

برنامج الوكالة وميزانيتها لعامي ٢٠١٢-٢٠١٣



GC(55)/5

طبع من طرف
الوكالة الدولية للطاقة الذرية
آب/أغسطس ٢٠١١

IAEA 
الوكالة الدولية للطاقة الذرية

المحتويات

الصفحة

لمحة عن مجموع الموارد لعامي ٢٠١٢-٢٠١٣ '٣'

الجزء الأول نظرة عامة

٣	مقدمة
٤	إعداد البرنامج والميزانية واستراتيجيتها
٥	ترتيب الأولويات
٥	الكفاءات
٦	إدارة المخاطر
٦	الموارد
٩	القضايا التقنية
١٢	هيكل الوثيقة وجدولها
١٥	المتطلبات الخاصة بالميزانية حسب البرامج والبرامج الرئيسية
٢١	لمحة عن البرامج الرئيسية
٣	أولاً-١ خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية للفترة ٢٠١٢-٢٠٢١
٤٥	أولاً-٢ وصندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية للفترة ٢٠١٢-٢٠١٣
٥٥	أولاً-٣ مشاريع القرارات لعام ٢٠١٢
٥٨	أولاً-٤ ألف- اعتمادات الميزانية العادية لعام ٢٠١٢
٦٢	أولاً-٥ باء- تخصيص موارد لصندوق التعاون التقني لعام ٢٠١٢
٦٢	أولاً-٦ جيم- صندوق رأس المال العامل في عام ٢٠١٢

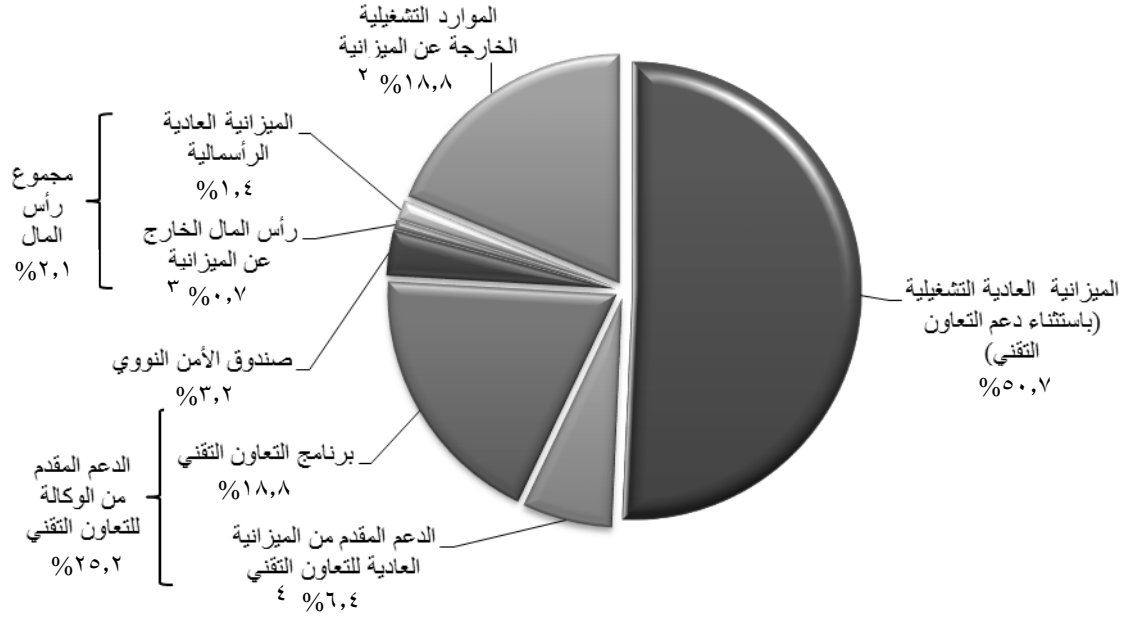
الجزء الثاني تفاصيل برنامج الوكالة وميزانيتها لعامي ٢٠١٢-٢٠١٣ حسب البرامج الرئيسية

٦٥	ثانياً-١ البرنامج الرئيسي ١: القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية
٩٩	ثانياً-٢ البرنامج الرئيسي ٢: التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
١٣٥	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
٢٠٣	ثانياً-٦ البرنامج الرئيسي ٦: إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية

المرفقات

٢٠٧	المرفق ١. قائمة المختصرات
٢٠٩	المرفق ٢. البيان التنظيمي

لمحة عن مجموع الموارد لعامي ٢٠١٢-٢٠١٣^١



- ٣٣١ مليون يورو في السنة لكلا العامين ٢٠١٢ و ٢٠١٣ من أجل أنشطة الميزانية العادية التشغيلية. وهذا الجزء من الميزانية العادية يمثل (قبل تسوية الأسعار بنسبة ١,١%) زيادة نسبتها ٢,٢% في عام ٢٠١٢ قياساً على عام ٢٠١١ دون حدوث أي زيادة في عام ٢٠١٣ قياساً على عام ٢٠١٢.
- ٨ ملايين يورو في السنة لكلا العامين ٢٠١٢ و ٢٠١٣ من أجل الميزانية العادية الرأسمالية، لتمويل الاستثمارات في البنى الأساسية الرئيسية.
- ١١٦ مليون يورو في عام ٢٠١٢ و ١١٠ مليون يورو في عام ٢٠١٣ من أجل الأنشطة الخارجة عن الميزانية (التشغيلية والرأسمالية)، بما في ذلك ٧٥ مليون يورو في السنة من أجل مصرف اليورانيوم الضعيف الإثراء لكل من عام ٢٠١٢ و عام ٢٠١٣.
- ١٩ مليون يورو في السنة لكلا العامين ٢٠١٢ و ٢٠١٣ من أجل صندوق الأمن النووي.
- ١٠٩ مليون يورو في السنة لكلا العامين ٢٠١٢ و ٢٠١٣ من أجل برنامج التعاون التقني.

١ الأرقام الخاصة بعام ٢٠١٣ هي تقديرات أولية.
٢ يتضمن ٧٥ مليون يورو في السنة لكلا العامين ٢٠١٢ و ٢٠١٣ من أجل مصرف اليورانيوم الضعيف الإثراء، وباستثناء رأس المال الخارج عن الميزانية وصندوق الأمن النووي.
٣ يتضمن الموارد المتمهد بها للاستثمارات الواردة في خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية المعتمدة.
٤ تستند هذه التقديرات إلى الوقت الذي يُخصّصه الموظف المعني من البرامج الرئيسية ١ و ٢ و ٣ و ٥ وجميع أنشطة البرنامج الرئيسي ٦ لدعم برنامج التعاون التقني.

المجموع لفترة السنتين	تقديرات ٢٠١٣ الأولية بأسعار ٢٠١٢	٢٠١٢ بأسعار ٢٠١٢	الميزانية العادية التشغيلية حسب البرامج الرئيسية
٦٧ ٤٨٧ ٦٨١	٣٣ ٧٦٣ ١٣٤	٣٣ ٧٢٤ ٥٤٧	١- القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية
٧٧ ٣٣٢ ٧١٤	٣٨ ٦٦٨ ٦٤٠	٣٨ ٦٦٤ ٠٧٤	٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
٦٧ ٩٩٦ ٦٨٨	٣٣ ٩٩٨ ١٥٢	٣٣ ٩٩٨ ٥٣٦	٣- الأمان والأمن النوويان
٢٥٧ ٥٦٥ ٢٦٧	١٢٨ ٧٨٤ ٧١٨	١٢٨ ٧٨٠ ٥٤٩	٤- التحقق النووي
١٥٠ ٦٦٩ ٤٣٥	٧٥ ٣١٤ ٤٨٦	٧٥ ٣٥٤ ٩٤٩	٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
٤٠ ٧٧٩ ٠١٨	٢٠ ٣٨٩ ١١٣	٢٠ ٣٨٩ ٩٠٥	٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية
٦٦١ ٨٣٠ ٨٠٣	٣٣٠ ٩١٨ ٢٤٣	٣٣٠ ٩١٢ ٥٦٠	الميزانية العادية التشغيلية
١٦ ٣٣٢ ٠١١	٨ ١٧٨ ٥٥٦	٨ ١٥٣ ٤٥٥	الميزانية العادية الرأسمالية
٦٧٨ ١٦٢ ٨١٤	٣٣٩ ٠٩٦ ٧٩٩	٣٣٩ ٠٦٦ ٠١٥	مجموع برامج الوكالة
٢١٧ ٧٦٥ ٦٩٠	١٠٩ ٣١٥ ٩٤٥	١٠٨ ٤٤٩ ٧٤٥	الموارد التشغيلية الخارجة عن الميزانية ^٢
٧٧ ٤١ ١٣٣	٢٤٣ ٥٣٥	٧ ٤٩٧ ٥٩٨	رأس المال الخارج عن الميزانية ^٣
٣٧ ٣٦٦ ٦٩٠	١٨ ٦٧٨ ٣٤٥	١٨ ٦٨٨ ٣٤٥	صندوق الأمان النووي
٢١٧ ٢٢٠ ٠٠٠	١٠٨ ٦١٠ ٠٠٠	١٠٨ ٦١٠ ٠٠٠	برنامج التعاون التقني
١ ١٥٨ ٢٥٦ ٣٢٧	٥٧٥ ٩٤٤ ٦٢٤	٥٨٢ ٣١١ ٧٠٣	مجموع الموارد ^٥

٥ باستثناء الأنشطة الأساسية غير الممولة في الميزانية العادية (انظر الفقرة ٣٢) والبالغة ١٨,٥ مليون يورو ورأس المال غير الممول البالغ ٤٨,٧ مليون يورو لفترة السنتين.

الجزء الأول

نظرة عامة

مقدمة

١- تتزايد 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 كثير من الأحيان مربوطة بشروط مقيدة وتنطوي بالتالي على بعض المخاطر على البرنامج.

تزايد الاحتياجات

- يتزايد عدد الدول التي تفكر في إنشاء برامج مأمونة للقوى النووية أو في تحسينها وتتطلع هذه الدول إلى الوكالة للحصول على المشورة والمساعدة.
- الاحتياجات البشرية الأساسية في البلدان النامية فيما يتعلق بالصحة والمياه والأغذية - وهي مجالات ثبتت فيها فائدة التقنيات النووية - هي احتياجات تستدعي أكثر فأكثر الدعم من الوكالة.
- ما زالت أنشطة الوكالة في مجال الأمن النووي تعتمد إلى حد بعيد على المساهمات غير الأكيدة الخارجة عن الميزانية.
- مع تزايد عدد المرافق والمواد النووية ما زالت مسؤوليات الوكالة في مجال التحقق تتكاثر.
- تتزايد العلاقات المتبادلة بين القضايا العالمية المعقدة واحتياجات الدول الأعضاء من التنمية، التي يتعين على الوكالة أن تعالجها بأسلوب منسق.
- بدأت تلبية متطلبات الوكالة الكثيرة فيما يتعلق بالبنى الأساسية، ولكن الكثير من هذه المتطلبات ما زالت تنقصر إلى الأموال الكافية. ورغم إنشاء آلية الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية، هناك افتقار إلى الأموال اللازمة لها مما يحول دون تراكم الأموال. لذلك فإن الاستجابة للاحتياجات الرأسمالية تتوقف على تلقي الوكالة ما يكفي من المساهمات الخارجة عن الميزانية.

القيود المفروضة على التمويل ٢- بالرغم من الولاية الفريدة من نوعها المُسندة إلى الوكالة، لطالما كان تمويل الوكالة مقيداً لعدة سنوات بميزانيات النمو الصفري أو شبه الصفري. ومما يزيد الوضع سوءاً التحديات التي تواجهها الدول الأعضاء بسبب الإطار الاقتصادي العام.

مظروف التمويل^٦

٣- على ضوء ما ورد أعلاه، اقترح المدير العام ما أسماها "زيادة معقولة" في فترة السنتين المقبلة. وعقب إجراء تحليل مستفيض ومشاورات مستفيضة مع الدول الأعضاء، وافق مجلس المحافظين على تقديم توصية إلى المؤتمر العام بميزانية عادية لعام ٢٠١٢ تبلغ ٣٣٥,٤ مليون يورو (قبل زيادة في الأسعار بنسبة ١,١%). ويمثل ذلك زيادة حقيقية بمبلغ ٦,٩ مليون يورو أو بنسبة ٢,١% على مستوى ٢٠١١. وتُقدّر الميزانية العادية التشغيلية والميزانية العادية الرأسمالية بنحو ٣٢٧,٤ مليون يورو و٨,٠ مليون يورو، على التوالي، لكل عام من ميزانية فترة السنتين. وبناء على ذلك، سيتم الإبقاء على ميزانية عام ٢٠١٣ عند مستوى النمو الحقيقي الصفري مقارنة بعام ٢٠١٢.

إعداد البرنامج والميزانية واستراتيجيتهما

المبادئ التوجيهية

٤- أثناء صوغ هذه الاقتراحات الخاصة بالبرنامج والميزانية لعامي ٢٠١٢-٢٠١٣، كان هناك إقرار تام بالمعضلة الكبيرة التي يثيرها تغير الأولويات وتوسع نطاقها من جهة، وقلة الموارد من جهة أخرى، كما كان هناك إقرار بضرورة إقامة توازن مناسب فيما بين أنشطة الوكالة. وقد روعيت كذلك إرشادات الدول الأعضاء بجعل مستوى ميزانية عام ٢٠١١ كمرجع لإجراء مناقشات حول فترة السنتين ٢٠١٢-٢٠١٣.^٧

٥- ولتحقيق ذلك، تم إعداد هذه الاقتراحات الخاصة بالميزانية على ضوء ضرورة حصر أي زيادة في الميزانية عند الحد الأدنى المطلق. وقد وجهت المبادئ التالية إعداد الميزانية:

- ترتيب أولويات أنشطة البرنامج؛
- تحديد الكفاءات وتطبيقها.

٦- وقد اعتُمدت عملية على مرحلتين في إعداد الميزانية. وانطوت المرحلة الأولى على تحديد سقف الميزانية عند نسبة ٩٥% من ميزانية عام ٢٠١١ (بأسعار عام ٢٠١١) بالنسبة لجميع البرامج الرئيسية. وكان الهدف هو تحديد الكفاءات وتنفيذها، حيثما أمكن ذلك، وتحديد الأنشطة ذات الأولوية المنخفضة والتوقف عن مواصلتها أو خفض عددها.

٧- وفي المرحلة الثانية من العملية، تم تحديد السقف النهائي للميزانية بالنسبة لكل برنامج رئيسي على حدة لتوفير تمويلات للأنشطة الجديدة أو الآخذة في التوسع ذات الأولوية العالية. وتقدم الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧^٨، التي أعدتها الدول الأعضاء، خارطة الطريق لهذه الاقتراحات الخاصة بالبرنامج والميزانية.

٨- واستعرضت الاقتراحات بعناية لضمان امتثالها للعملية ولتقييم المكاسب البرنامجية من هذه الاقتراحات تقييماً تاماً.

٩- وعقب حادث محطة فوكوشيما داييتشي للقوى النووية في اليابان في آذار/مارس ٢٠١١، اقترح المدير العام تسويات إضافية على برنامج وميزانية العامين ٢٠١٢-٢٠١٣ على النحو التالي:^٩

- في البرنامج الرئيسي ٣ (الأمان والأمن النوويان)، تزايدت الموارد من أجل "أمان المنشآت النووية" و"أمان النفايات والبيئة". وتم تنفيذ تخفيض مناظر في البرنامج الرئيسي ٥ بتقليص السفر وبنود الإنفاق الأخرى.

- تمت إعادة ترتيب الأولويات داخلياً في البرنامج الرئيسي ١ (القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية) لزيادة الموارد من أجل أمور شتى منها، حوادث الوقود المستهلك، وإدارة الحوادث الخطيرة، والرصد المُحكَم بعد الحوادث.

٧ الوثيقة GC(54)/2، الفقرة ٥٣.

٨ الوثيقة GOV/2010/66.

٩ المذكرة 23/Note 2011، المؤرخة ٢٨ آذار/مارس ٢٠١١.

ترتيب الأولويات

- ١٠- يسلّط القسم أولاً-٢ المعنون "لمحة عن البرامج الرئيسية" الضوء على إعادة توجيه التمويل إلى الأولويات على مستويات البرامج والبرامج الفرعية والمشاريع في عام ٢٠١٢ مقارنة بعام ٢٠١١.
- ١١- ولا تتجاوز أموال الميزانية العادية الخاصة بالاستثمارات الرأسمالية الرئيسية ما قدره ٨,٠ مليون يورو سنوياً (قبل تسوية الأسعار) لكلا العامين من فترة السنتين، وهو مستوى الميزانية الرأسمالية المعتمدة لعام ٢٠١١.

الكفاءات

نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبس)

- ١٢- كما هو مقرّر، دخل نظام الوكالة لتخطيط الموارد في المنظمة (أي ما يُعرف بنظام إيبس) قيد التشغيل في كانون الثاني/يناير ٢٠١١. وأسفر ذلك عن سحب عدد من نظم المعلومات القديمة القائمة من الخدمة وكان ذلك بمثابة معلم رئيسي من حيث الإصلاحات الإدارية في الوكالة.
- ١٣- ومع إعادة تنظيم العمليات الداخلية وأتمنتها بسبب نظام إيبس، ستتضاءل المهام الكتابية والسكرتارية، وستتبع عمليات الأذون سير عمل البرنامج الحاسوبي، وستعمل الوكالة أكثر فأكثر في بيئة خالية من الأوراق، ومن المتوقع إتاحة عدد أكبر من الخدمات على الإنترنت داخلياً وللدول الأعضاء كذلك. وسيتوقف الدعم المقدم في مجال تكنولوجيا المعلومات لعدة نظم لا مركزية قديمة.
- ١٤- ورغم أن مكاسب نظام إيبس لن تتحقق بالكامل إلا بعد تنفيذ جميع المستويات، فإن التغييرات تكون واضحة بالفعل في عام ٢٠١٢، كما شدّد على ذلك القسم أولاً-٢، وذلك في شكل إعادة تنظيم أولي للقوى العاملة التي كانت مكلفة سابقاً بدعم النظم القديمة وما يرتبط بها من عمليات.

التخطيط ووضع الميزانية للاستجابة لاحتياجات التوظيف

- ١٥- ستتواصل في عامي ٢٠١٢ و٢٠١٣ الإصلاحات في إدارة الوظائف، المدرجة في سياق ميزانيتي ٢٠١٠ و٢٠١١.
- ١٦- ومنذ البدء في إعداد ميزانية ٢٠١٢، كان يُتوقّع أن ترصد البرامج الرئيسية ميزانية كاملة للوظائف المتوقع شغلها طوال السنة، وأن يُلغى أي تمويل كان مرصوداً للوظائف التي لن يتم شغلها على الأرجح. وبعبارة أخرى، فقد ألغى النظام السابق الذي كان يطبّق عامل "الشغور" (مثل معدل الوظائف الشاغرة). وعلاوة على ذلك، وبغية تبسيط تخطيط ووضع ميزانية للموظفين، ولكي تتبع الوكالة أفضل الممارسات المطبقة في منظومة الأمم المتحدة، تم وضع ميزانية الوظائف باعتبارها تكاليف معيارية، باستخدام تقديرات متوسطة لكل درجة، بدل استخدام تقديرات استناداً إلى شاغلي الوظائف كل على حدة. وبالإضافة إلى ذلك، تم تقدير التكاليف العامة للموظفين باستخدام معاملات محدّدة لموظفي الفئتين الفنية والخدمات العامة، بدل استخدام معاملات متوسطة لجميع الموظفين مجتمعين، مما أدى إلى زيادة الدقة في وضع الميزانية.

١٧- وكجزء من إصلاحات إدارة الوظائف كذلك، ستتاح مرونة إضافية ابتداء من عام ٢٠١٢ للمديرين للتعامل مع متطلبات الموظفين الناتجة عن أي عملية غير متوقعة لإعادة توجيه البرامج خلال دورة الميزانية. وسيتسنى للمديرين على سبيل المثال، ضمن الحدود القائمة، إعادة توزيع مخصصات التوظيف لتلبية متطلبات التوظيف ذات الأولوية الأعلى ضمن البرنامج الرئيسي.

١٨- وستمكن القدرة الوظيفية لنظام إيبس من تحسين ضوابط الميزانية فيما يتعلق بتكاليف الموظفين. ومن المتوقع أن تؤدي هذه الضوابط إلى جانب زيادة المرونة في إدارة الموظفين إلى وضع ميزانية مستقيمة وأكثر دقة خاصة بمتطلبات التوظيف في المستقبل.

الكفاءات الأخرى^{١٠}

١٩- ركزت مكاسب الكفاءة على مجال السفر. ومقارنة بعام ٢٠١١، انخفض مجموع ميزانية السفر بمبلغ ١,٤ مليون يورو أو بنسبة ٦,٧%. ودعماً لهذا الهدف، سيطلب من المديرين المسؤولين عن المخصصات التقيد بصرامة بالمبادئ التوجيهية الرامية إلى جملة أمور، منها التقليل إلى الحد الأدنى من عدد الموظفين الذين يحضرون اجتماعات في الخارج، ودمج البعثات والاستعاضة عنها بالمؤتمرات المعقودة عبر الفيديو، حيثما أمكن ذلك.

٢٠- وفيما يتعلق بتكاليف الطباعة والترجمة التحريرية، سوف تتفقد بصرامة الحدود القائمة المتعلقة بطول الوثائق.

إدارة المخاطر

٢١- إدارة المخاطر هي جزء أساسي من الإدارة القائمة على النتائج. وهي تشير إلى تحديد الأحداث المحتملة الداخلية والخارجية التي قد تؤثر سلباً في قدرة الوكالة على تأدية حصيلتها أو تحقيق نتائجها أو بلوغ غاياتها، وإلى التخفيف من حدة هذه الأحداث.

٢٢- وقد تم وضع واعتماد السياسات والمبادئ التوجيهية فيما يتعلق بفترة السنتين ٢٠١٠-٢٠١١. وتم تصميم نموذج لسجل المخاطر وأدرج في نظام الوكالة للمعلومات الخاصة بالبرنامج والميزانية (PROBIS) لأغراض التسجيل الإلكتروني ولكي يستخدمه في وقت لاحق مديرو البرامج. وأجري استعراض شامل لما أحرز من تقدم حتى الآن واتخذت إجراءات المتابعة.

الموارد

الميزانية العادية

٢٣- تتألف الميزانية العادية من مكوّن تشغيلي ومكوّن رأسمالي، ويُخصّص هذا الأخير لتمويل الاستثمارات الرئيسية في البنى الأساسية.

٢٤- وترد تقديرات الميزانية العادية، وفقاً لهيكل برنامج عمل الوكالة، في سنة برامج رئيسية.

والبرامج الرئيسية من ١ إلى ٤ هي برامج ذات طابع علمي وتقني:

١٠ ترد في القسم أولاً-٢، المعنون "لمحة عن البرامج الرئيسية" أبرز الكفاءات فيما يتعلق بكل برنامج رئيسي على حدة.

- البرنامج الرئيسي ١- القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية
 - البرنامج الرئيسي ٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
 - البرنامج الرئيسي ٣- الأمان والأمن النوويان
 - البرنامج الرئيسي ٤- التحقق النووي
- ويقدّم البرنامجان الرئيسيان ٥ و ٦ خدمات تنظيمية وإدارية لتمكين البرامج الرئيسية العلمية والتقنية من أداء عملها.^{١١}

- البرنامج الرئيسي ٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
- البرنامج الرئيسي ٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية

صندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية

٢٥- صندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية هو صندوق احتياطي أنشئ وفقاً للقاعدة ٤-٦ من اللائحة المالية لدعم الاستثمارات الرئيسية في البنى الأساسية التي تمثل لائحة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية. وترد في الجزء أولاً-٣ تفاصيل عن الاقتراحات المتعلقة بصندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية وبخطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية.

الأموال الخارجة عن الميزانية

٢٦- لا تزال الوكالة تعتمد بشدة، في الاضطلاع ببعض أنشطتها، على الأموال الخارجة عن الميزانية التي تتلقى معظمها من الدول الأعضاء. وفيما يخص عامي ٢٠١٢ و ٢٠١٣، يتوقع تلقي مبلغ مقداره ١١٣,٨ مليون يورو ومبلغ مقداره ١٠٧,٤ مليون يورو، على التوالي.^{١٢}

٢٧- وهناك مبادرتان جديدتان من خارج الميزانية لهما أهميتهما:

(أ) مصرف اليورانيوم الضعيف الإثراء

وافق مجلس المحافظين في عام ٢٠١٠ على إنشاء مصرف الوكالة لليورانيوم الضعيف الإثراء لتوريد اليورانيوم الضعيف الإثراء من أجل توليد القوى النووية. ولن تؤثر هذه المبادرة بأي شكل من الأشكال في خيارات الدول الأعضاء المتعلقة بدورة الوقود النووي، وستمول المبادرة حصراً من خلال مساهمات خارجة عن الميزانية. وتبلغ المدفوعات التي وردت حتى تاريخه ٥٤,٥ مليون دولار من أصل مجموع المبالغ المتعهد بدفعها والبالغة ١٤٩,٥ مليون دولار. ويتوقع تلقي مبلغ ١٤٩,٥ مليون

١١ نظراً لاختلاف طبيعة نوعي البرامج الرئيسية، يُستخدم في تنظيم هذين النوعين هيكلان برنامجيان هرميان مختلفان. ففي البرامج الرئيسية ١ و ٢ و ٣ و ٤ يرد الهيكل الهرمي كما يلي: البرنامج الرئيسي، ثم البرنامج، يليه البرنامج الفرعي، فالمشروع. وعندما تكون الأنشطة ذات طابع تكراري من دورة إلى أخرى لاحقة، يُستخدم عندئذ مصطلح "متكرر". أما في البرنامجين الرئيسيين ٥ و ٦ فيرد الهيكل الهرمي كما يلي: البرنامج الرئيسي، ثم الوظيفة، تليها الوظيفة الفرعية. ومعظم الأنشطة الواردة في الوظائف الفرعية هي أنشطة تتواصل من دورة إلى أخرى.

١٢ باستثناء المساهمات المتوقعة تلقياً من المنظمات التابعة لمنظمة الأمم المتحدة والمساهمات الخارجة عن الميزانية في صندوق الأمن النووي. ويرد تناول هذه المساهمات بتفصيل أكثر في الفقرات من ٢٨ إلى ٣٠.

دولار بالكامل وأن يكون متاحاً لاستخدامه في مطلع عام ٢٠١٢ ويُرجَّح أن يُستخدَم معظمه خلال الفترة الزمنية ٢٠١٢-٢٠١٣. ولأغراض هذه الوثيقة، يُبين الجدولان ٣(أ) و٣(ب) على أن نصف مجموع المبلغ المطلوب لاستخدامه في عام ٢٠١٢ والنصف الآخر في عام ٢٠١٣، رغم أن توقيت مشتريات اليورانيوم الضعيف الإثراء قد يكون متفاوتاً.^{١٣}

(ب) مبادرة الاستخدامات السلمية

أعلن عن مبادرة الاستخدامات السلمية في أيار/مايو ٢٠١٠ في مؤتمر استعراض معاهدة عدم الانتشار. وتكمن الخطة في جمع مبلغ ١٠٠ مليون يورو على مدى خمس سنوات كمساهمات خارجة عن الميزانية تُستخدَم في أنشطة الوكالة، ومنها على سبيل المثال لا الحصر، استخدامات الطاقة النووية في مجالات تطوير البنى الأساسية للقوى النووية، والأمن الغذائي، وإدارة الموارد المائية، والصحة البشرية. وقد وردت حتى تاريخه مدفوعات مبادرة الاستخدامات السلمية البالغة ١٠ ملايين دولار بالكامل مقابل تعهدات عام ٢٠١٠. وفيما يتعلق بالفترة ٢٠١٢-٢٠١٣، ورد تعهد "شفوي" بدفع مبلغ ١٠ ملايين دولار في السنة. وفي الجدولين ٣(أ) و٣(ب)، ترد مدفوعات مبادرة الاستخدامات السلمية في العمودين المعنونين "الأنشطة الأساسية غير الممولة في الميزانية العادية" و"برنامج التعاون التقني".

الأموال المقدّمة من منظمات الأمم المتحدة

٢٨- تتعاون الوكالة مع منظمات مختلفة في منظومة الأمم المتحدة. وتنفذ الأعمال ذات الصلة المُزمع القيام بها في عامي ٢٠١٢ و٢٠١٣ في إطار البرنامج الرئيسي ٢ (التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية). وفيما يتعلق بعامي ٢٠١٢ و٢٠١٣، يُتوقَّع أن يرد من هذه المنظمات ما مجموعه ٢,٢ مليون يورو لكل عام.

صندوق الأمن النووي

٢٩- الهدف من خطة الوكالة للأمن النووي للفترة ٢٠١٠-٢٠١٣ (الوثيقة GOV/2009/54-GC(53)/18) هو دعم الدول كمحاولة لتحقيق الأمن النووي الفعال والحفاظ عليه، حيثما يتم استخدام المواد النووية أو غيرها من المواد المشعّة و/أو تخزينها و/أو نقلها.

٣٠- ومنذ إنشاء برنامج الأمن النووي، وتنفيذه يعتمد كثيراً على مساهمات خارجة عن الميزانية. وفي العامين ٢٠١٢ و٢٠١٣ على حد سواء، سيكون من الضروري توفير مبلغ ١٨,٧ مليون يورو من هذه المساهمات لتنفيذ جميع الأنشطة المخططة في إطار البرنامج. ويمثل ذلك نحو ٨٠% من مجموع نفقات الوكالة على الأمن النووي لفترة السنتين. وتسير الزيادات المقترحة في الميزانية العادية لعامي ٢٠١٢ و٢٠١٣ بالنسبة لهذا المجال الهام في الاتجاه ذاته الذي بدأت ميزانيتنا العاميين ٢٠١٠ و٢٠١١ من أجل تقليص مخاطر اعتماد أنشطة الأمن النووي اعتماداً مفرطاً على مساهمات خارجة عن الميزانية لا يمكن التنبؤ بها ومقيدة في الكثير من الأحيان بشروط.

١٣ سبتوقف التوقيت الدقيق لشراء اليورانيوم الضعيف الإثراء على السوق. وكما ورد في الفقرة ١٢ من الوثيقة GOV/2010/67 "يجب إيلاء العناية اللازمة لتقادي التأثير على سعر اليورانيوم في السوق الدولية".

برنامج التعاون التقني

٣١- فيما يتعلق ببرنامج التعاون التقني، يُتَوَقَّع أن يُتَاح مبلغ ٨٤,٤ مليون دولار كل سنة للتمويل التقديري للمشاريع الأساسية لكلا العامين ٢٠١٢ و ٢٠١٣. ويُقَدَّر أن يُسْتَكْمَلَ هذا المبلغ كل سنة بما قدره ٩,٠ مليون دولار من الأنشطة الخارجة عن الميزانية، و ١٥,٠ مليون دولار من المساهمات الحكومية في تقاسم التكاليف، و ٠,٢ مليون دولار من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

الاحتياجات غير الممولة

٣٢- الأنشطة الأساسية غير الممولة في الميزانية العادية هي أنشطة إما ينبغي أن تكون جزءاً من الميزانية العادية للوكالة إذا سمح التمويل بذلك، أو هي أنشطة تنطوي على قدر من عدم التيقن بشأن ما إذا كانت ستنفذ ولم تُدرَج بالتالي في الميزانية العادية. وهي تضمّ الأنشطة المتوقع أن تتموّل من أموال خارجة عن الميزانية^{١٤} وكذلك الأنشطة التي لا يُتَوَقَّع لها أي تمويل في الوقت الراهن.^{١٥} وقد أُدرج هذا النوع الأخير من الأنشطة كذلك في هذه الاقتراحات بهدف استقطاب أموال خارجة عن الميزانية. والأنشطة الأساسية غير الممولة في الميزانية العادية هي أنشطة محددة في البرنامج حتى يعتمدها مجلس المحافظين بحيث يتسنى تنفيذها دون التماس موافقة أخرى فيما إذا وردت أموال خارجة عن الميزانية أو تحققت وفورات كافية في الميزانية العادية في غضون فترة السنتين. وحيثما كانت تلك الأنشطة غير مُمَوَّلَة من مساهمات خارجة عن الميزانية أو من وفورات، فإنها لن تُنفذ.^{١٦}

٣٣- الاستثمارات الرأسمالية غير الممولة هي حصص الاستثمارات في البنى الأساسية في خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية لعامي ٢٠١٢ و ٢٠١٣ التي ما زالت غير مُمَوَّلَة. وترد هذه الاستثمارات في القسم أولاً-٣ من هذه الوثيقة.

القضايا التقنية

التسويات التقنية

٣٤- كي يتسنى عقد مقارنة ذات دلالة بين اقتراحات الميزانية لعامي ٢٠١٢ و ٢٠١٣ وتلك الخاصة لعام ٢٠١١، أُجريت تسويات تقنية لأرقام الميزانية العادية المعتمدة لعام ٢٠١١. وترد في القسم أولاً-٢، المعنون "لمحة عن البرامج الرئيسية" هذه التسويات فيما يتعلق بكل برنامج رئيسي على حدة. وهناك مجالان رئيسيان تُطبَّق عليهما التسويات، هما:

- التكاليف الثابتة الخاصة بخدمات الطباعة والترجمة التحريرية هي عنصر جوهري لتقديم حصيلة برنامجية أساسية. وستظل هذه التكاليف تُقسَّم على البرامج الرئيسية التي تتصل بها. ولكن الحصة الكبرى من التكاليف الثابتة، أي تكاليف ترجمة وطباعة كل وثائق جهازي تقرير السياسات (أي وثائق مجلس المحافظين والمؤتمر العام) يتحمّلها في الوقت الراهن البرنامج الرئيسي ٥. ومن عام ٢٠١٢ فما بعد، سوف تُقسَّم تكاليف وثائق جهازي تقرير السياسات على جميع البرامج الرئيسية استناداً إلى الحصة

١٤ أنشطة أساسية غير مُمَوَّلَة في الميزانية العادية وخارجة عن الميزانية.

١٥ أنشطة أساسية غير مُمَوَّلَة في الميزانية العادية، ما زالت غير مُمَوَّلَة.

١٦ المبالغ التي تظهر مقابل الأنشطة الأساسية غير المُمَوَّلَة في الميزانية العادية هي مجرد أرقام إرشادية ولا تمثل 'سقوفاً مالية'.

النسبية لكل برنامج رئيسي من الميزانية التشغيلية العادية. ويجسد هذا التغيير كون وثائق جهازي تقرير السياسات لا تخص البرنامج الرئيسي ٥، ولكنها جزء من التنفيذ والأداء الجوهرى لكل البرامج الرئيسية.

- وكما هو مبيّن أعلاه في الفقرات من ١٥ إلى ١٨، تغيّرت ميزنة موارد التوظيف من خلال جملة أمور، منها استخدام معاملات التكاليف العامة للموظفين المخصّصة لموظفي الفئة الفنية وفئة الخدمات العامة على نحو منفصل، بدل المعامل المتوسط الإجمالي الذي كان يُستخدم في السابق.

الأعمال المنفّذة لحساب آخريين القابلة للاسترداد

٣٥- مقارنة بعام ٢٠١١، يُتوقع حدوث انخفاض صافٍ في الإيرادات قدره ٠,٦١ مليون يورو من الأعمال المنفّذة لحساب آخريين القابلة للاسترداد، وذلك نتيجة لما يلي:

- إلغاء الاتفاق المبرم مع اليونيدو فيما يتعلق بتوفير خدمات الوحدات المركزية الحاسوبية (طرح ٠,٢٣ مليون يورو)، وذلك مع نهاية عام ٢٠١١؛
- انخفاض في المتطلبات التقديرية من الطباعة الخاصة بالمنظمات الأخرى الكائنة في مركز فيينا الدولي (طرح ٠,٣٢ مليون يورو)؛
- انخفاض في الحجم التقديري للترجمة التحريرية للعملاء الخارجيين (طرح ٠,١٩ مليون يورو)؛
- تزايد الإيرادات الواردة، من جملة أمور، منها الخدمات الأخرى و مجلة الاندماج النووي يقابل ذلك بانخفاضات طفيفة في مجالات أخرى (بمبلغ صافٍ قدره ٠,١٣ مليون يورو).

تسويات الأسعار

٣٦- متوسط تسوية الأسعار الإجمالي لعام ٢٠١٢ بنسبة ١,١% هو أكثر المستويات انخفاضاً في السنوات العشر الماضية. وتتبع الوكالة، عند حساب تسويات الأسعار، منهجية "الميزنة شبه الكاملة"، التي أقرت بها الأمم المتحدة وشتى هيئاتها الاستعراضية، بما في ذلك وحدة التفتيش المشتركة. وتستند الاتجاهات والتوقعات المتعلقة بالرواتب إلى توقعات لجنة الخدمة المدنية الدولية، أما بالنسبة لبند الإنفاق الأخرى كلها، فتراعى الزيادات الفعلية المسجّلة أثناء آخر عام تتوافر بشأنه بيانات رقمية (المقصود في هذه الوثيقة عام ٢٠١٠). وتُطبّق التسويات، حسب بنود الإنفاق كلّ على حدة، على اقتراحات الميزانية لعام ٢٠١٢ (التي توضع في البداية بأسعار عام ٢٠١١). أما التسويات المتعلقة بعام ٢٠١٣، أي العام الثاني من فترة السنتين، فستحال إلى الجهازين الرئاسيين خلال عام ٢٠١٢، ضمن وثيقة الصيغة المستوفاة لميزانية عام ٢٠١٣.

تكاليف الموظفين

٣٧- تتعلّق عناصر التكاليف الرئيسية التي تساهم في تسويات الأسعار بتكاليف الموظفين. وترد فيما يلي تفاصيل هذه التسويات.

الرواتب

٣٨- فيما يخصّ رواتب موظفي الفئة الفنية لعام ٢٠١٢، تستند تسوية الأسعار إلى اتجاهات تغيّر التكلفة على مدى ثلاث سنوات. ويتم تطبيق تسوية نسبتها ٠,٥% على ميزانية ٢٠١٢ بأسعار ٢٠١١، استناداً إلى مجموع العوامل المسرودة في النقاط من (أ) إلى (ج) أدناه:

(أ) كانت نسبة الزيادة المفترضة لعام ٢٠١٠ في ميزانية عام ٢٠١٠ تبلغ ١,٧%، استناداً إلى توقّعات لجنة الخدمة المدنية الدولية. لكن تبين أن نسبة الزيادة الفعلية لعام ٢٠١٠ هي ٢,٩%؛ بما يقتضي إجراء زيادة بنسبة ١,٢% في عام ٢٠١٢ لتجسيد ما حدث فعلاً في عام ٢٠١٠.

(ب) واستناداً إلى قرار مجلس المحافظين بشأن تسويات الأسعار لعام ٢٠١١، تم تطبيق زيادة نسبتها ١,٦% في ميزانية عام ٢٠١١ فيما يخص عام ٢٠١١. وتقدّر اليوم الزيادة المسجّلة لعام ٢٠١١ بنسبة ٠,٨% بما يقتضي إجراء تخفيض بنسبة ٠,٨% فيما يتعلق بهذه الفترة في ميزانية عام ٢٠١٢.

(ج) استناداً إلى أحدث المعلومات التي قدّمتها لجنة الخدمة المدنية الدولية، يتوقّع حدوث زيادة تصاعديّة بنسبة ٠,١% بالنسبة لعام ٢٠١٢.

٣٩- وفي حالة رواتب موظفي فئة الخدمات العامة، تؤخذ أيضاً في الاعتبار تطورات/توقّعات الأجور بالنسبة للسنوات الثلاث ذاتها (٢٠١٠-٢٠١٢)، ولكن ذلك يتم على أساس مؤشرات أسعار الاستهلاك في النمسا ومعامل "تاريفلون" (معامل تسوية جدول الرواتب الأدنى النمساوي).

٤٠- ويتم تطبيق زيادة في رواتب فئة الخدمات العامة نسبتها ٢,٣% على ميزانية عام ٢٠١٢ بأسعار عام ٢٠١١، استناداً إلى مجموع العوامل المسرودة في النقاط من (أ) إلى (ج) أدناه.

(أ) فيما يخص عام ٢٠١٠، كان يُفترض حدوث زيادة نسبتها ٠,٣% في ميزانية عام ٢٠١٠. وقد حدثت زيادة فعلية بنسبة ٠,٣%. ومن ثم لا يلزم إجراء أي تسوية بالنسبة لذلك العام.

(ب) نظراً لعدم وجود بيانات نهائية في وقتها فيما يخص عام ٢٠١١، كان يُفترض حدوث زيادة بنسبة ١,٢% في رواتب فئة الخدمات العامة. واستناداً إلى المؤشّرات الحالية، يتوقّع أن تكون تلك الزيادة بنسبة ٣,٠%. وتبعاً لذلك، تطبّق زيادة بنسبة ١,٨% فيما يخص ذلك العام.

(ج) وفيما يخص عام ٢٠١٢، يُفترض حدوث زيادة متوقعة بنسبة ٠,٥% (أي ٣,٠% موزّعة بالتناسب اعتباراً من ١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٢).

بنود الإنفاق الأخرى

٤١- فيما يخصّ بنود الإنفاق الأخرى عدا بند تكاليف الموظفين، تُطبّق الزيادات الفعلية التي طرأت في عام ٢٠١٠ على عام ٢٠١٢. وتماشياً مع ممارسة الوكالة الراسخة، تشمل مصادر المعلومات البيانات الداخلية أو مؤشرات الأسعار الرسمية ذات الصلة ببنود الإنفاق. وترد في العمود الأخير من الجدول التالي الزيادات الناتجة عن ذلك:

تسويات الأسعار

بنود الإتفاق	تسوية ميزانيه عام ٢٠١٠ النسبة المئوية	تسوية ميزانيه عام ٢٠١١* النسبة المئوية	تسوية ميزانيه عام ٢٠١٢ النسبة المئوية
سفر الموظفين	٠,٥	—	٤,١
سفر غير الموظفين	٤,٦	—	(٥,٨)
الترجمة الفورية	٣,٤	١,٦	٠,٥
التمثيل والضيافة	٤,٣	٠,٦	٠,٨
التدريب	٢,٢	٠,٦	٢,٢
المعدات المستأجرة على سبيل الشراء	٢,٢	٠,٦	٠,٣
المعدات المشتراة	٣,٨	٠,٦	٠,٨
الإمدادات والمواد	٤,١	٠,٦	٢,٩
تكاليف التشغيل العامة	٢,١	٠,٦	٢,٣
العقود	٢,٢	٠,٦	٢,٣
الاستشاريون/الخبراء لاجال قصيرة	٣,٤	١,٦	٠,٥
العقود البحثية والتقنية	٢,٢	٠,٦	٠,٥
نفقات متنوعة	٢,٢	٠,٣	٢,٠
إدارة المباني لمركز فيينا الدولي	٢,٠	٠,٤	٢,٠
الخدمات الأمنية لمركز فيينا الدولي	١,٧	٠,٤	٢,١

* احتسبت تسويات أسعار ٢٠١١ الواردة اعلاه على اساس تناسبي للتماسي مع متوسط تسوية الاسعار الإجمالي البالغ ١,١% الذي قرره المجلس. ولم يتم الاستناد إلى منهجية الميزنة شبه الكاملة التي تعتمدها الوكالة.

عملة الميزانية وسعر الصرف

٤٢- العملة الوظيفية للوكالة هي اليورو. وأسوة بما مضى، أعدت تقديرات الميزانية العادية باليورو، باستعمال سعر صرف للميزانية قدره يورو واحد مقابل كل دولار أمريكي. وكل الجداول والأشكال في هذه الوثيقة هي باليورو، استناداً إلى سعر الصرف المعمول به في الميزانية.

تقرير عن الميزانية إلى الجمعية العامة للأمم المتحدة

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

هيكل الوثيقة وجدولها

٤٤- كان الهدف الرئيسي بالنسبة لعامي ٢٠١٢ و ٢٠١٣ هو جعل وثيقة البرنامج والميزانية وثيقة مستقيمة ويسهل التنقل بين صفحاتها وتكلفت مبالغ أقل دون حذف شيء من محتواها.

- ومن السمات الابتكارية في الوثيقة، أن القسم أولاً-٢ المعنون "لمحة عن البرامج الرئيسية" يسلط الضوء على السمات المحددة لاقتراحات الميزانية بالنسبة لكل برنامج رئيسي على حدة في فترة السنتين.
- وقد طبقت حدود على طول مختلف أجزاء النص.
- وتم حذف الأشكال البيانية والجداول التي كانت زائدة أو غير متسقة مع المنهجية القائمة على النتائج.^{١٧}

١٧ في الجزء الأول، الشكل المتعدد الألوان "حسب بنود الإنفاق" (الصفحة ١٠ من وثيقة البرنامج والميزانية لعامي ٢٠١٠-٢٠١١ GC(53)/5)؛ والجداولان "حسب بنود الإنفاق" (الجدول ٤(أ) والجدول ٤(ب))، الصفحتان ٢٤ و ٢٥ من وثيقة البرنامج

٤٥- وتتضمن الوثيقة الحالية الجداول الأساسية التالية:

- الجدول ١: "الميزانية العادية - حسب البرامج والبرامج الرئيسية"، هو جدول يقارن ميزانية ٢٠١١ المعدلة مع اقتراحات الميزانية لعامي ٢٠١٢ و ٢٠١٣. وتظهر، بالنسبة لكل عام من عامي فترة السنتين، الزيادات أو الانخفاضات في البرامج، كما ترد تسويات الأسعار لعام ٢٠١٢.
- الجدول ٢: "الميزانية العادية - موجز الإيرادات"، هو جدول يُقدّم موجزاً للإيرادات المتوقعة في عامي ٢٠١٢ و ٢٠١٣. ويشمل الاشتراكات المقررة على الدول الأعضاء، فضلاً عن الإيرادات المحققة نتيجة أعمال ذات تكاليف قابلة للاسترداد منقّدة لحساب آخرين وإيرادات متنوعة أخرى.
- الجدولان ٣(أ) و ٣(ب): "مجموع الموارد اللازمة - حسب البرامج والبرامج الرئيسية"، وبيّن الجدولان جميع الموارد اللازمة لتنفيذ أنشطة الوكالة في كل عام من عامي فترة السنتين، بما في ذلك: الميزانية العادية (الميزانية العادية التشغيلية والميزانية العادية الرأسمالية)؛ والأموال الخارجة عن الميزانية؛ والأنشطة غير الممولة؛ وبرنامج التعاون التقني.
- الجداول من ٤ إلى ٩: "موجز موارد الميزانية العادية لفترة السنتين"، هي جداول تقارن ميزانية ٢٠١١ العادية المعدلة الخاصة بكل برنامج رئيسي على حدة مع اقتراحات عامي ٢٠١٢ و ٢٠١٣ فيما يتعلق بكل برنامج على حدة من البرامج الرئيسية الستة.
- الجدول ١٠: "تفاصيل الميزانية العادية الرأسمالية لعامي ٢٠١٢-٢٠١٣"
- الجدول ١١: "الاحتياجات غير الممولة من رؤوس الأموال لعامي ٢٠١٢-٢٠١٣"
- الجدول ١٢: "خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية للفترة ٢٠١٢-٢٠٢١"

أولاً- ١ المتطلبات الخاصة بالميزانية

حسب البرامج والبرامج الرئيسية

الجدول ١ - الميزانية العادية - حسب البرامج والبرامج الرئيسية

ميزانية ٢٠١١ المعدلة	تقديرات ٢٠١٢ بأسعار ٢٠١١	الفرق في ٢٠١٢ قياساً على ٢٠١١ بالبيورو	النسبة النسبية المئوية	تقديرات ٢٠١٣ بأسعار ٢٠١١	الفرق في ٢٠١٣ قياساً على ٢٠١٢ بالبيورو	النسبة النسبية المئوية	تقديرات ٢٠١٢ بأسعار ٢٠١٢	تقديرات ٢٠١٣ بأسعار ٢٠١٢	تغيرات ٢٠١٣ الأولية بأسعار ٢٠١٢	البرنامج / البرنامج الرئيسي
القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية										
١٠٧٢٩٠٩	١٠٥٨٥٩٣	١٤٠٠٠	١.٣	١٦١٧٥	١٠٦٥٨٩٩	(٢,٢)	١٠٧٤٣١٧	١٠٥٨٥٩٣	١٥٥٧٢٤	١-٠-٠-١
٦٩٦٤٥٧١	٧٩٤٩٩٣٠	١٤٠٠٠	٠.١	١٠٠٠٠	٧٩٥١٩١٩	١٤.٠	٧٩٥٦١٣٨	٧٩٤٩٩٣٠	٦٦١٧٥	١-١
٣٢٥٩٧٠٣	٣٤٦٥٤٣١	٢٠٦٠٠	٠.٦	٩٠٠٠	٣٤٩٢٨١٥	٦.٩	٣٤٧٥١٦٣	٣٤٦٥٤٣١	١٠٠٠٠	٢-١
١١٤٤٤٦٤٦	١٠٩٩٩٦٠٦	٤٤٤٦٠٠	٠.٤	١٨٢٥	١٠٩٠٣٢٤٨	(٤,٧)	١١٠٠٢٦٩	١٠٩٩٩٦٠٦	١٠٠٠٠	٣-١
٩٩٩٣٥٩٠	١٠٢٥٠٩٨٧	٢٥٠٠٠	٠.٢	-	١٠١٩٠٠١١	٢.٠	١٠٢٥٤٨٣٧	١٠٢٥٠٩٨٧	٣٥٠٠٠	٤-١
٣٢٧٣٥٤١٩	٣٣٧٢٤٥٤٧	٩٨٨٨٠٠	٠.٣	٣٧٠٠٠	٣٣٦٠٣٩٩٢	٢.٥	٣٣٧٦١٣٤	٣٣٧٢٤٥٤٧	٤٣٦٨٠٠	البرنامج الرئيسي ١
التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية										
٤٥٨٤٨٩٢	٤٧٤٨٨٤٢	١٦٣٩٥٠	٠.٣	٥٤٣٣	٤٦٦٢٠٨١	١.٦	٤٧٤٨٨٤٢	٤٧٤٨٨٤٢	١٦٣٩٥٠	١-٠-٠-٢
٦٩٣٠٢٥	٧١٣٢٧٠	٢٠٠٠٠	٠.٣	-	٧٠٣٣٠٥	١.٥	٧١٣٢٧٠	٧١٣٢٧٠	٢٠٠٠٠	٢-٠-٠-٢
١١٢٧٠٤٧٥	١١٥٠٨١١٩	٢٣٧٠٤٤	٠.٢	١١٥٩٦	١١٥٥٦٦٥	١.٥	١١٥٢٢١٤٢	١١٥٠٨١١٩	١٣٣٩٢٣	١-٢
٩٤٦٤٣٦٦	٩٨١٧٧٩٥	٣٥٥٣٢٩	٠.٣	(٢٩٠٠١)	٩٧٧٢٨٨٥	٣.٦	٩٨١٧٧٩٥	٩٨١٧٧٩٥	٣٥٥٣٢٩	٢-٢
٣٤٠٢٧٦٦	٣٤٩٦٤٣٧	٩٣٦٦٧١	٠.٣	٣٥٢٦	٣٤٧٩٣٤١	٢.١	٣٥٠٣٨٥٥	٣٤٩٦٤٣٧	٦٦٧١٠	٣-٢
٥٩١٩٨٩٤	٦١٢٢٨٤٣	١٢٠٣٠٠	٠.٢	٦١٤٩	٦٠٧٢٥٢٨	٢.٥	٦١٢٢٨٤٣	٦١٢٢٨٤٣	١٢٠٣٠٠	٤-٢
٢١٧٨٠٦٩	٢٢٦١٨٤٠	٨٣٧٦١	٠.٣	٢٢٩٧	٢٢٧٢٥٠٧	٤.٢	٢٢٦١٨٤٠	٢٢٦١٨٤٠	٨٣٧٦١	٥-٢
٣٧٥١٣٤٨٧	٣٨٦٦٤٠٧٤	١١٥٠٠٠	٠.٣	-	٣٨٤١٩٢٧٢	٢.٤	٣٨٦٦٤٠٧٤	٣٨٦٦٤٠٧٤	١١٥٠٠٠	البرنامج الرئيسي ٢
الأمان والأمن النوويان										
٨٨٤٤٠٤	٨٩٥١٥٨	١٠٦٥٠	٠.١	(٣١٩٧)	٨٨٧٤٣٠	٠.٧	٨٩٥١٥٨	٨٩٥١٥٨	١٠٦٥٠	١-٠-٠-٣
٥٣١٥٦٣	٥١٣٣٨١	١٨٢٢٨٢	٠.٣	(٨٠٠٠٠)	٤٣٥٤٥٤	(٣,٠)	٤٣٨٠٢١	٥١٣٣٨١	(٧٤٧٦٠)	٢-٠-٠-٣
٣٤٥٣٣٧٦	٣٥٥١٩٠١	١٠٠٠٠	٠.٣	(٧٤٠٣)	٣٥٣٥٠٨٥	٢.٦	٣٥٥١٩٠١	٣٥٥١٩٠١	١٠٠٠٠	١-٣
٩٧٩٣٣٤٣	١٠٩٠٠٣٧٣	١١٠٠٠٠	٠.١	١١٩٧٠	١٠٨٥٢٦٦	١.٧	١٠٩٠٠٣٧٣	١٠٩٠٠٣٧٣	١١٠٠٠٠	٢-٣
٥٨٨١٦٤٢	٦٢٠٦٣٨	٣٣٨٥٠	٠.٥	٨٥٢٢	٦١٦٢٨٥	٤.٩	٦٢٠٦٣٨	٦٢٠٦٣٨	٣٣٨٥٠	٣-٣
٦٩٧١٥٨٦	٧٣٦١٣٩	٣٨٥٠٠	٠.٥	٦٢٥١	٧٣٥٩٠٩	٥.٥	٧٣٦١٣٩	٧٣٦١٣٩	٣٨٥٠٠	٤-٣
٤١٢١٤٣٩	٤٥٦٨٤٢١	٤٤٥٠٠	٠.١	٦٣٨٥٧	٤٦١١٠٩٢	١.٣	٤٥٦٨٤٢١	٤٥٦٨٤٢١	٤٤٥٠٠	٥-٣
٣١٦٣٧٣٥	٣٢٩٩٨١٥٢	١٣٠٠٠	٠.٠٤	-	٣٢٨٥٦٦٩٥	٧.٠	٣٢٩٩٨١٥٢	٣٢٩٩٨١٥٢	١٣٠٠٠	البرنامج الرئيسي ٣
التحقق النووي										
٢٣١٢٣٩٤	٢٥٩٩٥٥٥	٢٨٧٦١١	٠.١	٤٩٦٤	٢٥٧٨٠٩٢	١١.٣	٢٥٩٩٥٥٥	٢٥٩٩٥٥٥	٢٨٧٦١١	١-٠-٠-٤
٨٩٣٣٥٠	١١١٣٩٤٥	١٠٢٤٦١٥	٠.١	(٣٨٠٠)	١١٠١٦٨٦	٢٣.٧	١١١٣٩٤٥	١١١٣٩٤٥	١٠٢٤٦١٥	٢-٠-٠-٤
١٢٥٤٧٤٢	١٣٤١٢٠٧	١٠٠٠٠	٠.٠٧	٧٩١٢٧	١٣٢٥٤٤٤	(٠,٧)	١٣٤١٢٠٧	١٣٤١٢٠٧	١٠٠٠٠	٣-٠-٠-٤
١٠٣٦٤٠٧٣٢	١١١٩٨٩٦٤٤	١٠٠٠٠	٠.٠٥	(٥٨٦٧٤٢)	١١٠٥٧٠٩٥٩	٧.٣	١١١٩٨٩٦٤٤	١١١٩٨٩٦٤٤	١٠٠٠٠	١-٤
-	٥٨٧٧٨٠	-	١.٠	-	٥٨١٩٨٠	-	٥٨٧٧٨٠	٥٨٧٧٨٠	-	٢-٤
١٧٣٥٨٦.٩	١١١٥٢٥٤٦	١٠٠٠٠	٠.٠٤	٥٠٦٤٥١	١١٠٣٠٣٠٠	(٣٩,٤)	١١١٥٢٥٤٦	١١١٥٢٥٤٦	١٠٠٠٠	٣-٤
١٢٥٥٩٩٨٢٧	١٢٨٧٨٠٥٤٩	٣١٠٠٠	٠.٣	-	١٢٧١٨٨٤٦١	١.٤	١٢٨٧٨٠٥٤٩	١٢٨٧٨٠٥٤٩	٣١٠٠٠	البرنامج الرئيسي ٤
الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة										
٧٤٢٢١٥١٤	٧٥٣١٤٤٨٦	١٠٠٠٠	٠.٠١	(٣٧٠٠٠)	٧٤١٨٤٥١٤	-	٧٥٣١٤٤٨٦	٧٥٣١٤٤٨٦	١٠٠٠٠	٥
٧٤٢٢١٥١٤	٧٥٣١٤٤٨٦	١٠٠٠٠	٠.٠١	(٣٧٠٠٠)	٧٤١٨٤٥١٤	-	٧٥٣١٤٤٨٦	٧٥٣١٤٤٨٦	١٠٠٠٠	البرنامج الرئيسي ٥
إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية										
١٨٨٣٣٨٢١	٢٠٣٨٩١١٣	١٢٠٠٠	٠.٠٠٥	-	٢٠١٤٧٢٨٢	٧.٠	٢٠٣٨٩١١٣	٢٠٣٨٩١١٣	١٢٠٠٠	٦
١٨٨٣٣٨٢١	٢٠٣٨٩١١٣	١٢٠٠٠	٠.٠٠٥	-	٢٠١٤٧٢٨٢	٧.٠	٢٠٣٨٩١١٣	٢٠٣٨٩١١٣	١٢٠٠٠	البرنامج الرئيسي ٦
الميزانية العادية التشغيلية										
متطلبات تمويل الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	١-١
٩١٩٢١٩	-	(٩١٩٢١٩)	-	-	-	-	-	-	(٩١٩٢١٩)	٢-٢
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	٣-٢
٣٦٣٠٦٢٩	١٦٨٢٧١٠	(١٩٤٧٠٠)	٠.٠١	(٧٦,٤)	١٦٥٠٢٠٠	٩٢,٨	١٦٨٢٧١٠	١٦٨٢٧١٠	(١٩٤٧٠٠)	٤-٢
٣٥٦٦٥١٨	٦٤٩٥٨٤٦	(١٠٠٠٠)	٠.٠١	٥٣٤٩٨٠٠	٦٣٤٩٨٠٠	(٢٢,٠)	٦٤٩٥٨٤٦	٦٤٩٥٨٤٦	(١٠٠٠٠)	٥-٢
إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية										
٨١١٦٣٦٦	٨١٧٨٥٥٦	٦٠٠٠٠	٠.٠٠٧	-	٨٠٠٠٠٠٠	(١,٤)	٨١٧٨٥٥٦	٨١٧٨٥٥٦	٦٠٠٠٠	٦
٣٢٨٥١٧٧٦٩	٣٣٩٠٦٦١٥	١٠٤٥٤٨٤٦	٠.٣	-	٣٣٥٤٠٠٢١٦	٢,١	٣٣٩٠٦٦١٥	٣٣٩٠٦٦١٥	١٠٤٥٤٨٤٦	مجموع برامج الوكالة
٢٩٩٨٩١٦	٢٣٨٥٢٣٩	(٦٦٠٦٧٧)	٠.٠٢	٢٢٦٤	٢٣٥٤٩٤٣	(٢١,٥)	٢٣٨٥٢٣٩	٢٣٨٥٢٣٩	(٦٦٠٦٧٧)	الأعمال المنفذة لحساب آخرين قابلة للاسترداد
٣٣١٥١٦٦٨٥	٣٤١٤٨٤٣١٨	١٠٠٠٠	٠.٠٠٣	-	٣٣٧٥٥١٥٩	١,٩	٣٤١٤٨٤٣١٨	٣٤١٤٨٤٣١٨	١٠٠٠٠	مجموع الميزانية العادية
مطروحاً منها الإيرادات المتنوعة										
٢٩٩٨٩١٦	٢٣٨٥٢٣٩	(٦٦٠٦٧٧)	٠.٠٢	٢٢٦٤	٢٣٥٤٩٤٣	(٢١,٥)	٢٣٨٥٢٣٩	٢٣٨٥٢٣٩	(٦٦٠٦٧٧)	الأعمال المنفذة لحساب آخرين قابلة للاسترداد
٢٠٢٧٠٠٠	١٥٢٢٠٠٠	(٥٠٥٠٠٠)	٠.٠٢	(٥٠٠٠٠)	١٥١٧٠٠٠	(٢٤,٩)	١٥٢٢٠٠٠	١٥٢٢٠٠٠	(٥٠٥٠٠٠)	إيرادات متنوعة أخرى
٣٢٦٤٩٠٧٦٩	٣٢٧٥٤٤١٥	(١٠٤٧٠٠)	٠.٠٠٣	-	٣٢٣٨٨٣١٦	٢,٣	٣٢٧٥٤٤١٥	٣٢٧٥٤٤١٥	(١٠٤٧٠٠)	الإشتراكات المقررة على الدول الأعضاء

الجدول ٢ - الميزانية العادية - موجز الإيرادات

ميزانية ٢٠١١ بأسعار ٢٠١١	تقديرات ٢٠١٢ بأسعار ٢٠١٢	الفرق في ٢٠١٢ قياساً على ٢٠١١	تقديرات ٢٠١٢ بأسعار ٢٠١٢	الفرق في ٢٠١٢ قياساً على ٢٠١٣	ميزانية ٢٠١٣ بأسعار ٢٠١٢
٣١٨ ٣٧٤ ٤٠٣	٣٢٩ ٣٩٠ ٥٦٠	١١ ٠١٦ ١٥٧	٣٢٩ ٣٩٠ ٥٦٠	١٠ ٦٨٣	٣٢٩ ٤٠١ ٢٤٣
٨ ١١٦ ٣٦٦	٨ ١٥٣ ٤٥٥	٣٧ ٠٨٩	٨ ١٥٣ ٤٥٥	٢٥ ١٠١	٨ ١٧٨ ٥٥٦
الميزانية العادية التشغيلية					
الميزانية العادية الرأسمالية					
الإيرادات المتنوعة					
الإيرادات المقررة على الدول الأعضاء					
الأعمال المنفذة لحساب آخرين القابلة للاسترداد					
٢٣٣ ٧٨٠	-	(٢٣٣ ٧٨٠)	-	-	-
٩٣٠ ٦٣٤	٦١٠ ٥٠١	(٣٢٠ ١٣٣)	٦١٠ ٥٠١	(٢٥)	٦١٠ ٤٧٦
٨٢٩ ٦١٧	٨٦٣ ٨٢٣	٣٤ ٢٠٦	٨٦٣ ٨٢٣	(١)	٨٦٣ ٨٢٢
١١٠ ٥١٢	١١٥ ٦٦٩	٥ ١٥٧	١١٥ ٦٦٩	٢ ٣١٢	١١٧ ٩٨١
٣٤٤ ٠٩١	١٥١ ٢١١	(١٩٢ ٨٨٠)	١٥١ ٢١١	٤	١٥١ ٢١٥
١٥٠ ٤٣٨	١٨٧ ٧٢١	٣٧ ٢٨٣	١٨٧ ٧٢١	(١)	١٨٧ ٧٢٠
٨٩ ٨٤٤	١٨٠ ٨١٤	٩٠ ٩٧٠	١٨٠ ٨١٤	-	١٨٠ ٨١٤
٢٥٠ ٠٠٠	٢٥٠ ٠٠٠	-	٢٥٠ ٠٠٠	-	٢٥٠ ٠٠٠
٦٠ ٠٠٠	٢٥٠ ٠٠٠	(٣٤ ٥٠٠)	٢٥٠ ٠٠٠	(٩)	٢٥٤ ٩٩١
المجموع الفرعي للأعمال المنفذة لحساب آخرين القابلة للاسترداد					
٢ ٩٩٨ ٩١٦	٢ ٣٨٥ ٢٣٩	(٦١٣ ٦٧٧)	٢ ٣٨٥ ٢٣٩	٢ ٢٨٠	٢ ٣٨٧ ٥١٩
حسابات أخرى					
٢٠ ٠٠٠	١٠ ٠٠٠	(١٠ ٠٠٠)	١٠ ٠٠٠	(٥ ٠٠٠)	٥ ٠٠٠
٣٠٠ ٠٠٠	٣٠٠ ٠٠٠	-	٣٠٠ ٠٠٠	-	٣٠٠ ٠٠٠
٢٠٠ ٠٠٠	٢٠٠ ٠٠٠	-	٢٠٠ ٠٠٠	-	٢٠٠ ٠٠٠
١٨٥ ٠٠٠	١٨٥ ٠٠٠	-	١٨٥ ٠٠٠	-	١٨٥ ٠٠٠
٢ ٠٠٠	٢ ٠٠٠	-	٢ ٠٠٠	-	٢ ٠٠٠
المجموع الفرعي					
٧٠٧ ٠٠٠	٦٩٧ ٠٠٠	(١٠ ٠٠٠)	٦٩٧ ٠٠٠	(٥ ٠٠٠)	٦٩٢ ٠٠٠
٨٠٠ ٠٠٠	٧٠٠ ٠٠٠	(١٠٠ ٠٠٠)	٧٠٠ ٠٠٠	-	٧٠٠ ٠٠٠
-	-	-	-	-	-
٥٢٠ ٠٠٠	١٢٥ ٠٠٠	(٣٩٥ ٠٠٠)	١٢٥ ٠٠٠	-	١٢٥ ٠٠٠
المجموع الفرعي					
١ ٣٢٠ ٠٠٠	٨٢٥ ٠٠٠	(٤٩٥ ٠٠٠)	٨٢٥ ٠٠٠	-	٨٢٥ ٠٠٠
المجموع الفرعي للإيرادات الأخرى					
٢ ٠٢٧ ٠٠٠	١ ٥٢٢ ٠٠٠	(٥٠٥ ٠٠٠)	١ ٥٢٢ ٠٠٠	(٥ ٠٠٠)	١ ٥١٧ ٠٠٠
مجموع الإيرادات المتنوعة					
٥ ٠٢٥ ٩١٦	٣ ٩٠٧ ٢٣٩	(١ ١١٨ ٦٧٧)	٣ ٩٠٧ ٢٣٩	(٢ ٧٢٠)	٣ ٩٠٤ ٥١٩
٣٣١ ٥١٦ ٦٨٥	٣٤١ ٤٥١ ٢٥٤	٩ ٩٣٤ ٥٦٩	٣٤١ ٤٥١ ٢٥٤	٣٣ ٠٦٤	٣٤١ ٤٨٤ ٣١٨
مجموع إيرادات الميزانية العادية					

الجدول ٣ (أ) - مجموع الموارد اللازمة لعام ٢٠١٢ - حسب البرامج والبرامج الرئيسية

البرنامج / البرنامج الرئيسي	الميزانية العادية		تمويل خارج عن الميزانية				أنشطة غير ممولة	
	الميزانية التشغيلية	الميزانية الرأسمالية	مصرف اليورانيوم الضعيف الإثراء	الأساسية غير الممولة في الميزانية العادية	صندوق الأمن النووي	رأس المال	برنامج التعاون التقني	رأس المال
١- القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية								
١-٠-٠-١ الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة	١٠٥٨ ٥٩٣	-	-	-	-	-	١٠٥٨ ٥٩٣	-
١-١ القوى النووية	٧٩٤٩ ٩٣٠	-	-	٣ ٩٤٥ ٨٠٠	-	-	١٧ ٦٥٩ ١٠٤	١٩٩ ٥٨٠
٢-١ تكنولوجيات دورة الوقود النووي ومواده	٣ ٤٦٥ ٤٣١	-	-	٤٠٨ ٦٩٦	٧٤ ٧٥٠ ٠٠٠	-	٨١ ٢١١ ٩١٢	٦٧ ٠٠٠
٣-١ بناء القدرات وصيانة المعارف النووية من أجل التنمية المستدامة للطاقة	١٠ ٩٩٩ ٦٠٦	-	-	١٠٠ ٢٠٠	-	-	١٢ ٨٩٢ ٤٨٠	١٤٥ ٠٠٠
٤-١ العلوم النووية	١٠ ٢٥٠ ٩٨٧	-	-	٥٣١ ٣٩٦	-	-	١٦ ٨٨١ ٦٤٦	٣٩٠ ٠٠٠
البرنامج الرئيسي ١	٣٣ ٧٢٤ ٥٤٧	-	-	٤ ٩٨٦ ٠٩٢	٧٤ ٧٥٠ ٠٠٠	-	١٢٩ ٧٠٣ ٧٢٤	٢٨٢ ٢٦٨
٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية								
١-٠-٠-٢ الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة	٤ ٧٤٣ ٣٥٩	-	-	٦٦ ٢٢٢	-	-	٤ ٨٠٩ ٥٩١	-
٢-٠-٠-٢ إدارة الأنشطة البحثية المنسقة	٧١٣ ٦٨١	-	-	-	-	-	٧١٣ ٦٨١	-
١-٢ الأغذية والزراعة	١١ ٥٠٨ ١١٩	-	-	٢ ١٩٠ ٧٥٧	-	-	٢٨ ٤٩٧ ٧٨١	٩٠٨ ٠٠٠
٢-٢ الصحة البشرية	٩ ٨١٧ ٧٩٥	-	-	١ ٦٦٣ ١٩٦	-	-	٤١ ٠٨٣ ٨١٩	٩٥٠ ٠٠٠
٣-٢ الموارد المائية	٣ ٤٩٦ ٤٣٧	-	-	-	-	-	٦ ٢٢٣ ٧٢١	١٠٠ ٠٠٠
٤-٢ البيئة	٦ ١٢٢ ٨٤٣	-	-	٤١٨ ٥٢٠	-	-	١٠ ٧٠١ ٤٠٤	١٦٥ ٠٠٠
٥-٢ إنتاج النظائر المشعة، والتكنولوجيا الإشعاعية	٢ ٢٦١ ٨٤٠	-	-	-	-	-	١٤ ٠٨٧ ٢٥٩	٨٠ ٠٠٠
البرنامج الرئيسي ٢	٣٨ ٦٦٤ ٠٧٤	-	-	٤ ٣٣٨ ٧٠٥	-	-	١٠٦ ١١٧ ٢٥٦	١ ٩٤٠ ٩٤٢
٣- الأمان والأمن النوويان								
١-٠-٠-٣ تعزيز الإطار العالمي للأمان والأمن النوويين	٨٩٨ ٣٨٣	-	-	-	-	-	٨٩٨ ٣٨٣	-
٢-٠-٠-٣ تحسين وتعزيز بناء القدرات والاتصالات والربط الشبكي للمعارف والتعليم والتدريب	٥١٣ ٣٨١	-	-	٥٩٧ ٦٢٨	-	-	١ ١١١ ٠٠٩	-
١-٣ التأهب والتصدّي لحادثات والطوارئ	٣ ٥٥٠ ٢٠١	-	-	١ ٠٣٠ ٧٢٠	-	-	٧ ٢٧٦ ٠٥٥	-
٢-٣ أمان المنشآت النووية	١٠ ٩٠٠ ٣٧٣	-	-	٨ ٤٢٥ ٥٨٤	١٧٦ ٤٠٠	-	٢٦ ٣٩٨ ٩٩٩	٦٤٢ ٤٢٠
٣-٣ الأمان الإشعاعي وأمان النقل	٦ ٢٠٦ ٦٣٨	-	-	٣٨٠ ٠٠٠	-	-	١٦ ٥٣٣ ٩٠٦	-
٤-٣ التصرف في النفايات المشعة	١٧ ٣٦١ ١٣٩	-	-	٥٧٥ ٨٠٠	-	-	١٧ ٠٩٣ ٧٧٩	٣٥٠ ٠٠٠
٥-٣ الأمان النووي	٤ ٥٦٨ ٤٢١	-	-	١٨ ٤٤٥ ٧١٣	-	-	٢٣ ٠١٤ ١٣٤	-
البرنامج الرئيسي ٣	٣٣ ٩٩٨ ٥٣٦	-	-	١١ ٠٠٩ ٧٢٢	١١ ٦٢٢ ١١٣	-	٢٨ ٦٩٦ ٧٨٤	٩٢ ٣٢٧ ١٦٥
٤- التحقق النووي								
١-٠-٠-٤ الإدارة العامة والتنسيق	٢ ٥٩٤ ٥٨٥	-	-	٦٦ ٨٠٠	-	-	٢ ٦٦١ ٣٨٥	-
٢-٠-٠-٤ إدارة الجودة	١ ١١٧ ٨٥٧	-	-	٤٦ ٨٨٠	-	-	١ ١٦٤ ٧٣٧	-
٣-٠-٠-٤ إدارة الموارد	١ ٢٦٠ ٢٦٠	-	-	٦٦ ٨٠٠	-	-	١ ٣٢٧ ٠٦٠	-
١-٤ تنفيذ الضمانات	١١٢ ٥٨٧ ٣١٤	-	-	٩ ٠٥٣ ٠٢٧	-	-	١٢١ ٦٤٠ ٣٤١	٤ ٠٠٠ ٠٠٠
٢-٤ أنشطة التحقق الأخرى	٥٨٧ ٧٨٠	-	-	-	-	-	٥٨٧ ٧٨٠	-
٣-٤ التنمية	١٠ ٦٣٢ ٧٥٣	-	-	٣ ٥٠٤ ٢٠٥	-	-	٢٨ ٧٧٢ ٤٦١	٦٨٠ ٠٠٠
البرنامج الرئيسي ٤	١٢٨ ٧٨٠ ٥٤٩	-	-	١٢ ٧٣٧ ٧١٢	-	-	١٥٦ ١٥٣ ٧٢٤	٢٠ ٠١٥ ٥٤٣
٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة								
الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة	٧٥ ٣٥٤ ٩٤٩	١ ٠١٥ ٥٥٠	-	٤٦١ ٠٧٢	٦٦ ٢٢٢	-	٥٥٥ ٦٤٤	٧٧ ٤٥٣ ٤٤٧
البرنامج الرئيسي ٥	٧٥ ٣٥٤ ٩٤٩	١ ٠١٥ ٥٥٠	-	٤٦١ ٠٧٢	٦٦ ٢٢٢	-	٥٥٥ ٦٤٤	٧٧ ٤٥٣ ٤٤٧
٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية								
إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية	٢٠ ٣٨٩ ٩٠٥	-	-	١٦٦ ٤٣٢	-	-	٢٠ ٥٥٦ ٣٢٧	-
البرنامج الرئيسي ٦	٢٠ ٣٨٩ ٩٠٥	-	-	١٦٦ ٤٣٢	-	-	٢٠ ٥٥٦ ٣٢٧	-
الموارد الإجمالية لبرامج الوكالة	٣٣٠ ٩١٢ ٥٦٠	٨ ١٥٣ ٤٥٥	-	٧٤ ٧٥٠ ٠٠٠	٣٣ ٦٩٩ ٧٤٥	-	١ ٠٨ ٦١٠ ٠٠٠	٢٨ ٣١٧ ٢٧٧
الأعمال المنفذة لحساب آخرين القابلة للاسترداد	٢ ٣٨٥ ٢٢٩	-	-	-	-	-	٢ ٣٨٥ ٢٢٩	-
المجموع	٣٣٣ ٢٩٧ ٧٩٩	٨ ١٥٣ ٤٥٥	-	٧٤ ٧٥٠ ٠٠٠	٣٣ ٦٩٩ ٧٤٥	-	١ ٠٨ ٦١٠ ٠٠٠	٢٨ ٣١٧ ٢٧٧
مصدر الأموال								
الإشتراكات المقررة على الدول الأعضاء	٣٢٩ ٣٩٠ ٥٦٠	٨ ١٥٣ ٤٥٥	-	-	-	-	-	٣٣٧ ٥٤٤ ١٠٥
رأس المال الخارج عن الميزانية	-	-	-	-	-	-	-	٧ ٤٩٧ ٥٩٨
إيرادات الأعمال المنفذة لحساب آخرين القابلة للاسترداد	٢ ٣٨٥ ٢٢٩	-	-	-	-	-	-	٢ ٣٨٥ ٢٢٩
إيرادات متنوعة أخرى	١ ٥٢٢ ٠٠٠	-	-	-	-	-	-	١ ٥٢٢ ٠٠٠
منظمات أخرى تابعة لمنظومة الأمم المتحدة	-	-	-	٢ ١٩٠ ٧٥٧	-	-	٢٠٠ ٠٠٠	٢ ٣٩٠ ٧٥٧
صندوق التعاون التقني	-	-	-	-	-	-	٨٤ ٤١٠ ٠٠٠	٨٤ ٤١٠ ٠٠٠
البرنامج الخارج عن الميزانية	-	-	-	٧٤ ٧٥٠ ٠٠٠	٣١ ٥٠٨ ٩٨٨	-	١٨ ٦٨٨ ٣٤٥	١٤٨ ٩٤٧ ٣٣٣
المجموع	٣٣٣ ٢٩٧ ٧٩٩	٨ ١٥٣ ٤٥٥	-	٧٤ ٧٥٠ ٠٠٠	٣٣ ٦٩٩ ٧٤٥	-	١ ٠٨ ٦١٠ ٠٠٠	٢٨ ٣١٧ ٢٧٧

١ يتضمن ١٠٠ مليون دولار لمبادرات الاستخدامات السلمية المخصصة لكل من "الأنشطة الأساسية غير الممولة في الميزانية العادية و"برنامج التعاون التقني".
٢ يتضمن ٢,٢ مليون يورو من المنظمات التابعة لمنظومة الأمم المتحدة لأغراض "الأغذية والزراعة"

الجدول ٣ (ب) - مجموع الموارد اللازمة لعام ٢٠١٣ (التقديرات الأولية) - حسب البرامج والبرامج الرئيسية

الأنشطة غير ممولة	تمويل خارج عن الميزانية				الميزانية العادية		البرنامج / البرنامج الرئيسي				
	الأنشطة الأساسية	رأس مال غير ممول	رأس مال غير ممول	المجموع	الأنشطة الأساسية	أموال من المنظمات غير الممولة في الميزانية العادية					
الأنشطة الأساسية	رأس مال غير ممول	رأس مال غير ممول	المجموع	البرنامج التعاوني التقني	رأس المال الخارج عن الميزانية	صندوق الأمن النووي	الأنشطة الأساسية غير الممولة في الميزانية العادية	أموال من المنظمات غير الممولة في الميزانية العادية	الميزانية التشغيلية	الميزانية الرأسمالية	
بأسعار ٢٠١٢											
١- القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية											
١٠٠٠٠-١	-	-	١٠٧٤ ٣١٧	-	-	-	-	-	١٠٧٤ ٣١٧	-	الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة
١-١	-	-	١٧ ٧٥٣ ٣١٢	٥ ٧٦٣ ٣٧٤	-	-	٤ ٠٣٣ ٨٠٠	-	٧ ٩٥٦ ١٣٨	-	القوى النووية
٢-١	-	-	٨١ ٢٢١ ٦٤٤	٢ ٥٨٧ ٧٨٥	-	-	٤ ٠٨ ٦٩٦	٧٤ ٧٥٠ ٠٠٠	٣ ٤٧٥ ١٦٣	-	تكنولوجيات دورة الوقود النووي ومواده
٣-١	-	-	١٣ ١٩٥ ٥٥٣	١ ٧٩٧ ٦٧٤	-	-	٤ ٠٠ ٢٠٠	-	١١ ٠٠٢ ٦٧٩	-	بناء القدرات وصيانة المعارف النووية من أجل التنمية
٤-١	-	-	١٦ ٨٨٥ ٤٩٦	٦ ٠٩٩ ٢٦٣	-	-	٥٣١ ٣٩٦	-	١٠ ٢٥٤ ٨٣٧	-	المستدامة للطاقة العلوم النووية
البرنامج الرئيسي ١											
	٦٦١ ٥٨٠	٣٠٢ ٤٣٠	١٣٠ ١٣٠ ٣٢١	١٦ ٢٤٣ ٠٩٥	-	-	٥ ٣٧٤ ٠٩٢	٧٤ ٧٥٠ ٠٠٠	-	-	٣٣ ٧٦٣ ١٣٤
٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية											
١٠٠٠٠-٢	-	-	٤ ٨١٥ ٠٧٤	-	-	-	٦٦ ٢٢٢	-	٤ ٧٤٨ ٨٤٢	-	الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة
٢٠٠٠٠-٢	-	-	٧١٣ ٢٧٠	-	-	-	-	-	٧١٣ ٢٧٠	-	إدارة الأنشطة البحثية المنسقة
١-٢	-	-	٢٨ ٥١١ ٨٠٤	١٤ ٧٩٨ ٩٠٥	-	-	٢ ١٩٠ ٧٥٧	-	١١ ٥٢٢ ١٤٢	-	الأغذية والزراعة
٢-٢	-	-	٤١ ١٩٨ ١٢٢	٢٩ ٦٠٢ ٨٢٨	-	-	١ ٨٠٨ ١٩٦	-	٩ ٧٨٧ ٠٩٨	-	الصحة البشرية
٣-٢	-	-	٦ ٢٢١ ١٣٩	٢ ٧٢٧ ٢٨٤	-	-	-	-	٣ ٥٠٣ ٨٥٥	-	الموارد المائية
٤-٢	-	-	١٠ ٧١٨ ١٠٣	٤ ١٦٠ ٠٤١	-	-	-	-	٦ ١٢٩ ٤٥٢	-	البيئة
٥-٢	-	-	١٤ ٠٨٩ ٤٠٠	١١ ٨٢٥ ٤١٩	-	-	-	-	٢ ٢٦٣ ٩٨١	-	إنتاج النظائر المشعة، والتكنولوجيا الإشعاعية
البرنامج الرئيسي ٢											
	٢ ٩٤٩ ٠٠٠	٢ ٦٤٧ ٩٢٧	١٠ ٦ ٢٧٦ ٨٢٢	٦٣ ١١٤ ٤٧٧	-	-	٤ ٤٩٣ ٧٠٥	-	-	-	٣٨ ٦٦٨ ٦٤٠
٣- الأمان والأمن النوويان											
١٠٠٠٠-٣	-	-	٨٩٥ ١٥٨	-	-	-	-	-	٨٩٥ ١٥٨	-	تعزيز الإطار العالمي للأمان والأمن النوويين
٢٠٠٠٠-٣	-	-	١ ٠٣٥ ٦٤٩	-	-	-	٥٩٧ ٦٢٨	-	٤٣٨ ٠٢١	-	تحسين وتعزيز بناء القدرات والاتصالات والربط الشبكي للمعارف والتعليم والتدريب
١-٣	-	-	٧ ٢٢٨ ٦٥٥	٢ ٦٦٦ ٠٣٤	-	-	٩٩٠ ٧٢٠	-	٣ ٥٤١ ٩٠١	-	التأهب والتصدي للحوادث والطوارئ
٢-٣	٦٤٢ ٤٢٠	-	٢٦ ٤١٥ ٠٦٠	٦ ٨٩٦ ٦٤٢	-	١٧٦ ٤٠٠	٨ ٤٣٥ ٥٨٤	-	١٠ ٩١٦ ٤٣٤	-	أمان المنشآت النووية
٣-٣	-	-	١٦ ٥٣٨ ٨٩٦	٩ ٩٤٧ ٢٦٨	-	-	٣٨٠ ٠٠٠	-	٦ ٢١١ ٦٢٨	-	الأمان الإشعاعي وأمان النقل
٤-٣	٢١٨ ٠٠٠	-	١٧ ٠٩٨ ١٩١	٩ ١٥٦ ٨٤٠	-	-	٥٧٥ ٨٠٠	-	٧ ٣٦٥ ٥٥١	-	التصرف في النفايات المشعة
٥-٣	-	-	٢٣ ٠٦٥ ١٧٢	-	-	١٨ ٤٣٥ ٧١٣	-	-	٤ ٦٢٩ ٤٥٩	-	الأمن النووي
البرنامج الرئيسي ٣											
	٨٦٠ ٤٢٠	-	٩٢ ٢٧٦ ٧٨١	٢٨ ٦٩٦ ٧٨٤	-	١٨ ٦١٢ ١١٣	١٠ ٩٦٩ ٧٢٢	-	-	-	٣٣ ٩٨٨ ١٥٢
٤- التحقق النووي											
١٠٠٠٠-٤	-	-	٢ ٦٦٦ ٣٩٦	-	-	-	٦٦ ٨٠٠	-	٢ ٥٩٩ ٥٩٦	-	الإدارة العامة والتنسيق
٢٠٠٠٠-٤	-	-	١ ١٦١ ٣٢٥	-	-	-	٤٧ ٣٨٠	-	١ ١١٣ ٩٤٥	-	إدارة الجودة
٣٠٠٠٠-٤	-	-	١ ٤٠٨ ٠٠٧	-	-	-	٦٦ ٨٠٠	-	١ ٣٤١ ٢٠٧	-	إدارة الموارد
١-٤	٤٣٠٠ ٠٠٠	-	١٢١ ٠٢٥ ٠٣١	-	-	-	٩ ٠٣٥ ٣٨٧	-	١١١ ٩٨٩ ٦٤٤	-	تنفيذ الضمانات
٢-٤	-	-	٥٨٧ ٧٨٠	-	-	-	-	-	٥٨٧ ٧٨٠	-	أنشطة التحقق الأخرى
٣-٤	٤٣٠ ٠٠٠	١٢ ٨٦٨ ٩٣٥	١٦ ٩٦٣ ٣٣٦	-	٢٤٣ ٥٣٥	-	٣ ٨٨٤ ٥٤٥	-	١ ٦٨٢ ٧١٠	١١ ١٥٢ ٥٤٦	التنمية
البرنامج الرئيسي ٤											
	٤ ٧٣٠ ٠٠٠	١٢ ٨٦٨ ٩٣٥	١٤ ٣ ٨١١ ٨٧٥	-	٢٤٣ ٥٣٥	-	١٣ ١٠٠ ٩١٢	-	١ ٦٨٢ ٧١٠	١٢٨ ٧٨٤ ٧١٨	
٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة											
	٣٤٤ ١٧٢	٤ ٥٩٧ ٩٠٥	٨٢ ٨٩٣ ٢٨٠	٥٥٥ ٦٤٤	-	٦٦ ٣٢٢	٤٦١ ٠٧٢	-	٦ ٤٩٥ ٨٤٦	٧٥ ٣١٤ ٤٨٦	الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
	٣٤٤ ١٧٢	٤ ٥٩٧ ٩٠٥	٨٢ ٨٩٣ ٢٨٠	٥٥٥ ٦٤٤	-	٦٦ ٣٢٢	٤٦١ ٠٧٢	-	٦ ٤٩٥ ٨٤٦	٧٥ ٣١٤ ٤٨٦	الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
البرنامج الرئيسي ٥											
٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية											
	-	-	٢٠ ٥٥٥ ٥٤٥	-	-	-	١٦٦ ٤٣٢	-	٢٠ ٣٨٩ ١١٣	-	إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية
	-	-	٢٠ ٥٥٥ ٥٤٥	-	-	-	١٦٦ ٤٣٢	-	٢٠ ٣٨٩ ١١٣	-	إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية
البرنامج الرئيسي ٦											
	٩ ٥٤٥ ١٧٢	٢٠ ٤١٧ ١٩٧	٥٧٥ ٩٤٤ ٦٢٤	١٠ ٨ ٦١٠ ٠٠٠	٢٤٣ ٥٣٥	١٨ ٦٧٨ ٣٤٥	٣٤ ٥٦٥ ٩٤٥	٧٤ ٧٥٠ ٠٠٠	٨ ١٧٨ ٥٥٦	٣٣ ٠ ٩١٨ ٢٤٣	الموارد الإجمالية لبرامج الوكالة
											الأعمال المنفذة لحساب آخرين القابلة للاسترداد
											٢ ٣٨٧ ٥١٩
											٣٣٣ ٣٠٥ ٧٦٢
المجموع											
	٥٧٨ ٣٣٢ ١٤٣		١٠ ٨ ٦١٠ ٠٠٠	٢٤٣ ٥٣٥	١٨ ٦٧٨ ٣٤٥	٣٤ ٥٦٥ ٩٤٥	٧٤ ٧٥٠ ٠٠٠		٨ ١٧٨ ٥٥٦	٣٣٣ ٣٠٥ ٧٦٢	
مصدر الأموال											
	٣٣٧ ٥٧٩ ٧٩٩								٨ ١٧٨ ٥٥٦	٣٢٩ ٤٠١ ٢٤٣	الاشتراكات المقررة على الدول الأعضاء
	٢٤٣ ٥٣٥			٢٤٣ ٥٣٥							رأس المال الخارج عن الميزانية
	٢ ٣٨٧ ٥١٩									٢ ٣٨٧ ٥١٩	إيرادات الأعمال المنفذة لحساب آخرين القابلة للاسترداد
	١ ٥١٧ ٠٠٠									١ ٥١٧ ٠٠٠	إيرادات متنوعة أخرى
	٢ ٣٩٠ ٧٥٧		٢٠٠ ٠٠٠			٢ ١٩٠ ٧٥٧					منظمات أخرى تابعة لمنظومة الأمم المتحدة
	٨٤ ٤١٠ ٠٠٠		٨٤ ٤١٠ ٠٠٠								صندوق التعاون التقني
	١٤٩ ٨٠٣ ٥٣٣		٢٤ ٠٠٠ ٠٠٠		١٨ ٦٧٨ ٣٤٥	٣٢ ٣٧٥ ١٨٨	٧٤ ٧٥٠ ٠٠٠				البرنامج الخارج عن الميزانية
	٥٧٨ ٣٣٢ ١٤٣		١٠ ٨ ٦١٠ ٠٠٠	٢٤٣ ٥٣٥	١٨ ٦٧٨ ٣٤٥	٣٤ ٥٦٥ ٩٤٥	٧٤ ٧٥٠ ٠٠٠		٨ ١٧٨ ٥٥٦	٣٣٣ ٣٠٥ ٧٦٢	المجموع

١ يتضمن ١٠,٠ مليون دولار لمبادرات الاستخدامات السلمية المخصصة لكل من "الأنشطة الأساسية غير الممولة في الميزانية العادية و"برنامج التعاون التقني".
٢ يتضمن ٢,٢ مليون يورو من المنظمات التابعة لمنظومة الأمم المتحدة لأغراض "الأغذية والزراعة".

أولاً- ٢ لمحّة عن البرامج الرئيسية

البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية

النطاق

٤٦- يوفر البرنامج الرئيسي ١ الدعم العلمي والتقني الأساسي للدول الأعضاء في ميادين القوى النووية وتكنولوجيات دورة الوقود النووي ومواده، وتشغيل مفاعلات البحوث والعلوم النووية. وهو يبيّن القدرات لتحليل وتخطيط نظم الطاقة وكذلك لتنمية البنى الأساسية الخاصة بمفاعلات القوى ومفاعلات البحوث الجديدة. كما أنه يكفل إمكانية استفادة الدول الأعضاء على نطاق واسع من المعلومات والمنشورات في المجال النووي، ويزوّد الدول الأعضاء بالإرشاد والمساعدة من أجل إدارة المعارف النووية.

القضايا والتحديات الرئيسية

- زيادة دعم الدول الأعضاء التي تشغل أو تفكر في إطلاق برامج للقوى النووية أو تعدين اليورانيوم أو غير ذلك من أنشطة دورة الوقود، بالنظر إلى استمرار النمو المتوقع للقوى النووية.
- تحسين تبادل الممارسات الجيدة في مجال التصرف في الوقود المستهلك (بالتعاون مع البرنامج الرئيسي ٣)، وفي مجال التصرف في النفايات والتخلص منها.
- توسيع التعاون الدولي في مجال دورات الوقود المغلقة والتكنولوجيات الابتكارية.
- تزايد الدعم المقدم في مجال التصدي لحادث فوكوشيما داييتشي للقوى النووية في آذار/مارس ٢٠١١، ولإدارة الحوادث الخطيرة، والرصد المُحكّم بعد الحوادث، والحوادث التي تنطوي على وقود مستهلك، وسمات التصاميم المتقدمة والصمود أمام أعنف الحوادث.
- زيادة دعم الدول الأعضاء للدفع بالبحوث والعلوم النووية إلى الأمام ولإنتاج النظائر المشعة الطبية.
- زيادة دعم تنمية الموارد البشرية اللازمة للقوى النووية ومفاعلات البحوث والعلوم النووية.

ترتيب الأولويات

- ٤٧- مقارنة بفترة السنتين الماضية، من المقرر تكريس اهتمام متزايد على وجه الخصوص للبرنامجين ١-١ "القوى النووية"، و١-٢ "تكنولوجيات دورة الوقود النووي ومواده".
- ٤٨- ويشار إلى البرامج الفرعية المرتبطة بأكبر زيادة أو انخفاض في حصة التمويل بأسهم في الجدول ٤ في الصفحة ٣٩. ويُسلط الضوء أدناه على المشاريع المرتبطة بأكبر الزيادات في التمويل.

المشروع	العنوان	زيادة عن ميزانية ٢٠١١ المعدلة	
		بالبيورو	النسبة المئوية
٢-١-٤-١	معايير وتقييمات البيانات النووية	٣٥١ ٤٨٤	٪١٣٩,٩
٤-٣-١-١	الدراسات والاعتبارات الاقتصادية الخاصة ببرامج القوى النووية الجديدة	٣٢٤ ٩٠٠	مشروع جديد
١-١-١-١	الدعم الهندسي لمحطات القوى النووية العاملة، بما في ذلك الجوانب المتعلقة بالأمان	٢٧٤ ٤٢٧	٪٤٥,٤
٢-٣-٢-١	توفير إرشادات تقنية بشأن الممارسات الجيدة المتعلقة بالتصرف الطويل الأجل في الوقود المستهلك	٢٤٢ ٤٦٠	٪٧٥,٦
١-٣-٢-١	تعزيز استراتيجيات إدارة الوقود المستهلك في البلدان النووية القائمة والوافدة	٢٠١ ٤٤٢	٪٧٩,٦

- ٤٩- يُسلط الضوء في الصفحة التالية على المشاريع المرتبطة بأكبر الانخفاضات في التمويل.

المشروع	العنوان	انخفاض عن ميزانية ٢٠١١ المعدلة	
		بالیورو	النسبة المئوية
١-٤-٣-١	إنتاج الشبكة الدولية للمعلومات النووية (شبكة إينيس)، وتنظيم محتوياتها، وتوكيد جودتها، والحفاظ عليها	(٥٠٥ ١٩٤)	(٢٣,١)٪
٢-٥-٣-١	توفير خدمات المكتبة والدعم بالمعلومات	(٢٩١ ٣٧٥)	(٢٣,٠)٪
٢-٤-٢-١	دعم تطوير دورات وقود مقاومة للانتشار	(٢٣٣ ٢٨٧)	(٨١,٠)٪
٥-١-٤-١	البيانات النووية المتعلقة بالقضايا الناشئة والمرافق النووية المتقدمة	(٢٠٤ ٤٠٨)	(٥١,٣)٪
٢-٤-٣-١	خدمات شبكة إينيس وشراكاتها وبناء قدراتها	(١٧٣ ١٤٢)	(١٥,٣)٪

٥٠- يبيّن الجدول أدناه حصة البرنامج الرئيسي من مجموع الميزانية العادية التشغيلية.

تقديرات ٢٠١٢	ميزانية ٢٠١١ المعدلة	حصة البرنامج الرئيسي من الميزانية العادية التشغيلية
٪١٠,٣	٪١٠,٢	

الكفاءات

٥١- رغم التوسّع المخطّط له في أنشطة الوكالة، فإن أنشطة السفر والتمثيل لن تشهد زيادة نسبية.

الفرق بالیورو	تقديرات ٢٠١٢		ميزانية ٢٠١١ المعدلة		السفر والتمثيل والضيافة
	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	بالیورو	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	بالیورو	
٤٨ ٩٥٤	١١,١	٣ ٧٢٣ ١٢٨	٪١١,٢	٣ ٦٧٤ ١٧٤	السفر
(٧٠١٧)	٪٠,١	٣٧ ٥٥١	٪٠,١	٤٤ ٥٦٨	التمثيل والضيافة

٥٢- يبيّن الجدول التالي بنود الإنفاق المرتبطة بأكبر الانخفاضات في التمويل المُلتَمَس لعام ٢٠١٢، مقارنة بعام ٢٠١١.

الفرق بالیورو	تقديرات ٢٠١٢		ميزانية ٢٠١١ المعدلة		كفاءات أخرى حسب بنود الإتفاق
	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	بالیورو	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	بالیورو	
(٣٥٦ ٩٦٣)	٪٠,٦	١٨٧ ١٧٨	٪١,٧	٥٤٤ ١٤١	معدّات تم شراؤها
(١٦٧ ٤٠٩)	٪٢,٦	٨٨٤ ٧٩٥	٪٣,٢	١ ٠٥٢ ٢٠٤	الإمدادات والمواد
(١٠٠ ٣٠٢)	٪٨,٣	٢ ٧٨٤ ٦٠٤	٪٨,٨	٢ ٨٨٤ ٩٠٦	كفاءات متنوعة

٥٣- يُقدّر الجدول التالي إعادة تنظيم نموذج الوكالة للتوظيف "بعد تطبيق نظام إيبس".

تقديرات ٢٠١٢		ميزانية ٢٠١١ المعدلة		الموظفون
فئة الخدمات العامة	الفئة الفنية	فئة الخدمات العامة	الفئة الفنية	
٧٣,٤	١١٠,٩	٧٦,٣	١٠٩,٢	مكافئ العامل المتفرّغ
٪٦٦,٢		٪٦٩,٩		نسبة موظفي فئة الخدمات العامة مقابل موظفي الفئة الفنية
(٢,٩)	١,٧			الفرق قياساً على ميزانية ٢٠١١

٥٤- ويُقدّم الجدول التالي أبرز الملامح لمبادرات مختارة متعلقة بالكفاءة. (وتقدّم الوفورات المناظرة توخيّاً لاكتمال البيانات، رغم احتمال وجود تداخل مع الكفاءات الواردة في أيّ من الجداول الثلاثة السابقة).

كفاءات أخرى	القيمة في ٢٠١٢ (باليورو)
الدعم التعاوني المقدم للأحداث والاجتماعات الدولية عبر المُدخلات التقنية وبدون دعم مالي	(٢٦٠ ٠٠٠)
تعزيز استخدام الاتفاقات البحثية بدل العقود البحثية والمشاريع البحثية المنسقة	(١٣ ٠٠٠)

التسويات التقنية

باليورو		
٣٢ ٢٥٥ ٤٧٠	أ	ميزانية ٢٠١١ بناء على الوثيقة GC(54)/2.
٤٢٥ ٠٠٠	ب	تسوية تكاليف الطباعة والترجمة التحريرية
٥٤ ٩٤٩	ج	تسوية التكاليف المعيارية (عامل التكاليف العامة للموظفين)
٣٢ ٧٣٥ ٤١٩	د = أ+ب+ج	ميزانية ٢٠١١ المعدلة
٣٣ ٥٦٦ ٩٩٢	هـ	اقترح ميزانية ٢٠١٢
الزيادات	باليورو	النسبة المئوية
الفرق في ٢٠١٢ قياساً على ميزانية ٢٠١١ المعدلة	٨٣١ ٥٧٣	٢,٥%
زيادة محتفظ بها لوحدة خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبس)	٢٢١ ٥٦٩	

البرنامج الرئيسي ٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية

النطاق

٥٥- يدعم البرنامج الرئيسي ٢ الأهداف الإنمائية للألفية بمساعدة الدول الأعضاء على استخدام التقنيات النووية. وتتم معالجة الأولويات في المجالات التالية:

برنامج الأغذية والزراعة، هو برنامج ينطوي على التعاون مع الفاو بشأن القضايا البرنامجية ذات الصلة.

برنامج الصحة البشرية، هو برنامج يعزّز التغذية عند الأم والرضيع ويُعالج أنشطة الطب الإشعاعي، بما في ذلك العلاج الإشعاعي لمكافحة الأمراض. وثمة مبادرات أساسية أخرى تتضمن برنامج العمل من أجل علاج السرطان والبرنامج المشترك بين منظمة الصحة العالمية والوكالة بشأن مكافحة السرطان.

برنامج الموارد المائية، هو برنامج يساعد الدول الأعضاء على استخدام التقنيات النووية والنظيرية لتقييم الموارد المائية تقيماً دقيقاً بهدف إدارتها بأسلوب أفضل.

برنامج البيئة، هو برنامج يستخدم التقنيات النووية لدراسة أثر تغير المناخ والتلوث في النظم الإيكولوجية البحرية والبرية كأساس لبناء استراتيجيات لحماية البيئة.

برنامج إنتاج النظائر المشعة والتكنولوجيا الإشعاعية، هو برنامج يقوّي قدرات الدول الأعضاء في ميدان إنتاج النظائر المشعة ويدعم الإمدادات الآمنة لأغراض التطبيقات الطبية والصناعية والبحثية المختلفة.

القضايا والتحديات الرئيسية

- الحاجة المتواصلة للتصدي للأمراض ولندرة المياه والتدهور البيئي وتعزيز الأمن الغذائي والنمو الاقتصادي.
- تزايد الاهتمام باستخدام العلوم والتطبيقات النووية وتزايد الطلبات عليها من أجل التصدي للتحديات الإنمائية الراهنة.
- استحداث واستخدام نهج فعالة لتقديم المساعدة، بوسائل منها إقامة الشراكات والشبكات والنهج التدريبية العصرية.
- التركيز على ضمان جودة الخدمات المقدّمة.
- تيسير التطورات الجديدة في العلوم والتكنولوجيا.
- دعم الدول الأعضاء لزيادة قدراتها على استخدام العلوم والتكنولوجيات النووية بأمان وفعالية وكفاءة.

ترتيب الأولويات

- ٥٦- مقارنة بفترة السنتين الماضية، من المقرّر تكريس اهتمام متزايد على وجه الخصوص للبرنامج ٢-٥، "إنتاج النظائر المشعة والتكنولوجيا الإشعاعية"، والبرنامج ٢-٢، "الصحة البشرية".
- ٥٧- ويشار إلى البرامج الفرعية المرتبطة بأكبر زيادة أو انخفاض في حصة التمويل بأسهم في الجدول ٥ في الصفحة ٤٠. ويُسلّط الضوء أدناه على المشاريع المرتبطة بأكبر الزيادات في التمويل.

المشروع	العنوان	زيادة عن ميزانية ٢٠١١ المعدّلة	
		بالبيورو	النسبة المئوية
٢-٢-١-٢	الحدّ من المخاطر الناجمة عن الأمراض الحيوانية العابرة للحدود والأمراض ذات المصدر الحيواني	٣٨٠ ٦٤٢	٤٨,٢٪
٢-٢-٤-٢	استخدام التقنيات والنظائر النووية لفهم تحمّض المحيطات والآثار الاجتماعية والاقتصادية ذات الصلة	٣٣٣ ١٤٩	غير منطبق
٣-٣-٢-٢	توكيد الجودة في مجال العلاج الإشعاعي	٢٧٨ ٤٤٣	١٧٧,٨٪
٣-٤-٤-٢	تطوير الأساليب التحليلية الإشعاعية لتحديد النشاط الإشعاعي في العينات البيئية	٢٥٦ ٤٦١	مشروع جديد
١-٥-٢-٢	تقدير وتقييم القدرة على مكافحة السرطان	٢٥٤ ٦٨٣	١٧٥,٦٪

- ٥٨- ويُسلّط الضوء أدناه على المشاريع المرتبطة بأكبر الانخفاضات في التمويل.

المشروع	العنوان	زيادة عن ميزانية ٢٠١١ المعدّلة	
		بالبيورو	النسبة المئوية
١-٣-٢-٢	العلاج الإشعاعي للأورام	(٥٥١ ٢٣٠)	(٣٨,٣٪)
٢-١-٣-٢	تجميع ونشر البيانات العالمية عن النظائر والمعلومات ذات الصلة	(٣٧٠ ٢٩٦)	(٥٩,٠٪)
١-٢-٤-٢	استخدام أدوات نظيرية لدراسة التغيرات المناخية والبيئية	(٣٤٥ ٢٢٨)	(٣٧,٢٪)
٣-٤-١-٢	مكافحة الآفات الحشرية العابرة للحدود التي تصيب الماشية من أجل تحقيق زراعة مستدامة وتنمية ريفية مستدامة	(٣٢٩ ٦٨٥)	(٢٥,٧٪)
٣-٢-١-٢	استخدام نهج ابتكارية قائمة على المجال النووي للمحافظة على التنوع الحيوي وتعزيز إنتاجية الحيوانات الزراعية	(٢١٢ ٩٨٧)	(٢٤,٧٪)

٥٩- وبيّن الجدول أدناه حصة البرنامج الرئيسي من مجموع الميزانية العادية التشغيلية.

ميزانية ٢٠١١ المعدلة	تقديرات ٢٠١٢
%١١,٧	%١١,٧

الكفاءات

٦٠- رغم التوسّع المخطط له في أنشطة الوكالة، فإن أنشطة السفر والتمثيل مجتمعة ستتضاءل.

الفرق باليورو	تقديرات ٢٠١٢		ميزانية ٢٠١١ المعدلة		السفر والتمثيل والضيافة
	النسبة المئوية من مجموع الميزانية	باليورو	النسبة المئوية من مجموع الميزانية	باليورو	
(١٤٠ ٥٨٢)	%٨,٦	٣ ٢٩٩ ٠٧٩	%٩,٢	٣ ٤٣٩ ٦٦١	السفر
٦٨	%٠,١	٣٠ ٠٩٩	%٠,١	٣٠ ٠٣١	التمثيل والضيافة

٦١- يبيّن الجدول التالي بنود الإنفاق المرتبطة بأكبر الانخفاضات في التمويل المُلتَمَس لعام ٢٠١٢، مقارنة بعام ٢٠١١.

الفرق باليورو	تقديرات ٢٠١٢		ميزانية ٢٠١١ المعدلة		كفاءات أخرى حسب بنود الإتفاق
	النسبة المئوية من مجموع الميزانية	باليورو	النسبة المئوية من مجموع الميزانية	باليورو	
(٤٧٢ ١٧٤)	%٠,٦	٢١٦ ٢٧٠	%١,٨	٦٨٨ ٤٤٤	المعدّات المشتراة
(٤٢٨ ٧٥٩)	%١١,٤	٤ ٣٩١ ٨٠٠	%١٢,٩	٤ ٨٢٠ ٥٥٩	العقود البحثية والتقنية
(٣٨٨ ٩٤٨)	%٢,٢	٨٥٣ ٨٤٢	%٣,٣	١ ٢٤٢ ٧٩٠	الاستشاريون/الخبراء لأجل قصيرة

٦٢- يقدر الجدول التالي إعادة تنظيم نموذج الوكالة للتوظيف "بعد تطبيق نظام إيبس".

تقديرات ٢٠١٢		ميزانية ٢٠١١ المعدلة		الموظفون
فئة الخدمات العامة	الفئة الفنية	فئة الخدمات العامة	الفئة الفنية	
١١٠,٤	١١٠,٣	١١١,٤	١٠٥,٤	مكافئ العامل المتفرغ
%٩٩,٢		%١٠٥,٧		نسبة موظفي فئة الخدمات العامة مقابل موظفي الفئة الفنية
(١,٠)	٥,٩			الفرق في مكافئ العامل المتفرغ

٦٣- يُقدّم الجدول التالي أبرز الملامح لمبادرات مختارة متعلقة بالكفاءة. (وتقدّم الوفورات المناظرة توجيهاً لاكتتمال البيانات، رغم احتمال وجود تداخل مع الكفاءات الواردة في أيّ من الجداول الثلاثة السابقة)

القيمة في ٢٠١٢ (باليورو)	كفاءات أخرى
(١٠٠ ٠٠٠)	تعزيز الأنشطة المتصلة بالمواد المرجعية لتخفيض تكاليف الإنتاج
(٨٠ ٠٠٠)	تحقيق مركزية الأنشطة التعليمية والتدريبية
(٥٠ ٠٠٠)	تعزيز استخدام الاتفاقات البحثية في المشاريع البحثية المنسقة بدل العقود البحثية. وخفض مستوى الدعم المقدم للمشاركين في الاجتماعات. والتركيز فقط على المدخلات التقنية/الدعم التقني للمؤتمرات/الاجتماعات الدولية.

التسويات التقنية

بالیورو		
٣٧٠٨٨٥٠٠	أ	ميزانية ٢٠١١ بناء على الوثيقة GC(54)/2
٤٨٨٠٠٠	ب	تسوية تكاليف الطباعة والترجمة التحريرية
(٦٣٠١٣)	ج	تسوية التكاليف المعيارية (عامل التكاليف العامة للموظفين)
٣٧٥١٣٤٨٧	د = أ+ب+ج	ميزانية ٢٠١١ المعدلة
٣٨٤١٩٢٧٢	هـ	اقتراح ميزانية ٢٠١٢
النسبة المئوية	بالیورو	الزيادات
٢,٤٪	٩٠٥٧٨٥	الفرق في ٢٠١٢ قياساً على ميزانية ٢٠١١ المعدلة
	٢٦٠١٠٣	زيادة محتفظ بها لوحدة خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبس)

البرنامج الرئيسي ٣ - الأمان والأمن النوويان

النطاق

٦٤- يضع البرنامج الرئيسي ٣ معايير الأمان والإرشادات الأمنية الخاصة بالوكالة ويحسّنها باستمرار. وتتيح الوكالة تطبيق معايير الأمان على عملياتها وتطبيقها، بناء على الطلب، على الأنشطة التي تضطلع بها الدول الأعضاء. كما يتيح هذا البرنامج الرئيسي التأهب الدولي للتصدّي على نحو فعّال للعواقب الناجمة عن وقوع حادثة أو حالة طارئة نووية وإشعاعية والتخفيف من تأثيراتها، ويتيح دعم الجهود العالمية لتحسين الأمن النووي.

القضايا والتحديات الرئيسية

- وضع معايير الأمان والإرشادات الأمنية وتحسينها باستمرار، وتقييم تطبيقها وترويج الصكوك الدولية ذات الصلة.
- ضمان وضع برامج جديدة مأمونة وأمنة أو توسيع البرامج القائمة للقوى النووية.
- تعزيز البنى الأساسية الوطنية للأمان والأمن.
- تعزيز مراقبة التعرض الطبي والمهني وتعرض أفراد الجمهور للإشعاعات.
- إخراج المنشآت النووية من الخدمة واستصلاح المواقع الملوثة.
- التصدي لاستمرار تهديدات الإرهاب النووي وسوء استعمال المواد النووية وغيرها من المواد المشعة.
- تحسين التصرف الطويل الأجل في المصادر المشعة والوقود المستهلك والنفايات المشعة.
- تعزيز قدرات وترتيبات التأهب للطوارئ والتصدي لها.
- تناول القضايا والدروس المستفادة من حادث محطة فوكوشيما داييتشي للقوى النووية من خلال وضع خطة عمل وتنفيذها.

ترتيب الأولويات

- ٦٥- مقارنة بفترة السنتين الماضية، من المقرر تكريس اهتمام متزايد على وجه الخصوص للبرنامج ٢-٣ "أمان المنشآت النووية"، لاسيما بعد حادث فوكوشيما دايتشي^١، للبرنامج ٣-٥، "الأمن النووي".
- ٦٦- ويشار إلى البرامج الفرعية المرتبطة بأكبر زيادة أو انخفاض في حصة التمويل بأسهم في الجدول ٦ في الصفحة ٤١. ويُسلط الضوء أدناه على المشاريع المرتبطة بأكبر الزيادات في التمويل.

المشروع	العنوان	الزيادة عن ميزانية ٢٠١١ المعدلة	
		بالبيورو	النسبة المئوية
١-٢-٥-٣	وضع وثائق إرشادية لتحقيق الأمن النووي على الصعيد العالمي	٤١٥ ٩٢٦	٪٦٨,٨
١-٤-٢-٣	الارتقاء بأداء الأمان التشغيلي	٣٧٦ ٣٦٧	٪٣٣,٨
٢-١-٢-٣	تطوير البنية التحتية للأمان في البلدان التي شرعت في مجال القوى النووية	٢٥٤ ٧٨١	٪٨٩,٨
١-٢-٣-٣	مراقبة المصادر الإشعاعية	٢٤٠ ٦٤٨	٪٢٤,٦
٢-١-١-٣	تعزيز إدارة الطوارئ الدولية	٢٢٥ ٦٣٧	٪٩٢,٥

- ٦٧- يُسلط الضوء أدناه على المشاريع المرتبطة بأكبر الانخفاضات في التمويل.

المشروع	العنوان	الانخفاض عن ميزانية ٢٠١١ المعدلة	
		بالبيورو	النسبة المئوية
٣-٢-٤-٣	إدارة المصادر المشعة المختومة المهمة	(٣٩٥ ٤٥٩)	(٪٦٠,٧)
١-٢-١-٣	التصدّي للحادثات والطوارئ	(٣٠٩ ٨٦٣)	(٪١٦,٩)
٣-١-٢-٣	تحسين معايير الأمان الخاصة بالوكالة ودعم اتفاقية الأمان النووي والفريق الاستشاري الدولي للأمان النووي ومنظمات دولية أخرى	(٢٩٧ ٩٨٨)	(٪٢٥,٨)
١-٣-٢-٣	تعزيز نهج متكامل لأمان المواقع والحماية من الأخطار الداخلية والخارجية	(٢٦٢ ٣٩٨)	(٪٣٤,٤)
٢-٢-٥-٣	البحث والتطوير لدعم مواصلة تطوير إطار الأمن النووي	(١٧٨ ٧٥٩)	(٪٣٧,٣)

- ٦٨- يبيّن الجدول أدناه حصة البرنامج الرئيسي من مجموع الميزانية العادية التشغيلية.

تقديرات ٢٠١٢	ميزانية ٢٠١١ المعدلة	حصة البرنامج الرئيسي من الميزانية العادية التشغيلية
٪١٠,٣	٪٩,٩	

الكفاءات

- ٦٩- رغم التوسّع المخطّط له في أنشطة الوكالة، فإن أنشطة السفر والتمثيل لن تنزاید.

السفر والتمثيل والضيافة	ميزانية ٢٠١١ المعدلة		تقديرات ٢٠١٢		الفرق بالبيورو
	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	بالبيورو	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	بالبيورو	
السفر	٪٩,٩	٣١٤٢١٤٠	٪٩,٣	٣١٤٢١٤٠	-
التمثيل والضيافة	٪٠,٢	٥٤٤٢٣	٪٠,١	٣٤٣٠٠	(٢٠١٢٣)

^١ المرجع: الفقرة ٩، الكوبرة الأولى.

٧٠- يبيّن الجدول التالي بنود الإنفاق المرتبطة بأكبر الانخفاضات في التمويل المُلتَمَس لعام ٢٠١٢، مقارنة بعام ٢٠١١.

الفرق باليورو	تقديرات ٢٠١٢		ميزانية ٢٠١١ المعدلة		كفاءات أخرى حسب بنود الإنفاق
	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	باليورو	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	باليورو	
(٢٨٢ ٥٠٥)	٪٠,٣	٩٣ ٠٠٠	٪١,٢	٣٧٥ ٥٠٥	العقود البحثية والتقنية
(١٤١ ٧٩٦)	٪٠,٠	-	٪٠,٤	١٤١ ٧٩٦	خدمات الترجمة الشفوية
(٧٤ ٦٠٧)	٪٠,١	٢٠ ٠٠٠	٪٠,٣	٩٤ ٦٠٧	التدريب
(٦٨ ٢٤٣)	٪٠,٣	٨٦ ٣٤٦	٪٠,٥	١٥٤ ٥٨٩	الإمدادات والمواد

٧١- يقدر الجدول التالي إعادة تنظيم نموذج الوكالة للتوظيف "بعد تطبيق نظام إيبس".

تقديرات ٢٠١٢		ميزانية ٢٠١١ المعدلة		الموظفون
فئة الخدمات العامة	الفئة الفنية	فئة الخدمات العامة	الفئة الفنية	
٨٤,٦	١٣٢,٢	٨٣,٤	١٢٣,٦	مكافئ العامل المتفرغ
٪٦٤,٠		٪٦٧,٥		نسبة موظفي فئة الخدمات العامة مقابل موظفي الفئة الفنية
١,٢	٨,٦			الفرق في مكافئ العامل المتفرغ

٧٢- يُقدّم الجدول التالي أبرز الملامح لمبادرات مختارة متعلقة بالكفاءة. (وتقدّم الوفورات المناظرة توخياً لاكتمال البيانات، رغم احتمال وجود تداخل مع الكفاءات الواردة في أيّ من الجداول الثلاثة السابقة).

كفاءات أخرى	القيمة في ٢٠١٢ (باليورو)
سُفّلص بشكل ملموس حجم الترجمة الفورية المخصّصة لاجتماعات المجموعات القطرية (١٤٠ ٠٠٠)	
المرتبطة باتفاقية الأمان النووي باتفاق مع الدول الأعضاء	
لن تُترجم أدلة الأمان بعد الآن إلى اللغات الأخرى المُستخدمة في الوكالة. وستواصل ترجمة (٨٠ ٠٠٠)	
أساسيات الأمان ومتطلبات الأمان التي يعتمدها المجلس)	
لن تُنطبع نسخ ورقية بعد الآن من معايير الأمان، بل ستصدر إلكترونياً حرصاً على أن يكون (٤٠ ٠٠٠)	
لدى مستعملي هذه المعايير أحدث النسخ دائماً.	

التسويات التقنية

باليورو		
٣١ ٠٤١ ٤٣٢	أ	ميزانية ٢٠١١ بناء على الوثيقة GC(54)/2
٣٩٥ ٠٠٠	ب	تسوية تكاليف الطباعة والترجمة التحريرية
٢٠٠ ٩٠٣	ج	تسوية التكاليف المعيارية (عامل التكاليف العامة للموظفين)
٣١ ٦٣٧ ٣٣٥	د = أ+ب+ج	ميزانية ٢٠١١ المعدلة
٣٣ ٨٥٦ ٦٩٥	هـ	اقتراح ميزانية ٢٠١٢
النسبة المئوية	باليورو	الزيادات
٪٧,٠	٢ ٢١٩ ٣٦٠	الفرق في ٢٠١٢ قياساً على ميزانية ٢٠١١ المعدلة
	٢٢٦ ٣٨٦	زيادة محتفظ بها لوحدة خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبس)

البرنامج الرئيسي ٤ — التحقق النووي

النطاق

٧٣- يدعم البرنامج الرئيسي ٤ ولاية الوكالة المنصوص عليها في نظامها الأساسي بأن تضع وتطبق ضمانات مصممة لضمان كون المواد الانشطارية الخاصة وغيرها من المواد والخدمات والمعدات والمرافق والمعلومات التي تقدمها الوكالة أو تقدم بناءً على طلبها أو تحت إشرافها أو رقابتها، لا تُستخدم على نحو يخدم أي غرض عسكري. وفي إطار هذا البرنامج الرئيسي، تضطلع الوكالة بأنشطة تحليل المعلومات والتحقق منها وتقييمها، وتدير أجهزة الضمانات والخدمات التحليلية اللازمة لتنفيذ الضمانات. ويتسنى للوكالة، بفضل أنشطة التخطيط والتطوير الإستراتيجي، تحسين فعالية وكفاءة نظام الضمانات بصورة شاملة.

٧٤- وسيسعى هذا البرنامج الرئيسي باستمرار إلى تعزيز فعالية أنشطة الضمانات وأنشطة التحقق الأخرى وتحسين كفاءتها. وستسعى الوكالة إلى توفير توكيدات ذات مصداقية بأن 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 الممكنة لإساءة استعمال المواد والأنشطة النووية غير المعلنة بوجه خاص.

القضايا والتحديات الرئيسية

- مواصلة وضع مفهوم العمل على مستوى الدولة في عمليات تخطيط أنشطة الضمانات وتنفيذها وتقييمها وصوغ وتنفيذ نهج العمل على مستوى الدولة بالنسبة لدول إضافية.
- تعزيز القدرات التقنية وتحسين البنية الأساسية في مجال المعلومات والاتصالات المتعلقة بالخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات.
- أنشطة التواصل الخارجي لمساعدة الدول على وضع السلطة القانونية اللازمة لتنفيذ الضمانات، وتقديم المساعدة والإرشادات ذات الصلة إلى الدول، لا سيما إلى الدول التي تلج عالم القوى النووية.
- تحسين الإدارة العامة (كالتخطيط الاستراتيجي وإدارة الجودة وإدارة الموارد).
- الاستعداد للاستجابة لطلبات الحصول على المساعدة في مهام التحقق بموجب اتفاقات نزع السلاح النووي أو الحد من الأسلحة.

ترتيب الأولويات

٧٥- يشار إلى البرامج الفرعية المرتبطة بأكبر زيادة أو انخفاض في حصة التمويل بأسهم في الجدول ٧ في الصفحة ٤٢. ويُسلط الضوء أدناه على المشاريع المرتبطة بأكبر الزيادات في التمويل.^٢

٢ إن الزيادة الحاصلة في عام ٢٠١٢ بمبلغ ٥,٥ مليون يورو في تمويل المشروع ٤-٣-٢، المعنون "التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة"، هي زيادة يقابلها تقريباً بالكامل انخفاض في المشروع ٤-٣-١، المعنون "التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية نافذة". ويعبر هذا الاتجاه عن الاستخدام التاريخي للميزانية بالنسبة لكلا المشروعين. واتخاذ قرارات عقد اتفاقات ضمانات وبروتوكولات إضافية وإدخالها حيز النفاذ هي مسألة تخص السياسة الوطنية وهي مسؤولية ملقاة على عاتق الدول. وتشجع الأمانة الدول الأعضاء على الرجوع إلى خطة العمل الرامية إلى التشجيع على عقد اتفاقات ضمانات وبروتوكولات إضافية. وبالإضافة إلى ذلك، ومع إدراج هيكل البرنامج الجديد، تتقابل الزيادات في مشاريع برنامج تنفيذ الضمانات إلى حد كبير بانخفاضات في برنامج التنمية.

المشروع	العنوان	زيادة عن ميزانية ٢٠١١ المعدلة	
		بالبيورو	النسبة المئوية
٢-٣-١-٤	التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة	٥ ٤٧٨ ٦٣٣	٪٣٥٧,٥
٢-٥-١-٤	عمليات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وأمنها	٣ ٨٩٦ ٧٣٧	٪٨٦,١
١-٧-١-٤	تحليل العينات	٢ ٧٩٦ ١٦٢	٪٤٦,٣
٣-٦-١-٤	لوجستيات المعدات وخبزها	١ ٣٥٧ ٢١١	٪١٠٨,٣
٣-٢-١-٤	التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات للإخضاع الطوعي: الصين	٥١٧ ٦٦٢	٪٢٠٠,٤

٧٦- يُسلط الضوء أدناه على المشاريع المرتبطة بأكبر الانخفاضات في التمويل.

المشروع	العنوان	انخفاض عن ميزانية ٢٠١١ المعدلة	
		بالبيورو	النسبة المئوية
١-٣-١-٤	التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية سارية المفعول	(٥ ١٤٧ ٧٣٢)	(٪٤٤,٣)
٢-٧-١-٤	الدعم التحليلي	(٣ ١٠٦ ٥٤٠)	(٪٥٣,٤)
٤-١-٣-٤	تطوير البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وأمنها	(٢ ٩٣٧ ١٣٣)	(٪٧٥,٣)
٢-٢-٣-٤	تطوير أجهزة الضمانات الآلية	(١ ٤٧٧ ٣٨٥)	(٪٥٩,٨)
٢-١-٣-٤	مرحلة تحوّل نظام المعلومات الخاص بضمائن الوكالة	(١ ٢٧٧ ٧٩١)	(٪٦٤,١)

٧٧- يبيّن الجدول أدناه حصة البرنامج الرئيسي من مجموع الميزانية العادية التشغيلية.

تقديرات ٢٠١٢	ميزانية ٢٠١١ المعدلة	حصة البرنامج الرئيسي من الميزانية العادية التشغيلية
٪٣٨,٨	٪٣٩,٢	

الكفاءات

٧٨- رغم التوسّع المخطّط له في أنشطة الوكالة، فإن أنشطة السفر والتمثيل سوف تنخفض.

الفرق بالبيورو	تقديرات ٢٠١٢		ميزانية ٢٠١١ المعدلة		السفر والتمثيل والضيافة
	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	بالبيورو	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	بالبيورو	
(٩٩٦ ٨٣١)	٪٦,٧	٨ ٤٨١ ٨٦٦	٪٧,٦	٩ ٤٧٨ ٦٩٧	السفر
(١٠٧٣٧)	٪٠,٠	٢٩١٥٠	٪٠,٠	٣٩ ٨٨٧	التمثيل والضيافة

٧٩- يبيّن الجدول التالي بنود الإنفاق المرتبطة بأكبر الانخفاضات في التمويل المُلتَمَس لعام ٢٠١٢، مقارنة بعام ٢٠١١.

الفرق بالبيورو	تقديرات ٢٠١٢		ميزانية ٢٠١١ المعدلة		كفاءات أخرى حسب بنود الإنفاق
	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	بالبيورو	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	بالبيورو	
(٢ ١٤٩ ٦٧٥)	٪١,٤	١ ٧٧٦ ٣١٠	٪٣,١	٣ ٩٢٥ ٩٨٥	العقود
(١٠٩٠ ٥٨٣)	٪٥,٠	٦ ٣٨٠ ٨٠٣	٪٦,٠	٧ ٤٧١ ٣٨٦	المعدات المشتراة
(٤٩٣ ٤٠٩)	٪٢,١	٢ ٦٦٣ ١٨٢	٪٢,٥	٣ ١٥٦ ٥٩١	الإمدادات والمواد
(٤٨٠ ٧٧٥)	٪٣,٧	٤ ٦٧٠ ٥٣٢	٪٤,١	٥ ١٥١ ٣٠٧	تكاليف التشغيل العامة
(٤٢٣ ٤٥٧)	٪٧,٣	٩ ٢٤٢ ٦٦٣	٪٧,٧	٩ ٦٦٦ ١٢٠	تكاليف تنفيذية مباشرة

٨٠- يقدر الجدول التالي إعادة تنظيم نموذج الوكالة للتوظيف "بعد تطبيق نظام إيبس".

تقديرات ٢٠١٢		ميزانية ٢٠١١ المعدلة		الموظفون
فئة الخدمات العامة	الفئة الفنية	فئة الخدمات العامة	الفئة الفنية	
٢٧٢,١	٤٨٥,٥	٢٦٥,٢	٤٥٣,٦	مكافئ العامل المتفرغ
%٥٦,٠		%٥٨,٥		نسبة موظفي فئة الخدمات العامة مقابل موظفي الفئة الفنية
٦,٩	٣١,٩			الفرق في مكافئ العامل المتفرغ

التسويات التقنية

بالبيورو		
١٢٣١٤٣٩٢٨	أ	ميزانية ٢٠١١ بناء على الوثيقة GC(54)/2
١٦١٥٠٠٠	ب	تسوية تكاليف الطباعة والترجمة التحريرية
٧٠٠٨٩٩	ج	تسوية التكاليف المعيارية (عامل التكاليف العامة للموظفين)
١٢٥٤٥٩٨٢٧	د = أ+ب+ج	ميزانية ٢٠١١ المعدلة
١٢٧١٨٨٤٦١	هـ	اقتراح ميزانية ٢٠١٢
النسبة المئوية	بالبيورو	الزيادات
%١,٤	١٧٢٨٦٣٤	الفرق في ٢٠١٢ قياساً على ميزانية ٢٠١١ المعدلة
	٨٥١٣٥٧	زيادة محتفظ بها لوحدة خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبس)

البرنامج الرئيسي ٥ — الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة

النطاق

٨١- سيظل البرنامج الرئيسي ٥ شاملاً للوظائف المتعلقة بالسياسات والتنظيم والإدارة:

أولاً، تولي زمام الأمور، تحت رعاية المدير العام، لتوفير التنسيق اللازم لاتباع نهج قائم على مفهوم الدار الواحدة، والتخطيط الاستراتيجي للبرامج، وصوغ الميزانيات المتصلة بذلك، وتحديد الأولويات، وتقييم الأداء وتقديره، والحفاظ على الأمن المادي وأمن المعلومات.

وثانياً، الخدمات المُقدّمة إلى الدول الأعضاء وإلى جهازي تقرير السياسات في الوكالة، لا سيما الخدمات المُقدّمة إلى المؤتمر العام ومجلس المحافظين، وإلى لجان الوكالة وأفرقتها العاملة، لكي يتسنى لها الاضطلاع بفعالية بمسؤولياتها المنصوص عليها في النظام الأساسي.

وثالثاً، الدعم اللازم المُقدّم من حيث الخدمات القانونية والمالية وخدمات الموارد البشرية وخدمات المؤتمرات والوثائق والشراء والخدمات العامة لتنفيذ برامج الوكالة وتأديتها.

ورابعاً، الخدمات الإشرافية الداخلية والتحقق والتقييم والخدمات الإدارية المُقدّمة إلى الإدارة العليا، وكذلك إلى مجلس المحافظين من خلال عمليات التقييم.

وأخيراً، إدارة المعلومات وتداولها داخل الأمانة، وبين الأمانة والدول الأعضاء ووسائل الإعلام وعامة الجمهور.

القضايا والتحديات الرئيسية

- إرساء سياسة مخصّصة ووظيفة للتخطيط الاستراتيجي.

- تحسين تقارير أداء البرنامج.
- النهوض أكثر بالكفاءة، لا سيما من خلال تنفيذ نظام إيبس.
- تعزيز التحقّق وتقييم البرنامج.
- الامتثال الكامل للمعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام، مما يُفضي إلى شفافية أكبر في التقارير المالية.
- توخي الإتيان في تخطيط الموارد البشرية، وتعيين الموظفين واختيارهم، وتنمية مهارات الموظفين، وإدارة الأداء، ومواصلة تحسين التوازن بين المرأة والرجل على صعيد وظائف الفئة الفنية.
- التحلي باستمرار باليقظة لضمان الحفاظ على الأمن المادي وأمن المعلومات.

ترتيب الأولويات

- ٨٢- مقارنة بميزانية فترة السنتين الماضية، من المقرّر تكريس اهتمام متزايد للخدمات الإشرافية. ويشار إلى ذلك بسهم في الجدول ٨ في الصفحة ٤٣.
- ٨٣- وبما أن الأنشطة في هذا البرنامج الرئيسي تتميز بطابع التكرار والاستمرار، فإن الزيادات في التمويل الواردة أدناه تسلط الضوء على الاتجاهات الهامة في وظائف فرعية مختارة.

الوظيفة الفرعية	العنوان	الزيادة عن ميزانية ٢٠١١ المعدلة	
		بالبيورو	النسبة المئوية
٣-٣-٠-٥	تقييم البرنامج - زيادة مخطّط لها في تقييمات البرنامج	٢٥١٧٠٤	٪٣٤,٥
١-٦-٠-٥	الميزنة والمحاسبة والرصد وتقديم التقارير - الامتثال الكامل للمعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام	١٨٤٦٧١	٪٥,٩
١-٢-٠-٥	الشؤون القانونية العامة - تزايد الطلب على الخدمات القانونية	١٥٨٥٥٧	٪١٦,٩
٣-٨-٠-٥	إدارة المرافق - مشاريع متعددة وحرّجة لإدارة المرافق	١٣٢٧٩٤	٪٠,٩
٢-٣-٠-٥	التحقيق - الأنشطة الرقابية المعززة	١٢٨٣٣٨	٪٥٢,١

- ٨٤- وبما أن الأنشطة في هذا البرنامج الرئيسي تتميز بطابع التكرار والاستمرار، فإن الانخفاضات في التمويل الواردة أدناه تسلط الضوء على الاتجاهات الهامة في وظائف فرعية مختارة.

الوظيفة الفرعية	العنوان	الانخفاض عن ميزانية ٢٠١١ المعدلة	
		بالبيورو	النسبة المئوية
٣-٦-٠-٥	تنسيق السياسات المالية ودعم تقديم التقارير - سحب النظم القديمة من الخدمة	(٤٩٧٧٤٩)	(٪٣٢,٥)
٤-٨-٠-٥	إدارة المحفوظات والسجلات - تخزين المراسلات الرسمية في نظام الوكالة الإلكتروني لإدارة السجلات	(٣٨٦٥٥٦)	(٪١٠,٤)
٢-٤-٠-٥	الصحافة والتوعية العامة - التوسع في استخدام الأدوات المتعددة الوسائط	(٢٥٩٢٦٠)	(٪١٥,٣)

- ٨٥- يبيّن الجدول أدناه حصة البرنامج الرئيسي من مجموع الميزانية العادية التشغيلية.

تقديرات ٢٠١٢	ميزانية ٢٠١١ المعدلة	حصة البرنامج الرئيسي من الميزانية العادية التشغيلية
٪٢٢,٧	٪٢٣,٢	

الكفاءات

- ٨٦- رغم التوسّع المخطّط له في أنشطة الوكالة، فإن أنشطة السفر والتمثيل سوف تنخفض.

الفرق باليورو	تقديرات ٢٠١٢		ميزانية ٢٠١١ المعدلة		السفر والتمثيل والضيافة
	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	باليورو	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	باليورو	
(٢٣٧ ٤٠٠)	٪١,٠	٧٣٧ ٧٧٨	٪١,٣	٩٧٥ ١٧٨	السفر
(٢٩١ ٦٦٤)	٪٠,١	٥٤ ٣٥٤	٪٠,١	٨٣ ٥١٨	التمثيل والضيافة

٨٧- ويبيّن الجدول التالي بنود الإنفاق المرتبطة بأكبر الانخفاضات في التمويل المُلتَمَس لعام ٢٠١٢، مقارنةً بعام ٢٠١١.

الفرق باليورو	تقديرات ٢٠١٢		ميزانية ٢٠١١ المعدلة		كفاءات أخرى حسب بنود الإتفاق
	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	باليورو	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	باليورو	
(٨٣٠ ٤٩٤)	٪٠,٧	٤٨٣ ٠٢٨	٪١,٨	١ ٣١٣ ٥٢٢	الاستشاريون/الخبراء لأجل قصيرة العقود
(٣٨٣ ٦١٦)	٪٣,٥	٢ ٦١٥ ٢٥٧	٪٤,٠	٢ ٩٩٨ ٨٧٣	الإمدادات والمواد
(٣٥٨ ٤٦١)	٪٠,٩	٦٧١ ٩١٤	٪١,٤	١ ٠٣٠ ٣٧٥	تكاليف التشغيل العامة
(٣٠٩ ٤٢٨)	٪٢,٧	٢ ٠١٥ ٧٣١	٪٣,١	٢ ٣٢٥ ١٥٩	كفاءات متنوعة
(١٩٧ ٤٩٨)	٪٠,٨	٥٧٩ ٩٠٠	٪١,٠	٧٧٧ ٣٩٨	

٨٨- يُقدّر الجدول التالي إعادة تنظيم نموذج الوكالة للتوظيف "بعد تطبيق نظام إيبس"، وهي عملية واضحة على وجه الخصوص في البرنامج الرئيسي ٥.

تقديرات ٢٠١٢		ميزانية ٢٠١١ المعدلة		الموظفون
فئة الخدمات العامة	الفئة الفنية	فئة الخدمات العامة	الفئة الفنية	
٣٣٥,١	٢١٢,٦	٣٥١,٩	٢٠٤,٩	مكافئ العامل المتفرغ
٪١٥٧,٦		٪١٧١,٨		نسبة موظفي فئة الخدمات العامة مقابل موظفي الفئة الفنية
(١٦,٨)	٧,٧			الفرق قياساً على ميزانية ٢٠١١

٨٩- يُقدّم الجدول التالي أبرز الملامح لمبادرات مختارة متعلقة بالكفاءة. (وتقدّم الوفورات المناظرة توجيهاً لاكتمال البيانات، رغم احتمال وجود تداخل مع الكفاءات الواردة في أيّ من الجداول الثلاثة السابقة.)

القيمة في ٢٠١٢ (باليورو)	كفاءات أخرى
(٦٧٢ ٠٠٠)	انخفاض في استخدام الاستشاريين لأجل قصيرة في الإدارة والخدمات المالية، وإدارة الموارد البشرية، وخدمات المؤتمرات واللغات والنشر.
(٤٠٠ ٠٠٠)	ميزانيات أدنى لمشتريات المعدات ولنفايات التشغيل العامة في جميع الوظائف.
(٢٠٠ ٠٠٠)	خفض ميزانية المساعدة المتصلة بلوحة المفاتيح من خلال المعالجة الآلية للمكالمات الخارجية والاستعانة بمصادر خارجية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
(١٨٠ ٠٠٠)	تطبيق النظام الرقمي على المحاضر الرسمية والتوجّه نحو إرساء بيئة مكتبية خالية من الورق.
(١٥٨ ٠٠٠)	بغرض تحسين التنسيق وتفاذي الازدواجية وتعزيز الكفاءة العامة، دُمجت أنشطة الوظيفة الفرعية المعنونة "تنسيق السياسات والعلاقات الخارجية" مع الوظيفة الفرعية المعنونة "القيادة التنفيذية".
(١٥٠ ٠٠٠)	تنفيذ عمليات شراء أكثر كفاءة فيما يتعلق بالمشتريات الضئيلة القيمة.

التسويات التقنية

باليورو		
٧٨٠٩٨٢٥٢	أ	ميزانية ٢٠١١ بناءً على الوثيقة GC(54)/2
(٣١٧١٠٠٠)	ب	تسوية تكاليف الطباعة والترجمة التحريرية
(٧٠٥٧٣٨)	ج	تسوية التكاليف المعيارية (عامل التكاليف العامة للموظفين)
٧٤٢٢١٥١٤	د = أ+ب+ج	ميزانية ٢٠١١ المعدلة
٧٤٢٢١٥١٤	هـ	اقتراح ميزانية ٢٠١٢
النسبة المئوية	باليورو	الزيادات
٪٠,٠	-	الفرق في ٢٠١٢ قياساً على ميزانية ٢٠١١ المعدلة
	٥٢٩٨٤٠	زيادة محتفظ بها لوحدة خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبس)

البرنامج الرئيسي ٦ - إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية

النطاق

٩٠- يشمل البرنامج الرئيسي ٦ إدارة برنامج التعاون التقني، الذي يتألف من مشاريع وطنية وإقليمية وأقليمية مُمولة من صندوق التعاون التقني ومن مساهمات خارجة عن الميزانية. وحتى كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠، كان ١١٤ بلداً يشارك في برنامج التعاون التقني.

القضايا والتحديات الرئيسية

- الاستجابة للاحتياجات الناشئة للدول الأعضاء من خلال صوغ وتنفيذ برنامج الوكالة للتعاون التقني، امتثالاً لمبادئ المسؤولية المشتركة.
- ترويج الآليات من أجل ما يلي:
 - o توطيد الشراكات، بما في ذلك مع المنظمات التابعة لمنظومة الأمم المتحدة، والمؤسسات المالية المتعددة الأطراف، والمنظمات الإنمائية الإقليمية وغيرها من المنظمات الحكومية الدولية والمنظمات غير الحكومية ذات الصلة،
 - o تبادل وتقاسم المعلومات ومبادرات النهوض بالقدرات، من خلال وسائل شتى، منها منصة InTouch، والعمل كمحور للمعارف والتكنولوجيات النووية.
 - o تسهيل إقامة الشراكات والشبكات وأنشطة التعاون فيما بين الدول الأعضاء والارتقاء بجودة برنامج التعاون التقني وتأثيره.
- تعزيز قدرة البرنامج الرئيسي على الاستجابة بسرعة وفعالية للاحتياجات غير المتوقعة للدول الأعضاء.
- اعتماد أفضل الممارسات في صوغ المشاريع وتنفيذها ورصدها وتقييمها.
- تعزيز الأطر البرنامجية القطرية وتوطيد علاقتها بالأطر الوطنية للمساعدة الإنمائية التابعة للأمم المتحدة من أجل تحسين فعالية أنشطة التعاون التقني وتعزيز مكانتها وتأثيرها في سياق أنشطة المنظمات الرائدة في مجالات مثل الصحة والأغذية والبيئة.

ترتيب الأولويات

٩١- يُسلط الضوء أدناه على الوظائف الفرعية المرتبطة بأكبر الزيادات في التمويل.

الوظائف الفرعية	العنوان	زيادة عن ميزانية ٢٠١١ المعدلة	
		بالبيورو	النسبة المئوية
٣-١-٠-٦	إدارة برنامج التعاون التقني لأفريقيا	٢٣٦ ٧١٤	٦,٨٪
٤-١-٠-٦	إدارة برنامج التعاون التقني لآسيا والمحيط الهادئ	١٧١ ٩٧٥	٥,٥٪
٧-١-٠-٦	خدمات المشتريات	١٥١ ٤٤١	٩,٥٪
٢-١-٠-٦	تنسيق ودعم برنامج التعاون التقني	١٣٧ ٤١١	٣,٥٪

٩٢- يُسلط الضوء أدناه على الوظائف الفرعية المرتبطة بأكبر الانخفاضات في التمويل.

الوظائف الفرعية	العنوان	انخفاض عن ميزانية ٢٠١١ المعدلة	
		بالبيورو	النسبة المئوية
٦-١-٠-٦	إدارة برنامج التعاون التقني لأمريكا اللاتينية	(٩٨ ٠٣٤)	(٣,٩٪)
١-١-٠-٦	الإدارة العامة والإرشادات الاستراتيجية	(٦٢ ٢٤٤)	(٥,٧٪)

٩٣- يبيّن الجدول أدناه حصة البرنامج الرئيسي من مجموع الميزانية العادية التشغيلية.

حصة البرنامج الرئيسي من الميزانية العادية التشغيلية	ميزانية ٢٠١١ المعدلة	تقديرات ٢٠١٢
	٥,٩٪	٦,٢٪

الكفاءات

٩٤- رغم التوسع المخطط له في أنشطة الوكالة، فإن أنشطة السفر والتمثيل لن تتزايد.

السفر والتمثيل والضيافة	ميزانية ٢٠١١ المعدلة		تقديرات ٢٠١٢		الفرق بالبيورو
	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	بالبيورو	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	بالبيورو	
السفر	١,١٪	١٩٨ ٥٨٢	٠,٦٪	١٢٢ ٢٥١	(٧٦ ٣٣١)
التمثيل والضيافة	٠,١٪	١٢ ٥٤٦	٠,١٪	١٢ ٥٤٦	-

٩٥- يبيّن الجدول التالي بنود الإنفاق المرتبطة بأكبر الانخفاضات في التمويل المُلتَمَس لعام ٢٠١٢، مقارنة بعام ٢٠١١.

كفاءات أخرى حسب بنود الإنفاق	ميزانية ٢٠١١ المعدلة		تقديرات ٢٠١٢		الفرق بالبيورو
	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	بالبيورو	النسبة المئوية من مجموع ميزانية البرنامج الرئيسي	بالبيورو	
العقود	١,٧٪	٣٢٢ ٠٠٤	٠,٠٪	-	(٣٢٢ ٠٠٤)

٩٦- يُقدّر الجدول التالي إعادة تنظيم نموذج الوكالة للتوظيف "بعد تطبيق نظام إيبس".

تقديرات ٢٠١٢		ميزانية ٢٠١١ المعدلة		الموظفون
فئة الخدمات العامة	الفئة الفنية	فئة الخدمات العامة	الفئة الفنية	
١١٠,١	٧٥,١	١١٠,٢	٧١,٦	مكافئ العامل المتفرغ
%١٤٦,٦		%١٥٤,٠		نسبة موظفي فئة الخدمات العامة مقابل موظفي الفئة الفنية
(٠,١)	٣,٥			الفرق قياساً على ميزانية ٢٠١١

٩٧- يُقدّم الجدول التالي أبرز الملامح لمبادرات مختارة متعلقة بالكفاءة. (وتقدّم الوفورات المناظرة توخياً لاكمال البيانات، رغم احتمال وجود تداخل مع الكفاءات الواردة في أيّ من الجداول الثلاثة السابقة.)

كفاءات أخرى	القيمة في ٢٠١٢ (باليورو)
تعزيز الوظائف الإدارية	(١٩٢٠٠٠)

التسويات التقنية

باليورو		
١٨ ٧٧٣ ٨٢١	أ	ميزانية ٢٠١١ بناء على الوثيقة GC(54)/2
٢٤٨ ٠٠٠	ب	تسوية تكاليف الطباعة والترجمة التحريرية
(١٨٨ ٠٠٠)	ج	تسوية التكاليف المعيارية (عامل التكاليف العامة للموظفين)
١٨ ٨٣٣ ٨٢١	د = أ+ب+ج	ميزانية ٢٠١١ المعدلة
٢٠ ١٤٧ ٢٨٢	هـ	اقتراح ميزانية ٢٠١٢
النسبة المئوية	باليورو	الزيادات
%٧,٠	١ ٣١٣ ٤٦١	الفرق في ٢٠١٢ قياساً على ميزانية ٢٠١١ المعدلة
	٢١٤ ٣٤٤	زيادة تحتفظ بها وحدة خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبس)

البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية
موجز موارد الميزانية العادية لفترة السنتين
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)
الجدول ٤

البرنامج الفرعي/البرنامج	ميزانية ٢٠١١ المعدلة	تقديرات ٢٠١٢ بأسعار ٢٠١١	الفرق في ٢٠١٢ قياساً على ٢٠١١	تقديرات ٢٠١٣ الأولى بأسعار ٢٠١١	الفرق في ٢٠١٣ قياساً على ٢٠١٢ النسبية المئوية	تقديرات ٢٠١٢ بأسعار ٢٠١٢	تقديرات ٢٠١٣ الأولى بأسعار ٢٠١٢
١-٠-٠-١ الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة	١٠٧٢٩٠٩	١٠٤٩٧٢٤	(٢٣١٨٥)	١٠٦٥٨٩٩	١٦١٧٥	١٠٥٨٥٩٣	١٠٧٤٣١٧
١-١-١ الدعم المتكامل للمرافق النووية العاملة	١٦٠٧٣٤٦	٢١٢٤١٦٩	٥١٦٨٢٣	٢١٣٧٨١٦	١٣٦٤٧	٢١١٤٣٦٣	٢١٣٦٠٨٣
٢-١-١ دعم توسع محطات القوى النووية	٥٥٩١٦٤	٥٩٢٩٩٢	٣٣٨٢٨	٥٩٤٨٦٨	١٨٧٦	٥٩٦٦٩٨	٥٩٨٥٦٢
٣-١-١ البنى الأساسية والخطط اللازمة لبدء تنفيذ برامج قوى نووية	١٦٦٨٠٢٦	٢٠٧٢١٩٠	٤٠٥١٦٤	٢٠٨٣٠٩٠	٩٩٠٠	٢٠٧٧٣٦٢	٢٠٨٦٥٧٣
٤-١-١ المشروع الدولي المعني بالمفاعلات النووية ودورات الوقود الابتكارية (مشروع إنبرو)	٦٥٠٤٣٩	٦٥٩٢٦٢	٨٨٢٣	٦٦٠٢٦٢	١٠٠٠	٦٦٤٢٦٨	٦٦٥٢٧٩
٥-١-١ تطوير تكنولوجيا سلاسل المفاعلات المتقدمة	١٩٣٢٥٨٧	١٩٧٦٣٩٧	٤٣٨١٠	١٩٧٨٠٤٩	١٦٥٢	١٩٧٤٢٨٥	١٩٧٥٩٥٢
٦-١-١ دعم التطبيقات غير الكهربائية للقوى النووية	٥٤٧٠٠٩	٥١٥٩٠٩	(٣١٠٠٠)	٤٩٧٨٣٤	(١٨٠٧٥)	٥١٢٩٥٤	٤٩٣٦٨٩
البرنامج ١-١ - القوى النووية	٦٩٦٤٥٧١	٧٩٤١٩١٩	٩٧٧٣٤٨	٧٩٥١٩١٩	١٠٠٠٠	٧٩٤٩٩٣٠	٧٩٥٦١٣٨
١-٢-١ موارد اليورانيوم وإنتاجه، وقواعد بيانات دورة الوقود النووي	١٣٣٧١٦٥	١٢٦٤٣٠٤	(٧٢٨٦١)	١٢٧٨٥٠٤	١٤٢٠٠	١٢٦٣٤٢٢	١٢٧٧٣٧٠
٢-٢-١ هندسة وقود مفاعلات القوى النووية	٦٥٣٨٢٣	٦٢٧١٨٣	(٢٦٦٤٠)	٦٦١١٨٣	٣٤٠٠٠	٦٢٥٨٩٩	٦٥٧٨٠٤
٣-٢-١ التصرف في الوقود المستهلك الناتج عن مفاعلات القوى النووية	٥٧٣٦٦٨	١٠٤٧٦٢٣	٤٧٣٩٥٥	١٠٤٩٦٢٣	٢٠٠٠	١٠٣٨١٩١	١٠٤١٠٣٢
٤-٢-١ قضايا الساعة المتعلقة بالوقود النووي ودورات الوقود الخاصة بالمفاعلات المتقدمة والابتكارية	٦٩٥٠٤٧	٥٤٤٧٠٥	(١٥٠٣٤٢)	٥٠٣٥٠٥	(٤١٢٠٠)	٥٣٧٩١٩	٤٩٨٩٥٧
البرنامج ١-٢ - تكنولوجيا دورة الوقود النووي ومواده	٣٢٥٩٧٠٣	٣٤٨٣٨١٥	٢٢٤١١٢	٣٤٩٢٨١٥	٩٠٠٠	٣٤٦٥٤٣١	٣٤٧٥١٦٣
١-٣-١ نمذجة الطاقة، والبيانات، وبناء القدرات	١٦٧٦٥٥٨	١٨٩٥٤٢٧	٢١٨٨٦٩	١٩١٥٤٢٧	٢٠٠٠٠	١٨٩٩٠١٣	١٩١٩٢٧٥
٢-٣-١ تحليل العلاقة بين الطاقة والاقتصاد والبيئة	١٤٥٤٢٧٢	١٤٤٣٤٣٨	(١٠٨٣٤)	١٤٥٤٩٣٨	١١٥٠٠	١٤٥١٢٧٦	١٤٦٢٦٥٧
٣-٣-١ إدارة المعارف النووية	٢٠٧٥٢٩٢	٢٢٠٠٥٩٢	١٢٥٣٠٠	٢٢٣٧٠٩٢	٣٦٥٠٠	٢٢٠٨٢٢٣	٢٢٢٤١٢٥
٤-٣-١ الشبكة الدولية للمعلومات النووية (شبكة إينيس)	٣٣٢١٧٦٨	٢٧٤٠٣٣٣	(٥٨١٤٣٥)	٢٦٥٦٦٥٨	(٨٣٦٧٥)	٢٧٧٢٤٨٠	٢٦٩٣٠٦٤
٥-٣-١ المكتبة والدعم بالمعلومات	٢٩١٦٧٥٦	٢٦٢١٧٣٣	(٢٩٥٠٢٣)	٢٦٣٩٢٣٣	١٧٥٠٠	٢٦٦٨٦١٤	٢٦٨٦٤٥٨
البرنامج ١-٣ - بناء القدرات وصون المعارف النووية من أجل تنمية الطاقة المستدامة	١١٤٤٤٦٤٦	١٠٩٠١٥٢٣	(٥٤٣١٢٣)	١٠٩٠٣٣٤٨	١٨٢٥	١٠٩٩٩٦٠٦	١١٠٠٢٦٧٩
١-٤-١ البيانات الذرية والنووية	٢٨٦٠٦٥٠	٢٨٣٥٧١١	(٢٤٩٣٩)	٢٨٤٠٢٥٧	٤٥٤٦	٢٨٤٤٢٥٤	٢٨٤٨٥٩٠
٢-٤-١ مفاعلات البحوث	١٤١٥١٤٥	١٧١٩٣٢٩	٣٠٤١٨٤	١٧٢٢٣٢٩	٣٠٠٠	١٧١٣٢٥٢	١٧١٧٩٧٤
٣-٤-١ المعجلات والمطيف الكتلبي النووي فيما يخص علوم المواد والتطبيقات التحليلية	٢٦٠٥٥٣٥	٢٥٨٧٠٠٧	(١٨٥٢٨)	٢٥٧٩٤٦١	(٧٥٤٦)	٢٦٠٠٤٦٨	٢٥٩٣١٤١
٤-٤-١ بحث الاندماج النووي	٦٣٤٤٨٩	٦٤٢٠٠٥	٧٥١٦	٦٤٢٠٠٥	-	٦٣٩٥٧٠	٦٤١٧٠٠
٥-٤-١ دعم مركز عبد السلام الدولي للفيزياء النظرية	٢٤٧٧٧٧١	٢٤٠٥٩٥٩	(٧١٨١٢)	٢٤٠٥٩٥٩	-	٢٤٥٣٤٤٣	٢٤٥٣٤٣٢
البرنامج ١-٤ - العلوم النووية	٩٩٩٣٥٩٠	١٠١٩٠٠١١	١٩٦٤٢١	١٠١٩٠٠١١	-	١٠٢٥٠٩٨٧	١٠٢٥٤٨٣٧
البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية	٣٢٧٣٥٤١٩	٣٣٥٦٦٩٩٢	٨٣١٥٧٣	٣٣٦٠٣٩٩٢	٣٧٠٠٠	٣٣٧٢٤٥٤٧	٣٣٧٦٣١٣٤

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	ميزانية ٢٠١١ المعدّلة	تقديرات ٢٠١٢ بأسعار ٢٠١١	الفرق في ٢٠١٢ قياساً على ٢٠١١		تقديرات ٢٠١٣ الأولية بأسعار ٢٠١١		الفرق في ٢٠١٣ قياساً على ٢٠١٢		تقديرات ٢٠١٢ بأسعار ٢٠١٢	تقديرات ٢٠١٢ بأسعار ٢٠١٢ الأولية بأسعار ٢٠١٢
			النسبة بالبيورو	النسبة المتوية	النسبة بالبيورو	النسبة المتوية				
١-٠-٠-٢ الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة	٤ ٥٨٤ ٨٩٢	٤ ٦٥٦ ٦٤٨	١,٦	٧١ ٧٥٦	٤ ٦٦٢ ٠٨١	٥ ٤٣٣	٠,١	٤ ٧٤٨ ٨٤٢	٤ ٧٤٣ ٣٥٩	
٢-٠-٠-٢ إدارة الأنشطة البحثية المنسقة	٦٩٣ ٠٢٥	٧٠٣ ٣٠٥	١,٥	١٠ ٢٨٠	٧٠٣ ٣٠٥	-	-	٧١٣ ٢٧٠	٧١٣ ٦٨١	
	٥ ٢٧٧ ٩١٧	٥ ٣٥٩ ٩٥٣	١,٦	٨٢ ٠٣٦	٥ ٣٦٥ ٣٨٦	٥ ٤٣٣	٠,١	٥ ٤٦٢ ١١٢	٥ ٤٥٧ ٠٤٠	
١-١-٢ التكثيف المستدام لنظم إنتاج المحاصيل	٤ ٠٣٦ ٤٦٩	٤ ١٢٦ ٥٧٤	٩٠ ١٠٥	٢,٢	٤ ١١٠ ١٢٠	(١٦ ٤٥٤)	(٠,٤)	٤ ١٣٦ ٦١٧	٤ ١٤٨ ٨٦٧	
٢-١-٢ التكثيف المستدام لنظم الإنتاج الحيواني	٢ ٠٧٦ ٣٨٤	٢ ١٩٣ ٥٣٣	١١٧ ١٤٩	٥,٦	٢ ١٢٥ ١٨٦	(٦٨ ٣٤٧)	(٣,١)	٢ ١٣٩ ٧٠٠	٢ ٢١٣ ٤٩١	
٣-١-٢ تحسين نظم أمان الأغذية ومراقبة الأغذية	١ ٦٠٧ ٨٥١	١ ٥٦٢ ٩٧٦	(٤٤ ٨٧٥)	(٢,٨)	١ ٦٢٠ ٠٥٢	٥٧ ٠٧٦	٣,٧	١ ٦٢٧ ٠٤٢	١ ٥٦٧ ٦٧٦	
٤-١-٢ مكافحة المستدامة للأفات الحشرية الرئيسية	٣ ٥٤٩ ٧٧١	٣ ٥٦١ ٩٤٦	١٢ ١٧٥	٠,٣	٣ ٦٠١ ٢٦٧	٣٩ ٣٢١	١,١	٣ ٦١٨ ٧٨٣	٣ ٥٧٨ ٠٨٥	
	١١ ٢٧٠ ٤٧٥	١١ ٤٤٥ ٠٢٩	١,٥	١٧٤ ٥٥٤	١١ ٤٥٦ ٦٢٥	١١ ٥٩٦	٠,١	١١ ٥٢٢ ١٤٢	١١ ٥٠٨ ١١٩	
١-٢-٢ التغذية من أجل تحسين الصحة	١ ٩٨١ ٣٦٥	١ ٨٨٧ ٨٩٦	(٩٣ ٤٦٩)	(٤,٧)	١ ٨٨٩ ٧٩٨	١ ٩٠٢	٠,١	١ ٨٩٠ ٠٢٥	١ ٨٨٦ ٨٥٩	
٢-٢-٢ الطب النووي والتصوير التشخيصي	١ ٩٨٧ ٤٥٢	١ ٩٨٤ ٧٩٥	(٢ ٦٥٧)	(٠,١)	١ ٩٥١ ١١٣	(٣٣ ٦٨٢)	(١,٧)	١ ٩٤٧ ٣٤٠	١ ٩٨٠ ٣٠٤	
٣-٢-٢ العلاج الإشعاعي للأورام وعلاج السرطان	١ ٨٦٢ ٥٦٣	١ ٨٣٢ ٢٥١	(٣٠ ٣١٢)	(١,٦)	١ ٨٢٨ ٤٤٨	(٣ ٨٠٣)	(٠,٢)	١ ٨٢٦ ٠٠١	١ ٨٣١ ٦٩٦	
٤-٢-٢ ضمان الجودة وإجراء القياسات في مجال الطب الإشعاعي	٢ ٣٤٤ ٩١٤	٢ ٦٧٧ ٦٨٩	٣٣٢ ٧٧٥	١٤,٢	٢ ٦٨٢ ٨٣٧	٥ ١٤٨	٠,٢	٢ ٦٩٠ ٨١٩	٢ ٦٨٧ ٤٥١	
٥-٢-٢ برنامج العمل من أجل علاج السرطان	١ ٢٨٨ ٠٧٢	١ ٤١٩ ٢٥٥	١٣١ ١٨٣	١٠,٢	١ ٤٢٠ ٦٨٩	١ ٤٣٤	٠,١	١ ٤٣٢ ٩١٣	١ ٤٣١ ٤٨٥	
	٩ ٤٦٤ ٣٦٦	٩ ٨٠١ ٨٨٦	٣٣٧ ٥٢٠	٣,٦	٩ ٧٧٢ ٨٨٥	(٢٩ ٠٠١)	(٠,٣)	٩ ٧٨٧ ٠٩٨	٩ ٨١٧ ٧٩٥	
١-٣-٢ شبكات البيانات النظرية المتعلقة بالدراسات الهيدرولوجية والمناخية	١ ٠٢٤ ٥٥٠	٨٧٩ ٤٠٨	(١٤٥ ١٤٢)	(١٤,٢)	٩٠٤ ٨٠٧	٢٥ ٣٩٩	٢,٩	٩١٢ ٦٥٨	٨٨٧ ٠٣٨	
٢-٣-٢ تقييمات الموارد المائية استناداً إلى النظائر	١ ٣٢٤ ٣٨٤	١ ٤٣٧ ١٤٤	١١٢ ٧٦٠	٨,٥	١ ٤١٤ ١٠٤	(٢٣ ٠٤٠)	(١,٦)	١ ٤٢١ ٥٦٩	١ ٤٤٣ ٤٦٨	
٣-٣-٢ التطبيقات النظرية المشعة في الهيدرولوجيا	١ ٠٥٣ ٨٣٢	١ ١٥٩ ٢٦٣	١٠٥ ٤٣١	١٠,٠	١ ١٦٠ ٤٣٠	١ ١٦٧	٠,١	١ ١٦٩ ٦٢٨	١ ١٦٥ ٩٣١	
	٣ ٤٠٢ ٧٦٦	٣ ٤٧٥ ٨١٥	٧٣ ٠٤٩	٢,١	٣ ٤٧٩ ٣٤١	٣ ٥٢٦	٠,١	٣ ٥٠٣ ٨٥٥	٣ ٤٩٦ ٤٣٧	
١-٤-٢ منتجات مرجعية تعدها الوكالة لأغراض العلوم والتجارة	١ ٦٦٣ ٨٠٨	١ ٦١٣ ٦١٦	(٥٠ ١٩٢)	(٣,٠)	١ ٦١٦ ٦٢٢	٣ ٠٠٦	٠,٢	١ ٦٣١ ١٣٣	١ ٦٢٨ ١١١	
٢-٤-٢ استخدام التقنيات النووية لفهم تغير المناخ والبيئة	١ ٣٦٢ ٨٦٦	١ ٣١٣ ٧٨٤	(٤٩ ٠٨٢)	(٣,٦)	١ ٣٠٩ ٨٥٥	(٣ ٩٢٩)	(٠,٣)	١ ٣٢٧ ١٠٤	١ ٣٣١ ٢٠٠	
٣-٤-٢ استخدام التقنيات النووية لاستدامة تطوير النظم الإيكولوجية البحرية والبرية والساحلية	٢ ٢٩٨ ٣٨١	٢ ٣٢٣ ٢٠٥	٢٤ ٨٢٤	١,١	٢ ٣١١ ٠٨٢	(١٢ ١٢٣)	(٠,٥)	٢ ٣٣٢ ٢٨٥	٢ ٣٤٣ ٨٩٩	
٤-٤-٢ العمليات الإيكولوجية البرية والبحرية والجوية	٥٩٤ ٨٣٩	٨١٥ ٧٧٤	٢٢٠ ٩٣٥	٣٧,١	٨٣٤ ٩٦٩	١٩ ١٩٥	٢,٤	٨٣٨ ٩٣٠	٨١٩ ٦٣٣	
	٥ ٩١٩ ٨٩٤	٦ ٠٦٦ ٣٧٩	١٤٦ ٤٨٥	٢,٥	٦ ٠٧٢ ٥٢٨	٦ ١٤٩	٠,١	٦ ١٢٩ ٤٥٢	٦ ١٢٢ ٨٤٣	
١-٥-٢ المنتجات النظرية المشعة لمكافحة السرطان والأمراض المزمنة الأخرى	١ ٠١١ ١٤٥	١ ٠٦٢ ٨٦٣	٥١ ٧١٨	٥,١	١ ٠٧١ ١٩٧	٨ ٣٣٤	٠,٨	١ ٠٦٥ ٦٣٢	١ ٠٦٠ ٧٠٤	
٢-٥-٢ تطبيقات التكنولوجيا الإشعاعية لأغراض الرعاية الصحية والعمليات والممارسات الصناعية الأنظف	١ ١٦٦ ٩٢٤	١ ٢٠٧ ٣٤٧	٤٠ ٤٢٣	٣,٥	١ ٢٠١ ٣١٠	(٦ ٠٣٧)	(٠,٥)	١ ١٩٨ ٣٤٩	١ ٢٠١ ١٣٦	
	٢ ١٧٨ ٠٦٩	٢ ٢٧٠ ٢١٠	٩٢ ١٤١	٤,٢	٢ ٢٧٢ ٥٠٧	٢ ٢٩٧	٠,١	٢ ٢٦٣ ٩٨١	٢ ٢٦١ ٨٤٠	
البرنامج الرئيسي ٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية	٣٧ ٥١٣ ٤٨٧	٣٨ ٤١٩ ٢٧٢	٩٠٥ ٧٨٥	٢,٤	٣٨ ٤١٩ ٢٧٢	-	-	٣٨ ٦٦٨ ٦٤٠	٣٨ ٦٦٤ ٠٧٤	

البرنامج الرئيسي ٣ - الأمان والأمن النوويان
موجز موارد الميزانية العادية لفترة السنتين
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)
الجدول ٦

البرنامج الفرعي/البرنامج	ميزانية ٢٠١١		تقديرات ٢٠١٢		الفرق في ٢٠١٢		تقديرات ٢٠١٣		الفرق في ٢٠١٣		تسوية الأسعار ٢٠١٢ %
	المعدلة	بأسعار ٢٠١١	بأسعار ٢٠١٢	بأسعار ٢٠١٢	بأسعار ٢٠١١	بأسعار ٢٠١١	بأسعار ٢٠١٢	بأسعار ٢٠١٢	بأسعار ٢٠١١	بأسعار ٢٠١١	
١-٠-٣ تعزيز الإطار العالمي للأمان والأمن النوويين	٨٨٤ ٤٠٤	٨٩٠ ٦٢٧	٦ ٢٢٣	٠,٧	٨٨٧ ٤٣٠	(٣ ١٩٧)	(٠,٤)	٠,٩			
٢-٠-٣ تحسين وتعزيز بناء القدرات والاتصالات والربط الشبكي للمعارف والتعليم والتدريب	٥٣١ ٥٦٣	٥١٥ ٤٥٤	(١٦ ١٠٩)	(٣,٠)	٤٣٥ ٤٥٤	(٨٠ ٠٠٠)	(١٥,٥)	(٠,٤)			
	١ ٤١٥ ٩٦٧	١ ٤٠٦ ٠٨١	(٩ ٨٨٦)	(٠,٧)	١ ٣٢٢ ٨٨٤	(٨٣ ١٩٧)	(٥,٩)	٠,٤			
١-١-٣ تعزيز التأهب لحالات الطوارئ على الصعيد الوطني والدولي	١ ٢٢١ ١٢٧	١ ٣٦٦ ٨١٩	١ ٤٥ ٦٩٢	١١,٩	١ ٤٠٨ ٦٨٦	٤١ ٨٦٧	٣,١	(٠,١)			
٢-١-٣ نظام الحوادث والطوارئ التابع للوكالة والترتيبات التنفيذية المتخذة مع الدول والمنظمات الدولية	٢ ٢٢٢ ٢٤٩	٢ ١٧٥ ٦٦٩	(٥٦ ٥٨٠)	(٢,٥)	٢ ١٢٦ ٣٩٩	(٤٩ ٢٧٠)	(٢,٣)	٠,٤			
	٣ ٤٥٣ ٣٧٦	٣ ٥٤٢ ٤٨٨	٨٩ ١١٢	٢,٦	٣ ٥٣٥ ٠٨٥	(٧ ٤٠٣)	(٠,٢)	٠,٢			
١-٢-٣ الإطار الحكومي والرقابي والبنية التحتية للأمان وبناء القدرات المتصلة بالمنشآت النووية	٢ ٩٨٨ ٦٢٦	٣ ١٥٧ ٦٩٠	١ ٦٩ ٠٦٤	٥,٧	٣ ١٦٠ ٠٨٤	٢ ٣٩٤	٠,١	٠,٦			
٢-٢-٣ تقييم أمان المنشآت النووية	٢ ٠١٨ ٦٢٢	٢ ٣٨٣ ٥٦٦	٣ ٦٤ ٩٤٤	١٨,١	٢ ٣٨٥ ٩٦٠	٢ ٣٩٤	٠,١	٠,٥			
٣-٢-٣ أمان المواقع والحماية من الأخطار الداخلية والخارجية	٩٩١ ٧٥٧	٩١٣ ٤٩١	(٧٨ ٢٦٦)	(٧,٩)	٩١٥ ٨٨٥	٢ ٣٩٤	٠,٣	٠,٦			
٤-٢-٣ التشغيل الآمن لمحطات القوى النووية	٢ ٧٢٨ ٣٦٥	٣ ٠٤٧ ٢٥٠	٣١٨ ٨٨٥	١١,٧	٣ ٠٤٩ ٦٤٤	٢ ٣٩٤	٠,١	٠,٥			
٥-٢-٣ أمان مفاعلات البحوث ومرافق دورة الوقود	١ ٠٦٥ ٩٧٣	١ ٣٣٨ ٢٩٣	٢٧٢ ٣٢٠	٢٥,٥	١ ٣٤٠ ٦٨٧	٢ ٣٩٤	٠,٢	٠,٧			
	٩ ٧٩٣ ٣٤٣	١٠ ٨٤٠ ٢٩٠	١ ٠٤٦ ٩٤٧	١٠,٧	١٠ ٨٥٢ ٢٦٠	١١ ٩٧٠	٠,١	٠,٦			
١-٣-٣ الأمان والرصد الإشعاعيان	٢ ٩٠٥ ٣٤٥	٢ ٩٢٧ ٢٢٩	٢١ ٨٨٤	٠,٨	٢ ٩١٩ ٥٩٠	(٧ ٦٣٩)	(٠,٣)	٠,٦			
٢-٣-٣ البنية الأساسية الرقابية وأمان النقل	٢ ٩٧٦ ٢٧٩	٣ ٢٤٠ ٥٣٤	٢٦٤ ٢٥٥	٨,٩	٣ ٢٥٦ ٦٩٥	١٦ ١٦١	٠,٥	٠,٦			
	٥ ٨٨١ ٦٢٤	٦ ١٦٧ ٧٦٣	٢٨٦ ١٣٩	٤,٩	٦ ١٧٦ ٢٨٥	٨ ٥٢٢	٠,١	٠,٦			
١-٤-٣ أمان النفايات والبيئة	٣ ٣١٥ ٥٠٣	٣ ٦٢٥ ٢٥٨	٣٠٩ ٧٥٥	٩,٣	٣ ٦٢٧ ٥١٩	٢ ٢٦١	٠,١	٠,٤			
٢-٤-٣ الممارسات الجيدة والتكنولوجيات المتصلة بالتصرف في النفايات المشعة والإخراج من الخدمة والمعالجة البيئية	٣ ٦٥٦ ٠٨٣	٣ ٧٢٧ ٥٨٠	٧١ ٤٩٧	٢,٠	٣ ٧٣١ ٥٧٠	٣ ٩٩٠	٠,١	(٠,٢)			
	٦ ٩٧١ ٥٨٦	٧ ٣٥٢ ٨٤٨	٣٨١ ٢٥٢	٥,٥	٧ ٣٥٩ ٠٨٩	٦ ٢٥١	٠,١	٠,١			
١-٥-٣ تقييم الاحتياجات وجمع المعلومات وتحليلها	١ ٣٢٦ ٥٠٢	١ ٣٤٣ ٧٠٦	١٧ ٢٠٤	١,٣	١ ٤٠٤ ٧٧٠	٦١ ٠٦٤	٤,٥	٠,٢			
٢-٥-٣ المساهمة في إنشاء إطار عالمي للأمن النووي	١ ٠٨٣ ٠٧٢	١ ٣٥٢ ٣٨٤	٢٦٩ ٣١٢	٢٤,٩	١ ٣٥٣ ٣١٥	٩٣١	٠,١	٠,١			
٣-٥-٣ تقديم خدمات الأمن النووي	١ ٤٥٢ ٦٨٣	١ ٤٩١ ١٥٨	٣٨ ٤٧٥	٢,٦	١ ٤٩٢ ٠٨٩	٩٣١	٠,١	١,٠			
٤-٥-٣ تقليص المخاطر وتحسين الأمن	٢٥٩ ١٨٢	٣٥٩ ٩٨٧	١٠٠ ٨٠٥	٣٨,٩	٣٦٠ ٩١٨	٩٣١	٠,٣	١,٠			
	٤ ١٢١ ٤٣٩	٤ ٥٤٧ ٢٣٥	٤٢٥ ٧٩٦	١٠,٣	٤ ٦١١ ٠٩٢	٦٣ ٨٥٧	١,٤	٠,٥			
البرنامج الرئيسي ٣ - الأمان والأمن النوويان	٣٣ ٦٣٧ ٣٣٥	٣٣ ٨٥٦ ٦٩٥	٢ ٢١٩ ٣٦٠	٧,٠	٣٣ ٨٥٦ ٦٩٥	-	-	٠,٤			

البرنامج الرئيسي ٤ - التحقق النووي
موجز موارد الميزانية العادية لفترة السنتين
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)
الجدول ٧

تقديرات ٢٠١٣ الأولية بأسعار ٢٠١٢	تقديرات ٢٠١٢ بأسعار ٢٠١٢	تسوية الأسعار %	الفرق في ٢٠١٣ قياساً على ٢٠١٢ النسبة المئوية	تقديرات ٢٠١٣ الأولية بأسعار ٢٠١١	الفرق في ٢٠١٢ قياساً على ٢٠١١ النسبة المئوية	تقديرات ٢٠١٢ بأسعار ٢٠١١	ميزانية ٢٠١١ المعدلة	البرنامج الفرعي/البرنامج		
٢ ٥٩٩ ٥٩٦	٢ ٥٩٤ ٥٨٥	٠,٨	٠,٢	٤ ٩٦٤	٢ ٥٧٨ ٠٩٢	١١,٣	٢٦٠ ٧٣٤	٢ ٥٧٣ ١٢٨	٢ ٣١٢ ٣٩٤	١-٠-٠-٤ الإدارة العامة والتنسيق
١ ١١٣ ٩٤٥	١ ١١٧ ٨٥٧	١,١	(٠,٣)	(٣٨٠٠)	١ ١٠١ ٦٨٦	٢٣,٧	٢١٢ ١٣٦	١ ١٠٥ ٤٨٦	٨٩٣ ٣٥٠	٢-٠-٠-٤ إدارة الجودة
١٣٤١ ٢٠٧	١٢٦٠ ٢٦٠	١,١	٦,٣	٧٩ ١٢٧	١٣٢٥ ٤٤٤	(٠,٧)	(٨ ٤٢٥)	١ ٢٤٦ ٣١٧	١ ٢٥٤ ٧٤٢	٣-٠-٠-٤ إدارة الموارد
٥ ٠٥٤ ٧٤٨	٤ ٩٧٢ ٧٠٢	١,٥	١,٦	٨٠ ٢٩١	٥ ٠٠٥ ٢٢٢	١٠,٤	٤٦٤ ٤٤٥	٤ ٩٢٤ ٩٣١	٤ ٤٦٠ ٤٨٦	
٤ ٢٣٩ ٠٠٤	٤ ٤٨٦ ٩٧٢	١,١	(٥,٥)	(٢٤٤ ١٧٠)	٤ ١٩٣ ٨٤٧	١٥,٢	٥٨٦ ٣١٢	٤ ٤٣٨ ٠١٧	٣ ٨٥١ ٧٠٥	١-١-٤ المفاهيم والتخطيط
١٩ ٧٢٣ ٣٢٥	١٩ ٧٩٦ ٩٩٩	١,٢	(٠,٤)	(٧٢ ٩٥٠)	١٩ ٤٨٦ ٣٠٠	٠,٧	١٣٤ ٥١٦	١٩ ٥٥٩ ٢٥٠	١٩ ٤٢٤ ٧٣٤	٢-١-٤ تنفيذ الضمانات في الدول تحت مسؤولية شعبة العمليات ألف
١٦ ٨٨٨ ٢٧٣	١٦ ٦٣٧ ١٦٧	١,٣	١,٥	٢٤٥ ٧٥٤	١٦ ٦٧٥ ٣٧٩	(١,٢)	(١٩٧ ١٦٢)	١٦ ٤٢٩ ٦٢٥	١٦ ٦٢٦ ٧٨٧	٣-١-٤ تنفيذ الضمانات في الدول تحت مسؤولية شعبة العمليات باء
١٧ ٣١٠ ٥٣٧	١٧ ٣٩١ ٣١١	١,١	(٠,٥)	(٧٩ ٥٧٨)	١٧ ١١٦ ٠٠٤	٥,٠	٨١٤ ١٥١	١٧ ١٩٥ ٥٨٢	١٦ ٣٨١ ٤٣١	٤-١-٤ تنفيذ الضمانات في الدول تحت مسؤولية شعبة العمليات جيم
٢٤ ٣٠٦ ٠٦١	٢٤ ٧٨٣ ٨٨٣	١,٢	(١,٩)	(٤٦٦ ٩٧٣)	٢٤ ٠١٣ ٤٨٠	٢٤,٥	٤ ٨٢١ ٥٤١	٢٤ ٤٨٠ ٤٥٣	١٩ ٦٥٨ ٩١٢	٥-١-٤ تحليل ودعم المعلومات
١٥ ٥٧١ ٧٢٦	١٥ ٥٥٤ ٥١٤	١,٥	٠,١	١٧ ٠٤٣	١٥ ٣٣٩ ٨٦٦	٩,٢	١ ٢٩١ ٣٢٥	١٥ ٣٢٢ ٨٢٣	١٤ ٠٣١ ٤٩٨	٦-١-٤ توفير أجهزة الضمانات
١٢ ٠٠٦ ٧٥٥	١١ ٩٩٤ ٦٢٤	١,٦	٠,١	١٢ ٠٦٤	١١ ٨١٩ ٨١٤	(٠,٤)	(٤٦ ٧٥٤)	١١ ٨٠٧ ٧٥٠	١١ ٨٥٤ ٥٠٤	٧-١-٤ الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات
١ ٩٤٣ ٩٦٣	١ ٩٤١ ٨٤٤	٠,٩	٠,١	٢ ٠٦٨	١ ٩٢٦ ٢٦٩	٦,٢	١١٣ ٠٤٠	١ ٩٢٤ ٢٠١	١ ٨١١ ١٦١	٨-١-٤ تقييم الفعالية
١١١ ٩٨٩ ٦٤٤	١١٢ ٥٨٧ ٣١٤	١,٣	(٠,٥)	(٥٨٦ ٧٤٢)	١١٠ ٥٧٠ ٩٥٩	٧,٣	٧ ٥١٦ ٩٦٩	١١١ ١٥٧ ٧٠١	١٠٣ ٦٤٠ ٧٣٢	١-٤ تنفيذ الضمانات
٥٨٧ ٧٨٠	٥٨٧ ٧٨٠	١,٥	-	-	٥٨١ ٩٨٠	-	٥٨١ ٩٨٠	٥٨١ ٩٨٠	-	١-٢-٤ أنشطة التحقق: جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
٥٨٧ ٧٨٠	٥٨٧ ٧٨٠	١,٥	-	-	٥٨١ ٩٨٠	-	٥٨١ ٩٨٠	٥٨١ ٩٨٠	-	البرنامج ٤-٢ - أنشطة التحقق الأخرى
٥ ٧٧٢ ٣٢٧	٥ ٣١٢ ٤١٤	٠,٨	٨,٥	٤٤٧ ٨٥٩	٥ ٧١٨ ٤٨٤	(٤٥,١)	(٤ ٣٣٣ ٤١١)	٥ ٢٧٠ ٦٢٥	٩ ٦٠٤ ٠٣٦	١-٣-٤ جعل نظام الضمانات يستند كلياً إلى المعلومات
٢ ٦٢٤ ١٠٩	٢ ٦٣٠ ٠٧٦	١,٢	(٠,٢)	(٥٨٠٣)	٢ ٥٩٣ ٦٦٨	(٣٩,٤)	(١ ٦٩٣ ٤٦١)	٢ ٥٩٩ ٤٧١	٤ ٢٩٢ ٩٣٢	٢-٣-٤ تطوير أجهزة الضمانات
٢ ٧٥٦ ١٠٠	٢ ٦٩٠ ٢٦٣	١,٤	٢,٤	٦٤ ٣٩٥	٢ ٧١٨ ١٤٨	(٢٣,٣)	(٨٠٧ ٨٨٨)	٢ ٦٥٣ ٧٥٣	٣ ٤٦١ ٦٤١	٣-٣-٤ المشاريع الخاصة
١١ ١٥٢ ٥٤٦	١٠ ٦٣٢ ٧٥٣	١,٥	٤,٨	٥٠٦ ٤٥١	١١ ٠٣٠ ٣٠٠	(٣٩,٤)	(٦ ٨٣٤ ٧٦٠)	١٠ ٥٢٣ ٨٤٩	١٧ ٣٥٨ ٦٠٩	البرنامج ٤-٣ - التطوير
١٢٨ ٧٨٤ ٧١٨	١٢٨ ٧٨٠ ٥٤٩	١,٣	-	-	١٢٧ ١٨٨ ٤٦١	١,٤	١ ٧٢٨ ٦٣٤	١٢٧ ١٨٨ ٤٦١	١٢٥ ٥٩٩ ٨٢٧	البرنامج الرئيسي ٤- التحقق النووي

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

تقديرات ٢٠١٣ الأولية بأسعار ٢٠١٢	تقديرات ٢٠١٢ بأسعار ٢٠١٢	الفرق في ٢٠١٣ قياساً على ٢٠١٢ بالبيورو النسبة % التسوية المئوية	تقديرات ٢٠١٣ الأولية بأسعار ٢٠١١	الفرق في ٢٠١٢ قياساً على ٢٠١١ بالبيورو النسبة المئوية	تقديرات ٢٠١٢ بأسعار ٢٠١١	ميزانية ٢٠١١ المعدلة	الوظائف
٧ ٦٥٤ ٦٠٦	٧ ٦٥٨ ٧٧١	١,١ (٠,١) (٣ ٩٦٤)	٧ ٥٧٤ ٩٤٨ (٢,٤) (١٨٣ ٥٥٦)	٧ ٥٧٨ ٩١٢	٧ ٧٦٢ ٤٦٨	١٠٠٠٥ القيادة التنفيذية والسياسات	
٢ ٦٣٢ ٩٥٥	٢ ٦٣٤ ٢٨٩	٠,٩ (٠,١) (١ ٣٢٤)	٢ ٦٠٩ ٧٠٤ ٨,٥ ٢٠٥ ٦٦٦	٢ ٦١١ ٠٢٨	٢ ٤٥٥ ٤٠٢	٢٠٠٥ الخدمات القانونية	
٢ ٨٤٤ ٠٧٣	٢ ٨٤٥ ٥٤٩	٠,٥ - (١ ٤١٠)	٢ ٨٢٩ ٥٠٧ ١٢,٨ ٣٢١ ٣٣٤	٢ ٨٣٠ ٩١٧	٢ ٥٠٩ ٥٨٣	٣٠٠٥ الخدمات الإشرافية	
٣ ١٦٠ ٧٦٧	٣ ١٦٢ ٣٩٧	١,٣ - (١ ٥٤٥)	٣ ١١٩ ٦٠١ (٤,٤) (١٤٢ ٦٤١)	٣ ١٢١ ١٤٦	٣ ٢٦٣ ٧٨٧	٤٠٠٥ الإعلام العام والاتصالات	
٩ ٥١٩ ٢٤٩	٩ ٥٢٢ ٩٦٦	١,١ - (٤ ٦٥٠)	٩ ٤١١ ٣٥٩ (١,٥) (١٣٩ ٠٩٠)	٩ ٤١٦ ٠٠٩	٩ ٥٥٥ ٠٩٩	٥٠٠٥ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
٧ ٠٤٢ ٧٧٩	٧ ٠٤٦ ٢٦٥	١,٣ - (٣ ٤٣٤)	٦ ٩٤٨ ٩٩٣ (٣,٣) (٢٣٣ ٨٢٩)	٦ ٩٥٢ ٤٢٧	٧ ١٨٦ ٢٥٦	٦٠٠٥ الإدارة والخدمات المالية	
٦ ٣٩٨ ٧٧٧	٦ ٤٠٢ ٠٤٥	١,٤ - (٣ ١١٩)	٦ ٣٠٨ ٤٨٥ ٢,٢ ١٣٤ ٦٦٧	٦ ٣١١ ٦٠٤	٦ ١٧٦ ٩٣٧	٧٠٠٥ إدارة الموارد البشرية	
٢٨ ٧٦٥ ٢٦٩	٢٨ ٧٨١ ٤٨٢	٢,٠ - (١٤ ٠٠١)	٢٨ ١٩٦ ٨٣٥ ٠,٦ ١٦٠ ٢٢٤	٢٨ ٢١٠ ٨٣٦	٢٨ ٠٥٠ ٦١٢	٨٠٠٥ الخدمات العامة	
٥ ٢٩٧ ٩٦٦	٥ ٣٠٢ ١٢٠	١,٦ - (٢ ٥٧٨)	٥ ٢١٦ ٨٨٣ (١,٤) (٧١ ٩٩٩)	٥ ٢١٩ ٤٦١	٥ ٢٩١ ٤٦٠	٩٠٠٥ خدمات المؤتمرات واللغات والنشر	
١ ٩٩٨ ٠٤٥	١ ٩٩٩ ٠٦٥	١,٥ - (٩٧٥)	١ ٩٦٨ ١٩٩ (٢,٥) (٥٠ ٧٣٦)	١ ٩٦٩ ١٧٤	٢ ٠١٩ ٩١٠	١٠٠٠٥ خدمات المشتريات	
٧٥ ٣١٤ ٤٨٦	٧٥ ٣٥٤ ٩٤٩	١,٥ - (٣٧ ٠٠٠)	٧٤ ١٨٤ ٥١٤ -	٧٤ ٢٢١ ٥١٤	٧٤ ٢٢١ ٥١٤	البرنامج الرئيسي ٥ - الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة	

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

تقديرات ٢٠١٣ الأولية بأسعار ٢٠١٢	تقديرات ٢٠١٢ بأسعار ٢٠١٢	الفرق في ٢٠١٣ قياساً على ٢٠١٢ بالبيورو النسبة % التسوية المئوية	تقديرات ٢٠١٣ بأسعار ٢٠١١	الفرق في ٢٠١٢ قياساً على ٢٠١١ بالبيورو النسبة المئوية	تقديرات ٢٠١٢ بأسعار ٢٠١١	ميزانية ٢٠١١ المعدلة	الوظائف
٢٠ ٣٨٩ ١١٣	٢٠ ٣٨٩ ٩٠٥	١,٢ - -	٢٠ ١٤٧ ٢٨٢ ٧,٠ ١٣١٣ ٤٦١	٢٠ ١٤٧ ٢٨٢	١٨ ٨٣٣ ٨٢١	١٠٠٠٦ إدارة برنامج التعاون التقني	
٢٠ ٣٨٩ ١١٣	٢٠ ٣٨٩ ٩٠٥	١,٢ - -	٢٠ ١٤٧ ٢٨٢ ٧,٠ ١٣١٣ ٤٦١	٢٠ ١٤٧ ٢٨٢	١٨ ٨٣٣ ٨٢١	البرنامج الرئيسي ٦ - إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية	

أولاً-٣- خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية للفترة ٢٠١٢-٢٠٢١
وصندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية للفترة ٢٠١٢-٢٠١٣

الميزانية العادية الرأسمالية^١

٩٨- بلغت متطلبات الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية بالنسبة لعام ٢٠١٢ ما مجموعه ٥٤,٧ مليون يورو.

٩٩- وكما يرد شرحه في الفقرة ١١ من الجزء الأول من هذه الوثيقة، جعل المدير العام أموال الميزانية العادية الخاصة بالاستثمارات الرأسمالية الرئيسية لا تتجاوز ٨,٢ مليون يورو (٨,٠ مليون يورو بالإضافة إلى تسوية الأسعار) في كلٍّ من العامين ٢٠١٢ و ٢٠١٣. ويُقترح توزيع المبلغ المتبقي وقدره ٤٦,٥ مليون يورو على النحو التالي:

• ١٠,٧ مليون يورو يُموّل من المبالغ المرخّلة من صندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية على النحو التالي: (أ) ٥,٩ مليون يورو^٢ كمبلغ ناتج عن تصفية احتياطي الوكالة المخصّص لإعادة تقييم الحساب الختامي، وهو ما لم يعد ضرورياً في إطار المعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام؛ (ب) و ١,٩ مليون يورو كمبلغ ناتج عن تنفيذ تسوية لمرة واحدة على رسوم منحة التعليم بما يتسق والمعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام؛^٣ (ج) و ٢,٨ مليون يورو كمبلغ مُدرج من قبل في صندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية فيما يتعلق بالمصنع الياباني لخليط الأكسيدين (JMOX)؛ (د) و ٠,١ مليون يورو من المبلغ المرخّل من عام ٢٠١٠.

• المساهمات الخارجة عن الميزانية بمبلغ ٧,٥ مليون يورو المضمونة من قبل.

• المتطلبات التي ما زالت غير مُموّلة والبالغة ٢٨,٣ مليون يورو والتي يُقدّم الجدول ١١ قائمة محدّدة البنود بشأنها، بأسعار ٢٠١٢، إلى جانب المخاطر المتصلة بعدم وجود التمويل اللازم على أمل أن ترد أموال إضافية خارجة عن الميزانية في المستقبل. وترد في الجدولين ٣(أ) و ٣(ب) أيضاً الاحتياجات الرأسمالية غير المُموّلة لعامي ٢٠١٢ و ٢٠١٣.

١٠٠- وترد فيما يلي نظرة عامة على الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية التي ستلتقى تمويلياً جزئياً إما من الميزانية العادية، أو من المساهمات الخارجة عن الميزانية المُنعهد بتقديمها من قبل أو من صندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية.

١ في هذا القسم، تُطبّق أسعار ٢٠١٢ فيما يتعلق بالفترة ٢٠١٢-٢٠١٣. وفيما يتعلق بعام ٢٠١٤ وما بعده، فالأرقام الواردة هي أرقام إرشادية.

٢ "حسابات الوكالة لعام ٢٠١٠" الكشف الثاني، (الوثيقة GC(54)/4).

٣ سيؤدي هذا التغيير في المحاسبة إلى خفض الإنفاق في الميزانية لمرة واحدة بمبلغ ٣,١ مليون يورو في عام ٢٠١٠. ويُقترح إيداع مبلغ ١,٩ مليون يورو من أصل ٣,١ مليون يورو في صندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية للمساعدة على تمويل المتطلبات الرأسمالية لعام ٢٠١٢. على أن يُستخدم الرصيد البالغ ١,٢ مليون يورو للمساهمة في تمويل وحدة خدمات نظام إيبس في عام ٢٠١١.

البرنامج الرئيسي ٤ — التحقق النووي

تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات

١٠١- المقصود من تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات هو إدخال تحسينات شاملة على مختبرات التحليل الخاصة بالضمانات في زايبرسدورف، ومنها مختبر العينات البيئية ومختبر المواد النووية.

١٠٢- وتبلغ الاحتياجات الإجمالية لهذا المشروع ٦٥,٩ مليون يورو، وهو ما يمثل زيادة بمبلغ ٢١,٧ مليون يورو مقابل المجموع المُقدَّر في الوثيقة GOV/INF/2010/7. وتنجم هذه الزيادة عن النطاق المنقَّح للمشروع ولارتفاع تقديرات التكاليف. وترد التغييرات الرئيسية في مكوّن الأمن والأمان، وفي احتياجات البنية الأساسية، والانتقال والترخيص، والمعدات، وحيز المكاتب/التدريب، وكذلك في إدارة وتنسيق المشاريع.

١٠٣- وفيما يتعلق بعام ٢٠١٢، يُقدَّرُ توفير تمويل بمبلغ ٥,٦ مليون يورو من الميزانية العادية، بينما تم توفير مبلغ ٧,٥ مليون يورو كمساهمات خارجة عن الميزانية، بما في ذلك ٢,٥ مليون يورو مخصصة لشراء مطياف كنلي بلازمي مقرون بالحث ومتعدد المجمّعات. أما المبلغ المتبقي وقدره ١٠,٤ مليون يورو فهو غير مُمَوَّل.

١٠٤- وفيما يتعلق بعام ٢٠١٣، يُقدَّرُ توفير تمويل بمبلغ ١,٣ مليون يورو من الميزانية العادية، بينما تم توفير مبلغ ٠,٢ مليون يورو كمساهمات خارجة عن الميزانية. أما المبلغ المتبقي وقدره ٥,٤ مليون يورو فهو غير مُمَوَّل.

المجموع	٢٠٢١	٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٣	٢٠١٢	تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات
٣٤٧٠٧	-	-	-	-	-	-	-	٤٣١٧	٦٩١٨	٢٣٤٧٢	الاحتياجات من التمويل
											مصدر التمويل:
١٠٩٥٧	-	-	-	-	-	-	-	٤٠٦٧	١٣١٤	٥٥٧٥	الميزانية العادية
٧٩٩١	-	-	-	-	-	-	-	٢٥٠	٢٤٤	٧٤٩٨	تمويل خارج عن الميزانية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الأموال المرصدة الخاصة بصندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية
١٥٧٦٠	-	-	-	-	-	-	-	-	٥٣٦٠	١٠٤٠٠	الاحتياجات الرأسمالية غير الممولة

المعدات والبرامج الحاسوبية الخاصة بالرصد - المصنع الياباني لخليط الأكسيدين (JMOX)

١٠٥- تُقدَّرُ الاحتياجات في عام ٢٠١٢ بمبلغ ٤,٣ مليون يورو وفي عام ٢٠١٣ بمبلغ ٤,٨ مليون يورو. وتنجم الزيادة في الاحتياجات من التمويل في عامي ٢٠١٢ و٢٠١٣ عن تغيير الجداول الزمنية لتنشيد المرفق وتنفيذ المشروع إلى جانب نقل تكاليف تطوير البرنامج الحاسوبي إلى صندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية. ولم يتغيّر مجموع الاحتياجات من التمويل فيما يتعلق بالمعدات والبرامج الحاسوبية الخاصة برصد مشروع المصنع الياباني لخليط الأكسيدين (JMOX).

٤- بالإضافة إلى الاحتياجات من التمويل بمبلغ ٣٤,٧ مليون يورو للفترة ٢٠١٢-٢٠١٤ الواردة في جدول تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات، تنطوي الاحتياجات من التمويل بالنسبة لهذا المشروع على مبلغ ٣٠,٤ مليون يورو للفترة ٢٠٠٩-٢٠١١ و٠,٨ مليون يورو كمساهمات عينية يُتَوَقَّعُ أن تتحقّق في الفترة ٢٠١٢-٢٠١٤. ونتيجة لذلك يبلغ مجموع الاحتياجات من التمويل بالنسبة لهذا المشروع ٦٥,٩ مليون يورو. وتجدر الإشارة إلى أن مشروع تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات سيُعرض في هذه الوثيقة من الآن فصاعداً كمشروع واحد يتضمّن التحسينات الشاملة في مختبر التحليل الخاص بالضمانات وكذلك تطوير الموقع في زايبرسدورف.

١٠٦- وفيما يتعلق بعام ٢٠١٢، من المقرر تلبية كامل الاحتياجات باستخدام مبلغ ٢,٨ مليون يورو المحدد سابقاً لهذا المشروع والمرحل في صندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية (انظر الفقرة ٩٩) ومبلغ ١,٦ مليون يورو من الاشتراكات في الميزانية العادية.

١٠٧- وفي عام ٢٠١٣، هناك مبلغ قدره ٤,٤ مليون يورو غير ممول. ويهدد ذلك بإضعاف قدرة الوكالة على الاضطلاع بوظائفها المنصوص عليها في نظامها الأساسي. ويتضمن الجدول التالي خطة التمويل المستوفاة الخاصة بالمصنع الياباني لخليط الأكسيدين (JMOX).

المجموع	٢٠٢١	٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٣	٢٠١٢	المصنع الياباني لخليط الأكسيدين (JMOX)
١٤٧٢١	-	-	-	-	-	١٠٠	١١٠٠	٤٤٠٠	٤٨٠٩	٤٣١٣	الاحتياجات من التمويل
٧٥٣١	-	-	-	-	-	١٠٠	١١٠٠	٤٤٠٠	٣٦٨	١٥٦٣	مصدر التمويل:
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الميزانية العادية
٢٧٥٠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	٢٧٥٠	تمويل خارج عن الميزانية
٤٤٤٠	-	-	-	-	-	-	-	-	٤٤٤٠	-	الاحتياجات الرأسمالية غير الممولة

البرنامج الرئيسي ٥ — الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة

نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبس)

١٠٨- نظام إيبس هو النظام الذي تعتمد عليه الوكالة لتخطيط موارد المؤسسة من أجل تحسين عمليات دعم البرامج.

١٠٩- والمتطلبات المتعلقة بعام ٢٠١٢ هي أقل بقليل من المتطلبات الواردة في الوثيقة GC(54)/2 نظراً لإعادة تنظيم المستويين ٢ و٣. ومن المقرر تمويل كامل احتياجات نظام إيبس لعام ٢٠١٢ بواسطة المبلغ ٧,٣ مليون يورو المرحل من صندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية والمكون من: '١' ٥,٧ مليون يورو كمبلغ ناتج عن تصفية احتياطي الوكالة المخصص لإعادة تقييم الحساب الختامي؛ '٢' ١,٦ مليون يورو من أصل المبلغ ١,٩ مليون يورو الناتج عن تنفيذ تسوية لمرة واحدة على رسوم منحة التعليم (انظر الفقرة ٩٩).

١١٠- وتبلغ المتطلبات في عام ٢٠١٣ ما مجموعه ٦,٣ مليون يورو، ويتوخى في الوقت الحاضر أن تمول هذه المتطلبات بالكامل من الاشتراكات في الميزانية العادية، نظراً للأهمية الاستراتيجية لهذا الاستثمار.

١١١- ويقدم الجدول التالي موجزاً لخطة التمويل المستوفاة لنظام إيبس:

المجموع	٢٠٢١	٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٣	٢٠١٢	نظام إيبس
٢٢٥٦٦	-	-	-	١٤٠٠	-	٣١٠٠	٣١٠٠	١٤٠٠	٦٢٥٥	٧٣١١	الاحتياجات من التمويل
١٥٢٥٥	-	-	-	١٤٠٠	-	٣١٠٠	٣١٠٠	١٤٠٠	٦٢٥٥	-	مصدر التمويل:
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الميزانية العادية
٧٣١١	-	-	-	-	-	-	-	-	-	٧٣١١	تمويل خارج عن الميزانية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الاحتياجات الرأسمالية غير الممولة

خدمات إدارة المباني

١١٢- يمول صندوق اليونيدو الخاص بإدارة المباني التحسينات التي تدخل على مركز فيينا الدولي. وقد تزيد متطلبات التمويل بسبب عملية إزالة الأسبستوس وتجديد المبنى C. وترى اليونيدو، فيما يخص الصندوق

الخاص، أنه ينبغي للمنظمات الكائنة في مركز فيينا الدولي أن تسدّد تكاليف الأعمال قبل البدء فيها لضمان وجود الأموال عند التقيد بالالتزامات. ولكن الوكالة تسدّد هذه التكاليف مرة كل ثلاثة أشهر، استناداً إلى ميزانيتها. كما أنها تقدّم مبالغ كدفعة واحدة استناداً إلى النفقات الموثقة، رهناً بوجود وفورات البرنامج الرئيسي ٥ في نهاية السنة. ويُقدّر المبلغ الذي "تدين" به الوكالة، قياساً على ميزانية خدمات إدارة المباني التابعة لليونيدو، بنحو ٦,١ مليون يورو. واستناداً إلى سقف تمويل صندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية الذي حدّده المدير العام، لا يمكن تمويل سوى المبلغ ٥,٥ مليون يورو والمبلغ ٢,٢ مليون يورو من الاشتراكات في الميزانية العادية في العامين ٢٠١٢ و٢٠١٣ على التوالي. وفي عام ٢٠١٢، ستكون هناك أيضاً أموال مرحلة خاصة بصندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية قدرها ٤,٤ مليون يورو، تتضمن مبلغاً ضئيلاً ناتجاً عن تصفية احتياطي الوكالة المخصص لإعادة تقييم الحساب الختامي، وقسط بسيطاً من الأموال المرحلة من عام ٢٠١٠ (انظر الفقرة ٩٩). وسيُسفر ذلك عن احتياجات غير مُؤمّلة بمبلغ ١,١ مليون يورو في عام ٢٠١٢ وبمبلغ ١,٢ مليون يورو في عام ٢٠١٣.

١١٣- ويُقدّم الجدول التالي موجزاً لخطة التمويل المستوفاة لخدمات إدارة المباني:

خدمات إدارة المباني	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥	٢٠١٦	٢٠١٧	٢٠١٨	٢٠١٩	٢٠٢٠	٢٠٢١	المجموع
الاحتياجات من التمويل	٢٠٦٦	١٤٥٣	١٥٠٠	١١٠٠	-	-	-	-	-	-	٦١١٩
مصدر التمويل:											
الميزانية العادية	٥١١	٢٤١	١٥٠٠	١١٠٠	-	-	-	-	-	-	٣٣٥٢
تمويل خارج عن الميزانية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الأموال المرحلة الخاصة بصندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية	٤١٤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	٤١٤
الاحتياجات الرأسمالية غير المُؤمّلة	١١٤١	١٢١٢	-	-	-	-	-	-	-	-	٢٣٥١

مخصّصات البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات

١١٤- ستكون هناك باستمرار تكاليف خاصة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات ترتبط بالمواظبة على جعل البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات وخدماتها مواكبة للعصر في مجالات خزن البيانات وأمنها وتشفيرها، وكذلك لضمان استمرارية سير الأعمال. ولأن ضمان بنية أساسية موثوقة ومأمونة لتكنولوجيا المعلومات هي مسألة ضرورية لتنفيذ البرامج، فإن هذا الاستثمار الرأسمالي هو ضروري للغاية.

١١٥- وقد أنشئ في الماضي صندوق لإحلال المعدات لتغطية تكاليف البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (الوثيقة GOV/2005/22). وسوف يُدرج صندوق إحلال المعدات ابتداء من عام ٢٠١٢ ضمن صندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية. ونظراً لأن الأموال الموجودة حالياً في صندوق إحلال المعدات ستُسْتنفد في عام ٢٠١١، يلزم توفير ٢,٩ مليون يورو في عام ٢٠١٢ و١,٨ مليون يورو في عام ٢٠١٣. وهناك مبلغ ٥,٥ مليون يورو يُلتزم تمويله من الميزانية العادية في عام ٢٠١٢، ويُقدّر تمويل مبلغ ٣,٣ مليون يورو من الأموال المرحلة من صندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية والبالغة ٣,٣ مليون يورو من أصل المبلغ ٩,٩ مليون يورو الناتج عن تنفيذ التسوية مرة واحدة على رسوم منحة التعليم (انظر الفقرة ٩٩). وسيُسفر ذلك عن احتياجات غير مُؤمّلة تُقدّر بنحو ٢,١ مليون يورو في عام ٢٠١٢ وبنحو ١,٨ مليون يورو في عام ٢٠١٣.

المجموع	٢٠٢١	٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٣	٢٠١٢	البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات
٢٠٠١١	١٨٠٠	١٠٠٠	٢٥٠٠	٤١٠٠	١٨٠٠	١٠٠٠	١١٠٠	٢١٠٠	١٧٥٧	٢٨٥٤	الاحتياجات من التمويل
											مصدر التمويل:
١٥٩٠٤	١٨٠٠	١٠٠٠	٢٥٠٠	٤١٠٠	١٨٠٠	١٠٠٠	١١٠٠	٢١٠٠	-	٥٠٤	الميزانية العادية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تمويل خارج عن الميزانية
٢٨٧	-	-	-	-	-	-	-	-	-	٢٨٧	الأموال المرحطة الخاصة بصندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية
٣٨٢٠	-	-	-	-	-	-	-	-	١٧٥٧	٢٠٦٣	الاحتياجات الرأسمالية غير الممولة

١١٦- وترد في الجدول التالي تفاصيل الميزانية العادية الرأسمالية للعامين ٢٠١٢ و ٢٠١٣.

الجدول ١٠- تفاصيل الميزانية العادية الرأسمالية لعامي ٢٠١٢ و ٢٠١٣

تقديرات ٢٠١٢ تقديرات ٢٠١٣ بأسعار ٢٠١٢ الأولية بأسعار ٢٠١٢	تقديرات ٢٠١٢ تقديرات ٢٠١٣ بأسعار ٢٠١١ الأولية بأسعار ٢٠١١ تسوية الأسعار %	ميزانية ٢٠١١ المعدلة بأسعار ٢٠١١ الأولية بأسعار ٢٠١١	البنود الرأسمالية الرئيسي/البرنامج الرئيسي
-	-	٩١٩ ٢١٩	١-١-٢ إحلال المعدات المتقادمة في زايرسدورف وموناكو
-	-	٩١٩ ٢١٩	مجموع البرنامج الرئيسي ٢
١ ٣١٤ ٣٥٠	٥ ٥٧٥ ٣٥٠	٣ ٤٥٣ ٥٦٢	٣-٣-٤ تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات
-	-	١٧٧ ٠٦٦	٣-٣-٤ حصة تكاليف تطوير الموقع في زايرسدورف
٣٦٨ ٣٦٠	١ ٥٦٢ ٥٥٥	-	٣-٣-٤ معدات الرصد - المصنع الياباني لخليط الأكسجين (JMOX)
١ ٦٨٢ ٧١٠	٧ ١٣٧ ٩٠٥	٣ ٦٣٠ ٦٢٩	مجموع البرنامج الرئيسي ٤
٦ ٢٥٤ ٦٢٢	-	١ ٩٦٣ ٣٩٥	١٠-٥ نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (نظام إيبس)
-	٥٠٤ ٠٥٠	-	٥٠-٥ مخصصات الاستثمار في البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات
-	-	١ ٠٣ ١٢٣	٦٠-٥ المعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام
-	-	١ ٠٠٠ ٠٠٠	٨٠-٥ المعدات الإلكترونية الخاصة بالمبنى C
٢٤١ ٢٢٤	٥١١ ٥٠٠	-	٨٠-٥ خدمات إدارة المباني
-	-	٥٠٠ ٠٠٠	٨٠-٥ حصة الوكالة في المبنى M
٦ ٤٩٥ ٨٤٦	١ ٠١٥ ٥٥٠	٣ ٥٦٦ ٥١٨	مجموع البرنامج الرئيسي ٥
٨ ١٧٨ ٥٥٦	٨ ١٥٣ ٤٥٥	٨ ١١٦ ٣٦٦	مجموع برامج الوكالة

الاحتياجات غير الممولة من رؤوس الأموال لعامي ٢٠١٢-٢٠١٣

١١٧- يتضمّن الجدول التالي الاحتياجات الرأسمالية لعامي ٢٠١٢-٢٠١٣ التي يتعدّر تمويلها ضمن الحدود التي وضعها المدير العام. ويتضمّن العمود الأخير موجزاً للمخاطر المرتبطة بعدم التمكن من تنفيذ هذه البنود. ويُؤمل في أن تستقطب هذه المتطلبات تعهدات من الدول الأعضاء بتقديم تبرعات خارجة عن الميزانية.

الجدول ١١ - الاحتياجات غير الممولة من رؤوس الأموال لعامي ٢٠١٢-٢٠١٣

المخاطر	٢٠١٣	٢٠١٢	البرنامج الرئيسي/المشروع الرأسمالي
			١- القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية
الإخلال بالتحليل المستقل/بطلان الاستعمال	٣٠٢ ٤٣٠	٢٨٢ ٢٦٨	إنشاء المرافق والمعدات وإدخال تحسينات كبرى عليها لأغراض الرصد النووي البيئي في البلدان المستجدة ولأغراض التطبيقات المتقدمة الأخرى في زليبرسدورف
	٣٠٢ ٤٣٠	٢٨٢ ٢٦٨	البرنامج الرئيسي ١
			٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
عدم تلبية احتياجات أعباء العمل وبطلان الاستعمال		٣٦٧ ٩٥٧	نظام شركة أفيميتريكس (Affymetrix) المتكامل للقياسات الدقيقة بالإضافة إلى نظام ٣٦٧ ٩٥٧ ليمينيكس (Luminex) ومنصة التفاعل البوليميري المتسلسل Realtime LightCycler
بطلان الاستعمال	٤٠٣ ٢٤٠		نظام التسلسل من الجيل المُقبل
بطلان الاستعمال	٣٠٢ ٤٣٠		جهاز بيكارو للتحليل (Picaro)
عدم تلبية احتياجات الجودة وأعباء العمل		٢٥٢ ٠٢٥	المعدات والمفردات الخاصة بفيثية توجد في مختبر الزراعة والتكنولوجيا البيولوجية المشترك بين الفاو والوكالة
عدم تلبية احتياجات أعباء العمل		٣٠٦ ٩٠٠	توسيع مختبر الفريق المعني بالبحوث الخاصة بالبعوض
عدم تلبية احتياجات الجودة وأعباء العمل	٣٠٦ ٩٠٠		أعمال التجديد الكبرى وإعادة تنظيم المباني التابعة للفريق المعني بالبحوث الخاصة بذبذب تسي تسي والفريق المعني بالفصل الوراثي بين ذكر وأنثى ذباب الفاكهة المتوسطة
عدم تلبية احتياجات الجودة وأعباء العمل	٢٢١ ٧٨٢		المطيف الكتلتي البلازمي المقرون بالحث والوحدات الجانبية المرتبطة به لأغراض العمل من أجل تعقب الأغذية والملوثات
عدم تلبية احتياجات الجودة وأعباء العمل		٣٠٦ ٩٠٠	توسيع المختبر لاستيعاب نظام القياس الجديد ولتدريب المدربين على عمليات تدقيق قياس الجرعات
بطلان الاستعمال	٣٠٢ ٤٣٠		نظام قياس الجرعات للتدقيق في جودة العلاج الإشعاعي
بطلان الاستعمال		٤٠٣ ٢٤٠	إحلال مقياس الطيف الكتلتي لتحليل الغازات الخاملة (تحليل عينات مائية بحثاً عن الهيليوم وغيره من الغازات الخاملة)
بطلان الاستعمال	٢٠١ ٦٢٠		إحلال مرفق تحليل التريتيوم الذي يتضمن نُظم قياس الوميض بالسوائل والإثراء الإلكتروني (عمره ٢٠ عاماً)
بطلان الاستعمال	٣٠٢ ٤٣٠		المطيف الكتلتي لتحديد نسبة النظائر
بطلان الاستعمال		٢٠١ ٦٢٠	جهاز تحليل أحجام جسيمات تيعثر ضوء الليزر لإنتاج مواد مرجعية
بطلان الاستعمال	١٥٣ ٤٥٠	١٠٢ ٣٠٠	تجديد المختبر طبقاً لمعيار الفئة-١٠٠، بما في ذلك ساتر دخان منصة العمل النظرية لإجراء تحليلات لمستويات تركيز بالغ الانخفاض للنظائر والعناصر النزرة
بطلان الاستعمال	٢٥٢ ٠٢٥		المجهر الإلكتروني
بطلان الاستعمال	٢٠١ ٦٢٠		استشراب السائل - مقياس الطيف الكتلتي
	٢ ٦٤٧ ٩٢٧	١ ٩٤٠ ٩٤٢	البرنامج الرئيسي ٢
			٤- التحقق النووي
الإخلال بالقرارات التحليلية المستقلة	٥ ٣٥٩ ٦٥٨	١٠ ٣٩٩ ٣٤٣	تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات
التأخر في تنفيذ ضمانات فعالة وفي الوفاء بالتزامات الوكالة القانونية	٤ ٤٤٠ ٢٧٧		معدات الرصد - المصنع الياباني لخليط الأكسجين (JMOX)
التأخر في تنفيذ ضمانات فعالة وفي الوفاء بالتزامات الوكالة القانونية	١ ٠٢٣ ٠٠٠	٣ ٢٢٢ ٤٥٠	معدّات الرصد - تشرنوبل
الفشل في تحسين الكفاءة والفعالية	٢ ٠٤٦ ٠٠٠	٦ ٣٩٣ ٧٥٠	التحليل المتكامل
	١٢ ٨٦٨ ٩٣٥	٢٠ ٠١٥ ٥٤٣	البرنامج الرئيسي ٤
			٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
أمن البيانات واستمرارية الأعمال	١ ٧٥٧ ١١٨	٢ ٠٦٢ ٦٣٣	مخصّصات الاستثمار في البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات
فقدان مصداقية الوكالة	١ ٢١١ ٤٣٧	١ ١٤١ ٢٥٥	خدمات إدارة المباني
مستويات غير كافية من الأمن	١٠٢ ٣٠٠	١٠٢ ٣٠٠	المرحلة الثانية من التحسينات الأمنية الإلكترونية في مختبرات البيئة التابعة للوكالة، موناكو
عدم استكمال أعمال التجديد		٥٢٤ ٧١٦	الأثاث اللازم للمبنيين M و C
بطلان الاستعمال ومستويات غير كافية من الأمن	٢٠١ ٦٢٠		المعدات المتعددة الوسائط والمعدات الأمنية للمبنى M
التأخر في إدخال التحسينات	٣٠٢ ٤٣٠	٢٠١ ٦٢٠	المنشآت الخاصة بالمبنى M (المتعلقة بالوكالة)
خزن غير ملائم مما يؤدي إلى احتمال إتلاف المواد	١ ٠٢٣ ٠٠٠	٢ ٠٤٦ ٠٠٠	مستودع الوكالة
	٤ ٥٩٧ ٩٠٥	٦ ٠٧٨ ٥٢٤	البرنامج الرئيسي ٥
	٢٠ ٤١٧ ١٩٧	٢٨ ٣١٧ ٢٧٧	المجموع

خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية

١١٨- تماشياً مع محتوى الفقرة ١٤٠ من الوثيقة GC(53)/5، ترد فيما يلي خطة الوكالة المستوفاة الخاصة بالاستثمارات الرأسمالية الرئيسية.

الجدول ١٢ - خطة الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية، ٢٠١٢-٢٠٢١ (بالآلاف اليوروهات)^(١)

المجموع	٢٠٢١	٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٣	٢٠١٢	الاحتياجات حسب البرنامج الرئيسي ومصدر التمويل
١ ١٨٥	-	-	-	-	٣٠٠	-	٣٠٠	-	٣٠٢	٢٨٢	١- القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية مصدر التمويل:
٦٠٠	-	-	-	-	٣٠٠	-	٣٠٠	-	-	-	الميزانية العادية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	رأس المال الخارج عن الميزانية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الأموال المرحلة الخاصة بصندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية
٥٨٥	-	-	-	-	-	-	-	-	٣٠٢	٢٨٢	الاحتياجات الرأسمالية غير الممولة
٤ ٥٨٩	-	-	-	-	-	-	-	-	٢ ٦٤٨	١ ٩٤١	٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية مصدر التمويل:
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الميزانية العادية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	رأس المال الخارج عن الميزانية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الأموال المرحلة الخاصة بصندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية
٤ ٥٨٩	-	-	-	-	-	-	-	-	٢ ٦٤٨	١ ٩٤١	الاحتياجات الرأسمالية غير الممولة
٧٢ ٩١٣	-	-	-	٢ ٠٠٠	٢ ٤٠٠	٢ ٩٠٠	٣ ٩٠٠	٩ ٥١٧	١٤ ٧٩٥	٣٧ ٤٠١	٤- التحقق النووي مصدر التمويل:
٢٩ ٢٨٨	-	-	-	٢ ٠٠٠	٢ ٤٠٠	٢ ٩٠٠	٣ ٩٠٠	٩ ٢٦٧	١ ٦٨٣	٧ ١٣٨	الميزانية العادية
٧ ٩٩١	-	-	-	-	-	-	-	٢٥٠	٢٤٤	٧ ٤٩٨	رأس المال الخارج عن الميزانية
٢ ٧٥٠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	٢ ٧٥٠	الأموال المرحلة الخاصة بصندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية
٣٢ ٨٨٤	-	-	-	-	-	-	-	-	١٢ ٨٦٩	٢٠ ٠١٦	الاحتياجات الرأسمالية غير الممولة
٥٤ ٠٠٠	٢ ٠٠٠	١ ٠٠٠	٢ ٧٠٠	٥ ٥٠٠	٢ ٠٠٠	٤ ١٠٠	٥ ٥٠٠	٥ ٠٠٠	١١ ٠٩٤	١٥ ١٠٦	٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة مصدر التمويل:
٣٥ ٣١١	٢ ٠٠٠	١ ٠٠٠	٢ ٧٠٠	٥ ٥٠٠	٢ ٠٠٠	٤ ١٠٠	٥ ٥٠٠	٥ ٠٠٠	٦ ٤٩٦	١ ٠١٦	الميزانية العادية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	رأس المال الخارج عن الميزانية
٨ ٠١٢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	٨ ٠١٢	الأموال المرحلة الخاصة بصندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية
١٠ ٦٧٦	-	-	-	-	-	-	-	-	٤ ٥٩٨	٦ ٠٧٩	الاحتياجات الرأسمالية غير الممولة
١٣٢ ٦٨٧	٢ ٠٠٠	١ ٠٠٠	٢ ٧٠٠	٧ ٥٠٠	٤ ٧٠٠	٧ ٠٠٠	٩ ٧٠٠	١٤ ٥١٧	٢٨ ٨٣٩	٥٤ ٧٣١	مجموع الاحتياجات مصدر التمويل:
٦٥ ١٩٩	٢ ٠٠٠	١ ٠٠٠	٢ ٧٠٠	٧ ٥٠٠	٤ ٧٠٠	٧ ٠٠٠	٩ ٧٠٠	١٤ ٢٦٧	٨ ١٧٩	٨ ١٥٣	الميزانية العادية
٧ ٩٩١	-	-	-	-	-	-	-	٢٥٠	٢٤٤	٧ ٤٩٨	رأس المال الخارج عن الميزانية
١٠ ٧٦٢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	١٠ ٧٦٢	الأموال المرحلة الخاصة بصندوق الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية
٤٨ ٧٣٤	-	-	-	-	-	-	-	-	٢٠ ٤١٧	٢٨ ٣١٧	الاحتياجات الرأسمالية غير الممولة

^(١) الفترة ٢٠١٣-٢٠١٢ معبر عنها بأسعار ٢٠١٢، أما فيما يتعلق بالفترة ٢٠١٤-٢٠٢١، فالأرقام الواردة هي أرقام إرشادية. ونظراً لعملية التقريب، فإن الأرقام لا تتوافق في كل الحالات مع المجاميع.

أولاً- ٤ مشاريع القرارات لعام ٢٠١٢

١١٩- يعرض هذا القسم مشاريع قرارات الوكالة لعام ٢٠١٢، بما في ذلك الاعتمادات المخصصة للميزانية العادية لعام ٢٠١٢، وتخصيص الموارد لصندوق التعاون التقني في عام ٢٠١٢، وصندوق رأس المال العامل في عام ٢٠١٢.

ألف- الميزانية العادية

١٢٠- تُعرض الاعتمادات المخصصة للميزانية العادية لعام ٢٠١٢ في جزئين: 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.

١٢١- 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 ٢٠١١.

باء- برنامج التعاون التقني

١٢٢- 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 فيما يتعلق بالمساهمات الطوعية لصندوق التعاون التقني ٨٨ ٧٥٠ ٠٠٠ دولار لكل من عام ٢٠١٢ و عام ٢٠١٣^١.

١٢٣- وتبلغ تقديرات الموارد لبرنامج التعاون التقني لعامي ٢٠١٢ و ٢٠١٣ مقدار ١٠٨ ٦١٠ ٠٠٠ دولار لكل من السنتين، وتتألف مما يلي: (أ) ٨٤ ٤١٠ ٠٠٠ دولار للتمويل التقديري للمشاريع الأساسية؛ (ب) ٩ ٠٠٠ ٠٠٠ دولار لمستويات التنفيذ التقديرية للأنشطة الخارجة عن الميزانية؛ (ج) ٢٠٠ ٠٠٠ دولار في إطار مشاريع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي؛ (د) ١٥ ٠٠٠ ٠٠٠ دولار للمساهمات الحكومية في تقاسم التكاليف. ولا يشكل هذا المبلغ هدفاً للأموال ولا حداً لها، ولا يمس بأي طريقة برنامج التعاون التقني لعام ٢٠١٢.

جيم- صندوق رأس المال العامل

١٢٤- وافق المؤتمر العام في دورته العادية الرابعة والخمسين على استمرار صندوق رأس المال العامل عند مستوى ١٥ ٢١٠ ٠٠٠ يورو لعام ٢٠١١. ولا يُقترح إجراء أي تغيير في هذا المستوى فيما يخص عام ٢٠١٢، رغم أنه ينبغي أن يُوضع في الاعتبار أن متوسط الاحتياج الشهري للميزانية العادية يتجاوز مستوى صندوق رأس المال العامل، الأمر الذي يشكل مجازفة كبيرة على الوكالة.

١ الوثيقة GOV/2008/24/Rev.1. حسبما وافق عليه مجلس المحافظين في حزيران/يونيه ٢٠١١، يُقسّم الرقم المستهدف لعام ٢٠١٢ باليورو وبدولار الولايات المتحدة بسعر الصرف المعمول به في الأمم المتحدة الساري المفعول في وقت اتخاذ توصية المجلس والبالغ دولار واحد = ٠,٧٠٢ يورو (انظر مشروع القرار باء في الصفحة ٦٢).

مشاريع القرارات

ألف - اعتمادات الميزانية العادية لعام ٢٠١٢

إن المؤتمر العام،

إذ يقبل توصيات مجلس المحافظين بشأن الميزانية العادية للوكالة لعام ٢٠١٢،^٢

١- ويعتمد، على أساس سعر صرف قدره دولار واحد لكل يورو، مبلغاً قدره ٣٣٣ ٢٩٧ ٧٩٩ يورو للجزء التشغيلي من نفقات الميزانية العادية للوكالة في عام ٢٠١٢ موزعاً على النحو التالي^٣:

يورو	
٣٣ ٧٢٤ ٥٤٧	١- القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية
٣٨ ٦٦٤ ٠٧٤	٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
٣٣ ٩٩٨ ٥٣٦	٣- الأمان والأمن النوويان
١٢٨ ٧٨٠ ٥٤٩	٤- التحقق النووي
٧٥ ٣٥٤ ٩٤٩	٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
٢٠ ٣٨٩ ٩٠٥	٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية
٣٣٠ ٩١٢ ٥٦٠	المجموع الفرعي للبرامج الرئيسية
٢ ٣٨٥ ٢٣٩	٧- الأعمال المنفذة لحساب آخرين القابلة للاسترداد
٣٣٣ ٢٩٧ ٧٩٩	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- ويقرر أن يمّول الاعتماد السابق الذكر، بعد خصم
- إيرادات الأعمال المنفذة لحساب آخرين القابلة للاسترداد (باب الميزانية ٧)؛
 - والإيرادات المتنوعة الأخرى ومقدارها ١ ٥٢٢ ٠٠٠ يورو (وهي تمثل ١ ٣٢٩ ٠٠٠ يورو بالإضافة إلى ١٩٢ ٥٠٠ دولار)؛

٢ الوثيقة GC(55)/5.

٣ تمثل أبواب الميزانية ١-٦ برامج الوكالة الرئيسية.

من اشتراكات الدول الأعضاء، المحسوبة على أساس سعر صرف دولار واحد لليورو، وقدرها ٥٦٠ ٣٩٠ ٣٢٩ يورو (وهي ٥٩٦ ٠٧٩ ٢٦٦ يورو بالإضافة إلى ٩٦٤ ٣١٠ ٦٣ دولاراً)، وفقاً للجدول النسبي لأنصبة الاشتراكات الذي حدده المؤتمر العام في القرار GC(55)/RES/.....؛

٣- ويعتمد، على أساس سعر صرف قدره دولار واحد لليورو الواحد، مبلغاً قدره ٤٥٥ ١٥٣ ٨ يورو للجزء الرأسمالي من نفقات الميزانية العادية للوكالة في عام ٢٠١٢ موزعاً على النحو التالي:

يورو	
-	١- القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية
-	٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
-	٣- الأمان والأمن النوويان
٧ ١٣٧ ٩٠٥	٤- التحقق النووي
١ ٠١٥ ٥٥٠	٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
-	٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية
<u>٨ ١٥٣ ٤٥٥</u>	المجموع

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

٤- ويقرر أن تموّل الاعتمادات المذكورة آنفاً من اشتراكات الدول الأعضاء، المحسوبة على أساس سعر صرف قدره دولار واحد لليورو الواحد، وقدرها ٤٥٥ ١٥٣ ٨ يورو (٤٥٥ ١٥٣ ٨ يورو غير مضاف إليها أية مبالغ بالدولارات)، حسب الجدول النسبي لأنصبة الاشتراكات الذي حدده المؤتمر العام في القرار GC(55)/RES/؛

٥- ويأذن للمدير العام:

(أ) أن يتحمل نفقات بالإضافة إلى النفقات المعتمدة في الميزانية العادية لعام ٢٠١٢، بشرط أن تموّل رواتب أيّ من الموظّفين المعنّيين وجميع التكاليف الأخرى بصورة كلية من إيرادات المبيعات أو الأعمال التي تُنفذ لحساب الدول الأعضاء أو المنظّمات الدولية، أو من الهبات المقدّمة للبحوث، أو من المساهمات الخاصة، أو من مصادر أخرى خارجة عن الميزانية العادية لعام ٢٠١٢؛

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

الملحق

ألف-١ الاعتمادات المخصصة للجزء التشغيلي

من الميزانية العادية في عام ٢٠١٢

صيغة التسوية باليورو

بالدولار الأمريكي	يورو	
(٧ ٣٢٨ ٤٢٤ /س)	٢٦ ٣٩٦ ١٢٣	١- القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية
(٧ ٣٧٨ ٥٦٩ /س)	٣١ ٢٨٥ ٥٠٥	٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
(٧ ٤٦٦ ٠٠٩ /س)	٢٦ ٥٣٢ ٥٢٧	٣- الأمان والأمن النوويان
(٢٦ ٣١١ ٦٦٨ /س)	١٠٢ ٤٦٨ ٨٨١	٤- التحقق النووي
(١١ ٣١٢ ٢٣٧ /س)	٦٤ ٠٤٢ ٧١٢	٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
(٣ ٧٠٦ ٥٥٧ /س)	١٦ ٦٨٣ ٣٤٨	٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية
(٦٣ ٥٠٣ ٤٦٤ /س)	٢٦٧ ٤٠٩ ٠٩٦	المجموع الفرعي للبرامج الرئيسية
(٦٢٣ ٢٤٩ /س)	١ ٧٦١ ٩٩٠	٧- الأعمال المنفذة لحساب آخرين القابلة للاسترداد
(٦٤ ١٢٦ ٧١٣ /س)	٢٦٩ ١٧١ ٠٨٦	المجموع

ملحوظة: س = متوسط سعر صرف الدولار باليورو الذي سيطبق على نطاق الأمم المتحدة خلال عام ٢٠١٢.

الملحق

ألف-٢- الاعتمادات المخصصة للجزء الرأسمالي من الميزانية العادية في عام ٢٠١٢

صيغة التسوية باليورو

بالدولار الأمريكي	يورو	
(/س) -) +	-	١- القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية
(/س) -) +	-	٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
(/س) -) +	-	٣- الأمان والأمن النوويان
(/س) -) +	٧ ١٣٧ ٩٠٥	٤- التحقق النووي
(/س) -) +	١ ٠١٥ ٥٥٠	٥- الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة
(/س) -) +	-	٦- إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية
(/س) -) +	٨ ١٥٣ ٤٥٥	المجموع

ملحوظة: س = متوسط سعر صرف الدولار باليورو الذي سيطبق على نطاق الأمم المتحدة خلال عام ٢٠١٢.

باء - تخصيص موارد لصندوق التعاون التقني لعام ٢٠١٢

إن المؤتمر العام،

إذ يشير إلى المقرر الذي اتخذته مجلس المحافظين في حزيران/يونيه ٢٠١١ بأن يوصي بالرقم المستهدف البالغ ٨٨ ٧٥٠ ٠٠٠ دولار للمساهمات الطوعية في صندوق الوكالة للتعاون التقني لعام ٢٠١٢،

وإذ يقبل توصية المجلس الأنفة الذكر، وتمشياً مع صيغة الوثيقة GOV/2011/37، فيما يتعلق بتحديد الرقم المستهدف للتبرعات لصندوق التعاون التقني باليورو والدولار الأمريكي،

١- يقرر أن يُقسّم المبلغ المستهدف فيما يخص عام ٢٠١٢ للتبرعات لصندوق التعاون التقني بين العملتين على النحو التالي:

- ٤٤ ٣٧٥ ٠٠٠ دولار؛

- و ٣١ ١٥١ ٢٥٠ يورو°

٢- ويلاحظ أن من المتوقع أن تتاح لهذا البرنامج أموال من مصادر أخرى تقدّر بما يُعادل ٥٠٠ ٠٠٠ دولار باليورو؛

٣- ويخصّص مساهمات، باليورو، لبرنامج التعاون التقني مقسّمة بعملتين إلى ٤٤ ٣٧٥ ٠٠٠ دولار و ٣١ ١٥١ ٢٥٠ يورو وما يعادل ٥٠٠ ٠٠٠ دولار باليورو؛

٤- ويحث جميع الدول الأعضاء على أن تقدّم مساهمات طوعية لعام ٢٠١٢، 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 ٢٠١٢

إن المؤتمر العام،

إذ يقبل توصيات مجلس المحافظين بشأن صندوق رأس المال العامل للوكالة لعام ٢٠١٢،

١- يوافق على أن يكون مستوى صندوق رأس المال العامل للوكالة لعام ٢٠١٢ بمبلغ ١٥ ٢١٠ ٠٠٠ يورو؛

٢- ويقرّر أن يتم تمويل الصندوق وإدارته واستخدامه في عام ٢٠١٠ طبقاً لما يتصل بذلك من أحكام اللائحة المالية للوكالة؛

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.

٥ يمثل المقابل باليورو للمبلغ ٤٤ ٣٧٥ ٠٠٠ دولار، استناداً إلى معدل صرف الأمم المتحدة البالغ دولار واحد = ٠،٧٠٢ يورو والساري في حزيران/يونيه ٢٠١١ في وقت اتخاذ قرار المجلس.

الجزء الثاني

تفاصيل برنامج الوكالة وميزانيتها
لعامي ٢٠١٢-٢٠١٣ حسب البرامج الرئيسية

البرنامج الرئيسي ١

القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية

مقدمة

لقد هز حادث فوكوشيما-داييتشي ثقة الجمهور في القوى النووية وحث على إعادة تقييم الخطط الوطنية. وتتوقع الوكالة تباطؤ النمو على المدى القريب في مجال القوى النووية مقارنة بما كان متوقعا. ومع ذلك، سوف تظل القوى النووية مهمة لكثير من البلدان، وتضطلع الوكالة بدور جوهري في الاستخدام المسؤول والمستدام والكفاء للطاقة النووية وفي مساعدة الدول الأعضاء على اختيار إضافة الطاقة النووية إلى مزيج الطاقة في بلدانها. وبالنظر إلى النمو المتوقع المستمر في القوى النووية والتحديات المتوقعة في الأمان استجابة لحادث فوكوشيما-داييتشي، يتحسب البرنامج الرئيسي ١ لزيادة الحاجة إلى ما يلي:

- تقديم الدعم إلى الدول الأعضاء التي تنتظر في استهلال برامج للقوى النووية أو لتعدين اليورانيوم أو لتقديم خدمات أخرى في إطار دورة الوقود، أو تستهلها أو توسعها؛
- وتقديم المساعدة وتبادل أفضل الممارسات في مجال التصرف في الوقود المستهلك وأيضا (بالتعاون مع البرنامج الرئيسي ٣) التصرف في النفايات والتخلص منها؛
- والتعاون الدولي بشأن دورات الوقود المغلقة والتكنولوجيات الابتكارية.

وعلاوة على ذلك، يُتوقع ازدياد الاحتياجات ذات الصلة فيما يخص البحوث، والنظائر المشعة الطبية، وأوجه التقدم في العلوم النووية، ودعم تنمية الموارد البشرية اللازمة للقوى النووية ومفاعلات البحوث والعلوم النووية والبنية الأساسية الداعمة.

وللدول الأعضاء التي تقوم بتشغيل أو استهلال أو توسيع برامج قوى نووية، يوفر البرنامج ١-١ الإرشاد والتدريب واستعراضات النظراء وقواعد البيانات من أجل تبادل الخبرات وأفضل الممارسات. وفيما يتعلق بتصميمات المفاعلات المتقدمة والابتكار والتطبيقات غير الكهربائية والاستراتيجيات التطويرية الطويلة الأجل، يعزز البرنامج التعاون ونشر المعلومات على الصعيد الدولي.

وبعلاج البرنامج ١-٢ دورة إنتاج اليورانيوم، وأداء الوقود، ومخاطر الحوادث التي تنطوي على الوقود المستهلك على النحو الذي أبرزه حادث فوكوشيما-داييتشي، وإطالة فترات التخزين للوقود المستهلك، والاهتمام الجديد بإعادة تدوير اليورانيوم والبلوتونيوم والأكتينيدات الثانوية من الوقود المستهلك. ويقدم البرنامج الإرشاد عن طريق الوثائق واستعراضات النظراء، ويوفر التدريب، ويحفز تطوير التكنولوجيا والابتكار من خلال تبادل الخبرات والمعلومات والبيانات.

ويبني البرنامج ١-٣ القدرة على تحليل نظم الطاقة، ويوفر معلومات دقيقة عن القوى النووية للمداولات والدراسات الدولية حول تغير المناخ والتنمية المستدامة، ويكفل إمكانية وصول واسعة إلى المعلومات والمنشورات النووية، ويقدم الإرشاد والمساعدة من أجل إدارة المعارف النووية.

ويساعد البرنامج ١-٤ الدول الأعضاء على تقوية الأسس التي تركز إليها في مجال العلوم النووية. ويوفر البرنامج البيانات والإرشادات والمساعدة من أجل تحسين استخدام مفاعلات البحوث، وتجميع الموارد معا، وزيادة الإمدادات الموثوقة من النظائر المشعة الطبية، والاستعداد لإقامة مفاعلات البحوث الجديدة. ويوسع البرنامج الفوائد المكتسبة من معجلات الجسيمات وقياس الطيف النووي والأجهزة ذات الصلة في علوم المواد وفي الخدمات التحليلية، ويعزز التعاون الدولي بشأن الاندماج النووي.

البرنامج الرئيسي ١

وخدمات الطباعة والترجمة جزء جوهري من تنفيذ مخرجات البرامج الفنية، ولذلك تشمل التقديرات الخاصة بهذا البرنامج الرئيسي حصته من التكاليف الثابتة لطباعة وترجمة الوثائق التي تنشر بغرض توزيعها. فضلا عن ذلك فبالنظر إلى أن نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة يشتمل على عدد من العمليات الإدارية المتكاملة التي يستند إليها تنفيذ البرنامج، تشمل التقديرات أيضا حصة التمويل الخاصة بوحدة الخدمات التابعة للنظام المذكور والمكلفة بتوفير الدعم التشغيلي المستمر للنظم التي يشتمل عليها النظام المذكور وعمليات تسيير العمل ذات الصلة.

مؤشرات الأداء	الغايات
<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول الأعضاء التي تستخدم ما توفره الوكالة من موارد وإرشادات وتوصيات وأدوات تحليلية وتحليلات ومساعدة، ومستوى هذا الاستخدام. عدد المبادرات المشتركة والمنتجات المشتركة وغيرها من أوجه التفاعل مع المنظمات الوطنية والدولية. 	<ul style="list-style-type: none"> تعزيز مساهمة العلوم النووية والقوى النووية في التنمية المستدامة عن طريق تحقيق استخدام التكنولوجيات النووية الراهنة على نحو أكثر فعالية، ودفع عجلة التقدم في مجال العلوم والتكنولوجيا النووية، وتحفيز الابتكار، وتدعيم وبناء قاعدة الخبرات والدراسة الفنية والمعارف وكذلك القدرات اللازمة لدعم الاستخدام الحالي لتطبيقات القوى النووية والعلوم النووية والتوسع فيه.
<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول الأعضاء التي تستخدم ما توفره الوكالة من موارد وإرشادات وتوصيات وأدوات تحليلية وتحليلات ومساعدة، ومستوى هذا الاستخدام. 	<ul style="list-style-type: none"> ازدياد استخدام موارد معارف الوكالة وإرشاداتها وتوصياتها في مجالات العلوم النووية، وإدارة المرافق والبرامج النووية، والتصدي للفضايا العاجلة في كامل دورة الوقود، والتشجيع على استحداث التصاميم المتطورة والابتكارية وتطبيقاتها.
<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول الأعضاء التي تستخدم ما توفره الوكالة من موارد وإرشادات وتوصيات وأدوات تحليلية وتحليلات ومساعدة، ومستوى هذا الاستخدام. 	<ul style="list-style-type: none"> ازدياد استخدام موارد معارف الوكالة وأدواتها التحليلية وتحليلاتها وما تقدمه من مساعدة في مجال تقييم نظم الطاقة، لا سيما في الدول الأعضاء النامية، وفي المداولات والتحليلات الدولية بشأن التنمية المستدامة.
<ul style="list-style-type: none"> عدد المؤسسات والدول الأعضاء التي تشارك في أنشطة الوكالة في مجال العلوم النووية، وعدد المنتجات/الوثائق الناتجة. 	<ul style="list-style-type: none"> ازدياد التعاون الدولي والكفاءة الوطنية في تسخير العلوم النووية من أجل التقدم التكنولوجي وتحسين استخدام الموارد والمرافق.
<ul style="list-style-type: none"> انخفاض التمييز ضد القوى النووية (أو انعدامه في الحالة المثلى) في الاتفاقات الدولية. 	<ul style="list-style-type: none"> إتاحة الخيار النووي لجميع الدول الأعضاء المهتمة.

١-٠-٠-١ - الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة

أهم المخرجات	الوصف
إرشادات، وتقارير، ووثائق بشأن السياسات، ومشورة، وتوصيات.	تتعلق الأنشطة العامة في مجال التنسيق والمشورة، ضمن البرنامج الرئيسي، بجميع البرامج، وتتفاعل معها، وهي حاسمة الأهمية في تنفيذ البرنامج بفعالية وكفاءة. ويساهم تنفيذها المتسم بالكفاءة في زيادة شفافية البرنامج وتواصله الخارجي.

البرنامج الرئيسي ١

البرنامج ١-١ - القوى النووية

المبّرر: للبرنامج ١-١ أربع أولويات:

أولاً، دعم الدول الأعضاء التي تستهل برامج قوى نووية جديدة، بغية مساعدتها على إقامة بنى أساسية نووية سليمة من أجل النجاح في استحداث محطات القوى النووية وتشغيلها المأمون والموثوق والكفاء. وينسق البرنامج الخدمات مع جميع الإدارات الأخرى في الوكالة.

وثانياً: دعم تشغيل محطات القوى النووية، للأغراض التالية: تعزيز الأمان وتحسين الأداء؛ وتحسين إدارة الأعمار التشغيلية للمحطات والتشغيل الطويل الأجل المأمون (بالتعاون مع البرنامج الرئيسي ٣)؛ وتحسين الأداء ورفع القدرات من خلال النظم المتقدمة الخاصة بالتحكم في العمليات؛ وتوسيع البرامج النووية، بما في ذلك تنمية الموارد البشرية؛ وتنفيذ نظم الإدارة المتكاملة (بالتعاون مع البرنامج الرئيسي ٣).

وثالثاً، حفز الابتكارات/أوجه التقدم التقني والمساعدة على تسوية القضايا المرتبطة بمفاعلات القوى النووية وتطبيقاتها غير الكهربائية عن طريق تنسيق البحوث وترويج 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 المشروع الدولي المعني بالمفاعلات النووية ودورات الوقود الابتكارية (إنبرو). والغاية هي إحداث تحسين مستمر في القدرة على المنافسة الاقتصادية، ومستويات الأمان، ومقاومة الانتشار، وكفاءة استخدام الموارد، وتقليل النفايات، في المفاعلات والأوقدة الجديدة.

وأخيراً، بناء وإدارة الدراية والمعارف والكفاءة في المجال النووي والحفاظ عليها ومواصلة تعزيزها، دعماً للدول الأعضاء.

وفي إطار البرنامج ١-١، نال البرنامج الفرعيان ١-١-١ و ١-١-٢ أكبر قدر من التوسيع بما يعكس، في حالة البرنامج الفرعي ١-١-١، زيادة التركيز على إدارة الحوادث الشديدة وتقوية الرصد بعد الحوادث في أعقاب حادث فوكوشيما-داييتشي، وفي حالة البرنامج الفرعي ١-١-٢، ازدياد الأولوية المعطاة لدعم البلدان التي تستكشف أو تستهل برامج قوى نووية، مع اتباع 'نهج المشاريع' الجديد الذي تزداد به فعالية تنسيق هذه الأنشطة في كل البرنامج الرئيسي ١.

الغايات:

- تعزيز قدرة الدول الأعضاء المهتمة التي تنظر في استهلال برامج قوى نووية على تخطيط البنية الأساسية اللازمة وإقامتها.
- وتعزيز قدرة الدول الأعضاء المهتمة التي لديها برامج قائمة للقوى النووية على تحسين الأداء التشغيلي لمحطات القوى النووية وإدارة دورة أعمارها التشغيلية، بما في ذلك الإخراج من الخدمة، والأداء البشري، وضمان الجودة، والبنية الأساسية التقنية، وذلك من خلال اتباع الممارسات الجيدة والنهج الابتكارية المتسقة مع الأهداف العالمية بشأن عدم الانتشار والأمان والأمن النوويين.
- وتعزيز قدرات الدول الأعضاء على تطوير تكنولوجيا نووية متطورة ومبتكرة لتوليد الكهرباء، واستخدام وتحويل الأكتينيات، والتطبيقات غير الكهربائية، بما يتسق مع أهداف الاستدامة.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء التي تستخدم توصيات الوكالة في مجال الهندسة وتطوير التكنولوجيا والممارسات الإدارية، ومنهجية التقييم والإشادات وقواعد البيانات وأساليب التدريب. 	<ul style="list-style-type: none"> • استخدام قواعد بيانات الوكالة وتوصياتها في مجال الهندسة وتطوير التكنولوجيا والممارسات الإدارية في الدول الأعضاء.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء التي تتعاون على استحداث تكنولوجيا متطورة ومبتكرة للمفاعلات النووية وتطبيقات تلك التكنولوجيا في إطار التنسيق الذي تقوم به الوكالة. 	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة التعاون بين الدول الأعضاء من أجل استحداث تكنولوجيا متطورة وابتكارية للمفاعلات النووية وتطبيقات تلك التكنولوجيا.

البرنامج الرئيسي ١

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم على نطاق البرنامج: ينبغي للبرنامج ١-١ ما يلي:

- أن يواصل نشر أفضل الممارسات من خلال سلسلة وثائق الطاقة النووية وغيرها من المنشورات؛
- وأن يطور خدمات الاستعراض/المساعدة من خلال مشاريع التعاون التقني؛
- وأن يزيد مستوى التعاون بين الإدارات؛
- وأن يزيد قدرات الوكالة على الاستجابة لطلبات الدول الأعضاء المهمة بتوسيع أو استهلال برامج قوى نووية؛
- وأن يعزز تبادل المعلومات والبحوث التعاونية بين الدول الأعضاء؛
- وأن يحسّن توقيت بيانات نظام المعلومات عن مفاعلات القوى والنماذج القطرية للقوى النووية وجودتها وسهولة استخدامها؛
- وأن يزيد التعاون مع المنظمات الدولية ومع مبادرات مثل مركز البحوث المشتركة التابع للمفوضية الأوروبية، ووكالة الطاقة النووية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، والرابطة العالمية للمشغلين النوويين، والمحفل الدولي للجبل الرابع من المفاعلات.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- الأنشطة التي تستجيب لتزايد استخدام الطاقة النووية وللاحتياجات الإنمائية الناشئة، ضمانا لتبادل أفضل الممارسات في مجال التشغيل الكفاء ودعم استهلال البرامج النووية.
- ٢- الأنشطة التي يستند إليها التطوير الابتكاري للقوى النووية من أجل مستقبل مستدام في الأجل الطويل.
- ٣- الأنشطة التي تدعم التعاون الدولي وتبادل المعلومات وإدارة المعارف والتثقيف بشأن قضايا القوى النووية.

البرنامج الفرعي-١-١-١- الدعم المتكامل للمرافق النووية العاملة

الغاية: تعزيز أداء محطات القوى النووية وأمان تشغيلها على امتداد عمرها التشغيلي.

مؤشر الأداء	النتائج
• عدد الدول الأعضاء التي تستخدم موارد الوكالة ومعايير أمانها وإرشاداتها وتوصياتها وقواعد بياناتها.	• استخدام خبرات الوكالة وإرشاداتها لدعم تحسينات الأداء في محطات القوى النووية العاملة ولإرساء وتنفيذ أفضل الممارسات في مجالات الدعم الهندسي، بما في ذلك الجوانب المتعلقة بالأمان، وتطبيق التكنولوجيات المتقدمة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: هذا البرنامج الفرعي هو استمرار للبرنامج الفرعي الذي يركز على إدارة الأعمار التشغيلية لمحطات القوى النووية من أجل تعزيز أمانها وتحسين أدائها وتمديد عمرها التشغيلي. وزيادة الموارد المحددة أدناه تعكس الزيادات في جميع أنشطة البرنامج الفرعي ١-١-١ وزيادة التركيز، في أعقاب حادث فوكوشيما-داييتشي، على إدارة الحوادث الشديدة وتقوية الرصد بعد الحوادث ونظم الاتصالات.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس متطلبات موارد الميزانية العادية المقترحة، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ٣٢,٢% (أي ٨٢٣ ٥١٦ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة نسبتها ٠,٦% (أي ٦٤٧ ١٣ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-١-١-١-١- الدعم الهندسي لمحطات القوى النووية العاملة، بما في ذلك الجوانب المتعلقة بالأمان المدة: متكرر/الرتبة: ١	انعقاد المؤتمر الثالث لإدارة العمر التشغيلي للمحطات، والمشاريع البحثية المنسقة المنجزة، والمنشورات الإرشادية الصادرة ضمن سلسلة وثائق الطاقة النووية والتي تتناول جوانب معينة من جوانب إدارة التقدّم، وما تتبادله الدول الأعضاء من معلومات وخبرات وطنية في هذا المجال.
١-١-١-١-٢- تطبيق التكنولوجيات المتقدمة الخاصة بنظام مراقبة العمليات المدة: متكرر/الرتبة: ٢	بعثات تصميم واستعراض نظم الأجهزة والتحكم، وتبادل الخبرات الوطنية والمعلومات بين الدول الأعضاء، ومنشورات سلسلة وثائق الطاقة النووية بشأن جوانب محددة من جوانب نظم الأجهزة والتحكم الرقمية، وإدارة تقادم الكوابل، والهندسة التي تراعي العوامل البشرية.
١-١-١-٣- دعم تحسين أداء المحطات عن طريق تبادل المعلومات المدة: متكرر/الرتبة: ٣	تبادل المعلومات المحدثة، عن طريق قواعد بيانات مثل قاعدة بيانات النماذج القطرية للقوى النووية، ونظام المعلومات عن مفاعلات القوى، ومشاريع تحديث نظم الأجهزة والتحكم؛ وتبادل المعلومات بين الدول الأعضاء عن التشغيل/فترات الانقطاع.
١-١-١-٤- دعم أمان التشغيل الطويل الأجل المدة: متكرر/الرتبة: ٣	تقارير بعثات خدمة استعراض النظراء بشأن جوانب أمان التشغيل الطويل الأجل، وبعثات الخبراء بشأن قضايا محددة تتعلق بإدارة التقدّم. ووضع أساس للدروس الدولية المستفادة بشأن التقدّم النوعي، لاستخدامها في تقييم أمان المحطات.

البرنامج الفرعي ١-١-٢- دعم توسع محطات القوى النووية

الغاية: التمكين من الإدارة الفعالة لتوسيع برامج القوى النووية وتعزيز القدرات المؤسسية في الدول الأعضاء على استخدام التكنولوجيات المتقدمة والإدارة المتقدمة في مشاريع محطات القوى النووية.

مؤشر الأداء	النتائج
• النسبة المئوية من الدول الأعضاء العاكفة على زيادة عدد محطات القوى النووية لديها وتطلب مواد أو خدمات من الوكالة.	• استخدام وثائق الوكالة وموادها وخبراتها، والنظر في الدروس الدولية المستفادة عند تخطيط محطات قوى نووية جديدة. واستخدام الوثائق الإرشادية لتوسيع البنى الأساسية النووية.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سوف يكون المستوى العام لأنشطة البرنامج الفرعي المدعومة من الميزانية العادية مستقراً، على الرغم من تحويل الموارد، قياساً على فترة السنتين السابقة، من إدارة الموارد البشرية إلى استراتيجيات التوسع في برامج القوى النووية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ٦,٠% (أي ٨٢٨ ٣٣ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠,٣% (أي ٨٧٦ ١ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٢-١-١- وضع استراتيجيات لتوسيع برامج القوى النووية المدة: متكرر/الرتبة: ٢	منشورات وإرشادات سلسلة وثائق الطاقة النووية بشأن استخدام التكنولوجيات المتقدمة في مشاريع محطات القوى النووية الجديدة.

البرنامج الرئيسي ١

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٢-١-١- إدارة الموارد البشرية بما في ذلك تدريب العاملين المدة: متكرر/الرتبة: ٢	منشورات وإرشادات سلسلة وثائق الطاقة النووية بشأن إدارة الموارد البشرية، بما في ذلك تدريب العاملين وتخطيط قوة العمل لمحطات القوى النووية العاملة والجديدة.

البرنامج الفرعي ١-١-٣- البنى الأساسية والخطط اللازمة لاستهلال برامج قوى نووية

الغايات:

- تحسين فهم الدول الأعضاء للمتطلبات والواجبات الضرورية لتنفيذ برامج القوى النووية؛
- وتعزيز قدرات الدول الأعضاء فيما يتعلق بالدعوة إلى تقديم العطاءات لبناء محطاتها الأولى للقوى النووية وبنائها تلك المحطات؛
- وتعزيز قدرات الدول الأعضاء على تطوير البنية الأساسية اللازمة للأخذ بالقوى النووية؛
- والتوسع في استخدام نهج معترف به دولياً للأخذ بالقوى النووية، بما في ذلك وجود إطار موام ووجود البيانات الكمية والاتجاهات.

الناتج	مؤشرات الأداء
• تحسّن وضوح متطلبات والتزامات أي دولة عضو تخطط لبناء وتشغيل محطة قوى نووية أولى.	• عدد الدول الأعضاء التي تستخدم دعم الوكالة وإرشاداتها لتقييم وتنفيذ بنى أساسية نووية والتخطيط لمحطة قوى نووية أولى.
• تحسّن قدرة الدول الأعضاء على الشروع في عملية المناقصة والإعداد للتشيد.	• عدد البلدان التي تستهل عملية المناقصة وتلفت مساعدة من الوكالة.
• توافر المواد الإرشادية للتقييم الذاتي وإجراء استعراضات الأقران الدولية.	• عدد التقييمات الذاتية التي أعدت وطلبات الحصول على بعثات الاستعراض المتكامل للبنية الأساسية النووية.
• الوعي بشأن الاتجاهات والحالة والاعتبارات الرئيسية في المجتمع الدولي فيما يتعلق بتطوير القوى النووية في العالم.	• مواد الوكالة المستخدمة كمراجع في برامج ومنشورات المساعدة الثنائية، وازدياد طلبات "التنسيق الخفيف" في مجال المساعدة المتعلقة بالبنى الأساسية.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تعكس الزيادة في الموارد المحددة أدناه للبرنامج الفرعي ١-١-٣ ازدياد الأولوية المعطاة لتقديم الدعم إلى البلدان التي تستكشف أو تستهل برامج قوى نووية، كما تعكس اتباع "نهج المشاريع" الجديد الذي في إطاره يقوم فريق البنية الأساسية النووية المتكاملة بتنسيق هذه الأنشطة على نطاق البرنامج الرئيسي ١ ويتم إدراجها في ميزانية البرنامج الفرعي ١-١-٣.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ٢٤,٣% (أي ٤٠٥ ١٦٤ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة نسبتها ٠,٥% (أي ٩ ٩٠٠ يورو) مع عدم وجود أي تغيير في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٣-١-١- تعزيز البنى الأساسية للقوى النووية المدة: متكرر/الرتبة: ١	وثائق سلسلة الطاقة النووية وغيرها من الوثائق التقنية عن المواضيع المتصلة بالبنية الأساسية للقوى النووية، وتطوير خدمات التقييم الذاتي والاستعراض؛ وحلقات العمل وفرص تبادل الخبرات والدروس المستفادة.
١-٣-١-١- التخطيط الفعال لبرامج محطات القوى النووية المدة: متكرر/الرتبة: ٢	خدمات الاستعراض وبرامج التدريب وغيرها من المساعدات للبلدان التي تخطط للأخذ بالقوى النووية، دعماً لمشاريع التعاون التقني.

البرنامج الرئيسي ١

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٣-١-١-٣- تنسيق أنشطة البنى الأساسية المدة: متكرر/الرتبة: ١	برنامج للتنسيق بين الدول الأعضاء ذات البرامج النووية الراسخة والدول الأعضاء المستجدة والوكالة؛ وقاعدة بيانات للملخصات القطرية الخاصة بالبنى الأساسية النووية لدعم الأنشطة المتعلقة بالبنية الأساسية النووية.
١-٣-١-٤- الدراسات والاعتبارات الاقتصادية الخاصة ببرامج القوى النووية الجديدة المدة: متكرر/الرتبة: ١	الحلقات الدراسية للإعلام العام، والتقارير والعروض عن شتى قضايا التنمية المستدامة وتغير المناخ، ولا سيما بشأن المساهمة المحتملة للتكنولوجيا النووية؛ ودراسات حالة وملخصات قطرية تتناول بالتحليل استراتيجيات تنمية الطاقة المستدامة.

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

الغاية: زيادة التعاون والحوار الدوليين بشأن استدامة الطاقة النووية في العالم في القرن الحادي والعشرين، وبشأن وضع استراتيجيات وطنية وإقليمية وعالمية بعيدة المدى لنظم الطاقة النووية، وبشأن الابتكارات المؤسسية والتقنية في مجال الطاقة النووية.

النتائج	مؤشر الأداء
• تحسّن فهم ابتكارات الطاقة النووية واستدامة الطاقة النووية في العالم والتعاون الدولي في هذا المجال في القرن الحادي والعشرين.	• عدد الدول الأعضاء المشاركة في المشروع الدولي المعني بالمفاعلات النووية ودورات الوقود الابتكارية (إنبرو).

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سنظل الموارد الحقيقية للميزانية العادية المتاحة للبرنامج الفرعي ١-١-٤ مستقرة، وكذلك مستوى الأنشطة التي تدعمها الميزانية العادية.

وقد زيد عدد المشاريع التي يشتمل عليها البرنامج الفرعي ١-١-٤ من مشروعين في الفترة ٢٠١٠-٢٠١١ إلى أربعة مشاريع في الفترة ٢٠١٢-٢٠١٣، من أجل زيادة الكفاءة. ويُنفذ البرنامج الفرعي بالتنسيق و/أو التعاون مع البرامج والبرامج الفرعية التالية: ١-٣-١، و١-١-٥، و١-١-٦، و١-٢، و١-٣، و١-٤، و١-٥، و١-٤-٢.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ١,٤% (أي ٨ ٨٢٣ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة قليلة نسبتها ٠,٢% (أي ١ ٠٠٠ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٤-١-١-١- الاستراتيجيات البعيدة المدى لنظم الطاقة النووية المدة: متكرر/الرتبة: ١	حلقات العمل التي تعقد مع الدول الأعضاء لبناء الوعي والفهم في مجال الاستراتيجيات البعيدة المدى لنظم الطاقة النووية؛ وتقييمات نظم الطاقة النووية التي تُجرى باستخدام منهجية إنبرو؛ وتحديث منهجية إنبرو والمنشورات المتصلة بها.
١-٤-١-٢- تحليل استدامة القوى النووية في العالم في القرن الحادي والعشرين المدة: متكرر/الرتبة: ١	منشورات عن استدامة نظم القوى النووية في العالم في القرن الحادي والعشرين.
١-٤-١-٣- الابتكارات في الترتيبات المؤسسية وفي تكنولوجيا جامعة مختارة في مجال المفاعلات النووية ودورة الوقود المدة: متكرر/الرتبة: ١	مشاريع إنبرو التعاونية بشأن التكنولوجيات النووية والترتيبات المؤسسية الابتكارية والمنشورات المرتبطة بها.

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-١-٤-٤- تنسيق السياسات والحوار بشأنها المدة: متكرر/الرتبة: ١	توصيات اللجنة التوجيهية، بما في ذلك خطط عمل إنبرو ومحفل إنبرو للحوار؛ ودعم مشاريع التعاون التقني.

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

الغاية: إحراز تقدم في استحداث تكنولوجيايات متقدمة في مجال القوى النووية تنطوي على اقتصاديات تنافسية وتفي بأهداف الأمان الصارمة وذلك من خلال تبادل المعلومات وإجراء بحوث مبنية على الصعيد الدولي.

النتائج	مؤشر الأداء
• استخدام الدول الأعضاء للمعلومات المؤثرة من خلال الوكالة بشأن تطوير التكنولوجيا الخاصة بالمفاعلات المتقدمة وبشأن المؤتمر الدولي المعني بالمفاعلات السريعة لعام ٢٠١٢.	• عدد الدول الأعضاء التي تستخدم ما توفره الوكالة من معلومات عن تطوير التكنولوجيا.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: ستزداد الموارد الحقيقية للميزانية العادية المتاحة للبرنامج الفرعي ١-١-٥ ازديادا طفيفا، وكذلك مستوى الأنشطة التي تدعمها الميزانية العادية. وفي أعقاب حادث فوكوشيما-داييتشي، سيتم التركيز بصورة أكبر على المفاعلات المبردة بالماء، وخاصة على سمات تصميم تتوافق مع الحوادث الأشد المحتاط لها في التصميم.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ٢,٣% (أي ٤٣ ٨١٠ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠,١% (أي ٦٥٢ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٥-١-١-١- الدعم التكنولوجي لنشر المفاعلات على المدى القريب المدة: متكرر/الرتبة: ١	منشورات ضمن سلسلة وثائق الطاقة النووية، وتقرير حالة على شبكة الويب عن أوجه التقدم التكنولوجي الرئيسية والسمات الرئيسية لتصاميم المفاعلات المتقدمة المبردة بالماء المتاحة للنشر على المدى القريب.
١-٥-١-١-٢- أوجه تقدم تكنولوجيا المفاعلات المبردة بالماء من أجل إدخال تحسينات على الاقتصاديات والأمان المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقرير حالة متوازن وموضوعي عن تصاميم المفاعلات المتقدمة المبردة بالماء؛ وتقرير عن نتائج مشروع بحثي منسق بشأن التطور التكنولوجي؛ وقواعد بيانات على شبكة الويب عن الخواص الهيدرولبية الحرارية والفيزيائية الحرارية؛ ومواد تعليمية بشأن تكنولوجيا المفاعلات المبردة بالماء.
١-٥-١-١-٣- دعم بحوث وتطوير ونشر تكنولوجيا المفاعلات السريعة الابتكارية المدة: متكرر/الرتبة: ١	المؤتمر الدولي المعني بالمفاعلات السريعة ودورات الوقود المغلقة لعام ٢٠١٢؛ ومنشورات ضمن سلسلة وثائق الطاقة النووية، بالإضافة إلى معلومات داعمة متاحة على شبكة الويب عن حالة بحوث وتطوير التكنولوجيا الخاصة بالنظم النيوترونية السريعة الابتكارية.
١-٥-١-١-٤- أوجه تقدم تكنولوجيا المفاعلات المبردة بالغاز المدة: متكرر/الرتبة: ٢	الوثائق التقنية الصادرة من الوكالة ووثائق سلسلة الطاقة النووية الناتجة من مشاريع البحوث التعاونية بشأن القضايا الهامة المتعلقة بالمفاعل المرتفع الحرارة المبرد بالغاز؛ وحلقات العمل والمؤتمرات والدورات التدريبية.
١-٥-١-١-٥- التكنولوجيا والقضايا المشتركة المتعلقة بالمفاعلات الصغيرة والمتوسطة الحجم المدة: متكرر/الرتبة: ١	منشورات ضمن سلسلة الطاقة النووية عما يلي: تطوير التكنولوجيا التمكينية الرئيسية؛ والعوامل غير التقنية التي تيسر نشر المفاعلات المتوسطة والصغيرة الحجم؛ وزيادة الدعم المقدم إلى الدول الأعضاء التي تستهل أو توسع برامج قوى نووية تنطوي على خيارات المفاعلات المتوسطة والصغيرة الحجم.

البرنامج الفرعي ١-١-٦- دعم التطبيقات غير الكهربائية للقوى النووية

الغايات:

- زيادة قدرة الدول الأعضاء التي تواجه مشاكل ندرة المياه والمهتمة بنشر المشاريع الإيضاحية للتحلية النووية من أجل استهلال دراسات جدوى، وإجراء تقييمات اقتصادية لنظم التحلية النووية المتكاملة، وتكوين خبرة في مجال التحلية النووية.
- تعزيز تبادل المعلومات وإجراء التقييمات وإعداد البحوث التعاونية بين الدول الأعضاء المهتمة بالتطبيقات غير الكهربائية، وذلك أساساً بشأن التحلية النووية وإنتاج الهيدروجين نووياً والتطبيقات الصناعية للطاقة النووية، وبشأن تخطيط المشاريع التطويرية والإيضاحية المرتبطة بذلك.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء التي تستخدم المعلومات والدراسة الفنية التي توفرها الوكالة عن التطبيقات غير الكهربائية للقوى النووية. • عدد الدول الأعضاء التي تتعاون عن طريق الوكالة على تبادل المعلومات وعلى القيام بالبحث والتطوير على نحو تعاوني في مجال استخدام الطاقة النووية لأغراض التطبيقات غير الكهربائية. 	<ul style="list-style-type: none"> • استخدام الدول الأعضاء للمعلومات التي توفرها الوكالة عن التطبيقات غير الكهربائية للقوى النووية، وعن وسائل ربط نظم الإنتاج بالمفاعلات النووية على نحو مأمون واقتصادي.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تخفيضات الموارد المحددة أدناه فيما يخص البرنامج الفرعي ١-١-٦-١ تعكس جزئياً ارتفاع الأولوية المعطاة للمفاعلات المبردة بالماء في البرنامج الفرعي ١-١-٥ في أعقاب حادث فوكوشيما-دايبيتشي. وبسبب هذه التخفيضات، ستخفف أنشطة البرنامج الفرعي ١-١-٦ تخفيضاً معتدلاً في عام ٢٠١٢.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضاً نسبته ٥,٧% (أي ٣١ ١٠٠ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وانخفاضاً نسبته ٣,٥% (أي ١٨ ٠٧٥ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٦-١-١- دعم إيضاح التحلية النووية لمياه البحر المدة: متكرر/الرتبة: ٢	تقارير عن أوجه التقدم في التحلية النووية، بما في ذلك خيارات التوليد المشترك والاقتصاديات والجوانب التقنية الأخرى للتحلية النووية، وحلقات تدريبية، ونسخة محدثة من برنامج التقييمات الاقتصادية للتحلية، ومجموعة الأدوات الخاصة بالتحلية.
١-٦-١-٢- إنتاج الهيدروجين نووياً المدة: متكرر/الرتبة: ٢	منشور عن حالة إنتاج الهيدروجين، وإصدار نسخة محدثة من برنامج التقييم الاقتصادي للهيدروجين، ونسخة غير نهائية من مجموعة أدوات عن إنتاج الهيدروجين، ومنشور عن التطبيقات الخاصة بالحرارة المستهلكة في العمليات الصناعية.
١-٦-١-٣- التطبيقات الصناعية للقوى النووية المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير تقنية عن جوانب التطبيقات الصناعية للطاقة النووية؛ ومنتديات لتبادل المعلومات بين الدول الأعضاء.

البرنامج الرئيسي ١

البرنامج ١-٢ - تكنولوجيايات دورة الوقود النووي ومواده

المبرر: 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.

وقد أدت الزيادات في طلب اليورانيوم وفي سعره إلى ازدياد هائل في التنقيب عنه. 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.

وستفرض دورات الوقود المقبلة أعباء أشد على الأوقدة والمواد النووية. وسيطلب تحسين فهم سلوك الأوقدة تعاوناً وتضافراً، وخصوصاً فيما يتعلق بالبلدان المستجدة، كما سيطلب إحراز أوجه تقدم في القدرة على النمذجة. وستشمل هذه التطورات الأوقدة والمواد اللازمة للمفاعلات السريعة. وربما تشمل تجاوز حدود الإثراء الراهنة.

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. وفي أعقاب حادث فوكوشيما-داييتشي، هناك أيضاً قلق متزايد إزاء المخاطر المرتبطة بمرافق تخزين الوقود المستهلك.

وقد أدت أيضاً الرغبة في الاستدامة إلى اهتمام جديد بإعادة تدوير اليورانيوم والبلوتونيوم والأكتينيات الثانوية من الوقود المستهلك، وذلك أساساً في المفاعلات السريعة. وتستخدم مخططات إعادة التدوير هذه اليورانيوم المستخرج استخداماً أكثر كفاءة، وتقلص كثيراً حجم النفايات القوية الإشعاع ودرجة سُميتها الإشعاعية وحرارة اضمحلالها.

وسيقدم البرنامج الإرشاد في هذه المجالات، عن طريق الوثائق واستعراضات النظراء؛ وسيوفر التدريب؛ وسيحفز تطوير التكنولوجيا والابتكار من خلال تبادل الخبرات والمعلومات والبيانات. وسيحدد البرنامج أفضل الممارسات في أنشطة دورة الوقود النووي المستدامة، وسيشجع على التعاون بين الدول الأعضاء ومع المنظمات الدولية الأخرى، مثل وكالة الطاقة النووية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ومثل الرابطة النووية العالمية.

وهناك مشروع جديد لإنشاء مصرف خاص بالوكالة لليورانيوم المنخفض الإثراء. وهدف هذا المشروع هو زيادة ضمان إمدادات الوقود، وسيتم تمويله حصراً بأموال من خارج المزانة.

الغاية: الدعوة إلى تطوير وتنفيذ دورة وقود نووي متزايدة الأمان والموثوقية والكفاءة الاقتصادية ومقاومة الانتشار والاستدامة البيئية، توفر الفائدة القصوى للدول الأعضاء.

مؤشرات الأداء	النتائج
<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 منتديات الوكالة الخاصة بتبادل التكنولوجيا والمعلومات. 	<ul style="list-style-type: none"> استخدام إرشادات الوكالة واستعراضاتها وأنشطتها التدريبية، ومحاقتها الخاصة بتبادل التكنولوجيا، لأغراض التخطيط ووضع السياسات والاضطلاع بالبحث والتطوير وتنفيذ أنشطة دورة وقود نووي مأمونة واقتصادية ومقاومة للانتشار ومستدامة.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم على نطاق البرنامج: استجابة للتعقيبات الواردة من الدول الأعضاء ومجلس المحافظين والأفرقة العاملة التقنية، تم تعديل التركيز على مختلف الأنشطة داخل البرنامج. وفي أعقاب حادث فوكوشيما-داييتشي، جرى التركيز بشكل متزايد على تحليل الحوادث التي تنطوي على حوادث متصلة بالوقود المستهلك، وأساس التصميم المتصل بإدارة الوقود المستهلك، واختبارات الإجهاد التي تجرى على مرافق الوقود المستهلك. وستقل بعض الجهود المبذولة في الجيل الحالي من الأوقدة النووية إلى دعم تطوير الأوقدة النووية المستقبلية

البرنامج الرئيسي ١

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

الغاية: 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.

مؤشر الأداء	النتائج
• مدى استخدام الدول الأعضاء للمعلومات التي توفرها الوكالة، والخبرة المتبادلة بشأن تصميم وأداء الوقود.	• استخدام المعلومات التي توفرها الوكالة، والخبرات التي يتم تبادلها - في الدول الأعضاء المهتمة - من أجل تحسين تصميم الوقود وتصنيعه وفهمه، بغية تحسين أداء الوقود.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: بسبب الانخفاض في الموارد المحددة أدناه، سينخفض حجم المنشورات المتصلة بالبرنامج الفرعي ١-٢-٢ في عام ٢٠١٢. وقد يعاد إدراج بعض هذه المنشورات إذا توافرت أموال خارجة عن الميزانية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس الاحتياجات من موارد الميزانية العادية المقترحة، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضاً نسبته ٤,١% (أي ٢٦٦٤٠ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة نسبتها ٥,٤% (أي ٣٤٠٠٠ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢.

المشاريع

أهم المخرجات	العنوان والمدة والرتبة
منشورات عن تصميمات وصنع وأداء المواد والأوقدة المتقدمة.	١-٢-٢-٢-١- بحوث تطوير وقود مفاعلات القوى النووية وتصميمه وتصنيعه المدة: ٢٠٠٦-٢٠١٣ / الرتبة: ٢
منشورات تتناول ما يلي: أجهزة قياس قضبان الوقود؛ وفحص الوقود داخل المفاعلات وبعد تشييعه؛ وتقنيات التفتيش داخل أحواض المفاعلات.	١-٢-٢-٢-١- سلوك وقود مفاعلات القوى النووية داخل المفاعلات والخبرة التشغيلية بشأنه المدة: ٢٠٠٦-٢٠١٢ / الرتبة: ٢

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

الغاية: 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 تفريغ الوقود المستهلك إلى التخلص منه في النهاية.

مؤشرات الأداء	النواتج
• عدد الدول الأعضاء التي تستفيد من أنشطة الوكالة وإرشاداتها في مجال التصرف في الوقود المستهلك.	• ازدياد استخدام الدول الأعضاء التي لديها محطات قوى نووية لإرشادات الوكالة في مجال تخطيط أو تنفيذ برامج وطنية تتعلق بالتصرف في الوقود المستهلك الناتج عن مفاعلات القوى.
• عدد الدول الأعضاء التي تشارك في اجتماعات الوكالة ومشاريعها البحثية المنسقة.	• تحسين تنفيذ برامج التصرف في الوقود المستهلك في الدول الأعضاء.
	• تحسن التعاون بين الدول الأعضاء في تبادل المعلومات والتعاون بشأن التصرف في الوقود المستهلك.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: زيادة الموارد المحددة أدناه فيما يخص البرنامج الفرعي ١-٢-٣ تعكس أساساً تزايد الأنشطة المضطلع بها، في أعقاب حادث فوكوشيما-داييتشي، بشأن تحليل الحوادث التي تنطوي على حوادث متصلة بالوقود المستهلك، وأساس التصميم المتصل بإدارة الوقود المستهلك، واختبارات الإجهاد التي تجرى على مرافق الوقود

البرنامج الرئيسي ١

المستهلك وهي تعكس أيضا توسيع نطاق الأنشطة الرامية إلى ترويج الاستراتيجيات الجيدة للتصرف في الوقود المستهلك، وخصوصا في البلدان التي تنظر في استهلاك برامج جديدة للقوى النووية أو تستهلكها.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس الاحتياجات من موارد الميزانية العادية المقترحة، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ٨٢,٦% (أي ٩٥٥ ٤٧٣ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠,٢% (أي ٢ ٠٠٠ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٣-٢-١- ترويج استراتيجيات التصرف في الوقود المستهلك بالنسبة لبلدان نووية قائمة وبلدان نووية مستجدة المدة: ٢٠١٢-٢٠١٣ / الرتبة: ١	منشورات عن التعاون الإقليمي في مجال التصرف في الوقود المستهلك وخيارات معالجته وأساليب وأدوات تقدير تكاليف التصرف فيه.
١-٣-٢-١- توفير إرشادات تقنية بشأن الممارسات الجيدة المتعلقة بالتصرف الطويل الأجل في الوقود المستهلك المدة: ٢٠١٢-٢٠١٣ / الرتبة: ١	منشورات عن التخزين الطويل الأجل جدا للوقود النووي المستهلك؛ وتحديث للمعلومات التقنية عن تخزين الوقود المستهلك؛ والتقارير النهائي لمشروع بحثي منسق عن تقييم أداء الوقود المستهلك والبحوث المتعلقة به (SPAR III).

البرنامج الفرعي ١-٢-٤ - قضايا الساعة المتعلقة بالوقود النووي ودورات الوقود الخاصة بالمفاعلات المتقدمة والابتكارية

الغايات:

- تعزيز قدرة الدول الأعضاء المهمة على المشاركة في تطوير دورات الوقود النووي المستقبلية والاستفادة منها.
- تعجيل تطوير ما سيلزم لنشر المفاعلات الابتكارية المتقدمة المقبلة من المواد وأنواع الوقود ومن تكنولوجيات دورة الوقود.
- زيادة ضمان إمدادات الوقود النووي.

النواتج	مؤشرات الأداء
• تطوير تكنولوجيات دورة الوقود النووي في الدول الأعضاء المهمة خدمة لأغراض الطاقة النووية المستدامة.	• استفادة الدول الأعضاء من التكنولوجيات والخبرات والتحليلات ونظم المعلومات التي توفرها الوكالة في هذا المجال.
• مشاركة الدول الأعضاء في تطوير وتخطيط دورات الوقود المقبلة المنطوية على تحسينات كبيرة من حيث الاستدامة ومقاومة الانتشار.	• المشاركة في أنشطة الوكالة المتعلقة بتطوير دورات الوقود النووي المتقدمة، وتوسيع المشاركة في المحافل الدولية الأخرى.
• تأسيس مصرف خاص بالوكالة لليورانيوم المنخفض الإثراء، بما يضيف ضمانات متزايدة لإمدادات الوقود النووي.	• وجود مصرف خاص بالوكالة لليورانيوم المنخفض الإثراء قيد التشغيل ومجهز بالكامل.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تخفيضات موارد الميزانية العادية المحددة أدناه للبرنامج الفرعي ١-٢-٤ تعكس ارتفاع الأولوية المعطاة للبرنامج الفرعي ١-٢-٣ في أعقاب حادث فوكوشيما-داييتشي. ومصرف الوكالة لليورانيوم المنخفض الإثراء هو مشروع جديد خارج عن الميزانية.

البرنامج الرئيسي ١

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس الاحتياجات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضا نسبته ٢١,٦% (أي ١٥٠ ٣٤٢ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وانخفاضا نسبته ٧,٦% (أي ٢٠٠ ٤١ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢. وسيتم تمويل مشروع مصرف الوكالة الجديد لليورانيوم المنخفض الإثراء حصرا من خارج الميزانية. ويبلغ مجموع المساهمات والتعهدات ما يقرب من ١٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠ دولار.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٤-٢-١- دعم التكنولوجيات الناشئة لدورة الوقود النووي فيما يخص المفاعلات المتقدمة والابتكارية المدة: ٢٠٠٦-٢٠١٣ / الرتبة: ٢	منشورات ومشاريع بحثية منسقة عن تكنولوجيات دورة الوقود النووي فيما يخص المفاعلات المتقدمة والابتكارية.
١-٤-٢-١- دعم تطوير دورات وقود مقاومة للانتشار المدة: ٢٠٠٤-٢٠١٣ / الرتبة: ٢	منشورات عن مقاومة الانتشار، بالتعاون مع المشروع الدولي المعني بالمفاعلات النووية ودورات الوقود الابتكارية (إنبرو)؛ وملفات قطرية عن دورة الوقود النووي.
١-٤-٢-٣- مصرف الوكالة لليورانيوم المنخفض الإثراء المدة: ٢٠١٢-مستمر / الرتبة: ١	تشغيل مصرف الوكالة لليورانيوم المنخفض الإثراء الذي يعتبر بمثابة الملاذ الأخير للإمداد في حال تعطلت إمدادات إحدى الدول الأعضاء من اليورانيوم المنخفض الإثراء بسبب ظروف استثنائية وتعذر استردادها من خلال السوق التجاري.

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

المبرر: الطاقة الميسورة التكلفة والموثوقة ضرورة أساسية للتنمية الاجتماعية الاقتصادية. وتؤدي أوجه عدم اليقين بشأن إمدادات الوقود الأحفوري في المستقبل، والشواغل المتعلقة بأمن الطاقة والبيئة، وخصوصا تغير المناخ، إلى دفع العديد من البلدان إلى البحث عن البدائل، بما فيها الطاقة النووية. والتقييم الشامل لكل خيارات طلب الطاقة وعرضها وتكنولوجياتها ضروري لاتخاذ قرارات مستنيرة بشأن السياسات والاستثمار. ويفتقر العديد من الدول الأعضاء، لا سيما البلدان النامية، إلى الدراية الفنية في هذا الصدد، ويحتاج إلى الدعم لبناء قدرة تحليلية وتخطيطية محلية.

وقد كانت الطاقة النووية وما زالت قضية خلافية في المناقشات الدولية حول التنمية المستدامة وتغير المناخ. وثمة حاجة مستمرة إلى توفير معلومات ذات حجية ومبنية على الحقائق عن المخاطر والفوائد النسبية للطاقة النووية مقارنة ببدائلها. وقد أدى تجدد الاهتمام بالطاقة النووية إلى تعجيل الطلب على المعلومات والمعارف النووية ذات الحجية والتي يسهل الوصول إليها، ولاسيما في البلدان المستجدة. وللوكالة موارد هامة في مكتبها وفي الشبكة الدولية للمعلومات النووية (إينيس)، التي هي أكبر مصدر في العالم للمعلومات عن العلوم النووية والتكنولوجيا النووية. ويتمثل التحدي في تكييف تلك المورد بكفاءة، في غمرة التطور السريع لتكنولوجيات المعلومات، لتلائم الطلب المتزايد في جميع أنحاء العالم على المعلومات والمعارف النووية.

وقد أدى بطء نمو القوى النووية في بعض البلدان منذ أواسط الثمانينات إلى تثبيط المهنيين الشباب في تلك البلدان عن اتباع مسارات وظيفية نووية. وتواجه الآن الصناعات النووية والمؤسسات الحكومية في العديد من البلدان باقتراب أفراد قوة العمل من التقاعد وبخطر فقدان معارف نووية قيمة. وقد طلبت الدول الأعضاء الإرشاد والمساعدة في مجال الحفاظ على المعارف النووية وتقييم مخاطر فقدان المعارف ووضع استراتيجيات لإدارة المعارف.

الغايات:

— تعزيز قدرة الدول الأعضاء على القيام بنفسها بالتحليلات المتعلقة بتطوير نظم الكهرباء والطاقة، وتخطيط الاستثمارات في مجال الطاقة، وصوغ سياسات الطاقة والبيئة وتحديد آثارها الاقتصادية.

البرنامج الرئيسي ١

- وصون المعارف النووية وموارد المعلومات النووية المتعلقة باستخدام العلوم والتكنولوجيا النووية في الأغراض السلمية وإدارة تلك المعارف والمعلومات على نحو فعال.
- ودعم الدول الأعضاء المهتمة بإدراج الطاقة النووية ضمن مزيج مصادرها الوطنية للطاقة، بتوفير المعلومات النووية.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء التي تستخدم التقييمات وأدوات التحليل التي تضعها الوكالة والمتعلقة بتخطيط نظم الطاقة والاستثمارات في هذا المجال أو بصياغة السياسات المتصلة بالطاقة والبيئة وتحديد آثارها الاقتصادية. 	<ul style="list-style-type: none"> • ازدياد اعتماد الدول الأعضاء، لا سيما البلدان النامية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، في اتخاذ قراراتها الخاصة بالسياسات والاستثمارات في مجال الطاقة، على الأدوات والتحليلات المنهجية التي تضعها الوكالة، وعلى نقل المعلومات والمعارف النووية.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد المشاريع التعاونية والعروض والتفاعلات الأخرى من جانب الوكالة مع المنظمات الدولية الأخرى. • عدد الدول الأعضاء الراضية عن مدى توافر وجودة خدمات المعارف والمعلومات النووية ذات التأثير المباشر أو غير المباشر على برامجها النووية الوطنية. 	<ul style="list-style-type: none"> • اعتبار الوكالة من جانب الدول الأعضاء والمنظمات الدولية أحد المصادر الموضوعية الواسعة النطاق والدائمة التحسن للمعلومات الجيدة في مجال الطاقة النووية وتطبيقاتها السلمية.
<ul style="list-style-type: none"> • مستوى الوصول إلى موارد وخدمات المعلومات التي توفرها الوكالة واستخدامها. 	<ul style="list-style-type: none"> • استخدام الدول الأعضاء لأساليب الوكالة وخدماتها وأدواتها وإرشاداتها لمساعدتها على إدارة معارفها النووية بفعالية وكفاءة.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم على نطاق البرنامج: برهن استخدام تكنولوجيا المعلومات والتعلم الإلكتروني على أنه وسيلة فعالة من حيث التكلفة لتعزيز بناء القدرات ولكنه لا يمكن أن يحل تماماً محل التدريب المباشر. ومن المتوقع أن يزداد تأثير تكنولوجيا المعلومات في بناء القدرات ونظم المعلومات النووية وإدارة المعارف النووية وفي تشكيلها.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- تُعطى الأولوية الأولى للبرنامج الفرعي ١-٣-١، "نمذجة الطاقة، والبيانات، وبناء القدرات"، وللبرنامج الفرعي ١-٣-٣، "إدارة المعارف النووية".
- ٢- وتُعطى الأولوية الثانية لبقية البرامج الفرعية، الخاصة بتحليل العلاقة بين الطاقة والاقتصاد والبيئة، وشبكة إينيس، والمكتبة.

البرنامج الفرعي ١-٣-١- نمذجة الطاقة، والبيانات، وبناء القدرات

الغاية: تعزيز القدرات والإمكانيات 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.

مؤشر الأداء	النواتج
<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.

البرنامج الرئيسي ١

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: لتلبية الطلب المتزايد من الدول الأعضاء على تقييمات الطاقة وتقييمات استراتيجيات الطاقة التي تشمل القوى النووية، ستركز الأنشطة في إطار هذا البرنامج الفرعي على ما يلي: توسيع نطاق الدعم المقدم بالتعاون مع البرنامج الفرعي ١-١-٣) لمشاريع التعاون التقني الرامية إلى بناء القدرات المحلية في الدول الأعضاء في مجال تقييم خيار القوى النووية؛ ووضع أساليب لدمج تحليلات قضايا المناخ واستخدام الأراضي والطاقة والمياه؛ وتوسيع وتحسين أساليب التعلّم عن بعد وحزم التعلّم الذاتي ومواد التدريب الإلكتروني؛ وتوسيع خدمة الخبراء لتقديم الدعم عن بعد التابعة الوكالة؛ وتدريب المزيد من المدربين من أجل توسيع مجموعة الخبراء الخارجيين الأكفاء؛ والاضطلاع بتقييمات وطنية وإقليمية للطاقة لتشمل على مكونات خاصة بالقوى النووية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس الاحتياجات من موارد الميزانية العادية المقترحة، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ١٣,١% (أي ٢١٨ ٨٦٩ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة نسبتها ١,١% (أي ٢٠ ٠٠٠ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢. وستتحسّن الكفاءة بفضل مواصلة التوسّع في استخدام تكنولوجيا المعلومات والتقنيات القائمة على شبكة الويب، بما في ذلك التعلّم عن بعد.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-١-٣-١- اقتصاديات الطاقة والكهرباء والقوى النووية: مصارف البيانات بشأن الأوضاع والاتجاهات المدة: متكرر/الرتبة: ٢	تحديث المعلومات عن حالة واتجاهات تنمية الطاقة والكهرباء والقوى النووية في مختلف مناطق العالم؛ وتحديث المواقع الداخلية والخارجية القائمة على شبكة الويب؛ ونشر العدد ١ من سلسلة البيانات المرجعية، واستعراض التكنولوجيا النووية.
١-١-٣-٢- نماذج الطاقة وبناء القدرات من أجل تنمية الطاقة المستدامة المدة: متكرر/الرتبة: ١	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.

البرنامج الفرعي ١-٣-٢- تحليل العلاقة بين الطاقة والاقتصاد والبيئة

الغاية: تحسين فهم الدول الأعضاء للمساهمات التي يمكن أن تقدمها التكنولوجيا النووية في التنمية الاجتماعية الاقتصادية وحماية المناخ وأمن الطاقة، وتوافقها مع أهداف التنمية المستدامة الوطنية.

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

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سيبقى مستوى الأنشطة مستقراً إلى حد بعيد.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس الاحتياجات من موارد الميزانية العادية المقترحة، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضاً نسبتته ٠,٧% (أي ١٠ ٨٣٤ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة نسبتها ٠,٨% (أي ١١ ٥٠٠ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢.

البرنامج الرئيسي ١

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٢-٣-١- التحليل التقني الاقتصادي المدة: ٢٠٠٨-٢٠١٣/الرتبة: ١	دراسات اقتصادية (دراسات جدوى، وتقديرات تكاليف، ومقارنات تكاليف، وتحليلات لفعالية التكاليف ولنسبة الفائدة إلى التكلفة)؛ وتقييم متكامل لسياسات الطاقة-المياه-الأراضي-المناخ؛ وتقييمات مقارنة لنظم الطاقة أو لخصائصها.
١-٢-٣-١- قضايا الساعة التي تتعلق بتنمية الطاقة المستدامة المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير وعروض عن شتى قضايا التنمية المستدامة وتغير المناخ، ولا سيما بشأن المساهمة التي يمكن أن تقدمها التكنولوجيا النووية؛ ودراسات حالة وملخصات قطرية تتناول بالتحليل استراتيجيات تنمية الطاقة المستدامة.

البرنامج الفرعي ١-٣-٣- إدارة المعارف النووية

الغايات:

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

النتائج	مؤشرات الأداء
• تطبيق الدول الأعضاء لأساليب وأدوات إدارة المعارف النووية للحفاظ على المعارف النووية وبناء القدرات والابتكار في مجال العلوم والتكنولوجيا النووية.	• عدد الدول الأعضاء التي تشارك في أنشطة الوكالة المتعلقة بإدارة المعارف النووية و/أو تدعمها. • عدد أنشطة إدارة المعارف النووية التي تستهل في الدول الأعضاء وتدعمها الوكالة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: مع الزيادة في الموارد المحددة أدناه، ستزداد كل أنشطة البرنامج الفرعي ١-٣-٣ في عام ٢٠١٢.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس الاحتياجات من موارد الميزانية العادية المقترحة، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ٦,٠% (أي ٣٠٠ ١٢٥ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة نسبتها ١,٧% (أي ٣٦ ٥٠٠ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٣-٣-١- تنفيذ منهجيات وإرشادات متعلقة بإدارة المعارف النووية المدة: ٢٠١٢-٢٠١٣/الرتبة: ١	منشورات عن إدارة المعارف في المنظمات النووية، وأمثلة عملية ونُهج وأدوات للتنفيذ؛ ومشروع بحثي منسق وجماعة ممارسين دولية في مجال إدارة المعارف النووية، من أجل تعزيز أسس المقارنة في الصناعة النووية.
١-٢-٣-٣-١- تيسير التعليم والتدريب المستدامين في مجال العلوم والتكنولوجيا النووية المدة: متكرر/الرتبة: ١	منشور بشأن التعليم النووي؛ ومنصات إنترنت للتعلم عن بعد، ومناهج تعليمية مرجعية، وموارد متعددة الوسائط للتعليم النووي.
١-٣-٣-٣-١- توفير منتجات وخدمات في مجال إدارة المعارف النووية المدة: متكرر/الرتبة: ١	زيارات للمساعدة في مجال إدارة المعارف النووية؛ وتحديث قواعد البيانات بشأن تصنيفات تصاميم المفاعلات الحالية، وتقارير وقواعد بيانات عن مؤشرات الأداء لتنمية القوى النووية، وتحديثات منتظمة لدليل الوكالة عن الاجتماعات المعنية بالطاقة النووية.

البرنامج الرئيسي ١

البرنامج الفرعي ١-٣-٤- الشبكة الدولية للمعلومات النووية (شبكة إينيس)

الغايات:

- توفير المعلومات في مجال العلوم والتكنولوجيا النووية؛
- وتيسير التبادل المستدام للمعلومات التي تتوصل إليها الدول الأعضاء عن استخدام الطاقة النووية في الأغراض السلمية.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد السجلات المتاحة في قاعدة بيانات شبكة إينيس. • عدد مرات البحث في قاعدة بيانات شبكة إينيس وتنزيل الوثائق منها. 	<ul style="list-style-type: none"> • وصول الدول الأعضاء والوكالة وصولاً ميسوراً وغير مقيد إلى المعلومات الرفيعة النوعية والوثيقة الصلة بالموضوع والموثوقة عن استخدام الطاقة النووية في الأغراض السلمية، المخزونة في قاعدة بيانات شبكة إينيس.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: لدى الوكالة موارد هامة في مكتبها، وفي شبكة إينيس، التي هي أكبر مصدر في العالم للمعلومات عن العلوم والتكنولوجيا النووية. وتعكس تخفيضات الموارد المحددة أدناه الزيادات المخطط لها في الإنتاجية، وترمي إلى الاستفادة الكاملة من تكنولوجيات المعلومات السريعة التطور، وتحسين كفاءة التكامل مع البرنامجين الفرعيين ١-٣-٣ و ١-٣-٥. وليس من المتوقع أن تنخفض مستويات الخدمات.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس الاحتياجات من موارد الميزانية العادية المقترحة، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضاً نسبته ١٧,٥% (أي ٤٣٥ ٥٨١ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وانخفاضاً نسبته ٣,١% (أي ٦٧٥ ٨٣ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢.

المشاريع

أهم المخرجات	العنوان والمدة والرتبة
سجلات واسعة النطاق ورفيعة النوعية ويسهل الوصول إليها في قاعدة بيانات شبكة إينيس.	١-٣-٤-١- إنتاج الشبكة الدولية للمعلومات النووية (شبكة إينيس)، وتنظيم محتوياتها، وتوكيد جودتها، والحفاظ عليها المدة: متكرر/الرتبة: ١
اتفاقات مع شركاء شبكة إينيس؛ ومواد ترويجية لشبكة إينيس؛ وموقع شبكة إينيس ومنطقة أعضائها على شبكة الويب؛ ورسائل إخبارية؛ ودورات تدريبية؛ وتعزيز المراكز الوطنية لشبكة إينيس؛ واستقصاءات للمستعملين؛ وإمكانية الوصول إلى المعلومات النووية غير الموجودة في شبكة إينيس.	١-٣-٤-٢- خدمات شبكة إينيس وشراكاتها وبناء قدراتها المدة: متكرر/الرتبة: ١

البرنامج الفرعي ١-٣-٥- المكتبة والدعم بالمعلومات

الغايات:

- تحسين توافر المعلومات الموثوقة وإمكانية الوصول إليها في جميع ميادين أنشطة الوكالة؛
- وتحسين توافر خدمات البحث عن المعلومات للأمانة وللبلدان ذات برامج القوى النووية المتقدمة والبلدان المستجدة، وإمكانية الحصول عليها؛
- وتحسين قدرات الدول الأعضاء في جميع جوانب إدارة المعلومات.

مؤشر الأداء	النتائج
• توافر المعلومات وسهولة الوصول إليها	• توفير خدمات معلومات تتسم بالفعالية والكفاءة.

البرنامج الرئيسي ١

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: على الرغم من التخفيضات في الموارد المحددة أدناه، ستشجع المكتبة اتباع نهج تضافري لتعزيز خدمات المعلومات الحالية في البرامج الفرعية ١-٣-٣ و ١-٣-٤ و ١-٣-٥، واكتساب الكفاءة، والتوسع في توفير الخدمات على أساس موحد عند الإمكان.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس الاحتياجات من موارد الميزانية العادية المقترحة، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضاً نسبته ١٠,١% (أي ٢٩٥,٠٢٣ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة نسبتها ٠,٧% (أي ١٧ ٥٠٠ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٥-٣-١- تطوير موارد المعلومات في مكتبة الوكالة والحفاظ عليها المدة: متكرر/الرتبة: ١	شراء وترخيص موارد المعلومات وفقاً لقواعد الوكالة وإجراءاتها؛ وإتاحة الوصول إلى موارد المعلومات.
١-٥-٣-١- توفير خدمات المكتبة والدعم بالمعلومات المدة: متكرر/الرتبة: ١	خدمات البحوث؛ وأنشطة التواصل الخارجي من أجل تعظيم استخدام الموارد؛ وتقديم الدعم للوكالة والدول الأعضاء في كل جوانب إدارة المعلومات.

البرنامج ١-٤- العلوم النووية

المبرر: تحتاج البلدان التي تستهل برامج نووية أو توسّعها إلى أساس قوي في العلوم النووية، وتسعى إلى الحصول على الدعم من الوكالة في تقوية البنية الأساسية الوطنية. والحصول بسهولة وموثوقية على البيانات الذرية والنوية والجزيئية ضروري لنشر التكنولوجيات النووية بطريقة تتسم بالكفاءة والأمان. وتسهم الوكالة، بتنسيق الشبكات الدولية وبالدراسات التي تعد داخل المنظمة، في إنشاء وصون مكاتب البيانات التي تدعم التصميمات الانشطارية والاندماجية المتقدمة والتطبيقات غير المتصلة بالطاقة.

وكثيراً ما تكون مفاعلات البحوث العاملة منقوصة الاستغلال أو متقادمة. ويواجه بعضها قضايا تتعلق بدورة الوقود ترتبط باليورانيوم الشديد الإثراء. وتعزز دول أعضاء أخرى إنشاء مفاعلات بحوث جديدة. وستحفز الوكالة إقامة التحالفات والشبكات بغية تحسين استغلال المفاعلات وإدارة تقادماً وتحديثها وتجديدها. وسيتناول دعم الوكالة لمفاعلات البحوث الجديدة قضايا البنية التحتية واستراتيجيات الاستغلال، وستواصل الوكالة المساعدة على تحويل مفاعلات البحوث إلى استخدام قلوب المفاعلات التي تعمل بوقود اليورانيوم الضعيف الإثراء وعلى إعادة الوقود إلى بلد منشئه. وستدعم الأنشطة الجديدة التصرف في الوقود المستهلك وخصونه. وستسهم الوكالة في المبادرات الهادفة إلى التصدي لحالات نقص إمدادات الموليبدنوم-٩٩ وستساعد على تطوير قدرة إنتاجية محلية تستخدم أساليب لا يستعمل فيها اليورانيوم الشديد الإثراء.

والتجارب الابتكارية في مجال المعجلات والمصادر النيوترونية ضرورية للتحقق من نمذجة سلوك المواد. والتطبيقات العصرية للمعجلات باستخدام الإشعاع السينكروتروني والنيوترونات المستمدة من مصادر التشظية واستخدام الحزم الأيونية هي تطبيقات مثيرة للاهتمام في البحوث المتعلقة بالطاقة، والدراسات البيئية، وتحليل التراث الثقافي. وسيقدم مختبر قياس الطيف النووي والتطبيقات النووية خدمات في مجال تطوير أساليب قياس الطيف وأدوات التدريب واستخدامها.

وفي مجال بحوث الاندماج، ستحفز الوكالة التعاون الدولي عن طريق عقد اجتماعات حول قضايا الساعة وحول مؤتمر الطاقة الاندماجية الذي يعقد كل سنتين. ومن خلال المشاركة المتبادلة في الأحداث المتعلقة بالمفاعل التجريبي الحراري النووي الدولي، سيتاح للبلدان غير الشريكة في المفاعل المذكور أن تواكب التطورات.

البرنامج الرئيسي ١

الغاية: زيادة قدرات الدول الأعضاء في مجال تطوير العلوم النووية وتطبيقها كأداة لتحقيق تنميتها التكنولوجية والاقتصادية.

مؤشر الأداء	النتائج
• عدد المؤسسات وعدد الدول الأعضاء المشاركة في أنشطة الوكالة في مجال العلوم النووية، وعدد المنتجات/الوثائق الناتجة.	• زيادة التعاون الدولي في مجال العلوم النووية من أجل التقدم التكنولوجي.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم على نطاق البرنامج: سيزاد التنسيق مع البرنامجين ١-١ و ١-٢ بشأن المواد الخاصة بنظم الوقود النووي ومع البرنامج ٢-٥ بشأن بناء قدرات محلية وإقليمية مستدامة على استخدام مفاعلات البحوث والمعجلات لإنتاج الموليبدنوم-٩٩.

وما زال عقد اجتماعات للوكالة بالتزامن مع أحداث دولية أخرى وسيلة لتحقيق تنفيذ البرامج تنفيذاً مثمراً، مثله مثل انخراط الوكالة في مبادرات دولية في مجال العلوم النووية كالمشاركة في مشاريع الاتحاد الأوروبي ومشاريع وكالة الطاقة النووية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي.

وسُتدعم مشاريع التعاون التقني المتعلقة بالتقنيات/الأجهزة النووية الراسخة باستخدام الدراية الفنية التي كوّنت في دول أعضاء أخرى.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- معالجة الاحتياجات المنبثقة في مجال القوى النووية وغيرها من التطبيقات وجوانب علوم المواد؛ وخدمات البيانات الذرية والنووية؛ والأنشطة الرامية إلى الحد من مخاطر الانتشار المترتبة على استخدام اليورانيوم الشديد الإثراء.
- ٢- الأنشطة الرامية إلى تعزيز إدارة مفاعلات البحوث وفعالية استخدامها؛ وتوفير خدمات المختبرات للتدريب المتقدم؛ وتوفير المواد المرجعية من أجل تنمية الموارد البشرية.
- ٣- الأنشطة التي تعزز التعاون الدولي وتبادل المعلومات في مجال بحوث الاندماج وفيزياء البلازما.

البرنامج الفرعي ١-٤-١- البيانات الذرية والنووية

الغاية: زيادة قدرات الدول الأعضاء وخبراتها الفنية بما يكفل لها أن تأخذ بجميع أشكال التكنولوجيات النووية على نحو مأمون واقتصادي، عن طريق توفير سرعة الوصول إلى بيانات ذرية ونووية يعول عليها لأغراض تطبيقات الطاقة وغير الطاقة.

مؤشر الأداء	النتائج
• مدى استخدام الدول الأعضاء في الوكالة للمجموعات الموصى بها من البيانات الذرية والنووية.	• اعتماد واستخدام الدول الأعضاء للبيانات الذرية والنووية التي وأدتها المشاريع البحثية المنسقة والسبل الأخرى، الذي يؤدي إلى إرساء هذه البيانات كقواعد بيانات مقبولة دولياً.

التغييرات في البرنامج واتجاهاته: خلال الفترة ٢٠١٢-٢٠١٣، ستوسّع أنشطة البرنامج الفرعي أهم جوانب أعمال فترات السنتين السابقة، وخصوصاً من حيث عمليات 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 ستة إلى خمسة.

البرنامج الرئيسي ١

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 أيضا. وعادة ما تدرج هذه الخطوات في برامج الوكالة لفترات السنتين، ولذلك يكون العديد من الأنشطة طويل الأجل بالضرورة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس الاحتياجات من موارد الميزانية العادية المقترحة، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضا نسبته ٠,٩% (أي ٩٣٩ ٢٤ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة نسبتها ٠,٢% (أي ٥٤٦ ٤ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-١-٤-١ - خدمات البيانات وشبكات البيانات ودعم المستخدمين المدة: متكرر/الرتبة: ١	سهولة الوصول إلى البيانات عن طريق شبكة الويب (البحث عن البيانات وعرضها في أشكال بيانية)، وتوفير الوثائق للتمكن من استخدام البيانات بكفاءة. إنتاج قواعد بيانات ذرية ونوعية جديدة ومحسنة، وتقديم دورات تدريبية متنوعة.
١-١-٤-١ - معايير البيانات النووية وعمليات تقييمها المدة: متكرر/الرتبة: ٢	صون/تحسين معايير المقاطع المستعرضة للنيوترونات، ضمانا لاستمراريتها وموثوقيتها. وتحسين قواعد البيانات التجريبية والبيولوجية وإنتاج منشورات علمية عالية الجودة.
١-١-٤-١ - البيانات النووية اللازمة للتطبيقات الطبية والتقنيات التحليلية المدة: ٢٠٠٣-٢٠١٣/الرتبة: ٢	التواصل السريع مع المستخدمين في الدول الأعضاء (صفحات مخصصة على شبكة الويب)؛ وقواعد بيانات نووية جديدة ومنشورات علمية ذات صلة. وصون قاعدة البيانات الخاصة بمكتبة البيانات النووية المتعلقة بتحليل الحزم الأيونية، وتوسيعها لتشمل البيانات المتعلقة بانبعثات أشعة غاما بواسطة الحث عن طريق الجسيمات المشحونة.
١-١-٤-١ - البيانات الذرية والجزئية والخاصة بالتفاعل بين المواد والبلازما، من أجل تجارب الاندماج المدة: متكرر/الرتبة: ٢	التواصل السريع مع المستخدمين في الدول الأعضاء؛ وصفحات مفيدة على شبكة الويب لبيان أوصاف قواعد البيانات وإتاحة الوصول إليها؛ ومعايير لتبادل المعلومات؛ وتقييمات للبيانات ومقارنات بين الرموز الشفرية؛ وقواعد بيانات وقواعد معرفية جديدة؛ ومنشورات علمية.
١-١-٤-١ - البيانات النووية المتعلقة بالقضايا الناشئة والمرافق النووية المتقدمة المدة: متكرر/الرتبة: ١	تحديد واضح للاحتياجات الطويلة الأجل من البيانات النووية يضعها اجتماع فريق خبراء استشاري من ذوي الدراية الفنية الملائمة؛ وتوصيات بشأن الأدوات الجديدة، لاسيما في مجالات التغاير وعدم اليقين؛ وقواعد بيانات جديدة.

البرنامج الفرعي ١-٤-٢ - مفاعلات البحوث

الغايات:

- تعزيز إمكانيات الدول الأعضاء في مجال إدارة تقادم مفاعلات البحوث وتحديثها وإدارتها التشغيلية؛ وتحويل قلوب المفاعلات والكبسولات المستهدفة وإعادة الوقود إلى بلد المنشأ؛ وتخطيط وبناء المرافق الجديدة؛
- وزيادة قدرات الدول الأعضاء على استخدام مفاعلات البحوث بأمان وموثوقية وكفاءة لأغراض بحوث وتطوير التكنولوجيا؛ والمضي قدما في الترتيبات الخاصة بالتحالفات والشبكات والمرافق المشتركة بين المستخدمين على الصعيدين الإقليمي والدولي.

البرنامج الرئيسي ١

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد المرافق التي تنفذ ممارسات تشغيلية محسنة، وتحويل المرافق من استخدام اليورانيوم الشديد الإثراء إلى استخدام اليورانيوم الضعيف الإثراء، وإعادة الوقود إلى بلد المنشأ، وتحسين تخزين الوقود المستهلك، وتحسين إدارة التقادم، والتحديث، والممارسات الجيدة فيما يتعلق بمفاعلات البحوث الجديدة. 	<ul style="list-style-type: none"> زيادة استخدام مساعدات الوكالة وإرشاداتها بشأن تحويل المفاعلات من استخدام اليورانيوم الشديد الإثراء إلى استخدام اليورانيوم الضعيف الإثراء، وإدارة التقادم، والتحديث، وإعادة الوقود إلى بلد المنشأ، وقضايا التشغيل الأخرى، وتخطيط وبناء مفاعلات بحوث جديدة وما يرتبط بها من مرافق.
<ul style="list-style-type: none"> عدد المرافق التي تنفذ أو تعزم تنفيذ استراتيجيات الاستغلال والتطبيقات الجديدة، والخطط الاستراتيجية وخطط الأعمال، والتحالفات الإقليمية والدولية بين مفاعلات البحوث والشبكات والمرافق المشتركة بين المستعملين. 	<ul style="list-style-type: none"> زيادة استخدام مساعدات الوكالة وإرشاداتها بشأن التخطيط الاستراتيجي وتخطيط الأعمال، والتحالفات الإقليمية والدولية الممكنة بين مفاعلات البحوث والشبكات والمرافق المشتركة بين المستعملين.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سيتصدى البرنامج الفرعي للأولويات التالية:

- التقليل إلى الحد الأدنى من الاستعمالات المدنية لليورانيوم الشديد الإثراء؛
- والتعاون الإقليمي ودون الإقليمي عن طريق التحالفات والربط الشبكي ومراكز الامتياز، من أجل تحسين استغلال المفاعلات وإتاحة الوصول للبلدان التي ليست لديها مفاعلات بحوث؛
- وتحقيق تحسّن في التشغيل والصيانة من أجل تعظيم اللياقة التشغيلية والموثوقية؛
- ونشر الممارسات الجيدة بشأن التحديث والتجديد؛
- والتخطيط أو التنفيذ الوطني لإقامة مفاعل بحوث أول أو جديد؛
- والمساعدة على الحد من نقص استغلال المفاعلات وعدم كفاية التمويل وفرط الاعتماد على التمويل المقدم من القطاع العام، وذلك بدعم التخطيط الاستراتيجي وتخطيط العمل وتنمية مهارات إعداد تحليلات السوق ومهارات التسويق فيما يتعلق بسلع وخدمات مفاعلات البحوث؛
- والمساعدة بشأن قضايا التقادم؛
- وإيجاد حلول دولية وإقليمية، بالنظر إلى أن اقتناء مفاعلات البحوث المطابقة لأحدث التكنولوجيات غير ميسور التكلفة لبعض الدول الأعضاء؛
- والمساعدة على التصرف في الوقود المستهلك.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ٢١,٥% (أي ١٨٤ ٣٠٤ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠,٢% (أي ٣ ٠٠٠ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢. وستوسّع الخدمات المقدمة إلى الدول الأعضاء من حيث دعم الإدارة الفعالة لمفاعلات البحوث القائمة وكذلك التوسع في تقديم المشورة حول التخطيط لمفاعلات البحوث الجديدة.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٢-٤-١- تعزيز واستخدام تطبيقات مفاعلات البحوث المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير عن استراتيجيات الربط الشبكي فيما يتعلق باستخدام مفاعلات البحوث؛ والاستعمال المتقدم للحزم النيوترونية؛ واختبار المواد؛ وتطبيقات مفاعلات البحوث والتخطيط لإقامة مفاعلات البحوث؛ وكتيب عن المنتجات والخدمات التجارية؛ وحلقات عمل وتحالفات إقليمية.
١-٢-٤-٢- البنية الأساسية والتخطيط والابتكار في مجال مفاعلات البحوث المدة: ٢٠٠٥-٢٠١٣/الرتبة: ١	قواعد بيانات مفاعلات البحوث؛ وتقارير عن التقدم والتحديث؛ ومفاعلات إقليمية؛ ومفاعلات ذات قلب متجانس تعمل بوقود اليورانيوم الضعيف الإثراء؛ وأساليب جديدة في تحليل مفاعلات البحوث؛ ودور مفاعلات اختبار المواد في تطوير المواد وتأهيلها.
١-٢-٤-٣- تناول قضايا دورة وقود مفاعلات البحوث المدة: ٢٠٠٤-٢٠٠٥/الرتبة: ١	تقارير عن الأوقدة العالية الكثافة المصنوعة من سبائك اليورانيوم والموليبدينوم؛ والممارسات الجيدة لتخزين الوقود المستهلك؛ والنظم والتطبيقات المدفوعة بواسطة المعجلات والقائمة 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.
١-٢-٤-٤- تشغيل مفاعلات البحوث وصيانتها المدة: ٢٠٠٦-٢٠١٣/الرتبة: ٢	مشاريع بحثية منسقة جديدة، وتقارير عن اجتماعات تنسيق البحوث، وبعثات استعراض نظراء؛ وتقارير عن الأجهزة الرقمية ونظم التحكم الرقمية للمرافق الجديدة وتحديث مفاعلات البحوث القائمة.

البرنامج الفرعي ١-٤-٣- المعجلات وقياس الطيف النووي فيما يخص علوم المواد والتطبيقات التحليلية

الغاية: زيادة قدرات الدول الأعضاء على اعتماد استخدام معجلات الجسيمات وقياس الطيف النووي وما يتعلق بذلك من الأجهزة في مجال علم المواد والخدمات التحليلية، وعلى الاستفادة من هذا الاستخدام.

النتائج	مؤشر الأداء
• حسن أداء البنى الأساسية للعلوم النووية المقامة في الدول الأعضاء المهمة، وقيام خبراء مؤهلين بتشغيلها، والارتقاء بها إلى المستوى الأمثل.	• عدد المستفيدين الذين يحضرون المؤتمرات والاجتماعات والأنشطة التدريبية المدعومة في إطار البرنامج الفرعي. والتعليقات الواردة من المختبرات في الدول الأعضاء وفي الرسائل الإخبارية والمنشورات التي تصدرها الوكالة. وعدد المنشورات/التقارير الناتجة عن استخدام المعجلات وقياس الطيف النووي وأجهزة القياس النووية في الدول الأعضاء.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يقوم بتنفيذ المشروعين ١-٤-٣-٣ و ١-٤-٣-٤ الآن مختبر قياس الطيف النووي والتطبيقات النووية، وهو إحدى الوحدات ضمن قسم الفيزياء (وحدة الأجهزة سابقاً، التابعة لمختبرات الوكالة). وسيزاد تعزيز التركيز على الأنشطة المشتركة مع شعبة العلوم الفيزيائية والكيميائية ومع إدارة الطاقة النووية. وسيكون توفير الخبرة الفنية في مجال الأجهزة دعماً للأفرقة الأخرى في مختبرات إدارة العلوم والتطبيقات النووية منصباً أساساً على المهام التعاونية.

وسيقف تدريجياً توفير التدريب الأساسي في مجال الإلكترونيات النووية، وكذلك دعم العمليات الراتبة والتصليلات. وستستكشف إمكانية إحالة خدمات الدعم المتعلقة بالأجهزة إلى المراكز المتعاونة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضاً نسبته ٠,٧% (أي ١٨ ٥٢٨ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وانخفاضاً نسبته ٠,٣% (أي ٧ ٥٤٦ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٣-٤-١- تقنيات المعجلات المستخدمة من أجل تعديل وتحليل المواد المستعملة في التكنولوجيا النووية المدة: ٢٠٠٧-٢٠١٣ / الرتبة: ١	تقارير عن بحوث الهندسة المتقدمة، والمواد الهيكلية، والمواد الخاصة بتطبيقات الطاقة، والكتابة بالحزم الأيونية؛ وقاعدة بيانات محدثة عن المعجلات.
١-٣-٤-١- تعزيز التطوير المتعدد التخصصات فيما يخص تطبيقات المعجلات المدة: ٢٠٠٨-٢٠١٣ / الرتبة: ١	تقارير عن الحزم النيوترونية القوية، وخلايا الوقود الهيدروجيني، والتطبيقات السينكروترونية، والربط الشبكي لمرافق المعجلات، وكتيب عن تجارب الفيزياء النووية؛ ووقائع المؤتمر المعني بالمعجلات.
١-٣-٤-١- الاستخدام المستدام للأجهزة النووية فيما يتعلق بالتطبيقات البنائية وغيرها من التطبيقات المدة: متكرر / الرتبة: ٢	خدمات المعايرة والاستغلال الفعال للأجهزة النووية، ومبادئ توجيهية بشأن أوجه التقدم في الأجهزة النووية وإجراءات توكيد الجودة؛ ووحدات نمطية للتعلم عن بعد وبرامج ومرافق تدريبية؛ ودورات تدريبية.
١-٣-٤-١- قياس الطيف النووي من أجل التطبيقات التحليلية المدة: ٢٠٠٦-٢٠١٣ / الرتبة: ٢	مبادئ توجيهية بشأن التطورات الجديدة واستخدام تقنيات قياس الطيف النووي؛ وأساليب ومواد مرجعية للممارسة والتدريس، وتدريب الموظفين التقنيين في مجال قياس الطيف النووي وتطبيقاته.

البرنامج الفرعي ١-٤-٤- بحوث الاندماج النووي

الغاية: تعزيز التعاون الدولي بين المؤسسات و/أو الباحثين وتنسيق أنشطة التنمية العلمية والتكنولوجية بينهم فيما يتعلق بالاندماج النووي، وتعزيز تعامل الدول الأعضاء النامية مع المختبرات ومشاركتها في المبادرات الرائدة في مجال الاندماج النووي.

الناتج	مؤشرات الأداء
• زيادة التعاون وتبادل المعلومات في الأوساط المهتمة بالاندماج النووي.	• عدد المشاركين من دون تكلفة على الوكالة في الاجتماعات المعنية بالاندماج النووي التي تعقد برعاية الوكالة.
	• عدد المشاركين في مشاريع بحثية منسقة وتجارب مشتركة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: ستنسق أنشطة البرنامج الفرعي ١-٤-٤ بصورة أوثق مع أنشطة المفاعل التجريبي الحراري النووي الدولي والمركز الدولي للفيزياء النظرية، بغية تعزيز تبادل المعلومات وتدعيم المهام المتعلقة بتنمية الموارد البشرية اللازمة لدعم ومواصلة جهود أبحاث طاقة الاندماج. وسيتمثل اتجاه هام في زيادة دعم تبادل المعلومات من خلال الاجتماعات التقنية المتخصصة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ١,٢% (أي ٥١٦ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، مع عدم وجود أي تغيير في عام ٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٤-٤-١- دعم فيزياء البلازما وبحوث الاندماج المدة: ٢٠٠٤-٢٠١٣/الرتبة: ١	مؤتمر الطاقة الاندماجية الرابع والعشرين؛ ومنشورات تتضمن نتائج الاجتماعات والمشاريع البحثية المنسقة.
١-٤-٤-٢- التعاون مع المفاعل التجريبي الحراري النووي الدولي المدة: متكرر/الرتبة: ٢	وقائع حدث الأيام الدولية للطاقة النووية المشترك بين المفاعل التجريبي الحراري النووي الدولي والوكالة بموناكو؛ وتقارير للدول الأعضاء عن أوجه التقدم الرئيسية في المفاعل المذكور؛ وأحداث يوم واحد واجتماعات علمية أخرى بشأن المفاعل المذكور.

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

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

النواتج	مؤشرات الأداء
• استخدام العلماء من الدول الأعضاء النامية والمتقدمة للمعلومات التي يحصلون عليها من خلال مشاركتهم في البرامج العلمية للمركز.	• عدد العلماء الذين يستفيدون من برامج المركز في مجالات متصلة ببرامج الوكالة ويستخدمون ما يحصلون عليه من معلومات في مؤسساتهم الوطنية.
	• عدد المنشورات التي يصدرها العلماء الذين يشاركون في أحداث علمية ينظمها المركز والدرجات العلمية الممنوحة لهم.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: ستقرّ اللجنة التوجيهية لمركز عبد السلام الدولي للفيزياء النظرية البرنامج السنوي للأنشطة التي يدعمها المركز عندما تتلقى توصيات لجنة برنامج المركز أو مجلسه العلمي. وستتناول مواضيع أحداث 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 مواضيع البحوث والدراسات التي سيضطلع بها علماء المركز ومنتسبوه من أجل دعم برامج الوكالة العلمية والتقنية، وتنفيذ تلك البحوث والدراسات.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس الاحتياجات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضا نسبته ٢,٩% (أي ٨١٢ ٧١ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، مع عدم وجود أي تغيير في عام ٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٥-٤-١- دعم مركز عبد السلام الدولي للفيزياء النظرية المدة: متكرر/الرتبة: ٢	دورات ومواد تدريبية عن المواضيع التي تتناولها حلقات العمل والحلقات الدراسية.

البرنامج الرئيسي ١

الاستراتيجية المتوسطة الأجل^٢

كما هو مبين في الفقرة ٧ من القسم أولاً فإن الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧ تشكل خارطة الطريق لكل اقتراحات البرنامج والميزانية للفترة المذكورة. وترد في الجدول التالي إحالات مرجعية بين الأنشطة المدرجة في الخطة المتوسطة الأجل والمشاريع أو المهام ذات الصلة بها التي تشتمل عليها اقتراحات الفترة ٢٠١٢-٢٠١٣ لهذا البرنامج الرئيسي.

المشروع الجديد	المرجع في الميزانية:		النشاط في الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧:
	المشروع	البرنامج	
١-٣-٤	كل المشاريع	١-١ و ٢-١ و ٤-١	مساعدة الدول المستجدة فيما يتعلق بقضايا الضمانات والبنية التحتية
	كل المشاريع	١-١ و ٢-١ و ٣-١ و ٤-١	استعراضات النظراء
	كل المشاريع	١-١ و ٢-١	مساعدة الدول الأعضاء التي لديها برامج قوى نووية على التخطيط للتوسيع وتحسين الأداء في جميع مراحل دورة الوقود.
	كل المشاريع	١-١ و ٢-١ و ٤-١	دعم الابتكارات في كل مجالات القوى النووية
	كل المشاريع	٤-١	تقديم المساعدة طوال جميع مراحل تطبيقات مفاعلات البحوث
		١-١ و ٢-١ و ٤-١، بالتعاون مع البرنامج الرئيسي ^٣	معايير، ومبادئ توجيهية، واستعراضات نظراء، وخدمات استشارية، لتحسين الأمان والأمن النوويين ^٢
	كل المشاريع	كل البرامج	مصدر موضوعي وموثوق للمعلومات لدعم مساهمات القوى النووية في التنمية الاجتماعية الاقتصادية
	كل المشاريع	كل البرامج	المساعدة في مجال التعاون الدولي على البحث والتطوير من أجل استخدام الطاقة النووية في الأغراض المفيدة
	كل المشاريع	٢-١ و ٣-١	تطوير النهج المتعددة الأطراف بشأن دورة الوقود النووي
	كل المشاريع	كل البرامج	بناء القدرات في مجالات العلوم النووية وتحليل نظم الطاقة والتقييمات الهندسية وإدارة المشاريع والتخطيط الطويل الأجل
	كل المشاريع	١-٤-١	معلومات عن البيانات الذرية والجزئية والنووية، وتقديم المشورة حول إقامة/استغلال مرافق العلوم النووية
	كل المشاريع	١-٤-١ و ٢-٤-١ و ٣-٤-١، بالتعاون مع البرنامج الرئيسي ^٣	بناء القدرات في مجال استغلال مفاعلات البحوث والمعجلات لإنتاج النظائر المشعة والتكنولوجيا الإشعاعية

٢ أنشطة الاستراتيجية المتوسطة الأجل – أي الدروس المستفادة والممارسات الجيدة، ونقل التكنولوجيا، ونهج الدار الواحدة، وبناء القدرات – مشتركة بين جميع البرامج الرئيسية.

٣ ينسق البرنامج الرئيسي ١ الأنشطة الملائمة، حسب الاقتضاء، مع البرنامج الرئيسي ٣، ضماناً لاستخدام جميع المعايير والإرشادات واستعراضات النظراء والخدمات الاستشارية الخاصة بالأمان والأمن النوويين. والبرنامج الرئيسي ٣ هو "المالك" الرئيسي لأنشطة الأمان والأمن النوويين هذه.

البرنامج الرئيسي ١

البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية

موجز هيكل البرنامج وموارده
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ١٣

تقديرات ٢٠١٣ الأولية			٢٠١٢			المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج
الموارد الميزانية العادية	الموارد الخارجة عن الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الموارد الخارجة أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	
-	-	١٠٣٧٣١٧	-	-	١٠٢١٥٨٧	١٠٠٠٠-١ الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة
-	-	٣٠٠٦٥	-	-	٣٠٠٦٥	٢٠٠٠٠-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٦٩٣٥	-	-	٦٩٤١	٣٠٠٠٠-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	١٠٧٤٣١٧	-	-	١٠٥٨٥٩٣	
-	٢٢٢٩٠٠	٨٧٨١٤٨	-	٢٢٢٩٠٠	٨٧٦٥٩٦	١-١-١-١ الدعم الهندسي لمحطات القوى النووية العاملة، بما في ذلك الجوانب المتعلقة بالأمان
-	-	٤٢٥٧٦٢	-	-	٤١٧٦٠٣	٢-١-١-١ تطبيق التكنولوجيات المتقدمة الخاصة بنظام مراقبة العمليات
-	-	٣٩٨٥١٣	-	-	٣٩٨٥٢٤	٣-١-١-١ دعم تحسين أداء المحطات عن طريق تبادل المعلومات
١٠٤٥٨٠	-	٣٦٣٦٥٩	١٠٤٥٨٠	-	٣٦٣٦٥٩	٤-١-١-١ دعم أمان التشغيل الطويل الأجل
-	-	٥٥٢٣٠	-	-	٥٥٢٣٠	٥-١-١-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٤٧٧١	-	-	١٢٧٥١	٦-١-١-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
١٠٤٥٨٠	٢٢٢٩٠٠	٢١٣٦٠٨٣	١٠٤٥٨٠	٢٢٢٩٠٠	٢١٢٤٣٦٣	البرنامج الفرعي ١-١-١-١-١ الدعم المتكامل للمرافق النووية العاملة
-	-	٣٢٦٦٥٥	-	-	٣٢٠٨٧٧	١-٢-١-١ وضع استراتيجيات لتوسيع برامج القوى النووية
-	١٠٠٠٠٠	٢٤٦٥٩٥	-	١٠٠٠٠٠	٢٤٦٥٩٥	٢-٢-١-١ إدارة الموارد البشرية بما في ذلك تدريب العاملين
-	-	١٨٨٢٠	-	-	٢٣٧٤٤	٣-٢-١-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٦٤٩٢	-	-	٥٤٨٢	٤-٢-١-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	١٠٠٠٠٠	٥٩٨٥٦٢	-	١٠٠٠٠٠	٥٩٦٦٩٨	البرنامج الفرعي ٢-١-١-١-١ دعم توسيع محطات القوى النووية
-	٥٩٠٥٦٠	١١٢٦٨٨٩	-	٥٣٠٥٦٠	١١١٦٨٧٦	١-٣-١-١ تعزيز البنى الأساسية للقوى النووية
-	٧٧٢٩٢٠	٣٥٥٩٣٧	-	٧٧٢٩٢٠	٣٦١٨٠٢	٢-٣-١-١ التخطيط الفعال لبرامج محطات القوى النووية
-	٣١٢٩٢٠	١٩٩٧٦٦	-	٣١٢٩٢٠	١٩٩٧٦٦	٣-٣-١-١ تنسيق أنشطة البنى الأساسية
-	-	٣٢١١١٠	-	-	٣٢١١١٠	٤-٣-١-١ الدراسات والاعتبارات الاقتصادية الخاصة ببرامج القوى النووية الجديدة
-	-	٦٣٢١٥	-	-	٦٣٢١٥	٥-٣-١-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٩٦٥٦	-	-	١٤٥٩٣	٦-٣-١-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	١٦٧٦٤٠٠	٢٠٨٦٥٧٣	-	١٦٦٦٤٠٠	٢٠٧٧٣٦٢	البرنامج الفرعي ٣-١-١-١-١ البنى الأساسية والخطط اللازمة لبدء تنفيذ برامج قوى نووية
-	٤٣٤٣٧٥	٢٢٠١٠٥	-	٤٣٤٣٧٥	٢٢٠١٠٥	١-٤-١-١ الاستراتيجيات البعيدة المدى لنظم الطاقة النووية
-	٣٥٦١٧٥	٢٦١٨٣٥	-	٣٥٦١٧٥	٢٦١٨٣٥	٢-٤-١-١ تحليل استدامة القوى النووية في العالم في القرن الحادي والعشرين
-	٣٧١١٧٥	٤٤٩٤	-	٣٧١١٧٥	٤٤٩٤	٣-٤-١-١ الابتكارات في الترتيبات المؤسسية وفي تكنولوجيات جامعة مختارة في مجال المفاعلات النووية ودورة الوقود
-	٤٥٦٣٧٥	١٥٤٣٩١	-	٤٥٦٣٧٥	١٥٤٣٩١	٤-٤-١-١ تنسيق السياسات والحوار بشأنها
-	-	١٩٠٤٦	-	-	١٩٠٤٦	٥-٤-١-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٥٤٠٨	-	-	٤٣٩٧	٦-٤-١-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	١٦٦٨١٠٠	٦٦٥٢٧٩	-	١٦٦٨١٠٠	٦٦٤٢٦٨	البرنامج الفرعي ٤-١-١-١-١ المشروع الدولي المعنى بالمفاعلات النووية ودورات الوقود الابتكارية (إيبرو)

البرنامج الرئيسي ١

البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية

موجز هيكل البرنامج وموارده
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ١٣

تقديرات ٢٠١٣ الأولية		٢٠١٢		المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج		
الموارد الخارجة أنشطة أساسية غير مُمولة في الميزانية العادية، ما زالت غير مُمولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الموارد الخارجة عن الميزانية العادية، ما زالت غير مُمولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	
-	١٣٤١٠٠	٢٤٤١٩٥	-	١٠٩١٠٠	٢٤٤١٩٥	١-٥-١-١ الدعم التكنولوجي لنشر المفاعلات على المدى القريب
٧٠٠٠٠	٦٤١٠٠	٦٤٥١٠٣	٧٠٠٠٠	٧٤١٠٠	٦٤٦١٤٤	٢-٥-١-١ أوجه تقدّم في تكنولوجيا المفاعلات المبرّدة بالماء من أجل إدخال ١٤٤ تحسينات على الاقتصاديات والأمان
-	٧٩١٠٠	٤٣٧٦٥٣	٢٥٠٠٠	١٣٩١٠٠	٤٣٧٩٧٩	٣-٥-١-١ دعم بحوث وتطوير ونشر تكنولوجيا المفاعلات السريعة الابتكارية
-	٤٤١٠٠	١٨٩٥١١	-	٤٤١٠٠	١٨٩٥١١	٤-٥-١-١ أوجه التقدّم في تكنولوجيا المفاعلات المبرّدة بالغاز
-	-	٣٨٦٤٤٨	-	-	٣٨٦٤٤٨	٥-٥-١-١ التكنولوجيات والقضايا المشتركة المتعلقة بالمفاعلات الصغيرة والمتوسطة الحجم
-	-	٥٦٨٧٧	-	-	٥٦٨٧٧	٦-٥-١-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٦١٦٥	-	-	١٣١٣١	٧-٥-١-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
٧٠٠٠٠	٣٢١٤٠٠	١٩٧٥٩٥٢	٩٥٠٠٠	٣٦٦٤٠٠	١٩٧٤٢٨٥	البرنامج الفرعي ١-٥-١-٥ تطوير تكنولوجيا خطوط المفاعلات المتقدّمة
٢٠٠٠٠	٣٥٠٠٠	٢٦٤٥٣١	-	١٥٠٠٠	٢٦١٤٩٨	١-٦-١-١ دعم إيضاح التحلية النووية لمياه البحر
-	٣٠٠٠٠	١٥٦٧٧٣	-	-	١٧٦٥٥٨	٢-٦-١-١ إنتاج الهيدروجين نووياً
٨٠٠٠	٣٠٠٠٠	٥٦٨٤٠	-	٧٠٠٠	٥٦١٧٤	٣-٦-١-١ التطبيقات الصناعية للقوى النووية
-	-	١٠٠٠٦	-	-	١٥٢١١	٤-٦-١-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٥٥٣٩	-	-	٣٥١٣	٥-٦-١-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
٢٨٠٠٠	٩٥٠٠٠	٤٩٣٦٨٩	-	٢٢٠٠٠	٥١٢٩٥٤	البرنامج الفرعي ١-٦-١-٦ دعم التطبيقات غير الكهربائية للقوى النووية
٢٠٢٥٨٠	٤٠٣٣٨٠٠	٧٩٥٦١٣٨	١٩٩٥٨٠	٣٩٤٥٨٠٠	7949930	البرنامج ١-١ - القوى النووية
-	-	٩٢٥٤٠٦	-	-	٩٢٣٨٤٧	١-١-٢-١ تحديث قواعد بيانات موارد اليورانيوم وإنتاجه والطلب عليه، وقواعد بيانات دورة الوقود النووي
-	-	٣١٩٥١١	-	-	٣٠٩١٤٧	٢-١-٢-١ دعم الممارسات الجيدة في دورة إنتاج اليورانيوم
-	-	٢٤٧٢١	-	-	٢٤٧٢١	٣-١-٢-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٧٧٣٢	-	-	٥٧٠٧	٤-١-٢-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	١٢٧٧٣٧٠	-	-	١٢٦٣٤٢٢	البرنامج الفرعي ١-٢-١-١-١ موارد اليورانيوم وإنتاجه، وقواعد بيانات دورة الوقود النووي
-	-	٣٢٠٣٠٣	-	-	٣١٨٥٠٠	١-٢-٢-١ بحوث تطوير وقود مفاعلات القوى النووية وتصميمه وصنعه
-	-	٣٠٥٠٤٨	-	-	٢٧٦٩٧١	٢-٢-٢-١ سلوك وقود مفاعلات القوى النووية داخل المفاعل والخبرة التشغيلية بشأنه
-	-	٢٤٧٢١	-	-	٢٤٧٢١	٣-٢-٢-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٧٧٣٢	-	-	٥٧٠٧	٤-٢-٢-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	٦٥٧٨٠٤	-	-	٦٢٥٨٩٩	البرنامج الفرعي ١-٢-٢-٢-١ هندسة وقود مفاعلات القوى النووية
-	-	٤٤١٨٦٦	-	-	٤٥٢٦٥١	١-٣-٢-١ ترويج استراتيجيات التصرف في الوقود المستهلك بالنسبة لبلدان نووية قائمة وبلدان نووية مستجدة
-	-	٥٦٦٧١٣	-	-	٥٥٥١١٢	٢-٣-٢-١ توفير إرشادات تقنية بشأن الممارسات الجيدة المتعلقة بالتصرف الطويل الأجل في الوقود المستهلك
-	-	٢٤٧٢١	-	-	٢٤٧٢١	٣-٣-٢-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٧٧٣٢	-	-	٥٧٠٧	٤-٣-٢-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	١٠٤١٠٣٢	-	-	١٠٣٨١٩١	البرنامج الفرعي ١-٣-٢-٣-١ التصرف في الوقود المستهلك الوارد من 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

تقديرات ٢٠١٣ الأولية			٢٠١٢			المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج
الميزانية العادية الموارد الخارجة أنشطة أساسية غير مُمولة في الميزانية العادية، مازالت غير مُمولة	٢٠١٢ عن الميزانية العادية، مازالت غير مُمولة	٢٠١٣ عن الميزانية العادية، مازالت غير مُمولة	الميزانية العادية الموارد الخارجة أنشطة أساسية غير مُمولة في الميزانية العادية، مازالت غير مُمولة	٢٠١٢ عن الميزانية العادية، مازالت غير مُمولة	٢٠١٢ عن الميزانية العادية، مازالت غير مُمولة	
٣٩٠٠٠	-	٣٩١٧٠٥	٣٤٠٠٠	-	٤٥٣١٥٠	١-٤-٢-١ دعم التكنولوجيات الناشئة لدورة الوقود النووي فيما يخص المفاعلات المتقدمة والابتكارية
-	-	-	-	-	-	٢-٤-٢-١ دعم تطوير دورات وقود مقاومة للانتشار
١٠٠٠٠	٤٠٨٦٩٦	٧٣٧٨٤	٣٣٠٠٠	٤٠٨٦٩٦	٥٤٣٤١	٣-٤-٢-١ مصرف الوكالة لليورانيوم الضعيف الإثراء
-	٧٤٧٥٠٠٠٠	-	-	٧٤٧٥٠٠٠٠	-	٤-٤-٢-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٢٤٧٢١	-	-	٢٤٧٢١	٥-٤-٢-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	٨٧٤٧	-	-	٥٧٠٧	البرنامج الفرعي ٢-١-٤-٤ - قضايا الساعة المتعلقة بالوقود النووي ودورات الوقود الخاصة بالمفاعلات المتقدمة والابتكارية
٤٩٠٠٠	٧٥١٥٨٦٩٦	٤٩٨٩٥٧	٦٧٠٠٠	٧٥١٥٨٦٩٦	٥٣٧٩١٩	البرنامج الفرعي ٢-١ - تكنولوجيات دورة الوقود النووي ومواده
٤٩٠٠٠	٧٥١٥٨٦٩٦	٣٤٧٥١٦٣	٦٧٠٠٠	٧٥١٥٨٦٩٦	٣٤٦٥٤٣١	١-١-٣-١ اقتصاديات الطاقة والكهرباء والقوى النووية: مصارف البيانات بشأن الأوضاع والاتجاهات
-	-	٥٣٠٢٤٤	-	-	٥٢٣٦٦٠	٢-١-٣-١ نماذج الطاقة وبناء القدرات فيما يخص تنمية الطاقة المستدامة
٥٠٠٠٠	-	١٣١٩١٧٤	٥٠٠٠٠	-	١٣٠٧٥١٦	٣-١-٣-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٥٥١١٣	-	-	٥٥١١٣	٤-١-٣-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	١٤٧٤٤	-	-	١٢٧٢٤	البرنامج الفرعي ١-٣-١ - نمذجة الطاقة، والبيانات، وبناء القدرات
٥٠٠٠٠	-	١٩١٩٢٧٥	٥٠٠٠٠	-	١٨٩٩٠١٣	١-٢-٣-١ التحليل التقني الاقتصادي
-	٣٠٠٠٠٠	٦٩٢٠٢٠	-	-	٦٩١٨٩٦	٢-٢-٣-١ قضايا مواضيعية راهنة تتعلق بتنمية الطاقة المستدامة
-	-	٧١٨٣٥٣	-	-	٧٠٨١٠٣	٣-٢-٣-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٤١٦٥٩	-	-	٤١٦٥٩	٤-٢-٣-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	١٠٦٢٥	-	-	٩٦١٨	البرنامج الفرعي ٢-٣-١ - تحليل الطاقة والاقتصاديات والبيئة
-	٣٠٠٠٠٠	١٤٦٢٦٥٧	-	-	١٤٥١٢٧٦	١-٣-٣-١ تنفيذ منهجيات وإرشادات متعلقة بإدارة المعارف النووية
٤٥٠٠٠	-	٦١٢٣٧٩	٤٥٠٠٠	-	٦٢٤٧٩٤	٢-٣-٣-١ تيسير التعليم والتدريب المستدامين في مجال العلوم والتكنولوجيا النووية
-	١٠٠٢٠٠	٧٣٠٩٤٩	-	١٠٠٢٠٠	٧١٦٨١٨	٣-٣-٣-١ توفير منتجات وخدمات في مجال إدارة المعارف النووية
٥٠٠٠٠	-	٨١٧٢١٢	٥٠٠٠٠	-	٧٨٧٩٤٤	٤-٣-٣-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٦٣٩١٢	-	-	٦٣٩١٢	٥-٣-٣-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	١٦٧٧٣	-	-	١٤٧٥٥	البرنامج الفرعي ٣-٣-١ - إدارة المعارف النووية
٩٥٠٠٠	١٠٠٢٠٠	٢٢٤١٢٢٥	٩٥٠٠٠	١٠٠٢٠٠	٢٢٠٨٢٢٣	١-٤-٣-١ إنتاج الشبكة الدولية للمعلومات النووية (شبكة إيبس)، وتنظيم محتوياتها، وتوكيد جودتها، والحفاظ عليها
-	-	١٧٠٣١٨٥	-	-	١٧١١٣٨٨	٢-٤-٣-١ خدمات شبكة إيبس وشراكاتها وبناء قدراتها
-	-	٨٨٩٧٥٤	-	-	٩٦٢٩٨٣	٣-٤-٣-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٧٩٧٠٧	-	-	٧٩٧٠٧	٤-٤-٣-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	٢٠٤١٨	-	-	١٨٤٠٢	البرنامج الفرعي ٤-٣-١ - الشبكة الدولية للمعلومات النووية (شبكة إيبس)
-	-	٢٦٩٣٠٦٤	-	-	٢٧٧٢٤٨٠	

البرنامج الرئيسي ١

البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية

موجز هيكل البرنامج وموارده

(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ١٣

تقديرات ٢٠١٣ الأولية			٢٠١٢			المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج
الميزانية العادية	الموارد الخارجة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	الميزانية العادية	الموارد الخارجة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	
-	-	١٥٨٩ ٢٧٩	-	-	١٥٨٠ ٣٣٠	١-٥-٣-١ تطوير وتجهيز موارد المعلومات لدى مكتبة الوكالة
-	-	١٠٠٠ ٤٠١	-	-	٩٩٤ ٥٣٦	٢-٥-٣-١ توفير خدمات المكتبة والدعم بالمعلومات
-	-	٧٦ ١٦٣	-	-	٧٦ ١٦٤	٣-٥-٣-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٢٠ ٦١٥	-	-	١٧ ٥٨٤	٤-٥-٣-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	٢ ٦٨٦ ٤٥٨	-	-	٢ ٦٦٨ ٦١٤	البرنامج الفرعي ١-٥-٣-١ دعم المكتبة والمعلومات
١٤٥ ٠٠٠	٤٠٠ ٢٠٠	١١ ٠٠٢ ٦٧٩	١٤٥ ٠٠٠	١٠٠ ٢٠٠	١٠ ٩٩٩ ٦٠٦	البرنامج ٣-١ - بناء القدرات وصون المعارف النووية من أجل تنمية الطاقة المستدامة
-	-	١ ٢٥٦ ٦٧٢	-	-	١ ٢١٣ ٨٦٦	١-١-٤-١ خدمات البيانات، وشبكات البيانات، ودعم المستخدمين
-	-	٥٧٤ ٧٩٨	-	-	٦٠٣ ٧٦٦	٢-١-٤-١ معايير البيانات النووية وعمليات تقييمها
-	-	٢٤٤ ٦٥٦	-	-	٢٧٣ ٥٤٦	٣-١-٤-١ البيانات النووية اللازمة للتطبيقات الطبية والتقنيات التحليلية
-	-	٤٧٧ ٠٥٩	-	-	٤٥٦ ٥٨٧	٤-١-٤-١ البيانات الذرية والجزئية والخاصة بالتفاعل بين المواد والبلازما من أجل تجارب الاندماج
-	-	١٩٣ ٦٠٣	-	-	١٩٤ ٦٧١	٥-١-٤-١ البيانات النووية المتعلقة بالقضايا الناشئة والمرافق النووية المتقدمة
-	-	٨٢ ٧١٩	-	-	٨٢ ٧٢٠	٦-١-٤-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٩ ٠٨٣	-	-	١٩ ٠٩٨	٧-١-٤-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
٥٥ ٠٠٠	-	٢ ٨٤٨ ٥٩٠	٥٥ ٠٠٠	-	٢ ٨٤٤ ٢٥٤	البرنامج الفرعي ١-٤-١-١ البيانات الذرية والنووية
-	-	٣٥٤ ٩٩٦	-	-	٦٤٧ ٨٨٨	١-٢-٤-١ تحسين استخدام مفاعلات البحوث وتحسين تطبيقاتها
-	-	٣٤٦ ٢٨٠	-	-	٣٤٦ ٦٢٣	٢-٢-٤-١ البنية الأساسية والتخطيط والابتكار في مجال مفاعلات البحوث
-	-	٣٧٦ ٧٠٦	-	-	٣٧٦ ٧١٠	٣-٢-٤-١ تناول قضايا دورة وقود مفاعلات البحوث
-	-	٣٥٣ ٢٦٧	-	-	٢٨٠ ٤٨٩	٤-٢-٤-١ تشغيل مفاعلات البحوث وصيانتها
-	-	٤٩ ٩٩٩	-	-	٤٩ ٩٩٩	٥-٢-٤-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١١ ٥٣٤	-	-	١١ ٥٤٣	٦-٢-٤-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	١ ٧١٧ ٩٧٤	-	-	١ ٧١٣ ٢٥٢	البرنامج الفرعي ١-٤-١-٢ مفاعلات البحوث
-	-	٥٨٦ ٥٩٣	-	-	٥٧١ ٥١٩	١-٣-٤-١ تقنيات المعجلات الخاصة بتعديل وتحليل المواد المستعملة في التكنولوجيات النووية
-	-	٤١٨ ٤٨٧	-	-	٤٣١ ٣١٣	٢-٣-٤-١ تعزيز عمليات التطوير المتعددة التخصصات فيما يخص تطبيقات المعجلات
-	-	٨١٣ ٦٩٣	-	-	٨٢٦ ٢٧١	٣-٣-٤-١ الاستخدام المستدام للأجهزة النووية فيما يتعلق بالتطبيقات البيئية وغيرها من التطبيقات
-	-	٦٨١ ٨١٣	-	-	٦٧٨ ٧٩٦	٤-٣-٤-١ قياس الطيف النووي لأغراض التطبيقات التحليلية
-	-	٧٥ ٢٠٦	-	-	٧٥ ٢٠٦	٥-٣-٤-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٧٣ ٤٩٩	-	-	١٧٣ ٦٢٣	٦-٣-٤-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
١٧٥ ٠٠٠	-	٢ ٥٩٣ ١٤١	٢٥٠ ٠٠٠	-	٢ ٦٠٠ ٤٦٨	البرنامج الفرعي ١-٤-١-٣ المعجلات وقياس الطيف النووي فيما يخص علوم المواد والتطبيقات التحليلية

البرنامج الرئيسي ١

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

الجدول ١٣

تقديرات ٢٠١٣ الأولية			٢٠١٢			المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج
الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الموارد الخارجة عن الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	انشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الموارد الخارجة عن الميزانية العادية	انشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	
-	-	٥٦٧٩٨٥	-	-	٥٧٢٨٨٧	١-٤-٤-١ دعم فيزياء البلازما وبحوث الاندماج
-	-	-	-	-	-	٢-٤-٤-١ التعاون مع المفاعل التجريبي الحراري النووي الدولي
٣٥٠٠٠	-	٥٠٩٢١	٣٥٠٠٠	-	٤٣٨٨٦	٣-٤-٤-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٨٥٢١	-	-	١٨٥٢١	٤-٤-٤-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	٤٢٧٣	-	-	٤٢٧٦	
٣٥٠٠٠	-	٦٤١٧٠٠	٨٥٠٠٠	-	٦٣٩٥٧٠	البرنامج الفرعي ١-٤-٤-١-٤-٤-١ بحوث الاندماج النووي
-	-	٢٣٦٨٠١٥	-	-	٢٣٦٨٠١٥	١-٥-٤-١ دعم مركز عبد السلام الدولي للفيزياء النظرية
-	-	٦٩٤٠٦	-	-	٦٩٤٠٥	٢-٥-٤-١ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٦٠١١	-	-	١٦٠٢٣	٣-٥-٤-١ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	٢٤٥٣٤٣٢	-	-	٢٤٥٣٤٤٣	البرنامج الفرعي ١-٥-٤-١-٥-٤-١ دعم مركز عبد السلام الدولي للفيزياء النظرية
٢٦٥٠٠٠	٥٣١٣٩٦	١٠٢٥٤٨٣٧	٣٩٠٠٠٠	٥٣١٣٩٦	١٠٢٥٠٩٨٧	البرنامج ٤-١ - العلوم النووية
٦٦١٥٨٠	٨٠١٢٤٠٩٢	٣٣٧٦٣١٣٤	٨٠١٥٨٠	٧٩٧٣٦٠٩٢	٣٣٧٢٤٥٤٧	البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية

البرنامج الرئيسي ١

البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية

أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية

الجدول ١٤

٢٠١٣	٢٠١٢	عنوان المشروع ووصف الأنشطة
أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	
١٠٤٥٨٠	١٠٤٥٨٠	٤-١-١-١ دعم أمان التشغيل الطويل الأجل ٤-١-١-١ دعم خدمات استعراض الأمان من أجل التشغيل الطويل الأجل لمحطات القوى النووية وتيسير تبادل المعلومات بين الدول الأعضاء عن إدارة التفادم
١٠٤٥٨٠	١٠٤٥٨٠	البرنامج الفرعي ١-١-١-١-١ الدعم المتكامل للمرافق النووية العاملة
		٢-٥-١-١ أوجه تقدّم في تكنولوجيا المفاعلات المبرّدة بالماء من أجل إدخال تحسينات على الاقتصاديات والأمان
٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٠٣/٢-٥-١-١-١ تيسير تحقيق أوجه التقدم في التكنولوجيا فيما يخص تصميم ونشر المفاعلات المبرّدة بالماء الجديدة
٣٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	٠٤/٢-٥-١-١-١ تيسير تطوير أدوات متقدمة للنمذجة والمحاكاة فيما يخص تصميم ونشر المفاعلات المبرّدة بالماء الجديدة
-	١٠٠٠٠	٠٥/٢-٥-١-١-١ تيسير تطوير أوقدة نووية وتصميمات وقود نووي ابتكارية أجل تحسين أداء المفاعلات المبرّدة بالماء المتقدمة (بالتشارك مع المشروع ٢-١-٢-٢-١)
١٠٠٠٠	-	٠٧/٢-٥-١-١-١ تيسير تطوير التكنولوجيا فيما يخص إنتاج النظائر المشعة الطبية في محطات القوى النووية التجارية
١٠٠٠٠	١٥٠٠٠	١٣/٢-٥-١-١-١ تطوير وصون الموارد اللازمة للتعليم والتدريب بشأن تكنولوجيا المفاعلات المبرّدة بالماء المتقدمة، من خلال حلقات العمل والدورات (مثلا دورة عن الدوران الطبيعي، ودورة عن المفاعلات المبرّدة بالماء فوق الحرجة)
		٣-٥-١-١ دعم بحوث وتطوير ونشر تكنولوجيا المفاعلات السريعة الابتكارية
-	٥٠٠٠	٠١/٣-٥-١-١-١ دعم أنشطة استرجاع بيانات المفاعلات السريعة والحفاظ على معارفها في الدول الأعضاء وصون البوابة الإلكترونية للوكالة لمعارف المفاعلات السريعة
-	١٠٠٠٠	١٥/٣-٥-١-١-١ تنسيق أنشطة مشروع بحثي منسق عن البارامترات المثلى للمحطات من أجل المفاعلات السريعة التي تستخدم الوقود المعدني ووقود موكس
-	١٠٠٠٠	١٦/٣-٥-١-١-١ تنسيق أنشطة مشروع بحثي منسق عن تحليلات اختبارات انصهار الوقود وميكانيكا قلب المفاعل التي تؤدي أثناء البرنامج التجريبي الخاص بنهاية عمر المفاعل فينيكس
٧٠٠٠٠	٩٥٠٠٠	البرنامج الفرعي ١-١-١-٥-١ تطوير تكنولوجيا خطوط المفاعلات المتقدمة
		١-٦-١-١ دعم إيضاح التحلية النووية لمياه البحر
٢٠٠٠٠	-	٠٢/١-٦-١-١-١ إعداد تقرير ضمن سلسلة وثائق الطاقة النووية عن الجوانب التقنية والاقتصادية لخيارات التوليد المشترك الخاصة بتحلية مياه البحر كجزء جوهري من دراسات الجدوى
		٣-٦-١-١ التطبيقات الصناعية للقوى النووية
٨٠٠٠	-	٠٢/٣-٦-١-١-١ إعداد وثيقة ضمن سلسلة وثائق الطاقة النووية عن التطبيقات الصناعية للقوى النووية
٢٨٠٠٠	-	البرنامج الفرعي ١-١-٦-١-١ دعم التطبيقات غير الكهربائية للقوى النووية
٢٠٢٥٨٠	١٩٩٥٨٠	البرنامج ١-١ - القوى النووية

البرنامج الرئيسي ١

البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية
أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية

الجدول ١٤

٢٠١٣	٢٠١٢	عنوان المشروع ووصف الأنشطة
أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	
		١-٤-٢-١ دعم التكنولوجيات الناشئة لدورة الوقود النووي فيما يخص المفاعلات المتقدمة والابتكارية
٣٩ ٠٠٠	٣٤ ٠٠٠	٠٧/١-٤-٢-١ التكنولوجيات المتقدمة لإعادة التدوير
		٢-٤-٢-١ دعم تطوير دورات وقود مقاومة للانتشار
١٠ ٠٠٠	٣٣ ٠٠٠	٠٢/٢-٤-٢-١ تحديد التحديات التقنية والسياسية المرتبطة بالتعاون المتعدد الأطراف في مرافق دورة الوقود النووي
٤٩ ٠٠٠	٦٧ ٠٠٠	البرنامج الفرعي ٢-١-٤- قضايا الساعة المتعلقة بالوقود النووي ودورات الوقود الخاصة بالمفاعلات المتقدمة والابتكارية
٤٩ ٠٠٠	٦٧ ٠٠٠	البرنامج ٢-١ - تكنولوجيات دورة الوقود النووي ومواده
		٢-١-٣-١ نماذج الطاقة وبناء القدرات فيما يخص تنمية الطاقة المستدامة
٥٠ ٠٠٠	٥٠ ٠٠٠	٠٩/٢-١-٣-١ إجراء دراسات حالة لتقدير الآثار الاجتماعية والمتعلقة بالاقتصاد الكلي الناجمة عن الأخذ بالقوى النووية
٥٠ ٠٠٠	٥٠ ٠٠٠	البرنامج الفرعي ١-٣-١-١- نمذجة الطاقة، والبيانات، وبناء القدرات
		١-٣-٣-١ تنفيذ منهجيات وإرشادات متعلقة بإدارة المعارف النووية
١٠ ٠٠٠	١٠ ٠٠٠	٠١/١-٣-٣-١ إعداد تقرير، ضمن سلسلة وثائق الطاقة النووية، عن تنفيذ إدارة المعارف كجزء من النظم الإدارية المتكاملة في المنظمات النووية
٥ ٠٠٠	٥ ٠٠٠	٠٢/١-٣-٣-١ إعداد دليل/تقرير، ضمن سلسلة وثائق الطاقة النووية، عن رسم خرائط الكفاءات في المنظمات النووية
٣٠ ٠٠٠	٣٠ ٠٠٠	٠٣/١-٣-٣-١ إعداد تقرير، ضمن سلسلة وثائق الطاقة النووية، عن النهج العملية لإدارة مخاطر فقدان المعارف في المنظمات النووية
		٣-٣-٣-١ توفير منتجات وخدمات في مجال إدارة المعارف النووية
٣٠ ٠٠٠	٣٠ ٠٠٠	٠١/٣-٣-٣-١ تقديم المساعدة والخدمات (بما في ذلك زيارات المساعدة) في ميدان إدارة المعارف النووية إلى محطات القوى النووية ومنظمات البحث والتطوير والمنظمات الرقابية والمنظمات المعنية بالنافايات المشعة والتعليم النووي وسائر المنظمات النووية
٢٠ ٠٠٠	٢٠ ٠٠٠	٠٢/٣-٣-٣-١ المساهمة في بعثات الاستعراض المتكامل للبنية الأساسية النووية في مجال إدارة المعارف وتنمية الموارد البشرية والتعليم والتدريب
٩٥ ٠٠٠	٩٥ ٠٠٠	البرنامج الفرعي ٣-٣-١ - إدارة المعارف النووية
١٤٥ ٠٠٠	١٤٥ ٠٠٠	البرنامج ٣-١ - بناء القدرات وصون المعارف النووية من أجل تنمية الطاقة المستدامة

البرنامج الرئيسي ١

البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية
أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية
الجدول ١٤

٢٠١٣	٢٠١٢	عنوان المشروع ووصف الأنشطة
٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	١-٤-١ خدمات البيانات، وشبكات البيانات، ودعم المستفيدين ١-٤-١-١ تقديم الدعم لتنظيم حلقتي عمل في السنة في المركز الدولي للفيزياء النظرية في تريست بإيطاليا
٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٢-١-٤-١ معايير البيانات النووية وعمليات تقييمها ١-٤-١-٢ تجميع وتنسيق بيانات التفاعلات النووية (البيانات التجريبية المتعلقة بالتفاعلات النووية/الفهرس الحاسوبي للبيانات النيوترونية)
٥٥٠٠٠	٥٥٠٠٠	البرنامج الفرعي ١-٤-١- البيانات الذرية والنووية
-	٥٠٠٠٠	١-٣-٤-١ تقنيات المعجلات الخاصة بتعديل وتحليل المواد المستعملة في التكنولوجيات النووية ١-٣-٤-١-١ تنسيق مشروع بحثي منسق عن نهج متكامل بشأن بحوث الهندسة المتقدمة (٢٠١٠-٢٠١٣)
٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٢-٣-٤-١ تعزيز عمليات التطوير المتعدد التخصصات فيما يخص تطبيقات المعجلات ١-٣-٤-١-٢ دعم ندوة عن تطبيقات المعجلات
٥٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	١-٣-٤-١-١ تنسيق مشروع بحثي منسق عن تطبيقات تقنيات الإشعاع السينكروتروني، مع تركيز خاص على العلوم التي تجمع بين عدة تخصصات (٢٠١٠-٢٠١٣)
٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	١-٣-٤-١-١ إعداد كتيب تعليمي وتدريب حول اختبارات الفيزياء النووية باستخدام المعجلات ومفاعلات البحوث
٢٥٠٠٠	-	١-٣-٤-١-١ إعداد تقرير عن التقنيات التحليلية القائمة على السينكروترون لتحديد خصائص المواد المتقدمة ذات الصلة بالطاقة
٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	١-٣-٤-١ الاستخدام المستدام للأجهزة النووية فيما يتعلق بالتطبيقات البيئية وغيرها من التطبيقات ١-٣-٤-١-١ تنسيق مشروع بحثي منسق عن تحقيق الفعالية المثلى للأجهزة النووية الخاصة بالتطبيقات البيئية والصناعية العصرية (٢٠١٢-٢٠١٦)
٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	١-٣-٤-١-١ قياس الطيف النووي لأغراض التطبيقات التحليلية ١-٣-٤-١-٢ تنظيم اجتماع تقني حول التقنيات التحليلية المتقدمة للتطبيقات المخبرية والصناعية
١٧٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	١-٣-٤-١-١ تنسيق أنشطة مشروع بحثي منسق عن تحسين الأجهزة المحمولة والتقنيات التحليلية الخاصة بالتطبيقات الموقعية (٢٠١١-٢٠١٤)
١٧٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	البرنامج الفرعي ١-٣-٤-١- المعجلات وقياس الطيف النووي فيما يخص علوم المواد والتطبيقات التحليلية
-	٥٠٠٠٠	١-٤-٤-١ دعم فيزياء البلازما وبحوث الاندماج ١-٤-٤-١-١ تنسيق أنشطة مشروع بحثي منسق عن جوانب سلامة محطات القوى الاندماجية (٢٠١٠-٢٠١٢)
٣٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	٢-٤-٤-١ التعاون مع المفاعل التجريبي الحراري النووي الدولي ١-٤-٤-١-١ التعاون في إطار حدث الأيام الدولية للطاقة الاندماجية الخاص بالمفاعل التجريبي الحراري النووي الدولي بموناكو والاجتماعات العلمية الأخرى للمفاعل
٣٥٠٠٠	٨٥٠٠٠	البرنامج الفرعي ١-٤-٤-١- بحوث الاندماج النووي
٢٦٥٠٠٠	٣٩٠٠٠٠	البرنامج ٤-١ - العلوم النووية
٦٦١٥٨٠	٨٠١٥٨٠	البرنامج الرئيسي ١ - القوى النووية ودورة الوقود والعلوم النووية

البرنامج الرئيسي ٢

التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية

مقدمة

ما زالت غايات البرنامج الرئيسي ٢ تتماشى مع الأهداف الإنمائية للألفية. وتواجه الوكالة طلبا متزايدا من الدول الأعضاء على المساعدة على معالجة الأولويات المتعلقة بالأمراض غير المعدية والأمن الغذائي وشح المياه والتدهور البيئي.

وما تزال مختبرات هذا البرنامج الرئيسي في المقر وموناكو وزايبيرسدورف أداة رئيسية لتنفيذ البرامج. ويتوقع أن يكون للبرنامج الرئيسي دور متزايد في اختبار التكنولوجيات الجديدة وتيسر استخدامها، وكذلك في أنشطة ضمان الجودة. وسيوسع البرنامج الرئيسي ٢ شبكات شركائه ويعزز المخطط الخاص بالمراكز المتعاونة مع الوكالة بغية الانتفاع من القدرات والبحوث الموجودة في العديد من الدول الأعضاء. وستوفر الوكالة منصة لتعزيز الجهود حيثما لا تؤدي السوق وظيفتها تماما في مجال التكنولوجيا، كما يتضح من المثال الذي حدث مؤخرا وهو حالات العجز في إمدادات نظائر الموليبدنوم-٩٩ المشعة.

وستبذل جهود لتقوية الشراكات من أجل تعزيز تنفيذ البرامج. فمثلاً في الشعبة المشتركة بين الفاو والوكالة، سينصب التركيز على تكثيف العمل في تعاون أوثق مع مكاتب الفاو الإقليمية والوطنية، في مسعى يمكن أن يفيد أيضا برامج التعاون التقني للمنظمتين كلتيهما. وستكون مواصلة تطوير البرنامج المشترك بين منظمة الصحة العالمية والوكالة بشأن مكافحة السرطان مجال تركيز خاص لأنشطة مكافحة السرطان.

وإلى جانب الشراكات المتزايدة داخل أسرة مؤسسات الأمم المتحدة، وكذلك التعاون الوثيق مع مؤسسات الدول الأعضاء، سيكثف البرنامج الرئيسي ٢ الجهود للعمل مع القطاع الخاص، بما في ذلك الشراكات بين القطاعين العام والخاص، كآلية لحفز تطوير تكنولوجيا ومعدات مأمونة وميسورة التكلفة وملائمة من الناحية التكنولوجية لمختلف الظروف في البلدان النامية.

كما أن النطاق العالمي لوصول الإنترنت وقدرتها على التطوير المستمر للمحتويات يتيحان للوكالة إيصال معلومات في أوانها ووثيقة الصلة بالموضوع إلى جمهور دائم التوسع. وستستخدم أدوات التعلم عن بعد كطريقة فعالة التكلفة لدعم تدريب المهنيين في الدول الأعضاء. ومع زيادة الجهود في مجال نهج التعلم الإلكتروني، سيعمل البرنامج الرئيسي ٢ على تطوير نهج أكثر تنظيماً بشأن التعليم والتدريب، مع التركيز على تطوير مناهج موحدة واستغلال أفضل الممارسات في تنفيذ التدريب وتقييمه.

ويقدم البرنامج الرئيسي ٢ الدعم لثلاثي مشاريع التعاون التقني تقريبا، وسيعمل على الوفاء بدوره في توفير الأسس العلمية لهذه المشاريع وضمان سلامتها التقنية. وستواصل الجهود لتحقيق المستوى الأمثل للتآزر بين أنشطة الميزانية العادية وأنشطة التعاون التقني.

وخدمات الطباعة والترجمة جزء جوهري من تنفيذ مخرجات البرامج الفنية، ولذلك تشمل التقديرات الخاصة بهذا البرنامج الرئيسي حصته من التكاليف الثابتة لطباعة وترجمة الوثائق التي تنشر بغرض توزيعها^١. فضلا عن ذلك فبالنظر إلى أن نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة يشتمل على عدد من العمليات الإدارية المتكاملة التي يستند إليها تنفيذ البرنامج، تشمل التقديرات أيضا الحصة من تمويل وحدة الخدمات التابعة للنظام المذكور والمكلفة بتوفير الدعم التشغيلي المستمر للنظم التي يشتمل عليها النظام المذكور وعمليات تسيير العمل ذات الصلة.

١ كما هو مبين في الفقرة ٣٤ في الجزء أولا من هذه الوثيقة.

البرنامج الرئيسي ٢

مؤشرات الأداء	الغرض
<ul style="list-style-type: none"> • استخدام الدول الأعضاء للتطبيقات الجديدة أو المعدلة للتكنولوجيات الإشعاعية والنظيرية. • عدد المؤسسات/المنظمات التي تتمتع بقدرة مستدامة على استخدام التطبيقات الإشعاعية والنظيرية في الدول الأعضاء. 	<ul style="list-style-type: none"> • تعزيز قدرة الدول الأعضاء على تلبية الاحتياجات البشرية الأساسية وعلى تقويم وإدارة البيئتين البحرية والبرية من خلال إدماج التقنيات النووية والنظيرية، حيثما تكون لها مزايا نسبية، ضمن برامج التنمية المستدامة.

مؤشر الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> • استخدام الدول الأعضاء للتقنيات والمعايير التي توصي بها الوكالة في مجالات الإنتاج الغذائي، والرعاية الصحية، وإدارة الموارد المائية، والمعالجات الصناعية، والدراسات البيئية البحرية والبرية. 	<ul style="list-style-type: none"> • توسع الدول الأعضاء في استخدام التقنيات النووية والنظيرية بغرض تحسين الأمن الغذائي، والصحة البشرية، وإدارة الموارد المائية، وإدارة البيئتين البحرية والبرية، والتنمية الصناعية.

٢-١-٠-٠-٠-٢ - الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة

أهم المخرجات	الوصف
<p>إعداد الوثائق المتعلقة بالتطبيقات النووية؛ وتقارير عن التنسيق؛ وتقارير الأفرقة الاستشارية؛ ووضع سياسة بشأن البحوث المنسقة. وثائق جهازي تقرير السياسات.</p>	<p>يتطلب تنوع المجالات التي يشملها هذا البرنامج الرئيسي إدارة وتنسيقاً يتسمان بالكفاءة على المستويين العلمي والتقني بما يكفل أن تلبى جميع الأنشطة احتياجات الدول الأعضاء. والأنشطة التنسيقية والاستشارية ضرورية لكفالة فعالية وكفاءة الربط بين البرامج والبرامج الفرعية التي يتكون منها البرنامج الرئيسي. والتنسيق بشأن القضايا التقنية ضروري للأنشطة ذات الصلة المدرجة في البرامج الرئيسية ١ و ٣ و ٦ وللقضايا الإدارية في البرنامج الرئيسي ٥. كما يلزم التنسيق بين البرامج عند إعداد الوثائق لمجلس المحافظين والمؤتمر العام، وعند تقديم الدعم للفريق الاستشاري الدائم المعني بالتطبيقات النووية. ويلزم تيسير الشراكات من أجل تعزيز تنفيذ البرامج، بما يشمل التعاون مع المراكز المتعاونة مع الوكالة.</p>

٢-٢-٠-٠-٠-٢ - إدارة الأنشطة البحثية المنسقة

أهم المخرجات	الوصف
<p>المشاريع البحثية المنسقة المنجزة؛ والعقود البحثية والتقنية والخاصة برسائل الدكتوراة المنجزة، واتفاقات البحوث المنجزة؛ واجتماعات تنسيق البحوث؛ ونشر المنشورات وقواعد البيانات والتقنيات.</p>	<p>تفي الأنشطة البحثية المنسقة بمقتضيات المادة الثالثة من النظام الأساسي للوكالة، التي تقضي بأن تشجع الوكالة وتساعد البحث في مجال الطاقة الذرية وتنميتها وتطبيقها العملي للأغراض السلمية في العالم أجمع، وأن تيسر تبادل المعلومات العلمية والتقنية، فضلا عن تبادل العلماء في ميدان الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية. وكان القصد من الأنشطة البحثية المنسقة هو حفز وتنسيق اضطلاع العلماء في الدول الأعضاء بالبحوث في ميادين نووية مختارة. ويدير قسم إدارة العقود البحثية كل جوانب الأنشطة البحثية المنسقة لجميع البرامج الرئيسية، بما في ذلك التخطيط والتنفيذ المالي والبرنامجي فيما يتعلق بما يلي: نحو ١٥٠٠ من العقود البحثية والتقنية والخاصة برسائل الدكتوراة ومن اتفاقات البحوث؛ وما متوسطه ١٣٠ مشروعا بحثيا منسقا؛ وحوالي ٨٠ اجتماعا لتنسيق البحوث.</p>

البرنامج ١-٢ - الأغذية والزراعة

المبرر: يتأثر استمرار الانتشار الواسع لانعدام الأمن الغذائي ولسوء التغذية، وخصوصا في ظل العواقب المستمرة للأزمة الغذائية العالمية، بالعديد من الاتجاهات الناشئة التي يرجح أن تتسارع في المستقبل. وأهم هذه الاتجاهات تغيّر المناخ (بما في ذلك حالات الطقس الشديدة القسوة)، وتدهور خصوبة الأراضي، وتغيّر استخدام الأراضي، وشح المياه، والآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود، وفقدان التنوع الحيوي في الإنتاج الزراعي. وبسبب بعد نظر الدول الأعضاء ودعمها الطويل الأمد للشراكة بين منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) والوكالة، سيواصل تطبيق التقنيات النووية مساهمته في الأمن الغذائي العالمي في المستقبل من أجل تلبية طلبات الدول الأعضاء في مجال الأغذية والزراعة. وسيواصل البرنامج المشترك بين الفاو والوكالة لاستخدام التقنيات النووية في الأغذية والزراعة، بصفته برنامجا قائما على الطلب، مساعدة الدول الأعضاء على تطبيق أحدث التكنولوجيات النووية من أجل تحسين الأمن الغذائي.

وسيشمل برنامج الفترة ٢٠١٢-٢٠١٣ أنشطة ترمي إلى التصدي لخطر الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود، وزيادة الفعالية في حث الطفرات من أجل تحسين المحاصيل، واستعمال النظائر لتقييم أثر تغير المناخ على الزراعة والموارد الطبيعية المستخدمة لإنتاج الأغذية والأعلاف، ومواصلة تطوير واعتماد المعالجات الإشعاعية الخاصة بالصحة النباتية من أجل مكافحة الآفات الحشرية في الحجر الصحي بغية الحد من الخسائر اللاحقة للحصاد وتيسير التجارة الزراعية الدولية. ومن أجل مواصلة تلبية طلبات الدول الأعضاء والعمل على تلبية احتياجاتها في مجال الأغذية والزراعة، ستركز الشعبة المشتركة على ثلاثة اتجاهات رئيسية هي الأمن الغذائي العالمي، والتكيف مع آثار تغير المناخ في الزراعة وتخفيفها، وسلامة الأغذية ومراقبتها لأغراض التجارة الزراعية.

الغاية: تعزيز الأمن الغذائي وسلامة الأغذية والمساهمة في تحقيقهما؛ وتعزيز قدرات الدول الأعضاء في مجال تطبيق التقنيات النووية لأغراض التنمية الزراعية المستدامة.

مؤشرات الأداء	النواتج
• عدد الدول الأعضاء التي تستخدم ما توصي به الوكالة من تقنيات ومبادئ توجيهية وما تصدره من منتجات فيما تقوم به من بحث وتطوير في ميدان الزراعة.	• التوسع في استخدام ما توصي به الوكالة من تقنيات ومبادئ توجيهية وما تصدره من منتجات إعلامية في البحث والتطوير في ميدان الزراعة.
• عدد القواعد والإجراءات التي توصي بها الوكالة وتعملها المنظمات الدولية أو توافق عليها وتروجها.	• استخدام المنظمات الدولية لما توصي به الوكالة من قواعد وإجراءات.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم على نطاق البرنامج: كانت الشعبة المشتركة بين الفاو والوكالة لاستخدام التقنيات النووية في الأغذية والزراعة موضوع استعراضين في عام ٢٠٠٩، وينبغي التشديد على درسين هامين مستفادين منهما:

- فقد ضمت الفاو والوكالة جهودهما معا لإبداء دعمهما لتقوية الشراكة بين المنظمين.
- وتلزم زيادة البرمجة والميزنة التكاملية بين الفاو والوكالة من أجل تحسين الربط بين أهدافهما البرنامجية. وعلاوة على ذلك، ينبغي بذل جهود لتعزيز التعاون في الميدان من خلال الأولويات الاستراتيجية الإقليمية التي تضعها الدول الأعضاء.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- تعزيز الأمن الغذائي من خلال استخدام التقنيات النووية والتقنيات المتصلة بها؛ واستحداث خيارات تكنولوجية جديدة من أجل تعزيز استدامة نظم الإنتاج الزراعي وقدرتها على استعادة عافيتها.
- ٢- المشاريع التي تتناول مسألة التكيف مع تغير المناخ، وعلى وجه التحديد من خلال إدارة المخاطر والحد منها.

٣- المشاريع التي تساعد الدول الأعضاء على تحسين سلامة الأغذية من خلال المعايير التي تنص عليها الاتفاقات الدولية.

البرنامج الفرعي ٢-١-١- التثقيف المستدام لنظم إنتاج المحاصيل

الغاية: تعزيز قدرة الدول الأعضاء على ضمان الاستدامة الزراعية والبيئية في ظل تغيّر المناخ وتقلّب الظروف، مع تكثيف وتنويع نظم إنتاج المحاصيل، من خلال تطوير التقنيات النووية وتطبيقها.

مؤشر الأداء	النتائج
• عدد الحزم الابتكارية الخاصة بإدارة الأراضي والمياه والنباتات والتي توضع وتكيف من أجل تحسين كفاءة استخدام المياه وجودة التربة وتأثير ذلك على إنتاج الأغذية مع تغيير المناخ.	• تعزيز قدرة الدول الأعضاء على تخفيف ما لتغيير المناخ وأنشطة استخدام الأراضي من أثر على تدهور الأراضي وانجراف التربة وشح المياه وتأثير ذلك على إنتاج الأغذية والكتلة الأحيائية.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تشمل المجالات الجديدة توسيع القاعدة الجينية للمحاصيل كاستراتيجيه تكيف للظروف المناخية المحلية الناشئة، واستهداف الحصول على مكاسب مستدامة في كفاءة النظم الزراعية من خلال استراتيجية متكاملة للحفاظ على موارد الأراضي والمياه والموارد الجينية النباتية وتحسينها وإنتاجها من أجل الأغذية والزراعة بطريقة منصفة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ٢,٢% (أي ٩٠ ١٠٥ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وانخفاضاً نسبته ٤,٤% (أي ١٦ ٤٥٤ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢. وتشمل مكاسب الكفاءة تبسيط إدارة أنشطة المختبرات وإدراجها في البرنامج الفرعي، الذي سيكون وسيلة أكثر فعالية لأداء المخرجات للدول الأعضاء.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٢-١-١-٢- إدارة التربة والحفاظ عليها من أجل استدامة الزراعة والبيئة المدة: ٢٠٠٦-٢٠١٣/الرتبة: ٢	بيانات عن المناطق الحرجة لتدهور الأراضي وعن فعالية ممارسات إدارة التربة؛ واستراتيجيات لإنتاج الأغذية والطاقة الحيوية؛ ومنشورات في المجالات والنشرات الإخبارية؛ ودعم ١٠ مشاريع تعاون تقني؛ وتدريب للحاصلين على منح دراسية وعقد ندوة دولية.
٢-١-١-٢- التكنولوجيا والممارسات المتعلقة باستخدام المياه وإدارتها على نحو مستدام في مجال الزراعة المدة: ٢٠٠٦-٢٠١٣/الرتبة: ١	قواعد بيانات ومنهجيات ومبادئ توجيهية لتقييم إنتاجية المحاصيل-المياه، والتحقق من صلاحية نموذج الفاو لاستجابة غلة المحاصيل للمياه الخاص بتحسين إدارة المياه؛ ومنشورات في المجالات والنشرات الإخبارية؛ ودعم ١٠ مشاريع تعاون تقني؛ وتدريب للحاصلين على منح دراسية.
٢-١-١-٢- تحسين المحاصيل لزيادة غلتها وتعزيز قدرتها على التكيف مع تغيّر المناخ المدة: ٢٠٠٨-٢٠١٤/الرتبة: ١	تحسين البلازما الجينية الطافرة (من حيث الغلة والجودة والقيمة الغذائية والخصائص التجارية) كمورد لتحسين السلالات لتصبح ذات قدرة أوسع على التكيف مع الضغوط المناخية؛ ومواد إعلامية؛ وتدريب.
٢-١-١-٢- تكنولوجيا طفرية متكاملة وكفوة لتحسين سلالات المحاصيل وصفاتها الوراثية. المدة: ٢٠٠٨-٢٠١٤/الرتبة: ٢	بروتوكولات ومبادئ توجيهية لتعزيز كفاءة حث الطفرات والموارد الوراثية؛ وتدريب العلماء؛ وتوافر الموارد الجينية الطافرة التي تم تحديد خصائصها للتوزيع.
٢-١-١-٢- نهج متكاملة لإدارة التربة-المياه-النباتات من أجل تعزيز إنتاج الأغذية وإنتاجية الكتلة الحيوية المدة: متكرر/الرتبة: ٣	طافرات محسنة تتحمل الضغوط البيئية، مع ممارسات زراعية جيدة، لزيادة إنتاجية الأراضي والكتلة الحيوية؛ ونشرتان إخباريتان؛ ومدخلات تقنية في مشاريع التعاون التقني؛ وتدريب للحاصلين على منح دراسية.

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

الغاية: تعزيز قدرات الدول الأعضاء على التثقيف المستدام لنظم الإنتاج الحيواني وعلى تقييم ومكافحة ومعالجة المخاطر الناجمة عن الأمراض الحيوانية العابرة للحدود وذات المصدر الحيواني، عن طريق استحداث تقنيات نووية وتقنيات ذات صلة بالمجال النووي وتطبيقها.

مؤشرات الأداء	النواتج
• عدد مزارع الماشية التي تستخدم المعايير والتقنيات الموصى بها من الوكالة في التغذية وإدارة التناسل.	• التوسع في استخدام موارد العلف المتاحة محلياً والموصى بها من قِبل الوكالة وفي اتباع ممارسات ملائمة بشأن إدارة التناسل تكفل تحسين إنتاجية الماشية في نظم الإنتاج في المزارع الصغيرة.
• 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.	• تحسين مكافحة الأمراض الحيوانية العابرة للحدود، وزيادة استخدام نظم إدارة الجودة بغرض إدارة المخاطر الناجمة عن تلك الأمراض.
• عدد علماء البلدان النامية المدربين، وإنتاجهم المنشور في الأدبيات العلمية.	• زيادة القدرة على تعزيز الاعتماد على الذات في مجال الإنتاج الحيواني.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: بسبب التطورات في تكنولوجيات النظائر المشعة والنظائر المستقرة والتكنولوجيات النانومترية وتكنولوجيات الاقتفاء والوسم، لا يزال يوجد تحول برنامجي من التكنولوجيات الكلاسيكية صوب التكنولوجيات الجزيئية والنوية، بغية تطوير ونقل تكنولوجيات التشخيص المبكر والسريع للأمراض الحيوانية العابرة للحدود من أجل تمكين الدول الأعضاء من التصدي للخطر الناجم من هذه الأحداث في وقت أبكر وبفعالية وحساسية أكبر. وفضلا عن ذلك فإن استخدام مسببات الأمراض المعطلة/المقتولة المشعة بأشعة غاما كمكونات للقاحات واستخدام النظائر المستقرة لمراقبة ورصد الجزيئات بطريقة غير اقتحامية سيشكل الأساس، بقدر متزايد، للأنشطة في فترة السنتين هذه. وسيعالج البرنامج الفرعي هذه الاتجاهات ويزيدها من خلال التشاور مع الدول الأعضاء والجهات الرائدة في ميادين التكنولوجيات التشخيصية وعلم اللقاحات واقتفاء الجزيئات وتحديد خصائصها والتهجين الإذخالي، والتباين المناخي وتغير المناخ.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ٥,٦% (أي ١٤٩ ١١٧ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وانخفاضاً نسبته ٣,١% (أي ٣٤٧ ٦٨ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢. وسيجري العمل على زيادة الكفاءة عن طريق الشراكات مع المؤسسات الخارجية، وستبذل جهوداً لتأمين تمويل خارجي.

المشاريع

أهم المخرجات	العنوان والمدة والرتبة
منشورات ومبادئ توجيهية عن الإجراءات والاستراتيجيات الخاصة بنهج متكامل لتحسين الإنتاج الحيواني للمزارع الصغيرة الموجه للسوق؛ وقاعدة بيانات لتسجيل بيانات الإنتاج؛ ومدخلات لمشاريع التعاون التقني.	٢-١-٢-١- الإدارة المتكاملة لتغذية وتناسل وصحة الحيوان المدة: ٢٠٠٨-٢٠١٤ / الرتبة: ٢
التكنولوجيات النووية والتكنولوجيات ذات الصلة بها لتشخيص الأمراض الحيوانية العابرة للحدود وذات المصدر الحيواني؛ والبصمات النظرية للحيوانات البرية المهاجرة وعلاقتها بالتوزيع المكاني للنظائر في البيئة؛ واللقاحات المؤهنة بالإشعاعات؛ ومبادئ توجيهية وإجراءات عمل نمطية.	٢-٢-١-٢- الحد من المخاطر الناجمة عن الأمراض الحيوانية العابرة للحدود والأمراض ذات المصدر الحيواني المدة: ٢٠٠٨-٢٠١٤ / الرتبة: ١
أدوات لاستغلال التنوع الأحيائي الحيواني وتحديد خصائص الموارد الوراثية الحيوانية؛ وإجراءات لرصد وتحوير الجراثيم التي تكوّن غاز الميثان وتحلل الألياف؛ وتحسين تكنولوجيات تشخيص ومكافحة أمراض الماشية.	٢-٢-١-٢- استخدام نهج ابتكارية قائمة على الأساليب النووية للمحافظة على التنوع الحيوي وتعزيز إنتاجية الحيوانات الزراعية المدة: ٢٠١١-٢٠١٧ / الرتبة: ١

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

الغاية: تحسين نظم سلامة الأغذية ومراقبة الأغذية، بما في ذلك التأهب للطوارئ النووية والإشعاعية والتصدي لها، وتعزيز التجارة الغذائية الدولية عن طريق استخدام التقنيات النووية والتقنيات المتصلة بها.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد البلدان التي تسمح بتصدير/استيراد الأغذية المشعّة. الحجم التقديري للمنتجات المشعّة المتداولة تجارياً. 	<ul style="list-style-type: none"> التوسع في تطبيق التشجيع لحماية المستهلكين وتيسير التجارة.
<ul style="list-style-type: none"> عدد مختبرات الدول الأعضاء التي تطور وتطبق تقنيات تحليلية لتنفيذ برامج الأقفائية ومراقبة الملوثات. عدد ما ينقل إلى الدول الأعضاء من الأساليب والإجراءات التحليلية المتحقق منها لكفالة الأقفائية ومراقبة ملوثات الأغذية. 	<ul style="list-style-type: none"> تحسين سلامة الأغذية وتعزيز التجارة الغذائية الدولية عن طريق استخدام تقنيات مضمونة الجودة ومراقبة، تكفل التحقق والأقفائية، ومنهجيات لمراقبة الملوثات في مختبرات الدول الأعضاء.
<ul style="list-style-type: none"> عدد البلدان التي تطلب مشورة بشأن التدابير المضادة الزراعية استجابة لتمارين أو طوارئ نووية وإشعاعية فعلية. تنقيح الخطة المشتركة للمنظمات الدولية من أجل التصدي للطوارئ الإشعاعية، والترتيبات التعاونية بين الفاو والوكالة في مجال التصدي للطوارئ النووية أو الإشعاعية. 	<ul style="list-style-type: none"> تعزيز التعاون والتضافر داخليا وخارجيا في تطبيق الترتيبات والإجراءات الإدارية المنسقة المتعلقة بالتأهب للطوارئ النووية والإشعاعية والتصدي لها.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: توجد عدة تغييرات في البرنامج الفرعي ٢-١-٣ بسبب الاتجاهات نحو الاحتياج إلى نظم تخلص على نحو أكثر تحديدا سلامة الأغذية ومراقبتها. ومن المجالات الجديدة تطبيقات محددة لتشجيع الأغذية تتسم بمزية نسبية واضحة، مثل تطوير أغذية للمرضى المنقوصي المناعة. وتشمل مجالات التوسع في تطبيق تقنيات الأقفائية من أجل مكافحة المخاطر الناشئة في مجال سلامة الأغذية إمكانية استخدام تلك التقنيات لدراسة الجوانب المتعلقة بسلامة الأغذية وتنظيمها الرقابي من جوانب التكنولوجيا النانوية المستخدمة في الأغذية، والوسم بالمقننات الإشعاعية من أجل تحديد خصائص المخاطر وكشفها وإدارتها.

وبالنظر إلى المستويات الراهنة للموارد المتاحة فإن جزءا كبيرا من أنشطة مثل حلقات العمل الخاصة بتدريب المدربين وتبادل المعلومات من خلال الموارد الإلكترونية والمؤتمرات والاجتماعات التقنية لن ينفذ إلا إذا تسنى تأمين تمويل خارج عن الميزانية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس متطلبات موارد الميزانية العادية المقترحة، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاض نسبته ٢,٨% (أي ٨٧٥ ٤٤ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة نسبتها ٣,٧% (أي ٥٧ ٠٧٦ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢. وتتحقق مكاسب الكفاءة في البرنامج الفرعي ٢-٣-١ من خلال تبسيط الأنشطة في إطار المشاريع.

المشاريع

أهم المخرجات	العنوان والمدة والرتبة
<p>بحوث تؤدي إلى تطوير وتطبيق معايير دولية لاستخدام تشجيع الأغذية للأغراض الصحية وأغراض الصحة النباتية. قواعد بيانات محدثة بشأن حالات السماح بالأغذية المشعّة وبشأن مراقب تشجيع الأغذية.</p>	<p>١-٣-١-٢ تطبيقات صحية نباتية لتشجيع الأغذية بعد الحصاد بغرض ضمان سلامة الأغذية ومكافحة الآفات في الحجر الصحي وتيسير التجارة الدولية المدة: ٢٠١٠-٢٠١٥ / الرتبة: ٢</p>
<p>أساليب متحقق منها لأقفائية المنتجات الغذائية والتثبت من أصالتها ولمراقبة الملوثات. تدريب العلماء والتقنيين العاملين في المختبرات. برامج ضمان/مراقبة الجودة المنفذة في مختبرات الدول الأعضاء.</p>	<p>١-٣-٢ الأقفائية من أجل تحسين سلامة الأغذية وجودتها وتعزيز التجارة الدولية المدة: ٢٠٠٨-٢٠١٥ / الرتبة: ١</p>

البرنامج الرئيسي ٢

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٢-٣-١-٢- التاهب والتصدي للطوارئ النووية والإشعاعية التي تؤثر على الأغذية والزراعة المدة: متكرر/الرتبة: ٣	تنفيذ الخطة المشتركة للمنظمات الدولية من أجل التصدي للطوارئ الإشعاعية لعام ٢٠١٢ والترتيبات التعاونية بين الفاو والوكالة في مجال التصدي للطوارئ النووية أو الإشعاعية. نشر المشورة بشأن التدابير المضادة الزراعية.

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

الغاية: زيادة قدرة الدول الأعضاء على قمع الآفات الرئيسية التي تصيب المحاصيل والماشية والبشر أو احتوائها أو استئصالها على نطاق مناطق كاملة، عن طريق تطوير تقنية الحشرة العقيمة ودمجها مع أساليب أخرى.

الناتج	مؤشر الأداء
• زيادة الوعي لدى الدول الأعضاء بشأن تقنية الحشرة العقيمة المحسنة والتقنيات ذات الصلة ونظم دعم اتخاذ القرارات حولها، واستخدامها لهذه التقنيات والنظم.	• عدد الدول الأعضاء التي تستخدم التكنولوجيات المحسنة، ودراسات الجدوى ودراسات دعم اتخاذ القرارات، والمبادئ التوجيهية، وإجراءات العمل النمطية.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: توجد عدة تغييرات في البرنامج الفرعي ٢-١-٤ بسبب تزايد الطلب على مكافحة السليمة بينيا للآفات النباتية الرئيسية التي تسبب خسائر اقتصادية كبرى. ويمثل هذا الاتجاه أيضا تغيرا في التركيز، من إدراج استخدام الحشرات العقيمة لغرض أساسي هو إنشاء مناطق خالية من الآفات إلى استخدام نهج مكافحة متكاملة للآفات في مناطق كاملة بغرض قمع الآفات، بالاقتران مع معالجات ما بعد الحصاد وتدابير أخرى لتيسير التجارة الدولية. ومن المجالات الجديدة مكافحة حفر قصب السكر، وآفات الدفينة والنخيل، وكذلك ذباب الاسطبلات والطفيليات المهلكة. وبالنظر إلى تعدد الطلبات ومحدودية الموارد، أدرجت بعض الأنشطة، ومن بينها البحوث والدورات الدراسية وشبكات البحوث المنسقة، ضمن الأنشطة الأساسية غير الممولة في الميزانية العادية. وقد ثبت أن طلبات تطوير تقنية الحشرة العقيمة من أجل مكافحة الجراد الصحراوي المهاجر غير مجدية تقنيا، ولذلك لم تدرج.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تنطوي المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، على زيادة نسبتها ٠,٣% (أي ١٢ ١٧٥ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة نسبتها ١,١% (أي ٣٩ ٣٢١ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢. وسيجري العمل على زيادة الكفاءة عن طريق الشراكات مع المؤسسات الخارجية، وستبدل جهود لتأمين تمويل خارجي.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٢-١-٤-١-٢- استخدام تقنية الحشرة العقيمة للتغلب على المخاطر التي تهدد الزراعة والبيئة بسبب الآفات التي تصيب النباتات بواسطة حشرات دخيلة المدة: ٢٠٠٦-٢٠١٤ /الرتبة: ٢	دعم الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، ومبادئ توجيهية بشأن تفشي الآفات، وتحسين سلاسل الآفات الحشرية لأغراض تقنية الحشرة العقيمة، وأدوات تشخيصية، ودراسات حول التوافق التزاوجي، وندوة دولية، ورسائل إخبارية، وصون موقع الويب.
٢-١-٤-٢- كبح الآفات التي تصيب النباتات بواسطة حشرات محلية على نطاق واسع من أجل الحد من استخدام المبيدات الحشرية وتيسير التجارة الدولية المدة: ٢٠٠٨-٢٠١٥ /الرتبة: ١	تقييمات للجدوى، وتنفيذ برامج متكاملة على نطاق واسع، وتصميم مرافق تربية، ومعالجات ما بعد الحصاد، ومبادئ توجيهية، وقواعد بيانات، ونماذج، وتدريب، ودعم تقني لمشاريع التعاون التقني.
٢-١-٤-٣- مكافحة الآفات الحشرية العابرة للحدود التي تصيب الماشية من أجل تحقيق زراعة مستدامة وتنمية ريفية مستدامة المدة: ٢٠١٢-٢٠١٧ /الرتبة: ٣	تقييمات جيئية جغرافية وتقييمات جدوى لمكافحة تجمعات الآفات الحشرية التي تصيب الماشية؛ ونهج منسقة بين الشركاء الدوليين الرئيسيين؛ وتدريب، ودعم تقني لمشاريع التعاون التقني.

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٢-٤-١-٤- تطوير تقنية الحشرة العقيمة من أجل مكافحة البعوض الناقل للمرض المدة: ٢٠١٠-٢٠١٧- /الرتبة: ٤	منهجيات لتربية بعوض An. Arabiensis و Ae. albopictus على نطاق متوسط، ودراسة سلوك ذكور البعوض؛ وحلقة عمل دولية/مؤتمر دولي بشأن مكافحة المتكاملة للآفات في مناطق بكاملها؛ وتدريب، ودعم تقني لمشاريع التعاون التقني.

البرنامج ٢-٢- الصحة البشرية

المبّرر: الأولوية العامة لبرنامج الصحة البشرية هي تحسين الصحة والتغذية من أجل التنمية. ويمكن تحديد مجالات رئيسية ثلاثة هي التالية:

- توفير تشخيص وعلاج محسّنين للسرطان والأمراض المزمنة بواسطة الطب الإشعاعي في إطار ضمان الجودة؛
- والمساهمة في تحقيق الأهداف الإنمائية للألفية؛
- والمساهمة في بناء القدرات في مجالي الطب الإشعاعي والتغذية من خلال برامج التعليم والتدريب الفعالة المستندة إلى المبادئ التعليمية السليمة.

وتوفر التقنيات النووية فرصا فريدة لمعالجة المجالات ذا الأولوية في ميدان الصحة البشرية. وللوكالة وظيفة راسخة ومعترف بها جيدا على الصعيد العالمي تتمثل في توفير الإرشادات التقنية بشأن استخدام التقنيات النووية من خلال برنامج الصحة البشرية، بما في ذلك التصوير الطبي من أجل تشخيص أمراض الطفولة وأمراض القلب والسرطان والتصوير الإشعاعي لأغراض علاج الإصابات بالعدوى والسرطان.

وسعيا إلى تعظيم أثر العلاج الإشعاعي، يواصل برنامج العمل من أجل علاج السرطان تنسيق أنشطة الوكالة في مجال مكافحة السرطان بغية دعم الدول الأعضاء في وضع برامج وطنية شاملة لمكافحة السرطان وكذلك التركيز على ترويج مكافحة السرطان وحشد التأييد لها. وسينصبّ التركيز على تنفيذ البرنامج المشترك بين منظمة الصحة العالمية والوكالة بشأن مكافحة السرطان.

والمجالات ذات الأولوية لفترة السنتين ٢٠١٢-٢٠١٣ هي التركيز على أهم الاحتياجات التنموية، أي تعزيز التعليم والتدريب بالاستفادة من تربيين مهنيين للمساعدة على بناء بيئة مناهج دراسية وتعلّم إلكتروني متكاملة في ميدان الطب الإشعاعي والتغذية؛ وتعزيز مساهمة الوكالة في تحقيق الأهداف الإنمائية للألفية؛ وتحسين تشخيص وعلاج السرطان والأمراض المزمنة في الدول الأعضاء؛ كل ذلك استنادا إلى التقنيات النووية في إطار ضمان جودة القياسات الإشعاعية واقتنائيتها.

ويستند تحديد الأولويات في البرنامج إلى احتياجات الدول الأعضاء على النحو الذي تتجلى به في طلبات مشاريع التعاون التقني والمعاملات مع الشركاء داخل منظومة الأمم المتحدة والجمعيات المهنية والمنظمات الدولية الأخرى، وكذلك من المعاملات مع النظراء في الدول الأعضاء.

الغاية: تعزيز قدرات الدول الأعضاء على تلبية الاحتياجات المتصلة بالوقاية من المشاكل الصحية وتشخيصها وعلاجها عبر استحداث تقنيات نووية وتطبيقها في إطار توكيد الجودة.

النواتج	مؤشرات الأداء
• زيادة استخدام التقنيات النووية في مجال الصحة البشرية نتيجة للدعم الذي توفره الوكالة.	• عدد مؤسسات الدول الأعضاء التي تستخدم التقنيات النووية في مجال الصحة البشرية، أو حدوث زيادة في تواتر استخدام هذه التقنيات.

البرنامج الرئيسي ٢

مؤشرات الأداء	النواتج
• عدد مؤسسات الدول الأعضاء التي تطبق ما تضعه الوكالة من معايير الممارسة في البرامج الصحية.	• زيادة تطبيق ما تضعه الوكالة من معايير الممارسة في مجال البرامج الصحية.
• عدد مؤسسات الدول الأعضاء التي تنفذ برامج لضمان جودة الأنشطة الصحية استناداً إلى التقنيات النووية.	• تنفيذ إجراءات ضمان الجودة في مجال الخدمات الصحية استناداً إلى التقنيات النووية.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم على نطاق البرنامج: سيكون تعزيز الشراكات القائمة وإنشاء شراكات جديدة، داخل منظومة الأمم المتحدة وخارجها، جزءاً جوهرياً من البرنامج. وسيلزم استمرار التطوير وفقاً للتقدم التكنولوجي بغية تلبية احتياجات الدول الأعضاء على النحو المناسب. وتحقيقاً لهذه الغاية، يجب أن يخطط البرنامج في التصدي لتكنولوجيات الطب النووي والعلاج الإشعاعي وتقييم مدى ملاءمتها لسياقات الموارد القليلة والمتوسطة.

ويتسم تعزيز بناء القدرات في مجالي الطب الإشعاعي والتغذية بأهمية حاسمة. وتنمية الموارد البشرية أولوية لتطبيق التقنيات النووية في مجال الصحة. وسينصب التركيز على وضع المناهج الدراسية والمواد التعليمية في تعاون وثيق مع التربويين.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- 1- تعطى الأولوية الأولى للأنشطة المستندة إلى التكنولوجيات والتقنيات النووية التي تثبت صلاحيتها بالفعل والتي تلبى احتياجات الدول الأعضاء.
- 2- وتعطى الأولوية الثانية للأنشطة الرامية إلى بناء قدرات الموارد البشرية، مع تركيز أكبر على التعليم، والتعلم عن بعد، وتدريب المدربين.
- 3- وتعطى الأولوية الثالثة للأنشطة المستندة إلى التكنولوجيات النووية الناشئة التي تعكس الأولويات التي حددها كل من الدول الأعضاء على حدة.

البرنامج الفرعي ٢-١-٢- التغذية من أجل تحسين الصحة

الغاية: تعزيز قدرات الدول الأعضاء على مكافحة سوء التغذية بجميع أشكاله.

مؤشرات الأداء	النواتج
• عدد الدول الأعضاء التي تستخدم التقنيات النووية في مجال التغذية.	• زيادة قدرة الدول الأعضاء على استخدام التقنيات النووية في مجال التغذية لوضع التدخلات التغذوية وتقييمها.
• عدد من يتم تدريبهم.	• زيادة نقل التكنولوجيا في مجال استخدام التقنيات النووية في ميدان التغذية.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: ترجع التغيرات في البرنامج الفرعي ٢-١-٢ إلى تغيير التركيز من التشخيص الجزئي وتحديد الأنماط الوراثية للأمراض المعدية إلى التفاعلات بين التغذية والأمراض المعدية. ومن المجالات الجديدة زيادة التركيز على تغذية وصحة الأمهات والمواليد والأطفال انعكاساً لزيادة الاهتمام بتحسين التغذية من أجل تحقيق الهدفين الإنمائيين للألفية ٤ و ٥. وسيساعد المركز المتعاون مع الوكالة المسمى حديثاً في مجال التغذية (في بنغالور بالهند) على زيادة التعاون بين بلدان الجنوب. وستسهم زيادة التركيز على بناء القدرات عبر دعم المشاريع البحثية المنسقة الخاصة بنيل درجة الدكتوراة في تدريب مقررري السياسات/القادة المستقبليين في مجال التغذية. وستعزز الصلات بالزراعة فيما يتعلق بالتدعيم الحيوي. وبالنظر إلى المستويات الراهنة للموارد المتاحة، ستخفض الأنشطة قليلاً في عام ٢٠١٢، ولاسيما من حيث أنشطة المشاريع البحثية المنسقة. وقد يعاد إدراج بعض المهام إذا توافرت أموال خارجة عن الميزانية.

البرنامج الرئيسي ٢

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضاً قدره ٤,٧٪ (٤٦٩ ٩٣ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنة بعام ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠,١٪ (٩٠٢ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٢. وتنتج المكاسب في الكفاءة من التركيز على تغذية الأمهات والموليد والأطفال ومشاكل الصحة العامة المتعلقة بالسمنة والأمراض غير السارية، مع الإنهاء التدريجي للتشخيص الجزيئي وتحديد الأنماط الوراثية للأمراض المعدية.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٢-٢-١-١-٢-٢-٢ - تغذية الأمهات والموليد والأطفال المدة: ٢٠١٠-٢٠٢٠-الرتبة: ١	مبادئ توجيهية ونماذج للتعلّم عن بعد؛ وتقارير ومنشورات يستعرضها النظراء؛ ومدخلات في مشاريع التعاون التقني.
٢-٢-١-٢-٢-٢ - فرط التغذية والسمنة والأمراض غير السارية المدة: ٢٠١٠-٢٠٢٠-الرتبة: ٢	مبادئ توجيهية ونماذج للتعلّم عن بعد؛ وتقارير ومنشورات يستعرضها النظراء؛ ومدخلات في مشاريع التعاون التقني.
٢-٢-١-٢-٢-٢ - التغذية والأمراض المعدية المدة: ٢٠١٠-٢٠٢٠-الرتبة: ١	مبادئ توجيهية ونماذج للتعلّم عن بعد؛ وتقارير ومنشورات يستعرضها النظراء؛ ومدخلات في مشاريع التعاون التقني.

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

الغاية: تحسين معالجة أمراض السرطان والقلب وغيرها من الأمراض عن طريق تعزيز القدرات المهنية من أجل فعالية تنفيذ ممارسات الطب النووي والتصوير التشخيصي المتكامل.

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.
<ul style="list-style-type: none"> زيادة القدرة على توفير إجراءات تشخيصية أكثر تقدماً. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد استقصاءات 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 مطرداً، كما يتبين من الزيادة المستمرة في عدد مشاريع التعاون التقني في هذا الصدد. وتم تحويل منصب أخصائي الصيدلة الإشعاعية السابق إلى منصب طبيب/أخصائي فيزياء نووية، بغية مواكبة هذا الازدياد. وسيواصل البرنامج الفرعي زيادة تركيزه على التصوير الطبي التشخيصي المتكامل، بما في ذلك بعض التقنيات الإشعاعية مثل التصوير المقطعي الحاسوبي والتصوير بالرنين المغناطيسي. وأخذت منظمة الصحة العالمية في اتخاذ الأمراض المزمنة، مثل اضطرابات القلب والسرطان، أحد من مجالات التركيز الجديدة. وسيتناول البرنامج الفرعي، من المنظورين المعياري والبحثي، تطبيقات التصوير المقطعي بالانبعاث البوزيتروني/التصوير المقطعي الحاسوبي، والتصوير المقطعي الحاسوبي بالانبعاث الفوتوني المفرد/التصوير المقطعي الحاسوبي، والتصوير المقطعي الحاسوبي، والتصوير بالرنين المغناطيسي، في معالجة هذه الأمراض، وستكون المخرجات الرئيسية وثائق إرشادية وموارد للتعلّم الإلكتروني على شبكة الويب. ومن حيث البحوث، تم التخطيط لمشاريع بحثية منسقة لتناول المجالات التي تهتم بها الدول الأعضاء.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضاً نسبتها ٠,١٪ (أي ٦٥٧ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنة بعام ٢٠١١، وانخفاضاً نسبتها ١,٧٪ (أي ٦٨٢ يورو) في

البرنامج الرئيسي ٢

عام ٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٢. وتتعلق مكاسب الكفاءة بدمج مشاريع وبالتكامل بين الأنشطة التي يمكن تنفيذها معا، الأمر الذي يؤدي إلى مكاسب في الكفاءة من جراء التأزر.

المشاريع

العنوان والمدة والمرتبة	أهم المنجزات
٢-٢-٢-٢-١- معالجة الأمراض المزمنة بأساليب التشخيص الإشعاعي المتكامل، مع التركيز على الأمراض المعدية وأمراض القلب والأوعية الدموية، والسرطان. المدة: ٢٠١٠-٢٠١٦ / المرتبة: ١	وثائق إرشادية عن إجراءات مختلفة وعن تطبيقات إكلينيكية مختلفة، ونتائج مستمدة من مشاريع بحثية منسقة تركز على مواضيع تشمل التطبيقات في مجال الأمراض المزمنة التي تنال اهتماما خاصا من الدول الأعضاء، مثل السرطان وأمراض القلب.
٢-٢-٢-٢-٢- استخدام الفعال التكلفة للمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية في العلاج وطب الأعصاب وأمراض الأطفال (بالتشارك مع البرنامج الفرعي ٢-١-٥-٣) المدة: ٢٠١٠-٢٠١٦ / المرتبة: ٢	مبادئ توجيهية، وأدوات قائمة على شبكة الويب، وإكمال سلسلة معايير دستور الأدوية الدولي الصادرة عن منظمة الصحة العالمية مع إدراج مستحضرات صيدلانية إشعاعية إضافية، وأدوات تعلم إلكتروني، ومنشورات علمية.
٢-٢-٢-٢-٣- إدارة الجودة في مجال التعليم المهني والممارسات الإكلينيكية المدة: متكرر / المرتبة: ٣	موارد تعليمية، مثل موقع على شبكة الويب يحتوي على مواد محدثة ذات صلة؛ وإدارة النوعية في عمليات التدقيق في مجال الطب النووي، ومنشورات مستعرضة وتقارير؛ وقاعدة بيانات عن ممارسات الطب النووي في الدول الأعضاء.

البرنامج الفرعي ٢-٢-٣- علاج الأورام الإشعاعي وعلاج السرطان

الغاية: تحسين قدرة الدول الأعضاء على وضع سياسات سليمة بشأن العلاج الإشعاعي وعلاج السرطان، وغير ذلك من تطبيقات الإشعاعات في مجال الصحة البشرية، وضمان الاستفادة بفعالية وكفاءة وأمان من تكنولوجيات العلاج الإشعاعي المتقدمة الحالية والمستقبلية. وسيركز البرنامج الفرعي على العلاج الإشعاعي الإكلينيكي للأورام في مجال المعالجة التلطيفية والشفائية للسرطان، بما في ذلك الجوانب الإكلينيكية لضمان النوعية، والتعقيم الإشعاعي لأغراض مصارف الأنسجة، والتقنيات الجديدة لتحسين آثار العلاج الإشعاعي.

النواتج	مؤشرات الأداء
تحسين معالجة مرضى السرطان عن طريق تنفيذ النهج القائمة على الأدلة والمبادئ التوجيهية الصادرة عن الوكالة.	<ul style="list-style-type: none"> عدد مؤسسات العلاج الإشعاعي في الدول الأعضاء التي تطبق إرشادات الوكالة ومعاييرها عن طريق التعاون النشط مع الوكالة. عدد المواد والوحدات النمطية والدورات التدريبية التي تتاح للدول الأعضاء. عدد الدورات التدريبية التي تنظم حول علاج الأورام الإشعاعي وعلم الأحياء الإشعاعي. عدد مشاريع التعاون التقني والأنشطة التدريبية الخاصة بتعقيم الأنسجة وبحوث الخلايا الجذعية وقياس الجرعات الأحيائية.
تحسين جودة تعليم وتدريب مهنيي العلاج الإشعاعي في الدول الأعضاء.	<ul style="list-style-type: none"> عدد المواد والوحدات النمطية والدورات التدريبية التي تتاح للدول الأعضاء. عدد الدورات التدريبية التي تنظم في مجال علاج الأورام الإشعاعي وعلم الأحياء الإشعاعي.
زيادة قدرة الدول الأعضاء في استخدامها المأمون والفعال للعلاج الإشعاعي وعلم الأحياء الإشعاعي.	<ul style="list-style-type: none"> عدد مراكز الدول الأعضاء التي تشارك في المشاريع البحثية المنسقة للوكالة بشأن العلاج الإشعاعي وعلم الأحياء الإشعاعي. عدد مشاريع التعاون التقني بشأن العلاج الإشعاعي وعلم الأحياء الإشعاعي.

البرنامج الرئيسي ٢

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: وفقا للغايات العامة لبرنامج الصحة البشرية، سيستخدم البرنامج الآليات العصرية لتوفير التدريب في البيئات القليلة الموارد، بما في ذلك استراتيجيات التعلم الإلكتروني. وسيتم استكشاف مجالات جديدة تشمل تقنيات جديدة (مثل العلاج الإشعاعي المعدل الكثافة، والعلاج الإشعاعي الموجّه تصويرياً، والعلاج بالأشعة الجسمة، والعلاج الإشعاعي خلال العمليات، والعلاج الإشعاعي المقطعي، وعلم الأحياء الإشعاعي التطبيقي) ومدى جودها للاستخدام الفعال في البلدان النامية. وسيركز البرنامج الفرعي على استخدام العلاج الإشعاعي في علاج أورام الأطفال في البلدان النامية وعلى مجالات أخرى تنال الاهتمام، مثل تجزيء الجرعات والتشعيع الداخلي في علاج سرطان البروستاتا. وبالنظر إلى المستويات الحالية للموارد المتاحة، سيظل البرنامج الفرعي دون تغيير في عام ٢٠١٢ من حيث المشاريع البحثية المنسقة الجارية، والمنشورات، والدورات التدريبية، ودعم التعاون التقني. وقد يُضطلع ببعض الأنشطة الإضافية إذا توافرت أموال خارجة عن الميزانية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضاً قدره ١,٦٪ (٣٠ ٣١٢ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنة بعام ٢٠١١، وانخفاضاً طفيفاً نسبته ٠,٢٪ (٣ ٨٠٣ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٢. ولإتاحة المرونة في تنفيذ المهام المتداخلة، أدمجت المشاريع المتعلقة بالمعالجة التطبيفية والشفائية للسرطان والتقنيات المتقدمة في مجال العلاج الإشعاعي للسرطان.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٢-٢-٣-١- العلاج الإشعاعي للأورام المدة: ٢٠٠٥-٢٠١٥ / الرتبة: ١	تقارير و منشورات صادرة من المشاريع البحثية المنسقة بشأن العلاج الإشعاعي الشفائي والتلطيفي للسرطانات المرضية، و منشورات اجتماعات العلاج الإكلينيكي، واستعراضات علاجات السرطانات الشائعة في سياقات الموارد المحدودة، وتقييمات للتكنولوجيا العصرية في مجال العلاج الإشعاعي للأورام.
٢-٢-٣-٢- علم الأحياء الإشعاعي التطبيقي المدة: ٢٠٠٩-٢٠١٦ / الرتبة: ٢	إنتاج مواد تدريبية؛ وتوفير الخبرة الفنية لتنفيذ التجارب الإكلينيكية باستخدام استراتيجيات جديدة؛ وإحراز تقدم في البحوث في مجال التعقيم الإشعاعي في مصارف الأنسجة؛ والتعاون مع المعهد الوطني للعلوم الإشعاعية.
٢-٢-٣-٣- ضمان الجودة في مجال العلاج الإشعاعي المدة: متكرر / الرتبة: ٢	منشورات شاملة عن المنهجيات لكفالة تحسن مستمر في عمليات العلاج الإشعاعي، ولاسيما الجوانب المتعلقة بالتكنولوجيا الإكلينيكية وتكنولوجيا العلاج الإشعاعي؛ و منشورات/استعراضات بشأن إجراءات التدقيق، ومعايير الجودة والتدقيق (مع البرنامج الفرعي ٢-٢-٤).

البرنامج الفرعي ٢-٢-٤- ضمان الجودة وإجراء القياسات في مجال الطب الإشعاعي

الغاية: تعزيز قدرة الدول الأعضاء على تنفيذ أساليب التصوير والعلاج الإشعاعيين بأمان وفعالية.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> تعزيز ضمان الجودة وقياس الجرعات في المستشفيات في الدول الأعضاء من خلال خدمة لتدقيق الجرعات والتحقق منها. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد مرافق الدول الأعضاء التي تجرى بها عمليات معايرة لقياس الجرعات بغرض تدقيق تطبيقات العلاج الإشعاعي والتحقق منها وتصحيح حالات التضارب عن طريق الدعم المقدم من الوكالة.
<ul style="list-style-type: none"> زيادة دقة قياس الجرعات في شبكة مختبرات المعايرة الثانوية المشتركة بين الوكالة ومنظمة الصحة العالمية نتيجة لتوافر معايير قياسية معايرة لقياس الإشعاعات. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد مرافق الدول الأعضاء التي تستخدم خدمات المعايرة التي تقدمها الوكالة فيما يخص معايير القياس الوطنية و/أو تشارك في مقارنات قياس الجرعات التي تجريها الوكالة.

البرنامج الرئيسي ٢

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد مؤسسات الدول الأعضاء التي تستخدم إجراءات الوكالة الخاصة بضمان الجودة ومدونات ممارسات قياس الجرعات، والتي تتبع المبادئ التوجيهية التي وضعتها الوكالة للفيزياء الطبية في مجال الطب النووي والطب الإشعاعي التشخيصي والمعالجة الإشعاعية. 	<ul style="list-style-type: none"> زيادة استخدام الدول الأعضاء لتوصيات الوكالة في قياس الجرعات والفيزياء الإشعاعية الطبية وفي إرساء نظم ضمان الجودة بهدف تحقيق المستوى الأمثل لتشخيص حالات المرضى وعلاجهم.
<ul style="list-style-type: none"> عدد فنيي دول الأعضاء المدربين في مجال الفيزياء الطبية. عدد الدول الأعضاء التي تعتمد المبادئ التوجيهية الصادرة عن الوكالة بشأن التعليم والتدريب في مجال الفيزياء الطبية، ومنشورات الوكالة. 	<ul style="list-style-type: none"> زيادة توافر فيزيائيي الطب الإكلينيكي المدربين في الدول الأعضاء لدعم استخدام الإشعاعات المأمون والفعال في الطب.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سيركز في فترة السنتين هذه على تطوير ومواءمة الإرشادات المتعلقة بضمان الجودة في مجال التصوير الإشعاعي الطبي. وبعد توسيع مرافق مختبرات الوكالة الخاصة بخدمات المعايرة وتعزيز التعاون مع الجمعيات المهنية المنخرطة في مجال الفيزياء الطبية، ستركز الوكالة على مواءمة المواد التعليمية والتدريبية. ويجب زيادة قدرات المعامل على تقديم خدمات تدقيق قياس الجرعات في العلاج الإشعاعي من أجل تلبية الطلب الحالي على هذه الخدمات من قبل الدول الأعضاء. كما لن يشتمل البرنامج الفرعي على إعداد بروتوكول جديد لقياس الجرعات لأغراض التشخيص الداخلي. وقد ينفذ بعض هذه المهام إذا توافرت أموال خارجة عن الميزانية (في إطار الأنشطة الأساسية غير الممولة في الميزانية العادية).

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ١٤,٢% (أي ٣٣٢ ٧٧٥ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠,٢% (أي ١٤٨ ٥ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢. وستحقق مكاسب الكفاءة عن طريق التعاون مع البرامج الفرعية ٢-٢-٢ و ٣-٢-٢ و ٣-٣-١، بما يكفل تحسين ترشيد الأنشطة ومواءمتها.

المشاريع

أهم المخرجات	العنوان والمدة والرتبة
خدمة البريد الصوتي الخاصة بنتائج قياس الجرعات بالوميض الحراري؛ وتسوية حالات التضارب في عمليات معايرة الحزم الإشعاعية في الدول الأعضاء؛ وتحديث قاعدة البيانات الخاصة بعمليات التدقيق الخارجية الدولية للجرعات.	٢-٢-٤-١- استخدام عمليات تدقيق الجودة في قياس الجرعات لأغراض الطب الإشعاعي المدة: متكرر/الرتبة: ١
شهادات المعايرة والمقارنة التي تصدرها الوكالة بشأن قياسات الإشعاعات؛ والنشرة الإخبارية لمختبر المعايرة الثانوي، وتحديث قواعد بياناته؛ وتقارير المقارنات الدولية للمعايرة.	٢-٢-٤-٢- دعم افتتائية القياسات في الطب الإشعاعي. المدة: متكرر/الرتبة: ١
منشورات عن المنهجيات والتعليم في مجال التصوير الإشعاعي الطبي وإجراءات التدقيق لأغراض التصوير الإشعاعي التشخيصي والطب النووي.	٢-٢-٤-٣- المبادئ التوجيهية لضمان الجودة لأغراض الفيزياء الطبية في التصوير الإشعاعي الإكلينيكي المدة: ٢٠٠٥-٢٠١٥/الرتبة: ٢
منشورات عن ضمان الجودة، ومبادئ توجيهية ومواد تدريبية لفيزياء الطب الإشعاعي؛ وتقرير تدقيقي عن قاعدة بيانات دليل مراكز العلاج الإشعاعي، وتحديثها.	٢-٢-٤-٤- تطورات ومواءمة ضمان الجودة في الطب الإشعاعي المدة: ٢٠٠٧-٢٠١٥/الرتبة: ٣

البرنامج الفرعي ٢-٢-٥- برنامج العمل من أجل علاج السرطان (برنامج العمل)

الغايات:

- تمكين الدول الأعضاء من استحداث وتوسيع وتحسين قدرتها على رعاية مرضى السرطان، بإدماج العلاج الإشعاعي في برنامج وطني شامل لمكافحة السرطان يحقق له أقصى فعالية علاجية وتأثير على الصحة العامة.
- وبناء شراكة عالمية بين القطاعين العام والخاص للمنظمات المهتمة الملتزمة بالتصدي لتحدي السرطان بجميع جوانبه في الدول الأعضاء المنخفضة الدخل والمتوسطة الدخل.
- وحشد الموارد من الصناديق والمؤسسات الخيرية وغيرها في القطاعين العام والخاص لمساعدة الدول الأعضاء المنخفضة الدخل والمتوسطة الدخل على تطوير واستخدام قدراتها في مجال التصوير التشخيصي والعلاج الإشعاعي في إطار برامجها الوطنية الشاملة لمكافحة السرطان.
- وضمان النقل الفعال والمستدام لتكنولوجيات أو معارف التصوير التشخيصي والعلاج الإشعاعي إلى جميع الدول الأعضاء المنخفضة الدخل والمتوسطة الدخل، حيثما توجد احتياجات غير ملباة، من خلال التوسع في مرافق التعليم والتدريب وكذلك تطوير تكنولوجيات مناسبة وملائمة وميسورة التكلفة للطب الإشعاعي.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • زيادة قدرة الدول الأعضاء على تنفيذ وإدارة نظم شاملة ذاتية الاستدامة لمكافحة السرطان في الدول الأعضاء النامية. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد المواقع الإيضاحية النموذجية المنشأة لبرنامج العمل، وعدد المنظمات الشريكة المتعاونة في تطوير هذه المواقع وتنفيذها.
<ul style="list-style-type: none"> • قيام الدول الأعضاء بوضع وتنفيذ سياسات وخطط عمل واستراتيجيات وطنية للوقاية من السرطان ومعالجته وعلاجه، تحكمها مبادئ منظمة الصحة العالمية التوجيهية الشاملة لمكافحة السرطان وتقييماتها المتعددة التخصصات للقدرات القائمة. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الاستراتيجيات الوطنية لمكافحة السرطان وخطط العمل المرتبطة بها التي توضع وتنفذ في الدول الأعضاء بمساعدة مقدّمة عبر برنامج العمل.
<ul style="list-style-type: none"> • زيادة توافر مهنيي مكافحة السرطان المدربين، لدعم برامج مكافحة السرطان الوطنية في الدول الأعضاء الأفريقية المنخفضة الدخل والمتوسطة الدخل، من خلال إطلاق شبكة الجامعة الافتراضية لمكافحة السرطان. 	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة عدد ممارسي مكافحة السرطان الأفارقة المدربين، وعند الإمكان الحاصلين على شهادات اعتماد؛ وتعزيز القدرات في مجال المكافحة الشاملة للسرطان في مراكز سرطان أفريقية مختارة؛ وبرنامج تدريبي مقبول إقليمياً لكل مجال رئيسي من مجالات مكافحة السرطان، يمكن الوصول إليه بتكلفة ميسورة عن طريق خليط من سبل التعلّم عن بعد وقنوات الاتصال على الإنترنت والتدريب أثناء العمل والحصول على شهادات الاعتماد؛ وشبكة من الأطباء وغيرهم من مهنيي الرعاية الصحية القادرين على توجيه ودعم بعضهم بعضاً، مع روابط بالشبكات القائمة، مثل شبكة الفريق الأفريقي المعني ببحوث علم الأورام الإشعاعي.
<ul style="list-style-type: none"> • تأمين موارد جديدة كبيرة، بما في ذلك الأموال والمعدات والخبرة الفنية، من مصادر غير تقليدية، لتنفيذ مكافحة السرطان الشاملة على نحو مشترك في بلدان المواقع الإيضاحية النموذجية لبرنامج العمل وغيرها من الدول الأعضاء. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد المانحين غير التقليديين الذين يقدمون موارد كبيرة لتنفيذ برامج مكافحة السرطان في البلدان النامية.
<ul style="list-style-type: none"> • زيادة توافر معدات العلاج الإشعاعي الموثوقة تقنياً والميسورة التكلفة مالياً للدول الأعضاء المنخفضة الدخل والمتوسطة الدخل، من خلال الاعتراف بالمبادئ التوجيهية التي توضع عن طريق الفريق الاستشاري المعني بزيادة إمكانية الحصول على تكنولوجيات العلاج الإشعاعي واستخدام تلك المبادئ التوجيهية. 	<ul style="list-style-type: none"> • اختيار المصنّعين المشاركين والخبراء؛ والنجاح في تنظيم اجتماعات الفريق الاستشاري المعني بزيادة إمكانية الحصول على العلاج الإشعاعي؛ ووضع مبادئ توجيهية لتصميم وتشغيل وصيانة المرافق الخاصة بتكنولوجيات العلاج الإشعاعي، بما في ذلك وضع مبادئ توجيهية لعقود البيع والخدمة، ضماناً لإنتاج حلول علاج إشعاعي ميسورة التكلفة ومناسبة وعالية الموثوقية للبلدان النامية.

البرنامج الرئيسي ٢

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سينصب تركيز خاص على تنفيذ البرنامج المشترك بين منظمة الصحة العالمية والوكالة بشأن مكافحة السرطان. ويهدف هذا البرنامج المشترك إلى تعزيز ومواءمة أنشطة الوكالة ومنظمة الصحة العالمية ومواردهما لكي تعملوا معاً ومع الشركاء بفعالية أكبر دعماً لوضع وتنفيذ برامج مكافحة الشاملة المستدامة في الدول الأعضاء. وللتصدي للافتقار إلى الموارد البشرية في الميادين المتصلة بالسرطان، ستبدأ الوكالة العمل على تطوير شبكة على الويب للجامعة افتراضية لمكافحة السرطان، بالاشتراك مع مراكز علاج السرطان في الدول الأعضاء، وجامعات الطب، والشركاء الدوليين. وستوفر الجامعة الافتراضية لمكافحة السرطان في نهاية المطاف مناهجاً دراسية موحدة للمواضيع الرئيسية لمكافحة السرطان، وستدعم التعليم والتدريب المتعددي التخصصات من خلال مراكز التدريب الحالية المعترف بها لمكافحة السرطان أو جامعات الطب في أفريقيا وآسيا وأمريكا اللاتينية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ١٠,٢% (أي ١٨٣ ١٣١ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠,١% (أي ٤٣٤ ١ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢. وستتحقق مكاسب الكفاءة عن طريق التشارك مع الوكالات الأخرى في منظومة الأمم المتحدة، مثل منظمة الصحة العالمية والوكالة الدولية لبحوث السرطان، ومع أهم المنظمات الدولية في مجال مكافحة السرطان.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٢-٥-٢-٢-١- تقدير وتقييم القدرة على مكافحة السرطان المدة: متكرر/الرتبة: ١	أدوات التقدير والتقييم؛ وتقديرات خط الأساس؛ والتقديرات التقييمية.
٢-٥-٢-٢-٢- إنشاء مواقع إيضاحية نموذجية وتنسيقها المدة: متكرر/الرتبة: ٣	وثائق مشاريع تبين الاستراتيجيات الشاملة لمكافحة السرطان، وتحديد وتصميم المشاريع ذات الأولوية، واقتراحات بشأن التمويل.
٢-٥-٢-٢-٣- التواصل الخارجي، وإقامة الشراكات بين القطاعين العام والخاص، وحشد الموارد المدة: متكرر/الرتبة: ٤	موقع ديناميكي على شبكة الويب؛ ونشرة برنامج العمل، وتقارير مرحلية عن برنامج العمل، وموقع على شبكة الويب مشترك بين منظمة الصحة العالمية والوكالة و/أو تقارير مرحلية مشتركة بينهما، وبيانات صحفية، وكراسات ونشرات للتواصل الخارجي، وملصقات؛ واتفاقات شراكة؛ واقتراحات مشتركة؛ وأحداث تقديرية للمانحين.
٢-٥-٢-٢-٤- تعزيز الشبكات التدريبية الإقليمية المختصة بالسرطان المدة: متكرر/الرتبة: ٢	معايير، ومستويات قياسية، وقائمة بمؤسسات تدريبية مختارة ومرشحين مختارين، وإطار برنامجي متفق عليه، واقتراحات تمويلية، وإطار مرجعي للجامعة الافتراضية لمكافحة السرطان ولشبكة الموجهين، وقائمة بالمراكز الملترمة، واقتراحات.

البرنامج ٢-٣- الموارد المائية

المبّرر: أشار تقييم أعدته الأمم المتحدة مؤخراً للأهداف الإنمائية للألفية إلى أنه يجري إحراز تقدم كافٍ صوب تحقيق هدف "تخفيض نسبة الأشخاص الذين لا يمكنهم الحصول على مياه الشرب المأمونة والصرف الصحي إلى النصف". وعلى الرغم من هذا التقدم، سيظل ما يقرب من بليون شخص يفتقرون إلى أي مصدر لمياه الشرب المأمونة. وما زالت مشاكل إمدادات المياه ونوعية المياه من أهم الاحتياجات التنموية في الدول الأعضاء، بسبب العوامل المتعددة التي تضغط على الموارد، بما في ذلك ازدياد الاحتياجات إلى إنتاج الأغذية لعدد متزايد من السكان، والزراعة المروية، وإنتاج الطاقة، وتقلب المناخ وتغيره. ومن المتطلبات الرئيسية لزيادة توافر المياه واستدامتها إعداد تقديرات علمية شاملة لموارد المياه السطحية والجوفية. وهناك هدف آخر من الأهداف الإنمائية للألفية، هو وقف فرط استغلال موارد المياه، لا يمكن أيضاً تحقيقه وتوثيقه بسهولة من دون توافر تقديرات ذات مصداقية للموارد. وعلى الرغم من أن الحاجة إلى تقديرات موارد المياه مسلم بها منذ نحو خمسين سنة فإن التقديرات الوطنية الشاملة (التي تشمل المياه الجوفية) لا تزال غير متوافرة، الأمر

البرنامج الرئيسي ٢

الذي يحد من قدرة الدول الأعضاء على الاستفادة الكاملة من مواردها المائية. ولذلك يلزم التغلب على غياب التقديرات ذات المصداقية والسليمة علميا لموارد المياه من أجل تلبية الطلب على إمدادات المياه. وتساعد التقنيات النظرية في مجال الهيدرولوجيا – المستندة إلى "بصمات" النظائر المشعة والمستقرة الموجودة في المياه – على تقدير موارد المياه بسرعة ومع فعالية التكلفة. واستمرار أنشطة الوكالة في مجال إدارة موارد المياه ضروري بسبب الافتقار في معظم البلدان إلى القدرة الكافية على استخدام الهيدرولوجيا النظرية. وأولويات البرنامج هي زيادة القدرة على استخدام النظائر لإعداد التقديرات، وزيادة استخدامها الفعلي. وقلما يتسنى ذلك من دون أطر التعاون المتاحة من خلال الوكالة، التي هي المنظمة الدولية الوحيدة التي لديها ولاية استخدام التقنيات النظرية والنوعية للأغراض السلمية.

الغاية: تمكين الدول الأعضاء من استعمال الهيدرولوجيا النظرية لتقدير واستخدام وإدارة مواردها المائية.

مؤشر الأداء	النتائج
• توافر واستخدام المنهجيات النظرية والبيانات النظرية العالمية في إدارة أحواض المياه والمياه الجوفية، بما في ذلك تكييفها لمراعاة تغيير المناخ.	• الإدارة المستدامة للموارد المائية ووضع السياسات ذات الصلة في الدول الأعضاء بالاستناد بقدر متزايد إلى قاعدة معارف سليمة علميا.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم على نطاق البرنامج: كان من الدروس المستفادة الرئيسية أن تصاغ الأنشطة بالاستناد إلى الثغرات المحددة التي تتمتع التقنيات النظرية والوكالة فيها بمزية، وتقديم أهم المساهمات في جدول الأعمال الدولي للمياه. وتبعاً لذلك خُفِضت المهام المتصلة بالنظائر المستقرة والمستودعات الحرارية الجوفية والتسرب من السدود. وأزيلت تماماً تقريباً من مختبر الهيدرولوجيا النظرية التابع للوكالة أنشطة التحليل الراتب للنظائر المستقرة. وأتاح دمج هذا المختبر بعد إعادة تنظيم مختبرات الوكالة زيادة الجهود المبذولة في مجال تطبيقات النظائر المشعة، باستخدام الموارد الموجودة. وأدى تطبيق تحليل الثغرات على الدور الذي تقوم به الوكالة إلى الاضطلاع بمهام تعاونية مع البنك الدولي ومرفق البيئة العالمية.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- 1- تعطى الأولوية الأولى لاهتمام الدول الأعضاء بخدمات الوكالة، المعبّر عنه في قرارات المؤتمر العام.
- 2- وتعطى الأولوية الثانية للمزية النسبية التي تتسم بها التكنولوجيا النووية مقارنة بالبدائل غير النووية فيما يخص التطبيقات المقترحة.
- 3- وتعطى الأولوية الثالثة لترتيب الدول الأعضاء لأولويات احتياجاتها الإنمائية والجهود التي تبذلها في مجال التنمية.

البرنامج الفرعي ٢-٣-١- شبكات البيانات النظرية المتعلقة بالدراسات الهيدرولوجية والمناخية

الغاية: تزويد الدول الأعضاء بإمكانية الوصول إلى البيانات النظرية العالمية ومنتجات رسم الخرائط، ونشر معلومات الهيدرولوجيا النظرية عن طريق المنشورات والتدريب.

مؤشر الأداء	النتائج
• عدد مؤسسات إدارة المياه، وأو غيرها من المؤسسات التقنية، التي تتلقّى مساعدة من الوكالة لاستخدام التقنيات النظرية.	• زيادة قدرة مؤسسات الدول الأعضاء على استخدام التقنيات النظرية على نحو فعال في تخطيط وتنفيذ مشاريع إدارة الموارد المائية.

التغييرات في البرنامج واتجاهاته: عُُدل البرنامج الفرعي ٢-٣-١ من أجل معالجة المجالات ذات الأولوية والدروس المستفادة. وسيُزاد التركيز على الشبكات وقواعد البيانات النظرية ورسم الخرائط وتغيير المناخ وكذلك التعلّم الإلكتروني. ويحتفظ البرنامج الفرعي أيضاً بالأنشطة المتصلة بتبادل المعلومات والتدريب التي كانت موجودة في الدورة السابقة.

البرنامج الرئيسي ٢

ويحتوي البرنامج الفرعي ٢-٣-١ على نشاط أساسي واحد غير ممول (ضمن الأنشطة الأساسية غير الممولة في الميزانية العادية) يمكن تفعيله إذا توافرت أموال خارجة عن الميزانية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس متطلبات موارد الميزانية العادية المقترحة، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاض نسبته ١٤,٢% (أي ١٤٢ ١٤٥ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة نسبتها ٢,٩% (أي ٣٩٩ ٢٥ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢. وتشمل مكاسب الكفاءة في البرنامج الفرعي ٢-٣-١ خفض الأنشطة المتعلقة بالنظائر المستقرة وزيادة التحليل بواسطة آلات الليزر.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-١-٣-٢-٢ - شبكات الوكالة للبيانات النظرية فيما يخص الهطول والأنهار والمياه الجوفية المدة: متكرر/الرتبة: ١	تحديثات لقواعد بيانات نظام استخدام النظائر المائية في تحليل البيانات وتصورها واستعادتها إلكترونياً، ومنتجات تحليل مكاني/رسم خرائط جديدة.
٢-١-٣-٢-٢ - توليف ونشر البيانات النظرية العالمية والمعلومات ذات الصلة المدة: متكرر/الرتبة: ١	منتجات رسم خرائط، ورسائل إخبارية، وأطالس، وبرامج تدريبية/منتجات تعلم إلكتروني مع معهد اليونسكو للتعليم في مجال المياه.

البرنامج الفرعي ٢-٣-٢ - تقديرات الموارد المائية استناداً إلى النظائر

الغاية: تمكين الدول الأعضاء من استخدام التقنيات النظرية في تقديرات الموارد المائية من النطاق المحلي وحتى النطاق الوطني.

الناتج	مؤشر الأداء
• زيادة استخدام الهيدرولوجيا النظرية من جانب الدول الأعضاء كجزء من جهودها الرامية إلى تقدير موارد المياه.	• عدد الدول الأعضاء التي تستخدم النظائر كجزء من تقديراتها لموارد المياه.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: أعيدت صياغة البرنامج الفرعي ٢-٣-٢ لفترة السنتين هذه بغية التركيز على الاحتياجات المتزايدة من جانب الدول الأعضاء إلى التقديرات المتكاملة لموارد المياه على النطاقين الوطني والإقليمي. وتتسق إعادة الصياغة هذه مع التقييمات الأخيرة، التي شددت على دور الوكالة المفيد في المساعدة على إجراء التقديرات عن طريق ترويج التقنيات النظرية من خلال مشاريع التعاون التقني وكذلك المشاريع التعاونية مع الوكالات الأخرى في منظومة الأمم المتحدة ومع المنظمات غير الحكومية. واتساقاً مع توصيات الاستعراض الذي أجراه مكتب الخدمات الإشرافية الداخلية، ستنهى تدريجياً الأنشطة المتعلقة بمشاكل أمن السود وملوحة مستودعات المياه الجوفية الحرارية والمستودعات المائية الساحلية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ٨,٥% (أي ٧٦٠ ١١٢ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وانخفاض نسبته ١,٦% (أي ٢٣ ٠٤٠ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢. وتتعلق المكاسب في الكفاءة بتبسيط تنفيذ مشاريع التعاون التقني، الذي يسمح بتنفيذ المزيد من طلبات التعاون التقني.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٢-٣-٢-٢ - تقدير موارد المياه الجوفية على النطاق المحلي/الوطني المدة: متكرر/الرتبة: ١	التقارير الوطنية عن التقديرات الخاصة بالدول الأعضاء المشاركة.
٢-٢-٣-٢-٢ - تقدير المستودعات المائية والأنهار العابرة للحدود واستراتيجيات إدارتها المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير التقديرات العابرة للحدود.

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

الغاية: تمكين الدول الأعضاء من توفير خدمات تحليلية في مجال الهيدروولوجيا النظرية على المستويين الوطني والإقليمي والحصول على تكنولوجيات مثل تحليلات نظائر الغازات الخاملة.

مؤشر الأداء	النتائج
• مدى تمكّن الدول الأعضاء من إنتاج بيانات نظيرية عالية الجودة في مختبراتها.	• تحسّن قدرات الدول الأعضاء في مجال التحليل النظيري للعينات الهيدروولوجية، وزيادة استخدام نهج النظائر المشعة بما في ذلك نظائر الغازات الخاملة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: عُُدل البرنامج الفرعي ٢-٣-٣ لفترة السنتين ٢٠١٢-٢٠١٣ لكي يشمل تركيزاً رئيسياً على تطبيقات النظائر المشعة لأغراض إدارة موارد المياه. وتشكل جوهر هذا البرنامج الفرعي الأنشطة الجديدة المتعلقة باستخدام النظائر المشعة الطويلة العمر والقصيرة العمر لتحديد عمر المياه الجوفية ولإجراء تقديرات تجدد المياه، وكذلك دراسات القابلية للتأثر بالتلوث. وقد أُدرجت ثلاثة مشاريع بحثية منسقة، منها مشروعان جديان، من أجل تحسين أساليب النظائر المشعة في مجال الهيدروولوجيا واستخدام 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 ٢٠١١، زيادة نسبتها ١٠,٠% (أي ٤٣١ ١٠٥ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠,١% (أي ١٦٧ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢. وستحقق مكاسب الكفاءة بخفض الأنشطة الخاصة بالنظائر المستقرة وتبسيط تنفيذ مشاريع التعاون التقني.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٢-٣-٣-١- تحديد خصائص نظم المياه الجوفية الأحفورية باستخدام النويدات المشعة الطويلة العمر المدة: متكرر/الرتبة: ١	توسيع شبكة مختبرات الدول الأعضاء التي توفر تحليل النظائر لمشاريع التعاون التقني؛ وبروتوكولات قياس لأخذ عينات النظائر وتحليلها.
٢-٣-٣-٢- استخدام نظائر الهليوم وسائر نظائر الغازات الخاملة لتقدير تجدد المياه الجوفية وتعرّضها للتلوث المدة: متكرر/الرتبة: ١	تحسين أساليب أخذ العينات لأغراض تحليل نظائر الهليوم؛ واستخدام الهليوم وغيره من الغازات الخاملة لأغراض تقديرات الموارد المائية.

البرنامج ٢-٤- البيئة

المبرر: اعتُبرت القضايا البيئية، في الأهداف الإنمائية للألفية، جزءاً جوهرياً من عملية التنمية. غير أنه، كما ورد في المؤتمر المعني بالأهداف الإنمائية للألفية المعقود في عام ٢٠٠٩ وورد مرة أخرى في تقرير الأمين العام للأمم المتحدة في شباط/فبراير ٢٠١٠ استعداداً لمؤتمر القمة المعقود في أيلول/سبتمبر ٢٠١٠، لم يتحقق سوى تقدم محدود بشأن الهدف ٧ "كفالة الاستدامة البيئية". ولم تتحقق الغاية المتمثلة في الحد من معدل فقدان التنوع البيولوجي بحلول عام ٢٠١٠، لأن المخاطر والعوامل الدافعة الرئيسية لفقدان التنوع البيولوجي، مثل فرط الاستهلاك وفقدان الموائل والأنواع التوسعية والتلوث وتغير المناخ، لا يجري التصدي لها بفعالية.

وللتقنيات النووية دور هام ينبغي أن تؤديه في إدارة البيئة. وتجري في إطار هذا البرنامج دراسة انتقال وسلوك النويدات المشعة والملوثات غير المشعة، بهدف تعزيز قدرات الدول الأعضاء على إجراء التقييمات البيئية ووضع استراتيجيات استصلاح ملائمة. ومن المعالم ذات الأهمية المتزايدة لهذا العمل أثر تغير المناخ على الاستدامة البيئية والموارد الطبيعية.

البرنامج الرئيسي ٢

وفي الاضطلاع بهذه الأنشطة، يدعم البرنامج التجارة الدولية والاستدامة الإيكولوجية والتقييم الفعال للمخاطر البيئية واستصلاح البيئات الملوثة، مع تحقيق تحسينات مناظرة في القدرات التحليلية لمختبرات الدول الأعضاء المعنية عن طريق المشاريع البحثية المنسقة والمراكز المتعاونة ومشاريع التعاون التقني على الصعيد الوطني والإقليمي والأقاليمي. كما إنه يوفر معلومات ومساعدات علمية لمنظمات دولية مثل اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية التابعة لليونسكو، ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)، ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، ومنظمة الصحة العالمية، والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ومنظمة الأغذية والزراعة (الفاو). وسيعزز البرنامج أيضاً بناء القدرات في الدول الأعضاء التي تواجه مستويات مرتفعة من الملوثات المشعة أو غيرها من الملوثات البيئية، سواء أكانت ذات منشأ طبيعي أم ناتجة من الأنشطة البشرية، بغية تمكينها من تحقيق الإدارة المستدامة للبيئات البرية والبحرية والجوية، ولمواردها الطبيعية.

الغاية: تعزيز القدرة على فهم العمليات البيئية البحرية والبرية والجوية وتحديد المشاكل التي تسببها الملوثات المشعة وغير المشعة وتغيير المناخ، باستخدام التقنيات النووية والنظرية.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none">تحسين فهم العمليات والآثار البيئية للملوثات ومصيرها في النظم الإيكولوجية البحرية والبرية والجوية للدول الأعضاء باستخدام التقنيات النووية.	<ul style="list-style-type: none">عدد التقارير والأوراق المنشورة عن النظم الإيكولوجية البحرية والبرية والجوية للدول الأعضاء.عدد المنح الدراسية/الدورات التدريبية المنفذة في مجال تقييم وإدارة النظم الإيكولوجية البحرية والبرية والجوية.
<ul style="list-style-type: none">زيادة قدرات مختبرات التحليل التابعة للدول الأعضاء عبر استخدام التقنيات التي توصي بها الوكالة في مجال الرصد والدراسات التقييمية والإدارة البيئية، والمواد المرجعية، وتمارين المقارنة المشتركة بين المختبرات.	<ul style="list-style-type: none">عدد المواد المرجعية الموفرة بناءً على طلب الدول الأعضاء.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم على نطاق البرنامج: أعيد تنظيم البرنامج وتدعيمه في الفترة ٢٠١٠-٢٠١١ بغية تحقيق زيادة التآزر بين مختبرات زايبرسدورف وموناكو. ويواصل البرنامج في الدورة الحالية تعزيز ومواءمة المنتجات المرجعية للوكالة من أجل تحسين الدعم المقدم إلى مختبرات الدول الأعضاء في ميادين تحليل العينات البيئية، والمعايير المشتركة، ومراقبة جودة التحاليل. وسيحقق الهيكل الجديد لمختبرات البيئة التابعة للوكالة المزيد من التكامل بين الأنشطة البرية والساحلية والبحرية في دورة ٢٠١٢-٢٠١٣.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- تعطى الأولوية الأولى للأنشطة التي تقدم مساهمة ملموسة في تحقيق الأهداف الإنمائية للألفية، مع تشديد خاص على الهدف ٧ "كفالة الاستدامة البيئية".
- ٢- وتعطى الأولوية الثانية للأنشطة التي تساعد مختبرات الدول الأعضاء عن طريق الربط الشبكي وصوغ المبادئ التوجيهية وتعزيز الوعي البيئي لديها في مجال استخدام التقنيات النووية.
- ٣- وتعطى الأولوية الثالثة للأنشطة التي تدعم تخفيض الحواجز التقنية أمام التجارة ودعم القدرة التنافسية لأقل الدول الأعضاء نمواً ونامية

البرنامج الفرعي ٢-٤-١ - منتجات مرجعية تعدها الوكالة لأغراض العلوم والتجارة

الغاية: تحسين موثوقية نتائج القياسات التي يتم الحصول عليها باستخدام التقنيات التحليلية النووية في مختبرات الدول الأعضاء وقابليتها للمقارنة.

البرنامج الرئيسي ٢

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> عدد علماء الدول الأعضاء الذين يتم تدريبهم على المنهجيات التحليلية ونظم الجودة. عدد المواد المرجعية المقدّمة إلى مختبرات الدول الأعضاء بناءً على طلبها. عدد المختبرات التي تشارك في تمارين المقارنات المشتركة بين المختبرات، التي تجريها الوكالة. 	<ul style="list-style-type: none"> تعزيز قدرة مختبرات الدول الأعضاء على أخذ العينات وإجراء القياسات بمساعدة المواد المرجعية التي توفرها لها الوكالة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: بالاستفادة من العمل المنفذ في إطار مشروع أنشئ في فترة السنتين ٢٠٠٦-٢٠٠٧ لمواصلة النهج المستخدمة في الجزأين البري والبحري من البيئة، سُنّج معاً كل الأنشطة الخاصة بالمواد المرجعية المشمولة بالبرنامج الرئيسي ٢ وتواءم ضمن هذا البرنامج الفرعي. وبالنظر إلى المستويات الحالية للموارد المتاحة للبرنامج الفرعي ٢-٤-١، ستخفف بعض الأنشطة في عام ٢٠١٢. وقد يعاد إدراج بعض الأنشطة إذا توافرت أموال خارجة عن الميزانية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضاً قدره ٣,٠٪ (١٩٢ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنة بعام ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠,٢٪ (٣٠٦ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٢. وستحقق مكاسب الكفاءة في البرنامج الفرعي ٢-٤-١ من خلال استخدام المراكز المتعاونة للقيام بالأنشطة المتعلقة بالتدريب على استعمال المواد المرجعية.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٢-٤-١-١ تنسيق خدمات المنتجات المرجعية وعلاقات العملاء المدة: متكرر/الرتبة: ١	مواد مرجعية؛ وفهرس موحد للمواد المرجعية الخاصة بالوكالة؛ وموقع ويب موحد للوكالة للتفاعل مع العملاء؛ ومواصلة عملية إنتاج واعتماد المواد المرجعية الخاصة بالوكالة.
٢-٤-٢ توفير منتجات مرجعية للبيئات البرية ودعم أداء المختبرات المدة: متكرر/الرتبة: ١	مواد مرجعية مصفوية جديدة؛ واختبارات للكفاءة وتقديم المشورة لمختبرات الدول الأعضاء بشأن أدائها التحليلي؛ وتشغيل شبكة المختبرات التحليلية لقياس النشاط الإشعاعي البيئي (المبرا)؛ وتدريب الموظفين.
٢-٤-٣ توفير منتجات مرجعية للبيئة البحرية ودعم أداء المختبرات المدة: متكرر/الرتبة: ٢	مواد مرجعية بحرية؛ ومقارنات مختبرية مشتركة عالمية وإقليمية؛ وتقارير ومنشورات عن نتائج المقارنات المختبرية المشتركة؛ وتقديم دورات تدريبية في مجال تحليل الملوثات في المصفوفات البحرية.
٢-٤-٤ توفير منتجات مرجعية خاصة بالنظائر المستقرة للتطبيقات المائية وغيرها من التطبيقات البيئية المدة: متكرر/الرتبة: ١	مواد مرجعية خاصة بالنظائر المستقرة. وإنتاج مواد مرجعية جديدة. وتحسين القيم المرجعية للمواد المرجعية القائمة. وتقارير بشأن تمارين المقارنة المشتركة بين المختبرات.

البرنامج الفرعي ٢-٤-٢ - استخدام التقنيات النووية لفهم تغير المناخ والبيئة

الغاية: مساعدة الدول الأعضاء على تطوير التقنيات النووية واستخدامها لتحقيق فهم أفضل للتغير المناخي والبيئي.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> عدد التقارير والورقات والأدلة والمبادئ التوجيهية المنشورة بالتعاون مع الدول الأعضاء، عند الاقتضاء، حول دراسة التغير المناخي والبحري وآثاره على البيئة البحرية. عدد الشراكات المعقودة مع منظمات الأمم المتحدة وغيرها من المنظمات الدولية لدراسة التغير المناخي والبيئي. 	<ul style="list-style-type: none"> تحسين قدرة الدول الأعضاء على فهم أسباب وأثار تغير المناخ في بيئاتها البحرية، عن طريق التقنيات النووية.

البرنامج الرئيسي ٢

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: بسبب تزايد التعاون مع وكالات منظومة الأمم المتحدة ومنظماتها، فضلا عن محدودية الموارد المتاحة، لن يتم بعد الآن تطوير النمذجة والاستشعار عن بعد وتنفيذها كمهمة منفصلة بل سيستخدمان كأداة لتحسين فهم العمليات المناخية في تعاون وثيق مع المنظمات الأخرى الأفضل تزويدها وخبرة في هذا الميدان البحثي. ومن المجالات الجديدة استخدام التقنيات النووية لفهم حمضات المحيطات. وبالنظر إلى المستويات الحالية للموارد المتاحة، ستخفف بعض الأنشطة في عام ٢٠١٢، ولاسيما من حيث بعثات الاستعراض والمساعدة، ودعم التعاون التقني، وتبادل المعلومات عن طريق المؤتمرات والاجتماعات التقنية. وقد يعاد إدراج بعض الأنشطة إذا توافرت أموال خارجة عن الميزانية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضا نسبته ٣,٦% (أي ٤٩ ٠٨٢ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وانخفاضا طفيفا نسبته ٠,٣% (أي ٣ ٩٢٩ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٢. وستحقق مكاسب الكفاءة عن طريق تعزيز التعاون مع البرامج الأخرى، ومع الوكالات الأخرى في منظومة الأمم المتحدة، والمنظمات الدولية، ومختبرات الدول الأعضاء.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٢-٤-٢-١- استخدام أدوات نظيرية لدراسة التغيرات المناخية والبيئية المدة: متكرر/الرتبة: ٢	تقارير تقنية، ومنشورات صادرة عن الوكالة وعن جهات أخرى.
٢-٤-٢-٢- استخدام التقنيات والنظائر النووية لفهم تحمض المحيطات والآثار الاجتماعية والاقتصادية ذات الصلة. المدة: ٢٠١٢-٢٠١٦/الرتبة: ١	تقارير تقنية، ومنشورات صادرة عن الوكالة وعن جهات أخرى.
٢-٤-٢-٣- رصد وتقدير دورة الكربون في المحيطات المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير تقنية، ومنشورات صادرة عن الوكالة وعن جهات أخرى.

البرنامج الفرعي ٢-٤-٣- استخدام التقنيات النووية بغرض التطوير المستدام للنظم الإيكولوجية البحرية والساحلية- البرية

الغاية: تحسين قدرة الدول الأعضاء على استخدام التقنيات النووية لفهم وتقييم التغيرات في النظم الإيكولوجية الساحلية والبحرية، وإدارة الموارد الطبيعية البحرية.

النواتج	مؤشرات الأداء
• تعزيز قدرة الدول الأعضاء على استخدام التقنيات النووية والنظيرية لفهم وتقييم آثار الملوثات المشعة وغير المشعة في بيئاتها البحرية والساحلية.	• المنشورات، بما فيها الأوراق البحثية المنشورة في مجلات يستعرضها النظراء، والكتيبات التدريرية، والمبادئ التوجيهية، والتقارير، بالتعاون مع الدول الأعضاء، عند الاقتضاء.
• تعزيز قدرة الدول الأعضاء على استخدام التقنيات النووية والنظيرية لأبحاث سلامة المأكولات البحرية.	• عدد الدول الأعضاء التي تستخدم التقنيات النووية والنظيرية، بفضل مساعدة الوكالة، لاستقصاء آثار الملوثات على أنواع المأكولات البحرية واستهلاكها وإنتاجها. • عدد الشراكات مع منظمات منظومة الأمم المتحدة الأخرى ذات الصلة.
• تحسين موثوقية ما يصدر عن مختبرات الدول الأعضاء من بيانات خاصة بالنشاط الإشعاعي البحري وقابليتها للمقارنة، بالاستناد إلى منهجيات مواعمة.	• البيانات التي تتضمنها قاعدة البيانات الخاصة بالنشاط الإشعاعي البحري التابعة لنظام المعلومات البحرية.

البرنامج الرئيسي ٢

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: توجد عدة تغييرات في البرنامج الفرعي ٢-٤-٣ بسبب تدعيم برنامج البيئة. وسيُجرى المزيد من التخفيضات في الدراسات الإيكولوجية الإشعاعية التقليدية، وستعزز الأنشطة في المجالات التالية: الآثار الإيكولوجية للملوثات الموجودة في تصريفات المياه الجوفية تحت البحر في المنطقة الساحلية (بالتعاون مع برنامج الموارد المائية والبرنامج الفرعي ٢-٤-٤ التابع لبرنامج البيئة؛ واستخدام مقتنيات النشاط الإشعاعي للتقصي التجريبي لمسارات تعرض المأكولات البحرية للملوثات ذات الأولوية، بالتعاون مع برنامج الأغذية والزراعة. وبالنظر إلى هذه التحولات في مجالات التركيز والنشاط، ربما تخفض بعض أنشطة البرنامج الفرعي ٢-٤-٣ في عام ٢٠١٢، ولاسيما من حيث الدورات التدريبية، وبعثات الاستعراض والمساعدة، ودعم التعاون التقني، وتبادل المعلومات عن طريق المؤتمرات والاجتماعات التقنية. وقد يعاد إدراج بعض الأنشطة إذا توافرت أموال خارجة عن الميزانية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة قدرها ١,١٪ (٢٤ ٨٢٤ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنة بعام ٢٠١١، وانخفاضا نسبته ٠,٥٪ (١٢ ١٢٣ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٢. وتتحقق مكاسب الكفاءة عن طريق التعاون الأوثق مع برامج الوكالة الأخرى؛ والشراكات مع الجهات التي تدير المناطق البحرية والساحلية، ولاسيما في صناعتي تربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك؛ والدعم المقدم من المراكز المتعاونة.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٣-٤-٢ استخدام التقنيات النووية لفهم العمليات الساحلية وعمليات مصبات الأنهار المدة: متكرر/الرتبة: ٢	نشر تقارير، وورقات، وكتيبات ومبادئ توجيهية بشأن تقنيات النويدات المشعة في دراسات البيئة الساحلية، تعكس ازدياد المعارف حول التفاعل بين اليابسة والمحيطات في دورة المياه؛ وأساليب نظيرية للدراسات البيئية.
٢-٣-٤-٢ تقييم التلوث البحري وأثره على النظم الإيكولوجية البرية والبحرية المدة: ٢٠١٥-٢٠٠٦/الرتبة: ١	أدلة عن التقنيات الإيكولوجية الإشعاعية؛ وازدياد المعرفة بآثار الإشعاعات على التنوع الحيوي البحري.
٣-٣-٤-٢ تقنيات إيكولوجية إشعاعية لسلامة المأكولات البحرية المدة: متكرر/الرتبة: ٢	قرص مضغوط للتدريب على الإنترنت بشأن تقييم سلامة المأكولات البحرية باستخدام التقنيات النووية؛ وزيادة المعرفة بالتراكم الأحيائي للملوثات في المأكولات البحرية، دعماً للتجارة.
٤-٣-٤-٢ قياس النشاط الإشعاعي البحري وتقييمه المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير ومبادئ توجيهية بشأن قياس وتقييم كميات النويدات المشعة في البيئة البحرية؛ ومنشورات؛ ومساهمات في منشورات الوكالة وفي المواد التدريبية الإلكترونية.

البرنامج الفرعي ٢-٤-٤ - العمليات الإيكولوجية الأرضية والمائية والجوية

الغاية: تحسين قدرات الدول الأعضاء على تطبيق التقنيات النووية لفهم وحماية النظم الإيكولوجية البرية والمائية والجوية.

مؤشر الأداء	النتائج
• عدد تقارير الوكالة التي توفر الإرشاد للدول الأعضاء بشأن استخدام التقنيات النووية لتقييم وإدارة البيئات البرية والمائية والجوية.	• تعزيز قدرة الدول الأعضاء على استخدام التقنيات النووية لفهم وتقييم التغير في البيئات البرية والمائية والجوية ولاعتماد وتقييم استراتيجيات اتصال ملائمة ومستدامة، عند الاقتضاء.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: توجد عدة تغييرات في البرنامج الفرعي، مع توجيه مزيد من الأنشطة نحو استخدام التقنيات النووية في دراسة العمليات البيئية. فضلاً عن ذلك، سيُشدد بقدر أكبر على إعداد المبادئ التوجيهية والمنهجيات المعيارية.

البرنامج الرئيسي ٢

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ٣٧,١% (أي ٩٣٥ ٢٢٠ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة نسبتها ٢,٤% (أي ١٩٥ ١٩ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢. وستحقق مكاسب الكفاءة من خلال التعاون الوثيق مع المشاريع ذات الصلة في البرنامجين الرئيسيين ١ و ٣ وأيضاً من خلال الدعم المقدم من المراكز المتعاونة.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٢-٤-٤-١- منهجيات لفهم العمليات البيئية في النظم الإيكولوجية البرية والمائية والجوية المدة: ٢٠١٢-٢٠١٥ / الرتبة: ٢	بيانات تخص بارامترات انتقال النويدات المشعة؛ وتدريب العاملين؛ وتقارير ومنشورات ومحاضر لوقائع المؤتمرات.
٢-٤-٤-٣- تطوير الأساليب التحليلية الإشعاعية لتحديد النشاط الإشعاعي في العينات البيئية. المدة: ٢٠١٢-٢٠١٥ / الرتبة: ١	إجراءات منشورة لجمع العينات البيئية وتحليلها.
٢-٤-٤-٤- الأساس العلمي والتقني لتخطيط استصلاح المواقع الملوثة المدة: متكرر / الرتبة: ٣	استحداث أساليب جديدة ومحسنة لتخطيط وتقييم استصلاح المواقع الملوثة؛ واستقاء بيانات من حالات خاصة بمواقع معينة؛ ووضع مبادئ توجيهية لتقييم كفاءة الاستصلاح؛ وتدريب العاملين.

البرنامج ٢-٥- إنتاج النظائر المشعة والتكنولوجيا الإشعاعية

الميرر: مازال تطبيق منتجات النظائر المشعة والتقنيات الإشعاعية يسهم إسهاماً كبيراً في تحسين ممارسات إدارة الرعاية الصحية، وسلامة الأغذية، والنمو الصناعي المستدام.

وسيوفر البرنامج مبادئ توجيهية وقواعد بيانات وبروتوكولات وممارسات فضلى ومواد تدريبية دعماً لبناء القدرات ونظم إدارة الجودة الخاصة بالإنتاج المحلي والإقليمي للنظائر المشعة والمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية، وسيساعد البلدان في تنمية القدرات البشرية والمؤسسية في مجال تطبيق التقنيات الإشعاعية لتعزيز سلامة الأغذية والممارسات الصناعية الأكثر أماناً والأظف. وستكون هناك أنشطة مشتركة وتنسيق وثيق مع البرنامجين ١-٤ و ٢-٢.

كما أن تعزيز قدرة الدول الأعضاء في مجال الإنتاج المحلي للمنتجات ذات النوعية الجيدة، سواء النظائر الطبية أو المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية، الذي يتم بالاشتراك مع برنامج الصحة البشرية، سيدعم تشخيص وعلاج السرطان واضطرابات القلب وغير ذلك من الأمراض المزمنة. وستتناول الأنشطة المقترحة المنتجات المجربة والناشئة على السواء، بما فيها مقتنيات التصوير المقطعي بالانبعاث البوزيتروني الجديدة (مثل النحاس-٦٤ والغاليوم-٦٨) والمنتجات العلاجية (مثل اليتريوم-٩٠ واللوتشيوم-١٧٧)، علاوة على حفز اعتماد التكنولوجيا غير القائمة على اليورانيوم الشديد الإثراء لأغراض الإنتاج المحلي/الإقليمي للموليبدينوم-٩٩ والتكنيتيوم-٩٩م، وفي حالة الأخير بالاشتراك مع البرنامج الفرعي لمفاعلات البحوث.

وسيشمل التركيز على الأنشطة المعيارية في مجال دعم تطبيقات التكنولوجيا الإشعاعية وضع المبادئ التوجيهية وتقديم الخدمات من أجل تعزيز نظم إدارة الجودة في مرافق المعالجة الإشعاعية، ووضع بروتوكولات للإنتاج الكفء للمواد المتقدمة من أجل الصحة العامة وتعزيز سلامة الأغذية. وسينصب التركيز أيضاً على تنمية الموارد البشرية اللازمة لتحسين الدراية الفنية العلمية والتكنولوجية في مجال استخدام التكنولوجيا الإشعاعية من أجل إيجاد بيئة أنظف وإدارة الممارسات الصناعية إدارة فعالة.

الغاية: تعزيز القدرات الوطنية في مجال إنتاج منتجات النظائر المشعة واستخدام التكنولوجيا الإشعاعية، والإسهام في تحسين الرعاية الصحية والتنمية الصناعية الآمنة والنظيفة 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 استخدام منتجات النظائر المشعة والتكنولوجيا الإشعاعية كأدوات لتحسين إدارة الرعاية الصحية والممارسات الصناعية المستدامة.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم على نطاق البرنامج: ستعطي الأولوية في مجال النظائر المشعة والمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية الخاصة بالتطبيقات الطبية وفقا لاحتياجات الطب النووي. وسيواصل التنسيق الوثيق للأنشطة في ميدان المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية والمشاركة المتبادلة في جميع المهام ذات الصلة مع برنامج الصحة البشرية، وسيعززان بقدر أكبر بغية تقديم دعم شمولي للدول الأعضاء.

وفي ميدان التكنولوجيا الإشعاعية، ستركز الأنشطة بقدر أكبر على الوظائف المعيارية، مثل اتباع نهج أكثر تنظيماً بشأن التعليم والتدريب والمبادئ التوجيهية الخاصة بإقامة المرافق، وكذلك تيسير اعتماد أفضل الممارسات؛ وسيتم أيضاً التشجيع على استخدام آليات لإشراك الصناعات والمستخدمين النهائيين.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- 1- تُعطي الأولوية الأولى للأنشطة التي أثبتت فيها التقنيات النووية فائدتها وأن لها مزية واضحة في تلبية احتياجات الدول الأعضاء واهتماماتها.
- 2- وتُعطي الأولوية الثانية للمشاريع التي تدعم تكنولوجيا النظائر المشعة والتكنولوجيا الإشعاعية الناشئة وللمشاريع في مجال توفير الخدمات ذات الصلة ونقل الدراية التقنية.

البرنامج الفرعي ٢-٥-١- المنتجات النظرية الإشعاعية لمكافحة السرطان والأمراض المزمنة الأخرى

الغاية: تحسين قدرات الدول الأعضاء في مجال إنتاج المنتجات النظرية الإشعاعية واستخدامها لدعم معالجة السرطان والأمراض المزمنة الأخرى.

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 التي تتناول المواضيع المذكورة أعلاه والمتاحة للدول الأعضاء. 	<ul style="list-style-type: none"> العمل على إفادة عدد أكبر من مرضى السرطان والقلب في الدول الأعضاء النامية عن طريق زيادة توافر النظائر المشعة والمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية للمراكز التي تستخدمها.

التغييرات في البرنامج واتجاهاته: سيزاد الدعم للعقود التقنية الفردية/الجماعية الخاصة بتطوير المنتجات والإجراءات بدلا من بعض المشاريع البحثية المنسقة، كما ستزداد الأنشطة المشتركة مع برنامج الصحة البشرية بشأن المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية، من أجل تقديم الخدمات للدول الأعضاء.

وستكون الوظائف معيارية، بغية تعزيز ضمان النوعية والامتثال للأنظمة، وعلى سبيل المثال اتباع نهج منهجي إزاء التعليم والتدريب، وزيادة التركيز على نشر الأدلة التقنية والمبادئ التوجيهية المواءمة وتبادل أفضل الممارسات، فضلا عن التصدي لقضايا في مجال تعزيز التوافر العالمي للمنتجات والتقنيات المحددة.

التغييرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ٥,١% (أي ٧١٨ ٥١ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠,٨% (أي ٣٣٤ ٨ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢. وتُكتسب الكفاءة من خلال الأنشطة المشتركة وخفض مستوى دعم المقدم للمشاركين في الاجتماعات وتعزيز استخدام اتفاقات البحوث في المشاريع البحثية المنسقة.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٢-١-٥-١- دعم القدرة الوطنية على إنتاج النظائر المشعة ومولداتها واعتماد منتجات ناشئة للتطبيقات الطبية المدة: ٢٠١٠-٢٠١٦ / الرتبة: ١	ممارسات ومبادئ توجيهية محسنة بشأن التهدف تخص التقنيات الناشئة لإنتاج النظائر في السيكلوترونات وإنتاج الموليبدينوم-٩٩ أو التكنيتيوم-٩٩م من دون استخدام اليورانيوم الشديد الإثراء؛ وقاعدة بيانات على دليل السيكلوترونات الطبية المحدث.
٢-١-٥-٢- دعم تطوير وتوافر المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية التشخيصية ذات النوعية الجيدة عبر تعزيز نظم ضمان الجودة والامتثال للممارسات التصنيعية الجيدة. المدة: ٢٠٠٩-٢٠١٥ / الرتبة: ١	منهجيات وبروتوكولات لتطوير وإنتاج منتجات مرقومة بالفلورين-١٨ ومستحضرات صيدلانية إشعاعية مرقومة بالغاليوم-٦٨ لأغراض التصوير المقطعي بالانبعاث البوزيتروني، مع التركيز على تصوير السرطان؛ ومبادئ توجيهية بشأن ضمان الجودة والممارسات التصنيعية السليمة.
٢-١-٥-٣- تطوير مستحضرات صيدلانية إشعاعية فعالة التكلفة: (مشروع مكمل للمشروع ٢-٢-٢-٢ التابع لبرنامج "الصحة البشرية") المدة: ٢٠٠٨-٢٠١٥ / الرتبة: ٢	مبادئ توجيهية وبروتوكولات وأدوات تعلم إلكتروني لتطوير مولد كهربيميائي لليتريوم-٩٠، ومنهجيات تنطبق على المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية العلاجية القائمة على اليتريوم-٩٠ واللوتثيوم-١٧٧ ونشر استنباطات المشاريع البحثية المنسقة.

البرنامج الفرعي ٢-٥-٢- تطبيقات التكنولوجيا الإشعاعية لأغراض الرعاية الصحية والعمليات والممارسات الصناعية الأنظف

الغاية: تقوية قدرات الدول الأعضاء في ميدان اعتماد التكنولوجيا الإشعاعية واستخدامها لتطوير المنتجات للرعاية لصحية والعمليات والممارسات الصناعية الأنظف.

الناتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> زيادة القدرات الوطنية في مجال استخدام تقنيات النظائر المشعة والتكنولوجيا الإشعاعية من أجل كفاءة إنتاج المواد المتقدمة، بما في ذلك لأغراض الرعاية الصحية وسلامة الأغذية والعمليات الصناعية الأنظف. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد مختبرات الدول الأعضاء التي تشارك في إعداد واستخدام منهجيات المعالجة الصناعية الإشعاعية، وتحليل المكونات، والتطبيقات الصناعية لتقنيات النظائر المشعة. عدد الوثائق التقنية التي تتناول المواضيع المذكورة أعلاه والمتاحة للدول الأعضاء.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سيزاد الدعم للمراكز المتعاونة، مثل دعم المراكز المتعاونة الإقليمية من أجل تقديم المساعدة في مجال الاختبارات غير المتلفة، ومنح العقود التقنية الفردية/الجماعية الخاصة بتطوير التطبيقات والإجراءات بدلا من المشاريع البحثية المنسقة، كما سيجري العمل على زيادة الأنشطة المشتركة مع البرامج الأخرى من أجل تقديم خدمات تتسم بالكفاءة للدول الأعضاء. وسينفذ المزيد من الأنشطة المتعلقة بالوظائف المعيارية، مثل اتباع نهج منظم إزاء التعليم والتدريب من أجل بناء القدرات، وزيادة التركيز على نشر الأدلة التقنية والمبادئ التوجيهية المواءمة دوليا والممارسات الفضلى في مجال استخدام التكنولوجيا الإشعاعية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ٣,٥% (أي ٤٢٣ ٤٠ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وانخفاضا طفيفاً نسبته ٠,٥% (٦٠٣٧ يورو) في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢. وتُكتسب الكفاءة من خلال الأنشطة المشتركة وخفض مستوى الدعم المقدم إلى المشاركين في الاجتماعات وتعزيز استخدام اتفاقات البحوث في المشاريع البحثية المنسقة.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٢-٥-٢-١ دعم بناء القدرات الوطنية على اعتماد التقنيات القائمة على الإشعاعات لإدارة عمليات المعالجة الصناعية وتحليل مكونات المواد/الأجسام المدة: ٢٠١٠-٢٠١٦ / الرتبة: ٢	أدلة ومواد تدريبية عن تطبيقات المصادر الإشعاعية المختومة في الصناعة، ومنهجيات لتطبيق تحليل العينات الكبيرة بالتنشيط النيوتروني لأغراض القطع الأثرية والفنية استنادا إلى استنباطات المشاريع البحثية المنسقة.
٢-٥-٢-٢ دعم التكنولوجيا الإشعاعية لتطوير المواد ولأغراض العلوم النانومترية المدة: ٢٠٠٧-٢٠١٦ / الرتبة: ١	منهجيات وإجراءات معيارية لإنتاج المنتجات المعالجة إشعاعيا من البوليمرات الطبيعية لتطبيقها في مجالات الزراعة والرعاية الصحية والصناعة؛ ونشر استنباطات المشاريع البحثية المنسقة.
٢-٥-٢-٣ دعم بناء القدرات الوطنية على اعتماد تقنيات المعالجة الإشعاعية في علاج الملوثات المدة: ٢٠١٠-٢٠١٥ / الرتبة: ١	مبادئ توجيهية بشأن تحسين نظم ضمان الجودة في مرافق التشعيع؛ وقاعدة بيانات عن المرافق المحدثة الخاصة بالحزم الإلكترونية وأشعة غاما في الدول الأعضاء؛ ونشر استنباطات المشاريع البحثية المنسقة.

الاستراتيجية المتوسطة الأجل^٢

كما هو مبين في الفقرة ٧ من القسم أولاً فإن الإستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧ تشكل خارطة الطريق لكل اقتراحات البرنامج والميزانية للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧. وترد في الجدول التالي إحالات مرجعية بين الأنشطة المدرجة في الخطة المتوسطة الأجل والمشاريع أو المهام ذات الصلة المدرجة في اقتراحات الفترة ٢٠١٢-٢٠١٣ لهذا البرنامج الرئيسي.

مشروع جديد	المرجع في الميزانية:		النشاط في الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٧-٢٠١٢
	المشروع	البرنامج	
	كل المشاريع	كل البرامج	ترويج التكنولوجيا النووية وتطبيقاتها لتلبية الاحتياجات البشرية الأساسية وتحقيق التنمية الاجتماعية الاقتصادية الأهداف الإنمائية للألفية.
	كل المشاريع	كل البرامج	الاستخدام الآمن والفعال للطب الإشعاعي في تشخيص الأمراض وعلاج المرضى.
	كل المشاريع	٢-٢	البرنامج المشترك بين منظمة الصحة العالمية والوكالة بشأن مكافحة السرطان
	كل المشاريع	٢-٢	التعليم والتدريب لمهنيي الصحة
	كل المشاريع	٢-٢	استخدام التقنيات النووية في الأغذية والزراعة، في شراكة مع الفاو
	كل المشاريع	٣-٢	استخدام التقنيات النظرية في إدارة الموارد المائية
	كل المشاريع	٤-٢	التقنيات النووية للحماية البيئية
	كل المشاريع	كل البرامج	ملتقى لنشر المعلومات عن التطورات التكنولوجية ولتعزيز التأزر
	كل المشاريع	٥-٢ بالتعاون مع البرنامج الرئيسي ٤-١	بناء القدرات في مجال استخدام مفاعلات البحوث والمعالجات لإنتاج النظائر المشعة والتكنولوجيا الإشعاعية
	كل المشاريع	كل البرامج	التكنولوجيا/الخدمات المقدمة من مختبرات موناكو وزايبرسدورف
		١-٢ و ٢-٢ و ٣-٢ و ٤-٢	رفع مستوى مختبرات الوكالة وتحديثها
	كل المشاريع	كل البرامج	نهج مواضيعي شامل لتحسين التأزر والتنسيق
	كل المشاريع	كل البرامج	الشراكات مع هيئات منظومة الأمم المتحدة وغيرها من المنظمات

٢ أنشطة الاستراتيجية المتوسطة الأجل – أي الدروس المستفادة والممارسات الجيدة، ونقل التكنولوجيا، ونهج الدار الواحدة، وبناء القدرات – مشتركة بين جميع البرامج الرئيسية.

البرنامج الرئيسي ٢

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

الجدول ١٥

تقديرات ٢٠١٣ الأولية			٢٠١٢			المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج
الميزانية العادية الموارد الخارجة أنشطة أساسية غير مُمولة	بأسعار ٢٠١٢	عن الميزانية في الميزانية العادية، ما زالت غير مُمولة	الميزانية العادية الموارد الخارجة أنشطة أساسية غير مُمولة	بأسعار ٢٠١٢	عن الميزانية في الميزانية العادية، ما زالت غير مُمولة	
-	٦٦ ٢٢٢	٤ ٦٣٧ ٧٥٣	-	٦٦ ٢٢٢	٤ ٦٣٧ ٧٥٤	١-٠-٠-٢ الإدارة العامة والتنسيق والأنشطة المشتركة
-	-	٧١٣ ٢٧٠	-	-	٧١٣ ٦٨١	٢-٠-٠-٢ إدارة الأنشطة البحثية المنسقة
-	-	٦٨٨٠٩	-	-	٦٨ ٧٣٩	٣-٠-٠-٢ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٤٢ ٢٨٠	-	-	٣٦ ٨٦٦	٤-٠-٠-٢ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	٦٦ ٢٢٢	٥ ٤٦٢ ١١٢	-	٦٦ ٢٢٢	٥ ٤٥٧ ٠٤٠	
-	٣٠٤ ٧٩٠	٦٨٣ ٥٢٢	١٠٠٠٠	٣٠٤ ٧٩٠	٨٠٧ ٥٥٦	١-١-١-٢ إدارة التربة والحفاظ عليها من أجل استدامة الزراعة والبيئة
-	٨١ ٧٦٣	٨٦٠ ٩٨١	-	٨١ ٧٦٣	٧٨٩ ٤١٠	٢-١-١-٢ التكنولوجيا والممارسات المتعلقة باستخدام المياه وإدارتها على نحو مستدام في مجال الزراعة
١٦٠ ٠٠٠	١٩٩ ٠٤٤	٧٥٤ ٠٨٧	١٦٠ ٠٠٠	١٩٩ ٠٤٤	٧٠١ ٣٣٥	٣-١-١-٢ تحسين المحاصيل بما يكفل ارتفاع غلتها وتعزيز قدرتها على التكيف مع تغير المناخ
٤٠ ٠٠٠	١٩٧ ٩٢١	٧٥٨ ٧٥٦	-	١٩٧ ٩٢١	٧٩٦ ٤٣٦	٤-١-١-٢ تكنولوجيا طفرية متكاملة وكفوة لتحسين سلالات المحاصيل والاهتمام بصفات الوراثية
١٢٠ ٠٠٠	٢٢٨ ٤١٦	٩٩٤ ٦٧٣	٩٥ ٠٠٠	٢٢٨ ٤١٦	٩٧٣ ١٠٩	٥-١-١-٢ نهج متكاملة للتربة والمياه والنباتات لتعزيز إنتاج الأغذية وإنتاجية الكتلة الحيوية
-	-	٥٢ ٤٠٠	-	-	٥٢ ٧٣٨	٦-١-١-٢ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٣٢ ١٩٨	-	-	٢٨ ٢٨٣	٧-١-١-٢ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
٣٢٠ ٠٠٠	١ ٠١١ ٩٣٤	٤ ١٣٦ ٦١٧	١٢١ ٠٠٠	١ ٠١١ ٩٣٤	٤ ١٤٨ ٨٦٧	البرنامج الفرعي ١-١-٢-١- التثقيف المستدام لنظم إنتاج المحاصيل
٩ ٠٠٠	٢٧ ٩٤٨	٣٥٧ ٨٤٤	٩ ٠٠٠	٢٧ ٩٤٨	٣٣١ ١٥٥	١-٢-١-٢ الإدارة المتكاملة لتغذية وتنازل وصحة الحيوان
٢٢٣ ٠٠٠	٧٧ ٤١١	١ ٠٢٤ ١١٨	٢١٣ ٠٠٠	٧٧ ٤١١	١ ١٨٢ ١٥٣	٢-٢-١-٢ الحد من المخاطر الناجمة عن الأمراض الحيوانية العابرة للحدود والأمراض ذات المصدر الحيواني
٩ ٠٠٠	١٦ ٧٦٩	٧١٢ ٧٨٣	٩ ٠٠٠	١٦ ٧٦٩	٦٥٦ ٢٦٣	٣-٢-١-٢ استخدام نهج ابتكارية قائمة على المجال النووي للمحافظة على التنوع الحيوي وتعزيز إنتاجية الحيوانات الزراعية
-	-	٢٧ ٨٤٥	-	-	٢٨ ٥٨٨	٤-٢-١-٢ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٧ ١١٠	-	-	١٥ ٣٣٢	٥-٢-١-٢ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
٢٤١ ٠٠٠	١ ٢٢ ١٢٨	٢ ١٣٩ ٧٠٠	٢٣١ ٠٠٠	١ ٢٢ ١٢٨	٢ ٢١٣ ٤٩١	البرنامج الفرعي ٢-١-٢-٢ التثقيف المستدام لنظم الإنتاج الحيواني
٨٠ ٠٠٠	١٩٥ ١٥٢	٤٧٤ ٩١٧	٣٧ ٠٠٠	١٩٥ ١٥٢	٤٧٤ ٩١٧	١-٣-١-٢ تطبيقات لتتبع الأغذية بعد الحصاد بغرض ضمان سلامة الأغذية ومكافحة الآفات الخاضعة للحجر وتيسير التجارة الدولية
٢٤٠ ٠٠٠	٣٢١ ٢٠٦	١ ١١٨ ٨٢٠	١٠٠ ٠٠٠	٣٢١ ٢٠٦	١ ٠٦٢ ١٨٣	٢-٣-١-٢ الاتفاقية من أجل تحسين سلامة الأغذية وجودتها وتعزيز التجارة الدولية
١٠٩ ٠٠٠	-	-	١٠٩ ٠٠٠	-	-	٣-٣-١-٢ التأهب والتصدي للطوارئ النووية والإشعاعية التي تؤثر على الأغذية والزراعة
-	-	٢٠ ٦٢٩	-	-	١٩ ٩٠٢	٤-٣-١-٢ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٢ ٦٧٦	-	-	١٠ ٦٧٤	٥-٣-١-٢ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
٤٢٩ ٠٠٠	٥١٦ ٣٥٨	١ ٦٢٧ ٠٤٢	٢٤٦ ٠٠٠	٥١٦ ٣٥٨	١ ٥٦٧ ٦٧٦	البرنامج الفرعي ٣-١-٢-٣ تحسين نظم سلامة الأغذية ومراقبة الأغذية
٧٥ ٠٠٠	٢٨٧ ٥٥٣	٦٩٨ ٤٠٢	٧٥ ٠٠٠	٢٨٧ ٥٥٣	٨٠٦ ٢٣٣	١-٤-١-٢ استخدام تقنية الحشرة العقيمة لمكافحة الآفات النباتية الحشرية الدخيلة التي تصيب الزراعة والبيئة
٨٠ ٠٠٠	١٢٩ ٤٥٩	١ ١٩٣ ٢٣٩	٨٠ ٠٠٠	١٢٩ ٤٥٩	١ ١٦٢ ٤٥٧	٢-٤-١-٢ كبح الآفات التي تصيب النباتات بواسطة حشرات فطرية على نطاق منطقة كاملة من أجل الحد من استخدام المبيدات الحشرية وتيسير التجارة الدولية

البرنامج الرئيسي ٢

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

الجدول ١٥

تقديرات ٢٠١٣ الأولية			٢٠١٢			المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج
الميزانية العادية	الموارد الخارجة عن الميزانية	أنشطة أساسية غير ممولة	الميزانية العادية	الموارد الخارجة عن الميزانية	أنشطة أساسية غير ممولة	
٩٦٢ ٣٠٠	٩٣ ٧٧١	-	٩٥٨ ١٠٠	٩٣ ٧٧١	٢٥ ٠٠٠	٣-٤-١-٢ مكافحة الآفات الحشرية العابرة للحدود التي تصيب الماشية من أجل تحقيق زراعة مستدامة وتنمية ريفية مستدامة
٦٩٠ ٦٠٦	٢٩ ٥٥٤	١٧٨ ٠٠٠	٥٨١ ٤٢٢	٢٩ ٥٥٤	١٣٠ ٠٠٠	٤-٤-١-٢ تطوير تقنية الحشرة العقيمة من أجل مكافحة البعوض الناقل للملاريا
٤٥ ٩٨٢	-	-	٤٥ ٤٨١	-	-	٥-٤-١-٢ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
٢٨ ٢٥٤	-	-	٢٤ ٣٩٢	-	-	٦-٤-١-٢ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
٣ ٦١٨ ٧٨٣	٥٤٠ ٣٣٧	٣٣٣ ٠٠٠	٣ ٥٧٨ ٠٨٥	٥٤٠ ٣٣٧	٣١٠ ٠٠٠	البرنامج الفرعي ١-٢-٤ - مكافحة المستدامة للآفات الحشرية الرئيسية
١ ١١ ٥٢٢ ١٤٢	٢ ١٩٠ ٧٥٧	١ ٣٢٣ ٠٠٠	١ ١١ ٥٠٨ ١١٩	٢ ١٩٠ ٧٥٧	٩٠٨ ٠٠٠	البرنامج ١-٢ - الأغذية والزراعة
٧٣٢ ١٧٢	-	-	٧٥٨ ٣٢٩	-	-	١-١-٢-٢ تغذية الإهبات والموليد والأطفال
٦٢٣ ٩٨١	-	-	٥٠١ ٤٦٩	-	-	٢-١-٢-٢ فرط التغذية والسمنة والأمراض غير السارية
٤٩٤ ٩٥٨	-	١١٠ ٠٠٠	٥٩٠ ٠٦٦	-	-	٣-١-٢-٢ التغذية والأمراض المعدية
٢٤ ١٠٤	-	-	٢٤ ٠٨١	-	-	٤-١-٢-٢ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
١٤ ٨١٠	-	-	١٢ ٩١٤	-	-	٥-١-٢-٢ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
١ ٨٩٠ ٠٢٥	-	١١٠ ٠٠٠	١ ٨٨٦ ٨٥٩	-	-	البرنامج الفرعي ١-٢-٢ - التغذية من أجل تحسين الصحة
٨٧٢ ٠٠٤	-	٩٥ ٠٠٠	٨٢٦ ٩٧٤	-	-	١-٢-٢-٢ معالجة الأمراض المزمنة بأساليب التصوير التشخيصي المتكامل، مع التركيز على الأمراض المعدية وأمراض القلب والأوعية الدموية، والسرطان.
٤٢٨ ٢٩٣	-	٩٥ ٠٠٠	٤٨١ ٩٩٣	-	-	٢-٢-٢-٢ الاستخدام الفعال للتكلفة للمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية في العلاج وطب الأعصاب وأمراض الأطفال (بالاشتراك مع البرنامج الفرعي ١-٥-٢-٢)
٦٠٥ ٩٧٦	-	-	٦٣١ ٥٩٩	-	-	٣-٢-٢-٢ إدارة الجودة في مجال التعليم المهني والممارسة الإكلينيكية
٢٥ ٤٣٧	-	-	٢٥ ٨٦٦	-	-	٦-٢-٢-٢ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
١٥ ٦٣٠	-	-	١٣ ٨٧٢	-	-	٧-٢-٢-٢ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
١ ٩٤٧ ٣٤٠	-	١٩٠ ٠٠٠	١ ٩٨٠ ٣٠٤	-	-	البرنامج الفرعي ٢-٢-٢ - الطب النووي والتصوير التشخيصي
٩٢٧ ٢٠٩	-	٣١ ٠٠٠	٨٨٧ ٣٠٥	-	-	١-٣-٢-٢ العلاج الإشعاعي للأورام
٣٧٦ ٦٧٣	-	-	٤٧٠ ٨٧٢	-	-	٢-٣-٢-٢ علم البيولوجيا الإشعاعية التطبيقية
٤٨٤ ٤٦٦	-	-	٤٣٧ ٦١٤	-	-	٣-٣-٢-٢ توكيد الجودة في مجال العلاج الإشعاعي
٢٣ ٣٢٢	-	-	٢٣ ٣٧١	-	-	٥-٣-٢-٢ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
١٤ ٣٣١	-	-	١٢ ٥٣٤	-	-	٦-٣-٢-٢ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
١ ٨٢٦ ٠٠١	-	٣١ ٠٠٠	١ ٨٣١ ٦٩٦	-	-	البرنامج الفرعي ٣-٢-٢ - العلاج الإشعاعي للأورام وعلاج السرطان
٨٣٦ ٢١٨	-	٣٧ ٠٠٠	٧٧٧ ٧٨٠	-	-	١-٤-٢-٢ عمليات تدقيق الجودة في قياس الجرعات لأغراض العلاج الإشعاعي
٤٩٢ ٥٢٧	-	٥١ ٠٠٠	٦١٧ ٦٣٦	-	-	٢-٤-٢-٢ دعم افتقائية القياسات في الطب الإشعاعي.
٦٠١ ٣٣٢	-	-	٥٤٠ ٥٣٤	-	-	٣-٤-٢-٢ المبادئ التوجيهية لضمان الجودة لأغراض الفيزياء الطبية في التصوير الإشعاعي الإكلينيكي

البرنامج الرئيسي ٢

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

الجدول ١٥

تقديرات ٢٠١٣ الأولية			٢٠١٢			المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج
الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢ الخارجة عن الميزانية ما زالت غير ممولة	الموارد الخارجة عن الميزانية ما زالت غير ممولة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢ الخارجة عن الميزانية ما زالت غير ممولة	الموارد الخارجة عن الميزانية ما زالت غير ممولة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	
٣٧٠٠٠	-	٧٠٥٥٢٤	٣٧٠٠٠	-	٦٩٩٠٥٦	٤-٤-٢-٢ تطورات ومواءمة ضمان الجودة في الطب الإشعاعي
-	-	٣٤٢٠٢	-	-	٣٤١٣٧	٥-٤-٢-٢ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٢١٠١٦	-	-	١٨٣٠٨	٦-٤-٢-٢ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
١٢٥٠٠٠	-	٢٦٩٠٨١٩	١٢٥٠٠٠	-	٢٦٨٧٤٥١	البرنامج الفرعي ٤-٢-٢-٤-توكيد الجودة وإجراء القياسات في مجال الطب الإشعاعي
٣٠٥٠٠٠	٣٢٨٢٨٨	٤٠٣٥٠١	٣٠٥٠٠٠	٣٢٨٢٨٨	٤٠٣٥١٧	١-٥-٢-٢ تقدير وتقييم القدرة على مكافحة السرطان
٢٤٠٠٠٠	٤٧٠٧١٨	٤٦٥٧٦٦	٢٤٠٠٠٠	٤٧٥٧١٨	٤٦٥٧٦٧	٢-٥-٢-٢ إنشاء مواقع إيضاحية نموذجية وتنسيقها
٦٠٠٠٠	٥٧٣١٩٣	٢٩٩٩٢١	٦٠٠٠٠	٤٧٣١٩٣	٢٩٩٩٢٢	٣-٥-٢-٢ التواصل الخارجي، وتطوير الشراكات بين القطاعين العام والخاص، وحشد الموارد
٢٢٠٠٠٠	٤٣٥٩٩٧	٢٣٤٤٢٨	٢٢٠٠٠٠	٣٨٥٩٩٧	٢٣٤٤٢٩	٤-٥-٢-٢ تعزيز الشبكات التدريبية الإقليمية المختصة بالسرطان
-	-	١٨١٤٧	-	-	١٨١٢٨	٥-٥-٢-٢ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١١١٥٠	-	-	٩٧٢٢	٦-٥-٢-٢ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
٨٢٥٠٠٠	١٨٠٨١٩٦	١٤٣٢٩١٣	٨٢٥٠٠٠	١٦٦٣١٩٦	١٤٣١٤٨٥	البرنامج الفرعي ٥-٢-٢: برنامج عمل من أجل علاج السرطان
١٢٨١٠٠٠	١٨٠٨١٩٦	٩٧٨٧٠٩٨	٩٥٠٠٠٠	١٦٦٣١٩٦	٩٨١٧٧٩٥	البرنامج ٢-٢- الصحة البشرية
-	-	٦٢٨٦٧٢	-	-	٦٠٩٨٣٥	١-١-٣-٢ شبكات الوكالة للبيانات النظرية فيما يخص هطول الأمطار والأنهار والمياه الجوفية
١٠٠٠٠٠	-	٢٦٥٠٥٦	١٠٠٠٠٠	-	٢٥٩٦٨٦	٢-١-٣-٢ تجميع ونشر البيانات النظرية والمعلومات ذات الصلة
-	-	١١٧٢٦	-	-	١١٤٠٢	٣-١-٣-٢ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٧٢٠٤	-	-	٦١١٥	٤-١-٣-٢ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
١٠٠٠٠٠	-	٩١٢٦٥٨	١٠٠٠٠٠	-	٨٨٧٠٣٨	البرنامج الفرعي ١-٣-٢-١- شبكات البيانات النظرية المتعلقة بالدراسات الهيدرولوجية والمناخية
-	-	٧٥٦٤٦٣	-	-	٧١٦٥٨٤	١-٢-٣-٢ تقدير موارد المياه الجوفية على النطاق المحلي/الوطني
-	-	٦٣٥٨١٥	-	-	٦٩٨٥٦٠	٢-٢-٣-٢ تقدير المستودعات المائية والأنهار العابرة للحدود واستراتيجيات إدارتها
-	-	١٨١٤٣	-	-	١٨٤٣٦	٣-٢-٣-٢ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١١١٤٨	-	-	٩٨٨٨	٤-٢-٣-٢ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	١٤٤٣٥٦٩	-	-	١٤٤٣٤٦٨	البرنامج الفرعي ٢-٣-٢-٢- تقديرات الموارد المائية استناداً إلى النظائر
-	-	٦٥٨٣٢٨	-	-	٦٤٧٠١٨	١-٣-٣-٢ تحديد خصائص المياه الجوفية الأحفورية باستخدام النويدات المشعة الطويلة العمر
-	-	٤٨٧٤٤٤	-	-	٤٩٦٢٣٤	٢-٣-٣-٢ استخدام نظائر الهليوم وسائر نظائر الغازات الخاملة لتقدير تجدد المياه الجوفية وتعرضها للتلوث
-	-	١٤٧٧٧	-	-	١٤٧٦٢	٤-٣-٣-٢ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٩٠٧٩	-	-	٧٩١٧	٥-٣-٣-٢ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	١١٦٩٦٢٨	-	-	١١٦٥٩٣١	البرنامج الفرعي ٣-٣-٢-٢- تطبيقات النظائر المشعة لأغراض الهيدرولوجيا
١٠٠٠٠٠	-	٣٥٠٣٨٥٥	١٠٠٠٠٠	-	٣٤٩٦٤٣٧	البرنامج ٣-٢- الموارد المائية

البرنامج الرئيسي ٢

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

الجدول ١٥

تقديرات ٢٠١٣ الأولية			٢٠١٢			المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج
الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢ الخارجة عن الميزانية	الموارد الخارجة عن الميزانية	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢ الخارجة عن الميزانية	الموارد الخارجة عن الميزانية	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	
٧٠.٠٠٠	-	٢٢٥.٠٨٣	٧٠.٠٠٠	-	٢٢٥.٠٨٣	١-١-٤-٢-1-1-٤-٢-1-٤-٢-٢-١-٤-٢-٣-١-٤-٢-٤-١-٤-٢-٥-١-٤-٢-٦-١-٤-٢ (إيبس)
-	-	٦٢٥٧٢٩	-	-	٦٢٤٣٢٣	توفير منتجات مرجعية للبيئات البرية ودعم أداء المختبرات
-	-	٤٢٤٩٠٩	-	-	٤٢٤٩٠٩	توفير منتجات مرجعية للبيئة البحرية ودعم أداء المختبرات
-	-	٣٢٣٢٢٥	-	-	٣٢٣٢٢٥	توفير منتجات مرجعية نظيرية مستقرة للتطبيقات المائية وغيرها من التطبيقات البيئية
-	-	١٩٩٣٧	-	-	١٩٨٩٩	التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٢٢٥٠	-	-	١٠٦٧٢	خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
٧٠.٠٠٠	-	١٦٣١١٣٣	٧٠.٠٠٠	-	١٦٢٨١١١	البرنامج الفرعي ٢-٤-٢-١- منتجات مرجعية تعدها الوكالة لأغراض العلوم والتجارة
٢٥.٠٠٠	٣١.٠٧٦	٥٦٤١٤٨	٢٥.٠٠٠	٣١.٠٧٦	٥٨٩٧٦١	١-٢-٤-٢-٢-٢-٤-٢-٣-٢-٤-٢-٤-٢-٤-٢-٥-٢-٤-٢ (إيبس)
٧٠.٠٠٠	٥٥.٠٠٠	٣٤٨.٠٤٦	٧٠.٠٠٠	٤٥.٠٠٠	٣٤٢٩٥٤	استخدام أدوات نظيرية لدراسة التغيرات المناخية والبيئية
-	-	٣٨٦٩٥٤	-	-	٣٧١٦٠٩	استخدام التقنيات والنظائر النووية لفهم تحمض المحيطات والآثار الاجتماعية والاقتصادية ذات الصلة
-	-	١٧٣١٦	-	-	١٧٤٩٤	رصد وتقدير دورة الكربون في المحيطات
-	-	١٠٦٤٠	-	-	٩٣٨٢	التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	-	-	-	-	خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
٩٥.٠٠٠	٨٦.٠٧٦	١٣٢٧١٠٤	٩٥.٠٠٠	٧٦.٠٧٦	١٣٣١٢٠٠	البرنامج الفرعي ٢-٤-٢-٢- استخدام التقنيات النووية لفهم تغير المناخ والبيئة
-	٦٦٤٣٦	٤٧٨١٤٨	-	٦٦٤٣٦	٤٧٨١٤٨	١-٣-٤-٢-٢-٣-٤-٢-٣-٣-٤-٢-٤-٣-٤-٢-٥-٣-٤-٢-٦-٣-٤-٢ (إيبس)
-	٢١٣٨٥٦	٦٤٩٧٠٤	-	٢١٣٨٥٦	٦٥١٦٣٢	استخدام التقنيات النووية لفهم العمليات الساحلية وعمليات المصبّات النهرية
-	٣١.٠٧٦	٤١٩٥٩٩	-	٣١.٠٧٦	٤١٤٤٦٩	تقييم التلوث البحري وأثره على النظم الإيكولوجية البرية والساحلية
-	٣١.٠٧٦	٧٣٦٤٠٦	-	٣١.٠٧٦	٧٥٣٥٢٥	التقنيات الإيكولوجية الإشعاعية لضمان أمان الأغذية البحرية
-	-	٢٩٩٩٦	-	-	٣٠٠٢٤	قياس النشاط الإشعاعي البحري وتقييمه
-	-	١٨٤٣٢	-	-	١٦١٠١	التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	-	-	-	-	خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	٣٤٢٤٤٤	٢٣٣٢٢٨٥	-	٣٤٢٤٤٤	٢٣٤٣٨٩٩	البرنامج الفرعي ٢-٤-٢-٣- استخدام التقنيات النووية بغرض التطوير المستدام للنظم الإيكولوجية البحرية والساحلية-البرية
-	-	٣٤٧٦٧٤	-	-	٣٤٢١٦٥	١-٤-٤-٢-٣-٤-٤-٢-٤-٤-٢-٥-٤-٤-٢-٦-٤-٤-٢ (إيبس)
-	-	٢٦٤٣١٠	-	-	٢٥٨٢٧٢	منهجيات لفهم العمليات البيئية في النظم الإيكولوجية البرية والمائية والجوية
-	-	٢٠٩٧٧٥	-	-	٢٠٣٢٣٧	تطوير الأساليب التحليلية الإشعاعية لتحديد النشاط الإشعاعي في العينات البيئية.
-	-	١٠٦٣٢	-	-	١٠٣٨٨	الأساس العلمي والتقني لتخطيط استصلاح المواقع الملوثة
-	-	٦٥٣٩	-	-	٥٥٧١	التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	-	-	-	-	خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	٨٣٨٩٣٠	-	-	٨١٩٦٣٣	البرنامج الفرعي ٢-٤-٤-٤- العمليات الإيكولوجية الأرضية والمائية والجوية
١٦٥.٠٠٠	٤٢٨٥٢٠	٦١٢٩٤٥٢	١٦٥.٠٠٠	٤١٨٥٢٠	٦١٢٢٨٤٣	البرنامج ٢-٤-٢- البيئة

البرنامج الرئيسي ٢

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

الجدول ١٥

تقديرات ٢٠١٣ الأولية			٢٠١٢			المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج
الميزانية العادية	الموارد الخارجية	أنشطة أساسية غير ممولة	الميزانية العادية	الموارد الخارجية	أنشطة أساسية غير ممولة	
بأسعار ٢٠١٢	عن الميزانية	ممولة في الميزانية العادية،	بأسعار ٢٠١٢	عن الميزانية	ما زالت غير ممولة	
٤٤٠ ٨٠٧	-	-	٣٩٣ ١٤٨	-	-	١-١-٥-٢ دعم بناء القدرات الوطنية على إنتاج النظائر المشعة والمولدات واعتماد منتجات ناشئة للتطبيقات الطبية
٢٢٦ ٨٣٩	-	-	٢٨٥ ٨٧٧	-	-	٢-١-٥-٢ دعم تطوير وتوافر المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية التشخيصية ذات النوعية الجيدة عبر تعزيز نظم ضمان الجودة والامتثال للممارسات التصنيعية الجيدة
٣٧٥ ٨٧١	-	٧٥ ٠٠٠	٣٦٠ ٧٩٩	-	-	٣-١-٥-٢ تطوير مستحضرات صيدلانية إشعاعية فعالة التكلفة (بالاشتراك مع (٢-٢-٢))
١٣ ٦٩٨	-	-	١٣ ٥٩١	-	-	٤-١-٥-٢ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
٨ ٤١٧	-	-	٧ ٢٨٩	-	-	٥-١-٥-٢ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة
١ ٠٦٥ ٦٣٢	-	٧٥ ٠٠٠	١ ٠٦٠ ٧٠٤	-	-	البرنامج الفرعي ١-٥-٢-١- المنتجات النظرية الإشعاعية لمكافحة السرطان والأمراض المزمنة الأخرى
٤٢٩ ٠٥٦	-	-	٤٤٢ ٤٣٠	-	-	١-٢-٥-٢ دعم بناء القدرات الوطنية على اعتماد التقنيات القائمة على الإشعاعات لإدارة عمليات المعالجة الصناعية وتحليل مكونات المواد/الأجسام
٣٩٠ ٠٦٤	-	-	٣٨٣ ٧٧٩	-	-	٢-٢-٥-٢ دعم التكنولوجيا الإشعاعية لتطوير المواد وأغراض العلوم النانومترية
٣٥٤ ٣٧٩	-	٥ ٠٠٠	٣٥١ ١٦١	-	-	٣-٢-٥-٢ دعم بناء القدرات الوطنية على اعتماد تقنيات المعالجة الإشعاعية في معالجة الملوثات
١٥ ٣٩٢	-	-	١٥ ٤٧٠	-	-	٤-٢-٥-٢ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
٩ ٤٥٨	-	-	٨ ٢٩٦	-	-	٥-٢-٥-٢ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (ليبس)
١ ١٩٨ ٣٤٩	-	٥ ٠٠٠	١ ٢٠١ ١٣٦	-	-	البرنامج الفرعي ٢-٥-٢-٢- تطبيقات التكنولوجيا الإشعاعية لأغراض الرعاية الصحية والعمليات والممارسات الصناعية الأتظف
٢ ٢٦٣ ٩٨١	-	٨٠ ٠٠٠	٢ ٢٦١ ٨٤٠	-	-	البرنامج ٥-٢ - إنتاج النظائر المشعة، والتكنولوجيا الإشعاعية
٣٨ ٦٦٨ ٦٤٠	٤ ٤٩٣ ٧٠٥	٢٩٤٩ ٠٠٠	٣٨ ٦٦٤ ٠٧٤	٤ ٣٣٨ ٧٠٥	٢٢٠٣ ٠٠٠	البرنامج الرئيسي ٢- التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية

البرنامج الرئيسي ٢

البرنامج الرئيسي ٢ - التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية
الجدول ١٦

٢٠١٣	٢٠١٢	عنوان المشروع ووصف الأنشطة
أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	
		١-١-٢ إدارة التربة والحفاظ عليها من أجل استدامة الزراعة والبيئة
-	١٠٠٠٠	١-٢-١-١-٢ استحداث إطار ومنهجيات لتقييم آثار التغييرات في ممارسات إدارة التربة والمغذيات على حالة كربون التربة في النظم الإيكولوجية الزراعية ومساهمتها في انبعاثات غازات الدفيئة
		٣-١-١-٢ تحسين المحاصيل بما يكفل ارتفاع غلتها وتعزيز قدرتها على التكيف مع تغير المناخ
١٢٠٠٠٠	١٦٠٠٠	١-٢-١-١-٢ تنسيق أنشطة مشروع بحثي منسق بشأن تحسين إنتاجية الكتلة الأحيائية عن طريق حث الطفرات الفعال (٢٠١٢-٢٠١٦)
٤٠٠٠٠	-	١-٢-١-١-٢ تنسيق مشروع بحثي منسق بشأن تحسين الجودة التغذوية عن طريق تغيير تركيزات العوامل المعززة باستخدام حث الطفرات والتكنولوجيا الأحيائية في المحاصيل (٢٠٠٩-٢٠١٤)
		٤-١-١-٢ تكنولوجيا طفرية متكاملة وكفوة لتحسين سلالات المحاصيل والاهتمام بصفاتها الوراثية
-	-	١-٢-١-١-٢ تنسيق مشروع بحثي منسق بشأن تلف حمض د.ن.أ وإصلاحه والطفرات الوراثية في النباتات (٢٠٠٩-٢٠١٤)
٤٠٠٠٠	-	٥-١-١-٢ نهج متكاملة للتربة والمياه والنباتات لتعزيز إنتاج الأغذية وإنتاجية الكتلة الحيوية
-	-	١-٢-١-١-٢ تنظيم مشروع بحثي منسق بشأن توسيع مدى القابلية للتكيف مع الآثار الضارة المترتبة على تغير المناخ وتقلبه باستخدام المنهجيات الخاصة بالتربة والمياه والمحاصيل الطافرة (٢٠١٠-٢٠١٥)
١٢٠٠٠٠	٥٥٠٠٠	١-٢-١-١-٢ تخطيط وتنسيق مشروع بحثي منسق بشأن التخفيف من التغير المناخي من خلال اعتماد نظم متكاملة للتصرف في التربة والمياه، بغية تشجيع أسر الكربون والنيتروجين وخزنها في النظم الإيكولوجية الزراعية (٢٠١٠-٢٠١٤)
٣٢٠٠٠٠	١٢١٠٠٠	البرنامج الفرعي ١-١-٢-١-٢-١-٢ التكثيف المستدام لنظم إنتاج المحاصيل
		١-٢-١-٢ الإدارة المتكاملة لتغذية وتنازل وصحة الحيوان
٩٠٠٠	٩٠٠٠	١-٢-١-٢-١-٢ تنسيق أنشطة مشروع بحثي منسق بشأن استخدام الأنزيمات والتكنولوجيا النووية لتحسين استخدام الأعلاف اللبغية وخفض انبعاث غازات الدفيئة من الحيوانات الزراعية (٢٠١٠-٢٠١٥)
		١-٢-٢-٢ الحد من المخاطر الناجمة عن الأمراض الحيوانية العابرة للحدود والأمراض ذات المصدر الحيواني
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١-٢-٢-١-٢ وضع نظام لإدارة الجودة للمختبرات البيطرية وفقا لمعايير ومسارات المكتب الدولي للأوبئة الحيوانية
١٢٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	١-٢-٢-١-٢ تنسيق أنشطة مشروع بحثي منسق للتشخيص المبكر والسريع للفيروسات التي تصيب حمض د.ن.أ، مثل فيروس جنري الماعز وفيروس حمى الخنازير الأفريقية، ومكافحة تلك الفيروسات (٢٠١٢-٢٠١٦)
٩٠٠٠	٩٠٠٠	١-٢-٢-١-٢ استحداث تكنولوجيا وأجهزة ونظم من الجيل الجديد للكشف المبكر والسريع عن الأمراض الحيوانية
٨٤٠٠٠	١١٤٠٠٠	١-٢-٢-١-٢ تنسيق مشروع بحثي منسق بشأن التشخيص المبكر والسريع لداء المثقبيات المنقول بنباب تسي تسي لدى النباتات ومكافحته
		١-٢-٢-٣ استخدام نهج ابتكارية قائمة على المجال النووي للمحافظة على التنوع الحيوي وتعزيز إنتاجية الحيوانات الزراعية
٩٠٠٠	٩٠٠٠	١-٢-٢-١-٢ المبادئ التوجيهية التقنية للمختبرات البيطرية
٢٤١٠٠٠	٢٣١٠٠٠	البرنامج الفرعي ١-٢-٢-١-٢-٢ التكثيف المستدام لنظم الإنتاج الحيواني

البرنامج الرئيسي ٢ - التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية
الجدول ١٦

عنوان المشروع ووصف الأنشطة	٢٠١٢	٢٠١٣
	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة
١-٣-١-٢ تطبيقات لتشجيع الأغذية بعد الحصاد بغرض ضمان سلامة الأغذية ومكافحة الآفات الخاضعة للحجر وتيسير التجارة الدولية		
٠٦/ ١-٣-١-٢ مشروع بحثي منسق بشأن تطبيق التكنولوجيا الإشعاعية في تطوير مواد تعبئة وتغليف متقدمة للمنتجات الغذائية (٢٠١٣-٢٠١٨) (نشاط مشترك مع ٢-٥-٢-٢)	٧٠٠٠	٥٠٠٠٠
٠٧/ ١-٣-١-٢ حلقة عمل إقليمية لتدريب المدربين حول تطبيق المعايير الدولية المتعلقة بتشجيع الأغذية	٣٠٠٠٠	-
٠٨/ ١-٣-١-٢ حلقة عمل إقليمية لتدريب المدربين حول تشغيل المرافق المتعلقة بتشجيع الأغذية	-	٣٠٠٠٠
٢-٣-١-٢ الاقترانية من أجل تحسين سلامة الأغذية وجودتها وتعزيز التجارة الدولية		
٠٩/ ٢-٣-١-٢ ندوة دولية حول التقنيات النووية والتقنيات ذات الصلة بها لأغراض سلامة الأغذية واقتنائيتها وحماية المستهلكين	-	١٠٠٠٠٠
١٠/ ٢-٣-١-٢ حلقة عمل إقليمية في زايبرسدورف لتدريب المدربين في مجال التقنيات التحليلية الخاصة بمراقبة الملوثات في الأغذية	١٠٠٠٠٠	-
١١/ ٢-٣-١-٢ حلقة عمل إقليمية في زايبرسدورف لتدريب المدربين في مجال التقنيات الاقترانية الخاصة بمراقبة الملوثات في الأغذية	-	١٠٠٠٠٠
١٢/ ٢-٣-١-٢ حلقة عمل إقليمية حول النهج التحليلية المتكاملة الخاصة باقترانية الأغذية ومراقبة التلوث	-	٤٠٠٠٠
٣-٣-١-٢ التأهب والتصدي للطوارئ النووية والإشعاعية التي تؤثر على الأغذية والزراعة		
٠١/ ٣-٣-١-٢ تنقيح وتحديث المنشور الخاص بمعايير الأمان الأساسية الصادر عن الوكالة والإجراءات الإدارية المشتركة بين الوكالات فيما يتعلق بالتأهب والتصدي للطوارئ النووية والإشعاعية التي تؤثر على الأغذية والزراعة	٥٦٥٠٠	٥٦٥٠٠
٠٢/ ٣-٣-١-٢ التعاون والاتصال وتبادل المعلومات بشأن وضع وتطبيق ترتيبات وإجراءات ومبادئ توجيهية إدارية مواءمة بشأن تمارين الطاقة أو أحداثها الفعلية	٥٢٥٠٠	٥٢٥٠٠
البرنامج الفرعي ٣-١-٢-٢ تحسين نظم سلامة الأغذية ومراقبة الأغذية	٢٤٦٠٠٠	٤٢٩٠٠٠
١-٤-١-٢ استخدام تقنية الحشرة العقيمة لمكافحة الآفات النباتية الحشرية الدخيلة التي تصيب الزراعة والبيئة		
١-٤-١-٢ تكاليف التشغيل العامة وصيانة المعدات في مختبرات زايبرسدورف	٧٥٠٠٠	٧٥٠٠٠
٢-٤-١-٢ كبح الآفات التي تصيب النباتات بواسطة حشرات فطرية على نطاق منطقة كاملة من أجل الحد من استخدام المبيدات الحشرية وتيسير التجارة الدولية		
٢-٤-١-٢ تكاليف التشغيل العامة وصيانة المعدات في مختبرات زايبرسدورف	٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠
٣-٤-١-٢ مكافحة الآفات الحشرية العابرة للحدود التي تصيب الماشية من أجل تحقيق زراعة مستدامة وتنمية ريفية مستدامة		
٣-٤-١-٢ تكاليف التشغيل العامة وصيانة المعدات في مختبرات زايبرسدورف	٢٥٠٠٠	-
٤-٤-١-٢ تطوير تقنية الحشرة العقيمة من أجل مكافحة البعوض الناقل للملاريا		
٢٣/ ٤-٤-١-٢ تنسيق أنشطة مشروع بحثي منسق بشأن آثار أساليب إنتاج وإطلاق البعوض على قدرة الذكور على المنافسة (٢٠١٣-٢٠١٨)	-	١٢٨٠٠٠
٤-٤-١-٢ تكاليف التشغيل العامة وصيانة المعدات في مختبرات زايبرسدورف	١٣٠٠٠٠	٥٠٠٠٠
البرنامج الفرعي ٤-١-٢-٢ مكافحة المستدامة للآفات الحشرية الرئيسية	٣١٠٠٠٠	٣٣٣٠٠٠
البرنامج ١-٢ - الأغذية والزراعة	٩٠٨٠٠٠	١٣٢٣٠٠٠

البرنامج الرئيسي ٢

البرنامج الرئيسي ٢ - التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية
أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية
الجدول ١٦

٢٠١٣	٢٠١٢	عنوان المشروع ووصف الأنشطة
أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	
١١٠٠٠٠	-	التغذية والأمراض المعدية ٢-٢-٢-٣-١/ تنسيق أنشطة مشروع بحثي منسق بشأن التغذية والأمراض المدارية المهملة (٢٠١٣-٢٠١٦)
١١٠٠٠٠	-	البرنامج الفرعي ١-٢-٢-١- التغذية من أجل تحسين الصحة
٩٥٠٠٠	-	١-٢-٢-٢-٢ معالجة الأمراض المزمنة بأساليب التصوير التشخيصي المتكامل، مع التركيز على الأمراض المعدية وأمراض القلب والأوعية الدموية، والسرطان. ٢-٢-٢-٢-١/ تنسيق أنشطة مشروع بحثي منسق بشأن التصوير المتكامل (التصوير المقطعي الحاسوبي بالانبعاث الفوتوني المفرد/التصوير المقطعي الحاسوبي؛ التصوير المقطعي بالانبعاث البوزيتروني؛ التصوير بالرنين المغناطيسي) في باثولوجيا العدوى/الالتهابات والعمود الفقري (٢٠١٣-٢٠١٥)
٩٥٠٠٠	-	٢-٢-٢-٢-٢ الاستخدام الفعال للتكلفتة للمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية في العلاج وطب الأعصاب وأمراض الأطفال (بالاشتراك مع البرنامج الفرعي ٢-١-٥-٣) ٢-٢-٢-٢-١/ تنسيق أنشطة مشروع بحثي منسق بشأن تصوير الاضطرابات التنكسية العصبية مع التركيز على مرض باركنسون ومرض ألزهايمر (بالتنسيق مع ٢-١-٥-٣)
١٩٠٠٠٠	-	البرنامج الفرعي ٢-٢-٢-٢- الطب النووي والتصوير التشخيصي
٣١٠٠٠	-	١-٣-٢-٢-٢ العلاج الإشعاعي للأورام ٢-٢-٢-٣-١/٣ اعداد وثائق عن التشعيع الداخلي لسرطان البروستاتا وعن استخدام التجزئ المعطل في طب الأورام الإشعاعي
٣١٠٠٠	-	البرنامج الفرعي ٣-٢-٢-٣- العلاج الإشعاعي للأورام وعلاج السرطان
٣٧٠٠٠	٣٧٠٠٠	١-٤-٢-٢-٢ عمليات تدقيق الجودة في قياس الجرعات لأغراض العلاج الإشعاعي ٢-٢-٢-٤-١/١٣ دعم تدريب أفرقة المراجعين الخارجيين الوطنية في مجال قياس الجرعات الإشعاعية
٥١٠٠٠	٥١٠٠٠	٢-٤-٢-٢-٢ دعم اقتفائية القياسات في الطب الإشعاعي. ٢-٢-٤-٢/٢ وضع بروتوكول مواعم لقياس الجرعات لتطبيقات التشعيع الداخلي
٣٧٠٠٠	٣٧٠٠٠	٤-٤-٢-٢-٢ تطورات ومواعمة ضمان الجودة في الطب الإشعاعي ٢-٢-٤-٤/١١ دعم تدريب المراجعين في الطب الإشعاعي.
١٢٥٠٠٠	١٢٥٠٠٠	البرنامج الفرعي ٤-٢-٢-٤- توكيد الجودة وإجراء القياسات في مجال الطب الإشعاعي
٣٠٥٠٠٠	٣٠٥٠٠٠	١-٥-٢-٢-٢ تقدير وتقييم القدرة على مكافحة السرطان ٢-٢-٥-١/١ إجراء تقديرات معالجة السرطان (استعراضات البعثات المتكاملة لبرنامج العمل من أجل علاج السرطان) وتقييمات معالجته في الدول الأعضاء
١٢٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠	٢-٥-٢-٢-٢ إنشاء مواقع إيضاحية نموذجية وتنسيقها ٢-٢-٥-١/١ التخطيط الاستراتيجي لمشاريع المواقع الإيضاحية النموذجية لبرنامج العمل من أجل علاج السرطان وتصميمها
١٢٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠	٢-٢-٥-٢/٢ تنسيق مشاريع المواقع الإيضاحية النموذجية القطرية لبرنامج العمل من أجل علاج السرطان
٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٣-٥-٢-٢-٢ التواصل الخارجي، وتطوير الشراكات بين القطاعين العام والخاص، وحشد الموارد ٢-٢-٥-٣/١ بناء الشراكات بين القطاعين العام والخاص وتعزيزها
٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢-٢-٥-٣/٢ زيادة الأولوية المعطاة للسرطان في جدول الأعمال العالمي للصحة بإقامة حملات التواصل الخارجي وتنقيف الجمهور
٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢-٢-٥-٣/٣ بناء الدعم غير التقليدي المقدم من المانحين عن طريق استراتيجيات حشد الموارد وإدارتها

البرنامج الرئيسي ٢ - التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية

أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية

الجدول ١٦

٢٠١٣	٢٠١٢	عنوان المشروع ووصف الأنشطة
أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٤-٥-٢-٢ تعزيز الشبكات التدريبية الإقليمية المختصة بالسرطان
٢١٠٠٠٠	٢١٠٠٠٠	٢-٢-٥-١/ دعم استهلال شبكات التدريب الإقليمية ٢-٢-٥-٢/ تطوير الجامعة الافتراضية لمكافحة السرطان والدعم التوجيهي
٨٢٥٠٠٠	٨٢٥٠٠٠	البرنامج الفرعي ٢-٥: برنامج عمل من أجل علاج السرطان
١٢٨١٠٠٠	٩٥٠٠٠٠	البرنامج ٢-٢- الصحة البشرية
		٢-١-٣-٢ تجميع ونشر البيانات النظرية والمعلومات ذات الصلة
١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٢-١-٣-٢/ ٠٦/ تجميع البيانات عن توزيع المياه الأحفورية المستخدمة للري وإمدادات المياه المنزلية وتقييم ذلك التوزيع في سياق الأمن الغذائي والتكيف مع تغير المناخ في الشرق الأوسط وأفريقيا
١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	البرنامج الفرعي ٢-١-٣-٢-١- شبكات البيانات النظرية المتعلقة بالدراسات الهيدرولوجية والمناخية
١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	البرنامج ٢-٣- الموارد المائية
		١-١-٤-٢ تنسيق خدمات المنتجات المرجعية وعلاقات العملاء
٧٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	١-١-٤-٢/ ٠١/ إعداد المختبرات البيئية التابعة للوكالة واعتمادها رسمياً كمنتج للمواد المرجعية
٧٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	البرنامج الفرعي ١-٤-٢-١- منتجات مرجعية تعدها الوكالة لأغراض العلوم والتجارة
		١-٢-٤-٢ استخدام أدوات نظيرية لدراسة التغيرات المناخية والبيئية
٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٢-٤-٢-١/ ٠٥/ التقنيات النووية لفهم العلاقة بين تغير المناخ والصحة البشرية وآثار تغير المناخ في الصحة البشرية
٧٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٢-٤-٢-٢ استخدام التقنيات والنظائر النووية لفهم تحمض المحيطات والآثار الاجتماعية والاقتصادية ذات الصلة
٩٥٠٠٠	٩٥٠٠٠	٢-٤-٢-٤/ حلقة عمل دولية حول الآثار الاجتماعية الاقتصادية لتحمض المحيطات على البلدان النامية
١٦٥٠٠٠	١٦٥٠٠٠	البرنامج الفرعي ٢-٤-٢-٢- استخدام التقنيات النووية لفهم تغير المناخ والبيئة
		البرنامج ٢-٤- البيئة
		٣-١-٥-٢ تطوير مستحضرات صيدلانية إشعاعية فعالة التكلفة (بالاشتراك مع ٢-٢-٢-٢)
٧٥٠٠٠	٧٥٠٠٠	٢-١-٥-٢/ ٠٧/ المساهمة في تنسيق أنشطة مشروع بحثي منسق بشأن تصوير الاضطرابات التنكسية العصبية مع التركيز على مرض باركنسون ومرض ألزهايمر (بالتنسيق مع ٢-٢-٢-٢)
٧٥٠٠٠	٧٥٠٠٠	البرنامج الفرعي ١-٥-٢-١- المنتجات النظرية الإشعاعية لمكافحة السرطان والأمراض المزمنة الأخرى
		٣-٢-٥-٢ دعم بناء القدرات الوطنية على اعتماد تقنيات المعالجة الإشعاعية في معالجة الملوثات
٥٠٠٠	٥٠٠٠	٢-٥-٢-٤/ ٠٤/ دعم إعداد المبادئ التوجيهية والبروتوكولات لإزالة التلوث من عوامل المخاطر البيولوجية في حالات الطوارئ (كالتصدي للإرهاب البيولوجي) باستخدام الإشعاعات المؤينة
٥٠٠٠	٥٠٠٠	البرنامج الفرعي ٢-٥-٢-٢- تطبيقات التكنولوجيا الإشعاعية لأغراض الرعاية الصحية والعمليات والممارسات الصناعية الأنظف
٨٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	البرنامج ٥-٢ - إنتاج النظائر المشعة، والتكنولوجيا الإشعاعية
٢٩٤٩٠٠٠	٢٢٠٣٠٠٠	البرنامج الرئيسي ٢ - التقنيات النووية من أجل التنمية والحماية البيئية

البرنامج الرئيسي ٣ الأمان والأمن النوويان

مقدمة

يشجع هذا البرنامج الرئيسي على تحقيق مستويات عالية من الأمان والأمن النوويين في جميع أنحاء العالم والحفاظ عليها لحماية الناس والمجتمع والبيئة. وتشمل التحديات التي تم تحديدها في الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧، في جملة أمور، النمو السريع للمنشآت النووية، بما في ذلك مرافق تعدين اليورانيوم، وتقدم محطات القوى النووية ومفاعلات البحوث القائمة، والتوسع في استخدام الإشعاع المؤيّن في مجالات الصناعة والطب والزراعة، والتهديد المستمر للإرهاب النووي، وتراكم النفايات المشعة والوقود المستهلك. وسوف يتعين أن تؤخذ الدروس المستفادة من الحادث الذي وقع في محطة فوكوشيما داييتشي للقوى النووية باليابان في آذار/مارس ٢٠١١ بعين الاعتبار في جميع المجالات ذات الصلة بالبرنامج.

والبرنامج الرئيسي ٣ يطبق مباشرة مهام الوكالة المنصوص عليها في نظامها الأساسي والمتمثلة في وضع معايير أمان والعمل على تطبيقها. فهو يضع إرشادات للأمان ويعزز استخدامها، كما يدعم تطبيقها. وتشمل بعض المسائل المتعلقة بالأمان تزايد الجرعات الطبية، والافتقار إلى البنية الأساسية اللازمة لإدارة المصادر المهملة والمواقع الموروثة.

ومع التوسع في التكنولوجيات النووية والإشعاعية، فإن هناك حاجة لبناء قدرات كافية، بما في ذلك توفير المزيد من الموظفين المؤهلين والمدربين تدريباً جيداً في جميع أنحاء العالم. وحيث إن قضايا الأمان والأمن هي قضايا عالمية، فمن الأهمية بمكان تعزيز التعاون الدولي، من خلال نقل المعرفة القائمة والجديدة من البلدان التي بلغت فيها الطاقة النووية مرحلة النضج إلى البلدان الناشئة في هذا المجال. وينصبّ التركيز بشكل خاص على توسيع وصيانة شبكات المعارف التي تدعم الإطار العالمي للأمان والأمن النوويين.

وسيظل أمن المواد النووية وغيرها من المواد المشعة أحد المجالات ذات الأولوية العالية. وتقوم الوكالة بصوغ توصيات وإرشادات بشأن الأمن النووي ونشرها، كما تحافظ على قاعدة معلومات فعالة لوضعها موضع التطبيق. كما ستقوم الوكالة بتقديم المساعدة إلى الدول، إذا طلبت ذلك، في تطوير وتنفيذ بنية تحتية قوية للأمن النووي، بما في ذلك عمليات الوقاية والكشف والتصدي.

وهذا البرنامج الرئيسي يساعد أيضاً في إنشاء قدرات وطنية ودولية والتأهب للاستجابة على نحو فعال والتخفيف من تأثيرات الحوادث أو حالات الطوارئ النووية والإشعاعية، بما في ذلك الإرهاب النووي، في حالة وقوع مثل هذه الأحداث.

وتتسم خدمات الطباعة والترجمة التحريرية بأهمية جوهرية لتنفيذ المخرجات الموضوعية للبرنامج، وبالتالي فإن التقديرات الخاصة بهذا البرنامج الرئيسي تشمل حصته من التكاليف الثابتة لطباعة وترجمة الوثائق التي تُنشر بغرض توزيعها. فضلاً عن ذلك، بما أن نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة يشتمل على عدد من العمليات الإدارية المتكاملة التي يستند إليها تنفيذ البرنامج، فإن التقديرات تشمل أيضاً حصة التمويل الخاصة بوحدة الخدمات التابعة للنظام المذكور والمكلفة بتوفير الدعم التشغيلي المستمر للنظم التي يشتمل عليها هذا النظام وعمليات تسيير العمل ذات الصلة.

البرنامج الرئيسي ٣

مؤشرات الأداء	الغايات
<ul style="list-style-type: none"> عدد البلدان التي تستخدم عناصر الإطار العالمي للأمان والأمن النوويين. عدد التصديقات من جانب الدول الأطراف. 	<ul style="list-style-type: none"> التحسين المستمر للأمان والأمن العالميين من خلال وضع معايير للأمان وإرشادات للأمن وتطبيقها على نطاق واسع، والتقيّد بالصكوك القانونية الدولية في جميع أنحاء العالم، وتوفير استعراضات نظراء وخدمات متكاملة ونموذجية، وبناء القدرات والربط الشبكي.
<ul style="list-style-type: none"> عدد البلدان التي تستخدم المواد الإرشادية للوكالة والتي تشارك في الأحداث الهادفة إلى تشجيع وتسهيل استخدام هذه المواد الإرشادية. 	<ul style="list-style-type: none"> التعزيز المستمر للقدرات والترتيبات الوطنية والإقليمية والدولية بغرض ضمان مستوى عالٍ من الأمان والأمن والتخطيط والتصدي لحالات الطوارئ.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد الممارسات الجيدة والنتائج الإيجابية للاستعراضات والخدمات. 	<ul style="list-style-type: none"> تحسين قدرات الأمان والأمن النوويين على المستويات الوطنية والإقليمية والدولية.
<ul style="list-style-type: none"> النسبة المئوية لمعايير الأمان وإرشادات الأمان وغيرها من الوثائق المعتمدة. 	<ul style="list-style-type: none"> صوغ مجموعة محدّثة وشاملة وكاملة من معايير الأمان وإرشادات الأمان.
<ul style="list-style-type: none"> عدد القضايا التي يتم حلها من خلال شبكات الاتصالات. 	<ul style="list-style-type: none"> إنشاء شبكة عالمية للاتصالات وتقاسم المعارف.

٣-٠٠٠-١ تعزيز الإطار العالمي للأمان والأمن النوويين

أهم المخرجات	الوصف
<p>سياسات ومعايير ومبادئ توجيهية. قواعد بيانات ومنتجات ترويجية (على سبيل المثال موقع على شبكة الإنترنت، أو كتيبات، أو ما إلى ذلك).</p>	<p>يتم توفير الدعم والتنسيق لبرامج وأنشطة الأمان والأمن النوويين بغرض ضمان جملة أمور من بينها أن تشكل معايير الأمان وإرشادات الأمان الخاصة بالوكالة مجموعة شاملة ومحدّثة ومتساقطة وذات حجية من المراجع المقبولة دولياً. وبالمثل، سيتم تقديم الدعم والتنسيق بغرض تسهيل تطبيق هذه المعايير والإرشادات بصورة منسقة ومتكاملة، وتعظيم الفرص السانحة لتقاسم المعارف وإدخال تحسينات مستمرة من خلال الآليات التفاعلية المناسبة. وسيتم توفير الدعم والتنسيق فيما يتعلق بالسياسات للجنة معايير الأمان ولآلية تفاعلات ذات صلة مباشرة باللجان المعنية بمعايير الأمان وإرشادات الأمان. وسيُنصَّب التركيز بصفة خاصة أيضاً على تعزيز أوجه التآزر بين الأمان والأمن وتنفيذ توصيات فرقة العمل المشتركة بين الفريق الاستشاري المعني بالأمن النووي ولجنة معايير الأمان فيما يتعلق بإمكانية وضع معايير من شأنها أن تغطي كلاً من الأمان والأمن النوويين.</p>

٣-٠٠٠-٢ تحسين وتعزيز بناء القدرات والاتصالات والربط الشبكي للمعارف والتعليم والتدريب

أهم المخرجات	الوصف
<p>خطط عمل متكاملة لبناء القدرات الوطنية. دراسات قنطرية شاملة وحديثة عن الدول الأعضاء.</p>	<p>لمواجهة التحديات المتصلة بالأمان والأمن واحتياجات الدول الأعضاء على نحو فعال، يركز هذا المشروع تركيزاً قوياً على تطوير وتعزيز وتنسيق جهود بناء القدرات من خلال دمج أنشطة البرنامج ذات الصلة ضمن ثلاث فئات رئيسية وهي: '١' الاتصالات وأنشطة التوعية؛ '٢' شبكات المعرفة وإدارة المعرفة؛ '٣' التعليم والتدريب.</p>

أهم المخرجات	الوصف
	<p>وعلاوة على ذلك، فإن هذا المشروع، بالتنسيق والتعاون الوثيق مع غيره من أنشطة الوكالة ذات الصلة، يهدف إلى ما يلي:</p> <p>١' تعزيز جهود الدول الأعضاء فيما يتعلق بالتزامها الطويل الأجل بالأمان والأمن النوويين من خلال إنشاء وتنفيذ بنية تحتية فعالة ومستدامة للأمان والأمن النوويين والمحافظة عليها تماشياً مع سياستها واستراتيجيتها الوطنية، ٢' مساعدة الدول الأعضاء في تطوير الخبرة العملية، ٣' تشجيع الدول الأعضاء على أن تكون مستعدة لتحمل مسؤوليتها الوطنية بشكل فعال فيما يتعلق بالأمان والأمن وتفاقم معارفها ومعلوماتها وخبراتها كأعضاء في الإطار العالمي للأمان النووي وإطار الأمن النووي، ٤' تنسيق أنشطة البرنامج الرئيسي ٣ لدعم بناء القدرات وتحسين السياسات والنهج والمنهجيات ذات الصلة.</p> <p>وسيتم دعم نهج ربط شبكات المعرفة الداخلية والخارجية على السواء بهدف تحسين ممارسات الأمان والأمن فيما يخص المواد النووية والإشعاعية والنقل والنفايات. وسيوفر هذا المشروع الدعم والتنسيق للدول الأعضاء بهدف تشجيع إدارة المعرفة، وتعزيز جهودها لبناء القدرات التقنية والبرنامجية. وعلاوة على ذلك، فإن هذا المشروع يشجع تعزيز وتنسيق تنمية الموارد البشرية من خلال استراتيجيات وبرامج التعليم والتدريب، بما يضمن إقامة بنى تحتية منسقة وفعالة ومستدامة داخل الدول الأعضاء.</p>

البرنامج ٣-١ التأهب والتصدي للحوادث والطوارئ

المبرر: على الرغم من بذل قصارى الجهود، لا تزال تقع حوادث وحالات طوارئ إشعاعية قد تؤثر على الجمهور أو العاملين أو المرضى أو الممتلكات أو البيئة. ويمكن أن تتراوح بين أحداث من دون عواقب إشعاعية، ولكن مع قدر كبير من الاهتمام والقلق من جانب وسائل الإعلام والجمهور إزاء الحوادث الشديدة التي تقع في محطات القوى النووية. والأفعال الكيدية أو التهديدات التي تنطوي على مواد مشعة هي أيضاً سيناريوهات يجب التصدي لها. ويتعين أن تكون الدول والجماعة الدولية على استعداد للتصدي بكفاءة لمثل هذه الأحداث.

وبموجب اتفاقية التبليغ المبكر عن وقوع حادث نووي واتفاقية تقديم المساعدة في حالة وقوع حادث نووي أو طارئ إشعاعي واتفاقية الحماية المادية للمواد النووية، تقع على عاتق الوكالة التزامات ومهام محددة فيما يتصل بالتأهب والتصدي للطوارئ. وللوكالة أيضاً وظيفة منصوص عليها في نظامها الأساسي وهي وضع معايير للأمان في مجال التأهب والتصدي للطوارئ والعمل على تطبيقها. وأخيراً، فإن للوكالة دوراً مهماً في تقييم الأحداث الإشعاعية والمساعدة في نقل أهمية هذه الأحداث للجمهور.

ومن الضروري أن تتوفر قدرات وترتيبات فعالة للتصدي على الصعيدين الوطني والعالمي بهدف الحد من تأثيرات الأحداث الإشعاعية وبناء الثقة العامة في أمان التكنولوجيا النووية وأمنها. ولا يمكن التوسع في استخدام الطاقة النووية دون تعزيز قدرات وترتيبات التأهب والتصدي للطوارئ على المستويات الوطنية والإقليمية والدولية. ووجود قدرات وترتيبات وطنية سليمة للتأهب والتصدي للطوارئ هو شرط أساسي لتحقيق فعالية برامج القوى النووية. ومن شأن تقديم المساعدة التقنية وتفاقم المعلومات المستمدة من أحداث سابقة، فضلاً عن وضع ترتيبات دولية فعالة للتأهب والتصدي، أن يعود بالفائدة على جميع الدول الأعضاء.

ويتطلب التصدي الفعال لحالات الطوارئ تقيماً أولياً متساوياً تعقبه إدارة مناسبة للطوارئ، وكل ذلك لا يمكن تحقيقه إلا من خلال وجود أنشطة منسقة للتأهب والتصدي للطوارئ. ومع ذلك، فإنه لا توجد لدى جميع الدول الأعضاء قدرات كافية للتأهب والتصدي للطوارئ.

البرنامج الرئيسي ٣

وسوف تؤخذ الدروس المستفادة من التصدي لحادث فوكوشيما، على النحو المحدد في المؤتمر الوزاري بشأن الأمان النووي في حزيران/يونيه ٢٠١١، بعين الاعتبار أثناء تنفيذ البرنامج.

الغايات:

- صون وتعزيز قدرات وترتيبات فعالة ومتوافقة للتأهب والتصدي للطوارئ على صعيد الوكالة وعلى المستويات الوطنية والإقليمية والدولية، وذلك فيما يخص الإنذار المبكر والتصدي في الوقت المناسب للحوادث وحالات الطوارئ النووية أو الإشعاعية بغض النظر عما إذا كانت ناشئة عن وقوع حادث أو إهمال أو فعل ضار.
- تحسين عملية توفير وتقاسم المعلومات عن الحوادث وحالات الطوارئ الإشعاعية بين الدول والمنظمات الدولية والجمهور/وسائط الإعلام.

مؤشرات الأداء	النواتج
• انخفاض عدد أوجه القصور التي تم تحديدها في قدرات وترتيبات التأهب والتصدي للطوارئ على المستويات الوطنية والإقليمية والدولية.	• تعزيز قدرات وترتيبات التأهب والتصدي للطوارئ على صعيد الوكالة وعلى المستويات الوطنية والإقليمية والدولية.
• انخفاض عدد أوجه القصور التي تم تحديدها في قدرات وترتيبات الوكالة.	• تعزيز قدرات وترتيبات الوكالة الخاصة بالتأهب والتصدي للطوارئ.
• عدد الحوادث وحالات الطوارئ التي يتم إبلاغها إلى مركز الحوادث والطوارئ.	• تحسين عملية تقديم/تقاسم المعلومات عن الحوادث وحالات الطوارئ الإشعاعية.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم على نطاق البرنامج: يستند هذا البرنامج أيضاً إلى الجزء ١١ من القرار GC(53)/RES/10 والجزء ١١ من القرار GC(54)/RES/7. والتأهب والتصدي للطوارئ مجال متشعب، ويشكل صراحةً أو ضمناً جزءاً من معظم برامج الوكالة. ولضمان اتباع نهج داخلي متسق فيما يخص التأهب والتصدي للطوارئ، سوف يتم التنسيق من خلال مركز الحوادث والطوارئ وبواسطة هذا المركز.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- الأنشطة التي تعزز التأهب والتصدي للطوارئ فيما يخص الدول والأقاليم التي تشرع في برامج جديدة للقوى النووية.
- ٢- الأنشطة اللازمة للوفاء بالالتزامات المقررة بموجب الاتفاقيات المذكورة سابقاً.
- ٣- الأنشطة التي ترتبط بالاتفاقيات، ولكنها ليست إلزامية (مثل الأنشطة الداخلية للتأهب والتصدي للطوارئ وشبكة التصدي والمساعدة).

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

- تعزيز ترتيبات وقدرات التأهب والتصدي للطوارئ على الصعيدين الوطني والإقليمي من خلال التطوير والمساعدة في تطبيق المعايير والمبادئ التوجيهية التشغيلية والأدوات المتصلة بالأمان.
- تهيئة قدرات وترتيبات وافية للتأهب والتصدي للطوارئ على الصعيدين الحكومي الدولي والمشارك بين الوكالات، ووضع نهج مستدام لزيادة تحسينها باستمرار.

مؤشرات الأداء	النواتج
• انخفاض عدد أوجه القصور التي تم تحديدها في نظم التأهب والتصدي للطوارئ فيما يخص الدول الأعضاء والأقاليم.	• تعزيز ترتيبات وقدرات التأهب والتصدي للطوارئ على المستويين الوطني والإقليمي.
• انخفاض عدد أوجه القصور التي تم تحديدها في عملية التصدي المشتركة بين الوكالات لحالات الطوارئ الإشعاعية.	• تحسين قدرات وترتيبات التأهب والتصدي للطوارئ على المستويين الحكومي الدولي والمشارك بين الوكالات.

البرنامج الرئيسي ٣

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: هذا البرنامج هو برنامج فرعي للمتابعة ويمثل استمراراً وتعزيزاً للأنشطة ذات الصلة من دورة برنامج السنيتين السابقة. وقد تم إعداده على أساس الاحتياجات والدروس التي تم تحديدها من خلال تقدير وتقييم عملية التأهب والتصدي للطوارئ على الصعيدين الوطني والدولي فيما يخص الحوادث النووية والإشعاعية أو أعمال الإرهاب النووي. كما يأخذ في الاعتبار نتائج المشاريع والتوصيات الواردة في خطة العمل الدولية لتعزيز النظام الدولي للتأهب والتصدي لحالات الطوارئ النووية والإشعاعية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس الموارد المقترحة، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ١١,٩٪ (٦٩٢ ١٤٥ يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة نسبتها ٣,١٪ (٨٦٧ ٤١ يورو) في ٢٠١٣ بالمقارنة مع ٢٠١٢. والزيادة الكبيرة في أموال الميزانية العادية في دورة ٢٠١٢-٢٠١٣ ستهيئ حالة توظيف أكثر استقراراً.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٣-١-١-١-١-٣- تحسين تأهب الدول الأعضاء لحالات الطوارئ المدة: متكرر/الرتبة: ١	تدريب الخبراء الوطنيين/الإقليميين، تدريب فِرَق شبكة المساعدة على التصدي، تقارير عن الحوادث، منشورات عن التأهب والتصدي للطوارئ، موقع شبكي، بيانات للمعلومات، قاعدة للبيانات، تقييمات ذاتية وطنية، تقارير لبعثات استعراض إجراءات التأهب للطوارئ وخدمة الاستعراضات الرقابية المتكاملة، خطط عمل قنطرية محددة.
٣-١-١-٢- تعزيز إدارة الطوارئ الدولية المدة: متكرر/الرتبة: ١	وثيقة لتعزيز الإطار الدولي للتأهب والتصدي للطوارئ، برنامج وتقارير بشأن حلقة العمل السابعة للهيئات المختصة، تقرير عن تنفيذ خطة العمل، طبعة ٢٠١٣ من الخطة المشتركة للمنظمات الدولية من أجل التصدي للطوارئ الإشعاعية (الخطة المشتركة) (مسودة)، مواد إعلامية ومنشورات وكتيبات متصلة بمركز الحوادث والطوارئ.

البرنامج الفرعي ٣-١-٢- شبكة التبليغ عن الحوادث والتصدي للطوارئ التابعة للوكالة والترتيبات التنفيذية المتخذة مع الدول والمنظمات الدولية

الغايات:

- التصدي بشكل فعال وتخفيف تأثيرات الحوادث والطوارئ في الدول الأعضاء والدول الأطراف في الاتفاقيات ذات الصلة
- تعزيز تدريب الموظفين وتدريب جهات الاتصال الخارجية على المسائل المتعلقة بالاتصالات والتقييم والمساعدة في حالات الطوارئ.

مؤشر الأداء	النتائج
النجاح في إنجاز خطة العمل لتقديم المساعدة الموضوعية من قِبَل الوكالة والنظراء المتلقين والمانحين، عدد الموظفين المدربين، نسبة مشاركة النظراء في تمارين الطوارئ بموجب الاتفاقيات ConvEx.	• خفض تأثيرات الحوادث وحالات الطوارئ التي تجاوزت القدرات الوطنية في الدول الأعضاء والدول الأطراف، تدريب موظفي الوكالة وفقاً للمهام المتضمنة في خطة التصدي الداخلية، تدريب المدربين والمشغلين في الدول الأعضاء ضمن فئة الأداء الذي يتراوح بين المنخفض والمعتدل على تمارين الطوارئ بموجب الاتفاقيات من نوع ConvEx.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يمثل هذا البرنامج الفرعي متابعة ودمجاً للأنشطة من دورة السنيتين السابقة، وتوصيات خطة العمل الدولية لتعزيز النظام الدولي للتأهب والتصدي لحالات الطوارئ النووية والإشعاعية. وقد تم إعداده على أساس التقدير والتقييم والاحتياجات إلى مزيد من تحسين شبكة التبليغ عن الحوادث والتصدي للطوارئ التابعة للوكالة والترتيبات التنفيذية المتخذة مع الدول الأعضاء والمنظمات الدولية المشاركة في رعاية الخطة المشتركة لإدارة الطوارئ الخاصة بالمنظمات الدولية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس الموارد المقترحة، بأسعار ٢٠١١، انخفاضاً قدره ٢,٥٪ (٥٦ ٥٨٠ يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وانخفاضاً قدره ٢,٣٪ (٤٩ ٢٧٠ يورو) في ٢٠١٣ بالمقارنة مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٢-١-٣ التصدي للحادثات والطوارئ المدة: متكرر/الرتبة: ١	تنقيح دليل للعمليات التقنية، نظام داخلي للمعلومات/تسلسل سير العمل فيما يخص مركز الحادثات والطوارئ، تقارير عن المساعدة في حالات الحوادث/الطوارئ على النحو المطلوب، إبرام اتفاقات مع المنظمات الدولية ذات الصلة للتصدي أثناء سير العمليات.
١-٢-٢-٣ تعزيز قدرات التصدي المدة: متكرر/الرتبة: ١	تعليمات للعمل، قوائم مرجعية وإجراءات لنظام احتياطي النشر السريع لدى الطلب والاستدعاء، ترتيبات للتصدي بالاشتراك مع الشعب والإدارات الأخرى، سيناريوهات لتدريب جهات الاتصال الخارجي على الاتصالات في حالات الطوارئ.

البرنامج ٢-٣- أمن المنشآت النووية

المبرر: في السنوات الأخيرة، ازداد بشكل ملحوظ اهتمام الدول الأعضاء بوضع برامج جديدة للقوى النووية، أو توسيع نطاق البرامج القائمة، بمعدل يزيد على مثيله في السنوات السابقة.

وتجدد الاهتمام بمجال القوى النووية، فضلاً عن التشغيل الطويل الأجل للمنشآت القائمة، كلاهما يحتاج إلى قدرات قوية لتقييم الأمان تتفق مع جوانب التقدم في التكنولوجيا، وأساليب وأدوات لتقييم الأمان، ومتطلبات ونظم إدارية صارمة لتصميم الأمان، وسمات قيادية، وثقافة للأمان.

كما تتطلب الحاجة إلى تقييم أمن المنشآت النووية الجديدة والقائمة ضد الأخطار الطبيعية والأحداث التي تقع بفعل الإنسان، بما في ذلك التخريب والجوانب البيئية ذات الصلة بالمواقع، تطبيق أساليب حديثة.

وجنباً إلى جنب مع هذه التحديات الجديدة، تأتي الفرصة لمساعدة الدول الأعضاء على تطوير قدرتها الذاتية على بناء القدرات وتطوير البنية التحتية للأمان، وذلك عن طريق تعزيز التعاون الدولي وبما يتماشى مع الإطار العالمي للأمان النووي. وفي الوقت نفسه، فإن المنشآت النووية العاملة حالياً أخذت في التقادم، وهو ما سوف يصبح مسألة متزايدة الأهمية فيما يتصل بالأمان. وسوف تقدم المساعدة للدول الأعضاء في استعراض وتقييم المتطلبات الرقابية، فضلاً عن تصميم وأمان تشغيل المنشآت النووية، في سياق الدروس المستفادة من حادث فوكوشيما.

وستقوم الوكالة بتعزيز الروابط بين اتفاقيات الأمان ومعايير الأمان ومدونات قواعد السلوك بحيث يتم تطبيقها كافة بطريقة استراتيجية ومتآزرية. ووضع معايير للأمان، والتشجيع على تطبيقها واستعراض تنفيذها من خلال خدمات استعراض الأمان، كلها عناصر ضرورية كي تضمن الدول الأعضاء صلابة البنية التحتية للأمان والتحسين المستمر لأمان المنشآت النووية وفعالية الهيئات الرقابية. وقد يسهم تقاسم المعلومات والخبرة التشغيلية بشأن تحديد وتحليل وتنفيذ الإجراءات التصحيحية في الوقاية من الأحداث المستقبلية. وستدعم الأنظمة الدولية للإبلاغ عن الأحداث بلوغ هذه الغاية، من خلال زيادة تقاسم أفضل الممارسات المتصلة بخبرة التشغيل، وتيسير تعلم الهيئات الرقابية والمنظمات النووية للدروس المستفادة من الأحداث.

الغايات:

- التحسين المستمر لأمان المنشآت النووية خلال تقييم وتصميم وإنشاء وتشغيل المواقع من خلال توفير مجموعة من معايير الأمان وتطبيقها.
- دعم الدول الأعضاء في تطوير بنى تحتية مناسبة للأمان.
- المساعدة على التقيد باتفاقية الأمان النووي ومدونة قواعد السلوك بشأن أمان مفاعلات البحوث وتنفيذهما، وتعزيز التعاون الدولي.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد معايير الأمان الجديدة أو المنقحة ذات الصلة بالمنظمات الحكومية وبالمشآت النووية التي وافقت عليها لجنة معايير الأمان. 	<ul style="list-style-type: none"> • تعزيز النظام العالمي للأمان من خلال قبول معايير أمان الوكالة ذات الصلة بالبنية التحتية القانونية والحكومية وبالمشآت النووية.
<ul style="list-style-type: none"> • النسبة المئوية لتوصيات واقتراحات الوكالة المقدمة من خدمات الأمان والمعالجة بصورة وافية من قِبل السلطات الرقابية والمنشآت النووية. • عدد التقييمات الذاتية الموثقة للهيئات الرقابية والمنشآت النووية قبل خدمات الأمان. 	<ul style="list-style-type: none"> • تحسين أمان المنشآت النووية في الدول الأعضاء على أساس تنفيذ توصيات واقتراحات خدمات الأمان على أساس معايير أمان الوكالة.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم على نطاق البرنامج: هذا البرنامج، بخلفيته وأساسه، يأخذ في الاعتبار الاستراتيجية المتوسطة الأجل، وتوصيات الدول الأعضاء التي قُدِّمت خلال مؤتمرات الوكالة، في الجزء ٣ من القرارين 53/RES/10 و 7/RES/54، والاجتماع الاستعراضي الرابع لاتفاقية الأمان النووي. وتندرج فيه الدروس والآراء المستقاة من خدمات استعراض الأمان، وكذلك التحليلات المتعلقة بحادث فوكوشيما. ومع ذلك، فإن تنفيذ هذا البرنامج يعتمد كثيراً على البرامج الخارجة عن الميزانية.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- المشاريع التي تحدد معايير الأمان وتخدم الاتفاقيات ومدونات قواعد السلوك.
- ٢- المشاريع ذات الصلة بتطبيق المعايير.
- ٣- المشاريع التي تتناول بناء القدرات وتعزّز تبادل المعلومات.

البرنامج الفرعي ٣-٢-١- الإطار الحكومي والرقابي والبنية التحتية للأمان وبناء القدرات المتصلة بالمنشآت النووية

الغايات:

- إيجاد أطر حكومية ورقابية فعالة ومستقلة ومستدامة فيما يخص المنشآت النووية.
- إقامة بنى تحتية للأمان من خلال التنفيذ التدريجي لمعايير الأمان الخاصة بالوكالة.
- دعم تعزيز الإطار العالمي للأمان النووي عن طريق عملية تطوير واستعراض وتنقيح متسقة وتستند إلى الاحتياجات، بهدف وضع معايير حديثة وعالية الجودة لأمان المنشآت النووية.
- إيجاد عملية معززة لبناء القدرات الرقابية والمتصلة بالأمان وفقاً لمعايير الأمان الخاصة بالوكالة.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> • عدد طلبات الدول الأعضاء للحصول على مساعدة الخبراء وإيفاد بعثات خدمة الاستعراضات الرقابية المتكاملة إليها، وعدد البعثات التي أُجريت. 	<ul style="list-style-type: none"> • هيئات رقابية فعالة ومستقلة ومستدامة في الدول الأعضاء لضمان التنظيم الرقابي المناسب طوال كامل عمر المنشآت النووية وفقاً لمعايير الأمان الخاصة بالوكالة.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد الطلبات المقدمة من الدول الأعضاء لإيفاد بعثات استعراض الأمان إليها (على سبيل المثال خدمة الاستعراضات الرقابية المتكاملة، Siting، الاستعراض المتكامل للبنية الأساسية النووية). 	<ul style="list-style-type: none"> • بنية تحتية وافية للأمان من خلال التطبيق التدريجي لمعايير الأمان الخاصة بالوكالة.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد معايير الأمان المطلوب إقرارها وفقاً لخطة العمل التي اتفقت عليها لجنة معايير الأمان. 	<ul style="list-style-type: none"> • مجموعة حديثة ومحسنة من معايير الأمان فيما يخص المنشآت النووية وتنظيمها الرقابي.

البرنامج الرئيسي ٣

مؤشرات الأداء	النواتج
عدد الدول الأعضاء التي تعتمد أطر الكفاءة.	<ul style="list-style-type: none"> تحسين أطر الكفاءة الداعمة للاستخدام المأمون للمنشآت النووية في الدول الأعضاء فيما يخص كلاً من البرامج النووية الناشئة والمكتملة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تماشياً مع الاتجاه المتزايد من جانب البلدان إما إلى توسيع أو إدخال برامج القوى النووية، جرى استعراض أنشطة الدعم، مع تعديل المشاريع المنفذة في إطار هذا البرنامج الفرعي بناءً على عمل الوكالة فيما يتعلق بمساعدة البلدان على تطوير أطرها الحكومية والرقابية. وتم أيضاً إصدار دليل للأمان من أجل المساعدة في إقامة بنى تحتية للأمان. وقد أصبح بناء القدرات المتصلة بالمنشآت النووية ذا أهمية متزايدة، ويركز المشروع ٣-٢-٤ على هذه المسألة على وجه التحديد. وسيكون أحد المواضيع المهمة بهذا الصدد هو مدى استعداد السلطات الرقابية لاستعراض الدروس المستفادة وتنفيذها ضمن البرامج التنظيمية والرقابية الوطنية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ٥,٧٪ (١٦٩ ٠٦٤ يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ١,٠٪ (٢ ٣٩٤ يورو) في ٢٠١٣ مقارنةً مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٣-١-٢-٣-١- تعزيز فعالية التنظيم الرقابي وربط الشبكات الرقابية المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير بعثات خدمة الاستعراضات الرقابية المتكاملة؛ تقارير التقييم الذاتي؛ المعلومات المتاحة فيما يخص الشبكة الرقابية الدولية؛ تقارير بعثات استعراض الخبراء.
٣-١-٢-٣-٢- تطوير البنية التحتية للأمان في البلدان التي شرعت في تبني خيار القوى النووية المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير البعثات؛ تقارير التقييم الذاتي، تقارير بعثات استعراض الخبراء.
٣-١-٢-٣-٣- تحسين معايير الأمان الخاصة بالوكالة، دعم اتفاقية الأمان النووي والفريق الاستشاري الدولي للأمان النووي وسائر المنظمات الدولية المدة: متكرر/الرتبة: ١	المعايير والتقارير المتصلة بالأمان.
٣-١-٢-٣-٤- تطوير بناء القدرات الرقابية والمتصلة بأمان المنشآت النووية المدة: متكرر/الرتبة: ١	التقارير، المواد التدريبية، تعزيز منتجات المنصات الشبكية والوسائط المتعددة.

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

الغايات:

- تزويد الدول الأعضاء بتقييم حديث للأمان وبمعايير لتصميم الأمان تقوم على أساس التكنولوجيا الحالية وأفضل الممارسات.
- دعم الدول الأعضاء بخدمات المشورة والاستعراض في تنفيذ معايير تقييم الأمان وأمان التصميم.
- وضع متطلبات معرفية لتقييم الأمان وتوفير الدعم للدول الأعضاء في مجال بناء الكفاءات والقدرات اللازمة لتقييم الأمان.

مؤشرات الأداء	النواتج
عدد الدول الأعضاء التي تستخدم معايير تقييم الأمان والتصميم الخاصة بالوكالة، والتي تستفيد من موارد الوكالة	<ul style="list-style-type: none"> تعزيز وتنسيق القدرة على تقييم الأمان النووي لأغراض تصميم وترخيص وتشغيل المرافق النووية. تعزيز التعاون وتقسّم المعلومات بشأن تقييم الأمان فيما
المعرفية المتصلة بالتعاون التقني وتقييم الأمان.	

البرنامج الرئيسي ٣

الناتج	مؤشرات الأداء
بين الدول الأعضاء.	• عدد الدول الأعضاء التي شرعت في تبني خيار القوى النووية ووضعت برامج شاملة ومناسبة التوقيت لبناء القدرات اللازمة لتقييم الأمان.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تم الانتهاء من وضع معايير الأمان الرئيسية على مستوى المتطلبات (GSR-4) أو هي قيد التطوير (التصميم)؛ إلا أن المعايير التي تعالج نظاماً محددة مثل القياس والتحكم، وكذلك معايير تقييم الحماية من الحرائق وأهداف الأمان ومؤشرات الأمان، لا تزال بحاجة إلى تطوير. كما تحتاج المعايير المتعلقة بالتصاميم المبتكرة إلى تخطيط وتطوير فيما يخص المفاعلات المرتفعة الحرارة المبردة بالغاز ومفاعلات النيوترونات السريعة، بهدف الدعم الاستباقي لتصميم أمان هذه المفاعلات. وثمة حاجة إلى إعادة النظر في جميع معايير الأمان المتعلقة بالتصميم والتقييم في ضوء الدروس المستفادة من حادث فوكوشيما، وتنقيح هذه المعايير عند الضرورة، وخاصة معايير الأمان التي تتعلق بالتصميم، وإدارة الحوادث، والحوادث الشديدة، والمستوى ٢ من التقييم الاحتمالي للأمان.

وبما أن العديد من الدول الأعضاء تخطط للشروع في برامج للقوى النووية، فإن أنشطة الوكالة لتقييم الأمان بحاجة إلى تعديل لمساعدة هؤلاء الوافدين الجدد في تطوير الكفاءات والقدرات اللازمة لتقييم الأمان. والاتجاه المتزايد إلى إدخال برامج القوى النووية أو التوسع بشكل كبير في البرامج القائمة يتطلب زيادة الاهتمام بتقييم الأمان بوصفه الأداة الرئيسية لجميع عمليات اتخاذ القرارات المتصلة بالأمان.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ١٨,١٪ (٩٤٤ ٣٦٤ يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠,١٪ (٣٩٤ ٢ يورو) في ٢٠١٣ مقارنةً مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٣-٢-٢-١- تعزيز وتطبيق نهج متكامل لتقييم تصميم أمان المرافق النووية المدة: متكرر/الرتبة: ١	استعراض التقارير، الدورات وحلقات العمل التدريبية، المواد التدريبية، التقارير الاستشارية.
٣-٢-٢-٢- دعم الكفاءات والأساليب والأدوات المستخدمة لتقييم الأمان المدة: متكرر/الرتبة: ١	شبكة تقييم الأمان العالمي للتشغيل؛ تنظيم تدريبيين دوليين سنوياً؛ الوسائل والمواد وحلقات العمل التدريبية.

البرنامج الفرعي ٣-٢-٣- أمان المواقع والحماية من الأخطار الداخلية والخارجية

الغايات:

- تعزيز قدرات الأعضاء الدولة على تقييم ورصد منشآتها النووية فيما يتعلق بأمان المواقع والتصاميم حيال الأخطار الداخلية والخارجية، والجوانب الهندسية للتخريب والتأثير الإشعاعي على البيئة، وذلك من خلال نهج متكامل.
- مساعدة الدول الأعضاء، ولاسيما البلدان المستجدة، على تطوير البنية التحتية لأمان المواقع فيما يتصل باختيار المواقع وتقييم هذه المواقع وحمايتها ضد الأخطار الداخلية والخارجية، وذلك من خلال تطبيق معايير الأمان الخاصة بالوكالة بطريقة منسقة.
- 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.

البرنامج الرئيسي ٣

— توطيد المركز الدولي للأمان الزلزالي الذي أنشئ مؤخراً في الوكالة، والذي يمثل نقطة محورية للنهوض بالمعارف العلمية والتقنية المتصلة بتأثيرات أحداث الزلازل وغيرها من الأحداث الطبيعية على المنشآت النووية.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • امتثال الدول الأعضاء لمتطلبات وتوصيات معايير الأمان الخاصة بالوكالة في مجالات الأمان الهندسي لأغراض تقييم المواقع والأخطار الداخلية والخارجية. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء التي تطبق أو تستخدم معايير الأمان الخاصة بالوكالة بشكل متكامل أو جزئي. • عدد خدمات استعراض أمان المواقع التي تطلبها الدول الأعضاء، والنسبة المئوية للتوصيات والاقتراحات التي تعالج معالجاً وافية.
<ul style="list-style-type: none"> • منهجيات محدثة لتقييم الأمان حيال الأخطار الخارجية والداخلية. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الوثائق الداعمة (تقارير الأمان والوثائق التقنية).
<ul style="list-style-type: none"> • نشر الخبرات والدروس المستفادة. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الأنشطة التعليمية والتدريبية التي يتم توفيرها للدول الأعضاء، وحجم المشاركة في المؤتمرات الدولية.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: الاتجاه السائد هو الاستمرار في تحديث وتطوير مجموعة متساوقة من معايير الأمان والوثائق الداعمة بما فيها تلك التي تتناول الدروس المستفادة من حادث فوكوشيما- بشأن الجوانب ذات الصلة بأمان المواقع، بما في ذلك التصميم، فيما يتعلق بالحماية ضد الأحداث الداخلية والخارجية والجوانب الهندسية للتخريب. ويُظهر الاتجاه أيضاً الطلب المتزايد على خدمات استعراض الأمان وبناء القدرات للبلدان الوافدة الجديدة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، انخفاضاً قدره ٧,٩٪ (٢٦٦ ٧٨ يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠,٣٪ (٣٩٤ ٢ يورو) في ٢٠١٣ مقارنةً مع ٢٠١٢. ومع ذلك، نظراً لإعادة تخصيص الموارد ضمن نطاق هذا البرنامج الفرعي، فقد زاد حجم تمويل المركز الدولي للأمان الزلزالي بهدف توسيع أنشطته لمواجهة أخطار خارجية أخرى، على النحو الموصى به من قِبل المؤتمر العام الرابع والخمسين.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٣-٢-١- تعزيز نهج متكامل لأمان المواقع والحماية من الأخطار الداخلية والخارجية المدة: متكرر/الرتبة: ١	أدلة الأمان الجديدة والمحدثة المقابلة لاختيار المواقع، التقييم والحماية من الأخطار الخارجية؛ تقارير البعثات التي تحدد مسائل مخصصة؛ التقارير المقدمة إلى الدول الأعضاء والتي تحدد الدروس المستفادة أو الممارسات الجيدة.
٣-٢-٢- دعم تطوير كفاءات وطرق وأدوات مستدامة لعمليات تقييم أمان المواقع من الأخطار الداخلية والخارجية المدة: متكرر/الرتبة: ١	الوثائق التقنية الداعمة الجديدة والمحدثة اللازمة لتنفيذ أدلة الأمان وبناء القدرات؛ نظام المعلومات الخاص بالمركز الدولي للأمان الزلزالي ونظام الإخطار المحسن؛ الوثائق التقنية التي تتضمن نتائج المشاريع المنجزة.

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

الغاية: مساعدة الدول الأعضاء في تعزيز أمان تشغيل محطات القوى النووية.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • تحسين الأمان التشغيلي في الدول الأعضاء على أساس تنفيذ التوصيات والاقتراحات المنبثقة عن خدمات استعراض الأمان التشغيلي. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد البعثات وعمليات تقييم ثقافة الأمان التي تطلبها الدول الأعضاء في إطار فريق استعراض الأمان التشغيلي/استعراض النظراء للخبرة المكتسبة بشأن أداء الأمان التشغيلي/خدمة استعراض النظراء بشأن جوانب أمان التشغيل

البرنامج الرئيسي ٣

النواتج	مؤشرات الأداء
	الطويل الأجل للمفاعلات المهدأة بالماء. النسبة المئوية لتوصيات واقتراحات الوكالة التي تعالج معالجة وافية.
<ul style="list-style-type: none"> تحسين قدرة الدول الأعضاء على إدارة وتطوير مستوى عالٍ من الأمان في تشغيل محطات القوى النووية من خلال التقييم الذاتي، والارتقاء بنوعية القيادة، وإدارة شؤون الأمان وثقافة الأمان، ومن خلال تطبيق معايير الأمان الخاصة بالوكالة. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد التقييمات الذاتية أو برامج التحسين الموثقة لمحطات واقتراحات الوكالة، أو القائمة على أساس برامج التقييم الذاتي والتحسين التي تبدأها هيئات الإدارة بصورة مستقلة عن البعثات.
<ul style="list-style-type: none"> تعزيز ردود الفعل المستمدة من الخبرات التشغيلية على الصعيد الوطني والدولي. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد التقارير التي تتضمن معلومات عما يقع من أحداث.
<ul style="list-style-type: none"> استفادة الدول الأعضاء من الخبرات الدولية في مجال إدارة التقادم والتشغيل الطويل الأجل بهدف وضع برامج متصلة بالتقادم والتشغيل الطويل الأجل لمحطات القوى النووية الخاصة بها. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول الأعضاء المشاركة في عمليات تقاسم المعلومات بشأن إدارة التقادم والتشغيل الطويل الأجل التي يتم تسهيلها من قِبَل الوكالة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سوف تركز خدمات استعراض الأمان التشغيلي على تلبية احتياجات الدول الأعضاء التي تطلب هذه الخدمة بشكل أفضل، من خلال تطوير نطاق مرّن للاستعراض مع الحفاظ على مستوى عالٍ من التوصيات والاقتراحات من خلال إحالتها إلى متطلبات محددة لمعايير الأمان الخاصة بالوكالة. وإدراج مشروع مستقل هو المشروع ١-١-٤ تحت البرنامج الرئيسي ١ بعنوان "دعم أمان التشغيل الطويل الأجل" هو استجابة لتوصية المؤتمر الدولي المعني بأداء الأمان التشغيلي الذي عُقد في حزيران/يونيه ٢٠١٠، في إطار معالجة الحاجة إلى إنشاء نظام دولي لتقاسم المعلومات بشأن الدروس المستفادة في مجال التقادم بصفة عامة. وسيركز البرنامج الفرعي على عنصر الأمان أثناء بناء المحطات النووية. وسوف يحسّن نظام الإبلاغ عن الأحداث التشغيلية وتحليلها من أجل تطوير التعلّم في المنظمات النووية. وستؤخذ الدروس المستفادة في سياق حادث فوكوشيما بعين الاعتبار.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: يتم اكتساب الكفاءة من خلال إنجاز البعثات والتقارير بشكل أكثر تركيزاً، فضلاً عن استخدام أساليب جديدة لتبادل وتقاسم المعلومات. وتعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ١١,٧٪ (٣١٨ ٨٨٥ يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠,١٪ (٢ ٣٩٤ يورو) في ٢٠١٣ مقارنةً مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٣-٤-٢-١ تعزيز أداء الأمان التشغيلي المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير بعثات فرقة استعراض أمان التشغيل؛ تحديث قاعدة البيانات المتصلة بنتائج بعثات فرقة استعراض أمان التشغيل؛ تنقيح معايير الأمان المتعلقة بالأمان التشغيلي، نشر أبرز نتائج بعثات فرقة استعراض أمان التشغيل، تقديم تقارير عن تقييم فعالية بعثات فرقة استعراض أمان التشغيل.
٣-٤-٢-٢ تعزيز تقاسم الخبرة الدولية والاستفادة منها المدة: متكرر/الرتبة: ١	تعزيز التعلّم في الدول الأعضاء من أجل تحسين الأمان النووي، وذلك من خلال تقاسم مخرجات الأحداث مع سائر الدول الأعضاء وقيام تلك الدول الأعضاء الأخرى باتخاذ إجراءات تصحيحية لمنع وقوع حدث مشابه.
٣-٤-٢-٣ دعم الدول الأعضاء في مجالات القيادة الفعالة وإدارة شؤون الأمان وثقافة الأمان المدة: متكرر/الرتبة: ١	الصيغة المنقحة للوثيقة GS-R-3 بعنوان "نظام إدارة المرافق والأنشطة"؛ منهجية التقييم الذاتي وأدوات التدريب المرتبطة بها؛ تطوير عملية تقييم متممقة لثقافة الأمان وإدراجها في خدمة فرقة استعراض أمان التشغيل.
٣-٤-٢-٤ تنفيذ النظم الإدارية المدة: متكرر/الرتبة: ١	المشورات الصادرة ضمن سلسلة الطاقة النووية بشأن نظام الإدارة المتكاملة ودعم تنفيذ مشاريع محطات القوى النووية الجديدة.

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

الغاية: تعزيز أمان مفاعلات البحوث ومرافق دورة الوقود في الدول الأعضاء، وذلك من خلال التطبيق الفعال لمدونة قواعد السلوك بشأن أمان مفاعلات البحوث، ووضع معايير للأمان وتطبيقها، والاضطلاع بخدمات لاستعراض الأمان، وتقاسم خبرات التشغيل.

مؤشرات الأداء	النواتج
عدد خدمات استعراض الأمان المنفذة. عدد معايير الأمان التي صيغت في شكل نهائي بالمقارنة مع تلك المخطط لها.	تعزيز أمان مفاعلات البحوث ومرافق دورة الوقود في الدول الأعضاء.
عدد الدول الأعضاء المشاركة في اجتماعات شبكة التبليغ عن الحوادث المتعلقة بمفاعلات البحوث وشبكة التبليغ عن الحوادث المتعلقة بالوقود وتحليلها.	تعزيز تبادل المعلومات بشأن الخبرات والقضايا المتصلة بتشغيل مفاعلات البحوث ومرافق دورة الوقود.
عدد الدول الأعضاء المشاركة في نظام المتابعة والمستوفية لالتزاماتها.	تعزيز حالة أمان مفاعلات البحوث الخاضعة لاتفاقيات مشاريع وإمدادات.

التغييرات في البرنامج واتجاهاته: سيكون هناك تركيز أكبر على خدمات استعراض الأمان، والأنشطة التدريبية المتعلقة بقضايا الأمان المحددة التي نتناولها مدونة قواعد السلوك.

التغييرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ٢٥,٥٪ (٢٧٢ ٣٢٠ يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠,٢٪ (٢ ٣٩٤ يورو) في ٢٠١٣ مقارنة مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
١-٥-٢-٣ تعزيز أمان مفاعلات البحوث وتقاسم المعارف المدة: متكرر/الرتبة: ١	معايير الأمان والمبادئ التوجيهية ذات الصلة، تقارير البعثات، وقائع الاجتماعات، المواد التدريبية، قواعد البيانات.
٢-٥-٢-٣ رصد مفاعلات البحوث الخاضعة لاتفاقيات وتعزيز أمانها المدة: متكرر/الرتبة: ٢	تقارير البعثات، تقارير الاجتماعات، مؤشرات أداء الأمان.
٣-٥-٢-٣ تعزيز أمان مرافق دورة الوقود المدة: متكرر/الرتبة: ١	التقارير الصادرة عن اجتماعات المنسقين الوطنيين لشبكة التبليغ عن الحوادث المتعلقة بالوقود وتحليلها.

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. وبناء القدرات، بما في ذلك التعليم والتدريب، والربط الشبكي عناصر رئيسية شاملة لعدة قطاعات في النظام العالمي للأمان، وتندرج في جميع أجزاء البرنامج. ويسلّم أيضاً بأهمية البرامج الدولية باعتبارها أحد عناصر نظام الأمان.

والأنشطة المدرجة في إطار البرنامج مستمرة في الأساس مع بعض التغييرات في محور التركيز، مع الإبقاء على إدراك فحوى الجزءين ٣ و ٥ من القرارين GC(53)/RES/10 و GC(54)/RES/7. ويشمل الجمهور المستهدف الهيئات الوطنية والمنظمات الدولية ذات الصلة التي تتناول قضايا الأمان الإشعاعي وأمان النقل. والمستفيدون هم العاملون والمرضى وأفراد الجمهور والمستخدمون والمشغلون.

البرنامج الرئيسي ٣

ويتصل البرنامج بإرساء عناصر رئيسية للأمان وهي: تطوير واستيفاء معايير الأمان الخاصة بالوكالة والتعهدات الدولية التي تشكل حجر الزاوية للنظام، بالإضافة إلى بناء القدرات وتعزيز الربط الشبكي لضمان قدرة النظام على العمل. والتوسع المتوقع في القوى النووية، بما في ذلك استخراج اليورانيوم، سيؤدي إلى زيادة حجم العمل في مجال الأمان الإشعاعي وأمان النقل، ولاسيما في مجال حماية العاملين.

ويتضمن البرنامج اتخاذ ترتيبات لتطبيق معايير الأمان الخاصة بالوكالة ومدونة قواعد السلوك بشأن أمان المصادر المشعة وأمنها. ويتم ذلك من خلال وسائل تشمل ما يلي: خدمات استعراضات النظراء والخدمات الاستشارية؛ والتوعية وتبادل المعلومات؛ والإرشادات والمواد التدريبية؛ وتنفيذ استراتيجيات مصممة خصيصاً لمعالجة أمان النقل. وهذه الأنشطة توفر تفاعلات أساسية وتقدم ضمانات بشأن الفعالية الشاملة للبرنامج، فضلاً عن تيسير التخطيط وتوقع القضايا المطروحة في المستقبل.

الغاية:

- تحقيق الموامة العالمية لتطوير وتطبيق معايير الوكالة الخاصة بالأمان الإشعاعي وأمان النقل.
- زيادة أمان وأمن مصادر الإشعاع، وبالتالي رفع مستويات حماية الناس، بمن فيهم موظفو الوكالة، ضد التأثيرات الضارة الناجمة عن التعرض للإشعاع.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • تحسين الأمان من خلال القبول الدولي لمعايير الوكالة الخاصة بالأمان الإشعاعي وأمان النقل، وللتعهدات الدولية ذات الصلة. 	<ul style="list-style-type: none"> • مستوى تطبيق الدول لمعايير الأمان الإشعاعي وأمان النقل ومدونة قواعد السلوك.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم على نطاق البرنامج: يلزم تكريس قدر كبير من الوقت والجهد للتوعية بمعايير الأمان الدولية والتعهدات الدولية ذات الصلة المعقودة مع الدول وتشجيع استخدامها. وتظل الموامة الدولية، ولاسيما في تطبيق معايير الأمان ومدونة قواعد السلوك مع إرشاداتها التكميلية بشأن الاستيراد/التصدير، هدفاً مهماً.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- تعزيز نظام الأمان العالمي – وضع معايير وتعهدات دولية بشأن الأمان، ومساعدة الدول الأعضاء على تطبيقها.
- ٢- تعزيز تبادل المعلومات.

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

- اتخاذ ترتيبات لتحسين الأمان الإشعاعي في الدول الأعضاء.
- ضمان مستوى عالٍ من الحماية من الإشعاع لعمليات الوكالة الخاصة ولجميع العمليات التي تُستخدم فيها مواد وخدمات ومعدات وتسهيلات ومعلومات توفرها الوكالة، بما في ذلك مشاريع التعاون التقني.

الناتج	مؤشر الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • تحسين الأمان الإشعاعي في الدول الأعضاء من خلال ترسيخ معايير الأمان الخاصة بالوكالة وتعزيز قبولها عالمياً واستخدامها. 	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة عدد الدول التي تقدم مساهمة في تطوير معايير الأمان الخاصة بالوكالة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يركز هذا البرنامج الفرعي على ضمان إرساء الركيزة الأساسية للأمان الإشعاعي، مع إيلاء اهتمام خاص لحماية المرضى والعاملين من الإشعاع، بما في ذلك الخدمات التقنية. وتحظى معايير الأمان الخاصة بالوكالة باهتمام متزايد في جميع أنحاء العالم، حيث يُنظر إليها بوصفها علامات مرجعية دولية من جانب عدد أكبر من

البرنامج الرئيسي ٣

المنظمات والسلطات الرقابية والمستخدمين. وفي الفترة ٢٠١٢-٢٠١٣، سوف تبني الوكالة على المتطلبات المنقحة في معايير الأمان الأساسية الدولية، مع وضع أدلة للأمان بهدف مواصلة صوغ بعض المفاهيم والنُهُج. وفي المجال الطبي، يلزم تبرير الاستخدامات المتزايدة للإشعاع والتحكم فيها بشكل صحيح، ويحتاج المرضى وأصحاب المهن الطبية إلى معالجة مناسبة في إطار أنشطة الوكالة. وستواصل الوكالة التركيز على حماية العاملين، مع تسليط الضوء على مجالات مثل تعدين اليورانيوم والاستخدامات الصناعية للمصادر المشعة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ٠,٨% (٨٨٤ ٢١ يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وانخفاضاً نسبته ٠,٣% (٦٣٩ ٧ يورو) في ٢٠١٣ مقارنةً مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٣-١-٣-٣-١- معايير ومقاييس الحماية من الإشعاع المدة: متكرر/الرتبة: ١	تنقيح معايير الأمان الأساسية؛ الوثائق ذات الصلة بالأمان التي تتعلق بقضايا الحماية من الإشعاع عموماً، باستثناء تلك المتصلة تحديداً بالحماية من الإشعاعات المهنية وحماية المرضى من الإشعاع.
٣-١-٣-٣-٢- حماية المرضى من الإشعاع المدة: متكرر/الرتبة: ١	الوثائق ذات الصلة بالأمان بشأن وقاية المرضى من الإشعاع؛ نظم الإبلاغ عن الإجراءات المتعلقة بالأشعة والعلاج الإشعاعي؛ الموقع القائم على شبكة الإنترنت الذي يتضمن معلومات محدثة عن خفض الجرعات في أثناء التعرض الطبي لأصحاب المهن الصحية والمرضى.
٣-١-٣-٣-٣- حماية العاملين من الإشعاع المدة: متكرر/الرتبة: ١	وثائق الأمان بصيغتها التمهيدية والمنشورة؛ توسيع شبكات الوقاية من الإشعاع وإنشاء شبكات جديدة؛ تحسين مجموعات البرامج التدريبية القائمة ووضع مجموعات جديدة؛ التقارير وأدوات التقييم الذاتي المتصلة بخدمة تقييم وقاية العاملين من الإشعاعات؛ توسيع شبكات الوقاية من الإشعاعات المهنية، تنفيذ المشاريع المتعلقة بمجال مواضيعي يخص الأمان TSA2؛ الندوات والتقارير المرتبطة بالمنظمة الدولية لتوحيد المقاييس؛ البيانات وعمليات التحليل المتصلة بنظام المعلومات الخاص بالتعرض المهني في مجالات الطب والصناعة والبحوث.
٣-١-٣-٣-٤- الحماية من الإشعاع وخدمات الرصد المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير بعثات الطوارئ؛ تنفيذ المشاريع المتعلقة بمجال مواضيعي يخص الأمان TSA2؛ المنح الدراسية والتدريب العلمي؛ الرصد والحماية وخدمات التدريب؛ اعتماد أساليب الاختبار؛ المساعدة الداخلية لإدارات الضمانات، والتعاون التقني، والعلوم والتطبيقات النووية، والطاقة النووية؛ تقديم الدعم لمختبري زايبيرسدورف وموناكو.

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

الغايات:

- اتخاذ ترتيبات لتحسين الأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان المصادر في الدول الأعضاء.
- مساعدة الدول الأعضاء في تعزيز قدراتها بما يسهل تنفيذ نُهج مأمونة ومستدامة وزيادة الكفاءات في مجال الأمان الإشعاعي وأمان النقل.

النواتج	مؤشرات الأداء
• تحسين الأمان الإشعاعي وأمان النقل في الدول الأعضاء من خلال ترسيخ معايير الأمان الخاصة بالوكالة والتعهدات الدولية ذات الصلة والعمل على قبولها عالمياً.	• عدد الدول التي تحضر اجتماعات لتقاسم الخبرات المكتسبة في تنفيذ مدونة قواعد السلوك.
• تحسين الأمان الإشعاعي وأمان النقل في الدول الأعضاء من خلال تعزيز التطبيق العالمي لمعايير الأمان الخاصة	• تحسين تطبيق معايير الأمان الخاصة بالوكالة بشأن البنية التحتية الرقابية والتعليم والتدريب وأمان النقل.

النواتج	مؤشرات الأداء
بالوكالة والتعهدات الدولية ذات الصلة.	• عدد الدول الأعضاء التي تنفذ الأحكام المستمدة من مدونة قواعد السلوك.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يدرك البرنامج الأهمية المتزايدة لعولمة نظام الأمان بهدف تحقيق أقصى قدر من التأزر وتحسين الفعالية. وسيكون هناك مزيد من الطلبات من جانب الدول الأعضاء لإجراء استعراضات نظراء مستقلة وإيفاد بعثات استشارية مدعومة بعمليات تقييم ذاتي، ولاسيما في مجال البنية التحتية الرقابية. وفيما يتعلق بالمساعدة التقنية للدول الأعضاء، يجب اتباع نهج أكثر تركيزاً على تلك الدول التي تكون بنيتها التحتية للأمان ضعيفة أو لا توجد لديها مثل هذه البنى على الإطلاق. وبالإضافة إلى ذلك، سيلزم وضع اتفاق دولي بشأن نقل المواد المشعة عبر الحدود. وفي مجال أمان النقل، سوف يتم الانتهاء من تنقيح الوثيقة TS-R-1، وتقترب المشاكل المرتبطة برفض الشحنات من الحل. لذا فإن هذا البرنامج الفرعي يركز على تيسير تطبيق الدول الأعضاء لنظام الأمان في مجالي الأمان الإشعاعي وأمان النقل.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ٨,٩% (٢٥٥ ٢٦٤ يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة نسبتها ٠,٥% (١٦١ ١٦١ يورو) في ٢٠١٣ مقارنةً مع ٢٠١٢، حيث سيتم التركيز بدرجة أكبر على الأنشطة المتصلة بمراقبة مصادر الإشعاع، بما في ذلك البنية التحتية الرقابية.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٣-٢-١-٣-٣ - السيطرة على مصادر الإشعاع المدة: متكرر/الرتبة: ١	توفير مشورة الخبراء والأدوات المناسبة لدعم الدول الأعضاء في وضع تشريعات ولوائح وطنية وفقاً للمعايير والصوك ذات الصلة.
٣-٢-٢-٣-٣ - أمان النقل المدة: متكرر/الرتبة: ١	وضع مجموعة شاملة من معايير أمان النقل والأدلة الداعمة وتنفيذها؛ تنفيذ خطة العمل المتصلة برفض الشحنات.
٣-٢-٣-٣-٣ - المساعدة التقنية وإدارة المعلومات المدة: متكرر/الرتبة: ١	ملفات الأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات الخاصة بالدول الأعضاء في برامج التعاون التقني؛ تقارير اللجنة التوجيهية المعنية بالأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات؛ الإرشادات المتصلة بوضع استراتيجية وطنية للأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات.

البرنامج ٣-٤: التصرف في النفايات المشعة

المبّرر: إن مرافق دورة الوقود، فضلاً عن مناولة واستخدام ومعالجة المواد المشعة، كلها تولّد نفايات مشعة، وربما تؤدي إلى تصريفات في البيئة. والنفايات المشعة يُحتمل أن تكون خطرة على الصحة والبيئة ويجب التصرف فيها بعناية، مع السيطرة على التصريفات وإخراج المرافق من الخدمة بعناية، مما قد يتطلب ترميم المواقع. ويجب تثبيت النفايات المشعة وتخزينها بطريقة مأمونة أو التخلص منها. وتتطلب هذه الأنشطة معايير للأمان وتكنولوجيات سليمة. وتضع عدة اتفاقات دولية أيضاً التزامات على الوكالة.

وتختلف كميات وأنواع النفايات المشعة المتولّدة في جميع أنحاء العالم اختلافاً كبيراً. ومن الأهمية بمكان أن برنامج الوكالة بشأن التصرف في النفايات المشعة يشجع على وضع نظام عالمي للأمان بهدف استخدامه من قِبَل الدول الأعضاء. وإنشاء وصيانة مثل هذا النظام للتصرف في النفايات المشعة هما الهدف النهائي للبرنامج. ويمكن أن تستمر مشاريع التصرف في النفايات المشعة لعقود، ولذا فإن الاستمرارية والاستدامة في أنشطة البرنامج أمر مهم. وبالتالي، فإن معظم المشاريع المقترحة هي استمرار لتلك القائمة.

واستخدام الممارسات الجيدة والتكنولوجيات الملائمة في مجال التصرف في النفايات المشعة ضروري لتحقيق مستوى عالٍ من الأمان. وأحد الأهداف المهمة لهذا البرنامج هو مساعدة الدول الأعضاء في إيجاد حلول للنفايات المشعة

البرنامج الرئيسي ٣

والإخراج من الخدمة ومعالجة المواقع الموروثة. ويساعد البرنامج البلدان على تقاسم الخبرات والممارسات الجيدة والأساليب التكنولوجية للتصرف في النفايات المشعة بطريقة مأمونة وفعالة، وعلى التعاون في هذا المجال. وتقدّم المساعدة إلى البلدان التي توجد لديها مصادر مشعة مهملة وإلى الوافدين الجدد، من أجل معالجة التصرف في النفايات المشعة في الوقت المناسب وتطوير البنية التحتية. ويتناول البرنامج مسألة التواصل العام بهدف تصحيح التصورات الخاطئة لدى الجمهور، التي غالباً ما تكون عقبة رئيسية أمام تنفيذ مشاريع التصرف في النفايات المشعة.

ومن بين المستفيدين من هذا البرنامج الهيئات الوطنية التي تقع عليها مسؤوليات التصرف في النفايات المشعة والسلطات المختصة بالأمان، ومشغلو مرافق التصرف في النفايات المشعة أو المرافق التي تولّد نفايات مشعة، ووكالات حماية البيئة التي تسيطر على التصريفات، وإلى حد ما السلطات الصحية.

الغاية: تحقيق المواءمة العالمية في السياسات والمعايير والقواعد التي تحكم أمان النفايات وحماية الجمهور والبيئة، جنباً إلى جنب مع الأحكام المتصلة بتطبيقها، بما في ذلك تكنولوجيات ووسائل حديثة لإثبات مدى كفايتها.

مؤشرات الأداء	النتائج
<ul style="list-style-type: none"> معايير أمان النفايات الجديدة أو المنقحة التي وافقت عليها لجنة معايير الأمان. عدد الأطراف المتعاقدة الجديدة في الاتفاقية المشتركة. مستوى تطبيق الدول لمعايير أمان النفايات والاتفاقية المشتركة. 	<ul style="list-style-type: none"> تعزيز النظام العالمي للأمان من خلال تطبيق متسق على الصعيد الدولي لمعايير أمان النفايات الخاصة بالوكالة وأحدث التكنولوجيات والتعهدات الدولية ذات الصلة.

متابعة الدروس المستخلصة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم على نطاق البرنامج: إن تطوير وتعزيز معايير الأمان يحتاجان إلى جهود مستمرة. وتتعطى الأولوية للمواءمة الدولية لطرق إعداد واستعراض حالات أمان التصرف في الوقود المستهلك والنفايات المشعة. ومن المقرر بذل مزيد من الجهود للتخلص من النفايات العالية المستوى ومن الوقود المستهلك. وتتزايد أنشطة الإخراج من الخدمة والاستصلاح في جميع أنحاء العالم، ولذا فإن العديد من الدول الأعضاء بحاجة إلى دعم. ويتطلب تجدد الاهتمام بإنتاج اليورانيوم توصيات بشأن الأمان وتكنولوجيات ملائمة لمنع ظهور مواقع موروثة جديدة. وتوجد عدة شبكات لنقل التكنولوجيات والممارسات الجيدة، وهي مهمة لدعم كلٍّ من البلدان النامية والمتقدمة.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- 1- وضع معايير للأمان وتعهدات دولية، ومساعدة الدول في تطبيقها، وتقديم الخدمات اللازمة للاتفاقية المشتركة، ونقل التكنولوجيا.
- 2- تعزيز تبادل المعلومات.

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

- إنتاج مجموعة شاملة من المعايير الدولية للأمان والوثائق الداعمة لها، بما في ذلك التقارير الخاصة بالأمان، والوثائق التقنية والبرمجيات والصكوك الأخرى ذات الصلة.
- تعزيز تطبيق معايير الأمان الخاصة بالوكالة ودعم الصكوك ذات الصلة ببرامج النفايات والإخراج من الخدمة والاستصلاح وأمان البيئة في الدول الأعضاء.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> معايير أمان النفايات الجديدة أو المنقحة التي وافقت عليها لجنة معايير الأمان. حجم الطلب على بعض خدمات أمان النفايات والبيئة مثل 	<ul style="list-style-type: none"> تحقيق توافق دولي في الآراء بشأن معايير أمان النفايات المشعة الخاصة بالوكالة. تعزيز القدرات وتحسين الممارسات في مجالات التصرف

مؤشرات الأداء	النواتج
استعراضات النظراء، استمرار موازنة الأمان والمشاريع الإيضاحية والبيان العملي لتطبيق معايير الأمان.	في النفايات المشعة والإخراج من الخدمة والمعالجة وحماية البيئة في الدول الأعضاء.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: أبقى هيكل البرنامج على ذات البرنامجين الفرعيين لفترة السنتين ٢٠١٠-٢٠١١. ويتكون البرنامج الفرعي ٣-٤-١- من ثلاثة مشاريع مختصة بأمان التصرف في الوقود المستهلك والنفايات المشعة. وتشمل هذه المشاريع معاً عمليات التخلص التمهيدي من الوقود المستهلك والنفايات المشعة قبل التخلص منهما، والإخراج من الخدمة، والمعالجة البيئية، وتقييم وإدارة الانطلاقات المشعة في البيئة. ومن المقرر بذل مزيد من الجهود للتخلص من النفايات العالية المستوى (مبادرة جديدة)، وذلك فيما يتعلق بإصدار توجيهات بشأن وضع ملفات لحالات الأمان واستعراضها واستخدام أدوات تقييم الأمان وكذلك المواد التدريبية. ونظراً لتجدد الاهتمام بإنتاج اليورانيوم، الذي يشمل بلداناً ومنظمات جديدة، سيتم وضع توصيات ومواد تدريبية جديدة أو منقحة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ٩,٣٪ (٣٠٩ ٧٥٥ يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة طفيفة قدرها ٠,١٪ (٢ ٢٦١ يورو) في ٢٠١٣ مقارنة مع ٢٠١٢. وسنتيح هذه الزيادة تنفيذ بعض الأنشطة البيئية فيما يتعلق بحادث فوكوشيما، كما ستسمح بوضع مزيد من التركيز على الأنشطة المتصلة بالتخلص من النفايات العالية المستوى.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٣-٤-١-١- التصرف في النفايات المشعة والوقود المستهلك المدة: متكرر / الرتبة: ١	الأدلة المنقحة أو الجديدة بشأن نظم التصرف في الكميات الصغيرة، والتصرف في النفايات المشعة قبل التخلص منها؛ التقارير النهائية لمشاريع الموازنة الدولية؛ تنظيم الاجتماع الاستعراضي الرابع للاتفاقية المشتركة. أدلة الأمان، الوثائق التقنية، تقارير استعراضات النظراء.
٣-٤-١-٢- تقييم وإدارة الإطلاقات البيئية المدة: متكرر / الرتبة: ١	معايير الأمان والوثائق الداعمة، تطوير المواد التدريبية؛ إنشاء محفل العمل الدولي المعني بالإشراف الرقابي على المواقع الموروثة؛ صيانة مشاريع موازنة الأمان/المشاريع الإيضاحية ذات الصلة [المشروع الدولي بشأن استخدام تقييم الأمان في تخطيط وتنفيذ إخراج المرافق التي تستخدم مواد مشعة من الخدمة]؛ تنفيذ الأعمال المتعلقة ببرنامج التعاون التقني والأنشطة الممولة من خارج الميزانية؛ تقديم الدعم لمبادرة المعالجة في آسيا الوسطى.
٣-٤-١-٣- الإخراج من الخدمة وأمان المعالجة المدة: متكرر / الرتبة: ١	

البرنامج الفرعي ٣-٤-٢- الممارسات الجيدة والتكنولوجيات المتصلة بالتصريف في النفايات المشعة والإخراج من الخدمة والمعالجة البيئية

الغايات:

- تقديم المساعدة والدعم إلى الدول الأعضاء لتعزيز قدراتها وتحسين ممارستها في مجال التصرف في النفايات المشعة وإخراج المنشآت من الخدمة ومعالجة المواقع الملوثة.
- توفير الدعم للبلدان التي شرعت في مجال القوى النووية والبلدان النامية بهدف تخطيط وتطوير البنية التحتية اللازمة للتصريف في النفايات المشعة والسياسات والاستراتيجيات ذات الصلة وقدرات الموارد البشرية والإمكانات الضرورية للتعامل مع قضايا النفايات.
- تسهيل تقاسم الخبرات ونقل المعرفة بشأن التطبيقات الفعالة للحلول العملية في مجالات التصرف في النفايات المشعة وإخراج المنشآت من الخدمة والمعالجة البيئية للمواقع الملوثة.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> • تعزيز القدرات وتحسين الممارسات في مجالات التصرف في النفايات المشعة وإخراج المنشآت النووية من الخدمة ومعالجة المواقع الملوثة في الدول الأعضاء. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء التي توجد لديها سياسات واستراتيجيات وطنية للتصرف في النفايات المشعة. • معدل تنفيذ التوصيات التي اقترحتها اللجنة التقنية الدولية المعنية بالنفايات المشعة في اجتماعها السنوي. • عدد الطلبات المقدمة لإجراء استعراضات نظراء وتقييمات بشأن التصرف في النفايات المشعة أو الإخراج من الخدمة أو المعالجة البيئية.
<ul style="list-style-type: none"> • زيادة الوعي فيما بين الوافدين الجدد بأهمية النظر في وقت مبكر في مسألة التصرف في النفايات المشعة. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء التي شرعت في مجال القوى النووية مع وضع سياسات واستراتيجيات وطنية للتصرف في النفايات المشعة.
<ul style="list-style-type: none"> • زيادة التعاون الدولي وتحسين الكفاءات الوطنية في مجالات التصرف في النفايات المشعة وإخراج المنشآت النووية من الخدمة والمعالجة البيئية للمواقع. 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدول الأعضاء المشاركة في أنشطة الشبكات.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: احتفظ البرنامج ٣-٤ بالهيكل القائم على برنامجين فرعيين؛ ومع ذلك، تم تعديل مضمون هذين البرنامجين الفرعيين بدرجة كبيرة بالمقارنة مع برنامج فترة السنتين ٢٠١٠-٢٠١١. ويتكون البرنامج الفرعي ٣-٤-٢ من خمسة مشاريع تتناول الجوانب التكنولوجية للتصرف في النفايات المشعة وهي منظمة وفقاً للموضوع، وتغطي مواضيع التخلص التمهيدي، والتخلص من النفايات المشعة، وإدارة المصادر المهملة، والإخراج من الخدمة والمعالجة البيئية وتبادل المعلومات، ونشر المعرفة من أجل بناء القدرات.

وجميع المشاريع البحثية المنسقة غير ممولة، بما في ذلك اثنان تمت الموافقة عليهما بالفعل في ميزانية ٢٠١٠-٢٠١١ (ثمانية إجمالاً). ويجري تخفيض و/أو تأخير أنشطة النشر، ولا تستمر سوى بالكاد أنشطة جديدة مثل تطوير مواد التدريب الإلكتروني وتعزيز نظم المعلومات وقواعد البيانات المتصلة بالتصرف في النفايات.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ٢٠،٠٪ (٤٩٧ يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠،١٪ (٣٩٩٠ يورو) في ٢٠١٣ مقارنةً مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٣-٤-٢-١- التصرف في النفايات المشعة تمهيداً للتخلص منها المدة: متكرر/الرتبة: ١	التنفيذ الفعال لأنشطة التخلص التمهيدي في الدول الأعضاء بمساعدة ست وثائق تم الشروع فيها؛ وإعداد المواد المتصلة بالمحاضرات (التعلم الإلكتروني)؛ والدورات التدريبية في إطار الميزانية العادية ومشاريع التعاون التقني.
٣-٤-٢-٢- إدارة التخلص من النفايات المشعة والوقود المستهلك المدة: متكرر/الرتبة: ١	نشر وثيقتين والشروع في أربع وثائق؛ مجموعة من المواد المتصلة بالمحاضرات (التعلم الإلكتروني)؛ ثمانية من الأحداث والدورات التدريبية؛ ثمانية مشاريع للتعاون التقني.
٣-٤-٢-٣- إدارة المصادر المشعة المختومة المهملة المدة: متكرر/الرتبة: ١	الاختتام الناجح لعمليات استرداد المصادر، والترويج لمنهجية متسقة بهدف إدارة المصادر المشعة المختومة المهملة في جميع الدول الأعضاء.
٣-٤-٢-٤- وقف تشغيل المرافق النووية والمعالجة البيئية للمواقع المدة: متكرر/الرتبة: ١	التنفيذ الفعال لمشاريع الإخراج من الخدمة والمعالجة في الدول الأعضاء بمساعدة من الوكالة.
٣-٤-٢-٥- تسهيل تبادل المعلومات ونشر المعرفة من أجل بناء القدرات في مجالات	صيانة وتحديث وتحسين النظم القائمة على شبكة الإنترنت؛ تحسين تنفيذ أفضل الممارسات الموصى بها في مجال التصرف في النفايات المشعة؛

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
التصرف في النفايات المشعة والإخراج من الخدمة والمعالجة البيئية المدة: متكرر/الرتبة: ١	تحسين الوصول إلى المعلومات التي تدعم أمان التصرف في النفايات المشعة.

البرنامج ٣-٥ الأمن النووي

المبرر: من المسلم به أن المخاطر التي تكتنف إمكانية استخدام المواد النووية أو غيرها من المواد المشعة في أعمال خبيثة تشكل تهديداً خطيراً للسلام والأمن الدوليين. ومن شأن توفير قدر مناسب وفعال من الأمن النووي على الصعيد الوطني أن يبسر الاستخدام السلمي للطاقة النووية وأن يعزز الجهود العالمية لمكافحة الإرهاب النووي.

ويتطلب تحقيق الأمن الشامل توليفة من تدابير الوقاية والكشف والتصدي توضع ضمن إطار قانوني مدني وجنائي قوي على المستوى الوطني. ولقد كان أمن المواد النووية المناسبة للاستخدام في صنع الأسلحة النووية دائماً، وسيظل، من الأولويات القصوى للغاية وضرورة حتمية على المدى الطويل. ويزداد فهم التهديدات المحتملة التي تنطوي على الاستخدام الضار لمواد مشعة أخرى، على سبيل المثال التشتيت عن طريق قنبلة قذرة، وكذلك إعطاء الأولوية لتحسين أمن هذه المواد.

وهذا البرنامج مصمّم من أجل مساعدة الدول على تلبية متطلبات الصكوك الدولية الملزمة وغير الملزمة وإجراء تحسينات مطّردة في مجال الأمن النووي وتوفيرها على المدى الطويل. ويتم تقديم المساعدة فقط بناءً على طلب الدول. وتعدّ الأولوية للموارد المخصّصة لما يلي: الحفاظ على منصة معلومات فعالة؛ ووضع ونشر توصيات وإرشادات متصلة بالأمن النووي؛ وتوفير خدمات لتقدير وتقييم نظم الدول بالمقابلة مع الإرشادات بناءً على طلبها؛ والعمل على تنمية الموارد البشرية. وسيتم تنفيذ الأنشطة بطريقة تبني على أوجه التآزر مع برامج الوكالة الأخرى التي تخدم أغراض الأمن النووي.

وسيتطلب الأمر توفير أموال خارجة عن الميزانية لتمويل غالبية الأنشطة البرنامجية.

الغايات:

- المساهمة في الجهود العالمية الرامية إلى تحقيق الأمن الفعال للمواد النووية أو غيرها من المواد المشعة، من خلال دعم الجهود الوطنية والدولية لإرساء أمن نووي فعال والحفاظ عليه.
- المساعدة على التقيّد بالصكوك الدولية ذات الصلة بالأمن النووي وتنفيذها، وتعزيز التعاون الدولي وتنسيق المساعدة بطريقة تدعم استخدام الطاقة النووية وتطبيقاتها.

مؤشرات الأداء	النواتج
عدد الدول التي أنشأت نظاماً وطنياً للأمن النووي أو حسّنتها على أساس المشورة أو المساعدة المقدّمة من الوكالة.	• استمرار التحسّن في الأمن العالمي للمواد النووية والمواد المشعة الأخرى والمرافق النووية والمواقع ووسائل النقل.
عدد الدول التي تنفّذ نظاماً على أساس المساعدة المقدّمة من الوكالة.	• تحسين القدرات فيما بين الدول بشأن تنفيذ النظم الوطنية للأمن النووي.

متابعة الدروس المستخلصة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم على نطاق البرنامج: تم تحديد أولويات البرنامج بحيث ينصب التركيز على توفير الخدمات. بيد أن الموارد من الميزانية العادية لا تكفي لتلبية جميع الطلبات للحصول على دعم، وسيظل تنفيذ البرنامج يعتمد على المساهمات في صندوق الأمن النووي والشروط المفروضة على تلك المساهمات.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- استكمال وتحديث التوصيات والإرشادات المتصلة بالأمن النووي.
- ٢- توفير خدمات التقييم والتقييم بناءً على طلب الدول.
- ٣- تقديم المساعدة فيما يتصل ببرامج تنمية الموارد البشرية وأنشطة الحد من المخاطر.

البرنامج الفرعي ٣-٥-١ - تقييم الاحتياجات وتجميع المعلومات وتحليلها

الغاية: الحفاظ على منصة معلومات شاملة، والدعم الفعال لتنفيذ خطة الأمن النووي، وتحديث تحليل التهديدات، وتوفير فهم جيد لاحتياجات الأمن النووي العالمي، والمساعدة في تحديد الأولويات المتصلة بعمليات تحسين الأمن النووي، وتيسير التعاون والتنسيق على الصعيد الدولي فيما يتعلق بتلبية تلك الاحتياجات.

مؤشر الأداء	النتائج
	<ul style="list-style-type: none"> • صيانة قواعد بيانات شاملة وكاملة وأدوات تدعم برنامجاً منسقاً للأمن النووي يلبي متطلبات الدول دون تكرار برامج أخرى وطنية أو ثنائية أو متعددة الأطراف.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: طلبت الدول تحسين عملية تحليل المعلومات. وسوف يتحقق ذلك من خلال التكامل بين مجموعات البيانات، وتحسين فرص الحصول على مجموعات البيانات، واستحداث أدوات تحليلية جديدة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ١,٣٪ (١٧ ٢٠٤ يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة نسبتها ٤,٤٪ (٦١ ٠٦٤ يورو) في ٢٠١٣ مقارنةً مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٣-٥-١-١- تقييم الاحتياجات والأولويات والتهديدات المتصلة بالأمن النووي المدة: متكرر/الرتبة: ١	الخطط المتكاملة لدعم الأمن النووي؛ التقارير المتصلة بالدول الأعضاء؛ تحسين قواعد البيانات.
٣-٥-١-٢- بناء الشبكات والشراكات الدولية المدة: متكرر/الرتبة: ١	الترتيبات العملية المتخذة مع الدول والمنظمات، التقارير المقدّمة إلى مجلس المحافظين والمؤتمر العام.

البرنامج الفرعي ٣-٥-٢- المساهمة في إنشاء إطار عالمي للأمن النووي**الغايات:**

- الانتهاء من إصدار مجموعة شاملة من التوصيات والإرشادات المتصلة بالأمن النووي كجزء من إطار الأمن النووي بحلول نهاية فترة السنتين وفقاً لمعيار متفق عليه من قِبل المجتمع الدولي.
- تقديم الدعم بهدف وضع برامج للبحث والتطوير من أجل توفير إرشادات فعالة وحديثة من الناحية التقنية، وتطوير أجهزة سهلة الاستخدام ووسائل أخرى لتنفيذ إطار الأمن النووي بطريقة فعالة، ولكنها مرنة.

مؤشر الأداء	النتائج
	<ul style="list-style-type: none"> • تحسين قدرة الدول على الوفاء بمتطلبات الصكوك القانونية الدولية الملزمة وغير الملزمة.

البرنامج الرئيسي ٣

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سوف تنشر 'الطبقة العليا' من وثائق الأساسيات والتوصيات في عام ٢٠١١. ثم سيتم التركيز على استكمال الأدلة التنفيذية والتقنية التي تدعم هذه الوثائق.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ٢٤,٩٪ (٣١٢ ٢٦٩ يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠,١٪ (٩٣١ يورو) في ٢٠١٣ مقارنةً مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٣-٥-٢-١- وضع وثائق إرشادية لتحقيق الأمن النووي على الصعيد العالمي المدة: متكرر/الرتبة: ١	الوثائق الإرشادية في سلسلة الأمن النووي.
٣-٥-٢-٢- البحث والتطوير لدعم مواصلة تطوير إطار الأمن النووي المدة: متكرر/الرتبة: ١	المدخلات التقنية المتصلة بالوثائق الإرشادية؛ تقارير المشاريع البحثية المنسقة.

البرنامج الفرعي ٣-٥-٣- توفير خدمات الأمن النووي

الغاية: تعزيز الأمن النووي المستدام على الصعيد الوطني من خلال القيام، بناءً على طلب الدول، بتوفير استعراضات النظراء وبعثات التقييم ومساعدة الدول في مجال بناء القدرات وتنمية الموارد البشرية اللازمة.

الناتج	مؤشر الأداء
• زيادة معدل تنفيذ إطار الأمن النووي العالمي من قِبَل الدول.	• عدد الدول التي استخدمت خدمات الوكالة في جهودها الرامية إلى تنفيذ إطار للأمن النووي.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: من المتوقع زيادة الطلب على الخدمات الاستشارية وبعثات التقييم التي سيتم توفيرها على أساس وحدات تجميعة، مصممة خصيصاً لتلبية احتياجات الدولة الطالبة. وسيتم السعي لتحقيق المزيد من التآزر فيما يخص الخدمات المقدّمة لأغراض الأمان والضمانات، حيثما اقتضى الأمر. وسيتم تنفيذ عملية تنمية الموارد البشرية من خلال مراكز وطنية وإقليمية باستخدام مجموعات مواد تدريبية معيارية وضعتها الوكالة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ٢,٦٪ (٤٧٥ ٣٨ يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠,١٪ (٩٣١ يورو) في ٢٠١٣ مقارنةً مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٣-٥-٣-١- تيسير الانضمام إلى الصكوك الدولية المدة: متكرر/الرتبة: ٢	انضمام الدول إلى الصكوك الدولية ذات الصلة.
٣-٥-٣-٢- استعراضات النظراء والتقييم المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير البعثات.
٣-٥-٣-٣- تنمية الموارد البشرية وبناء القدرات المدة: متكرر/الرتبة: ١	برنامج شامل لتنمية الموارد البشرية.

البرنامج الفرعي ٣-٥-٤- الحد من المخاطر وتحسين الأمن

الغاية: تحسين الأمن النووي العالمي من خلال الحد من المخاطر حتى لا تُستعمل المواد النووية وغيرها من المواد المشعة في أعمال كيدية، وتحسين القدرات الوطنية في مجال الأمن النووي في جميع المواقع والتصرف بشكل فعال عندما يتم الكشف عن مواد خارج نطاق السيطرة.

مؤشر الأداء	النتائج
عدد المرافق وغيرها من المواقع التي تم تحسين الأمن فيها من خلال تنفيذ المشورة والمساعدة المقدمة من الوكالة.	الحد من المخاطر التي تكتنف إمكانية استخدام المواد النووية وغيرها من المواد المشعة في أعمال خبيثة.

التغييرات في البرنامج واتجاهاته: سوف يواصل هذا البرنامج الفرعي تلقّي الحد الأدنى من التمويل من الميزانية العادية، وسوف يعتمد في المقام الأول على موارد من خارج الميزانية. وسيظل الاهتمام منصباً على تنسيق أنشطة الوكالة مع أنشطة الجهات المانحة الثنائية وضمان استدامة عمليات تحسين القدرات.

التغييرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ٣٨,٩٪ (١٠٠ ٨٠٥ يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة طفيفة نسبتها ٠,٣٪ (٩٣١ يورو) في ٢٠١٣ مقارنةً مع ٢٠١٢.

المشاريع

أهم المخرجات	العنوان والمدة والرتبة
عمليات الارتقاء بالحماية المادية للمرافق والمواقع ووسائل النقل.	٣-٥-٤-١- تحسين الأمن النووي في المرافق والمواقع المدة: متكرر/الرتبة: ٢
عمليات التقييم والتدريب وتوريد المعدات.	٣-٥-٤-٢- تأمين المواد خارج نطاق الضبط الرقابي المدة: متكرر/الرتبة: ٢
المراكز الوطنية لدعم الأمن النووي؛ شبكة مختبرات الطب الشرعي النووي.	٣-٥-٤-٣- تعزيز قدرات الدعم الوطنية والإقليمية والدولية المدة: متكرر/الرتبة: ١

الاستراتيجية المتوسطة الأجل^٢

كما هو مبين في الفقرة ٧ من القسم أولاً، فإن الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧ تشكل خارطة الطريق لكل اقتراحات البرنامج والميزانية للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧. وترد في الجدول التالي إحالات مرجعية بين الأنشطة المدرجة في الخطة المتوسطة الأجل والمشاريع أو المهام ذات الصلة بها التي تشتمل عليها اقتراحات الفترة ٢٠١٢-٢٠١٣ لهذا البرنامج الرئيسي.

^٢ أنشطة الاستراتيجية المتوسطة الأجل – أي الدروس المستفادة والممارسات الجيدة، ونقل التكنولوجيا، ونهج الدار الواحدة، وبناء القدرات – مشتركة بين جميع البرامج الرئيسية.

المشروع الجديد	المرجع في الميزانية:		النشاط في الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧:
	المشاريع	البرنامج	
		كل البرامج	حماية الناس والبيئة والمجتمع
		كل البرامج	وضع معايير وإرشادات
	١-٠-٠-٣		تعزيز الإطار العالمي للأمان والأمن النوويين
		كل البرامج	تحقيق الأمان والأمن على الصعيد الوطني لجميع أنواع المرافق والأنشطة
	١-٣-٣ و ١-١-٣ ٣-٥-٣ و ١-٤-٣		الاستجابة لمتطلبات الصكوك الدولية ذات الصلة
		كل البرامج	إجراء استعراضات النظراء وتقديم الخدمات الاستشارية
	١-٣-٣ و ١-١-٣ ٣-٥-٣ و ١-٤-٣		الالتزام بالاتفاقيات الدولية المتصلة بالأمان والأمن
	٢-١-١-٣ و ١-١-١-٣ ١-٢-٣ و ١-١-٣ ٢-٣-٣ و ٢-٤-٣		بناء القدرات الوطنية والإقليمية والدولية بهدف التصدي للحوادث والطوارئ
	كل المشاريع	٢-٣	تنفيذ الأنشطة المتصلة بتصميم وبناء واختبار وتشغيل وصيانة وتقديم ومراقبة وتفويض المنشآت النووية والتمهيد لإخراجها من الخدمة والأنشطة الرقابية.
	٣-٢-٤-٣ و ١-٢-٣-٣ ٢-٤-٥-٣		السيطرة على المصادر المشعة والتخفيف من تأثيرات التخلص غير المصرح به
		كل البرامج	بناء البنى التحتية والقدرات الوطنية المتصلة بالأمان الإشعاعي وأمان النقل وأمان النفايات
		كل البرامج	مراقبة المصادر المشعة طوال دورة عمرها
	كل المشاريع	٤-٣	التصرف في النفايات المشعة والوقود المستهلك، وإخراج المنشآت من الخدمة، ومعالجة المواقع الملوثة.
	٢-٢-٣-٣		رفض وتأخير شحنات المواد المشعة
	٣-١-٣-٣ و ٢-١-٣-٣		مراقبة التعرض الطبي والمهني
	١-١-٥-٣		منصة معلومات فعالة
	٢-٣-٥-٣ و ١-١-٥-٣		الإرشادات المتصلة بالأمن النووي وخدمات التقييم المكونة من وحدات تجميعية
	٣-٣-٥-٣ و ١-١-٥-٣		التنمية الشاملة للموارد البشرية
	١-٣-٥-٣		الصكوك القانونية الدولية ذات الصلة بالأمن النووي
	٣-٤-٥-٣ و ٢-١-٥-٣		تعزيز التعاون الدولي
	٢-٢-٥-٣ و ١-٢-٥-٣		التطبيق الفعال لإطار الأمن النووي الدولي

البرنامج الرئيسي ٣

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

المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج	٢٠١٢		تقديرات ٢٠١٣ الأولية	
	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢ عن الميزانية الخارجة	أنشطة أساسية غير مُمولة في الميزانية العادية، ما زالت غير مُمولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢ عن الميزانية الخارجة	أنشطة أساسية غير مُمولة في الميزانية العادية، ما زالت غير مُمولة
١-٠-٠-٣ تعزيز الإطار العالمي للأمان والأمن النوويين	٧٦٤ ٤٢٥	-	٧٥٧ ١٧٢	-
٢-٠-٠-٣ تحسين وتعزيز بناء القدرات والاتصالات والربط الشبكي للمعارف والتعليم والتدريب	٥١٣ ٣٨١	٥٩٧ ٦٢٨	٤٣٨ ٠٢١	٥٩٧ ٦٢٨
٣-٠-٠-٣ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	١٠٦ ٣٨٨	-	١٠٦ ٣٨٨	-
٤-٠-٠-٣ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)	٢٧ ٥٧٠	-	٣١ ٥٩٨	-
١-١-١-٣ تحسين تأهب الدول الأعضاء لحالات الطوارئ	١ ٤١١ ٧٦٤	٥٩٧ ٦٢٨	١ ٣٣٣ ١٧٩	٥٩٧ ٦٢٨
٢-١-١-٣ تعزيز إدارة الطوارئ الدولية	٨٣٣ ٠٦٢	٣١٠ ٤٨٠	٨٢٠ ٦٤١	٢٧٠ ٤٨٠
٣-١-١-٣ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	٤٦٨ ٩٤٢	٢٣٢ ٤٠٠	٥١٦ ١٣١	٢٣٢ ٤٠٠
٤-١-١-٣ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)	٥٤ ٢٧٨	-	٥٨ ٠٣٧	-
١-١-١-٣ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)	٩ ١٩٠	-	١٠ ٥٣٣	-
البرنامج الفرعي ١-١-٣- تعزيز التأهب لحالات الطوارئ على الصعيد الوطني والدولي	١ ٣٦٥ ٤٧٢	٥٤٢ ٨٨٠	١ ٤٠٥ ٣٤٢	٥٠٢ ٨٨٠
١-٢-١-٣ التصدي للحادثات والطوارئ	١ ٥٣٢ ٢٨١	٤٠٥ ٨٤٠	١ ٥٠٤ ٦٤٨	٤٠٥ ٨٤٠
٢-٢-١-٣ تعزيز قدرات التصدي	٦٠٦ ٤٣٠	٨٢ ٠٠٠	٥٨٤ ٥٥٠	٨٢ ٠٠٠
٣-٢-١-٣ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	٣٦ ٨٢٨	-	٣٦ ٨٢٨	-
٤-٢-١-٣ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)	٩ ١٩٠	-	١٠ ٥٣٣	-
البرنامج الفرعي ٢-١-٣- شبكة التبليغ عن الحادثات والتصدي للطوارئ التابعة للوكالة والترتيبات التنفيذية المتخذة مع الدول والمنظمات الدولية	٢ ١٨٤ ٧٢٩	٤٨٧ ٨٤٠	٢ ١٣٦ ٥٥٩	٤٨٧ ٨٤٠
البرنامج ١-٣ - التأهب والتصدي للحادثات والطوارئ	٣ ٥٥٠ ٢٠١	١ ٠٣٠ ٧٢٠	٣ ٥٤١ ٩٠١	٩٩٠ ٧٢٠
١-١-٢-٣ تعزيز فعالية التنظيم الرقابي وربط الشبكات الرقابية	١ ٣١٥ ٢٢٨	٨٩٨ ١٤٠	١ ٣١٦ ١٦٨	٨٩٨ ١٤٠
٢-١-٢-٣ تطوير البنية التحتية للأمان في البلدان التي شرعت في مجال القوى النووية	٥٤٢ ٤١٤	٨٨٠ ٧٤٨	٥٤٢ ٤١٤	٨٨٠ ٧٤٨
٣-١-٢-٣ تحسين معايير الأمان الخاصة بالوكالة، ودعم اتفاقية الأمان النووي والفريق الاستشاري الدولي للأمان النووي وسائر المنظمات الدولية	٨٦٠ ١٠٦	٢٧٦ ٤٠٠	٨٦٠ ٧٣٦	٢٧٦ ٤٠٠
٤-١-٢-٣ تطوير بناء القدرات الرقابية والمتصلة بأمان المنشآت النووية	٣٥٥ ٧٠١	٢٢٩ ٤٠٠	٣٥٥ ٧٠١	٢٢٩ ٤٠٠
٥-١-٢-٣ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	٨٧ ٨٢٧	-	٨٧ ٨٢٧	-

البرنامج الرئيسي ٣

البرنامج الرئيسي ٣- الأمان والأمن النوويان

موجز هيكل البرنامج وموارده

(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ١٧

تقديرات ٢٠١٣ الأولية		٢٠١٢		المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج	
الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢
عن الموارد الخارجة	عن الموارد الخارجة	عن الموارد الخارجة	عن الموارد الخارجة	عن الموارد الخارجة	عن الموارد الخارجة
من الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	من الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	من الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	من الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	من الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	من الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة
-	-	١٨ ٩٥٩	-	-	١٦ ٥٤٢
-	٢ ٢٨٤ ٦٨٨	٣ ١٨١ ٨٠٥	-	٢ ٢٨٤ ٦٨٨	٣ ١٧٧ ٨١٨
١٤٩ ٤٠٠	١ ٩٢٢ ٣٥٨	١ ٤٦٨ ٢٥٥	١٤٩ ٤٠٠	١ ٩٢٢ ٣٥٨	١ ٤٦٧ ٦٢٨
-	٣٥٢ ٨٠٠	٨٣٠ ٩١٥	-	٣٥٢ ٨٠٠	٨٢٩ ٩٦٩
-	-	٨١ ٧٢٣	-	-	٨١ ٧٢٣
-	-	١٨ ٩٥٩	-	-	١٦ ٥٤٢
١٤٩ ٤٠٠	٢ ٢٧٥ ١٥٨	٢ ٣٩٩ ٨٥٢	١٤٩ ٤٠٠	٢ ٢٧٥ ١٥٨	٢ ٣٩٥ ٨٦٢
-	٤٢٣ ٣٢٠	٥٠٣ ٤٣٣	-	٤٢٣ ٣٢٠	٥٠٣ ٤٣٥
١٤٩ ٤٠٠	٢ ٢٦٨ ٨٩٦	٣٢٤ ٥٥٢	١٤٩ ٤٠٠	٢ ٢٦٨ ٨٩٦	٣٢٤ ٥٥٢
-	-	٧٤ ٥٠٤	-	-	٧٤ ٥٠٣
-	-	١٨ ٩٥٩	-	-	١٦ ٥٤٢
١٤٩ ٤٠٠	٢ ٦٩٢ ٢١٦	٩٢٠ ٩٤٨	١٤٩ ٤٠٠	٢ ٦٩٢ ٢١٦	٩١٨ ٥٣٢
-	١ ٣٤٩ ٩٢٢	١ ٤٩٥ ١٧٦	-	١ ٣٤٩ ٩٢٢	١ ٤٩٤ ٣٣٦
٤٤ ٨٢٠	-	٧٨٨ ٧٨٧	٤٤ ٨٢٠	-	٧٨٨ ٧٨٧
-	-	٤١٨ ٣٦٠	-	-	٤١٨ ٣٦٠
-	-	٢٦٤ ٠٧٨	-	-	٢٦٤ ٠٧٨
-	-	٧٨ ٩٩٥	-	-	٧٨ ٩٩٥
-	-	١٨ ٩٥٩	-	-	١٦ ٥٤٢
٤٤ ٨٢٠	١ ٣٤٩ ٩٢٢	٣ ٠٦٤ ٣٥٥	٤٤ ٨٢٠	١ ٣٤٩ ٩٢٢	٣ ٠٦١ ٠٩٨
١٤٩ ٤٠٠	-	٦٩٧ ٨٢٧	١٤٩ ٤٠٠	-	٦٩٧ ٨٢٩
-	-	٣٠٥ ١٧٣	-	-	٣٠٥ ١٧٣
١٤٩ ٤٠٠	-	٢٥١ ٦٦٥	١٤٩ ٤٠٠	-	٢٥١ ٦٦٩

البرنامج الرئيسي ٣

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

تقديرات ٢٠١٣ الأولية			٢٠١٢			المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج
الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢ عن الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢ عن الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢ عن الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢ عن الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	
-	-	٧٥ ٨٥٠	-	-	٧٥ ٨٥٠	٤-٥-٢-٣ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٨ ٩٥٩	-	-	١٦ ٥٤٢	٥-٥-٢-٣ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
٢٩٨ ٨٠٠	-	١ ٣٤٩ ٤٧٤	٢٩٨ ٨٠٠	-	١ ٣٤٧ ٠٦٣	البرنامج الفرعي ٥-٢-٣- أمان مفاعلات البحوث ومرافق دورة الوقود
٦٤٢ ٤٢٠	٨ ٦٠١ ٩٨٤	١٠ ٩١٦ ٤٣٤	٦٤٢ ٤٢٠	٨ ٦٠١ ٩٨٤	١٠ ٩٠٠ ٣٧٣	البرنامج ٢-٢-٣- أمان المنشآت النووية
-	-	٩٢٧ ٧٠٦	-	-	١٠ ٢٣ ٨٨٧	١-١-٣-٣ معايير ومقاييس الحماية من الإشعاع
-	٥٠ ٠٠٠	١ ١٣٠ ١٢١	-	٥٠ ٠٠٠	١٠ ٩٤ ٦٥٦	٢-١-٣-٣ وقاية المرضى من الإشعاعات
-	-	٣٨٨ ٣٨٦	-	-	٣٣٩ ٨٤٧	٣-١-٣-٣ وقاية العمال من الإشعاعات
-	-	٣٤٠ ٠٠٩	-	-	٣٣٩ ٩٧٧	٤-١-٣-٣ خدمات الوقاية من الإشعاعات ورصدها
-	-	١٣٢ ١٥٢	-	-	١٣٢ ١٥٢	٥-١-٣-٣ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٧ ٩٠٥	-	-	١٥ ٦٢٣	٦-١-٣-٣ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	٥٠ ٠٠٠	٢ ٩٣٦ ٢٧٩	-	٥٠ ٠٠٠	٢ ٩٤٦ ١٤٢	البرنامج الفرعي ١-٣-٣- الأمان الإشعاعي وخدمات الرصد
-	٢٥٠ ٠٠٠	١ ٢٥٢ ٥٨٢	-	٢٥٠ ٠٠٠	١ ٢٢٣ ١٩٩	١-٢-٣-٣ مراقبة المصادر الإشعاعية
-	٣٠ ٠٠٠	١ ٠٣٥ ٩٢٤	-	٣٠ ٠٠٠	١ ٠٨١ ٤٧٩	٢-٢-٣-٣ أمان النقل
-	٥٠ ٠٠٠	٨٣٦ ٠٠٠	-	٥٠ ٠٠٠	٨٠٧ ٢٥٨	٣-٢-٣-٣ المساعدة التقنية وإدارة المعلومات
-	-	١٣٢ ٩٣٨	-	-	١٣٢ ٩٣٧	٤-٢-٣-٣ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٧ ٩٠٥	-	-	١٥ ٦٢٣	٥-٢-٣-٣ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	٣٣٠ ٠٠٠	٣ ٢٧٥ ٣٤٩	-	٣٣٠ ٠٠٠	٣ ٢٦٠ ٤٩٦	البرنامج الفرعي ٢-٣-٣- البنية التحتية الرقابية وأمان النقل
-	٣٨٠ ٠٠٠	٦ ٢١١ ٦٢٨	-	٣٨٠ ٠٠٠	٦ ٢٠٦ ٦٣٨	البرنامج ٣-٣-٣- الأمان الإشعاعي وأمان النقل
-	١٠٠ ٠٠٠	١ ٤١٤ ٨٧٩	٨٠ ٠٠٠	١٠٠ ٠٠٠	١ ٤١٤ ٨٨١	١-١-٤-٣ التصرف في النفايات المشعة والوقود المستهلك
-	-	١ ٠٦٠ ٣٣٤	-	-	١ ٠٥٩ ٦٠٤	٢-١-٤-٣ تقييم وإدارة الإنطلاقات البيئية
-	١٥٠ ٠٠٠	٩٨١ ٧٧١	-	١٥٠ ٠٠٠	٩٨١ ٧٧٣	٣-١-٤-٣ الإخراج من الخدمة وأمان المعالجة
-	-	١٦٧ ٦٥٩	-	-	١٦٧ ٦٦٠	٤-١-٤-٣ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٧ ٩٠٥	-	-	١٥ ٦٢٣	٥-١-٤-٣ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	٢٥٠ ٠٠٠	٣ ٦٤٢ ٥٤٨	٨٠ ٠٠٠	٢٥٠ ٠٠٠	٣ ٦٣٩ ٥٤١	البرنامج الفرعي ١-٤-٣- أمان النفايات والبيئة
٦٣ ٠٠٠	١٧٦ ٤٠٠	٨٦٢ ٢٢٣	٦٣ ٠٠٠	١٧٦ ٤٠٠	٨٧٧ ٩٥٢	١-٢-٤-٣ التصرف في النفايات المشعة تمهيداً للتخلص منها

البرنامج الرئيسي ٣

البرنامج الرئيسي ٣- الأمان والأمن النوويان

موجز هيكل البرنامج وموارده

(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ١٧

المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج	٢٠١٢		تقديرات ٢٠١٣ الأولية	
	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الموارد الخارجة عن الميزانية	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الموارد الخارجة عن الميزانية
٢-٢-٤-٣ إدارة التخلص من النفايات المشعة والوقود المستهلك	٩٥٣ ٦٨٥	١٠٤ ٥٨٠	٩٦٨ ٧٧٢	١٠٤ ٥٨٠
٣-٢-٤-٣ إدارة المصادر المشعة المختومة المهملّة	٢٥٦ ٥٩٠	-	٢٦٢ ٣٥٠	-
٤-٢-٤-٣ إخراج المرافق النووية من الخدمة والمعالجة البيئية للمواقع	٨٠٧ ٨٥٢	٤٤ ٨٢٠	٨١٦ ٠٦٠	٤٤ ٨٢٠
٥-٢-٤-٣ تسهيل تبادل المعلومات ونشر المعرفة من أجل بناء القدرات في مجالات التصرف في النفايات المشعة والإخراج من الخدمة والمعالجة البيئية	٦٦٦ ٠٦٢	-	٦٥٠ ١١٢	-
٦-٢-٤-٣ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	١٣١ ٨٨٧	-	١٣١ ٨٨٨	-
٧-٢-٤-٣ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)	٢٧ ٥٧٠	-	٣١ ٥٩٨	-
البرنامج الفرعي ٣-٤-٢- الممارسات الجيدة والتكنولوجيات المتصلة بالتصريف في النفايات المشعة والإخراج من الخدمة والمعالجة البيئية	٣ ٧٢١ ٥٩٨	٣٢٥ ٨٠٠	٣ ٧٢٣ ٠٠٣	٣٢٥ ٨٠٠
البرنامج ٣-٤-٣- التصرف في النفايات المشعة	٧ ٣٦١ ١٣٩	٥٧٥ ٨٠٠	٧ ٣٦٥ ٥٥١	٥٧٥ ٨٠٠
١-١-٥-٣ تقييم الاحتياجات والأولويات والتهديدات في مجال الأمن النووي	٦٩٣ ٦٤٠	٩٥٨ ١٦٨	٦٩٣ ٦٤٠	٩٥٨ ١٦٨
٢-١-٥-٣ إقامة شبكات وشراكات دولية	٦١٨ ٧٠٣	٤٢٦ ٥٥٧	٦٧٥ ٢١٧	٤١٦ ٥٥٧
٣-١-٥-٣ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	٢٦ ٠٩٢	-	٢٦ ٠٩٢	-
٤-١-٥-٣ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)	٧ ٣٥٢	-	٨ ٤٢٦	-
البرنامج الفرعي ٣-١-٥-٣ - تقييم الاحتياجات وتجميع المعلومات وتحليلها	١ ٣٤٥ ٧٨٧	١ ٣٨٤ ٧٢٥	١ ٤٠٣ ٣٧٥	١ ٣٧٤ ٧٢٥
١-٢-٥-٣ وضع وثائق إرشادية لتحقيق الأمن النووي على الصعيد العالمي	١ ٠١٨ ٧٤٥	١ ٣٨٨ ٠٧٨	١ ٠١٩ ٣٧٥	١ ٣٨٨ ٠٧٨
٢-٢-٥-٣ البحث والتطوير لدعم مواصلة تطوير إطار الأمن النووي	٣ ٠٢ ٢٠٠	٣ ٦٨ ٢٠٠	٣ ٠٢ ٢٠٠	٣ ٦٨ ٢٠٠
٣-٢-٥-٣ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	٢٦ ٠٩٢	-	٢٦ ٠٩٢	-
٤-٢-٥-٣ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)	٦ ٤٣٣	-	٧ ٣٧٣	-
البرنامج الفرعي ٣-٢-٥-٣- المساهمة في إنشاء إطار عالمي للأمن النووي	١ ٣٥٣ ٤٧٠	١ ٧٥٦ ٢٧٨	١ ٣٥٥ ٠٤٠	١ ٧٥٦ ٢٧٨
١-٣-٥-٣ تيسير الالتزام بالصكوك الدولية	١٦٠ ٢٩٦	١٠ ٠٠٠	١٦٠ ٢٩٦	١٠ ٠٠٠
٢-٣-٥-٣ استعراضات النظراء والتقييم	٥١٤ ٤٠٤	١ ٤٨٩ ١٧٤	٥١٤ ٤٠٤	١ ٤٨٩ ١٧٤
٣-٣-٥-٣ تنمية الموارد البشرية وبناء القدرات	٧٩٨ ٣٦٩	٣ ١٧٥ ٥٠٦	٧٩٨ ٣٦٩	٣ ١٧٥ ٥٠٦
٤-٣-٥-٣ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	٢٦ ٠٩٢	-	٢٦ ٠٩٢	-

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

تقديرات ٢٠١٣ الأولية			٢٠١٢			المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج
الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢ عن الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢ عن الميزانية الخارجة ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢ عن الميزانية الخارجة ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢ عن الميزانية الخارجة ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	
-	-	٧ ٣٧٣	-	-	٦ ٤٣٣	٥-٣-٥-٣ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	٤ ٦٧٤ ٦٨٠	١ ٥٠٦ ٥٣٤	-	٤ ٦٧٤ ٦٨٠	١ ٥٠٥ ٥٩٤	البرنامج الفرعي ٣-٥-٣- توفير خدمات الأمن النووي
-	٧ ١٥٣ ٥٦٠	١٢١ ٢٧٠	-	٧ ١٥٣ ٥٦٠	١٢١ ٢٧٠	١-٤-٥-٣ تحسين الأمن النووي في المرافق والمواقع
-	٣ ٢٣٦ ٥٦٠	٩٣ ١٥٦	-	٣ ٢٣٦ ٥٦٠	٩٣ ١٥٦	٢-٤-٥-٣ تأمين المواد خارج نطاق الضبط الرقابي
-	٢٣٩ ٩١٠	١١٦ ٦١٩	-	٢٣٩ ٩١٠	١١٦ ٦١٩	٣-٤-٥-٣ تعزيز قدرات الدعم الوطنية والإقليمية والدولية
-	-	٢٦ ٠٩٢	-	-	٢٦ ٠٩٢	٤-٤-٥-٣ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٧ ٣٧٣	-	-	٦ ٤٣٣	٥-٤-٥-٣ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	١٠ ٦٣٠ ٠٣٠	٣٦٤ ٥١٠	-	١٠ ٦٣٠ ٠٣٠	٣٦٣ ٥٧٠	البرنامج الفرعي ٤-٥-٣- الحد من المخاطر وتحسين الأمن
-	١٨ ٤٣٥ ٧١٣	٤ ٦٢٩ ٤٥٩	-	١٨ ٤٤٥ ٧١٣	٤ ٥٦٨ ٤٢١	البرنامج ٥-٣- الأمن النووي
٨٦٠ ٤٢٠	٢٩ ٥٨١ ٨٤٥	٣٣ ٩٩٨ ١٥٢	٩٩٢ ٤٢٠	٢٩ ٦٣١ ٨٤٥	٣٣ ٩٩٨ ٥٣٦	البرنامج الرئيسي ٣- الأمان والأمن النوويان

البرنامج الرئيسي ٣- الأمان والأمن النوويان
أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية
الجدول ١٨

٢٠١٣	٢٠١٢	عنوان المشروع ووصف الأنشطة
أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	
١٤٩ ٤٠٠	١٤٩ ٤٠٠	١-٢-٢-٣ تعزيز وتطبيق نهج متكامل لتقييم تصميم أمان المرافق النووية
١٤٩ ٤٠٠	١٤٩ ٤٠٠	١-٢-٢-٣ زيادة التركيز على قدرات التقييم القطعي للأمان، بما في ذلك تطوير معايير الأمان
١٤٩ ٤٠٠	١٤٩ ٤٠٠	البرنامج الفرعي ٢-٢-٣- تقييم أمان المنشآت النووية
١٤٩ ٤٠٠	١٤٩ ٤٠٠	٢-٣-٢-٣ دعم تطوير كفاءات وطرق وأدوات مستدامة لعمليات تقييم أمان المواقع من الأخطار الداخلية والخارجية
١٤٩ ٤٠٠	١٤٩ ٤٠٠	٢-٣-٢-٣ تعزيز الأمان الزلزالي للمنشآت النووية بشكل رئيسي من خلال تطوير معايير الأمان الدولية وتقديم المساعدة التقنية
١٤٩ ٤٠٠	١٤٩ ٤٠٠	البرنامج الفرعي ٣-٢-٣- أمان المواقع والحماية من الأخطار الداخلية والخارجية
٤٤ ٨٢٠	٤٤ ٨٢٠	٢-٤-٢-٣ تعزيز تقاسم الخبرة الدولية والاستفادة منها
٤٤ ٨٢٠	٤٤ ٨٢٠	٢-٤-٢-٣ دعم الدول الأعضاء في مجال تحليل خبرات التشغيل، ولاسيما البلدان التي شرعت في برنامج جديد للقوى النووية
٤٤ ٨٢٠	٤٤ ٨٢٠	البرنامج الفرعي ٤-٢-٣- التشغيل المأمون لمحطات القوى النووية
١٤٩ ٤٠٠	١٤٩ ٤٠٠	١-٥-٢-٣ تعزيز أمان مفاعلات البحوث وتقاسم المعارف
١٤٩ ٤٠٠	١٤٩ ٤٠٠	١-٥-٢-٣ توفير الخدمات الكافية للدول الأعضاء فيما يخص أمان مفاعلات البحوث، بما في ذلك المبنية حديثاً
١٤٩ ٤٠٠	١٤٩ ٤٠٠	٣-٥-٢-٣ الارتقاء بأمان مرافق دورة الوقود
٢٩٨ ٨٠٠	٢٩٨ ٨٠٠	٣-٥-٢-٣ المضي قُدماً في الانتهاء من معايير أمان مرافق دورة الوقود الخاصة بالوكالة ودعم خدمات استعراض الأمان التشغيلي
٢٩٨ ٨٠٠	٢٩٨ ٨٠٠	البرنامج الفرعي ٥-٢-٣- أمان مفاعلات البحوث ومرافق دورة الوقود
٦٤٢ ٤٢٠	٦٤٢ ٤٢٠	البرنامج ٢-٣- أمان المنشآت النووية
-	٨٠ ٠٠٠	١-١-٤-٣ التصرف في النفايات المشعة والوقود المستهلك
-	٨٠ ٠٠٠	١-١-٤-٣ تنظيم الاجتماع الاستعراضي للاتفاقية المشتركة
-	٨٠ ٠٠٠	البرنامج الفرعي ١-٤-٣- أمان النفايات والبيئة

البرنامج الرئيسي ٣- الأمان والأمن النوويان
أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية
الجدول ١٨

٢٠١٣	٢٠١٢	عنوان المشروع ووصف الأنشطة
أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	
		١-٢-٤-٣ التصرف في النفايات المشعة تمهيداً للتخلص منها
٤٣٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٢/١-٢-٤-٣ تنسيق مشروع بحثي منسق بشأن تكنولوجيات معالجة النفايات العالية النشاط، وصياغة مصفوفات وتوصيف أشكال النفايات (٢٠١٥-٢٠١٠)
٢٠٠٠٠	٤٣٠٠٠	١٣/١-٢-٤-٣ تنسيق مشروع بحثي منسق بشأن معالجة وتكييف تدفقات النفايات الحاملة لجسيمات ألفا وغيرها من تدفقات النفايات السائلة والصلبة المثيرة للمشاكل
		٢-٢-٤-٣ إدارة التخلص من النفايات المشعة والوقود المستهلك
-	٤٠٠٠٠	١٤/٢-٢-٤-٣ تنسيق مشروع بحثي منسق بشأن رصد المستودعات دعماً لتقييمات الأداء (٢٠١٥-٢٠١٢)
٤٠٠٠٠	٤٣٠٠٠	١٥/٢-٢-٤-٣ تنسيق مشروع بحثي منسق بشأن تصميم تجربة في الموقع والشروع فيها على طين منتفخ في مختبر أبحاث تحت الأرض (٢٠١٥-٢٠١٢)
-	٤٦٠٠٠	١٦/٢-٢-٤-٣ تنسيق مشروع بحثي منسق بشأن توصيف شبكات الشقوق لدعم نماذج انتقال النويدات المشعة في الغلاف الأرضي (٢٠١٥-٢٠١٢)
٤٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٧/٢-٢-٤-٣ تنسيق مشروع بحثي منسق بشأن نُهج وأدوات تحديد خصائص المواقع في مجال تطوير مستودعات النفايات المنخفضة النشاط (٢٠١٤-٢٠١٠)
		٣-٢-٤-٣ إدارة المصادر المشعة المختومة المهمة
٢٠٠٠٠	٤٣٠٠٠	٧/٣-٢-٤-٣ تنسيق مشروع بحثي منسق بشأن مواءمة المنهجيات المستخدمة لإدارة المصادر المشعة المختومة المهمة في مناطق مختلفة من العالم (٢٠١٥-٢٠١٢)
		٤-٢-٤-٣ إخراج المرافق النووية من الخدمة والمعالجة البيئية للمواقع
٤٥٠٠٠	-	٢١/٤-٢-٤-٣ تنسيق مشروع بحثي منسق بشأن استخدام النماذج الرياضية في مجال تصميم استراتيجيات لمعالجة البيئة وتقييم أدائها (٢٠١٥-٢٠١٢)
		٥-٢-٤-٣ تسهيل تبادل المعلومات ونشر المعرفة من أجل بناء القدرات في مجالات التصرف في النفايات المشعة والإخراج من الخدمة والمعالجة البيئية
١٠٠٠٠	١٥٠٠٠	١/٥-٢-٤-٣ تحديث مسرد المصطلحات المتصلة بالتصريف في النفايات
٢١٨٠٠٠	٢٧٠٠٠٠	البرنامج الفرعي ٢-٤-٣- الممارسات الجيدة والتكنولوجيات المتصلة بالتصريف في النفايات المشعة والإخراج من الخدمة والمعالجة البيئية
٢١٨٠٠٠	٣٥٠٠٠٠	البرنامج ٤-٣- التصرف في النفايات المشعة
٨٦٠٤٢٠	٩٩٢٤٢٠	البرنامج الرئيسي ٣- الأمان والأمن النوويان

البرنامج الرئيسي ٤ التحقق النووي

مقدمة

يدعم برنامج التحقق النووي ولاية الوكالة المنصوص عليها في نظامها الأساسي بأن تضع وتطبق ضمانات ترمي إلى ضمان كون المواد الانشطارية الخاصة وغيرها من المواد والخدمات والمعدات والمرافق والمعلومات التي تقدم لها أو تقدم بناءً على طلبها أو تحت إشرافها أو رقابتها، لا تُستخدم على نحو يخدم أي غرض عسكري. ولهذا السبب، تعقد الوكالة اتفاقات ضمانات مع الدول تمنح الوكالة الالتزام القانوني والسلطة لتطبيق الضمانات على المواد النووية والمرافق وغيرها من المفردات الأخرى الخاضعة للاتفاقات.

وفي إطار هذا البرنامج الرئيسي، تضطلع الوكالة بأنشطة التحقق وتحليل وتقييم المعلومات، وتدير أجهزة الضمانات فضلاً عن الخدمات التحليلية اللازمة لتنفيذ الضمانات. وهذه الأنشطة تمكن الوكالة من وضع أساس كامل وشامل للمعلومات يمكن من خلاله استخلاص استنتاجات بشأن الضمانات. كما أن أنشطة التطوير والتخطيط الاستراتيجي تتيح للوكالة تعزيز وتحسين هذا الأساس للمعلومات، وتوفّر المتطلبات التكنولوجية في المستقبل والاستعداد لها، وتحسين فعالية وكفاءة نظام الضمانات عموماً.

وأهداف برنامج التحقق النووي تتسق مع الإستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧ وتهدف، في جملة أمور، إلى دعم النظام العالمي لعدم الانتشار النووي من خلال تقديم ضمانات موثوقة بامتنال الدول للالتزامات المتعلقة بالضمانات، والكشف والإبلاغ في أقرب وقت ممكن عن حالات إساءة استخدام المواد والمرافق النووية. لذا فإن زيادة فعالية قدرة الوكالة على الكشف عن المواد والأنشطة النووية غير المعلنة هي أحد الأهداف الشاملة لبرنامج التحقق. وبالإضافة إلى ذلك، تدعم الوكالة جهود المجتمع الدولي للاضطلاع بمهام تحقق في إطار الاتفاقات والترتيبات المتصلة بالحد من الأسلحة النووية ونزع السلاح، حسب الطلب.

وتستند التوقعات البرنامجية والمالية المبيّنة أدناه إلى المعلومات المتاحة حالياً بشأن البنية التحتية والمواد والأنشطة النووية الخاصة بالدول. وقد جرى تقدير ومراعاة تأثير المهام الإضافية الجديدة، وكذلك المهام التي يتوقع إنجازها خلال فترة السنتين القادمة، على الموارد. كما تم إلى أقصى حد ممكن تقدير تأثير المهام ذات الطابع غير المؤكد ومتطلباتها المحتملة من الموارد.

وتتسم خدمات الطباعة والترجمة التحريرية بأهمية جوهرية لتنفيذ المخرجات الموضوعية للبرنامج، وبالتالي فإن التقديرات الخاصة بهذا البرنامج الرئيسي تشمل حصته من التكاليف الثابتة لطباعة وترجمة الوثائق التي تُنشر بغرض توزيعها. فضلاً عن ذلك، بما أن نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة يشتمل على عدد من العمليات الإدارية المتكاملة التي يستند إليها تنفيذ البرنامج، فإن التقديرات تشمل أيضاً حصة التمويل الخاصة بوحدة الخدمات التابعة للنظام المذكور والمكلفة بتوفير الدعم التشغيلي المستمر للنظم التي يشتمل عليها هذا النظام وعمليات تسيير العمل ذات الصلة.

مؤشرات الأداء	الغايات
<ul style="list-style-type: none">• اتخاذ تدابير للتحقق من أجل استخلاص استنتاجات في التوقيت المناسب وتستند إلى أسس سليمة بشأن الضمانات وتقديم تقارير عن التنفيذ.• عدد الدول التي تُستخلص بشأنها استنتاجات متصلة بالضمانات فيما يتعلق بالاستخدام السلمي للمواد النووية وغيرها من المفردات الخاضعة للضمانات.• عدد الدول التي تُستخلص بشأنها استنتاجات متصلة بالضمانات فيما يتعلق بعدم وجود مواد وأنشطة نووية غير معلنة.	<ul style="list-style-type: none">• ردع انتشار الأسلحة النووية عن طريق الكشف، في أقرب وقت ممكن، عن إساءة استخدام المواد أو التكنولوجيا النووية وتقديم تأكيدات موثوقة بأن الدول تحترم التزاماتها المتعلقة بالضمانات.

البرنامج الرئيسي ٤

مؤشرات الأداء	الغايات
<ul style="list-style-type: none"> الدعم المقدم من أجل التحقق من مصدر الأسلحة وغيرها من المواد الانشطارية وفقاً لطلب الدول الأعضاء وعلى النحو المأذون به من قِبَل المجلس. نظم ضمانات مستندة كلياً إلى المعلومات لتحديد أنشطة الضمانات المثلى المطلوب الاضطلاع بها في دولة بعينها. استخدام نظم إدارة الجودة لتحسين الفعالية وتقييم الكفاءة بالمقابلة مع معيار المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس ISO standard 9004:2009. 	<ul style="list-style-type: none"> المساهمة في الحد من الأسلحة النووية ونزع السلاح من خلال الاستجابة لطلبات الدول من أجل التحقق والمساعدات التقنية الأخرى المرتبطة بالاتفاقات والترتيبات ذات الصلة. التحسين المستمر والتطوير الأمثل للعمليات والقدرات بهدف الاضطلاع بمهمة التحقق المسندة للوكالة.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> النسبة المئوية للدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية سارية المفعول، والتي يتم بشأنها استخلاص استنتاجات متصلة بالضمانات. النسبة المئوية للدول التي عقدت اتفاقات ضمانات سارية المفعول، ولكن من دون الاستنتاج الأوسع نطاقاً، التي يتم بشأنها استخلاص استنتاجات متصلة بالضمانات. النسبة المئوية للدول التي عقدت اتفاقات ضمانات وبروتوكولات إضافية سارية المفعول. النسبة المئوية للدول التي يتم بشأنها استخلاص الاستنتاج الأوسع نطاقاً، وتنفذ الضمانات المتكاملة فيما يخصها. النسبة المئوية للدول التي لم تقم بعد بتعديل أو إلغاء بروتوكولات الكميات الصغيرة الخاصة بها. النسبة المئوية لتقييمات الدول التي تؤدي باستخدام عملية تقييم تعاوني. النأهب التقني وتقديم الدعم في التوقيت المناسب وبالشكل الملائم للتحقق من منشأ الأسلحة والمواد الانشطارية الأخرى، على النحو المطلوب من الدول. 	<ul style="list-style-type: none"> استنتاجات متصلة بالضمانات بشأن الاستخدام السلمي لجميع المواد النووية في الدول. الاستنتاجات المتصلة بالضمانات بشأن الاستخدام السلمي للمواد النووية المعلنة، وعند الاقتضاء للمواد النووية والمرافق وغيرها من المفردات التي تطبق عليها الضمانات. زيادة فعالية وكفاءة نظام الضمانات من خلال تنفيذ تدابير معززة في جميع الدول. المساهمات المناسبة في عملية التحقق من تفكيك برامج الأسلحة النووية والتحقق الدولي من نزع السلاح النووي، بناءً على الطلب.

٤-١-٠-٠-٠-١ الإدارة العامة والتنسيق

أهم المخرجات	الوصف
السياسات والتوجيهات، الوثائق المتعلقة بالتقارير؛ معلومات الضمانات فيما يخص بلدان محددة؛ الإجراءات وخطط المتابعة لتنفيذ آليات وأدوات الإدارة؛ الخطة الشاملة للاتصالات.	مطلوب جهة تنسيق مركزية من أجل ما يلي: الاضطلاع بدور قيادي وتقديم توجيهات شاملة؛ ووضع وتنسيق السياسات؛ وممارسة الإدارة العامة لتخطيط وتنفيذ ورصد البرامج.

٤-٢-٠-٠-٠-٢ إدارة الجودة

أهم المخرجات	الوصف
تدريب الموظفين وتدريب مراجعي الجودة الداخليين؛ برامج حاسوبية لمراقبة الوثائق، قوالب للمستندات، ووثائق متداولة وصالحة؛ تقارير عن أداء العمليات؛ برنامج لمراجعة الحسابات، تقارير لمراجعة الحسابات وإجراءات للمتابعة؛ تقارير بشأن الإجراءات التصحيحية.	ضمان أن يتم تطبيق الضمانات على نحو غير تمييزي، وأن تكون الاستنتاجات المستخلصة قائمة على أسس سليمة، وأن يتم تحسين فعالية وكفاءة تنفيذ الضمانات باستمرار، وأن يجري تنفيذ نظام لإدارة الجودة يكون متوافقاً مع متطلبات معيار المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس ISO 9001:2008.

٤-٣-٠-٠-٠-٣ إدارة الموارد

أهم المخرجات	الوصف
اقتراحات بشأن البرنامج والميزانية؛ تقرير عن أداء البرامج؛ خطة مالية؛ استعراض مالي في منتصف السنة؛ استعراض مالي في نهاية العام؛ خطط توظيف سنوية؛ خطط لتعاقب الموظفين على مستوى الإدارات؛ معايير للصحة والأمان؛ تقارير إحصائية.	مع التوسع النووي المتوقع والأعداد المتزايدة من المرافق الحاسوبية لمواد نووية، سوف يكتسب تأمين موارد مالية كافية ويمكن التنبؤ بها أهمية إستراتيجية أكبر. ويتطلب أي نظام للتحقق يتسم بالفعالية من حيث التكلفة والكفاءة درجة مثلى من التصميم والتخطيط والتخصيص والإدارة للموارد المالية والبشرية، فضلاً عن الرصد وتحليل الأداء والإبلاغ بشكل سليم.

البرنامج ٤-١- تنفيذ الضمانات

المبرر: يتطلب التنفيذ الفعال لنظام الضمانات أن تضطلع الوكالة بمجموعة متنوعة من الأنشطة للتحقق من صحة واكتمال إعلانات الدول. وتتراوح الأنشطة بين الوصول إلى المعلومات والمواقع ذات الصلة بالضمانات في الدول، وتوفير معدات يتم تجهيزها ومعايرتها واختبارها بشكل مناسب وكذلك صيانتها جيداً، بما في ذلك تحليل المعلومات، وتطوير و/أو بلورة نُهج للضمانات تُنفَّذ في دول معينة وعلى أنواع معينة من المرافق، وتزويد الموظفين بالمهارات المتخصصة ومهارات التدريب التي يحتاجونها في بيئة دولية معقدة بشكل متزايد من أجل تنفيذ الضمانات بفعالية وكفاءة.

ويتضمن هذا البرنامج مشاريع تمكّن الوكالة من وضع أساس كامل وشامل للمعلومات يمكن الاستناد إليه لاستخلاص استنتاجات بشأن الضمانات.

الغايات:

- تقديم تأكيدات موثوقة بأن جميع المواد النووية لا تزال في نطاق الأنشطة السلمية في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية سارية المفعول.
- تقديم تأكيدات موثوقة بأن المواد النووية المعلنة لا تزال في نطاق الأنشطة السلمية في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة سارية المفعول.
- تقديم تأكيدات موثوقة بأن المواد النووية والمرافق وغيرها من البنود التي يتم تطبيق الضمانات عليها في إطار الاتفاقات عملاً بأحكام الوثيقة INFCIRC/66/Rev.2 لا تزال في نطاق الأنشطة السلمية.
- تقديم تأكيدات موثوقة بأن المواد النووية التي يتم تطبيق الضمانات عليها في مرافق منتقاة عملاً بأحكام الاتفاقات الطوعية لا تزال في نطاق الأنشطة السلمية ما لم يتم سحبها على النحو المنصوص عليه بموجب الاتفاقات.

مؤشر الأداء	النتائج
• عدد الدول التي وردت بشأنها معلومات ذات صلة بالضمانات أو تم جمعها والتحقق منها وتحليلها.	• تقييم المعلومات بشأن المواد النووية والأنشطة النووية وغيرها من القضايا ذات الصلة بالضمانات فيما يخص فرادى الدول على مستوى الدولة.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم على نطاق البرنامج: يتضمن البرنامج الأنشطة المحددة في الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧، ويتناول التوصيات المنبثقة عن تقييمات البرامج الخارجية لعملية تقييم الدول وتنفيذ الضمانات المتكاملة واثنين من عمليات المراجعة الداخلية لإدارة معدات الضمانات. والمعدل الإجمالي لحركة الموظفين كبير، في الوقت الذي يجب على الوكالة أن تتنافس للحصول على إمدادات محدودة من المهنيين ذوي الخبرة النووية. ولذلك 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 مباشرةً للالتزامات الوكالة المنصوص عليها في نظامها الأساسي والتزاماتها القانونية، ولقرارات مجلس المحافظين. ويجب على الوكالة تنفيذ هذه المشاريع، ولا يمكنها تأجيل تنفيذها.
- ٢- المشاريع التي تعزز قدرة الوكالة على القيام بالأنشطة الإلزامية بفعالية وكفاءة، من خلال توفير البنية التحتية التكنولوجية والمنهجية والمتصلة بإدارة المعلومات والبحوث.
- ٣- المشاريع غير الإلزامية التي تُنفَّذ بناءً على طلب الدول الأعضاء.

البرنامج الفرعي ٤-١-١-١ - المفاهيم والتخطيط

الغايات:

- ضمان أن تكفل تقييمات الدول، ونُهج الضمانات المطبّقة على مستوى الدول ومستوى المرافق، تنفيذ الضمانات بفعالية.
- ضمان أن تهيئ العمليات المضطلع بها تنفيذ الضمانات بكفاءة.
- ضمان تنفيذ أنشطة الضمانات بفعالية وكفاءة من خلال توفير تدريب مناسب وحديث.

مؤشرات الأداء	النواتج
• الانتهاء من التقييمات في تواريخ المعالم المحددة.	• تقييمات الدول، ونُهج الضمانات المتصلة بدول ومرافق محددة، وإجراءات التنفيذ، ومراجعة التدابير التقنية والموافقة عليها على مستوى الإدارات.
• تقييم تكلفة تنفيذ الضمانات.	• العمليات الجديدة والمحدثة.
• النسبة المئوية للتدريب الرسمي المنفَّذ في مجال الضمانات، حسب وعند الاقتضاء.	• موظفون قادرون على تنفيذ أنشطة الضمانات بفعالية وكفاءة.

التغييرات في البرنامج واتجاهاته: خُصص برنامج فرعي جديد لأنشطة الدعم التشغيلي المباشر ذات الأولوية العالية، التي تتسم بأهمية حاسمة لضمان إمكانية تنفيذ التزامات الوكالة الإلزامية في مجال الضمانات بشكل فعال. وتشمل هذه الأنشطة تصميم وتحسين العمليات؛ واستعراض وتنفيذ النُهج والتدابير اللازمة للضمانات؛ والتدريب. ولذلك تم تقسيم الأنشطة والموارد المتعلقة بمشاريع سابقة من برنامج الفترة ٢٠١٠-٢٠١١، والتي شملت كلاً من الدعم التشغيلي المباشر وأنشطة التطوير على المدى الأطول، إلى مشاريع جديدة، ووضعت في إطار العنصر البرنامجي المناسب. فالمشروع السابق ٤-٢-١-٤-٤ - المفاهيم والنُهج، حل محله المشروع ٤-١-١-٤-١ - نُهج الضمانات والمشروع ٤-١-٣-٤-١ - مفاهيم الضمانات. والمشروع السابق ٤-٢-١-٤-٥ - تصميم وتحليل وتحسين العمليات حل محله المشروع ٤-٢-٠-٤-٢ - إدارة الجودة والمشروع ٤-١-١-٤-٢ - تصميم العمليات.

التغييرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ١٥,٢% (٠,٦ مليون يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وانخفاضاً نسبته ٥,٥% (٠,٢ مليون يورو) في ٢٠١٣ مقارنة مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٤-١-١-٤ - نُهج الضمانات المدة: متكرر/الرتبة: ١	استعراضات لتقارير التقييم الخاصة بالدول؛ استعراضات لتقارير الضمانات المتكاملة على مستوى الدول؛ استعراضات ومشورة بشأن نُهج وتدبير الضمانات؛ استعراضات للترتيبات الفرعية ولملاحق المرافق؛ متابعة الظواهر الشاذة.
٤-١-١-٤ - تصميم العمليات المدة: متكرر/الرتبة: ١	تحسين العمليات، توصيفات الإجراءات العملية، إجراءات وأدلة؛ خطط للاحتفاظ بالمعرفة؛ خطة تنظيمية بشأن التقييم الذاتي والتغيير؛ تحسين طرق تقييم تكاليف تنفيذ الضمانات، بما في ذلك التكاليف التي تتحملها الدولة.
٤-١-٣-٤ - التدريب المدة: متكرر/الرتبة: ١	تحليل الاحتياجات التدريبية؛ مناهج تدريبية؛ إجراءات للتقييم؛ حوالي ٥٠ دورة تدريبية؛ تقارير وعمليات تقييم خاصة بالدورات التدريبية؛ مواد للتدريب وأدوات للتدريب؛ برنامج تدريبي لسنة متدرّبين.

البرنامج الفرعي ٤-١-٢- تنفيذ الضمانات في الدول المندرجة ضمن نطاق مسؤولية شعبة العمليات ألف

الغاية: استخلاص استنتاجات مستقلة وحيادية وفي التوقيت المناسب بأن جميع المواد النووية بقيت في نطاق الأنشطة السلمية في كل دولة، على أساس اكتشاف الأمانة أنه لا توجد هناك أي مؤشرات على تحريف المواد النووية المعلنة من الأنشطة النووية السلمية، ولا أي مؤشرات على وجود مواد أو أنشطة نووية غير معلنة في الدولة ككل.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> الكشف في الوقت المناسب عن تحريف المواد النووية المعلنة من الأنشطة النووية السلمية على مستوى المرافق، والكشف في الوقت المناسب عن المواد والأنشطة النووية غير المعلنة على مستوى الدول. 	<ul style="list-style-type: none"> فيما يخص الدول التي لا تخضع للضمانات المتكاملة، تحقيق نسبة مكون الكمية والتوقيت لهدف التفيتش كما هو محدد في معايير الضمانات. فيما يخص الدول التي تخضع للضمانات المتكاملة، النسبة المئوية للدول التي تحقق أهدافها المعينة كدولة كما هو محدد في نهج الضمانات على مستوى الدول. النسبة المئوية للدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية سارية المفعول، ويكون قد تم بشأنها استخلاص الاستنتاج الأوسع نطاقاً أو أعيد تأكيده من جديد. مدى فحص معلومات التصميم والتحقق منها حسب وعند الاقتضاء.
<ul style="list-style-type: none"> تقييم المعلومات بشأن المواد النووية والأنشطة النووية وغيرها من القضايا ذات الصلة بالضمانات على مستوى الدول. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات سارية المفعول و يتم بشأنها جمع معلومات ذات صلة بالضمانات ومعالجتها وتحليلها والتحقق منها. النسبة المئوية لتقارير تقييم الدول التي تم إعدادها واستعراضها وقبولها، ضمن خطة المراجعة السنوية لهذه التقارير، باعتبارها داعمة لاستنتاج الضمانات المقترح.
<ul style="list-style-type: none"> تنفيذ أنشطة التحقق في الدول والمواقع والمرافق وأماكن أخرى. 	<ul style="list-style-type: none"> النسبة المئوية لنهج الضمانات التي تم إعدادها وإقرارها وتنفيذها على مستوى الدولة فيما يخص الدول التي تطلبها. النسبة المئوية لخطط التنفيذ السنوية التي تم إعدادها وتنفيذها بالكامل على النحو المطلوب.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته تم إنشاء برنامج فرعي جديد لضمان الامتثال لنظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة، مما يعكس علاقة أساسها 'مشروع واحد - مدير واحد'. وقد أنشئت مشاريع تحقق مماثلة تحت كل من البرامج الفرعية ٤-١-٢ و ٤-١-٣ و ٤-١-٤ لتعكس الدول المندرجة ضمن نطاق مسؤولية كل من مناطق عمليات الضمانات، وقُسمت الموارد بين البرامج الفرعية وفقاً لذلك. كما عُدلت الموارد بين المشاريع وفقاً للتوقعات بشأن عدد الدول التي عقدت أنواعاً من اتفاقات الضمانات وبروتوكولات إضافية سارية المفعول، ومدى تنفيذ الضمانات المتكاملة. والأنشطة التقنية المضطلع بها في إطار المشروع السابق ٤-١-٢-١١، عمليات التفاوض والتعزيز الخاصة باتفاقات الضمانات الشاملة والبروتوكولات الإضافية وبروتوكولات الكميات الصغيرة والترتيبات الفرعية، تدرج الآن في إطار مشاريع التحقق ذات الصلة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ٧,٠% (١,٠ مليون يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وانخفاضاً نسبته ٤,٠% (١,٠ مليون يورو) في ٢٠١٣ مقارنة مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٤-١-٢-١- التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية سارية المفعول المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير لتقييم الدول؛ بيانات ووثائق عن الأنشطة والنتائج والاستنتاجات المتصلة بعمليات التفتيش والمعاينة التكميلية؛ نُهج للضمانات وإجراءات للتفتيش؛ نُهج للضمانات على مستوى الدول وخطط تنفيذ سنوية؛ خطط للتحقق من المعلومات التصميمية والانتهاج من عمليات التحقق المذكورة.
٤-١-٢-٢- التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير لتقييم خاصة بالدول؛ بيانات ووثائق عن الأنشطة والنتائج والاستنتاجات المتصلة بعمليات التفتيش؛ نُهج للضمانات وإجراءات للتفتيش؛ خطط للتحقق من المعلومات التصميمية والانتهاج من عمليات التحقق المذكورة.
٤-١-٢-٣- التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات للإخضاع الطوعي: الصين المدة: متكرر/الرتبة: ٢	تقارير لتقييم الدول؛ بيانات ووثائق عن الأنشطة والنتائج والاستنتاجات المتصلة بعمليات التفتيش؛ نُهج للضمانات وإجراءات للتفتيش؛ خطط للتحقق من المعلومات التصميمية والانتهاج من عمليات التحقق المذكورة.

البرنامج الفرعي ٤-١-٣- تنفيذ الضمانات في الدول المندرجة ضمن نطاق مسؤولية شعبة العمليات باء

الغاية: استخلاص استنتاجات مستقلة وحيادية وفي التوقيت المناسب بأن جميع المواد النووية بقيت في نطاق الأنشطة السلمية في كل دولة، على أساس اكتشاف الأمانة أنه لا توجد هناك أي مؤشرات على تحريف المواد النووية المعلنة من الأنشطة النووية السلمية، ولا أي مؤشرات على وجود مواد أو أنشطة نووية غير معلنة في الدولة ككل.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> الكشف في الوقت المناسب عن تحريف المواد النووية المعلنة من الأنشطة النووية السلمية على مستوى المرافق، والكشف في الوقت المناسب عن المواد والأنشطة النووية غير المعلنة على مستوى الدول. 	<ul style="list-style-type: none"> فيما يخص الدول التي لا تخضع للضمانات المتكاملة، تحقيق نسبة مكون الكمية والتوقيت لهدف التفتيش كما هو محدد في معايير الضمانات. فيما يخص الدول التي تخضع للضمانات المتكاملة، النسبة المئوية للدول التي تحقق أهدافها المعيّنة كدولة كما هو محدد في نهج الضمانات على مستوى الدول. النسبة المئوية للدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية سارية المفعول، ويكون قد تم بشأنها استخلاص الاستنتاج الأوسع نطاقاً أو أعيد تأكيده من جديد. مدى فحص معلومات التصميم والتحقق منها حسب وعند الاقتضاء.
<ul style="list-style-type: none"> تقييم المعلومات بشأن المواد النووية والأنشطة النووية وغيرها من القضايا ذات الصلة بالضمانات على مستوى الدول. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات سارية المفعول ويتم بشأنها جمع معلومات ذات صلة بالضمانات ومعالجتها وتحليلها والتحقق منها. النسبة المئوية لتقارير تقييم الدول التي تم إعدادها واستعراضها وقبولها، ضمن خطة المراجعة السنوية لهذه التقارير، باعتبارها داعمة لاستنتاج الضمانات المقترح.
<ul style="list-style-type: none"> تنفيذ أنشطة التحقق في الدول والمواقع والمرافق وأماكن أخرى. 	<ul style="list-style-type: none"> النسبة المئوية لنهج الضمانات التي تم إعدادها وإقرارها وتنفيذها على مستوى الدولة فيما يخص الدول التي تطلبها. النسبة المئوية لخطط التنفيذ السنوية التي تم إعدادها وتنفيذها بالكامل على النحو المطلوب.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تم إنشاء برنامج فرعي جديد لضمان الامتثال لنظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة، مما يعكس علاقة أساسها مشروع واحد - مدير واحد. وقد أُنشئت مشاريع تحقق مماثلة تحت كل من البرامج الفرعية ٤-١-٢ و ٤-١-٣ و ٤-١-٤ لتعكس الدول المندرجة ضمن نطاق مسؤولية كل من مناطق عمليات الضمانات، وقُسمت الموارد بين البرامج الفرعية وفقاً لذلك. كما عُدلت الموارد بين المشاريع وفقاً للتوقعات بشأن عدد

البرنامج الرئيسي ٤

الدول التي عقدت أنواعاً من اتفاقات الضمانات وبروتوكولات إضافية سارية المفعول، ومدى تنفيذ الضمانات المتكاملة. والأنشطة التقنية المضطلع بها في إطار المشروع السابق ٤-١-٢-١١، عمليات التفاوض والتعزيز الخاصة باتفاقات الضمانات الشاملة والبروتوكولات الإضافية وبروتوكولات الكميات الصغيرة والترتيبات الفرعية، تدرج الآن في إطار مشاريع التحقق ذات الصلة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس متطلبات الموارد المقترحة من الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، انخفاضاً نسبته ١,٢% (٠,٢ مليون يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة نسبتها ١,٥% (٠,٢ مليون يورو) في ٢٠١٣ مقارنةً مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٤-١-٣-١-٤- التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية سارية المفعول المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير لتقييم الدول؛ بيانات ووثائق عن الأنشطة والنتائج والاستنتاجات المتصلة بعمليات التفتيش والمعاينة التكميلية؛ نُهج للضمانات وإجراءات للتفتيش؛ نُهج للضمانات على مستوى الدول وخطط التنفيذ السنوية؛ خطط للتحقق من المعلومات التصميمية والانتهاج من عمليات التحقق المذكورة.
٤-١-٣-٢-٤- التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير لتقييم الدول؛ بيانات ووثائق عن الأنشطة والنتائج والاستنتاجات المتصلة بعمليات التفتيش؛ نُهج للضمانات وإجراءات للتفتيش؛ خطط للتحقق من المعلومات التصميمية والانتهاج من عمليات التحقق المذكورة.
٤-١-٣-٣-٤- التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات على نمط الوثيقة INFCIRC/66 المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير لتقييم الدول؛ بيانات ووثائق عن الأنشطة والنتائج والاستنتاجات المتصلة بعمليات التفتيش؛ نُهج للضمانات وإجراءات للتفتيش؛ خطط للتحقق من المعلومات التصميمية والانتهاج من عمليات التحقق المذكورة.
٤-١-٣-٤- التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات للإخضاع الطوعي: الولايات المتحدة الأمريكية المدة: متكرر/الرتبة: ٢	تقارير لتقييم الدول؛ بيانات ووثائق عن الأنشطة والنتائج والاستنتاجات المتصلة بعمليات التفتيش؛ نُهج للضمانات وإجراءات للتفتيش؛ خطط للتحقق من المعلومات التصميمية والانتهاج من عمليات التحقق المذكورة.

البرنامج الفرعي ٤-١-٤- تنفيذ الضمانات في الدول المندرجة ضمن نطاق مسؤولية شعبة العمليات جيم

الغاية: استخلاص استنتاجات مستقلة وحيادية وفي التوقيت المناسب بأن جميع المواد النووية بقيت في نطاق الأنشطة السلمية في كل دولة، على أساس اكتشاف الأمانة أنه لا توجد أي مؤشرات على تحريف المواد النووية المعلنة من الأنشطة النووية السلمية، ولا أي مؤشرات على وجود مواد أو أنشطة نووية غير معلنة في الدولة ككل.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> الكشف في الوقت المناسب عن تحريف المواد النووية المعلنة من الأنشطة النووية السلمية على مستوى المرافق، والكشف في الوقت المناسب عن المواد والأنشطة النووية غير المعلنة على مستوى الدول. 	<ul style="list-style-type: none"> فيما يخص الدول التي لا تخضع للضمانات المتكاملة، تحقيق نسبة مكون الكمية والتوقيت لهدف التفتيش كما هو محدد في معايير الضمانات. فيما يخص الدول التي تخضع للضمانات المتكاملة، النسبة المئوية للدول التي تحقق أهدافها المعينة كدولة كما هو محدد في نهج الضمانات على مستوى الدول. النسبة المئوية للدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية سارية المفعول، ويكون قد تم بشأنها استخلاص الاستنتاج الأوسع نطاقاً أو أعيد تأكيده من جديد. مدى فحص معلومات التصميم والتحقق منها حسب وعند الاقتضاء.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> تقييم المعلومات بشأن المواد النووية والأنشطة النووية وغيرها من القضايا ذات الصلة بالضمانات على مستوى الدول. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات سارية المفعول ويتم بشأنها جمع معلومات ذات صلة بالضمانات ومعالجتها وتحليلها والتحقق منها. النسبة المئوية لتقارير تقييم الدول التي تم إعدادها واستعراضها وقبولها، ضمن خطة المراجعة السنوية لهذه التقارير، باعتبارها داعمة لاستنتاج الضمانات المقترح.
<ul style="list-style-type: none"> تنفيذ أنشطة التحقق في الدول والمواقع والمرافق وأماكن أخرى. 	<ul style="list-style-type: none"> النسبة المئوية لنهج الضمانات التي تم إعدادها وإقرارها وتنفيذها على مستوى الدولة فيما يخص الدول التي تطلبها. النسبة المئوية لخطط التنفيذ السنوية التي تم إعدادها وتنفيذها بالكامل على النحو المطلوب.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تم إنشاء برنامج فرعي جديد لضمان الامتثال لنظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة، مما يعكس علاقة أساسها مشروع واحد - مدير واحد. وقد أُنشئت مشاريع تحقق مماثلة تحت كلٍّ من البرامج الفرعية ٤-١-٤ و ٣-١-٤ و ٤-١-٤ لتعكس الدول المندرجة ضمن نطاق مسؤولية كلٍّ من مناطق عمليات الضمانات، وقُسمت الموارد بين البرامج الفرعية وفقاً لذلك. كما عُدلت الموارد بين المشاريع وفقاً للتوقعات بشأن عدد الدول التي عقدت أنواعاً من اتفاقات الضمانات وبروتوكولات إضافية سارية المفعول، ومدى تنفيذ الضمانات المتكاملة. والأنشطة التقنية المضطلع بها في إطار المشروع السابق ٤-١-٢-١١، عمليات التفاوض والتعزيز الخاصة باتفاقات الضمانات الشاملة والبروتوكولات الإضافية وبروتوكولات الكميات الصغيرة والترتيبات الفرعية، تدرج الآن في إطار مشاريع التحقق ذات الصلة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ٥,٠% (٠,٨ مليون يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وانخفاضاً نسبته ٥,٥% (٠,١ مليون يورو) في ٢٠١٣ مقارنةً مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٤-١-٤-١- التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية سارية المفعول المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير لتقييم الدول؛ بيانات ووثائق عن الأنشطة والنتائج والاستنتاجات المتصلة بعمليات التفتيش والمعاينة التكميلية؛ نهج للضمانات وإجراءات للتفتيش؛ نهج الضمانات على مستوى الدول وخطط التنفيذ السنوية؛ خطط للتحقق من المعلومات التصميمية والانتهاج من عمليات التحقق المذكورة.
٤-١-٤-٢- التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقارير لتقييم الدول؛ بيانات ووثائق عن الأنشطة والنتائج والاستنتاجات المتصلة بعمليات التفتيش؛ نهج للضمانات وإجراءات للتفتيش؛ خطط للتحقق من المعلومات التصميمية والانتهاج من عمليات التحقق هذه.
٤-١-٤-٣- التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات للإخضاع الطوعي: فرنسا والاتحاد الروسي والمملكة المتحدة المدة: متكرر/الرتبة: ٢	تقارير لتقييم الدول؛ بيانات ووثائق عن الأنشطة والنتائج والاستنتاجات المتصلة بعمليات التفتيش والمعاينة التكميلية؛ نهج للضمانات وإجراءات للتفتيش؛ خطط للتحقق من المعلومات التصميمية والانتهاج من عمليات التحقق المذكورة.

البرنامج الفرعي ٤-١-٥- تحليل ودعم المعلومات

الغاية: توفير المعرفة اللازمة لاستخلاص استنتاجات ذات مصداقية في مجال الضمانات، من خلال جمع وتقييم وتحليل وهيكله وتأمين ونشر المعلومات اللازمة في الوقت المناسب.

البرنامج الرئيسي ٤

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> عدد نقاط الضعف في عمليتي جمع أو تقييم البيانات قياساً على عدم توفر معلومات جديدة تنشأ في وقت لاحق بما قد يؤدي إلى الطعن في أحد الاستنتاجات المتصلة بالضمانات. 	<ul style="list-style-type: none"> جمع ومعالجة وتحليل وتقييم جميع البيانات ذات الصلة بالضمانات التي يمكن الوصول إليها من أي منشأ.
<ul style="list-style-type: none"> مدى إمكانية الوصول إلى جميع المعلومات، حسب الاقتضاء، من جانب المستخدمين المرخصين ذوي الصلة على أساس 'الحاجة إلى المعرفة'؛ فعالية العمليات والمنهجيات التحليلية القائمة. 	<ul style="list-style-type: none"> هيكله وتجهيز وتحليل جميع المعلومات المتاحة في مجال الضمانات، مما يتيح معرفة كافية لتحديد أنشطة التحقق الفعالة واستخلاص استنتاجات ذات مصداقية فيما يتصل بالضمانات.
<ul style="list-style-type: none"> مدى نجاح حلول تكنولوجيا المعلومات والمنهجيات التحليلية في تحسين فعالية تحليل ودعم تحسين العمليات. عدم الإضرار بتحسين العمليات بسبب العجز عن التكيف مع النهج الداخلية أو الحلول المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات. 	<ul style="list-style-type: none"> تحسينات في أساليب العمل مدعومةً بهيكل قابل للتكيف فيما يخص معلومات المؤسسات وتطوير مستمر لتحسين مناهج التحليل التعاوني.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تم إنشاء برنامج فرعي جديد لتجميع كل المشاريع المكرسة للتحليل الجاري للمعلومات ذات الصلة بالضمانات على النحو المطلوب لاستخلاص استنتاجات متصلة بالضمانات تستند إلى أسس سليمة وتُستمد من أنشطة التحقق الإلزامية، فضلاً عن الدعم التشغيلي اللازم للبنية التحتية المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات لغرض إدارة المعلومات المتصلة بالضمانات. وأدّمت الأنشطة المنفّذة في مشاريع من برنامج الفترة ٢٠١٠-٢٠١١ (٤-١-٢-٦- التحليل الإحصائي و٤-١-١-٥- معالجة المعلومات) في المشروع الجديد ٤-١-٥-٤- تحليل المعلومات المعلنة والإحصائية. وتغطي مشاريع أخرى أنشطة الدعم التنفيذي المباشر في مجال إدارة هيكل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والعمليات والأمن (٤-١-٥-١ و٤-١-٥-٢)، وتحليل المعلومات (٤-١-٥-٣).

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ٢٤,٥% (٤,٨ مليون يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وانخفاضاً نسبته ١,٩% (٠,٥ مليون يورو) في ٢٠١٣ مقارنةً مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٤-١-٥-١- إدارة هيكل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المدة: متكرر/الرتبة: ١	أساليب عمل المدعومة بخدمات فعالة من حيث التكلفة وحلول متصلة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
٤-١-٥-٢- عمليات وأمن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المدة: متكرر/الرتبة: ١	شبكة وبنية تحتية موثوق بها وأمنة للاتصالات في المقر والمكاتب الإقليمية، وبالنسبة للمستخدمين في الميدان؛ موظفون مهرة وقدرات تكنولوجية ملائمة؛ مركز للبيانات التشغيلية.
٤-١-٥-٣- تحليل المعلومات المتصلة بالضمانات على مستوى الدول المدة: متكرر/الرتبة: ١	تحليل المعلومات المفتوحة المصدر؛ تحليل المعلومات المستمدة من صور الأقمار الاصطناعية المتاحة تجارياً؛ معلومات عن أنشطة المشتريات التجارية النووية؛ مساهمات في تقييم الدول وغيره من أنواع التحليل ذات الصلة بالضمانات.
٤-١-٥-٤- تحليل المعلومات المعلنة والإحصائية المدة: متكرر/الرتبة: ١	معالجة المعلومات الحديثة المعلنة من قِبل الدول والمعلومات المتصلة بالضمانات وتخزينها في قواعد البيانات؛ البيانات الرسمية للدول؛ دعم أنشطة التحقق وتقييم الدول؛ منهجيات؛ دعم التدريب المتعلق بالنظم الحكومية لحصر ومراقبة المواد النووية.

البرنامج الفرعي ٤-١-٦- توفير أجهزة الضمانات

الغايات:

- تمكين وتحسين تنفيذ الضمانات من خلال توفير أجهزة مناسبة وموثوق بها في مجال الضمانات مع الدعم الميداني الكافي.
- تمكين واستيفاء نظام لإدارة الأصول وتتبع معدات التشغيل يتوافق مع المعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام.
- ضمان الأمان في التعامل مع المعدات المحمولة من خلال تنظيم تدفق المعدات بشكل صحيح والتحقق من التلوث ووضع تدابير لإزالة التلوث.

مؤشرات الأداء	الناتج
<ul style="list-style-type: none"> • توفر أجهزة ضمانات موثوق بها حسب وعند الطلب. • موثوقية أجهزة الضمانات قياساً على متوسط الوقت بين الأعطال. 	<ul style="list-style-type: none"> • توفر أجهزة الضمانات المناسبة والموثوق بها في الوقت المناسب والدعم الميداني الكافي.
<ul style="list-style-type: none"> • نتائج مراجعي الحسابات. • نسبة المعدات التي يتم فقدان معلومات التتبع الخاصة بها إلى المجموع الكلي للمعدات. 	<ul style="list-style-type: none"> • إدارة الأصول بما يتوافق مع المعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام وتتبع المعدات في الوقت الحقيقي.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد المفردات الملوثة الموزعة على المفتشين. 	<ul style="list-style-type: none"> • تناقص عدد مفردات المعدات الملوثة الموزعة للاستخدام في مجال التفتيش.

التغييرات في البرنامج واتجاهاته: تم إنشاء برنامج فرعي جديد لتجميع المشاريع المكرسة لتوفير أجهزة الضمانات وتهيئة الدعم اللوجستي والصيانة اللازمة للاضطلاع بأنشطة التحقق الإلزامية المتصلة بالضمانات. ومن أجل تحسين الإدارة والشفافية، وضمان الامتثال لنظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (الذي يعكس علاقة أساسها مشروع واحد - مدير واحد) تم تقسيم المشروع السابق ٤-١-٦-٧- توفير أجهزة الضمانات من برنامج الفترة ٢٠١٠-٢٠١١ إلى مشاريع منفصلة وهي: المشروع ٤-١-٦-١- معدات القياس غير المتلف المحمولة والثابتة؛ المشروع ٤-١-٦-٢- أجهزة الضمانات الآلية؛ المشروع ٤-١-٦-٣- لوجستيات وتخزين المعدات؛ المشروع ٤-١-٦-٤- التكامل والتنسيق بين النظم.^٢

التغييرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ١٤,١% (٢,٠ مليون يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة طفيفة في ٢٠١٣ مقارنة مع ٢٠١٢.

المشاريع

أهم المخرجات	العنوان والمدة والرتبة
أجهزة القياس غير المتلف المحمولة المقدمة للمفتشين؛ نظم الرصد غير الآلي المنقولة؛ نظم الرصد الآلي المركبة؛ الدعم الميداني؛ الخبرات؛ نتائج القياس.	٤-١-٦-١- معدات القياس غير المتلف المحمولة والثابتة المدة: متكرر/الرتبة: ١
تجهيز وتركيب واختبار معدات المراقبة ونظم الرصد عن بعد؛ توفير معدات نظم التحقق من الأختام وغيرها من أشكال الاحتواء؛ نتائج التحقق من الأختام؛ الدعم الميداني؛ بيانات الرصد عن بعد.	٤-١-٦-٢- أجهزة الضمانات الآلية المدة: متكرر/الرتبة: ١
توريد وفحص تلوث معدات الضمانات؛ تنفيذ بنود التفتيش؛ بيانات ونظم	٤-١-٦-٣- لوجستيات وتخزين المعدات

٢ تم تعديل عناوين ثلاثة مشاريع تتعلق بتوفير أجهزة الضمانات، مقارنةً بتلك المذكورة في الوثيقة GOV/2011/1 بعنوان "مشروع برنامج الوكالة وميزانيتها لعامي ٢٠١٢-٢٠١٣"، وذلك على النحو التالي: المشروع ٤-١-٦-١- معدات القياس غير المتلف المحمولة والثابتة؛ والمشروع ٤-١-٦-٢- أجهزة الضمانات الآلية؛ والمشروع ٤-١-٦-٤- التكامل والتنسيق بين النظم. وهذه التغييرات ليست ناشئة من تغيير في بؤرة التركيز البرنامجي للمشاريع بل هي مطلوبة لضمان الاتساق مع إعادة ترتيب الهيكل التنظيمي لإدارة الضمانات الذي أصبح نافذاً في ١ تموز/يوليه ٢٠١١.

البرنامج الرئيسي ٤

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
المدة: متكرر/الرتبة: ١	إدارة جرد المعدات المتوافقة مع المعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام؛ البيانات المتصلة بأداء وموثوقية المعدات.
٤-٦-١-٤- التكامل والتنسيق بين النظم المدة: متكرر/الرتبة: ١	إجراءات وأدوات لإدارة المعدات؛ تدريب الموظفين؛ صيانة قواعد البيانات؛ وثائق للمعدات وسجلات للأذن؛ خطط وتقارير لإدارة الموارد من أجل تطوير وتوفير الأجهزة.

البرنامج الفرعي ٤-١-٧- خدمات تحليل الضمانات

الغاية: صيانة وتحسين القدرات والإمكانات والخدمات اللازمة للتحليل المتلف وتحليل العينات البيئية من أجل تعزيز قدرات التحقق الخاصة بالوكالة.

الناتج	مؤشرات الأداء
• التحليل الدقيق وفي الوقت المناسب للمواد النووية والعينات البيئية.	• عدد ونوعية المواد النووية والعينات البيئية والعينات الفرعية التي يتم تحليلها والإبلاغ عنها. • متوسط وقت الإبلاغ، بما في ذلك الشحن والمناولة، فيما يخص النتائج التحليلية للمواد النووية والعينات البيئية من مختبر التحليل الخاص بالضمانات وشبكة مختبرات التحليل.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تم إنشاء برنامج فرعي جديد بهدف تجميع المشاريع التي تهىء القدرات اللازمة للقيام بتحليل المواد النووية والعينات البيئية على النحو المطلوب لأنشطة التحقق الإلزامية، بما في ذلك الدعم اللوجستي وغيره، وتنسيق شبكة مختبرات التحليل.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، انخفاض نسبته ٤,٤% (٤٧ ٠٠٠ مليون يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة طفيفة في ٢٠١٣ مقارنة مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٤-١-٧-١- تحليل العينات المدة: متكرر/الرتبة: ١	نتائج تحليل المواد النووية والعينات البيئية؛ نقل ومعالجة العينات؛ مخزون أطفم أخذ العينات البيئية.
٤-١-٧-٢- الدعم التحليلي المدة: متكرر/الرتبة: ١	تحليل العينات؛ إنجاز مهام الورش الميكانيكية؛ تدريب الموظفين في مجال أخذ العينات؛ استكمال مهام دعم الحماية من الإشعاع وتقارير الموظفين المختصين بالحماية من الإشعاع؛ رفع مستوى نظام إدارة المعلومات المختبرية واستيفائه؛ تقارير مراجعة الحسابات وإدارة الجودة.

البرنامج الفرعي ٤-١-٨- تقييم الفعالية

الغايات:

- ضمان مستوى كافٍ من الفعالية والكفاءة في مجال الضمانات من خلال تقييم التنفيذ السنوي للضمانات ومتابعة مشاكل التنفيذ.
- ضمان أن تكون وثائق التقارير السنوية، مثل تقرير تنفيذ الضمانات والتقارير التقني للضمانات، ذات جودة عالية وأن تصدر في الوقت المناسب.

مؤشرات الأداء	النواتج
• مدى تقييم فعالية الضمانات على مستوى الدول والمرافق في الوقت المناسب.	• تقييم فعالية الضمانات على مستوى المرافق والدول بجودة عالية وفي الوقت المناسب.
• مدى الوفاء بالمواعيد النهائية لإنتاج الوثائق؛ تقييم نوعية الوثائق من قِبل مجلس المحافظين.	• الجودة العالية لكل من تقرير تنفيذ الضمانات والتقرير التقني للضمانات وإصدارهما في الوقت المناسب.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تم إنشاء برنامج فرعي جديد بهدف تحديد وتأكيد دور تقييم الفعالية باعتبارها عنصراً حاسماً ومستقلاً وشاملاً لأنشطة الوكالة الإلزامية المتصلة بالتحقق، وهي الأنشطة الضرورية لضمان استخلاص استنتاجات قائمة على أسس سليمة في مجال الضمانات.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، زيادة نسبتها ٦,٢% (٠,١ مليون يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة طفيفة في ٢٠١٣ مقارنة مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٤-١-٨-١- تقييم فعالية الضمانات المدة: متكرر/الرتبة: ١	تقييم وتقييم عمليات التفتيش وأنشطة التحقق الأخرى؛ تقرير تنفيذ الضمانات والتقرير التقني للضمانات.

البرنامج ٤-٢ - أنشطة التحقق الأخرى

الميرر: في الماضي، كلّفت الوكالة بمهام خاصة تنطوي على التحقق من برامج الأسلحة النووية المفككة. ومن أجل ضمان استعداد الوكالة للمساهمة في التحقق من تفكيك برامج الأسلحة النووية و/أو الحد من الأسلحة النووية ونزع السلاح عند الطلب، بما في ذلك التحقق من وقف إنتاج المواد الانشطارية التي تستخدم في صنع الأسلحة النووية أو الأجهزة المتفجرة النووية الأخرى والتحقق من المواد التي لم تعد مطلوبة لأغراض الدفاع، ستقوم الوكالة بتعزيز قدرتها على المساهمة والاستجابة للطلبات المقدمة من الدول من أجل التحقق والمساعدة التقنية في هذا المجال.

الغاية: الحفاظ على حالة الاستعداد للمساهمة في التحقق من تفكيك برامج الأسلحة النووية والتحقق الدولي من الحد من الأسلحة النووية ونزع السلاح، بناءً على الطلب.

مؤشر الأداء	النواتج
• أدوات وتقنيات التحقق والتمويل المتاحة.	• الاستعداد لتوفير المدخلات التقنية اللازمة لجوانب التحقق من تفكيك برامج الأسلحة النووية و/أو الحد من الأسلحة والتحقق من المواد النووية التي لم تعد مطلوبة لأغراض الدفاع.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم على نطاق البرنامج من بين القضايا الاستراتيجية التي حُددت في مجال التحقق النووي، وُجد أن الوكالة يجب أن تظل على استعداد للمساعدة، وفقاً لنظامها الأساسي، في مهام التحقق التي قد يُطلب منها الاضطلاع بها في إطار اتفاقات نزع السلاح النووي أو الحد من التسلح. وبالتالي، سيتعين على الإدارة ذات الصلة أن تكون مستعدة لمساعدة المجتمع الدولي بناءً على الطلب.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- المشاريع التي تستجيب مباشرةً للالتزامات الوكالة القانونية والمنصوص عليها في نظامها الأساسي، ولقرارات مجلس المحافظين. ويجب على الوكالة تنفيذ هذه المشاريع، ولا يمكنها تأجيل تنفيذها.
- ٢- المشاريع التي تعزز قدرة الوكالة على القيام بالأنشطة الإلزامية بفعالية وكفاءة، من خلال توفير البنية التحتية التكنولوجية والمنهجية والمتصلة بإدارة المعلومات والبحوث.

٣- المشاريع غير الإلزامية التي تنفذ بناءً على طلب الدول الأعضاء.

البرنامج الفرعي ٤-٢-١- أنشطة التحقق: جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية

الغايات:

- الاضطلاع بالتحضيرات والاستعدادات اللازمة للتحقق من وفاء جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية بالتزامات والأحكام والشروط المقررة بموجب اتفاق الضمانات الخاص بها (الوثيقة INF/CIRC/403).
- الاضطلاع بالتحضيرات والاستعدادات اللازمة للتحقق من تخلي جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية عن برنامجها النووي بطريقة كاملة وقابلة للتحقق ولا رجعة فيها، عندما يطلب المجلس ذلك.
- الاضطلاع بالتحضيرات والاستعدادات اللازمة للتحقق من حالة البرنامج النووي لجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية إذا طُلب ذلك وفقاً لعدد من السيناريوهات المحتملة.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> • الخطط المتاحة للتحقق من الإعلانات المقدمة بموجب الاتفاق الوارد في الوثيقة INF/CIRC/403. 	<ul style="list-style-type: none"> • التأهب الدائم لتنفيذ الضمانات في جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية في إطار الوثيقة INF/CIRC/403
<ul style="list-style-type: none"> • الخطط المتاحة للتحقق من تخلي جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية عن برنامجها النووي. 	<ul style="list-style-type: none"> • الاستعداد للتحقق من تخلي جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية عن برنامجها النووي.
<ul style="list-style-type: none"> • الخطط المتاحة للتحقق من حالة البرنامج النووي لجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية. 	<ul style="list-style-type: none"> • الاستعداد للتحقق من البرنامج النووي لجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية وفقاً لسيناريوهات مختلفة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تم إنشاء برنامج فرعي جديد للحفاظ على تأهب الوكالة لإجراء التحقق في جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية في إطار عدد من السيناريوهات، إذا طُلب منها القيام بذلك، وكذلك للحفاظ على المعرفة المستمرة بحالة البرنامج النووي فيها وتقييمه على أساس جميع المعلومات المتاحة للوكالة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تستند المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية للفترة ٢٠١٢-٢٠١٣ إلى تقديرات الموارد اللازمة لتنفيذ هذا البرنامج الفرعي.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٤-٢-١-١- أنشطة التحقق جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية المدة: متكرر/الرتبة: ٢	تقرير الحالة النووية أو تقرير تقييم الضمانات الخاص بدولة كوريا الشعبية الديمقراطية لعام ٢٠١٢؛ خطة تنفيذ الضمانات في إطار سيناريوهات مختلفة.

البرنامج ٤-٣- التطوير

المبّر: تتيح أنشطة التطوير والتخطيط الاستراتيجي قيام الوكالة بتحسين نطاق ونوعية المعلومات التي يمكن على أساسها استخلاص استنتاجات الضمانات، وتوفُّع المتطلبات التكنولوجية في المستقبل والتحضير لها، وتحسين فعالية وكفاءة نظام الضمانات عموماً.

ويشمل هذا البرنامج مشاريع تعالج ما يلي: تطوير مفاهيم الضمانات ومعدات الحاسوب والبرمجيات والبنية التحتية اللازمة لمعالجة وتحليل المعلومات بفعالية وكفاءة؛ وتقييم الاستراتيجيات المناسبة للتفتيش، بدعم من الأساليب والتكنولوجيات المناسبة للتحقق؛ وتطوير البنية التحتية للأجهزة والاتصالات. كما يغطي التدريب والدعم لتمكين الدول من الوفاء بالتزاماتها المتعلقة بالضمانات.

الغاية: تحسين قدرات الوكالة على الاضطلاع بفعالية بمهمة التحقق من الضمانات.

مؤشر الأداء	النتائج
• تنفيذ المفاهيم والنُهُج والتقنيات والمعدات المحسنة والجديدة المتصلة بالضمانات في الميدان والمقر.	• تعزيز القدرات والمعدات والتقنيات المتصلة بالضمانات.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم على نطاق البرنامج : يعالج البرنامج التوصيات المنبثقة عن تقييمين برنامجين خارجيين أجريا في عام ٢٠٠٩ بشأن عملية تقييم الدول وتنفيذ الضمانات المتكاملة. ويجب أن تتوفّر للوكالة التكنولوجيات والأساليب والقدرات الملائمة لتلبية ولايات التحقق الحالية والمستقبلية على نحو فعال. ويتطلب هذا موارد مالية كافية، وكذلك عمليات بحث وتطوير وتخطيط على المدى الطويل. ويجب على الوكالة أيضاً أن تواصل تطوير مفهوم العمل على مستوى الدول لتنفيذ وتقييم الضمانات عن طريق وضع نظام ضمانات يستند كلياً إلى المعلومات.

المعايير المحددة لترتيب الأولويات:

- ١- المشاريع التي تستجيب مباشرة لالتزامات الوكالة القانونية والمنصوص عليها في نظامها الأساسي، ولقرارات مجلس المحافظين. ويجب على الوكالة تنفيذ هذه المشاريع، ولا يمكنها تأجيل تنفيذها.
- ٢- المشاريع التي تعزز قدرة الوكالة على القيام بالأنشطة الإلزامية بفعالية وكفاءة؛ من خلال توفير البنية التحتية التكنولوجية والمنهجية والمتصلة بإدارة المعلومات وبالبحوث.
- ٣- المشاريع غير الإلزامية التي تنفّذ بناءً على طلب الدول الأعضاء.

البرنامج ٤-٣-١- جعل نظام الضمانات مستنداً كلياً إلى المعلومات

الغايات:

- تطوير مفاهيم جديدة ونُهُج ضمانات ذات فعالية وكفاءة وغير تمييزية فيما يخص أنشطة التحقق، لاسيما بهدف المضي قدماً في تنفيذ مفهوم العمل على مستوى الدول وإخضاع أنواع المرافق الجديدة للضمانات؛ وتعزيز القدرة على الكشف عن المواد والأنشطة النووية غير المعلن عنها، والتصدي لأوجه القصور أو الضعف المرصودة في نُهُج الضمانات.
- ضمان توفّر واعتماد هيكل المعلومات الموضوع حديثاً وحلول نظام المعلومات المرتبطة به كنتاج لمشروع إعادة تصميم نظام معلومات الضمانات التابع للوكالة.
- تعزيز المنهجيات القائمة لتحليل المعلومات، أو وضع منهجيات جديدة، وتعزيز البرمجيات والقدرات والبنية التحتية المتصلة بتحليل المعلومات وإدارة المعارف، ودعم عمليات تقييم المعلومات المتصلة بالدول فيما يخص البيانات النوعية والكمية.
- تطوير وتعزيز وصيانة البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بما في ذلك بيئة الضمانات المتكاملة التي تحتضن نظام معلومات الضمانات التابع للوكالة الدولية للطاقة الذرية، بما يلبي الحاجة إلى الفعالية الوظيفية والأداء والقدرة.
- مواصلة تطوير وتعزيز أمن المعلومات والأمن المادي، لتوفير الخدمات على نطاق الوكالة، وتطوير استمرارية الأعمال ومرافق التعافي من الكوارث.
- تقوية فعالية وكفاءة النظم الحكومية والإقليمية لحصر ومراقبة المواد النووية، وتعزيز التعاون معها.

البرنامج الرئيسي ٤

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> تطوير مفهوم الضمانات، مهام وضع السياسات والتوجيهات المنجزة حسب تواريخ المعالم المحددة. 	<ul style="list-style-type: none"> النهوض بمفهوم العمل على مستوى الدول لتعزيز تنفيذ الضمانات وتوجيه عملية وضع نُهج وتدابير وتكنولوجيا الضمانات اللازمة للمضي قدماً في تطوير نظام الضمانات بحيث يصبح مستنداً كلياً إلى المعلومات.
<ul style="list-style-type: none"> مهام تطوير مفاهيم ونُهج الضمانات، بما في ذلك مهام الضمانات حسب التصميم المنجزة حسب تواريخ المعالم المحددة. 	<ul style="list-style-type: none"> إرساء مفاهيم ونُهج ضمانات تقنية لمعالجة الضمانات المتصلة بأنواع وتصاميم المرافق في المستقبل. تطوير وتعزيز مفهوم الضمانات حسب التصميم، بما في ذلك المنهجيات المقاومة للانتشار.
<ul style="list-style-type: none"> مدى تنفيذ الإحلال والتكامل بما يرضي جميع العملاء، وفقاً لأهداف مشروع إعادة تصميم نظام معلومات الضمانات التابع للوكالة والخطة الرئيسية المحدثة. تخفيض النسبة المئوية لموارد تكنولوجيا المعلومات اللازمة للحفاظ على التقييم المتكامل الجديد للأمان 	<ul style="list-style-type: none"> دعم أكثر فعالية وكفاءة لتقييم المعلومات المتصلة بالدول وضرورة تحليل المعلومات المستمدة من جميع المصادر.
<ul style="list-style-type: none"> مدى معالجة المعلومات ذات الصلة بالضمانات وتحليلها ونشرها للمستخدمين المصرح لهم دعماً لتقييم الدول وغيرها من الأعمال الأساسية. 	<ul style="list-style-type: none"> زيادة فعالية تحليل المعلومات ذات الصلة بالضمانات وتسهيل الوصول إليها، وتعزيز كفاءة نشر المعرفة للمستخدمين المصرح لهم بهدف دعم كلٍّ من الأنشطة الميدانية والتحليلية.
<ul style="list-style-type: none"> مدى تحقيق البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للفعالية الوظيفية والأداء والقدرة على تلبية المتطلبات. 	<ul style="list-style-type: none"> بنية تحتية كافية وأمنة وموثوق بها لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
<ul style="list-style-type: none"> النسبة المئوية للدول التي تفي بالتزاماتها المتصلة بتقديم التقارير. 	<ul style="list-style-type: none"> نظم حكومية لحصر ومراقبة المواد النووية ذات فعالية وكفاءة في جميع الدول التي لديها اتفاقات ضمانات سارية المفعول.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تم إنشاء برنامج فرعي جديد بهدف تجميع المشاريع البالغة الأهمية لتطبيق مفهوم العمل على مستوى الدول في مجال تنفيذ وتقييم الضمانات. ويُشار إلى تنفيذ الضمانات على مستوى الدول بأنه 'يستند إلى المعلومات' إذا كانت عمليات تخطيطه وأدائه وتقييمه قائمة على تحليل مستمر لجميع المعلومات ذات الصلة بالضمانات المتاحة للوكالة حول الدولة من أجل التركيز على أنشطة التحقق في الميدان والمقر. وتشمل المشاريع ما يلي: وضع سياسات ومفاهيم وتوجيهات؛ بنية تحتية حديثة وأمنة ومتكاملة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ أدوات تحليل متطورة، وتقديم الدعم إلى الدول بهدف إنشاء نظم حكومية لحصر ومراقبة المواد النووية وصيانتها وتطويرها. اكتمل المشروع السابق ٤-١-٢-١٣- إعادة تصميم نظام المعلومات الرقابية التابع للوكالة الدولية للطاقة الذرية، وأنشئ مشروع للمتابعة مدته سنة واحدة هو: المشروع ٤-١-٣-٢-١-٣-٤- مرحلة تحول نظام المعلومات الخاص بضمانات الوكالة، من أجل الانتقال إلى بيئة الضمانات المتكاملة الجديدة.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس متطلبات الموارد المقترحة من الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، انخفاضاً نسبته ٤٥,١% (٤,٣ مليون يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة نسبتها ٨,٥% (٠,٤ مليون يورو) في ٢٠١٣ مقارنةً مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٤-١-٣-١- مفاهيم الضمانات المدة: متكرر/الرتبة: ٢	مفاهيم نظام ضمانات يستند كلياً إلى المعلومات؛ سياسات ونُهج ومنهجيات ومبادئ توجيهية جديدة ومنقحة، والتخطيط والبحوث تخطيط استراتيجي وعمليات استعراض لتخطيط البحث والتطوير؛ تقارير من الفريق الاستشاري الدائم المعني بتنفيذ الضمانات واجتماعات أخرى.
٤-١-٣-٢- مرحلة تحول نظام المعلومات الخاص بضمانات الوكالة المدة: عام واحد/الرتبة: ٢	منصة جديدة للمعلومات وما يرتبط بها من حلول نظام المعلومات لتحل محل نظام برمجيات الضمانات الأساسية.

البرنامج الرئيسي ٤

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٤-٣-١-٣-٤- التحليل المتكامل المدة: متكرر/الرتبة: ٢	متطلبات ونتائج اختبارات منتجات البرمجيات التحليلية المتقدمة؛ برمجيات مكتسبة؛ تقارير تحليلية أكثر شمولاً باستخدام وسائل جديدة وبيانات متكاملة؛ مختبر للتحليل بهدف تحسين دعم التحليل المتصل بتكنولوجيا المعلومات
٤-١-٣-٤- تطوير وامن البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات المدة: متكرر/الرتبة: ٢	أنظمة امن وبنية تحتية لتكنولوجيا المعلومات ممتنق بها بما في ذلك التقييم المتكامل للأمان؛ استمرارية الأعمال وأنظمة قائمة للتعافي من الكوارث.
٤-١-٣-٥- تطوير النظم الحكومية لحصر ومراقبة المواد النووية المدة: متكرر/الرتبة: ٢	وثائق توجيهية تتضمن متطلبات أساسية لتحقيق فعالية النظم الحكومية لحصر ومراقبة المواد النووية؛ تنفيذ دورات تدريبية وحلقات عمل لموظفي النظم المذكورة؛ بعثات في إطار الخدمة الاستشارية للنظام الحكومي لحصر ومراقبة المواد النووية التابعة للوكالة وتوفير مساعدات تقنية ومتابعات أخرى؛ تقييم سنوي لأداء النظم المذكورة.

البرنامج الفرعي ٤-٣-٢- تطوير الأجهزة المتصلة بالضمانات

الغايات:

- ضمان توفر أجهزة فعالة وحديثة وفعالة من حيث التكلفة للتحقق من المواد النووية وغيرها من المفردات الخاضعة للضمانات.
- متابعة البحث والتطوير لاستنباط نهج مبتكرة وتحسين تكنولوجيات الضمانات التقليدية، فضلاً عن تطوير وتطبيق تكنولوجيات مستحدثة للكشف عن الأنشطة غير المعلنة.
- ضمان التآزر بين تطوير معدات الضمانات وتطبيقات الأمن النووي من خلال توفير الخبرات التقنية وخدمات الاختبار والتقييم.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none"> • الرضا عن الأدوات الجديدة والمعدلة المصرح بها قياساً على الطلبات من شعب العمليات. • عدد أنواع أدوات الضمانات قيد التقييم والمرخص بها مؤقتاً لاستخدامات الضمانات، التي كانت على هذه الحالة لأكثر من عامين. • النسبة المئوية لمهام تطوير المعدات التي أكملت بنجاح في إطار برنامج البحث والتطوير في مجال التحقق النووي لفترة السنتين. 	<ul style="list-style-type: none"> • القيام في الوقت المناسب بتوفير أجهزة حديثة، مصرح باستخدامها في التفقيش، لأغراض القياس غير المتلف، ونظم لوضع الأختام، ونظم للتحقق من الاحتواء، والمراقبة، والرصد الغيابي والرصد عن بعد.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد التكنولوجيات المستحدثة التي اختيرت لتقييم وتلبية متطلبات المستخدم النهائي. 	<ul style="list-style-type: none"> • تحديد وتقييم التكنولوجيات المحتملة لمعالجة الثغرات في التكنولوجيات المستخدمة في تنفيذ الضمانات، بما في ذلك اختبارها وتحليل مواصفاتها.
<ul style="list-style-type: none"> • عدد البعثات المختصة بتركيب المعدات وحملات الاختبار والأحداث التدريبية. 	<ul style="list-style-type: none"> • الكفاية التقنية لمعدات قياس الإشعاع ونوعية هذه المعدات التي يتم تركيبها أو توزيعها وفقاً لبرامج الأمان والأمن النوويين.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تم إنشاء برنامج فرعي جديد لتجميع المشاريع المكرسة من أجل تطوير وتقييم واختبار أجهزة ضمانات جديدة ومطورة والتصريح باستخدامها لغرض التفقيش، وكذلك التعرف على التكنولوجيات والأجهزة والأساليب المستحدثة التي يمكن تطبيقها على تطبيقات الضمانات في المستقبل. ومن أجل تحسين الإدارة والشفافية، وضمان الامتثال لنظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (الذي يعكس علاقة أساسها مشروع واحد - مدير واحد)، تم تقسيم المشروع السابق ٤-١-٢-١- تطوير أجهزة الضمانات من برنامج الفترة ٢٠١٠-٢٠١١ إلى مشاريع

البرنامج الرئيسي ٤

منفصلة تغطي ما يلي: المشروع ٤-٣-٢-١- تطوير نظم القياس غير المتلف والمشروع ٤-٣-٢-٢- تطوير أجهزة الضمانات الآلية. ويتضمن هذا البرنامج الفرعي أيضاً المشروع المستمر ٤-٣-٢-٣- تطوير تكنولوجيات مستحدثة.^٣

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، انخفاضاً نسبته ٣٩,٤% (١,٧ مليون يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وانخفاضاً طفيفاً في ٢٠١٣ مقارنةً مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٤-٣-٢-١- تطوير نظم القياس غير المتلف المدة: متكرر/الرتبة: ٢	توفّر أجهزة وأساليب جديدة ومطوّرة؛ تقرير لتقييم مواطن الضعف؛ تقارير لاختبار الأجهزة والنظم؛ اقتراحات لتطوير الأجهزة.
٤-٣-٢-٢- تطوير أجهزة الضمانات الآلية المدة: متكرر/الرتبة: ٢	نظم جديدة ومطورة للمراقبة عن بعد، نظم للتحقق من وضع الأختام والاحتواء؛ إجراءات ووثائق مُنظّرة.
٤-٣-٢-٣- تطوير تكنولوجيات مستحدثة المدة: متكرر/الرتبة: ٣	متطلبات عامة وتقنية لأساليب وأجهزة الضمانات المستحدثة؛ عمليات استعراض للتكنولوجيات الحديثة؛ خطة للبحث والتطوير وتقارير عن العمل؛ نماذج أولية للمعدات؛ نتائج التقييم والاختبار.

البرنامج الفرعي ٤-٣-٣- المشاريع الخاصة

الغايات:

- ضمان التنفيذ في الوقت المناسب لنهج ضمانات ذات فعالية وكفاءة فيما يخص مصنع وقود خليط الأكسيدين الضخم في روكاشو مورا (اليابان) (JMOX)، والحصص المأمون الجديد للوحدة الرابعة المتضررة بمفاعل تشيرنوبيل، ومرفق تكييف الوقود المستهلك الجديد بموقع تشيرنوبيل في أوكرانيا.
- مواصلة تقديم وتطوير خدمات تحليلية ذات فعالية وكفاءة لعينات الضمانات، المساهمة في استخلاص استنتاجات مستقلة ونزيهة وفي الوقت المناسب بشأن الضمانات.
- ضمان استعداد الوكالة للوفاء بولايات جديدة محتملة للتحقق من اتفاقات الحد من الأسلحة النووية وتخفيضها.
- ضمان وضع برنامج منسق وفعال لفترة السنتين للبحث والتطوير في مجال التحقق النووي بمساعدة من برامج الدعم الخاصة بالدول الأعضاء، بهدف تحقيق أهداف خطة الوكالة للبحث والتطوير على المدى الطويل.

مؤشرات الأداء	النواتج
• مدى توفر المعدات والبرمجيات والنظم المتصلة بالتحقق والمعلومات المرتبطة بها.	• إتاحة نهج للضمانات ونظم للتحقق ذات فعالية وكفاءة وتنفيذها في المصنع الياباني لوقود خليط الأكسيدين ومحطة تشيرنوبيل للقوى النووية.
• الانتهاء من مختبر المواد النووية وفقاً للتصميم المفاهيمي المفصل؛ إدخال المرفق في الخدمة في الوقت المحدد وفي حدود الميزانية.	• مختبر جديد للمواد النووية يبصر توسيع نطاق العمل التحليلي وبفي بمتطلبات الأمن والأمان ذات الصلة.
• القدرة على تحليل ما لا يقل عن ١٠٠٠ عينة من المواد النووية كل عام.	• مفاهيم ونهج وتدابير التحقق المتاحة للمساعدة على النظر في إسناد ولايات جديدة ولتأدية التحقق في إطار ولايات جديدة عند دخولها حيز النفاذ.
• الانتهاء من مهام تطوير نهج وتدابير التحقق للوفاء بتواريخ المعالم المحددة.	

٣ تم تعديل عنوان مشروع واحد يتعلق بتطوير أجهزة الضمانات، مقارنةً بذلك المذكور في الوثيقة GOV/2011/1 بعنوان "مشروع برنامج الوكالة وميزانيتها لعامي ٢٠١٢-٢٠١٣"، وذلك على النحو التالي: المشروع ٤-٣-٢-٢- تطوير أجهزة الضمانات الآلية. وهذا التغيير ليس ناشئاً من تغيير في بؤرة التركيز البرنامجي للمشروع بل هو مطلوب لضمان الاتساق مع إعادة ترتيب الهيكل التنظيمي لإدارة الضمانات الذي أصبح نافذاً في ١ تموز/يوليه ٢٠١١.

النواتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> برنامج لفترة السنتين فعال ومُنَفَّذ بشكل جيد للبحث والتطوير في مجال التحقق النووي يعكس خطة البحث والتطوير على المدى الطويل. 	<ul style="list-style-type: none"> برنامج فترة السنتين للبحث والتطوير في مجال التحقق النووي يعكس أهداف البحث والتطوير المحددة في خطة البحث والتطوير على المدى الطويل التي يتعين الاضطلاع بها خلال فترة السنتين. معدل تنفيذ مهام برامج الدعم الخاصة بالدول الأعضاء. النسبة المئوية للاستفادة من نتائج المهام المكتملة.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يجمع برنامج فرعي جديد ثلاثة مشاريع متعددة السنوات معقدة، تتطلب استثمارات رأسمالية كبيرة. اثنان من هذه المشاريع تُعدُّ الوكالة لتنفيذ الضمانات في المرافق قيد الإنشاء حالياً، وذلك بسبب التأخير في الانتهاء من المرافق المعنية، وهما: المشروع ٤-٣-٣-١، وضع وتنفيذ نهج للضمانات بشأن مصنع ضخ لوقود خليط الأكسيدين في اليابان، والمشروع ٤-٣-٣-٢ وضع وتنفيذ نهج للضمانات بشأن محطة تشيرنوبيل للقوى النووية. أما المشروع ٤-٣-٣-٣-٤ تعزيز قدرات خدمات تحليل الضمانات فهو مستمر من أجل استكمال مختبر المواد النووية الجديد. ويحتوي البرنامج الفرعي أيضاً على مشروعين جديدين وهما: المشروع ٤-٣-٣-٤ التحضير لولايات جديدة؛ والمشروع ٤-٣-٣-٥-٣-٤ تنسيق برامج الدعم الخاصة بالدول الأعضاء، الناتجان عن نقل الأنشطة ذات الصلة في إطار المشروع السابق ٤-٢-١-٨- تنظيم وإدارة البرامج والموارد المتصلة ببرامج الدعم الخاصة بالدول الأعضاء.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس متطلبات الموارد المقترحة من الميزانية العادية، بأسعار ٢٠١١، انخفاضاً نسبته ٢٣,٣% (٠,٨ مليون يورو) في ٢٠١٢ بالمقارنة مع ٢٠١١، وزيادة نسبتها ٢,٤% (٠,١ مليون يورو) في ٢٠١٣ مقارنةً مع ٢٠١٢.

المشاريع

العنوان والمدة والرتبة	أهم المخرجات
٤-٣-٣-١- وضع وتنفيذ نهج للضمانات بشأن مصنع ضخ لوقود خليط الأكسيدين في اليابان المدة: متكرر/الرتبة: ١	خطة وجدول زمني للمشاريع؛ نهج للضمانات؛ ملحق للمرافق؛ ملف للمعلومات عن التصميم والتحقق؛ متطلبات المستخدمين وإجراءات اختبارات القبول؛ تركيب ومعايرة واختبار أنظمة القياس الآلية؛ تدريب الموظفين.
٤-٣-٣-٢- وضع وتنفيذ نهج للضمانات بشأن محطة تشيرنوبيل للقوى النووية المدة: متكرر/الرتبة: ١	نهج للضمانات، الاحتياجات من المعدات وتركيب واختبار معدات للتحقق من الحصر (المأوى) المأمون الجديد ونقل الوقود المشع إلى الخزن الجاف؛ بيانات عن نتائج واستنتاجات عمليات التفيتيش.
٤-٣-٣-٣- تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات المدة: متكرر/الرتبة: ١	وثائق عن إدارة المشاريع؛ بناء مختبر المواد النووية الجديد وإدخاله في الخدمة؛ إخلاء مختبر المواد النووية القديم ونقل المعدات والبنية التحتية إلى مختبر المواد النووية الجديد.
٤-٣-٣-٤- الاستعداد لولايات جديدة المدة: متكرر/الرتبة: ٢	مدخلات لعدم الانتشار وترتيبات لنزع السلاح، بما في ذلك التحقق من المواد الانشطارية كمنشأ للأسلحة؛ عمليات تقييم لاحتياجات التحقق التقني؛ مفاهيم ونهج وتدابير للضمانات.
٤-٣-٣-٥- تنسيق برامج الدعم الخاصة بالدول الأعضاء المدة: متكرر/الرتبة: ١	برنامج مدته سنتان للبحث والتطوير في مجال التحقق النووي؛ خطط وتقارير عن المشاريع؛ تقرير كل سنتين عن برنامج البحث والتطوير؛ اقتراحات بشأن مهام برامج الدعم الخاصة بالدول الأعضاء، تقارير عن الحالة والإنجاز؛ وثائق للاجتماعات؛ تقارير للتقييم؛ بيانات إحصائية.

الاستراتيجية المتوسطة الأجل

كما هو مبين في الفقرة ٧ من القسم أولاً، فإن الإستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧ تشكل خارطة الطريق لكل اقتراحات البرنامج والميزانية للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧. وترد في الجدول التالي إشارات مرجعية بين الأنشطة المدرجة في الخطة المتوسطة الأجل والمشاريع أو المهام ذات الصلة بها التي تشتمل عليها اقتراحات الفترة ٢٠١٢-٢٠١٣ لهذا البرنامج الرئيسي.

مشروع جديد	المرجع في الميزانية:		النشاط في الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧
	المشروع	البرنامج	
		كل البرامج	التحدي العالمي لعدم الانتشار
١-١-٢-٤ ٤-٣-٣-٤ و	٣-٤-١-٤ و ٤-٣-١-٤ ٤-٣-٣-٤ و ١-١-٢-٤ و	١-٤ و ٢-٤ و ٣-٤	المساعدة في مهام التحقق في إطار اتفاقات نزع السلاح النووي أو الحد من التسليح، على النحو المطلوب
		كل البرامج	التحقق الموضوعي والمستقل من التزامات الدول المتعلقة بالضمانات
		كل البرامج	تقديم تأكيدات ذات مصداقية بأن الدول تحترم تماماً التزاماتها المتعلقة بالضمانات
		٠-٤ و ١-٤ و ٣-٤	تحسين نظام الضمانات لاستخلاص استنتاجات مستقلة وقائمة على أسس سليمة فيما يتعلق بالضمانات، وتعزيز القدرة على الاكتشاف المبكر لإساءة استخدام المواد أو التكنولوجيا النووية لأغراض محظورة.
		٠-٤ و ٣-٤	إبرام اتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية والمساعدات المرتبطة بذلك
		٠-٤	تشجيع الدول المعنية على قبول النص الموحد المنقح لبروتوكولات الكميات الصغيرة
		٠-٤ و ٣-٤	التوجيه والتدريب على تنفيذ اتفاقات الضمانات
		٣-٤	وضع وتنفيذ مفهوم تخطيط وتنفيذ وتقييم أنشطة الضمانات على مستوى الدول
		١-٤ و ٣-٤	وضع نُهج على مستوى الدول بشأن جميع الدول التي لديها اتفاقات ضمانات شاملة
		١-٤ و ٣-٤	ضمانات مستندة إلى المعلومات ومركزة وأكثر كفاءة بصورة متزايدة
		١-٤ و ٣-٤	تنوع مصادر المعلومات وتقييم مدى صحة المعلومات.
		١-٤	التواصل مع الدول لزيادة التقاسم الطوعي للمعلومات ذات الصلة بالضمانات والمعلومات الموثوقة
		١-٤ و ٣-٤	تحسين الأمن المادي وأمن المعلومات
		٣-٤	تعزيز القدرات التقنية والتعرف على الابتكارات العلمية والتكنولوجية الواعدة لأغراض التحقق
		٣-٤	تعزيز التخطيط لأغراض البحث والتطوير وبناء شراكات فعالة مع الدول الأعضاء
		١-٤ و ٣-٤	الاستفادة من المعدات المتطورة والتكنولوجيات المتقدمة في مجال المعلومات والاتصالات.
		١-٤ و ٣-٤	تعزيز القدرات التحليلية لمختبر التحليل الخاص بالضمانات؛ توسيع شبكة مختبرات التحليل

البرنامج الرئيسي ٤

مشروع جديد	المرجع في الميزانية:		النشاط في الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧
	المشروع	البرنامج	
	٢-٥-١-٤ و ١-٥-١-٤ ٤-١-٣-٤ و	٣-٤ و ١-٤	تكنولوجيات حديثة وأمنة للمعلومات والاتصالات المتعلقة بالضمانات
	٢-١-١-٤ و ٣-٠-٠-٠-٤ ٢-١-٣-٤ و ٣-١-١-٤ ٤-١-٣-٤ و ٣-١-٣-٤ و	٣-٤ و ١-٤ و ٠-٤	استراتيجيات لضمان كفاءة القوى العاملة في مجال الضمانات وإدارة المعارف بصورة مناسبة
	٥-١-٣-٤	٣-٤	ضمان أن تكون لدى الدول سلطات حكومية مختصة بالضمانات، وتقديم الدعم إلى الدول لإقامة نظم حكومية/إقليمية لحصر ومراقبة المواد النووية
	١-١-٣-٤ و ١-١-١-٤	٣-٤ و ١-٤	توجيهات بشأن إدماج الخصائص ذات الصلة بالضمانات في المرافق الجديدة
	٢-٠-٠-٠-٤ و ١-٠-٠-٠-٤ ٢-١-١-٤ و ٣-٠-٠-٠-٤ ١-٨-١-٤ و	٠-٤ ١-٤	الإبلاغ بشفاافية وفي الوقت المناسب عن استنتاجات الضمانات وغيرها من المعلومات المتعلقة بالضمانات والتحقق
	٢-٠-٠-٠-٤ و ١-٠-٠-٠-٤ ١-١-٣-٤ و ١-٨-١-٤ ٥-٣-٣-٤ و ٥-١-٣-٤ و	٣-٤ و ١-٤ و ٠-٤	تعزيز معرفة الدول بعمليات استخلاص الاستنتاجات المتعلقة بالضمانات

البرنامج الرئيسي ٤

البرنامج الرئيسي ٤ - التحقق النووي

موجز هيكل البرنامج وموارده
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)
الجدول ١٩

تقديرات ٢٠١٣ الأولية			٢٠١٢			المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج	
الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الواردات الخارجة عن الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	الموارد الخارجة عن الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة		
-	٦٦ ٨٠٠	٢ ٤٨٤ ٩٠٢	-	٦٦ ٨٠٠	٢ ٤٨٤ ٩٠٢	الإدارة العامة والتنسيق	١-٢-٠-٤
-	٤٧ ٣٨٠	١ ١١٣ ٩٤٥	-	٤٦ ٨٨٠	١ ١١٧ ٨٥٧	إدارة الجودة	٢-٠-٠-٤
-	٦٦ ٨٠٠	١ ٣٤١ ٢٠٧	-	٦٦ ٨٠٠	١ ٢٦٠ ٢٦٠	إدارة الموارد	٣-٠-٠-٤
-	-	٧٥ ٣٠٠	-	-	٧٥ ٣٠٠	التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	٤-٠-٠-٤
-	-	٣٩ ٣٩٤	-	-	٣٤ ٣٨٣	خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)	٥-٠-٠-٤
-	١٨٠ ٩٨٠	٥ ٠٥٤ ٧٤٨	-	١٨٠ ٤٨٠	٤ ٩٧٢ ٧٠٢		
-	١٧٦ ٤٠٠	١ ٢١٠ ٤٤٤	-	١٧٦ ٤٠٠	١ ٢١٠ ٤٤٤	تُهَجِّج الضمانات	١-١-١-٤
-	١١٩ ٥٢٠	٨٩٢ ٩٣٤	-	١١٩ ٥٢٠	٩٢٠ ٨٨٧	تصميم العمليات	٢-١-١-٤
-	٣٥٢ ٨٠٠	٢ ٠٣٥ ١١٩	-	٣٥٢ ٨٠٠	٢ ٢٥٩ ٥٣٥	التدريب	٣-١-١-٤
-	-	٦٥ ٩٩٢	-	-	٦٥ ٩٩١	التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	٤-١-١-٤
-	-	٣٤ ٥١٥	-	-	٣٠ ١١٥	خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)	٥-١-١-٤
-	٦٤٨ ٧٢٠	٤ ٢٣٩ ٠٠٤	-	٦٤٨ ٧٢٠	٤ ٤٨٦ ٩٧٢	البرنامج الفرعي ٤-١-١-٤ المفاهيم والتخطيط	
-	-	١٨ ٣٢٢ ٨٠٢	-	-	١٨ ٤٢٧ ٤٢٠	التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية سارية المفعول	١-٢-١-٤
-	-	١٦٥ ٢٢٨	-	-	١٦٤ ٥٥٠	التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة	٢-٢-١-٤
-	-	٧٨٤ ٩٦٢	-	-	٧٨٣ ٩٣٣	التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات للإخضاع الطوعي الصين	٣-٢-١-٤
-	-	٢٨٩ ٠٩٤	-	-	٢٨٩ ٠٩٤	التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	٤-٢-١-٤
-	-	١٥١ ٢٣٩	-	-	١٣٢ ٠٠٢	خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)	٥-٢-١-٤
-	-	١٩ ٧٢٣ ٣٢٥	-	-	١٩ ٧٩٦ ٩٩٩	البرنامج الفرعي ٤-٢-١-٤ تنفيذ الضمانات في الدول المندرجة ضمن نطاق مسؤولية شعبة العمليات ألف	
٢٠ ٠٠٠	-	٦ ٦٣٦ ٤٥٦	٢٠ ٠٠٠	-	٦ ٥٦٦ ٠١٤	التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية سارية المفعول	١-٣-١-٤
-	-	٧ ١١١ ٩١٤	-	-	٧ ٠٩٣ ٥١٤	التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة	٢-٣-١-٤
-	-	٢ ٧٦٤ ٩٥٥	-	-	٢ ٦١٩ ٠٧٠	التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات على نمط الوثيقة INFIRC/66	٣-٣-١-٤
-	٣٨٤ ٥٢٠	-	-	٣٨٤ ٥٢٠	-	التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات للإخضاع الطوعي الولايات المتحدة الأمريكية	٤-٣-١-٤
-	-	٢٤٦ ١٦٦	-	-	٢٤٦ ١٦٧	التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	٥-٣-١-٤
-	-	١٢٨ ٧٨٢	-	-	١١٢ ٤٠٢	خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)	٦-٣-١-٤
٢٠ ٠٠٠	٣٨٤ ٥٢٠	١٦ ٨٨٨ ٢٧٣	٢٠ ٠٠٠	٣٨٤ ٥٢٠	١٦ ٦٣٧ ١٦٧	البرنامج الفرعي ٤-٣-١-٤ تنفيذ الضمانات في الدول المندرجة ضمن نطاق مسؤولية شعبة العمليات باء	
-	-	١٥ ٠٨٣ ٤١٥	-	-	١٥ ١٨٠ ٤١٤	التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية سارية المفعول	١-٤-١-٤
-	-	٣ ٠٥٧ ٠٢	-	-	٣ ٠٥٧ ٠٢	التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة	٢-٤-١-٤
-	١٩١ ٤٠٠	١ ٥٥٠ ٠١٩	-	١٩١ ٤٠٠	١ ٥٥٠ ٠١٩	التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات للإخضاع الطوعي الاتحاد الروسي وفرنسا والمملكة المتحدة	٣-٤-١-٤
-	-	٢٤٣ ٨٣٨	-	-	٢٤٣ ٨٣٩	التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	٤-٤-١-٤
-	-	١٢٧ ٥٦٣	-	-	١١١ ٣٣٧	خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)	٥-٤-١-٤
-	١٩١ ٤٠٠	١٧ ٣١٠ ٥٣٧	-	١٩١ ٤٠٠	١٧ ٣٩١ ٣١١	البرنامج الفرعي ٤-٤-١-٤ تنفيذ الضمانات في الدول المندرجة ضمن نطاق مسؤولية شعبة العمليات جيم	

البرنامج الرئيسي ٤

البرنامج الرئيسي ٤ - التحقق النووي

موجز هيكل البرنامج وموارده
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)
الجدول ١٩

تقديرات ٢٠١٣ الأولية			٢٠١٢			المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج
الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الموارد الخارجة عن الميزانية	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الموارد الخارجة عن الميزانية	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	
-	٣٢٥ ٨٠٠	٤ ٧٤١ ٥٠٦	-	٣٢٥ ٨٠٠	٤ ٩٢٦ ٦٣١	إدارة هيكل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
-	١٤٩ ٤٠٠	٨ ٠٣٤ ١٥٧	-	١٤٩ ٤٠٠	٨ ٥٥٢ ٩٥٨	عمليات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وأمنها
-	١ ١٨٠ ٢٠٠	٦ ٢٤٢ ٢٢٤	-	١ ١٨٠ ٢٠٠	٦ ١٤٠ ٤٣٩	تحليل المعلومات المتعلقة بالضمانات على مستوى الدول
-	١٧٦ ٤٠٠	٤ ٧٥٥ ١٠٩	-	١٧٦ ٤٠٠	٤ ٦٥٤ ٠٣٠	التحليل المعن والإحصائي للمعلومات
-	-	٣٤٩ ٩٩٣	-	-	٣٤٩ ٩٩٥	التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٨٣ ٠٧٢	-	-	١٥٩ ٨٣٠	خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	١ ٨٣١ ٨٠٠	٢٤ ٣٠٦ ٠٦١	-	١ ٨٣١ ٨٠٠	٢٤ ٧٨٣ ٨٨٣	البرنامج الفرعي ٥-١-٤ تحليل ودعم المعلومات
٢ ١٩٠ ٠٠٠	٢ ٩٠١ ٥٧١	٦ ٠٥٢ ١٣٤	٢ ١٩٠ ٠٠٠	٢ ٩١٩ ٢١١	٦ ٠٥٢ ١٢٤	معدات القياس غير المتلف المحمولة والثابتة
٢ ٠٩٠ ٠٠٠	٢ ٣٩٩ ٢٨٠	٤ ٤٤٥ ٨٣٧	١ ٧٩٠ ٠٠٠	٢ ٣٩٩ ٢٨٠	٤ ٤٤٥ ٨٣٧	أجهزة الضمانات الآلية
-	-	٢ ٦٥٤ ٧٨٢	-	-	٢ ٦٥٤ ٧٨٢	لوجستيات المعدات وخزنها
-	١٧٨ ٥٩٦	٢ ٠٢٥ ٢٣٣	-	١٧٨ ٥٩٦	٢ ٠٢٥ ٢٣٣	التكامل والتنسيق بين النظم
-	-	٢٥٨ ٤٩٥	-	-	٢٥٨ ٤٩٦	التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٣٥ ٢٤٥	-	-	١١٨ ٠٤٢	خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
٤ ٢٨٠ ٠٠٠	٥ ٤٧٩ ٤٤٧	١٥ ٥٧١ ٧٢٦	٣ ٩٨٠ ٠٠٠	٥ ٤٩٧ ٠٨٧	١٥ ٥٥٤ ٥١٤	البرنامج الفرعي ٦-١-٤ توفير الأجهزة المتصلة بالضمانات
-	٥٠ ١٠٠	٨ ٩٦٣ ٩٤٥	-	٥٠ ١٠٠	٨ ٩٦٣ ٩٩٣	تحليل العينات
-	٤٤٩ ٤٠٠	٢ ٧٦٤ ٠٦٩	-	٤٤٩ ٤٠٠	٢ ٧٦٤ ٠٦٩	الدعم التحليلي
-	-	١٨٣ ٠٠٣	-	-	١٨٣ ٠٠٢	التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٩٥ ٧٣٨	-	-	٨٣ ٥٦٠	خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	٤٩٩ ٥٠٠	١٢ ٠٠٦ ٧٥٥	-	٤٩٩ ٥٠٠	١١ ٩٩٤ ٦٢٤	البرنامج الفرعي ٧-١-٤ خدمات تحليل الضمانات
-	-	١ ٩٠٠ ٣٥٥	-	-	١ ٩٠٠ ١٤٣	تقييم فعالية الضمانات
-	-	٢٨ ٦٣٠	-	-	٢٨ ٦٢٩	التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٤ ٩٧٨	-	-	١٣ ٠٧٢	خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	١ ٩٤٣ ٩٦٣	-	-	١ ٩٤١ ٨٤٤	البرنامج الفرعي ٨-١-٤ تقييم الفعالية
٤ ٣٠٠ ٠٠٠	٩ ٠٣٥ ٣٨٧	١١١ ٩٨٩ ٦٤٤	٤ ٠٠٠ ٠٠٠	٩ ٠٥٣ ٠٢٧	١١٢ ٥٨٧ ٣١٤	البرنامج ١-٤ تنفيذ الضمانات
-	-	٥٠٥ ٦٩٤	-	-	٥٠٥ ٦٩٤	أنشطة التحقق: جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
-	-	-	-	-	-	التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٨٢ ٠٨٦	-	-	٨٢ ٠٨٦	خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	٥٨٧ ٧٨٠	-	-	٥٨٧ ٧٨٠	البرنامج الفرعي ١-٢-٤ أنشطة التحقق: جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
-	-	٥٨٧ ٧٨٠	-	-	٥٨٧ ٧٨٠	البرنامج ٢-٤ أنشطة التحقق الأخرى

البرنامج الرئيسي ٤

البرنامج الرئيسي ٤ - التحقق النووي

موجز هيكل البرنامج وموارده
(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)
الجدول ١٩

تقديرات ٢٠١٣ الأولية			٢٠١٢			المشروع/البرنامج الفرعي/البرنامج
الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الموارد الخارجة عن الميزانية	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الموارد الخارجة عن الميزانية	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	
-	-	١ ٥٤٩ ٣٣٧	-	-	١ ٥٤٩ ٣٣٧	١-١-٣-٤ مفاهيم الضمانات
-	-	٤٨٦ ٩٥٢	-	٤٠ ٠٠٠	٧١٩ ٦٢٧	٢-١-٣-٤ مرحلة تحوّل نظام المعلومات الخاص بضمانات الوكالة
٢٠٠ ٠٠٠	١٢٢٧ ٠٠	١ ٥٢٢ ٨٠٢	٢٥٠ ٠٠٠	١٢٢٧ ٠٠	١ ٣٧٤ ١١٩	٣-١-٣-٤ التحليل المتكامل
-	٧٥٠ ٠٠٠	١ ٥١٢ ٩٧٠	-	١٨٨ ٧٠٠	٩٧٧ ٧٢٢	٤-١-٣-٤ تطوير البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وأمنها
-	٧١٢ ٤٠٠	٥٧٠ ٧١٨	٢٠٠ ٠٠٠	٨٧١ ٠٠٠	٥٦٧ ٧٤٨	٥-١-٣-٤ تطوير النظم الحكومية لحصر ومراقبة المواد النووية
-	-	٨٥ ٠٤٤	-	-	٨٥ ٠٤٤	٦-١-٣-٤ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٤٤ ٥١٤	-	-	٣٨ ٨١٧	٧-١-٣-٤ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
٢٠٠ ٠٠٠	١ ٥٨٥ ١٠٠	٥ ٧٧٢ ٣٣٧	٤٥٠ ٠٠٠	١ ٢٢٢ ٤٠٠	٥ ٣١٢ ٤١٤	البرنامج ٤-١-٣-٤ جعل نظام الضمانات مستنداً كلياً إلى المعلومات
١١٠ ٠٠٠	٢٣٤ ٢١٣	١ ١٨٥ ٠٣٠	١١٠ ٠٠٠	٢٣٤ ٢١٣	١ ١٩٣ ٢٣٩	١-٢-٣-٤ تطوير نظم القياس غير المتلف
١٢٠ ٠٠٠	٩٤ ٨٢٠	١ ٠٠٧ ١٣٧	١٢٠ ٠٠٠	٩٤ ٨٢٠	١ ٠٠٧ ١٣٧	٢-٢-٣-٤ تطوير أجهزة الضمانات الآلية
-	٢٣٧ ٠٠٠	٣٨٠ ٦٢٦	-	٢٣٧ ٠٠٠	٣٨٠ ٦٢٦	٣-٢-٣-٤ استنباط تكنولوجيات مستحدثة
-	-	٣٣ ٦٩١	-	-	٣٣ ٦٩١	٤-٢-٣-٤ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٧ ٦٢٥	-	-	١٥ ٣٨٣	٥-٢-٣-٤ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
٢٣٠ ٠٠٠	٥٦٦ ٠٣٣	٢ ٦٢٤ ١٠٩	٢٣٠ ٠٠٠	٥٦٦ ٠٣٣	٢ ٦٣٠ ٠٧٦	البرنامج الفرعي ٤-٢-٣-٤ تطوير الأجهزة المتصلة بالضمانات
-	٤٢٢ ٢٨٠	١ ٦٥١ ٤٧٩	-	٤٠٤ ٦٤٠	١ ٦٤١ ٧٨٩	١-٣-٣-٤ وضع وتنفيذ نهج ضمانات بشأن مصنع ضخم لوقود خليط الأكسجين في اليابان
-	-	٢٥١ ٦٦٦	-	-	١٩٤ ٢٥٠	٢-٣-٣-٤ وضع وتنفيذ نهج ضمانات بشأن محطة تشرنوبل للقوى النووية
-	١ ١٦١ ٤٣٢	٣٤٣ ١٠٨	-	١ ١٦١ ٤٣٢	٣٤٣ ١٠٨	٣-٣-٣-٤ تعزيز قدرات الخدمات التحليلية الخاصة بالضمانات
-	-	-	-	-	-	٤-٣-٣-٤ الاستعداد لولايات جديدة
-	١٤٩ ٧٠٠	٤٥٧ ٨٥١	-	١٤٩ ٧٠٠	٤٦١ ٣٩١	٥-٣-٣-٤ تنسيق برامج الدعم الخاصة بالدول الأعضاء
-	-	٣٤ ١٣٧	-	-	٣٤ ١٣٧	٦-٣-٣-٤ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٧ ٨٥٩	-	-	١٥ ٥٨٨	٧-٣-٣-٤ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	١ ٧٣٣ ٤١٢	٢ ٧٥٦ ١٠٠	-	١ ٧١٥ ٧٧٢	٢ ٦٩٠ ٢٦٣	البرنامج الفرعي ٤-٣-٣-٤ المشاريع الخاصة
٤٣٠ ٠٠٠	٣ ٨٨٤ ٥٤٥	١١ ١٥٢ ٥٤٦	٦٨٠ ٠٠٠	٣ ٥٠٤ ٢٠٥	١٠ ٦٣٢ ٧٥٣	البرنامج ٤-٣-٣-٤ التطوير
٤ ٧٣٠ ٠٠٠	١٣ ١٠٠ ٩١٢	١٢٨ ٧٨٤ ٧١٨	٤ ٦٨٠ ٠٠٠	١٢ ٧٣٧ ٧١٢	١٢٨ ٧٨٠ ٥٤٩	البرنامج الرئيسي ٤ - التحقق النووي

البرنامج الرئيسي ٤

البرنامج الرئيسي ٤ - التحقق النووي

أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية
الجدول ٢٠

٢٠١٣	٢٠١٢	عنوان المشروع ووصف الأنشطة
أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، ما زالت غير ممولة	
		١-٣-١-٤ التحقق في الدول التي عقدت اتفاقات ضمانات شاملة وبروتوكولات إضافية سارية المفعول
٢٠.٠٠٠	٢٠.٠٠٠	١-٣-١-٤ خدمات الشبكة الواسعة للمكتب الإقليمي في تورونتو
٢٠.٠٠٠	٢٠.٠٠٠	البرنامج الفرعي ١-٤-٣- تنفيذ الضمانات في الدول المدرجة ضمن نطاق مسؤولية شعبة العمليات باء
		١-٦-١-٤ معدات القياس غير المتلف المحمولة والثابتة
٢١٩٠.٠٠٠	٢١٩٠.٠٠٠	١-٦-١-٤ نظم المعدات غير الآلية والآلية المتصلة بالقياس غير المتلف والمخصصة للاستخدام في أغراض التفقيش
		٢-٦-١-٤ أجهزة الضمانات الآلية
٢٠٩٠.٠٠٠	١٧٩٠.٠٠٠	٢-٦-١-٤ نظم المراقبة؛ نظم التحقق من الأختام والاحتواء
٤٢٨٠.٠٠٠	٣٩٨٠.٠٠٠	البرنامج الفرعي ١-٤-٦- توفير الأجهزة المتصلة بالضمانات
٤٣٠٠.٠٠٠	٤٠٠٠.٠٠٠	البرنامج ١-٤- تنفيذ الضمانات
		٣-١-٣-٤ التحليل المتكامل
٢٠٠.٠٠٠	٢٥٠.٠٠٠	١-٣-١-٣-٤ البحث، وتجميع المتطلبات، وإجراء اختبار قابلية الاستخدام، وعند الاقتضاء نشر منتجات البرمجيات التحليلية المتقدمة لتعزيز القدرات التحليلية للإدارة ذات الصلة. وتشمل المجالات الوظيفية البحث للمؤسسات، واستخراج البيانات، وتحليل الوصلات والخطوط الزمنية، وتصوير البيانات، والقدرة على البحث الآمن
		٥-١-٣-٤ تطوير النظم الحكومية لحصر ومراقبة المواد النووية
-	٢٠٠.٠٠٠	١-٣-٥-٢ عقد دورات تدريبية وحلقات عمل دولية وإقليمية ووطنية لموظفي النظم الحكومية لحصر ومراقبة المواد النووية باستخدام مناهج ومواد تدريبية حديثة
٢٠٠.٠٠٠	٤٥٠.٠٠٠	البرنامج ١-٣-٤ جعل نظام الضمانات مستنداً كلياً إلى المعلومات
		١-٢-٣-٤ تطوير نظم القياس غير المتلف
١١٠.٠٠٠	١١٠.٠٠٠	١-٢-٣-٤ النماذج الأولية للمعدات
		٢-٢-٣-٤ تطوير أجهزة الضمانات الآلية
١٢٠.٠٠٠	١٢٠.٠٠٠	٢-٢-٣-٤ تطوير نظم المراقبة؛ ونظم الرصد؛ ونظم التحقق من الأختام والاحتواء
٢٣٠.٠٠٠	٢٣٠.٠٠٠	البرنامج الفرعي ١-٤-٢- تطوير الأجهزة المتصلة بالضمانات
٤٣٠.٠٠٠	٦٨٠.٠٠٠	البرنامج ٣-٤ - التطوير
٤٧٣٠.٠٠٠	٤٦٨٠.٠٠٠	البرنامج الرئيسي ٤ - التحقق النووي

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 هذا تنسيقاً فعالاً لضمان اتّباع نهج قائم على مفهوم الدار الواحدة، لا سيما فيما يتعلق بما يلي: السياسات العامة؛ والتفاعلات مع الدول الأعضاء؛ والتخطيط الاستراتيجي؛ ووضع وتنفيذ البرامج؛ وتحديد الأولويات؛ وتقييم وتقويم الأداء؛ وإدارة عملية تبادل المعلومات داخل الأمانة، وبين الأمانة والدول الأعضاء، ولصالح وسائط الإعلام وعامة الجمهور. وسوف يستمر تقديم مجموعة واسعة من الخدمات الإدارية والقانونية لدعم الأنشطة في جميع برامج الوكالة. وفي الفترة ٢٠١٢-٢٠١٣، سوف يستمر هذا البرنامج الرئيسي في الاضطلاع بدور قيادي فيما يتعلق بتنفيذ المعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام ونظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة.

وتتسم خدمات الطباعة والترجمة التحريرية بأهمية جوهرية لتنفيذ المخرجات الموضوعية للبرنامج، وبالتالي فإن التقديرات الخاصة بهذا البرنامج الرئيسي تشمل حصته من التكاليف الثابتة لطباعة وترجمة الوثائق التي تُنشر بغرض توزيعها^١. فضلاً عن ذلك، بما أن نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة يشتمل على عدد من العمليات الإدارية المتكاملة التي يستند إليها تنفيذ البرنامج، فإن التقديرات تشمل أيضاً حصة التمويل الخاصة بوحدة الخدمات التابعة للنظام المذكور والمكلفة بتوفير الدعم التشغيلي المستمر للنظم التي يشتمل عليها هذا النظام وعمليات تسيير العمل ذات الصلة.

مؤشرات الأداء	الغايات
• ردود أفعال إيجابية من جانب الدول الأعضاء، خاصة في مجلس المحافظين والمؤتمر العام.	• إرساء تام لنهج الدار الواحدة والنهج القائم على النتائج لضمان الجدوى والفعالية والكفاءة فيما يخص جميع برامج الوكالة وأساليب استخدام الموارد.
• درجة الارتياح والفهم بشأن برامج الوكالة.	• 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 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.

٥-٠-١ القيادة التنفيذية والسياسات

الغاية: 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
• رضا الدول الأعضاء عن كفاءة البرنامج المنفذ وفعالته وشفافيته.	• تنفيذ برامج وأنشطة الوكالة ذات الصلة بالدول الأعضاء على نحو يتسم بالفعالية والكفاءة والشفافية.

^١ كما هو مبين في الفقرة ٣٧ من الجزء الأول لهذه الوثيقة.

البرنامج الرئيسي ٥

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: بغرض تحسين التنسيق وتفادي الازدواجية وتعزيز الكفاءة العامة، دُمجت أنشطة الوظيفة الفرعية ٥-١-٠-٣ السابقة بعنوان *تنسيق السياسات والعلاقات الخارجية* ضمن إطار الوظيفة الفرعية ٥-١-٠-١، *القيادة التنفيذية*. ومن الجوانب المهمة لهذا التغيير تضمين الوظيفة الفرعية الأخيرة منصباً محدداً للتخطيط الاستراتيجي يستهدف تقوية قدرات الوكالة في ميدان تخطيط السياسات والتخطيط الاستراتيجي، بناء على توصية الدول الأعضاء. فضلاً عن ذلك، ومن أجل تحقيق مزيد من التساوق في الهيكل البرنامجي، جرى نقل أنشطة الخدمات الإدارية التي كانت مشمولة في الوظيفة الفرعية ٥-١-٠-٤ السابقة، بعنوان *الخدمات التخطيطية والتنسيقية والإدارية*، من الوظيفة ٥-١-٠-١، *القيادة التنفيذية والسياسات*، إلى الوظيفة ٥-١-٠-٣، *الخدمات الإشرافية*. وتم الإبقاء على تنسيق عمليات الوكالة العامة والإدارية ضمن إطار الوظيفة الفرعية ٥-١-٠-٣، التي باتت تعرف الآن باسم *التنسيق العام والإدارة العامة*. ويندرج تنسيق ودعم جميع أنشطة الوكالة المتصلة بتعبئة الموارد في إطار هذه الوظيفة الفرعية، على الرغم من تمويلها من موارد أخرى غير الميزانية العادية. ونظراً لما يتسم به الأمن المادي وأمن المعلومات من أهمية، استحدثت منصب منسق أمن مركزي لهذه الوظيفة الفرعية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضاً نسبته ٤,٢% (١٨٣ ٥٥٦ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وانخفاضاً طفيفاً في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم فيما يخص وظائف بعينها: التخطيط السليم لإعداد الوثائق، فضلاً عن احترام المواعيد النهائية لتقديمها وتعيين مسؤولين عن الاتصال بين الإدارات، كلها مسائل حاسمة لموافاة الدول الأعضاء بهذه الوثائق في الوقت المناسب. ومن الضروري أن يكون للوكالة موقع شبكي فعال وسهل الاستخدام كي يتسنى تنفيذ استراتيجية سبّاقة في مجال الاتصالات.

الوظائف الفرعية

العنوان	أهم المخرجات
١-١-٠-٥ القيادة التنفيذية	توجيه وإصدار السياسات، وتنسيق أنشطة الأمانة، والتواصل مع الدول الأعضاء ومع المنظمات الحكومية الدولية والمنظمات غير الحكومية.
٢-١-٠-٥ جهازاً تقرير السياسات	اجتماعات جهازية تقرير السياسات؛ ووثائق لاجتماعات جهازية تقرير السياسات؛ وجلسات إحاطة للدول الأعضاء عن برنامج الوكالة.
٣-١-٠-٥ التنسيق العام والإدارة العامة	اجتماعات مع موظفي الإدارة؛ ووضع/رصد خطط العمل. التواصل مع المنظمات التابعة لمنظومة الأمم المتحدة ومع الحكومة المضيفة. تنسيق البرنامج والميزانية. استعراضات الأمن والتنسيق مع المنظمات الأخرى الكائنة في مركز فيينا الدولي.

٢-٠-٥ الخدمات القانونية

الغاية: تحقيق مستوى أعلى من الجودة في تنفيذ البرنامج عقب الحصول على المشورة القانونية الملانمة في التوقيت المناسب.

مؤشر الأداء	النتائج
• تقديم الدعم القانوني إلى جميع العملاء على النحو الملائم وفي التوقيت المناسب.	• تقديم مشورة قانونية على أرفع مستوى إلى المدير العام والأمانة وأجهزة الوكالة وهيئاتها، وإلى الدول الأعضاء بناءً على طلبها.

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

البرنامج الرئيسي ٥

أطراف فيها. يُضاف إلى ذلك أن مجالي شؤون الموظفين والشؤون الإدارية ما زالاً يتطلبان قدراً متزايداً من المشورة القانونية.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ٨,٥% (أي ٦٢٦ ٢٠٥ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وانخفاضاً طفيفاً في عام ٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٢.

الوظائف الفرعية

العنوان	أهم المخرجات
١-٢-٠-٥ الشؤون القانونية العامة	توفير مشورة ودعم قانونيين للأمانة في جميع جوانب عملها من أجل ضمان الاضطلاع بأنشطة الوكالة وفقاً للنظام الأساسي والصكوك الرقابية الأخرى وعلى نحو متسم بالشفافية وقابل للمساءلة.
٢-٢-٠-٥ الخدمات القانونية المتعلقة بعدم الانتشار وجهازي تقرير السياسات	المشورة والدعم القانونيان - فيما يتعلق بأنشطة الوكالة التحقيقية واتفاقات الضمانات، وفيما يتصل باتفاقات المشاريع والإمدادات؛ وفيما يتصل بالنظام الداخلي الخاص باجتماعات جهازي تقرير السياسات داخل الوكالة.
٣-٢-٠-٥ الخدمات القانونية المتعلقة بالقانون النووي وقانون المعاهدات	توفير المشورة والدعم القانونيين للأمانة بمقتضى دعامتي الأمان والتكنولوجيا؛ والرد على المسائل القانونية في تلك المجالات؛ وتوفير المشورة والتدريب بشأن الأطر التشريعية التي تنظم الاستخدامات المأمونة والسلمية للطاقة النووية في الدول الأعضاء.

٣-٠-٥ الخدمات الإشرافية

الغاية: التوصل إلى تحسين الضوابط الداخلية، والمساءلة، والتعلم التنظيمي، والممارسات الإدارية، والامتثال للوائح والقواعد والسياسات، وضمان استخدام الموارد على نحو اقتصادي وكفاء وفعال.

النتائج	مؤشر الأداء
• قبول الإدارة بالتوصيات المنبثقة عن المراجعات والتقييمات وعمليات الاستعراض، وتنفيذها لهذه التوصيات ضمن المهل الزمنية المستهدفة.	• نسبة ما يتم تنفيذه من التوصيات المنبثقة عن المراجعات والتقييمات وعمليات الاستعراض.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: إن تشديد تركيز الوكالة على النتائج والجدوى والفعالية والجودة والمساءلة وإدارة المخاطر، وكذلك اعتمادها على نظم تكنولوجيا المعلومات في تادية برامجها، مقروناً بزيادة التشديد على الوظائف الإشرافية في غالبية المنظمات فضلاً عن الوكالات التابعة لمنظمة الأمم المتحدة، يعني أن تقوية الأنشطة الإشرافية التي تضطلع بها الوكالة ستتواصل. وقد حُوِّلت أنشطة الخدمات الإدارية المدرجة ضمن إطار الوظيفة الفرعية ٤-١-٠-٥ في فترة السنتين السابقة من الوظيفة ١-٠-٥ بعنوان القيادة التنفيذية والسياسات، إلى الوظيفة ٣-٠-٥ بعنوان الخدمات الإشرافية، بوصفها الوظيفة الفرعية الجديدة ٤-٣-٠-٥ بعنوان الخدمات الإدارية، وذلك لإحداث قدر أكبر من الاتساق في الهيكل البرنامجي.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ١٢,٨% (أي ٣٣٤ ٣٢١ يورو) في عام ٢٠١٢، وانخفاضاً طفيفاً في عام ٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٢. وتعدى الزيادة في عام ٢٠١٢ بشكل أساسي إلى زيادة في أنشطة تقييم البرامج بما يشمل استحداث منصب مسؤول تقييم أول و٤ إلى ٥ عمليات تقييم إضافية في فترة السنتين.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم فيما يخص وظائف بعينها: إن معدل تنفيذ توصيات مكتب الخدمات الإشرافية الداخلية هو أحد الجوانب المهمة لأداء أي مدير. وتُقدّم تقارير سنوية إلى المدير العام بشأن نتائج متابعة مكتب الخدمات الإشرافية الداخلية لمعدلات التنفيذ.

الوظائف الفرعية

العنوان	أهم المخرجات
١-٣-٥-٥ المراجعة الداخلية	تقارير المراجعة الداخلية بناء على خطط العمل السنوية للفترة ٢٠١٢-٢٠١٣.
٢-٣-٥-٥ التحقيقات	تقارير تحقيقات استندت إلى شواغل تم الإبلاغ عنها أو كشفها.
٣-٣-٥-٥ تقييم البرنامج	حوالي ٢٠ تقريراً تقييماً بشأن التعاون التقني والميزانية العادية لفترة السنتين ٢٠١٢-٢٠١٣، بالإضافة إلى تقريرين مقتضيين يقدّم كلٌّ منهما إلى لجنة المساعدة والتعاون التقنيين ولجنة البرنامج والميزانية.
٤-٣-٥-٥ الخدمات الإدارية	تقارير عن الخدمات الإدارية صادرة بناء على خطط العمل السنوية لفترة السنتين ٢٠١٢-٢٠١٣.

٤-٥-٥ الإعلام العام والاتصالات

الغاية: توفير دعم عام راسخ لعمل الوكالة ولولايتها واستقلاليتها.

النتائج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> توسيع نطاق الوعي بالجهود التي تبذلها الوكالة لتعجيل وتوسيع مساهمة الطاقة النووية في السلام والصحة والازدهار في العالم أجمع، مع منع الانتشار النووي. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد الاتصالات والمقابلات مع وسائل الإعلام؛ ومستوى اهتمام عامة الجمهور بأفلام الفيديو التي تنتجها الوكالة. عدد زيارات المعاينة إلى موقع الوكالة الإلكتروني "iaea.org" على شبكة الويب.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تحظى الوكالة باعتراف واسع النطاق باعتبارها المصدر الرئيسي لتقييم المسائل المتعلقة بالمجال النووي على نحو موثوق به. ومع سعي مزيد من البلدان إلى الحصول على القوى النووية، يُتوقع أن يزداد اعتماد الجمهور على الوكالة باعتبارها مصدراً محايداً للمعلومات. وسيبقى موقع الوكالة الإلكتروني يتطلب استخداماً موسعاً لأدوات الوسائط المتعددة من أجل الحفاظ على مكانته الراقية ضمن بيئة تكنولوجية سريعة التوسع. بيد أن الوسائط الاجتماعية الجديدة (مثل يوتوب، وفيسبوك، وتويتر، وفليكر، وغيرها) طغت على مواقع الويب باعتبارها المصدر الرئيسي للمعلومات. وستحتاج الوكالة إلى ترسيخ حضورها بين الوسائط الاجتماعية إذا أرادت الحفاظ على مكانتها. وسيطلب ذلك إعادة تنظيم ملموسة لموارد الإعلام العام. وسيلزم بذل جهد خاص لتسليط الضوء على عمل الوكالة ودورها في البلدان النامية. وعلى صعيد مشابه، يجب التركيز بشكل خاص على الترويج لما تقدّمه النساء من مساهمات في ميادين العلم والتكنولوجيا النوويين.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضاً نسبته ٤,٤% (أي ٦٤١ ١٤٢ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وانخفاضاً طفيفاً في عام ٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٢.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم فيما يخص وظائف بعينها: أهم الدروس المستفادة هو أن عامة الجمهور تعتبر أن عمل الوكالة بالغ الحساسية وأن تأثيرها دامغ على أمان المجتمع الدولي وأمنه. لذا، فمن المهم توفير معلومات دقيقة وموقوتة بشأن أهم التطورات التي يشهدها الميدان النووي. ولهذا السبب، يجب على الوكالة أن تواصل تحسين قدراتها في ميدان التواصل الخارجي.

الوظائف الفرعية

العنوان	أهم المخرجات
١-٤-٥-٥ الاتصالات عبر شبكة الإنترنت والطباعة	خدمة تواصل خارجي عام قائمة على أساس الويب عبر موقع الوكالة الإلكتروني iaea.org ؛ ومنشورات مطبوعة موضوعية، ومنتجات وسائط متعددة بما فيها الصور الرقمية والفيديو.
٢-٤-٥-٥ التواصل مع وسائل الإعلام والجمهور	جلسات إعلامية ومقابلات مع وسائل الإعلام؛ ومحاضرات إلى المجموعات الزائرة؛ ومجموعة منتجات صوتية/فيديو؛ وبلاغات إعلامية وإفادات صحفية؛ وبيانات صحفية؛ واستعراض يومي للصحف والمجلات (الاستعراض اليومي للصحافة).

٥-٥-٥ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الغاية: تلبية احتياجات برامج الوكالة والدول الأعضاء في ميدان تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بأكثر الطرق كفاءة وفعالية.

الناتج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> تحقيق المستوى الأمثل لخدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بما يلبي المتطلبات البرنامجية للوكالة ومتطلبات الدول الأعضاء. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد الاتفاقات المتعلقة بمستوى الخدمات (SLA) المعقودة مع عملاء رئيسيين. عدد الخدمات التي تلبى أهداف أفضل الممارسات من حيث الوفرة وتوقيت القرار.
<ul style="list-style-type: none"> تنسيق الاستثمارات الرئيسية المتصلة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات على نطاق الوكالة. 	<ul style="list-style-type: none"> النسبة المئوية لأهم المشاريع الاستثمارية في ميدان تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المقدمة إلى لجنة إدارة المعلومات/تكنولوجيا المعلومات. النسبة المئوية لأهم المشاريع الاستثمارية في ميدان تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي يتم التحقق منها باستخدام منهجية PRINCE II التي تستخدمها الأمانة لإدارة المشاريع.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: لن تحتاج خدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في الوكالة إلى التكيف مع التغيرات في التكنولوجيا وفي متطلبات برامج الوكالة فحسب، بل ستحتاج أيضاً إلى مواكبة اتجاهات الصناعة وأفضل الممارسات في سبيل تحقيق مركزية المعلومات المستخدمة في تخطيط وإدارة موارد المنظمة من أجل خفض التكاليف والقضاء على الازدواجية. وقد أقامت الوكالة منطقة تقنية آمنة وموثوق بها لتكون بمثابة المركز الحاسوبي للوكالة. ولتفادي ازدواجية الجهود، سيدعم هذا المركز البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات للوكالة برمتها مع الوفاء بالمعايير الأمنية اللازمة للمعلومات السرية الخاصة بالضمانات. ومن المتوقع أن يشهد عام ٢٠١٢ استكمال مرحلة ختامية تنطوي على إضافة قدرات مكافحة النيران، وتحسين التحكم بالوصول المادي، وتوسيع الحيز المخصص لحواسيب الخدمة من أجل تحقيق مركزية كامل المعلومات السرية الخاصة بالضمانات داخل مركز البيانات هذا الذي يتسم بالأمن والحداثة. وفضلاً عن ذلك، استحدثت الوظيفة الفرعية ٥-٥-٥-٤ بعنوان *إدارة البرامج، هندسة المعلومات وسياساتها*، من خلال إعادة تخصيص الموارد من الوظيفة الفرعية ٥-٥-٥-٣ بعنوان *حلول تكنولوجيا المعلومات والاتصالات*، لمواجهة التزايد في أهمية جهود إدارة مشاريع وبرامج تكنولوجيا المعلومات، وذلك داخل شعبة تكنولوجيا المعلومات وعلى صعيد الوكالة كلها في آن معاً.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضاً نسبته ١,٥% (أي ١٣٩ ٠٩٠ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وانخفاضاً طفيفاً في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢.

البرنامج الرئيسي ٥

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم فيما يخص وظائف بعينها: ما زال أمن تكنولوجيا المعلومات يشكل تحدياً، لا سيما نتيجة لتفاقم تعقيد الهجمات. وقد أسفر توسيع مرفق الاستضافة الخاصة بالوكالة عن تعزيز أمن تكنولوجيا المعلومات بالنسبة لموارد معلومات الوكالة. وجرى تناول خطة لاستمرارية الأعمال داخل الوكالة من خلال مرفق خاص باستمرارية الأعمال يستضيفه المركز الدولي للحساب الإلكتروني التابع للأمم المتحدة. وجرى استهلال عمليات التدريب في ميدان إدارة المشاريع (PRINCE2) على صعيد واسع شمل مجمل نطاق تكنولوجيا المعلومات.

الوظائف الفرعية

العنوان	أهم المخرجات
١-٥-٠-٠-٥ خدمات المستخدمين النهائيين من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تزويد المستخدمين النهائيين لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات بخدمات على المستوى المطلوب (بما في ذلك معالجة الحوادث وحلّ المشاكل، وتسجيل مستخدمي الشبكة والبريد الإلكتروني وغيرها)؛ والمحافظة على المعايير الخاصة بالحواسيب المكتبية والمحمولة؛ والتدريب على استخدام الأدوات المعيارية.
٢-٥-٠-٠-٥ خدمات البنى الأساسية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات	توفير بنى أساسية وشبكات آمنة على مستوى عالٍ من الوفرة والأداء، بما يلبي متطلبات واحتياجات برامج الوكالة والدول الأعضاء.
٣-٥-٠-٠-٥ الحلول المتصلة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تنفيذ حلول تكنولوجيا المعلومات بما يدعم برامج الوكالة؛ وصيانة شبكة الوكالة الإلكترونية الداخلية من خلال نظام المعلومات الإدارية المباشرة للموظفين (OASIS)، وموارد المعلومات النووية من خلال بوابة Nucleus.
٤-٥-٠-٠-٥ إدارة البرامج، هندسة المعلومات وسياساتها	الامتثال لمعايير إدارة المشاريع على صعيد جميع الوظائف الفرعية. إقامة نظم وإجراءات معيارية لمتابعة الوقت المنقضي بالنسبة للمشاريع الضخمة، من أجل كفالة الالتزام بسياسة الأصول غير الملموسة المنصوص عليها في المعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام.

٦-٠-٠-٥ الإدارة والخدمات المالية

الغاية: 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"> التخطيط المالي والميزنة بشكل سليم وفي الوقت المناسب، وتقديم تقارير مالية دقيقة وموثوقة، والإدارة المالية للوكالة بكفاءة. إقرار المراجع الخارجي للممارسات المحاسبية والسياسات المالية والمتعلقة بميزانية الوكالة. 	<ul style="list-style-type: none"> دقة توقيت ومدى استخدام الوثائق والتقارير المتصلة بالميزانية والشؤون المالية. إبداء رأي قاطع بشأن الكشوف المالية.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: لا يزال تنفيذ المعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام ونظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة يمثلان محور التركيز الرئيسي. ومن أجل القيام، على نحو منهجي، بتزويد الدول الأعضاء بصورة واضحة عن الاحتياجات الاستثمارية للوكالة في المستقبل، أُدخِلت على برنامج وميزانية عامي ٢٠١٠-٢٠١١ خطة ٠ متعددة السنوات بشأن الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية. ومن شأن وضع خطة طويلة الأجل للميزانية الرأسمالية أن يسمح للوكالة بأن تتوقع التقلبات المحتملة في متطلبات التمويل وأن تقوم، استجابةً لذلك، بإعداد استراتيجيات تمويل ملائمة وإيجاد آلية لتمويل هذه الاحتياجات.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضاً نسبته ٣,٣% (أي ٨٢٩ ٢٣٣ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنة بعام ٢٠١١، وانخفاضاً طفيفاً في عام ٢٠١٣ مقارنة بعام

البرنامج الرئيسي ٥

٢٠١٢. وجهود الوكالة المتواصلة الرامية إلى ترشيد تخصيص الموارد، وتبسيط وأتمتة إجراءات العمل ستحقق مكاسب في الكفاءة. وفي الوقت نفسه، فإن الإصلاحات الإدارية التي تشمل تغييرات في المعايير المحاسبية، والانتقال إلى نظام لتخطيط الموارد المؤسسية، ومواصلة تطوير نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة، كل ذلك سيظل يمثل تحدياً كبيراً.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم فيما يخص وظائف بعينها: هناك حاجة إلى الاستمرار في تحسين إدارة الموارد الخارجة عن الميزانية وإحداث التكامل في نظم الدعم وتبسيط إجراءات العمل.

الوظائف الفرعية

العنوان	أهم المخرجات
١-٦-٠-٥ الميزنة والمحاسبة والرصد وتقديم التقارير	برنامج الوكالة وميزانياتها؛ وحسابات الوكالة؛ والتقارير المقدمة إلى الجهازين الرئاسيين والجهات المانحة.
٢-٦-٠-٥ تجهيز المدفوعات وتصريف شؤون الخزنة	لا خسارة للأموال التي يُعهد بها إلى الأمانة من قِبل الدول الأعضاء، ومستوى مقبول من الدخل العائد من توظيف الاستثمارات. مدفوعات إلى الموظفين، والبايعين، والمتعاقدين، والمتدربين، إلخ.
٣-٦-٠-٥ تنسيق السياسات المالية ودعم تقديم التقارير	سياسات مالية مستوفاة؛ وإجراءات معيارية موثقة تمثل للمعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام؛ وتقارير مالية معيارية ومحددة الغرض؛ وتقارير متابعة لمراجعي الحسابات الداخليين والخارجيين؛ وتحديد القيم المرجعية وتبادل المعلومات بشأن القضايا المالية.

٧-٠-٥ إدارة الموارد البشرية

الغاية: دعم برنامج الوكالة من خلال إدارة فعالة للموارد البشرية عن طريق تعيين موظفين كاملي الأهلية وتنمية قدراتهم وإدارة أداؤهم، مع الالتزام في الوقت ذاته بالمتطلبات الخاصة بمعدلات التمثيل الجغرافي والتوازن بين الجنسين ورفاه الموظفين.

النتائج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> تحقيق المستوى الأمثل لقدرات الموارد البشرية من أجل تأدية برنامج الوكالة من خلال اعتماد الامتياز في تعيين الموظفين وتنمية قدراتهم، وإدارة شؤونهم، وضمان صحتهم. 	<ul style="list-style-type: none"> متوسط عدد المرشحين ذوي المؤهلات الجيدة لكل منصب شاغر. أولويات برنامج تنمية قدرات الموظفين فيما يخص الاحتياجات البرنامجية التي تعيّن الإدارة العليا. فعالية برامج التدريب مقاسة من خلال تقييمات المشاركين وتقويمات المدراء للمهارات والتغيرات السلوكية. مدى جاذبية شروط التوظيف في الوكالة مقارنة بسواها من المنظمات التابعة للأمم المتحدة. عدد الحالات الطبية المعروضة على جهاز الخدمات الطبية بمركز فيينا الدولي؛ وارتفاع عدد الموظفين المشاركين في الحملات الصحية؛ وعدد زيارات ضبط وضعية جلوس الموظفين في مكاتبهم بما يساهم في تخفيض المخاطر الصحية.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: الوظيفة الفرعية تراعي ما يلي: زيادة الطلب العالمي على الموظفين الموهوبين، وبالأخص في القطاع النووي؛ وتراجع القدرة التنافسية لرواتب الأمم المتحدة، لا سيما على المستويات العليا؛ وضغوط التمويل المفروضة على الوكالة ضمن سياق الأزمة المالية العالمية؛ ونظام جديد لتخطيط الموارد في المؤسسة، مع تحديد آني للمخاطر والمزايا؛ وتشديد التركيز على إدارة الجودة؛ والمطالبات بتحقيق زيادات في الفعالية وبالمساءلة. وستؤدي هذه الأمور، بدورها، إلى تأثير ملموس على طلبات الاستفادة من خدمات إدارة الموارد البشرية. ووجه التركيز الرئيسي

هو الانتقال إلى طلب خدمات عالية القيمة، تشمل التصميم التنظيمي والتخطيط للقوى العاملة من أجل تحقيق المستوى الأمثل لقدرات الموارد البشرية مع قدر محدود من الموارد وطلبات متزايدة على تطوير السياسات، وتسوية مشاكل الموظفين، واعتماد الممارسات الفضلى، وتبسيط الإجراءات.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ٢,٢% (أي ٦٦٧ ١٣٤ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وانخفاضاً طفيفاً في عام ٢٠١٣ مقارنةً بعام ٢٠١٢.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم فيما يخص وظائف بعينها: يتسم تطوير السياسات الخاصة بالموارد البشرية بأهمية جوهرية بالنسبة للفعالية؛ ويجب تحسين تقييم الاحتياجات التدريبية؛ ويوفر إصلاح الوظائف المرونة لخطط التوظيف؛ ومن الممكن تحسين اتخاذ القرارات والمساءلة من خلال تفويض الصلاحيات.

الوظائف الفرعية

العنوان	أهم المخرجات
١-٧-٠-٥ الخدمات الاستشارية والتنفيذية المتعلقة بالموارد البشرية	خطط التوظيف؛ وأدوات الاختيار؛ وعمليات إعادة تكليف الموظفين بغرض التنمية الوظيفية؛ واتفاقات التواصل الخارجي؛ والدورات التدريبية؛ وعمليات تقييم الأداء؛ والجوائز/الإقرار بالكفاءة؛ وتحسين ظروف العمل.
٢-٧-٠-٥ الخدمات الطبية	الخدمات الطبية؛ والمشورة بشأن المعايير الطبية وبشأن التعامل مع الظروف الخاصة (حالات الطوارئ، والقضايا الصحية الخطيرة، والأوبئة، وغيرها)؛ والحملات الصحية؛ والمعلومات/النصائح بخصوص القضايا الصحية.

٨-٠-٥ الخدمات العامة

الغاية: تمكين الوكالة من أداء مهامها عن طريق توفير بنية أساسية للخدمات الإدارية العامة وخدمات الدعم تتسم بالفعالية والكفاءة.

النتائج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> تأدية الخدمات العامة وخدمات الدعم الإداري إلى الوكالة بطريقة فعالة من حيث التكلفة وتتسم بالشفافية والكفاءة. 	<ul style="list-style-type: none"> رضا العملاء عن نوعية خدمات الدعم العام المقامة. فعالية التكلفة التي يتم تحقيقها في تقديم الخدمات الإدارية العامة. تقديم الخدمات بكفاءة وفي الوقت المناسب.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: سيستمر التركيز على انسيابية وتبسيط إجراءات العمل من أجل تحقيق الكفاءة وضمان بيئة أكثر تبسيطاً وخضوعاً للسيطرة. وسيطبق هذا على جميع مجالات الخدمات العامة الإدارية والداعمة. ومن شأن التنفيذ المزمع لنظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة أن يتمخض عن أثر إيجابي على مسائل السفر والنقل، وإدارة الممتلكات والمعدات مما يتيح تحقيق مكاسب من حيث الكفاءة وتحسين نظم المعلومات الإدارية. وسيظل التطور السريع لقطاع السفر يمثل تحدياً، وسيتم بذل جهود خاصة للحفاظ على 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 المؤتمرات عن طريق الفيديو. وستجرى بعض مشاريع تنطوي على تحديات لإدارة المرافق، من قبيل وضع الصيغة النهائية لمشروع إزالة الأسبستوس، وتشغيل المبنى C، وصيانة المنشآت الأمنية، وبناء مختبرات جديدة في زايرسدورف. وستستدعي هذه المشاريع زيادة موازية في الموارد للحفاظ على مستوى مقبول من الخدمات. تم فصل الوظيفة الفرعية ٥-٨-٠-٥ بعنوان *خدمات المشتريات*، من فترة السنتين الماضية، عن الوظيفة ٥-٨-٠ بعنوان *الخدمات العامة*، وباتت تشكل وظيفة بحد ذاتها بالرقم ٥-٨-٠-٥، من أجل ترشيح هيكل هاتين الوظيفتين.

البرنامج الرئيسي ٥

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ٠,٦% (أي ٢٢٤ ١٦٠ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وانخفاضاً طفيفاً في عام ٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٢.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم فيما يخص وظائف بعينها: سوف تنفذ التوصيات الصادرة عن مراجعة الحسابات الداخلية والخارجية، فضلاً عن الدراسات الإدارية، بهدف: تحسين خطط العمل المتعلقة بالموارد البشرية في مجال الخدمات العامة، وتيسير تحسين الإدارة والرقابة المالية على حصة الوكالة من النفقات المرتبطة بالخدمات المشتركة، وتحسين خدمة العملاء.

الوظائف الفرعية

العنوان	أهم المخرجات
١-٨-٠-٥ خدمات السفر والنقل	تنسيق المسائل المرتبطة بالسفر وإدارتها، وتطوير سياسات استراتيجية في ميدان السفر؛ وتنسيق المسائل المتصلة بالامتيازات/الحصانات، والمستندات الضريبية، والتأشيرات؛ والتصريف في السيارات الرسمية، والشحنات، وخدمات السكن، والتأمين، والمطالبات.
٢-٨-٠-٥ إدارة شؤون السلامة والأمن	خدمات السلامة والأمن للموظفين وأعضاء البعثات والمشاركين في الاجتماعات والزائرين.
٣-٨-٠-٥ إدارة المرافق	تخصيص الحيزات المكتبية ومرافق التخزين؛ والتعديلات وأعمال التجديد؛ وتركيب وصيانة نظم السلامة والأمن؛ والدعم التقني للاجتماعات؛ والإدارة المنسقة للمرافق، والإرسال والتوزيع، وما إلى ذلك.
٤-٨-٠-٥ إدارة المحفوظات والسجلات	تحديث السياسات والإجراءات؛ وتسجيل السجلات وإيداعها وتوزيعها والتخلص منها؛ وتجهيز البريد؛ وخدمات استرجاع المعلومات والمراسلة؛ والحفاظ على السجلات؛ وترقيم المحفوظات.

٩-٠-٥ خدمات المؤتمرات واللغات والنشر

الغاية: إتاحة تبادل ونشر المعلومات ذات الصلة بعمل الوكالة وولايتها على نحو فعال بين الأمانة والدول الأعضاء من خلال تنظيم الاجتماعات والمؤتمرات، وإصدار الوثائق باللغات الرسمية الست المستخدمة في الوكالة، وإعداد وتوزيع المنشورات.

الناتج	مؤشرات الأداء
• حوارات واتصالات متعددة اللغات معززة وفعالة بين الوكالة وأهم أصحاب المصلحة والدول الأعضاء.	• خدمات الترجمة التحريرية: الإنتاجية مقاسة على أساس عدد الكلمات المترجمة في كل ساعة عمل.
	• خدمات المؤتمرات: رضا العملاء (الدول الأعضاء ومنظمو الاجتماعات).
	• خدمات النشر: عدد الصفحات المطبوعة لكل من المحررين الموظفين في السنة.
	• مجلة الاندماج النووي: ما يكفي من العوائد لتغطية التكاليف.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: يُعتبر التزايد المستمر في تطبيق تكنولوجيات المعلومات في المهام المتعلقة بخدمات المؤتمرات والترجمة التحريرية والنشر عاملاً رئيسياً في المستقبل. وقد اعتمد تطبيق منهجية جديدة لتخصيص تكاليف الخدمات المشتركة على أساس تجريبي للفترة ٢٠١٢-٢٠١٣. وسيتم التركيز بشكل خاص، اعتباراً من ٢٠١٢-٢٠١٣، على إجراء المزيد من مراقبة جودة التحرير وجودة النصوص المعدة في الأمانة والتي تقدم للترجمة، من أجل تيسير عملية الترجمة وتحسين الجودة والاتساق في الوثائق والمراسلات التي تقدم إلى الدول الأعضاء. فضلاً عن ذلك، يجري

النظر في زيادة نسبة استخدام مصادر خارجية. ومع اقتراب موعد تقاعد عدد كبير من كبار الموظفين، بات التخطيط لتعاقب الموظفين يشكل إحدى أهم الأولويات.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضاً نسبته ١,٤% (أي ٩٩٩ ٧١ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وانخفاضاً طفيفاً في عام ٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٢.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم فيما يخص وظائف بعينها: تم تنفيذ وإدارة توصيات عمليات استعراض مختلفة على نحو نظامي منهجي، باستخدام أدوات لإدارة المشاريع. وسوف يُكرّس المزيد من الاهتمام لإدارة المخاطر ومراقبة الجودة. وبالإضافة إلى ذلك، سيتم وضع إجراءات أكثر منهجية وشمولية لمراقبة الجودة، من أجل التعامل مع أي زيادة في استخدام مصادر خارجية.

الوظائف الفرعية

العنوان	أهم المخرجات
١-٩-٠٠-٥ خدمات المؤتمرات	الدعم التنظيمي لجميع اجتماعات الوكالة؛ وتوفير المرافق والمباني اللازمة لجميع اجتماعات الوكالة؛ ووضع جدول للاجتماعات الشهرية؛ وتحسين "نظام الاجتماعات" على نطاق الوكالة؛ وإصدار نسخ من الوثائق ذات الصلة بالاجتماعات.
٢-٩-٠٠-٥ خدمات اللغات	٢٩٠٠٠ صفحة من الترجمة العالية الجودة إلى ست لغات، بما فيها ٢٢٠٠٠ صفحة من الوثائق النظامية والمؤسسية.
٣-٩-٠٠-٥ خدمات المنشورات	منشورات علمية وتقنية؛ ومفردات دعائية؛ ووظائف في مجال التصميم البياني؛ وعوائد من مبيعات منشورات الوكالة؛ وبنود مروج لها ومنشورة؛ ووثائق رسمية موزعة؛ ومجلة الاندماج النووي الشهرية؛ وعوائد المجلة.

١٠-٠٠-٥ خدمات المشتريات

الغاية: شراء البضائع والخدمات دعماً لتحقيق أهداف الوكالة وغاياتها.

النتائج	مؤشرات الأداء
<ul style="list-style-type: none"> تحقيق أفضل قيمة مقابل المال للوكالة في عملية شراء البضائع والخدمات، من خلال دراسة هذا العامل في كل مرحلة من مراحل عملية الشراء، ومن خلال الاستفادة من المنافسة العالمية على نحو يتسم بالعدل والشفافية والفعالية. 	<ul style="list-style-type: none"> تحقيق أفضل قيمة مقابل المال بناء على مؤشرات الأداء الرئيسية المنصوص عليها في خطط المشتريات الموافق عليها بالنسبة لما هو ضخم من مشتريات الوكالة (بقيمة تفوق ١٥٠.٠٠٠ يورو). الامتثال للقواعد واللوائح المالية.

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: تشمل الابتكارات ما يلي: تخفيض تكاليف المعاملات للمشتريات المنخفضة القيمة؛ وتقليل المخاطر بالنسبة للمشتريات الحرجة من خلال اعتماد تدابير مدروسة للتخطيط وتقليل المخاطر بواسطة أفرقة المشتريات على صعيد الوكالة ككل؛ وتقليل عدد الموظفين اللازمين من خلال اعتماد الشراء المباشر للبنود المنخفضة القيمة والمعيارية؛ وتحسينات تضمن أفضل قيمة مقابل المال كما يتم قياسها بواسطة مؤشرات الأداء في مشاريع المشتريات الضخمة. أنشئت هذه الوظيفة ١٠-٠٠-٥ الجديدة بعنوان *خدمات المشتريات* وجرى فصلها عن الوظيفة ٨-٠-٥ بعنوان *الخدمات العامة*، بغية ترشيح هيكل هاتين الوظيفتين.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تعكس المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، انخفاضاً نسبته ٢,٥% (أي ٧٣٦ ٥٠ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وانخفاضاً طفيفاً في عام ٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٢. ويعزى الانخفاض إلى تحسينات في مستوى الفعالية — فيقوم الموظفون المكلفون ومدراء التخصيص بتقديم طلبات المشتريات المختلفة المنخفضة القيمة والبنود المعيارية بموجب عقود تصوغها خدمات المشتريات.

الوظائف الفرعية

العنوان	أهم المخرجات
١-١٠٠٠-٥ التعاقد على الخدمات وإدارة التوريدات الاستراتيجية	وضع وتنفيذ خطط شراء؛ وشراء وتسليم السلع والخدمات اللازمة لتنفيذ أنشطة الوكالة البرنامجية على نحو موقوت بما يضمن أفضل قيمة مقابل المال.

الاستراتيجية المتوسطة الأجل^٢

كما هو مبين في الفقرة ٧ من القسم أولاً، فإن الإستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧ تشكل خارطة الطريق لكل اقتراحات البرنامج والميزانية للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧. وترد في الجدول التالي إحالات مرجعية بين الأنشطة المدرجة في الخطة المتوسطة الأجل والمشاريع أو المهام ذات الصلة بها التي تشتمل عليها اقتراحات الفترة ٢٠١٢-٢٠١٣ لهذا البرنامج الرئيسي.

النشاط في الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧	المرجع في الميزانية: الوظيفة الفرعية	وظيفة فرعية جديدة
تحقيق مكاسب في مجال الكفاءة في الإدارة والتركيز على المجالات ذات الأولوية	١-١٠٠-٥	كل الوظائف
إرشادات وتوجيهات ودعم فيما يتعلق بالتخطيط لبرنامج الوكالة وتنفيذه بكفاءة وكفاءة	١-١٠٠-٥	١-١٠٠-٥
تحسين التنسيق داخل الأمانة مع إيلاء المراعاة الواجبة لإدارة الجودة والمخاطر	١-١٠٠-٥	١-١٠٠-٥
نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة — وضع قاعدة ونظام مشتركين لإدارة المعلومات لوظائف الدعم	٣-١٠٠-٥	١-١٠٠-٥
توسيع نطاق الإدارة القائمة على النتائج وتقويتها	١-١٠٠-٥	١-١٠٠-٥
تنفيذ المعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام	٦-١٠٠-٥	٦-١٠٠-٥
تقديم تقارير أكثر شفافية للدول الأعضاء عن التكلفة الصحيحة للعمليات والمشاريع	٦-١٠٠-٥	٦-١٠٠-٥
إعادة تصميم الممارسات تماشياً مع أفضل معايير منظومة الأمم المتحدة	١-١٠٠-٥	كل الوظائف
استخدام أدوات أفضل الممارسات، بما في ذلك تطبيق كامل لإدارة الجودة، واعتماد أسلوب أكثر منهجية لتحديد المكاسب في مجال الكفاءة وقياسها والإبلاغ عنها	١-١٠٠-٥	١-١٠٠-٥
إحراز تقدم في استخدام تكنولوجيا المعلومات في مجالات مثل الترجمة والطباعة والتواصل الخارجي مع وسائل الإعلام وعمامة الجمهور	٩-١٠٠-٥	٤-١٠٠-٥ ٩-١٠٠-٥
استدامة أمن المعلومات الموكلة إلى الوكالة، لا سيما فيما يتعلق بالضمانات والأمن النووي	١-١٠٠-٥	٣-١٠٠-٥
تعزيز عمليات التخطيط الاستراتيجي والسياساتي وتنسيق السياسات	١-١٠٠-٥	١-١٠٠-٥
وظيفة متخصصة لحشد الموارد ^٣	١-١٠٠-٥	٣-١٠٠-٥
إجراءات توظيف أكثر استهدافاً	٧-١٠٠-٥	٧-١٠٠-٥
شروط عمل غير نقدية أكثر جاذبية تماشياً مع المعايير التي وضعتها لجنة الخدمة المدنية الدولية	٧-١٠٠-٥	٧-١٠٠-٥
سياسات ومبادئ توجيهية معززة من أجل توضيح أطر السلطة والمساءلة	١-١٠٠-٥	٣-١٠٠-٥
تعزيز المساواة بين الجنسين والتمثيل الجغرافي العادل	٧-١٠٠-٥	٧-١٠٠-٥
تصديق الدول الأعضاء على التعديلات المدخلة على المادة السادسة وعلى الفقرة ألف من المادة الرابعة عشرة من النظام الأساسي	١-١٠٠-٥	١-١٠٠-٥

^٢ أنشطة الاستراتيجية المتوسطة الأجل — أي الدروس المستفادة والممارسات الجيدة، ونقل التكنولوجيا، ونهج الدار الواحدة، وبناء القدرات — مشتركة بين جميع البرامج الرئيسية.

^٣ ممولة من موارد أخرى غير الميزانية العادية.

البرنامج الرئيسي ٥ - الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة

موجز هيكل البرنامج وموارده

(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ٢١

الوظيفة الفرعية/الوظيفة	٢٠١٢		تقديرات ٢٠١٣ الأولية	
	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الموارد الخارجة عن الميزانية العادية، مازالت غير ممولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الموارد الخارجة عن الميزانية العادية، مازالت غير ممولة
١-١٠٠٥ القيادة التنفيذية	٤ ٣٩٨ ٢٦٦	-	٤ ٣٩١ ٦٧٦	-
٢-١٠٠٥ جهازا تقرير السياسات	٢ ١٥٤ ١٣٣	-	٢ ١٥٤ ١٣١	-
٣-١٠٠٥ التنسيق العام والإدارة العامة	٨٠٠ ١٦٣	٢٤٢ ٦٣٢	٧٩٤ ٠٤٢	٢٤٢ ٦٣٢
٤-١٠٠٥ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	٢٤٧ ٥٥١	-	٢٤٧ ٥٤٩	-
٥-١٠٠٥ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)	٥٨ ٦٥٨	-	٦٧ ٢٠٨	-
الوظيفة ١-١٠٠٥ - القيادة التنفيذية والسياسات	٧ ٦٥٨ ٧٧١	٢٤٢ ٦٣٢	٧ ٦٥٤ ٦٠٦	٢٤٢ ٦٣٢
١-٢٠٠٥ الشؤون القانونية العامة	١ ١٠٧ ٦٨٣	-	١ ١٠٧ ٦٨١	-
٢-٢٠٠٥ الخدمات القانونية المتعلقة بعدم الانتشار وجهازي تقرير السياسات	٤١٩ ٥٤٣	-	٤١٩ ٥٤١	-
٣-٢٠٠٥ الخدمات القانونية المتعلقة بالقانون النووي وقانون المعاهدات	١ ٠٠٦ ٥٥٨	-	١ ٠٠٢ ٤٢٢	-
٤-٢٠٠٥ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	٨١ ٢٥٢	-	٨١ ٢٥٢	-
٥-٢٠٠٥ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)	١٩ ٢٥٣	-	٢٢ ٠٥٩	-
الوظيفة ٢-٠٠٥ - الخدمات القانونية	٢ ٦٣٤ ٢٨٩	-	٢ ٦٣٢ ٩٥٥	-
١-٣-٠٠٥ المراجعة الداخلية	٨٤٩ ٣٤٣	-	٨٤٩ ٣٤١	-
٢-٣-٠٠٥ التحقيق	٣٧٧ ١٢٧	-	٣٧٧ ١٢٦	-
٣-٣-٠٠٥ تقييم البرنامج	٩٨١ ٤٣٨	-	٩٨١ ٤٣٦	-
٤-٣-٠٠٥ الخدمات الإدارية	٥٣٠ ٦٠١	-	٥٢٦ ١٤١	-
٥-٣-٠٠٥ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	٨٦ ٥٣٥	-	٨٦ ٥٣٥	-
٦-٣-٠٠٥ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)	٢٠ ٥٠٥	-	٢٣ ٤٩٤	-
الوظيفة ٣-٠٠٥ - الخدمات الإدارية	٢ ٨٤٥ ٥٤٩	-	٢ ٨٤٤ ٠٧٣	-
١-٤-٠٠٥ اتصالات شبكة الإنترنت والطباعة	١ ٥٩١ ٠٥٢	٣٨ ٠٠٠	١ ٥٨٦ ١٥٠	٣٨ ٠٠٠
٢-٤-٠٠٥ التواصل مع وسائل الإعلام والجمهور	١ ٤٥٤ ٠٥٢	-	١ ٤٥٤ ٠٤٩	-
٣-٤-٠٠٥ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	٩٤ ٨٢٤	-	٩٤ ٨٢٤	-
٤-٤-٠٠٥ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)	٢٢ ٤٦٩	-	٢٥ ٧٤٤	-
الوظيفة ٤-٠٠٥ - الإعلام العام والاتصالات	٣ ١٦٢ ٣٩٧	٣٨ ٠٠٠	٣ ١٦٠ ٧٦٧	٣٨ ٠٠٠
١-٥-٠٠٥ خدمات المستفيدين النهائيين من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	٢ ٠٠٢ ٦١٥	-	١ ٩٨٩ ٠٥٠	-
٢-٥-٠٠٥ خدمات البنى الأساسية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات	٤ ١٠١ ٤٩٥	-	٤ ١٠١ ٤٩١	-
٣-٥-٠٠٥ الحلول المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات	٢ ٢١٨ ٨٩٥	٢٦٩ ١٧٢	٢ ٢١٨ ٨٩٤	٢٦٩ ١٧٢
٤-٥-٠٠٥ إدارة البرامج، هندسة المعلومات وسياساتها	٨٤٦ ٩٧٠	-	٨٤٦ ٩٦٨	-
٥-٥-٠٠٥ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة	٢٨٥ ٣٧٠	-	٢٨٥ ٣٧٠	-
٦-٥-٠٠٥ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)	٦٧ ٦٢١	-	٧٧ ٤٧٦	-
الوظيفة ٥-٠٠٥ - تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	٩ ٥٢٢ ٩٦٦	٢٦٩ ١٧٢	٩ ٥١٩ ٢٤٩	٢٦٩ ١٧٢

البرنامج الرئيسي ٥ - الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة

موجز هيكل البرنامج وموارده

(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

الجدول ٢١

تقديرات ٢٠١٣ الأولية			٢٠١٢			الوظيفة الفرعية/الوظيفة
الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الموارد الخارجية عن الميزانية	الأنشطة الأساسية غير الممولة في الميزانية العادية، مازالت غير ممولة	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	الموارد الخارجية عن الميزانية	الأنشطة الأساسية غير الممولة في الميزانية العادية، مازالت غير ممولة	
-	٨٠ ٢٤٠	٣ ٣٢٤ ٥٢٩	-	٨٠ ٢٤٠	٣ ٣٣٥ ٢٢٥	١-٦-٠٠-٥ الميزنة والمحاسبة والمراقبة وتقديم التقارير
-	٦٦ ٢٣٢	٢ ٤٠٤ ٤٤٠	-	٦٦ ٢٣٢	٢ ٤٠٤ ٤٤٠	٢-٦-٠٠-٥ تصريف شؤون المدفوعات والخزائنة
-	-	١ ٠٤٥ ٨٩٤	-	-	١ ٠٤٥ ٩٦٠	٣-٦-٠٠-٥ تنسيق السياسات المالية ودعم تقديم التقارير
-	-	٢١٠ ٧١٠	-	-	٢١٠ ٧١٠	٤-٦-٠٠-٥ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٥٧ ٢٠٦	-	-	٤٩ ٩٣٠	٥-٦-٠٠-٥ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	١٤٦ ٤٧٢	٧ ٠٤٢ ٧٧٩	-	١٤٦ ٤٧٢	٧ ٠٤٦ ٢٦٥	الوظيفة ٦-٠٠-٥ الإدارة والخدمات المالية
٧٥ ٠٠٠	١٠٠ ٢٠٠	٦ ١٥٥ ٣٨٩	-	١٠٠ ٢٠٠	٦ ١٦٥ ٢٦٧	١-٧-٠٠-٥ الخدمات الاستشارية والتشغيلية المتعلقة بالموارد البشرية
-	-	-	-	-	-	٢-٧-٠٠-٥ الخدمات الطبية
-	-	١٩١ ٤١٩	-	-	١٩١ ٤٢٠	٣-٧-٠٠-٥ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٥١ ٩٦٩	-	-	٤٥ ٣٥٨	٤-٧-٠٠-٥ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
٧٥ ٠٠٠	١٠٠ ٢٠٠	٦ ٣٩٨ ٧٧٧	-	١٠٠ ٢٠٠	٦ ٤٠٢ ٠٤٥	الوظيفة ٧-٠٠-٥ إدارة الموارد البشرية
-	-	١ ٨٣٥ ٠٧٨	-	-	١ ٨٦٠ ٩٨٥	١-٨-٠٠-٥ خدمات السفر والنقل
-	-	٦ ٨١٧ ١٠٢	-	-	٦ ٨١٧ ١٠٢	٢-٨-٠٠-٥ إدارة شؤون الأمن والأمن
-	-	١٥ ٦٢٧ ٤٤٨	-	-	١٥ ٦٢٨ ٣٧٠	٣-٨-٠٠-٥ إدارة المرافق
-	-	٣ ٣٩٨ ٦٦٩	-	-	٣ ٤١٧ ٥٧٢	٤-٨-٠٠-٥ إدارة المحفوظات والسجلات
-	-	٨٥٤ ٨٧٩	-	-	٨٥٤ ٨٨١	٥-٨-٠٠-٥ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٢٣٢ ٠٩٣	-	-	٢٠٢ ٥٧٢	٦-٨-٠٠-٥ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	٢٨ ٧٦٥ ٢٦٩	-	-	٢٨ ٧٨١ ٤٨٢	الوظيفة ٨-٠٠-٥ الخدمات العامة
-	-	١ ٢٥٥ ٨٩٦	-	-	١ ٢٤٤ ٦٨٣	١-٩-٠٠-٥ خدمات المؤتمرات
-	-	١ ١٦٢ ٩٨٩	-	-	١ ١٠١ ٣٣٣	٢-٩-٠٠-٥ خدمات اللغات
-	-	٢ ٦٧٧ ٩٣٣	-	-	٢ ٧٦٠ ٤١٩	٣-٩-٠٠-٥ خدمات المنشورات
-	-	١٥٨ ١٩٨	-	-	١٥٨ ١٩٨	٤-٩-٠٠-٥ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	٤٢ ٩٥٠	-	-	٣٧ ٤٨٧	٥-٩-٠٠-٥ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	٥ ٢٩٧ ٩٦٦	-	-	٥ ٣٠٣ ١٢٠	الوظيفة ٩-٠٠-٥ خدمات المؤتمرات واللغات والنشر
-	-	١ ٩٢١ ٩٤٠	-	-	١ ٩٢٥ ٠٢٧	١-١٠-٠٠-٥ التعاقد على الخدمات وإدارة التوريدات الاستراتيجية
-	-	٥٩ ٨٥٥	-	-	٥٩ ٨٥٥	٢-١٠-٠٠-٥ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	-	١٦ ٢٥٠	-	-	١٤ ١٨٣	٣-١٠-٠٠-٥ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة (إيبس)
-	-	١ ٩٩٨ ٠٤٥	-	-	١ ٩٩٩ ٠٦٥	١٠-٠٠-٥ خدمات المشتريات
٣٤٤ ١٧٢	٥٢٧ ٣٠٤	٧٥ ٣١٤ ٤٨٦	٢٦٩ ١٧٢	٥٢٧ ٣٠٤	٧٥ ٣٥٤ ٩٤٩	البرنامج الرئيسي ٥ - الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة

البرنامج الرئيسي ٥ - الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة

أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية

الجدول ٢٢

٢٠١٣	٢٠١٢	عنوان الوظيفة الفرعية ووصف الأنشطة
أنشطة أساسية غير الممولة في الميزانية العادية، مازالت غير ممولة	أنشطة أساسية غير ممولة في الميزانية العادية، مازالت غير ممولة	
		٣-٥-٠-٥ الحلول المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
٢٦٩ ١٧٢	٢٦٩ ١٧٢	٣-٥-٠-٥ تطوير نظم معلومات لتوفير الدعم لبرامج الوكالة وللدول الأعضاء
٢٦٩ ١٧٢	٢٦٩ ١٧٢	الوظيفة-٥-٠-٥-٥ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
		١-٧-٠-٥ الخدمات الاستشارية والتشغيلية المتعلقة بالموارد البشرية
٧٥ ٠٠٠	-	١-٧-٠-٥ المؤتمر الدولي بشأن تنمية الجيل الجديد من القادة النوويين
٧٥ ٠٠٠	-	الوظيفة ٧-٠-٥-٥ إدارة الموارد البشرية
٣٤٤ ١٧٢	٢٦٩ ١٧٢	البرنامج الرئيسي ٥ - الخدمات الخاصة بالسياسات والتنظيم والإدارة

البرنامج الرئيسي ٦ إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية

مقدمة

يشمل البرنامج الرئيسي ٦ إدارة التعاون التقني، الذي يتألف من مشاريع وطنية وإقليمية وأقليمية مُمولة من صندوق التعاون التقني ومساهمات خارجة عن الميزانية. تدير إدارة التعاون التقني هذا البرنامج على نحو يركز على التنسيق الوثيق مع الإدارات التقنية المعنية ومع البرامج الرئيسية الأخرى. وهذا يضمن تلبية الوكالة احتياجات الدول الأعضاء بشكل متكامل. وعلاوة على ذلك، يعزز هذا النهج البرنامج والميزانية العاديين للوكالة وبرنامج التعاون التقني التابع للوكالة.

ومن خلال البرنامج الرئيسي ٦، تعمل الأمانة عن كثب، مستعينة باستراتيجية الوكالة المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧، مع الدول الأعضاء لصوغ وتنفيذ برنامج التعاون التقني، الذي يعالج الاحتياجات والأولويات التي تحددها الدول الأعضاء. وهذا يقتضي من الأمانة التفاعل وإرساء شراكة مع طائفة واسعة من المنظمات، بما في ذلك المنظمات ذات الصلة في منظومة الأمم المتحدة، والمؤسسات المالية المتعددة الأطراف، وهيئات التنمية الإقليمية وغير ذلك من المنظمات الحكومية الدولية والمنظمات غير الحكومية.

وتتسم خدمات الطباعة والترجمة التحريرية بأهمية جوهرية لتنفيذ المخرجات الموضوعية للبرنامج، وبالتالي فإن التقديرات الخاصة بهذا البرنامج الرئيسي تشمل حصته من التكاليف الثابتة لطباعة وترجمة الوثائق التي تُنشر بغرض توزيعها^١. فضلاً عن ذلك، بما أن نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة يشتمل على عدد من العمليات الإدارية المتكاملة التي يستند إليها تنفيذ البرنامج، فإن التقديرات تشمل أيضاً حصة من تمويل وحدة الخدمات التابعة للنظام المذكور والمكلفة بتوفير الدعم التشغيلي المستمر لشبكاته وللعمليات التجارية ذات الصلة به.

مؤشرات الأداء	الغايات
<ul style="list-style-type: none">يعالج برنامج التعاون التقني احتياجات الدول الأعضاء المتزايدة تماثياً مع إستراتيجية الوكالة المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧.	<ul style="list-style-type: none">تقديم برنامج من برامج التعاون التقني يساهم في تحسين استخدام التكنولوجيا النووية لأغراض التنمية المستدامة وتحقيق منافع اجتماعية واقتصادية في الدول الأعضاء.

مؤشرات الأداء	النواتج
<ul style="list-style-type: none">عدد مشاريع التعاون التقني التي حققت الأهداف المحددة وتم الانتهاء منها وفقاً للخطة الموضوعية وفي حدود الميزانية الأولية.	<ul style="list-style-type: none">وضع وتنفيذ برنامج تعاون تقني منسق بفعالية وكفاءة.
<ul style="list-style-type: none">تطبيق كامل من طرف أصحاب المصلحة الداخليين والخارجيين لمعايير وأساليب الجودة فيما يخص المراحل الأساسية لبرنامج التعاون التقني.	<ul style="list-style-type: none">تحسن 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.معدل التحقيق قياساً على الرقم المستهدف لصندوق التعاون التقنينسبة الدول الأعضاء التي تقدم تكاليف المشاركة الوطنية في الوقت المناسب.عدد الدول الأعضاء التي يساهم فيها التعاون التقني في عملية إطار عمل الأمم المتحدة للمساعدة الإنمائية.عدد الشراكات أو اتفاقات المساهمة المعقودة.	<ul style="list-style-type: none">تعزيز مشاركة الدول الأعضاء في برنامج التعاون التقني (مسؤولية مشتركة)، مع الالتزام بمبادئ التنبؤ، ووثاق الصلة بالموضوع والاستدامة، فضلاً عن توطيد العلاقات مع الجهات الشريكة المختارة المعنية.

^١ كما هو مبين في الفقرة ٣٤ من الجزء الأول لهذه الوثيقة.

٦-٠-١ إدارة برنامج التعاون التقني

التغيرات في البرنامج واتجاهاته: صُمم ونُفذ برنامج التعاون التقني لفترة ٢٠١٢-٢٠١٣ مع إيلاء الاعتبار الواجب لأولويات الدول الأعضاء واحتياجاتها وقدراتها. وسيتم تحسين دور الوكالة بصفتها حلقة وصل للمعارف والتكنولوجيا النووية من خلال الشراكات فيما بين بلدان الجنوب، وفيما بين بلدان الشمال وبلدان الجنوب والشراكات الثلاثية الأطراف، بما في ذلك مع ذوي الصلة من منظمات الأمم المتحدة وغير ذلك من أصحاب المصلحة. ويقتضي ذلك مبادرات لإرساء علاقات وبناء القدرات لتعزيز التعاون فيما بين الدول الأعضاء. وستعزز مبادرات الإدارة من قبيل توسيع نطاق منصة InTouch وإتاحتها بشكل أكبر، وصوغ منهج دراسي شامل لبناء القدرات وتحسين استخدام أدوات التعلّم الإلكتروني، أفضل الممارسات في دورات حياة المشاريع وبالتالي تحسين جودة برنامج التعاون التقني. وسيؤدي كل من الزيادة المتوقعة في عضوية الوكالة في أفريقيا وآسيا والمحيط الهادي، وتوسع نطاق برنامج التعاون التقني استجابة لاحتياجات الدول الأعضاء، وزيادة التركيز على تحسين جودة ووقوع البرنامج، إلى وضع طلبات كبيرة على إدارة برنامج التعاون التقني. وتماشياً مع الأولويات المحددة في الإستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧ سترسي الأمانة شراكات جديدة و/أو تعزيز الشراكات القائمة من أجل برنامج التعاون التقني، وتكثيف الجهود المشتركة الرامية إلى تطوير الأطر البرنامجية القطرية وتحسين المشاركة في عمليات إطار عمل الأمم المتحدة للمساعدة الإنمائية، وتحسين وضوح أنشطة التعاون التقني. ويظل تعزيز زيادة مشاركة النساء في أنشطة التعاون التقني على المستوى الوطني ومستوى الأمانة من الأولويات.

التغيرات في الموارد واتجاهاتها: تشير المتطلبات المقترحة من موارد الميزانية العادية، بأسعار عام ٢٠١١، زيادة نسبتها ٧,٠% (أي ٤٦١ ٣١٣ يورو) في عام ٢٠١٢ مقارنةً بعام ٢٠١١، وعدم وجود أي تغيير في عام ٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٢. وسيتم تخصيص الموارد الجديدة أساساً للموظفين من أجل تقوية قدرات التنفيذ. وسيساعد ذلك على الاستجابة بفعالية لمختلف قرارات المؤتمر العام، بما فيها تلك المتعلقة بتعزيز أنشطة الوكالة في مجال التعاون التقني (القرار GC(54)/RES/9)، وتحقيق الأهداف المحددة في الإستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧.

متابعة الدروس المستفادة من عمليات الاستعراض والتقدير والتقييم فيما يخص وظائف بعينها: شملت الدروس المستفادة أهمية إجراء حوار معمق مع أصحاب المصلحة الرئيسيين في الدول الأعضاء وربط بوضوح أطر البرامج القطرية بأطر عمل الأمم المتحدة للمساعدة الإنمائية، التي ستحسن تصميم برنامج التعاون التقني وتنفيذه وإرساء شراكات إستراتيجية. وسيواصل التدريب على استخدام أدوات التخطيط للمشاريع وتصميمها، وأنشطة تواصل موجهة مخطط لها.

الوظائف الفرعية

العنوان	أهم المخرجات
٦-٠-١-١ الإدارة العامة والإرشادات الإستراتيجية	السياسات، والبيانات الصادرة في الاجتماعات والأحداث الرئيسية، والتقارير المقدمة إلى جهازي تقرير السياسات.
٦-٠-٢-٢ تنسيق ودعم برنامج التعاون التقني	الإجراءات والمبادئ التوجيهية الموضوعية؛ والنظم والبنى التحتية لتكنولوجيا المعلومات المطوّرة والمتعدّدة والمحسنّة؛ والدعم المقدم لحشد الموارد الخارجة عن الميزانية، وتحديد شراكات جديدة.
٦-٠-٣-٣ إدارة برنامج التعاون التقني لأفريقيا	توقيع/تحديث أطر برنامجية قطرية وتصاميم تخص المشاريع وخطط للعمل، ومشاريع مكتملة ومقوّمة ذاتياً؛ وتقارير مرحلية ونهائية؛ وإستراتيجية اتفاقات إقليمية. برامج تخص ٤١ دولة عضواً، من بينها ٢٣ دولة عضواً هي من أقل البلدان نمواً.
٦-٠-٤-٤ إدارة برنامج التعاون التقني لآسيا والمحيط الهادئ	توقيع/تحديث أطر برنامجية قطرية وتصاميم تخص المشاريع وخطط للعمل، ومشاريع مكتملة ومقوّمة ذاتياً؛ وتقارير مرحلية ونهائية؛ وإستراتيجية اتفاقات إقليمية. برامج تخص ٣٢ دولة عضواً، بموازاة البرنامج الإقليمي.
٦-٠-٥-٥ إدارة برنامج التعاون التقني لأوروبا	توقيع/تحديث أطر برنامجية قطرية وتصاميم تخص المشاريع وخطط للعمل، ومشاريع مكتملة ومقوّمة ذاتياً؛ وتقارير مرحلية ونهائية؛ وإستراتيجية ونماذج

البرنامج الرئيسي ٦

العنوان	أهم المخرجات
	برامج إقليمية. برامج تخص ٣٢ دولة عضواً، بموازاة برامج إقليمية.
٦-١-٠-٦ إدارة برنامج التعاون التقني لأمريكا اللاتينية	توقيع/تحديث أطر برنامجية قطرية وتصاميم تخص المشاريع وخطط للعمل، ومشاريع مكتملة ومقومة ذاتياً، وتقارير مرحلية ونهائية؛ وإستراتيجية اتفاقات إقليمية. برامج تخص ٢٢ دولة عضواً، بموازاة برامج إقليمية.
٦-١-٠-٧ خدمات المشتريات	وضع وتنفيذ خطط شراء؛ وشراء وتسليم السلع والخدمات اللازمة لتنفيذ أنشطة الوكالة البرنامجية على نحو موقوت وعلى أساس أفضل قيمة مقابل المال.

الاستراتيجية المتوسطة الأجل^٢

كما هو مبين في الفقرة ٧ من القسم أولاً فإن الإستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧ تشكل خارطة الطريق لكل اقتراحات البرنامج والميزانية للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧. وترد في الجدول التالي إحالات مرجعية بين الأنشطة المدرجة في الخطة المتوسطة الأجل والمشاريع أو الوظائف ذات الصلة بها التي تشتمل عليها اقتراحات الفترة ٢٠١٢-٢٠١٣ لهذا البرنامج الرئيسي.

وظيفة فرعية جديدة	المرجع في الميزانية:		النشاط في الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة ٢٠١٢-٢٠١٧
	الوظيفة الفرعية	الوظيفة	
	كل الوظائف الفرعية	٦-١-٠-١	استجابة لاحتياجات الدول الأعضاء وتقوية الأثر الاجتماعي-الاقتصادي
	كل الوظائف الفرعية	٦-١-٠-١	تعزيز الشركات فيما بين بلدان الجنوب وفيما بين بلدان الشمال وبلدان الجنوب، عن طريق الاعتماد أكثر فأكثر على الخبرات الموجودة في الدول الأعضاء وعلى مراكز الموارد الإقليمية. وتعزيز التعاون الإقليمي فيما بين الدول الأعضاء استجابة لتحدي التنمية العابرة للحدود.
	كل الوظائف الفرعية	٦-١-٠-١	التعاون فيما بين الدول الأعضاء وشراكات مع الأمم المتحدة والمنظمات المتعددة الأطراف الأخرى، وهيئات التنمية الإقليمية وغير ذلك من المنظمات الحكومية الدولية وغير الحكومية ذات الصلة. والتعاون وتقاسم المعارف بشأن التكنولوجيات النووية فيما بين الدول الأعضاء.
	كل الوظائف الفرعية	٦-١-٠-١	أفضل الممارسات في صوغ المشاريع وإدارتها ورصدها وتقييمها.
	كل الوظائف الفرعية	٦-١-٠-١	تحسين مساهمة التكنولوجيات النووية في التنمية المستدامة للدول الأعضاء بما فيها أقل البلدان نمواً.

^٢ أنشطة الاستراتيجية المتوسطة الأجل – أي الدروس المستفادة والممارسات الجيدة، ونقل التكنولوجيا، ونهج الدار الواحدة، وبناء القدرات – مشتركة بين جميع البرامج الرئيسية.

البرنامج الرئيسي ٦

البرنامج الرئيسي ٦ - إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية

موجز هيكل البرنامج وموارده

(باستثناء الاستثمارات الرأسمالية الرئيسية)

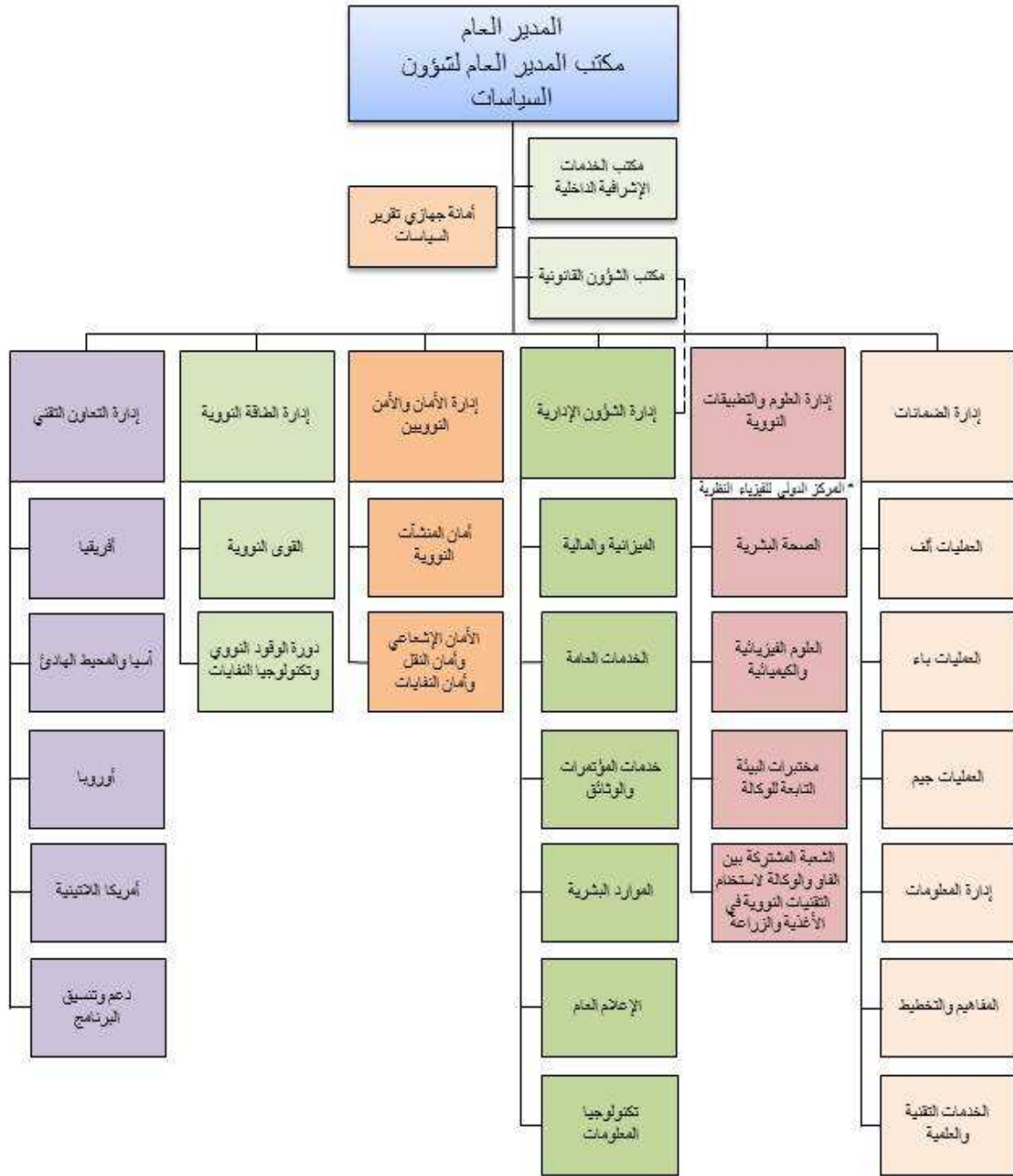
الجدول ٢٣

تقديرات ٢٠١٣ الأولية			٢٠١٢			الوظيفة الفرعية/الوظيفة
أنشطة أساسية غير مُمولة في الميزانية العادية ما زالت غير ممولة	الموارد الخارجة عن الميزانية	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	أنشطة أساسية غير مُمولة في الميزانية العادية ما زالت غير ممولة	الموارد الخارجة عن الميزانية	الميزانية العادية بأسعار ٢٠١٢	
-	-	١٠٣٣ ٥٩٧	-	-	١٠٣٣ ٥٩٨	١-١-٠-٦ الإدارة العامة والإرشادات الاستراتيجية
-	١٠٠ ٢٠٠	٤١٠٢ ٤٢٣	-	١٠٠ ٢٠٠	٤١٥٦ ٤٠٢	٢-١-٠-٦ تنسيق ودعم برنامج التعاون التقني
-	-	٣٧٦٩ ٨٠١	-	-	٣٧٥٣ ٠٣٧	٣-١-٠-٦ إدارة برنامج التعاون التقني لأفريقيا
-	-	٣٣٣٦ ٧٨٥	-	-	٣٣٢٠ ٠٢٠	٤-١-٠-٦ إدارة برنامج التعاون التقني لآسيا والمحيط الهادئ
-	٦٦ ٢٣٢	٣١٦٤ ٢٣٧	-	٦٦ ٢٣٢	٣١٤٧ ٤٧٣	٥-١-٠-٦ إدارة برنامج التعاون التقني لأوروبا
-	-	٢٤٥٧ ٩٠٤	-	-	٢٤٤١ ١٣٨	٦-١-٠-٦ إدارة برنامج التعاون التقني لأمريكا اللاتينية
-	-	١٧١٧ ١٥٦	-	-	١٧٦٢ ٧٤٧	٧-١-٠-٦ خدمات المشتريات
-	-	٢٤٩ ٣٨٢	-	-	٢١٧ ٦٦٠	٨-١-٠-٦ خدمات نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة
-	-	٥٥٧ ٨٢٨	-	-	٥٥٧ ٨٣٠	٩-١-٠-٦ التكاليف غير المباشرة للطباعة والترجمة
-	١٦٦ ٤٣٢	٢٠ ٣٨٩ ١١٣	-	١٦٦ ٤٣٢	٢٠ ٣٨٩ ٩٠٥	الوظيفة ١-٠-٦ - إدارة برنامج التعاون التقني
-	١٦٦ ٤٣٢	٢٠ ٣٨٩ ١١٣	-	١٦٦ ٤٣٢	٢٠ ٣٨٩ ٩٠٥	البرنامج الرئيسي ٦ - إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية

المرفق ١ : قائمة المختصرات

شبكة المختبرات التحليلية لقياس النشاط الإشعاعي البيئي (الوكالة)	ألميرا
تمرين بموجب اتفاقية	ConvEx
منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	الفاو
الشبكة الدولية للمعلومات النووية	شبكة إينيس
المفاعل التجريبي الحراري النووي الدولي	المفاعل التجريبي الدولي
المصنع الياباني لتصنيع وقود خليط الأكسجين	المصنع الياباني لتصنيع وقود موكس
معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية	معاهدة عدم الانتشار
نظام المعلومات الإدارية المباشرة للموظفين (الوكالة)	OASIS
المواقع الإيضاحية النموذجية لبرنامج العمل من أجل علاج السرطان	المواقع الإيضاحية النموذجية
نظام المعلومات لدعم البرامج على نطاق الوكالة	نظام إيبس

المرفق ٢ - الهيكل التنظيمي (كما في تموز/يوليه ٢٠١١)



* يجري تشغيل مركز عبد السلام الدولي للفيزياء النظرية، الذي يشار إليه قانوناً باسم "المركز الدولي للفيزياء النظرية" كبرنامج مشترك بين اليونسكو والوكالة. وتتولى اليونسكو إدارته نيابة عن المنظمين.