢ - الخدمات القانونية

الأهداف:

تحقيق مستوى أعلى من الجودة في تنفيذ البرنامج عقب الحصول على المشورة القانونية الملائمة في التوقيت المناسب.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> تقديم مشورة قانونية على أرفع مستوى إلى المدير العام والأمانة وأجهزة الوكالة وهيئاتها، وإلى الدول الأعضاء بناءً على طلبها. 	<ul style="list-style-type: none"> تقديم الدعم القانوني إلى جميع العملاء على النحو الملائم وفي التوقيت المناسب.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يتوقع استمرار الزيادة في الدعم القانوني العام والعمل الأساسي فيما يخص الضمانات المعززة وغيرها من أنشطة التحقق، فضلاً عن الحماية من الإرهاب النووي والتعاون التقني. وينطبق ذلك أيضاً على طلب الدول الأعضاء المساعدة في إعداد التشريعات الوطنية، لا سيما ما يتعلق منها بتنفيذ الاتفاقات الدولية التي هي أطراف فيها. يُضاف إلى ذلك أن مجالي شؤون الموظفين والشؤون الإدارية ما زالاً يتطلبان قدرًا متزايداً من المشورة القانونية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تجسّد المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٣% (أي ٧٥٦ ٨٤ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا يوجد اقتراح لأي زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

الوظيفة الفرعية

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٥-٠٠-١-٢-٠٠٥ - الخدمات القانونية	تقديم الخدمات القانونية على أرفع المستويات للمدير العام والأمانة وجهازي تقرير السياسات والدول الأعضاء لصياغة أنشطة الوكالة وتنفيذها.

٥-٠٠-٣- الخدمات الإشرافية

الأهداف:

— تقديم توكيدات مستقلة وموضوعية للمدير العام والإدارة العليا وسائر أصحاب المصلحة بأن أنشطة الوكالة تنفذ بكفاءة وفعالية ووفقاً للوائح والقواعد والسياسات المقررة.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> اعتراف المدير العام وسائر أصحاب المصلحة بكمية الأعمال التي يضطلع بها مكتب الخدمات الإشرافية الداخلية. تقييم أصحاب المصلحة لجودة وفائدة النتائج التي يتوصل إليها مكتب الخدمات الإشرافية الداخلية. 	<ul style="list-style-type: none"> نسبة مهام مكتب الخدمات الإشرافية الداخلية التي تبدأ طبقاً لخطة العمل. نسبة الردود الإيجابية على استبيان مكتب الخدمات الإشرافية الداخلية بشأن رضا العملاء من حيث جودة وفائدة مهام المكتب.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: إن تركيز الوكالة على النتائج والكفاءة والفعالية والجودة والمساءلة وإدارة المخاطر، وكذلك اعتمادها على نظم تكنولوجيا المعلومات في تأدية برامجها، مقروناً بزيادة التشديد على الوظائف الإشرافية في غالبية منظمات الأمم المتحدة ووكالاتها، يعني أن تقوية الأنشطة الإشرافية التي تضطلع بها الوكالة ستتواصل.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ٧% (٢٨٦ ١٨١ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تُقترح أي زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٤.

الوظيفة الفرعية

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٥-٠٠-٣-٠٠٥ - الخدمات الإشرافية	تقارير رفيعة النوعية عن كفاءة وفعالية وامتثال أعمال الوكالة حسبما هو محدد في خطة عمل مكتب الخدمات الإشرافية الداخلية.

٥-٠٠-٤- الإعلام العام والاتصالات

الأهداف:

— العمل على ترويج فهم واضح لدى لجمهور، ومشاركة إيجابية منه، ونشر تقارير دقيقة في وسائل الإعلام، بشأن القضايا النووية وأعمال الوكالة، بما في ذلك دور المدير العام، من أجل تقوية التأييد من الجمهور والدول الأعضاء.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> عدد المقابلات مع وسائل الإعلام (مع المدير العام وآخرين) والمؤتمرات الصحفية وجلسات الإحاطة والردود المكتوبة والزيارات الإعلامية التي توفر لوسائل الإعلام في السنة. عدد مرات تنزيل تسجيلات الفيديو والتسجيلات الصوتية من جانب المذيعين وغيرهم من وحدة خدمة بروتوكول نقل الملفات بالوكالة في السنة. عدد الزيارات وقرء مواد الإعلام العام التي تصدرها الوكالة في أشكال مطبوعة وإلكترونية والزيارات إلى موقع الوكالة الإلكتروني؛ والقياسات الإيجابية في وسائل الإعلام الاجتماعية. 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة ووسائل الإعلام والجمهور وتأييدهم لأعمال الوكالة، في حين يتزايد حجم الجمهور المؤيد ونطاقه الديموغرافي/الجغرافي وكذلك التعقيبات الإيجابية.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تحظى الوكالة باعتراف واسع النطاق باعتبارها المصدر الرئيسي في العالم للتقييمات ذات الحجية بشأن القضايا المتصلة بالمجال النووي. وقد ازدادت توقعات التواصل الشفاف في جميع مجالات دراية الوكالة، وخصوصاً في أعقاب الحادث الذي وقع في محطة فوكوشيميا دايبيتشي للقوى النووية. فكل من الدول الأعضاء ووسائل الإعلام والجمهور والموظفين يتوقع الحصول على معلومات في وقتها المناسب ومتسقة وسهلة الفهم ويمكن الاستناد إليها في اتخاذ الإجراءات ومعروضة بطريقة متكاملة، ويعوّل على تلك المعلومات. ولذلك سيتعين على الوكالة أن تضمن الترويج للطائفة الواسعة من أنشطتها على مستوى رفيع وفي المناطق التي تنشط فيها. وفي الوقت نفسه، يتعين أن تواكب الوكالة التطورات في بيئة تكنولوجية سريعة التوسع، مع ضمان وجود إدارة لشؤون الشبكة العالمية للتعامل مع التدفق المتزايد من المعلومات وللإستعداد للاتصالات في حالات الطوارئ.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ٧% (٢٢٥.٠١٥ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تُقترح أي زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

الوظيفة الفرعية

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطّط لها
٥-٠-٠١-٤-٠-٥ - الإعلام العام والاتصالات	تعزيز فهم الجمهور لفوائد أعمال الوكالة؛ وتقوية تأييد الجمهور لأعمال الوكالة ولولايتها.

٥-٠-٥ - تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الأهداف:

— تلبية احتياجات برامج الوكالة والدول الأعضاء في ميدان تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بأكثر الطرق كفاءة وفعالية.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> نسبة نتائج اتفاقات مستوى الخدمات التي تحقّق في السنة. اللياقة التشغيلية - معرفة باعتبارها النسبة المنوية لوقت الاشتغال في الشهر في غير مواعيت الصيانة المقررة - لتطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وخدمات البنية الأساسية الحرجة. 	<ul style="list-style-type: none"> تقديم وتجويد خدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وبنيتها الأساسية لتلبية المتطلبات البرنامجية للوكالة وللدول الأعضاء.

البرنامج الرئيسي ٥

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: ستحتاج خدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في الوكالة إلى مواصلة التكيف ليس فقط للتغيرات في التكنولوجيا وفي متطلبات برامج الوكالة بل أيضاً للاتجاهات وأفضل الممارسات في هذه الصناعة عملاً على تحقيق مركزية المعلومات المستخدمة في تخطيط وإدارة موارد المنظمة، من أجل خفض التكاليف بتعزيز وفورات الحجم والقضاء على ازدواجية وعلى الحاجة إلى إعادة العمل. وقد أقامت الوكالة منطقة تقنية آمنة وموثوقاً بها لتكون المركز الحاسوبي للوكالة. ولتفادي ازدواجية الجهود ستدعم الوكالة البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات لكل الوكالة مع الوفاء بالمعايير الأمنية اللازمة للمعلومات السرية. وما زال أمن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات – وسيظل – يشكل تحدياً، بسبب التطور المتصاعد للتهديدات والهجمات.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً طفيفاً قدره ٢% (٢١٦ ٢٣١ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تُقترح أي زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

الوظيفة الفرعية

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٥-٥-٠٠١ - تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	الخدمات المقدمة إلى المستعملين النهائيين لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وخدمات البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وحلول تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وإدارة البرامج، والبنية الأساسية للمعلومات، وسياسة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

٥-٥-٠٠٦ - الإدارة والخدمات المالية

الأهداف:

— ضمان استمرار ثقة الدول الأعضاء بالإدارة المالية للوكالة، وتقديم الخدمات ذات الصلة بكفاءة وفعالية، دعماً لجميع برامج الوكالة.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> القيام بالتخطيط المالي والميزنة المالية بطريقة سليمة وفي الوقت المناسب، وتقديم تقارير مالية دقيقة وموثوقة. 	<ul style="list-style-type: none"> دقة توقيت ومدى استخدام الوثائق والتقارير الخاصة بالميزانية والشؤون المالية. استعراض السياسات والقواعد واللوائح والنظم الخاصة بدعم الممارسات المالية وتقديم التقارير المالية، وتحديثها حسب الاقتضاء.
<ul style="list-style-type: none"> إدارة الشؤون المالية للوكالة بكفاءة. 	<ul style="list-style-type: none"> القيام بالدفعيات في الوقت المناسب فيما يتعلق بكشف المرتبات، واستحقاقات الموظفين، والسفر، وشراء البضائع والخدمات.
<ul style="list-style-type: none"> إقرار مراجع الحسابات الخارجي للبيانات المالية للوكالة. 	<ul style="list-style-type: none"> أن يكون رأي مراجع الحسابات الخارجي غير مشفوع بتحفظ.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: أصدرت الوكالة في عام ٢٠١١ أول بياناتها المالية الممتثلة للمعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام (معايير إيبساس)، باستخدام نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبس). وما زال التركيز منصبا على تحسين وتبسيط إجراءات العمل التي تدعم معايير إيبساس، بما في ذلك التركيز على الضوابط الداخلية الفعالة والكفاءة. ويمثل دعم تنفيذ مستويات نظام إيبس المقبلة مجال تركيز آخر.

البرنامج الرئيسي ٥

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضا طفيفا قدره ٢% (٢٥٠ ١١٥ يورو) يورو في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تُقترح أي زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنة بعام ٢٠١٤.

الوظيفة الفرعية

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٥-٠٠١-٦-٠٠٥ - الإدارة والخدمات المالية	برنامج الوكالة وميزانيتها؛ والبيانات المالية للوكالة؛ والتقارير المقدمة إلى الجهازين الرئاسيين وإلى المانحين؛ والإدارة الفعالة للأموال المعهود بها من الدول الأعضاء؛ وسداد الدفعيات إلى كل البائعين والموظفين في التوقيت المناسب.

٥-٠-٧- إدارة الموارد البشرية

الأهداف:

— تقديم الدعم والمشورة الفعالين في مجال إدارة الموارد البشرية، عن طريق تعيين موظفين كاملين الكفاءة ومتنوعين وتنمية قدراتهم وإدارة أدائهم؛ وتحقيق المستوى الأمثل لصحة الموظفين ورفاههم.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> وفاء موظفي الوكالة، فرديا وجماعيا، وفاء تاما بالمتطلبات البرنامجية. 	<ul style="list-style-type: none"> نسبة الموظفين الفنيين الذين يفون بمتطلبات ملامح الوظيفة وفاء تاما في السنة. تحسن تعدد مهارات الموظفين في سياق سياسة التنقلات.
<ul style="list-style-type: none"> المساواة بين الجنسين ضمن موظفي الوكالة، وتوزيعهم الجغرافي وفقا لنظامها الأساسي. 	<ul style="list-style-type: none"> زيادة عدد النساء في المناصب الإدارية العليا في السنة. الانخفاض في عدد الدول الأعضاء المنقوصة التمثيل.
<ul style="list-style-type: none"> تحقيق المستوى الأمثل لصحة الموظفين ورفاههم. 	<ul style="list-style-type: none"> زيادة عدد الفحوص الطبية في السنة. الزيادة السنوية لعدد شهادات اللياقة الطبية التي تتم معالجتها في غضون ٢٤ ساعة بالاستفادة من أدوات تكنولوجيا المعلومات المعززة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يتأثر البرنامج الفرعي بما يلي: ازدياد الطلب العالمي على الموظفين الموهوبين، وخصوصا في الصناعة النووية؛ وتراجع القدرة التنافسية لرواتب الأمم المتحدة، لا سيما على المستويات العليا؛ وضغوط التمويل الواقعة على الوكالة في سياق الأزمة المالية العالمية؛ والأخذ بنظام جديد لتخطيط الموارد المؤسسية، مع مخاطر ومزايا بدء العمل به؛ وتشديد التركيز على إدارة الجودة؛ والمطالبات بتحقيق زيادات في الكفاءة وبالمساءلة. وسيكون لكل هذه العوامل أثر قوي على تأدية البرامج. وسيكون لذلك، بدوره، تأثير ملموس على الأعباء الواقعة على خدمات إدارة الموارد البشرية. ومجال التركيز الرئيسي هو التحول نحو الخدمات العالية القيمة، بما في ذلك التطوير التنظيمي وتخطيط قوة العمل من أجل تحقيق المستوى الأمثل لقدرات الموارد البشرية باستخدام الموارد المحدودة، وازدياد الأعباء المتعلقة بصوغ السياسات، وتسوية مشاكل الموظفين، واستخدام الممارسات الفضلى، وتبسيط الإجراءات.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ١٩% (٨٦٢ ٩٦٥ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة نسبتها ٢% (٦١٨ ١٠٧ يورو) في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

الوظيفة الفرعية

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٥-٠٠١-٧-٠٠٥ - الخدمات الاستشارية والتنفيذية المتعلقة بالموارد البشرية	خطط التوظيف؛ وإجراءات اقتناء المواهب والتواصل الخارجي؛ وأدوات الاختيار. تقارير وخطط عمل بشأن المساواة بين الجنسين؛ ووجود موظفين من دول أعضاء مختلفة؛ وإجراء الفحوص الطبية.

٥-٠٠٨- الخدمات العامة

الأهداف:

— تمكين الوكالة من أداء وظيفتها عن طريق توفير بنية أساسية للخدمات الإدارية العامة وخدمات الدعم العامة تتسم بالكفاءة والفعالية.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> تقديم خدمة بأعلى المستويات وفعالة للزبائن في مجال توفير وتأدية خدمات الدعم العامة والخدمات الإدارية. تقديم خدمات الدعم بطريقة منسقة وموجهة لصالح الزبائن وفي توقيتها المناسب. 	<ul style="list-style-type: none"> ارتياح العملاء لنوعية خدمات الدعم العامة المقدمة. تحقيق فعالية التكلفة في تأدية الخدمات الإدارية العامة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سيستمر التركيز على تنسيق وتبسيط إجراءات العمل من أجل تحقيق جوانب الكفاءة وضمان بيئة أكثر تنسيقاً وخضوعاً للسيطرة. وسينطبق ذلك على جميع مجالات الخدمات الإدارية العامة وخدمات الدعم العامة. وسيكون لتنفيذ نظام إيبس أثر إيجابي على مسائل السفر والنقل وعلى إدارة الممتلكات والمعدات، بما يتيح تحقيق مكاسب في الكفاءة وتحسين نظم المعلومات الإدارية. وسيظل التطور السريع لصناعة السفر يمثل تحدياً، وستبذل جهود خاصة لإبقاء تكاليف السفر عند مستوى مقبول. وسيواصل تخزين المراسلات الرسمية الواردة والصادرة في نظام إدارة السجلات الإلكترونية للوكالة. ومن المتوقع أن تستمر الزيادة المطردة في طلبات الحصول على خدمات التداول عن طريق الفيديو. وسيجري الاضطلاع ببعض المشاريع لإدارة المرافق تنطوي على تحديات، مثل صيانة المنشآت الأمنية وتشبيد مختبرات جديدة في زايبرسدورف.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ٤% (٣٤٢ ١٠٠٩ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، ولا تُقترح أي زيادة في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

الوظائف الفرعية

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٥-٠٠١-٨-٠٠٥ - إدارة الخدمات العامة	تمكين الوكالة من أداء وظيفتها بتوفير خدمات إدارية عامة وخدمات دعم عامة تتسم بالكفاءة والفعالية.
٥-٠٠٢-٨-٠٠٥ - البنية الأساسية للتعافي من الكوارث، والقدرة على التصدي للحادثات	بناء مرفق مركز بيانات آمن ومأمون لاستضافة وتشغيل مواقع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والمواقع التشغيلية الخاصة بالتعافي من الكوارث للوكالة، وبناء مرفق ليستخدمه فريق التصدي للأزمات في حال وقوع أزمة.
٥-٠٠٣-٨-٠٠٥ - الصندوق الرأسمالي لخدمات إدارة المباني	طلب مساهمات من خدمات إدارة المباني بمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية لمضاهاة طلب الميزانية.

٥-١٠-٥- خدمات المؤتمرات واللغات والنشر

الأهداف:

— التمكين من تبادل ونشر المعلومات ذات الصلة بعمل الوكالة وولايتها بفعالية بين الأمانة والدول الأعضاء، من خلال تنظيم الاجتماعات والمؤتمرات، وإصدار الوثائق باللغات الرسمية الست للوكالة، وإعداد المنشورات وتوزيعها.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> خدمات اللغات: الإنتاجية مقاسة بعدد الكلمات المترجمة لكل ساعة عمل. خدمات المؤتمرات: رضا الزبائن (الدول الأعضاء ومنظمو الاجتماعات) مقاسا بالمقارنة بخطط الأساس للفترة ٢٠١٢-٢٠١٣. خدمات النشر: رضا الزبائن (الداخليين والخارجيين) عن الخدمات المقدمة. 	<ul style="list-style-type: none"> حوارات واتصالات متعددة اللغات معززة وفعالة بين الوكالة وأصحاب المصلحة الرئيسيين والدول الأعضاء.

التغييرات في البرنامج واتجاهاته: يُعتبر التزايد الدائم في تطبيق تكنولوجيات المعلومات في المهام المتعلقة بخدمات المؤتمرات والترجمة التحريرية والنشر عاملاً رئيسياً في الحاضر والمستقبل. وتمت زيادة صقل منهجية تخصيص تكاليف الخدمات المشتركة التي اعتمدت على أساس تجريبي للفترة ٢٠١٢-٢٠١٣، فأصبحت الآن - نتيجة لذلك - معلماً ثابتاً في ميزانية الفترة ٢٠١٤-٢٠١٥. وسينصب التركيز على تحسين نوعية واتساق الوثائق والمراسلات المقدمة إلى الدول الأعضاء. وسيتواصل إسناد المهام الملائمة في مجال النشر إلى جهات خارجية بمستواه الحالي. ونتيجة لقرب تقاعد عدد كبير من كبار الموظفين، صار التخطيط لتعاقب الموظفين أولوية عليا.

التغييرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ٥% (٤٨١ ٢٣٧ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وتُقترح زيادة طفيفة قدرها ٣١٧ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

الوظيفة الفرعية

المخرجات الرئيسية المخططة لها	العنوان
نحو ٢٧ ٠٠٠ صفحة من الوثائق والمحاضر الموجزة المترجمة باللغات الرسمية الست للوكالة؛ وتقديم الدعم التنظيمي والخدمات الإدارية واللوجستية لنحو ١٨٦٠ اجتماعاً للوكالة؛ وإنتاج نحو ٢٥٠ منشوراً ومفردة من مواد الدعوة إلى المناصرة.	٥-١٠-٩-٠٠٠-٥- خدمات المؤتمرات واللغات والنشر

٥-١٠-٥- خدمات المشتريات

الأهداف:

— شراء البضائع والخدمات لدعم تحقيق غايات الوكالة وأهدافها.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> تحقيق أفضل قيمة مقابل المال وفقاً لمؤشرات الأداء الرئيسية المقررة في خطط المشتريات المعتمدة للمشتريات الضخمة للوكالة (أي التي تفوق قيمتها ١٥٠ ٠٠٠ يورو). الامتثال للقواعد واللوائح المالية. 	<ul style="list-style-type: none"> تحقيق أفضل قيمة مقابل المال للوكالة في شراء البضائع والخدمات، من خلال النظر في هذا العنصر في كل مرحلة من مراحل عملية الشراء، ومن خلال التنافس العالمي العادل والشفاف والفعال.

البرنامج الرئيسي ٥

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تشمل الابتكارات ما يلي: تخفيض تكاليف المعاملات للمشتريات المنخفضة القيمة؛ وتقليص المخاطر للمشتريات الحرجة من خلال اعتماد تدابير مدروسة للتخطيط وتقليص المخاطر بواسطة أفرقة المشتريات على صعيد الوكالة ككل؛ وتقليص عدد الموظفين من خلال اعتماد الشراء المباشر للبند المنخفضة القيمة والمعيارية؛ وتحسينات تضمن أفضل قيمة مقابل المال مفاصة بمؤشرات الأداء في مشاريع المشتريات الضخمة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، انخفاضاً نسبته ٧% (١١٦ ١٢٩ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وتُقترح زيادة طفيفة قدرها ٣٤٦ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

الوظيفة الفرعية

العنوان	المخرج الرئيسي المخطَّط له
٥-١٠-٠٠١-٠٠١ - التعاقد على الخدمات وإدارة عمليات التوريد الاستراتيجية	طلبات الشراء، والعقود، ومعاملات المشتريات المنخفضة القيمة.

الاستراتيجية المتوسطة الأجل

الأهداف الفرعية للاستراتيجية المتوسطة الأجل	الوظائف الفرعية
واو-٢- تقديم إرشادات وتوجيهات شاملة ودعم فيما يتعلق بالتخطيط لبرنامج الوكالة وتنفيذه بفعالية وكفاءة	٥-٠٠١-١-٠٠١ - القيادة التنفيذية ٥-٠٠٢-١-٠٠٠ - جهازا تقرير السياسات ٥-٠٠٣-١-٠٠٠ - التنسيق العام والإدارة العامة ٥-٠٠١-٣-٠٠٠ - الخدمات الإشرافية ٥-٠٠١-١٠-٠٠٠ - التعاقد على الخدمات وإدارة عمليات التوريد الاستراتيجية
واو-٣- توفير التنسيق الفعال داخل الأمانة، وذلك مثلاً بالتحديد الدقيق لخطوط السلطة والمسائلة، مع إيلاء الاعتبار الواجب للجودة وإدارة المخاطر	٥-٠٠٢-٨-٠٠٠ - البنية الأساسية للتعاقد من الكوارث، وقدرات التصدي للحادثات
واو-٥- تنفيذ وإدارة مجموعة الوظائف التي يوفرها نظام تخطيط الموارد على نطاق المنظمة التابع للوكالة (نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبس))، وبذلك إقامة نظام مشترك للمعلومات والإدارة لوظائف الدعم	٥-٠٠٤-١-٠٠٠ - نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبس)
واو-٧- تحسين كفاءة الوكالة في أنشطتها البرنامجية وممارساتها الإدارية، باستخدام أدوات الممارسات الفضلى، بما في ذلك التطبيق الشامل لإدارة الجودة ووضع أسس المقارنة	٥-٠٠١-٦-٠٠٠ - الإدارة والخدمات المالية ٥-٠٠١-٨-٠٠٠ - إدارة الخدمات العامة
واو-٩- الأخذ بأوجه التقدم في تكنولوجيا المعلومات في مجالات مثل الترجمة التحريرية والطباعة والتواصل الخارجي مع وسائط الإعلام والجمهور، وضمان استمرارية أمن المعلومات المعهود بها إلى الوكالة، وخصوصاً فيما يتعلق بالضمانات والأمن النووي	٥-٠٠١-٤-٠٠٠ - الإعلام العام والاتصالات ٥-٠٠١-٤-٠٠٠ - الاتصالات عبر شبكة الإنترنت والطباعة ٥-٠٠١-٥-٠٠٠ - تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ٥-٠٠٢-٥-٠٠٠ - مخصّصات الاستثمار في البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات ٥-٠٠١-٩-٠٠٠ - خدمات المؤتمرات واللغات والنشر ٥-٠٠٣-٩-٠٠٠ - خدمات النشر

الأهداف الفرعية للاستراتيجية المتوسطة الأجل	الوظائف الفرعية
واو-١٠- الأخذ بأساليب أكثر ابتكاراً في إيجاد وتبرير موارد إضافية للأموال، مع خفض التكاليف الإدارية	٥-٠٠-٨-٠٠٣- الصندوق الرأسمالي لخدمات إدارة المباني
واو-١١- تطبيق إجراءات توظيف محددة الأهداف تحديداً أدق، واعتماد شروط عمل غير مالية أكثر جاذبية وفقاً للمعايير التي وضعتها لجنة الخدمة المدنية الدولية	٥-٠٠-٧-٠٠١- الخدمات الاستشارية والتنفيذية المتعلقة بالموارد البشرية
واو-١٢- اعتماد سياسات ومبادئ توجيهية معززة من أجل زيادة توضيح خطوط السلطة والمساءلة	٥-٠٠-٢-٠٠١- الخدمات القانونية

الأهداف الفرعية التالية للاستراتيجية المتوسطة الأجل لا ترتبط بالمشاريع إلا كأهداف ثانوية:

- واو-٠٤- ضمان ترتيب الأولويات المستهدفة من أنشطة الوكالة للاستفادة القصوى من برنامج الوكالة، مع تركيز الأنشطة بدقة على المجالات التي يمكن للوكالة أن تؤثر فيها تأثيراً فريداً عن طريق جملة أمور من بينها تعزيز التخطيط الاستراتيجي وتخطيط وتنسيق السياسات.
- واو-٠٦- استخدام المعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام من أجل تقديم تقارير شفافة إلى الدول الأعضاء بشأن التكلفة المضبوطة للعمليات والمشاريع.
- واو-٠٨- تقوية التزام الوكالة باتباع أسلوب أكثر منهجية لتحديد المكاسب في مجال الكفاءة وقياسها كمياً والإبلاغ عنها، بوسائل من بينها تحسين التنسيق بين الموظفين والبرنامج، وتوفير مرونة أكبر في مواجهة التحديات البرنامجية الناشئة.
- واو-١٣- تعزيز المساواة بين الجنسين والتمثيل الجغرافي العادل في الوكالة، لا سيما على مستويات الإدارة.

البرنامج الرئيسي ٥ - الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
موجز هيكل البرنامج وموارده
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ٢١

٢٠١٥ بأسعار ٢٠١٤			٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٤			الوظيفة/الوظيفة الفرعية
المتطلبات غير الممولة	موارد خارجة عن الميزانية	الميزانية العادية	المتطلبات غير الممولة	موارد خارجة عن الميزانية	الميزانية العادية	
-	-	٤ ٥٣٥ ٨٣٤	-	-	٤ ٥٣٥ ٨٣٤	٠٠١-١-٠٠-٥ القيادة التنفيذية
-	-	٢ ٥٢٦ ٩٦٩	-	-	٢ ٥٢٦ ٩٦٩	٠٠٢-١-٠٠-٥ جهازا تقرير السياسات
٣٩٣ ٦٧٣	-	١ ١١٨ ٧٨٦	٣٩٣ ٦٧٣	-	١ ٢٢٩ ١٩٣	٠٠٣-١-٠٠-٥ التنسيق العام والإدارة العامة
٣٩٣ ٦٧٣	-	٨ ١٨١ ٥٨٩	٣٩٣ ٦٧٣	-	٨ ٢٩١ ٩٩٦	١-٠٠-٥ القيادة التنفيذية والسياسات
-	٤٧٧ ٤٦٣	٢ ٦٥٤ ٩٦٨	-	٥٧٦ ٧٦٠	٢ ٦٥٤ ٩٦٨	٠٠١-٢-٠٠-٥ الخدمات القانونية
-	٤٧٧ ٤٦٣	٢ ٦٥٤ ٩٦٨	-	٥٧٦ ٧٦٠	٢ ٦٥٤ ٩٦٨	٢-٠٠-٥ الخدمات القانونية
-	-	٢ ٩٦٥ ١٨٥	-	-	٢ ٩٦٥ ١٨٥	٠٠١-٣-٠٠-٥ الخدمات الإشرافية
-	-	٢ ٩٦٥ ١٨٥	-	-	٢ ٩٦٥ ١٨٥	٣-٠٠-٥ الخدمات الإشرافية
-	-	٢ ٨٩١ ٦٥١	-	-	٢ ٨٩١ ٦٥١	٠٠١-٤-٠٠-٥ الإعلام العام والاتصالات
-	-	٢ ٨٩١ ٦٥١	-	-	٢ ٨٩١ ٦٥١	٤-٠٠-٥ الإعلام العام والاتصالات
-	٤٦٨ ٢٢٩	٩ ١٦٦ ٨٤٢	٧٧ ١٠٠	٣٥٥ ١٤٩	٩ ١٦٦ ٨٤٢	٠٠١-٥-٠٠-٥ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
-	٤٦٨ ٢٢٩	٩ ١٦٦ ٨٤٢	٧٧ ١٠٠	٣٥٥ ١٤٩	٩ ١٦٦ ٨٤٢	٥-٠٠-٥ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
-	٧٣٢ ٨٧٧	٦ ٧٦٨ ٧٥٠	-	٧٣٢ ٨٧٧	٦ ٧٦٨ ٧٥٠	٠٠١-٦-٠٠-٥ الإدارة والخدمات المالية
-	٧٣٢ ٨٧٧	٦ ٧٦٨ ٧٥٠	-	٧٣٢ ٨٧٧	٦ ٧٦٨ ٧٥٠	٦-٠٠-٥ الإدارة والخدمات المالية
-	-	٦ ٣٢١ ٧٩٥	-	-	٦ ٣٢١ ٧٩٥	٠٠١-٧-٠٠-٥ الخدمات الاستشارية والتنفيذية المتعلقة بالموارد البشرية
-	-	٦ ٣٢١ ٧٩٥	-	-	٦ ٣٢١ ٧٩٥	٧-٠٠-٥ إدارة الموارد البشرية
-	٢٥٥ ٩٠٤	٢٧ ٥٣٩ ٥١١	١٠٢ ٨٠٠	٢٥٥ ٩٠٤	٢٧ ٥٤٠ ١١٤	٠٠١-٨-٠٠-٥ إدارة الخدمات العامة
٢ ٠٥٦ ٠٠٠	-	-	٢ ٠٥٦ ٠٠٠	-	-	٠٠٢-٨-٠٠-٥ البنية الأساسية للتعافي من الكوارث، والقدرة على التصدي للحوادث
١ ٤٣٩ ٢٠٠	-	-	١ ٤٣٩ ٢٠٠	-	-	٠٠٣-٨-٠٠-٥ الصندوق الرأسمالي لخدمات إدارة المباني
٣ ٤٩٥ ٢٠٠	٢٥٥ ٩٠٤	٢٧ ٥٣٩ ٥١١	٣ ٥٩٨ ٠٠٠	٢٥٥ ٩٠٤	٢٧ ٥٤٠ ١١٤	٨-٠٠-٥ الخدمات العامة
-	-	٤ ٩٣٨ ١٩٥	-	-	٤ ٩٣٩ ٢١١	٠٠١-٩-٠٠-٥ خدمات المؤتمرات واللغات والنشر
-	-	٤ ٩٣٨ ١٩٥	-	-	٤ ٩٣٩ ٢١١	٩-٠٠-٥ خدمات المؤتمرات واللغات والنشر
-	٧٢٩ ٢٦١	١ ٨٤٧ ٠٢٧	-	٧٢٩ ٢٦١	١ ٨٤٦ ١٩٢	٠٠١-١٠-٠٠-٥ التعاقد على الخدمات وإدارة عمليات التوريد الاستراتيجية
-	٧٢٩ ٢٦١	١ ٨٤٧ ٠٢٧	-	٧٢٩ ٢٦١	١ ٨٤٦ ١٩٢	١٠-٠٠-٥ خدمات المشتريات
٣ ١٥٧٧	١٢٥ ٥٥٣	٣ ٦٧٠ ٣٥١	٣ ١٥٧٧	١٢٢ ٤٧٦	٣ ٦٦٧ ٧٤٢	٥-٥ الخدمات التجارية المشتركة
٣ ٩٢٠ ٤٥٠	٢ ٧٨٩ ٢٨٦	٧ ٦ ٩٤٥ ٨٦٣	٤ ١٠٠ ٣٥٠	٢ ٧٧٢ ٤٢٦	٧ ٦ ٩٤٣ ٩٩٥	البرنامج الرئيسي ٥ - الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة

البرنامج الرئيسي ٥ - الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
الأنشطة غير الممولة التي تتضمنها المهام

الجدول ٢٢

أنشطة غير ممولة في ٢٠١٥	أنشطة غير ممولة في ٢٠١٤	المهام	الوظائف الفرعية
٣٩٣٦٧٣	٣٩٣٦٧٣	الإدارة العامة والتنسيق العام	٥-١٠-٠٠٣-التنسيق العام والإدارة العامة
-	٧٧١٠٠	توفير التدريب على تكنولوجيا المعلومات لموظفي الوكالة	٥-٠٠-٠٠١-تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
-	١٠٢٨٠٠	الإدارة العامة والتنسيق	٥-٠٠-٠٠١-إدارة الخدمات العامة
٢٠٥٦٠٠٠	٢٠٥٦٠٠٠	الإدارة العامة والتنسيق العام للبنية الأساسية للتعافي من الكوارث، والقدرة على التصدي للحوادث	٥-٠٠-٠٠٢-البنية الأساسية للتعافي من الكوارث، والقدرة على التصدي للحوادث
١٤٣٩٢٠٠	١٤٣٩٢٠٠	الصندوق الرأسمالي لخدمات إدارة المباني	٥-٠٠-٠٠٣-الصندوق الرأسمالي لخدمات إدارة المباني
٣١٥٧٧	٣١٥٧٧	حلول البرامج الحاسوبية	٥-٣-٠٠٥-قسم الحلول التشغيلية التابع لشعبة تكنولوجيا المعلومات (مخصص للبرنامج الرئيسي ٥)

البرنامج الرئيسي ٦ إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية

مقدمة

يشمل البرنامج الرئيسي ٦ صياغة مشاريع التعاون التقني وتنفيذها وإدارتها في إطار برامج التعاون التقني الثنائية السنوات، بالإضافة إلى برنامج العمل من أجل علاج السرطان. ويشمل ذلك تيسير سبل الوصول إلى التكنولوجيات والتقنيات النووية وتطبيقاتها للدول الأعضاء من خلال تدابير بناء القدرات ودعم المعدات في مجالات من قبيل القوى النووية، والأمان والأمن النوويين، والصحة، والموارد المائية، والبيئة، والأغذية، والزراعة، والصناعة، قصد معالجة الأهداف الاجتماعية الاقتصادية على الأجل الطويل وعلى نحو استراتيجي، بالاستناد إلى الاحتياجات والأولويات التي تحددها الدول الأعضاء. وتشمل الأنشطة المندرجة تحت البرنامج الرئيسي ٦ أنشطة تيسير وصول الدول الأعضاء إلى تكنولوجيا العلاج الإشعاعي الآمنة والموثوق بها والميسورة، من خلال دعم إدماج تلك التكنولوجيا في البرامج الوطنية لمكافحة السرطان. وفي أيلول/سبتمبر ٢٠١٢، شاركت ١٢٦ دولة عضوا في برنامج التعاون التقني، من بينها ٣٢ بلدا من البلدان الأقل نمواً.

ومن خلال البرنامج الرئيسي ٦، تعمل الأمانة، مسترشدة باستراتيجية الوكالة المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧، عن كثب مع الدول الأعضاء قصد صياغة وتنفيذ برنامج التعاون التقني وبرنامج عمل من أجل علاج السرطان. وهذا يقتضي من الأمانة التفاعل بشكل مكثف مع طائفة واسعة من أصحاب المصلحة، بما في ذلك الدول الأعضاء، والمنظمات المتخصصة من منظومة الأمم المتحدة، والمؤسسات المالية المتعددة الأطراف، وهيئات التنمية الإقليمية والمنظمات الحكومية الدولية والمنظمات غير الحكومية. وترسي الاستراتيجية المتوسطة الأجل علاقة واضحة بين برنامج التعاون التقني وبرنامج العمل من أجل علاج السرطان وغيرهما من أنشطة الوكالة. وبينما يساهم البرنامج الرئيسي ٦ بشكل عام في تحقيق الهدف الاستراتيجي دال "تقديم تعاون تقني فعال" من الاستراتيجية المتوسطة الأجل، فإنه يساهم أيضاً، جزئياً على الأقل، في تحقيق الأهداف ألف وباء وجيم و واو. وتماشياً مع أولويات الاستراتيجية المتوسطة الأجل، تظل للجهود الرامية إلى زيادة مشاركة النساء في أنشطة البرنامج التقني على المستوى الوطني والأمانة أولوية.

الأهداف:

— تحسين جدوى برنامج التعاون التقني وأثاره الاجتماعية الاقتصادية وفعالته من خلال تخطيط وتنفيذ برنامج يستند إلى الاحتياجات ويلبيها ومن خلال تحسين القدرات التقنية للدول الأعضاء في مجال التطبيق السلمي للتكنولوجيات النووية.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none">نسبة مشاريع التعاون التقني المنجزة خلال العام السابق التي حققت بشكل كامل الأهداف المقررة على مستوى المخرجات.نسبة مشاريع التعاون التقني المنجزة ضمن الإطار الزمني المتفق عليه.	<ul style="list-style-type: none">وضع وتنفيذ برنامج تعاون تقني منسق بفعالية وكفاءة.
<ul style="list-style-type: none">نسبة المشاريع التي لديها تقارير مرحلية تقييمية سنوية.	<ul style="list-style-type: none">تحسين مستمر لجودة برنامج التعاون التقني.
<ul style="list-style-type: none">نسبة الدول الأعضاء التي توجد لديها برامج وطنية للتعاون التقني التي لديها أطر برنامجية قطرية صالحة.عدد اتفاقات الشراكة الصالحة.	<ul style="list-style-type: none">تعزيز مشاركة الدول الأعضاء في برنامج التعاون التقني، مع الالتزام بمبادئ التبني، ووثيقة الصلة بالموضوع والاستدامة، فضلاً عن توطيد العلاقات مع الجهات الشريكة.
<ul style="list-style-type: none">نسبة الدول الأعضاء التي طلبت وتلقت مساعدة لمكافحة السرطان في إطار برنامج العمل من أجل علاج السرطان.عدد أنشطة مكافحة السرطان الممولة والمنفذة في الدول الأعضاء من خلال حشد الموارد الخارجة عن الميزانية.	<ul style="list-style-type: none">تعزيز قدرات الدول الأعضاء على تنفيذ وإدارة خطط شاملة ومستدامة ذاتياً لمكافحة السرطان.

البرنامج الرئيسي ٦

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: ستتم زيادة تعزيز برنامج التعاون التقني من خلال المشاركة المبكرة مع أصحاب المصلحة على الصعيد الوطني. وسيتم تعزيز وجود الوكالة في الميدان قصد تقديم المساعدة في تصميم المشاريع، ودعم تنفيذها والتبليغ عنها على نحو منهجي. وسيتم التركيز بشكل أكبر على الشراكات خلال عملية صياغة مشاريع التعاون التقني، بما في ذلك تحديد وتشجيع الفرص لتقديم الدعم الخارج عن الميزانية. وسيتم تعزيز التنفيذ المتوازي لأنشطة تكميلية، وأيضاً التعاون المواضيعي الوثيق مع منظمة الأمم المتحدة وسائر المنظمات الدولية ذات الصلة. ومن المتوقع أن يؤدي تطبيق معايير الجودة وتدابير رصد الأداء إلى زيادة تحسين جودة برنامج التعاون التقني. وسيكون لدور الوكالة، بوصفها حلقة وصل للمعارف والتكنولوجيا النووية، وقع أكبر في مجال التعاون التقني بين البلدان النامية. وسيتم معالجة احتياجات الدول الأعضاء العاجلة وغير المتوقعة من خلال مشاريع التعاون التقني الخارجة عن الدورة. ومن أجل زيادة تحسين أداء برنامج العمل من أجل علاج السرطان وتحقيق المستوى الأمثل في استغلال أوجه التظافر بين أنشطة التعاون التقني وبرنامج العمل المذكور، سيتم إدراج مشروع جديد مخصص لبرنامج العمل هذا ضمن البرنامج الرئيسي ٦. ومن المنتظر أن يؤدي نقل مكتب برنامج العمل من أجل علاج السرطان بصفة هيئة تنظيمية جديدة - شعبة برنامج العمل من أجل علاج السرطان- إلى إدارة التعاون التقني وإدراجه ضمن البرنامج الرئيسي ٦ إلى تحسين الأداء البرنامجي والتنسيق مع أصحاب المصلحة المعنيين، وتعزيز إدارة وتنفيذ برنامج العمل من أجل علاج السرطان داخل الشعب الإقليمية التابعة لإدارة التعاون التقني. بالإضافة إلى ذلك، سيسهل هذا التغيير التنظيمي تعزيز أنشطة التخطيط الاستراتيجي والحوكمة المتعلقة ببرنامج العمل المذكور، حيث أنه يجمع جميع وظائف التخطيط والإدارة ذات الصلة داخل الإدارة. وسيحسن ذلك عمليتي تحديد الأولويات وهيكلة أنشطة برنامج العمل من أجل علاج السرطان، لا سيما حشد الموارد، وتصميم البرامج واعداد التقارير، والتنسيق مع شركاء برنامج العمل من أجل علاج السرطان الرئيسيين، لا سيما داخل إطار البرنامج المشترك بين منظمة الصحة العالمية والوكالة بشأن مكافحة السرطان.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١٣، زيادة نسبتها ١٢% (أي ٧٣٣ ٥٥٨ يورو) في عام ٢٠١٤ مقارنةً بعام ٢٠١٣، وزيادة طفيفة قدرها ٤٨٨ يورو في عام ٢٠١٥ مقارنةً بعام ٢٠١٤.

الوظائف الفرعية

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٦-١-٠٠١ - الإدارة العامة والإرشادات الإستراتيجية	السياسات؛ والبيانات الصادرة في الاجتماعات والأحداث الرئيسية؛ التقارير المقدمة إلى جهازي تقرير السياسات؛ تقارير السفريات؛ والمذكرات والأوراق الخاصة بالمفاهيم.
٦-١-٠٠٢ - تنسيق ودعم برنامج التعاون التقني	الأطر البرنامجية القطرية المصاغة/الموقعة؛ ووثائق لجنة المساعدة والتعاون التقنيين للفترة ٢٠١٦-٢٠١٧؛ التقرير السنوي للتعاون التقني؛ ومذكرات الإحاطة؛ وأوراق المعلومات الأساسية؛ ووثائق الشراكة؛ والموارد الخارجة عن الميزانية التي تم حشدها؛ وتقارير استعراض الجودة لبرنامج التعاون التقني للفترة ٢٠١٦-٢٠١٧؛ وتقارير أداء وتقييم المشاريع المستعرضة؛ ومؤشرات الأداء الرئيسية التي تم تحديدها واختبارها لبرنامج التعاون التقني؛ وخطط العمل/المواد الخاصة بالتواصل الخارجي؛ والموقع الإلكتروني للتعاون التقني.
٦-١-٠٠٣ - إدارة برنامج التعاون التقني لأفريقيا	الأطر البرنامجية القطرية المصاغة/الموقع عنها؛ ووثائق فترة ٢٠١٦-٢٠١٧ الصادرة عن لجنة المساعدة والتعاون التقنيين؛ والمذكرات البرنامجية القطرية؛ وبعثات الخبراء؛ والمنح الدراسية؛ والدورات التدريبية؛ والمشتريات المطلوبة/المعالجة؛ ومذكرات الإحاطة؛ وتقارير البرمجة والرصد؛ ووثائق الشراكة؛ والموارد الخارجة عن الميزانية التي تم حشدها.

البرنامج الرئيسي ٦

العنوان	المخرجات الرئيسية المخطط لها
٦-١-٠٠٤-٠٠٤ - إدارة برنامج التعاون التقني لآسيا والمحيط الهادئ	الأطر البرنامجية القطرية المصاغة/الموقعة؛ ووثائق فترة ٢٠١٦-٢٠١٧ الصادرة عن لجنة المساعدة والتعاون التقنيين؛ والمذكرات البرنامجية القطرية؛ وبعثات الخبراء؛ والمنح الدراسية؛ والدورات التدريبية؛ والمشترىات المطلوبة/المعالجة؛ ومذكرات الإحاطة؛ وتقارير البرمجة والرصد؛ ووثائق الشراكة؛ والموارد الخارجة عن الميزانية التي تم حشدها.
٦-١-٠٠٥-٠٠٥ - إدارة برنامج التعاون التقني لأوروبا	الأطر البرنامجية القطرية المصاغة/الموقعة؛ ووثائق فترة ٢٠١٦-٢٠١٧ الصادرة عن لجنة المساعدة والتعاون التقنيين؛ والمذكرات البرنامجية القطرية؛ وبعثات الخبراء؛ والمنح الدراسية؛ والدورات التدريبية؛ والمشترىات المطلوبة/المعالجة؛ ومذكرات الإحاطة؛ وتقارير البرمجة والرصد؛ ووثائق الشراكة؛ والموارد الخارجة عن الميزانية التي تم حشدها.
٦-١-٠٠٦-٠٠٦ - إدارة برنامج التعاون التقني لأمريكا اللاتينية	الأطر البرنامجية القطرية المصاغة/الموقعة؛ ووثائق فترة ٢٠١٦-٢٠١٧ الصادرة عن لجنة المساعدة والتعاون التقنيين؛ والمذكرات البرنامجية القطرية؛ وبعثات الخبراء؛ والمنح الدراسية؛ والدورات التدريبية؛ والمشترىات المطلوبة/المعالجة؛ ومذكرات الإحاطة؛ وتقارير البرمجة والرصد؛ ووثائق الشراكة؛ والموارد الخارجة عن الميزانية التي تم حشدها.
٦-١-٠٠٧-٠٠٧ - خدمات المشترىات	وضع وتنفيذ خطط شراء؛ وشراء وتسليم السلع والخدمات اللازمة لتنفيذ أنشطة الوكالة البرنامجية في الوقت المناسب بما يضمن أفضل قيمة مقابل المال.
٦-١-٠٠٨-٠٠٨ - تنسيق ودعم برنامج العمل من أجل علاج السرطان	وثائق الاستراتيجية، بما في ذلك استراتيجية حشد الموارد؛ والدراسات القطرية المتعلقة بالسرطان؛ البعثات المتكاملة ل خطة برنامج العمل من أجل علاج السرطان؛ وتقارير البعثات الاستعراضية ل خطة برنامج العمل من أجل علاج السرطان؛ وأنشطة خطة الموقعين الإيضاحيين النموذجيين لبرنامج العمل من أجل علاج السرطان؛ والتقارير المرحلية للموقعين الإيضاحيين النموذجيين لبرنامج العمل من أجل علاج السرطان؛ ومواد التعلم الإلكتروني؛ والجامعة الافتراضية لمكافحة السرطان وشبكة التدريب الإقليمية؛ وتقارير الفريق الاستشاري المعني بزيادة إمكانية الحصول على تكنولوجيا العلاج الإشعاعي؛ ووثائق المشاريع القابلة للتمويل؛ ووثائق المعلومات الأساسية والجلسات الإعلامية المتعلقة بمكافحة السرطان؛ واتفاقات الشراكة؛ والموارد الخارجة عن الميزانية التي تم حشدها؛ وخطط العمل/المواد الخاصة بالتواصل الخارجي؛ والموقع الإلكتروني لبرنامج العمل من أجل علاج السرطان.

الاستراتيجية المتوسطة الأجل

الوظائف الفرعية	الأهداف الفرعية للاستراتيجية المتوسطة الأجل
٠٠٠٨-١-٠-٦-٦ - تنسيق ودعم برنامج العمل من أجل علاج السرطان	باء-٠١- تحسين الصحة البشرية من خلال دعم ما يلي: استخدام التقنيات النووية في مجال التغذية؛ والاستخدام المأمون والفعال للأدوية الإشعاعية بغرض تشخيص ومعالجة المرضى؛ ووضع برامج وطنية شاملة متكاملة من خلال إقامة شراكات، وخاصةً البرنامج المشترك بين منظمة الصحة العالمية والوكالة بشأن مكافحة السرطان؛ وتعليم وتدريب الممارسين.
٠٠٠١-١-٠-٦-٦ - الإدارة العامة والإرشادات الإستراتيجية ٠٠٠٢-١-٠-٦-٦ - تنسيق ودعم برنامج التعاون التقني ٠٠٠٣-١-٠-٦-٦ - إدارة برنامج التعاون التقني لأفريقيا ٠٠٠٤-١-٠-٦-٦ - إدارة برنامج التعاون التقني لآسيا والمحيط الهادئ ٠٠٠٥-١-٠-٦-٦ - إدارة برنامج التعاون التقني لأوروبا ٠٠٠٦-١-٠-٦-٦ - إدارة برنامج التعاون التقني لأمريكا اللاتينية	ضمان تقديم الدعم في المجالات التي يتزايد الطلب عليها والاهتمام بها، مثل القوى النووية للدول المستجدة؛ والبنى الأساسية للأمان والأمن؛ والصحة والمياه والأغذية والزراعة؛ والتطبيقات الصناعية ذات الصلة
٠٠٠٧-١-٠-٦-٦ - خدمات المشتريات	واو-٢ تقديم إرشادات وتوجيهات شاملة ودعم فيما يتعلق بالتخطيط لبرنامج الوكالة وتنفيذه بفعالية وكفاءة

الأهداف الفرعية التالية للاستراتيجية المتوسطة الأجل لا ترتبط بالمشاريع إلا كأهداف ثانوية:

- دال-٠٢- تيسير التعاون بين الدول الأعضاء على الصعيدين الثنائي والإقليمي؛
- دال-٠٣- تعزيز الشراكات مع الأمم المتحدة والمنظمات المتعددة الأطراف الأخرى، وهيئات التنمية الإقليمية، وغيرها من الهيئات الحكومية الدولية وغير الحكومية ذات الصلة؛
- دال-٠٤- حشد المساهمات الخارجة عن الميزانية للاستجابة لتزايد احتياجات وطلبات الدول الأعضاء، بما في ذلك مشاريع الحاشية-أ؛
- دال-٠٥- ترويج الشراكات بين بلدان الجنوب وبين بلدان الشمال وبلدان الجنوب، وتبادل المعلومات والتبادل التقني، ومبادرات تعزيز القدرات عن طريق الاعتماد على الخبرات الموجودة في الدول الأعضاء ومراكز الموارد الإقليمية وعن طريق ترويج الربط الشبكي؛
- دال-٠٦- تعزيز التعاون الإقليمي فيما بين الدول الأعضاء استجابةً لتحديات التنمية عبر الحدود؛
- دال-٠٧- ترويج أفضل الممارسات في مجالات صياغة المشاريع وإدارتها ورصدها وتقييمها؛
- دال-٠٨- التأكد من أن جميع الدول الأعضاء المتلقية للمساعدة التقنية من الوكالة قد وقّعت على اتفاق تكميلي منقّح؛
- واو-١٣- تعزيز المساواة بين الجنسين والتمثيل الجغرافي العادل في الوكالة، لا سيما على مستويات الإدارة.

البرنامج الرئيسي ٦ - إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية
موجز لهيكل وموارد البرنامج
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ٢٣

٢٠١٥ بأسعار ٢٠١٤			٢٠١٤ بأسعار ٢٠١٤			الوظيفة/الوظيفة الفرعية
المتطلبات غير الممولة	موارد خارجة عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	المتطلبات غير الممولة	موارد خارجة عن الميزانية العادية	الميزانية العادية	
-	-	١٠٣٧٩٩٦	-	-	١٠٣٧٩٩٦	٠٠١-١-٠٠-٦ الإدارة العامة والإرشادات الاستراتيجية
٣٨٤٣٤	-	٤١٢٢٨١٣	٣٨٤٣٤	-	٤١٢٢٨١٣	٠٠٢-١-٠٠-٦ تنسيق ودعم برنامج التعاون التقني
١٤٤٢٠٠	٣٤٨٢	٤٢٢١٩٣٥	١٤٧٦٨٢	-	٤٢٢١٩٣٥	٠٠٣-١-٠٠-٦ إدارة برنامج التعاون التقني لأفريقيا
٨٧٩١٨	-	٣٥٥٩٧٩٥	٨٧٩١٨	-	٣٥٥٩٧٩٥	٠٠٤-١-٠٠-٦ إدارة برنامج التعاون التقني لآسيا والمحيط الهادئ
٢٩٧٨٠٠	٢٩١٧٠٣	٣١٦٤٩٣١	٢٩٧٨٠٠	٢٩١٧٠٣	٣١٦٤٩٣١	٠٠٥-١-٠٠-٦ إدارة برنامج التعاون التقني لأوروبا
٢٨١٥٤	١٧٤٨٠٨	٢٦٣٤٦٩٩	٢٨١٥٤	١٧٤٨٠٨	٢٦٣٤٦٩٩	٠٠٦-١-٠٠-٦ إدارة برنامج التعاون التقني لأمريكا اللاتينية
-	-	١٥٧٠٢٧٩	-	-	١٥٧٠٢٧٩	٠٠٧-١-٠٠-٦ خدمات المشتريات
-	-	٢١٩٠٢٧٤	-	-	٢١٩٠٢٧٤	٠٠٨-١-٠٠-٦ تنسيق ودعم برنامج العمل من أجل علاج السرطان
٥٩٦٥٠٥	٤٦٩٩٩٤	٢٢٥٠٢٧٢٣	٥٩٩٩٨٧	٤٦٦٥١٢	٢٢٥٠٢٦٤٤	١-٠٠-٦ إدارة برنامج التعاون التقني
١٠٦٠٩	٤٢١٨٣	١٠٥٩٢٦٠	١٠٦٠٩	٤١١٤٩	١٠٥٨٣٦٨	٥-٦- إسناد الخدمات التجارية المشتركة إلى البرنامج الرئيسي ٦
٦٠٧١١٤	٥١٢١٧٦	٢٣٥٦١٩٨٣	٦١٠٥٩٦	٥٠٧٦٦١	٢٣٥٦١٠١٣	البرنامج الرئيسي ٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية

البرنامج الرئيسي ٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية
الأنشطة غير الممولة التي تتضمنها المهام

الجدول ٢٤

الوظائف الفرعية	المهام	أنشطة غير ممولة في ٢٠١٤	أنشطة غير ممولة في ٢٠١٥
٠٠٢-١-٠٠-٦- تنسيق ودعم برنامج التعاون التقني	الإدارة العامة والتنسيق العام	٣٨ ٤٣٤	٣٨ ٤٣٤
٠٠٣-١-٠٠-٦- إدارة برنامج التعاون التقني لأفريقيا	الإدارة العامة والتنسيق العام	١٤٧ ٦٨٢	١٤٧ ٦٨٢
٠٠٤-١-٠٠-٦- إدارة برنامج التعاون التقني لآسيا والمحيط الهادئ	الإدارة العامة والتنسيق العام	٨٧ ٩١٨	٨٧ ٩١٨
٠٠٥-١-٠٠-٦- إدارة برنامج التعاون التقني لأوروبا	الإدارة العامة والتنسيق العام	٢٩٧ ٨٠٠	٢٩٧ ٨٠٠
٠٠٦-١-٠٠-٦- إدارة برنامج التعاون التقني لأمريكا اللاتينية	الإدارة العامة والتنسيق العام	٢٨ ١٥٤	٢٨ ١٥٤
٠٠٥-٣-S-٦- قسم الحلول التشغيلية التابع لشعبة تكنولوجيا المعلومات (مخصص للبرنامج الرئيسي ٦)	حلول البرامج الحاسوبية	١٠ ٦٠٩	١٠ ٦٠٩

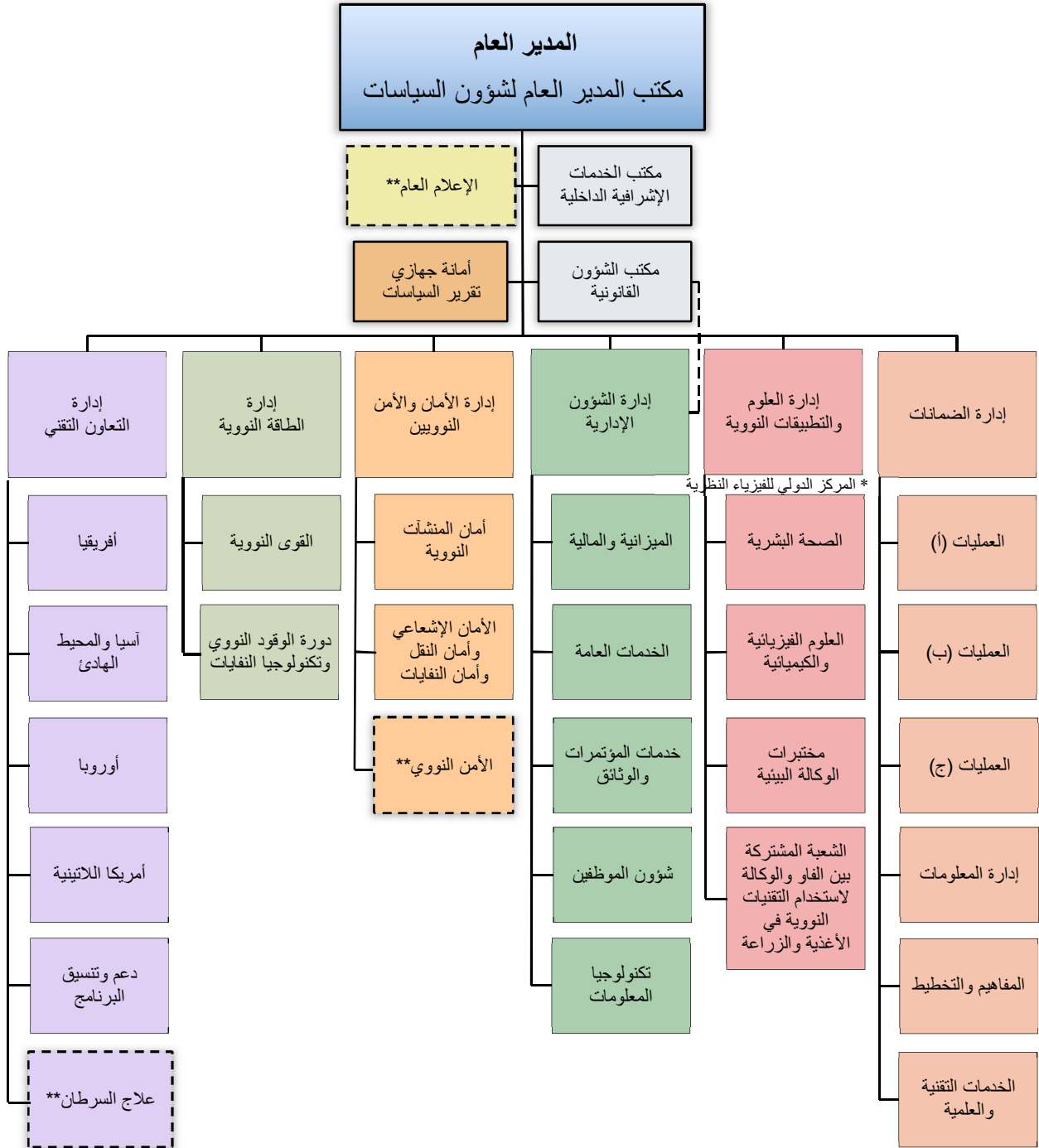
المرفقات

المرفق ١ - قائمة المختصرات

شبكة الميرا	شبكة المختبرات التحليلية لقياس النشاط الإشعاعي البيئي
شبكة إينيس	الشبكة الدولية للمعلومات النووية
الفاو	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
مشروع إنبرو	المشروع الدولي المعني بالمفاعلات النووية ودورات الوقود الابتكارية
معايير إيبساس	المعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام
مقياس إينيس	المقياس الدولي للأحداث النووية والإشعاعية
المواقع الإيضاحية النموذجية	المواقع الإيضاحية النموذجية لبرنامج العمل من أجل علاج السرطان
نظام إيبس	نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة
الوكالة الدولية للطاقة الذرية	الوكالة
اليونسكو	منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة
اليونيدو	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية
اليونيسيف	منظمة الأمم المتحدة للطفولة

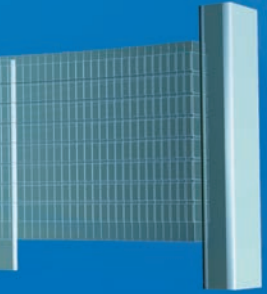
المرفق ٢ - الهيكل التنظيمي

(كما في ١ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤)



* يجري تشغيل مركز عبد السلام الدولي للفيزياء النظرية، الذي يشار إليه قانوناً باسم "المركز الدولي للفيزياء النظرية" بصفة برنامج مشترك بين اليونسكو والوكالة. وتولّى اليونسكو إدارته نيابة عن المنظمين.

** تشير إلى مجال يُقترح إجراء تغييرات فيه.



طبعت هذه الوثيقة
من قبل الوكالة الدولية للطاقة الذرية
آب/أغسطس ٢٠١٣