

Distr.: General
1 December 2015
Arabic
Original: English



مذكرة من رئيسة مجلس الأمن

في الجلسة ٦٣٣٥ التي عقدها مجلس الأمن في ٩ حزيران/يونيه ٢٠١٥ في سياق النظر في البند المعنون "عدم الانتشار"، اتخذ المجلس القرار ١٩٢٩ (٢٠١٥).

وفي الفقرة ٤ من ذلك القرار، طلب مجلس الأمن إلى المدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية أن يحيل إلى مجلس الأمن جميع تقاريره الخاصة بتطبيق الضمانات في جمهورية إيران الإسلامية.

وبناء عليه، تُعمَّم رئيسة مجلس الأمن طيه تقرير المدير العام المؤرخ ١٨ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥ (انظر المرفق).



الرجاء إعادة استعمال الورق

041215 031215 15-21155 (A)



المرفق

رسالة مؤرخة ١٨ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥ موجهة إلى رئيسة مجلس الأمن
من المدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية

يشرفني أن أرفق طيه التقرير الذي قدّم إلى مجلس محافظي الوكالة الدولية للطاقة
الذرية (انظر الضميمة).

وأرجو ممتناً أن تتفضلوا بإطلاع أعضاء مجلس الأمن على هذه الرسالة والتقرير
المرفق بها.

(توقيع) يوكيا أمانو

[الأصل: بالإنكليزية والإسبانية والروسية والصينية والعربية والفرنسية]

تنفيذ اتفاق الضمانات المعقود بموجب معاهدة عدم الانتشار، والأحكام ذات الصلة المنصوص عليها في قرارات مجلس الأمن، في جمهورية إيران الإسلامية

تقرير من المدير العام

التطورات الرئيسية

- في ٢٠ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥، أجرى المدير العام محادثات مع فخامة الرئيس روحاني ونائب الرئيس معالي السيد صالحى ومع وزير الشؤون الخارجية معالي الوزير ظريف حول تنفيذ خريطة الطريق. كما تبادلوا الآراء حول المسائل المتعلقة بتنفيذ إيران لالتزاماتها المتصلة بالجمال النووي. بمقتضى خطة العمل الشاملة المشتركة (خطة العمل الشاملة). وبالإضافة إلى ذلك، التقى المدير العام بأعضاء من البرلمان الإيراني.
- وفي ٢٠ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥، أجرى المدير العام ونائب المدير العام لشؤون الضمانات زيارة إلى الموقع الخاص الذي يهتم الوكالة في موقع بارشين. وأُخذت عينات بيئية خلال الأيام التي سبقت الزيارة المذكورة مباشرة.
- ولقد تم، وفق الجدول الزمني المحدد، إنجاز الأنشطة المبينة في خريطة الطريق للفترة الممتدة حتى ١٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥.
- وفي ١٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥، أبلغت إيران الوكالة بأنها ستطبق مؤقتاً، اعتباراً من يوم تنفيذ خطة العمل الشاملة، البروتوكول الإضافي لاتفاق الضمانات الخاص بها وستنفذ البند المعدّل ٣-١ تنفيذاً كاملاً.
- وفي ١٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥، تم التوصل إلى يوم اعتماد خطة العمل الشاملة.
- وبدأت الوكالة الاضطلاع بأنشطة تحضيرية تتعلق بالتحقق والرصد بشأن التزامات إيران المتصلة بالجمال النووي. بمقتضى خطة العمل الشاملة، بما في ذلك التحقق من

الخطوات التي بدأت إيران تتخذها في سبيل تنفيذ تلك الالتزامات ورصد تلك الخطوات.

- وواصلت الوكالة الرصد والتحقق في ما يتعلق بالتدابير المتصلة بالبحال النووي المبينة في خطة العمل المشتركة.

ألف - مقدمة

١ - هذا التقرير المقدم من المدير العام إلى مجلس المحافظين وبموازاة ذلك إلى مجلس الأمن، يتناول تنفيذ اتفاق الضمانات المعقود بموجب معاهدة عدم الانتشار^(١) والأحكام ذات الصلة المنصوص عليها في قرارات مجلس الأمن^(٢)، في جمهورية إيران الإسلامية (إيران). وهو يتضمن، في جملة أمور، معلومات عن 'البيان المشترك بشأن إطار للتعاون' (إطار التعاون) و 'خريطة الطريق لتوضيح المسائل العالقة الماضية والراهنة بشأن برنامج إيران النووي' (خريطة الطريق)؛ وخطة العمل المشتركة، وفقاً للتمديد الجديد؛ وخطة العمل الشاملة المشتركة (خطة العمل الشاملة)^(٣).

٢ - وأكد مجلس الأمن أن الخطوات المطلوبة من قبل مجلس المحافظين في قراراته^(٤) هي خطوات ملزمة لإيران^(٥). كما أن الأحكام ذات الصلة من قرارات مجلس الأمن المذكورة أعلاه^(٦) قد اعتُمدت بموجب الفصل السابع من ميثاق الأمم المتحدة، وهي إلزامية، وفقاً لأحكام تلك القرارات^(٧). ويتضمن قرار مجلس الأمن ٢٢٣١ (٢٠١٥)، الذي اعتُمد في تموز/يوليه ٢٠١٥، أحكاماً تنص على إنهاء العمل بتلك القرارات الصادرة عن مجلس الأمن.

(١) الاتفاق المعقود بين إيران والوكالة لتطبيق الضمانات في إطار معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية (الوثيقة INFCIRC/214)، الذي دخل حيز النفاذ في ١٥ أيار/مايو ١٩٧٤.

(٢) يشير ذلك إلى القرارات الستة التي اعتمدها مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة في الفترة المتراوحة بين العامين ٢٠٠٦ و ٢٠١٠: ١٦٩٦ (٢٠٠٦)؛ و ١٧٣٧ (٢٠٠٦)؛ و ١٧٤٧ (٢٠٠٧)؛ و ١٨٠٣ (٢٠٠٨)؛ و ١٨٣٥ (٢٠٠٨)؛ و ١٩٢٩ (٢٠١٠).

(٣) أُرسِل نصّ خطة العمل الشاملة إلى المدير العام من جانب الممثلين الدائمين لدى الوكالة لبلدان الاتحاد الأوروبي الثلاثة+٣ وإيران في رسالة بتاريخ ٢٤ تموز/يوليه ٢٠١٥ (الوثيقة INFCIRC/887).

(٤) اعتمد مجلس المحافظين ١٢ قراراً في ما يتصل بتنفيذ الضمانات في إيران في الفترة المتراوحة بين أيلول/سبتمبر ٢٠٠٣ وأيلول/سبتمبر ٢٠١٢ (انظر الحاشية ٢ في الوثيقة GOV/2013/56).

(٥) قرار مجلس الأمن ١٩٢٩ (٢٠١٠).

(٦) القرارات الواردة في الحاشية ٢.

(٧) الجزء الأول ألف من الاتفاق الذي ينظم علاقات الوكالة مع الأمم المتحدة (الوثيقة INFCIRC/11).

٣ - ويتناول هذا التقرير التطورات التي استجذت منذ صدور التقرير السابق للمدير العام (الوثيقة GOV/2015/50)^(٨)، بالإضافة إلى المسائل الموجودة منذ أمد أبعد.

باء - التطورات الأخيرة

باء ١ - توضيح المسائل العالقة

٤ - شدّد مجلس المحافظين، في قراره الصادر في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١١ (الوثيقة GOV/2011/69)، على أنه من الأساسي لإيران والوكالة تكثيف الحوار في ما بينهما بهدف التوصل إلى تسوية عاجلة لجميع المسائل الجوهرية العالقة بغرض تقديم توضيحات بشأن تلك المسائل، بما في ذلك إتاحة الوصول إلى جميع المعلومات والوثائق والمواقع والمواد ذات الصلة والموظفين المعنيين في إيران. وقرّر مجلس المحافظين في قراره الصادر في أيلول/سبتمبر ٢٠١٢ (الوثيقة GOV/2012/50) بأنّ تعاون إيران بشأن طلبات الوكالة الرامية إلى حل جميع المسائل العالقة هو تعاون ضروري وملحّ من أجل استعادة الثقة الدولية في الطابع السلمي الحصري لبرنامج إيران النووي.

٥ - وكما سبقت الإفادة، وقّعت الوكالة وإيران في ١١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٣ 'بياناً مشتركاً بشأن إطار للتعاون' (الوثيقة GOV/INF/2013/14). واتفقت الوكالة وإيران، في إطار التعاون المذكور، على زيادة التعاون بشأن أنشطة التحقق المزمع أن تضطلع بها الوكالة بغية حسم جميع المسائل الراهنة والماضية، وعلى المضي قدماً في تلك الأنشطة تدريجياً^(٩).

٦ - وكما سبقت الإفادة، ففي ١٤ تموز/يوليه ٢٠١٥، وقّع المدير العام ونائب الرئيس الإيراني ورئيس هيئة الطاقة الذرية الإيرانية، معالي السيد علي أكبر صالح، في فيينا على "خريطة طريق لتوضيح المسائل العالقة الماضية والراهنة بشأن برنامج إيران النووي" (خريطة الطريق)، وفقاً لما ورد في المرفق بتقرير المدير العام الصادر في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١١ (الوثيقة GOV/2011/65)^(١٠). وتحدّد خريطة الطريق الأنشطة اللازمة

(٨) يواصل المدير العام تزويد مجلس المحافظين بمعلومات شهرية عن آخر المستجدات بشأن تنفيذ إيران "التدابير الطوعية" المتخذة وفقاً لخطة العمل المشتركة، وترد أحدث هذه المستجدات في الوثيقة GOV/INF/2015/19.

(٩) ترد في المرفق الأول من الوثيقة GOV/2015/50 التدابير العملية المتفق عليها في ما يتعلق بإطار التعاون في الفترة المتراوحة بين تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٣ وأيار/مايو ٢٠١٤.

(١٠) الوثيقة GOV/INF/2015/14.

الاضطلاع بها في إطار التعاون، من أجل تعجيل وتعزيز التعاون والحوار بين الوكالة وإيران بهدف التوصل، بحلول نهاية عام ٢٠١٥، إلى تسوية جميع المسائل العالقة الماضية والراهنة والتي لم يسبق حلها من قبل الوكالة وإيران. (ترد خريطة الطريق مستسخة في المرفق الأول).

٧ - ووفقاً لخريطة الطريق، قدّمت الوكالة في ٨ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥ أسئلة إلى إيران حول أوجه الغموض المتعلقة بالمعلومات التي قدّمتها إيران إلى الوكالة في ١٥ آب/أغسطس ٢٠١٥^(١١). ولإزالة أوجه الغموض تلك، عقدت الوكالة وإيران اجتماعات تقنية للخبراء وأجرت مناقشات في إيران في ١٥ و ١٦ و ١٧ و ٢٩ و ٣٠ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥ وفي ١٠ و ١٤ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥، واضطلعت الوكالة بأنشطة ضمانات في مواقع خاصة تهم الوكالة في إيران في ٩ و ١٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥.

٨ - وفي ٢٠ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥، عقد المدير العام محادثات مع رئيس إيران، فخامة الرئيس السيد حسن روحاني، ونائب رئيس إيران، ورئيس هيئة الطاقة الذرية الإيرانية، معالي السيد علي أكبر صالح، ووزير الشؤون الخارجية لإيران، معالي الوزير محمد جواد ظريف، بشأن تنفيذ خريطة الطريق^(١٢). كما تبادلوا الآراء حول المسائل المتعلقة بتنفيذ إيران لالتزاماتها المتصلة بالبحال النووي بمقتضى خطة العمل الشاملة. وفي التاريخ ذاته، عقد المدير العام اجتماعاً مع أعضاء اللجنة الخاصة التابعة للمجلس (البرلمان) لاستعراض خطة العمل الشاملة.

٩ - وفي ٢٠ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥، قام المدير العام بصحبة نائب المدير العام لشؤون الضمانات، السيد تيرو فارخورانتا، بزيارة الموقع الخاص الذي يهتم الوكالة في موقع بارشين^(١٣)، ودخلا خلال هذه الزيارة إلى المبنى الرئيسي موضع الاهتمام. ولاحظا مؤشرات عن وجود أعمال تحديد حديثة. ولم تكن ثمة معدّات في المبنى. وخلال الأيام التي سبقت زيارة المدير العام مباشرة، وكما هو متفق عليه في خريطة الطريق، كانت هناك بعض من أنشطة الضمانات التي تجري في هذا الموقع المعين، بما في ذلك أخذ عينات بيئية. وتقوم الوكالة حالياً بتقييم جميع المعلومات التي استقتها الوكالة من تلك الأنشطة، بما في ذلك تحليل العينات البيئية والملاحظات البصرية التي قام بها المدير العام ونائب المدير العام.

(١١) مذكرة من الأمانة ٢٠١٥/٦٩، بتاريخ ٨ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥.

(١٢) الفقرة ٤ من الوثيقة GOV/2015/59.

(١٣) الفقرة ٥ من الوثيقة GOV/2015/59.

- ١٠ - وفي ٢٥ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥، التقى المدير العام ووزير الشؤون الخارجية معالي الوزير ظريف في نيويورك وناقشا تنفيذ خريطة الطريق.
- ١١ - ولقد تم، وفق الجدول الزمني المحدد، إنجاز الأنشطة المبينة في خريطة الطريق للفترة الممتدة حتى ١٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥.
- ١٢ - وبحلول ١٥ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥، سيقدّم المدير العام التقييم النهائي بشأن جميع المسائل العالقة الماضية والراهنة، لكي يتخذ مجلس المحافظين إجراءً في هذا الصدد، وفقاً لما ورد في المرفق بتقرير المدير العام لعام ٢٠١١ (الوثيقة GOV/2011/65).

باء-٢ خطة العمل المشتركة

- ١٣ - كما سبقت الإفادة، اتفق الاتحاد الروسي وألمانيا والصين وفرنسا والمملكة المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية (مجموعة بلدان الاتحاد الأوروبي الثلاثة+٣) مع إيران، في ٢٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٣، على خطة العمل المشتركة^(١٤). ووفقاً لما طلبته مجموعة بلدان الاتحاد الأوروبي الثلاثة+٣ وإيران، وأقره مجلس المحافظين، (رهناً بتوافر الأموال)، اضطلعت الوكالة بأنشطة الرصد والتحقق اللازمة ذات الصلة بالجمال النووي في إطار خطة العمل المشتركة، وهي أنشطة تشمل أنشطة إضافية على الأنشطة التي يجري بالفعل القيام بها. بمقتضى اتفاق الضمانات الخاص بإيران والقرارات ذات الصلة الصادرة عن مجلس المحافظين ومجلس الأمن^(١٥). وقد دخلت خطة العمل المشتركة حيّز التنفيذ في ٢٠ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤، لفترة أولية مدتها ستة أشهر. وتم تمديدتها منذئذ ثلاث مرات، وكان آخرها في ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠١٥، عندما طلبت حكومات مجموعة بلدان الاتحاد الأوروبي الثلاثة+٣ وإيران من الوكالة، نيابةً عن مجموعة بلدان الاتحاد الأوروبي الثلاثة+٣ وإيران، الاستمرار في مزاولة الأنشطة الضرورية للرصد والتحقق المتعلقة بالجمال النووي في إيران بموجب خطة العمل المشتركة "إلى حين ورود رسالة أخرى"^(١٦).

- ١٤ - ومنذ التقرير السابق للمدير العام، واصلت الوكالة أنشطة الرصد والتحقق في ما يتعلق بالتدابير المتصلة بالجمال النووي المبينة في خطة العمل المشتركة. وتم تمويل هذه

(١٤) أرسل نص خطة العمل المشتركة إلى المدير العام من جانب الممثلة السامية للاتحاد الأوروبي نيابةً عن مجموعة بلدان الاتحاد الأوروبي الثلاثة+٣ (الوثيقة INFCIRC/855)، ومن جانب الممثل المقيم لإيران لدى الوكالة الدولية للطاقة الذرية نيابةً عن إيران (الوثيقة INFCIRC/856).

(١٥) انظر الحاشية ٢.

(١٦) الملحق بالوثيقة GOV/INF/2015/11.

الأنشطة المتصلة بخطة العمل المشتركة بواسطة مساهمات طوعية كانت الدول الأعضاء قد قدّمتها. وفي ١٥ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، كان متاحاً للوكالة نحو ٧,٠ مليون يورو كأموال خارجة عن الميزانية لتمويل الأنشطة المتصلة بخطة العمل المشتركة (والأنشطة المتصلة بخطة العمل الشاملة: انظر القسم باء-٣ أدناه)؛ وهي تتوقع، استناداً إلى المؤشرات الحالية، الحصول على تعهدات إضافية بأموال خارجة عن الميزانية من الدول الأعضاء تُقدر بنحو ١,٣ مليون يورو^(١٧)(١٨).

باء-٣ خطة العمل الشاملة وقرار مجلس الأمن ٢٢٣١

١٥ - كما سبقت الإفادة، توصّلت مجموعة بلدان الاتحاد الأوروبي الثلاثة+٣ وإيران، في ١٤ تموز/يوليه ٢٠١٥، إلى اتفاق بشأن خطة العمل الشاملة. وتنص خطة العمل الشاملة، في جملة أمور، على أنها "تستند إلى" تنفيذ خطة العمل المشتركة وأن "التنفيذ التام لخطة العمل الشاملة هذه سيضمن الطابع السلمي الحصري لبرنامج إيران النووي"^(١٩). ورحب المدير العام بالاتفاق، قائلاً إنه سيعمل على "تيسير أنشطة التحقق الإضافية التي تقوم بها الوكالة في إيران"^(٢٠).

١٦ - وفي ٢٠ تموز/يوليه ٢٠١٥، اعتمد مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة القرار ٢٢٣١ (٢٠١٥)^(٢١)، الذي تناول فيه جملة أمور منها أنه طلب إلى المدير العام "أن يقوم بإجراءات التحقق والرصد الضرورية في ما يتصل بالتزامات إيران المتعلقة بالمسألة النووية طويلة المدة

(١٧) من المتوقع أن تواصل الوكالة الاضطلاع بأنشطة تتصل بخطة العمل المشتركة إلى غاية "يوم التنفيذ"، كما يرد تعريفه في خطة العمل الشاملة، الفقرة ٣٤ '٣'.

(١٨) للحصول على معلومات عن الموارد الإضافية التي تحتاجها الوكالة فيما يتصل بتجديد تمديد خطة العمل المشتركة، وكذلك في ما يتعلق بطلبات مجلس الأمن الواردة في القرار ٢٢٣١ (٢٠١٥)، انظر 'التحقق والرصد في جمهورية إيران الإسلامية على ضوء قرار مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة ٢٢٣١ (٢٠١٥)'، (الوثيقة GOV/2015/53 و Corr. 1)، ١٤ آب/أغسطس ٢٠١٥.

(١٩) خطة العمل الشاملة، الديباجة وأحكام عامة، الفقرة '٢'.

(٢٠) مذكرة من الأمانة ٢٠١٥/٥٥ Note، ١٤ تموز/يوليه ٢٠١٥.

(٢١) ينص قرار مجلس الأمن ٢٢٣١ (٢٠١٥) على إنهاء العمل بقرارات مجلس الأمن ١٦٩٦ (٢٠٠٦) و ١٧٣٧ (٢٠٠٦) و ١٧٤٧ (٢٠٠٧) و ١٨٠٣ (٢٠٠٨) و ١٩٢٩ (٢٠١٠) و ٢٢٢٤ (٢٠١٥) وفقاً لأحكامه. وعند إنهاء العمل بقرارات مجلس الأمن المذكورة أعلاه، قد يرغب مجلس المحافظين في النظر في اتخاذ إجراءات موازية في ما يتعلق بمقرره (انظر الوثيقة GOV/2007/7 والفقرتين ٤٠ و ٤١ من الوثيقة GOV/OR.1181) والمقررات الناجمة عن ذلك بشأن التعاون التقني المقدم إلى إيران، والتي أُنخذت من خلال لجنة المساعدة والتعاون التقنيين التابعة للوكالة (استناداً إلى الوثائق GOV/2008/47/Add.3 و GOV/2009/65 و GOV/2011/58/Add.3 و GOV/2013/49/Add.3).

الكاملة لتلك الالتزامات. بمقتضى خطة العمل الشاملة^(٢٢)؛ وأكد من جديد أن على إيران "أن تتعاون بصورة تامة حسبما تطلبه الوكالة ليتسنى حل جميع المسائل المعلقة، على النحو المحدد في تقارير الوكالة^(٢٣)؛ وطلب إلى الوكالة واللجنة المشتركة^(٢٤) "أن تتشاورا وتتبادلا المعلومات، عند الاقتضاء، وفقا لخطة العمل الشاملة^(٢٥).

١٧ - وكما سبقت الإفادة، أحاط مجلس المحافظين علما، في ٢٥ آب/أغسطس ٢٠١٥، بتقرير المدير العام الوارد في الوثيقة GOV/2015/53 و Corr. 1؛ وأذن للمدير العام بأن ينفذ إجراءات التحقق والرصد الضرورية في ما يتصل بالالتزامات إيران المتعلقة بالمسألة النووية كما هو مبين في خطة العمل الشاملة، وبأن يقدم تقارير وفقا لذلك، طيلة المدة الكاملة لتلك الالتزامات على ضوء قرار مجلس الأمن ٢٢٣١ (٢٠١٥)، رهنا بتوافر الأموال^(٢٦) وبما يتفق مع ممارسات الضمانات المعيارية الخاصة بالوكالة؛ وأذن للوكالة بأن تتشاور مع اللجنة المشتركة وتتبادل معها المعلومات كما هو مبين في ذلك التقرير^(٢٧). وأبلغت الأمانة الدول الأعضاء بأنه تم، وفق الجدول الزمني المحدد، إنجاز الأنشطة المبينة في خريطة الطريق للفترة الممتدة حتى ١٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥^(٢٨).

١٨ - وفي ١٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥، تلقى المدير العام رسالة من الممثل الدائم لإيران لدى الوكالة يخبر فيها الوكالة بأنه، بمقتضى الفقرة ٨ من المرفق الخامس من خطة العمل الشاملة^{(٢٩)(٣٠)}، ستطبق إيران مؤقتاً، اعتباراً من تاريخ تنفيذ خطة العمل الشاملة،

(٢٢) ترد في الفقرة ٨ من الوثيقة GOV/2015/53 و Corr. 1 الإجراءات التي طلبها مجلس الأمن من المدير العام على النحو الوارد في القرار ٢٢٣١ (٢٠١٥).

(٢٣) الفقرة ٣ من قرار مجلس الأمن ٢٢٣١ (٢٠١٥).

(٢٤) تنص خطة العمل الشاملة على إنشاء لجنة مشتركة تتكوّن من ممثلي مجموعة بلدان الاتحاد الأوروبي الثلاثة+٣ وإيران (المرفق الرابع بخطة العمل الشاملة).

(٢٥) الفقرة ١٩ من قرار مجلس الأمن ٢٢٣١ (٢٠١٥).

(٢٦) أشارت عدة دول أعضاء إلى أنها ستوفر أموالاً من خارج الميزانية.

(٢٧) وافق مجلس المحافظين كذلك على تعديلات على "برنامج الوكالة وميزانياتها للفترة ٢٠١٦-٢٠١٧ (الوثيقة GC(59)/2) كما هو مقترح في الفقرة ٣ من القسم بء من الوثيقة GOV/2015/54، وطلب من الأمانة اتخاذ الإجراءات اللازمة بشأن العناصر الواردة في القسم بء من الوثيقة GOV/2015/54، وتعديل الوثيقة GC(59)/2 حسب الضرورة بحيث تعبر عن مقرر المجلس، لتقديمها إلى المؤتمر العام.

(٢٨) مذكرة من الأمانة ٢٠١٥/80 Note، بتاريخ ١٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥.

(٢٩) الوثيقة GOV/INF/2015/18.

(٣٠) حسب التعريف الوارد في خطة العمل الشاملة، الفقرة ٣٤ '٣'.

البروتوكول الإضافي لاتفاق الضمانات الخاص بها، إلى حين أن يصدّق عليه المجلس (البرلمان)، وستنفذ البند المعدّل ٣-١ من الترتيبات الفرعية لاتفاق الضمانات الخاص بها تنفيذًا كاملاً^(٣١).

١٩ - وفي ١٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥، تم التوصل إلى يوم اعتماد^(٣٢) خطة العمل الشاملة^(٣٣).

٢٠ - ومنذ التقرير السابق للمدير العام، بدأت الوكالة الاضطلاع بأنشطة تحضيرية تتعلق بالتحقق والرصد بشأن التزامات إيران المتصلة بالجمال النووي بمقتضى خطة العمل الشاملة. وشملت هذه الأنشطة اتخاذ الوكالة وإيران ترتيبات للتحقق من الخطوات التي ستتخذها إيران في سبيل تنفيذ تلك الالتزامات منذ يوم الاعتماد ورصد تلك الخطوات. ومنذ يوم الاعتماد، بدأت إيران تتخذ مثل هذه الخطوات في إطار أنشطة التحقق والرصد التي تقوم بها الوكالة.

جيم - المرافق المعلن عنها في إطار اتفاق الضمانات الخاص بإيران

٢١ - بموجب اتفاق الضمانات الخاص بإيران، أعلنت إيران للوكالة عن ١٨ مرفقاً نووياً وتسعة أماكن واقعة خارج المرافق تُستخدم فيها عادةً مواد نووية^(٣٤) (المرفق الثاني). وعلى الرغم من أن أنشطة معينة تقوم بها إيران في بعض المرافق تتعارض مع القرارات ذات الصلة الصادرة عن مجلس المحافظين ومجلس الأمن في وضعها الحالي^(٣٥)، فكما هو مبين أدناه، تواصل الوكالة التحقق من عدم تحريف المواد النووية المعلنة في تلك المرافق والأماكن الواقعة خارج المرافق.

(٣١) وفقاً للقرارات ١٥-١٠ من المرفق الخامس و ٦٤ و ٦٥ من القسم لام من المرفق الأول من خطة العمل الشاملة، يُطلب من إيران أن تخطر الوكالة قبل يوم التنفيذ "بتطبيقها مؤقتاً البروتوكول الإضافي لاتفاق الضمانات الخاص بها وفقاً للمادة ١٧ (ب) من البروتوكول الإضافي في انتظار بدء نفاذه" و "أن تُنفذ البند المعدّل ٣-١ تنفيذًا كاملاً".

(٣٢) حسب التعريف الوارد في خطة العمل الشاملة، الفقرة ٣٤ ٢'.

(٣٣) انظر البيان المشترك الصادر عن الممثلة السامية للاتحاد الأوروبي السيدة فيديريكا موغيريني ووزير الخارجية الإيراني معالي الوزير جواد ظريف على الموقع التالي: http://eeas.europa.eu/statements-eeas/2015/151018_01_en.htm.

(٣٤) جميع الأماكن الواقعة خارج المرافق قائمة داخل مستشفيات.

(٣٥) ينص قرار مجلس الأمن ٢٢٣١ (٢٠١٥) على أنه ينتهي العمل بالقرارات الواردة في الحاشية ٢ وفقاً لأحكام القرار ٢٢٣١.

دال - الأنشطة المتعلقة بالإثراء

٢٢ - مطلوب من إيران^(٣٦) أن تعلق أنشطتها المتعلقة بالإثراء. ومنذ ٢٠ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤، لم تنتج إيران سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تزيد عن ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥، وخضع مجموع مخزونها من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥^(٣٧) إلى معالجة أخرى من خلال عملية تخفيض درجة الإثراء أو عملية التحويل إلى أكسيد اليورانيوم (انظر المرفق الثالث). وتخضع لضمانات الوكالة كل الأنشطة المتصلة بالإثراء الجارية في مرافق إيران المعلنه، وتخضع جميع المواد النووية والسلاسل التعاقبية المركبة ومحطات التلقيح والسحب في تلك المرافق لتدابير الوكالة المتعلقة بالاحتواء والمراقبة^(٣٨).

٢٣ - وصرحت إيران بأن الغرض من إثراء سادس فلوريد اليورانيوم بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ هو إنتاج الوقود لمرافقها النووية^(٣٩). ومنذ أن بدأت إيران إثراء اليورانيوم في مرافقها المعلنه، كانت قد أنتجت في تلك المرافق ١٦ ١٤١,٦ كغ^(٤٠) (+٢,٤٩٠ كغ منذ صدور التقرير السابق للمدير العام) من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥، منها ٨ ٣٠٥,٦ كغ (+٢,٤٦٠ كغ منذ صدور التقرير السابق للمدير العام) تظل في شكل سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥^(٤١) وخضعت الكمية المتبقية لمزيد من المعالجة (انظر المرفق الثالث).

(٣٦) انظر الحواشي ٢ و ٤ و ٣٥.

(٣٧) إلى غاية الوقت الذي توقفت فيه إيران، كانت قد أنتجت ٤٤٧,٨ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ (انظر المرفق الثالث).

(٣٨) وفقاً لممارسات الضمانات المعتادة، قد لا تخضع الكميات الصغيرة من المواد النووية (مثل بعض النفايات والعينات) لتدابير الاحتواء والمراقبة.

(٣٩) وفقاً لما أعلنت عنه إيران في استبيانات المعلومات التصميمية الخاصة بها بشأن محطة إثراء الوقود في ناتانز.

(٤٠) يشمل هذا الرقم ١١٥,٦ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ التي أنتجت من عملية تخفيض درجة إثراء سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥.

(٤١) يشمل ذلك المواد النووية المخزنة وكذلك المواد النووية الموجودة في المصائد الباردة وداخل الاسطوانات التي لا تزال ملحقة بعملية الإثراء.

دال - ١ ناتانز

٢٤ - محطة إثراء الوقود: محطة إثراء الوقود هي محطة إثراء بالطرد المركزي لإنتاج اليورانيوم الضعيف الإثراء المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥، بدأ تشغيلها للمرة الأولى في عام ٢٠٠٧. وتنقسم المحطة إلى قاعة الإنتاج ألف وقاعة الإنتاج باء. ووفقاً للمعلومات التصميمية التي قدمتها إيران، كان من المقرر تخصيص ثماني وحدات يحتوي كل منها على ١٨ سلسلة تعاقبية لقاعة الإنتاج ألف، بما يبلغ مجموعها نحو ٢٥ ٠٠٠ طاردة مركزية في ١٤٤ سلسلة تعاقبية. وتوجد حالياً وحدة واحدة تحتوي على طاردات مركزية من طراز IR-2m؛ وخمس وحدات تحتوي على طاردات مركزية من طراز IR-1؛ ولا تحتوي الوحدات الأخرى على أي طاردات مركزية. ولم تقدم إيران المعلومات التصميمية المناظرة الخاصة بقاعة الإنتاج باء.

٢٥ - وكما سبقت الإفادة، واعتباراً من يوم الاعتماد، رُكِّبت بشكل كامل في الوحدة المحتوية على طاردات مركزية من طراز IR-2m ست سلاسل تعاقبية مكوّنة من طاردات مركزية من طراز IR-2m^(٤٢)، ولم يتم تلقيم أي من هذه السلاسل التعاقبية بسادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي، واستُكملت أعمال التركيب التحضيرية في السلاسل التعاقبية الأخرى الـ ١٢.

٢٦ - وكما سبقت الإفادة، واعتباراً من يوم الاعتماد، رُكِّبت بشكل كامل في الوحدات الخمس المحتوية على طاردات مركزية من طراز IR-1 تسعون سلسلة تعاقبية^(٤٣)، منها ٥٤ سلسلة كانت تُلقَّم بسادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي^(٤٤)، وتم الانتهاء من أعمال التركيب التحضيرية في ما يخص ٣٦ سلسلة تعاقبية من طراز IR-1 في الوحدات غير المحتويتين على طاردات مركزية.

(٤٢) كان عدد الطاردات المركزية من طراز IR-2m المركبة في محطة إثراء الوقود ١ ٠٠٨ طاردة.

(٤٣) كان عدد الطاردات المركزية من طراز IR-1 المركبة في محطة إثراء الوقود ١٥ ٤٢٠ طاردة.

(٤٤) الفقرة ٢٢ من الوثيقة GOV/2014/10. وقد طبقت الوكالة تدابير إضافية للاحتواء والمراقبة للتأكد من عدم زيادة تلقيم سلاسل تعاقبية بالمواد النووية في محطة إثراء الوقود عدا الـ ٥٤ سلسلة تعاقبية من طراز IR-1 (التي تحتوي على ٩ ١٥٦ طاردة مركزية).

٢٧ - ومنذ يوم الاعتماد، بدأت إيران تنقل الطاردات المركزية والبنية الأساسية المتصلة بها من قاعة الإنتاج ألف وخزنتها في قاعة الإنتاج باء في إطار أنشطة التحقق والرصد التي تقوم بها الوكالة^(٤٥).

٢٨ - وفي ٢٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥، تحققت الوكالة من أن إيران توقفت عن تلقيم سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي داخل السلاسل التعاقبية بغية إجراء الجرد السنوي للمخزون المادي في ذلك المرفق. وفي ٣١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥، بدأت الوكالة إجراء تحقق من الرصيد المادي في محطة إثراء الوقود للتحقق من الرصيد الذي أعلنت عنه إيران في ٣١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥. وفي ١٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، كانت أنشطة التحقق من الرصيد المادي ما زالت جارية.

٢٩ - وحتى ٣١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥، كانت إيران قد لقيمت ١٧٧ ٧٣٨ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي داخل السلاسل التعاقبية في محطة إثراء الوقود منذ بدء الإنتاج في شباط/فبراير ٢٠٠٧، وكانت قد أنتجت ما مجموعه ١٥ ٥٢٥ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥^(٤٦).

٣٠ - وحتى ٢٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤، كانت إيران قد خفضت درجة إثراء حوالي ١١٨ ٤ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥، إلى اليورانيوم الطبيعي^(٤٧).

٣١ - واستناداً إلى نتائج تحليل العينات البيئية المأخوذة في محطة إثراء الوقود^(٤٨)، وإلى أنشطة التحقق الأخرى، استنتجت الوكالة أن المرفق قد تم تشغيله وفقاً لما أعلنته إيران في استبيان المعلومات التصميمية ذي الصلة.

(٤٥) في ١٥ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، كانت هناك ١١ ٣٠٨ طاردة مركزية من طراز IR-1 و ٨٤٨ طاردة مركزية من طراز IR-2m مركبة في محطة إثراء الوقود.

(٤٦) استناداً إلى كميات سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ التي تحققت منها الوكالة (في ٣١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥).

(٤٧) يتعلق ذلك بأحد التعهدات التي التزمت بها إيران في خطة العمل المشتركة، وفقاً لتمديداتها. وتصدر المواد النووية من المخلفات الناتجة عن إثراء سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ والمواد النووية المخترجة من السلاسل التعاقبية التي تنتج سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥، وهي غير مشمولة ضمن كمية سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ المشار إليها في الفقرة ٢٣.

(٤٨) النتائج متاحة للوكالة بالنسبة للعينات المأخوذة حتى تاريخ ٢٩ تموز/يوليه ٢٠١٥.

٣٢ - محطة إثراء الوقود التجريبية: محطة إثراء الوقود التجريبية هي مرفق تجريبي لإنتاج اليورانيوم الضعيف الإثراء ومرفق للبحث والتطوير، بدأ تشغيلها لأول مرة في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٣. ويمكن لهذه المحطة استيعاب ست سلاسل تعاقبية، وتنقسم إلى منطقة تُستخدم حالياً لإنتاج سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ (السلسلتان التعاقبيتان ١ و ٦) ومنطقة تُستخدم للبحث والتطوير (السلاسل التعاقبية ٢ و ٣ و ٤ و ٥).

٣٣ - منطقة الإنتاج: مثلما هو مشار إليه في التقرير السابق للمدير العام، ومنذ بدء نفاذ خطة العمل المشتركة، توقفت إيران عن تلقيم السلسلتين التعاقبيتين ١ و ٦ بسادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ وقامت بتلقيم هاتين السلسلتين بسادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي بدل ذلك^(٤٩). ومنذ بدء نفاذ خطة العمل المشتركة، لم تقم إيران بتشغيل السلسلتين التعاقبيتين ١ و ٦ في نسق مترابط^(٥٠).

٣٤ - وفي الفترة من ٢٠ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤ حتى ٢١ آب/أغسطس ٢٠١٥، لُقِّمت إيران ١ ٤٢٥,٢ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي داخل السلسلتين التعاقبيتين ١ و ٦ في محطة إثراء الوقود التجريبية وأنتجت ما مجموعه ١٣٦,٤ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥^(٥١).

٣٥ - وكما سبقت الإفادة، بدأت إيران في ٢٢ آب/أغسطس ٢٠١٥ إجراء اختبار يشمل تلقيم السلسلة التعاقبية ٦ بسادس فلوريد اليورانيوم المستنفد^(٥٢)، بينما ظلت السلسلة التعاقبية ١ في وضع فراغ. وفي ١٠ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥، توقفت إيران عن هذا التلقيم. وأعيد دمج النواتج والمخلفات في نهاية العملية.

٣٦ - وفي ٢٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥، بدأت الوكالة إجراء تحقيق من الرصيد المادي في محطة إثراء الوقود التجريبية للتحقق من الرصيد الذي أعلنت عنه إيران في ٢٥ تشرين

(٤٩) في ١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، شملت السلسلتان التعاقبيتان ١ و ٦ ما مجموعه ٣٢٨ طاردة مركزية من طراز IR-1 (دون أن يتغير عددها).

(٥٠) الفقرة ٢٨ من الوثيقة GOV/2014/10. وطبقت الوكالة تدابير إضافية للاحتواء والمراقبة للتأكد من عدم ترابط السلسلتين المتعاقبتين ١ و ٦.

(٥١) استناداً إلى كميات سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ التي تحققت منها الوكالة (في ٢٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥).

(٥٢) الفقرة ٢٦ من الوثيقة GOV/2015/50.

الأول/أكتوبر ٢٠١٥. وفي ١٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، كانت أنشطة التحقق من الرصيد المادي ما زالت جارية.

٣٧ - منطقة البحث والتطوير: ظلت إيران منذ صدور التقرير السابق للمدير العام تلقى على نحو متقطع سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي داخل الطائرات المركزية من طراز IR-1، وطراز IR-2m، وطراز IR-4، وطراز IR-6، وطراز IR-6s، أحياناً داخل كل آلة على حدة وأحياناً أخرى داخل سلاسل تعاقبية من أحجام مختلفة. وتحققت الوكالة من أن طائرة مركزية واحدة من طراز IR-5 وطائرة مركزية واحدة من طراز IR-8^(٥٣) موجودتان ولكن بدون توصيلات^(٥٤).

٣٨ - وفي الفترة من ١٨ آب/أغسطس ٢٠١٥ إلى ٢٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥، تم تسليم ما يقارب مجموعه ٣٧٠,٧ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي داخل الطائرات المركزية في منطقة البحث والتطوير، ولكن لم يتم سحب أي يورانيوم ضعيف الإثراء لأن نواتج ومخلفات أنشطة البحث والتطوير المذكورة أعيد دمجها في نهاية العملية.

٣٩ - واستناداً إلى نتائج تحليل العينات البيئية المأخوذة في محطة إثراء الوقود التجريبية^(٥٥)، وإلى أنشطة التحقق الأخرى، استنتجت الوكالة أن المرفق تم تشغيله وفقاً لما أعلنته إيران في استبيان المعلومات التصميمية ذي الصلة.

دال - ٢ فوردو

٤٠ - محطة فوردو لإثراء الوقود: محطة فوردو لإثراء الوقود هي محطة إثراء بالطرد المركزي استُخدمت لإنتاج سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥^(٥٦). وقد صُمم المرفق، الذي تم تشغيله لأول مرة في عام ٢٠١١، بقدر

(٥٣) الحاشية ٣٣ من الوثيقة GOV/2014/58.

(٥٤) في ١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، كانت هناك طائرة مركزية واحدة من طراز IR-1، و ١٣ طائرة مركزية من طراز IR-4، وطائرة مركزية واحدة من طراز IR-5، وأربع طائرات مركزية من طراز IR-6، وطائرتان مركزيتان من طراز IR-6s، وطائرة مركزية واحدة من طراز IR-8 مركبة في السلسلة التعاقبية ٢؛ وكانت هناك ٢٤ طائرة مركزية من طراز IR-1، وتسع طائرات مركزية من طراز IR-6 مركبة في السلسلة التعاقبية ٣، وكانت هناك ١٦٤ طائرة مركزية من طراز IR-4 مركبة في السلسلة التعاقبية ٤، و ١٦٢ طائرة مركزية من طراز IR-2m مركبة في السلسلة التعاقبية ٥.

(٥٥) النتائج متاحة للوكالة بالنسبة للعينات المأخوذة حتى تاريخ ٢٥ أيار/مايو ٢٠١٥.

(٥٦) الفقرتان ٧ و ١٤ من الوثيقة GOV/2009/74؛ والفقرة ٢٤ من الوثيقة GOV/2012/9. وقد زوّدت إيران الوكالة باستبيان أولي للمعلومات التصميمية وثلاثة استبيانات منقحة للمعلومات التصميمية أعلنت فيها

احتواء تصل إلى ٢٩٧٦ طاردة مركزية في ١٦ سلسلة تعاقبية، موزعة بين الوحدة ١ والوحدة ٢. وكل الطاردات المركزية المركبة هي آلات من طراز IR-1.

٤١ - وكما سبقت الإفادة، وعند بدء نفاذ خطة العمل المشتركة، توقفت إيران عن تلقي سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ داخل السلاسل التعاقبية الأربع في الوحدة ٢ التي كانت تُستخدم من قبل لهذا الغرض، وقامت بتلقيها بسادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي بدل ذلك. ولم تشغل إيران كذلك هذه السلاسل التعاقبية في نسق مترابط طيلة الفترة نفسها^(٥٧). ولم تلقم بسادس فلوريد اليورانيوم أي سلسلة تعاقبية من السلاسل التعاقبية الاثني عشرة في محطة فوردو لإثراء الوقود^(٥٨).

٤٢ - ومنذ يوم الاعتماد، بدأت إيران تنقل الطاردات المركزية والبنية الأساسية المتصلة بها في إطار أنشطة التحقق والرصد التي تقوم بها الوكالة. وظلت الطاردات المركزية والبنية الأساسية المتصلة بها المنقولة في قاعة السلاسل التعاقبية في محطة فوردو لإثراء الوقود^(٥٩).

٤٣ - وفي الفترة من ٢٠ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤ إلى ٢٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥، لُقمت إيران ٣ ٩٤٢,٣ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي داخل السلاسل التعاقبية في محطة فوردو لإثراء الوقود وأنتجت ما مجموعه ٣٦٤,٦ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥^(٦٠).

٤٤ - وتوقفت إيران عن تلقي السلاسل التعاقبية في محطة فوردو لإثراء الوقود في ٢٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥ استعداداً لعملية جرد المخزون المادي. وفي التاريخ ذاته، بدأت الوكالة إجراء تحقق من الرصيد المادي في محطة فوردو لإثراء الوقود للتحقق من الرصيد الذي أعلنت عنه إيران في ٢٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥. وفي ١٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، كانت أنشطة التحقق من الرصيد المادي ما زالت جارية.

عن أغراض مختلفة لمحطة فوردو لإثراء الوقود. وعلى ضوء الاختلاف بين الغرض الأصلي المُعلن عنه للمرفق والغرض الذي يُستخدم من أجله حالياً، ما زال يتعين على إيران تقديم المزيد من المعلومات.

(٥٧) الفقرة ٣٦ من الوثيقة GOV/2014/10. ولقد طبقت الوكالة تدابير إضافية للاحتواء والمراقبة في محطة فوردو لإثراء الوقود للتأكد من أن السلاسل التعاقبية الأربع من طراز IR-1 هي وحدها التي تُستخدم لإثراء سادس فلوريد اليورانيوم، وأن هذه السلاسل غير مترابطة.

(٥٨) كان عدد الطاردات المركزية المركبة في محطة فوردو لإثراء الوقود ٢ ٧١٠ طاردة.

(٥٩) في ١٥ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، كانت هناك ٢ ٤٥٢ طاردة مركزية من طراز IR-1 مركبة في محطة فوردو لإثراء الوقود.

(٦٠) استناداً إلى كميات سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم -٢٣٥ التي تحققت منها الوكالة (في ٢٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥).

٤٥ - واستناداً إلى نتائج تحليل العينات البيئية المأخوذة في محطة فوردو لإثراء الوقود^(٦١)، وإلى أنشطة التحقق الأخرى، استنتجت الوكالة أن المرفق تم تشغيله وفقاً لما أعلنته إيران في استبيان المعلومات التصميمية ذي الصلة.

دال-٣ أنشطة أخرى تتعلق بالإثراء

٤٦ - تُواصل إيران السماح للوكالة بإجراء معاينة منظّمة لورشات تجميع الطائرات المركزية، وورشات إنتاج دوائر الطائرات المركزية، ومرافق التخزين^(٦٢). وأتاحت إيران أيضاً هذه المعاينة، بالإضافة إلى المعلومات ذات الصلة المتفق عليها من الجانبين، وفقاً لواحد من التدابير العملية المتفق عليها في ما يتعلق بإطار التعاون^(٦٣). وفي إطار هذه المعاينة المنظّمة، زودت إيران أيضاً الوكالة بمعلومات عن رصيد مجمعات دوائر الطائرات المركزية التي ستستخدم بدلاً من الطائرات المركزية التي تتعطّل. وقد حلت الوكالة المعلومات التي قدمتها إيران وتلقّت، بناءً على طلبها، توضيحات إضافية. واستناداً إلى تحليل جميع المعلومات التي قدمتها إيران، وكذلك المعاينة المنظّمة وغيرها من أنشطة التحقق التي أجرتها الوكالة، تستطيع الوكالة أن تؤكد أنه، منذ دخول خطة العمل المشتركة حيّز النفاذ، يجري صنع دوائر الطائرات المركزية وتجميعها بما يتوافق مع برنامج إيران لإحلال الطائرات المركزية المعطلة^(٦٤).

هاء - أنشطة إعادة المعالجة

٤٧ - مطلوب من إيران^(٦٥) أن تعلّق أنشطتها في مجال إعادة المعالجة، بما في ذلك أعمال البحث والتطوير^(٦٦). وكما سبقت الإفادة، ذكرت إيران في كانون الثاني/يناير ٢٠١٤ أنه "خلال الخطوة الأولى المحددة زمنياً (ستة أشهر)، لن تدخل إيران في مراحل خاصة بأنشطة إعادة المعالجة، أو تشييد مرفق قادر على إعادة المعالجة"^(٦٧). وفي رسالة إلى الوكالة مؤرخة

(٦١) نتائج العينات المأخوذة حتى ٢٢ حزيران/يونيه ٢٠١٥ متاحة للوكالة.

(٦٢) يتعلق ذلك بأحد التعهدات التي التزمت بها إيران في خطة العمل المشتركة.

(٦٣) انظر المرفق الأول بالوثيقة GOV/2015/50.

(٦٤) يتعلق ذلك بأحد التعهدات التي التزمت بها إيران في خطة العمل المشتركة.

(٦٥) انظر الحواشي ٢ و ٤ و ٣٥.

(٦٦) الحاشية ٢٨ من الوثيقة GOV/2013/56.

(٦٧) يتعلق ذلك بأحد التعهدات التي التزمت بها إيران في خطة العمل المشتركة.

٢٧ آب/أغسطس ٢٠١٤، أشارت إيران إلى أن هذا "التدبير الطوعي" تم تمديده وفقاً لتمديد خطة العمل المشتركة.

٤٨ - وواصلت الوكالة رصد استخدام الخلايا الساحنة في مفاعل طهران البحثي^(٦٨) ومرفق إنتاج نظائر الموليبدنوم واليود والزينون المشعة (مرفق MIX)^(٦٩). وقامت الوكالة بعملية تفتيش وتحقيق من المعلومات التصميمية في مفاعل طهران البحثي في ١٥ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، وقامت بعملية تحقق من المعلومات التصميمية في مرفق إنتاج نظائر الموليبدنوم واليود والزينون المشعة في ١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥. وتستطيع الوكالة أن تؤكد أنه لا توجد أنشطة جارية مرتبطة بإعادة المعالجة في إيران في ما يخص مفاعل طهران البحثي ومرفق إنتاج نظائر الموليبدنوم واليود والزينون المشعة والمرافق الأخرى التي يُسمح للوكالة بمعاينتها في إيران.

واو - المشاريع المتصلة بالماء الثقيل

٤٩ - مطلوب من إيران^(٧٠) أن تعلق عملها بشأن جميع المشاريع المتصلة بالماء الثقيل^(٧١). ومنذ بدء نفاذ خطة العمل المشتركة، لم تركب إيران أي مكونات رئيسية في المفاعل IR-40 ولم تُنتج مجمعات وقود نووي للمفاعل IR-40 في محطة تصنيع الوقود.

٥٠ - المفاعل IR-40: يخضع المفاعل IR-40 لضمانات الوكالة. ووفقاً للمعلومات التصميمية التي قدّمتها إيران للوكالة، فإنّ المفاعل IR-40 صُمِّم كمفاعل بحوث مهدداً بالماء الثقيل بقدرة تبلغ ٤٠ ميغاواط ليحتوي على ١٥٠ مجمعة وقود تحتوي على اليورانيوم الطبيعي في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم.

٥١ - وفي ١٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، أجرت الوكالة تحقيقاً من المعلومات التصميمية في المفاعل IR-40 ولاحظت أنه، منذ التقرير السابق للمدير العام، لم يتم تركيب أي مكون من مكونات المفاعل الرئيسية المتبقية^(٧٢). وكما سبقت الإفادة، وعملاً بواحد من

(٦٨) مفاعل طهران البحثي هو مفاعل بقدرة ٥ ميغاواط يشغل بواسطة وقود مشري بنسبة ٢٠ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥، ويُستخدم لتشعيع أنواع مختلفة من المواد المستهدفة ولأغراض بحثية وتدريبية.

(٦٩) مرفق إنتاج نظائر الموليبدنوم واليود والزينون المشعة (مرفق MIX) هو مجمع خلايا ساحنة يُستخدم لفصل نظائر المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية عن المواد المستهدفة، ومنها اليورانيوم، المشعة في مفاعل طهران البحثي.

(٧٠) انظر الحواشي ٢ و ٤ و ٣٥.

(٧١) الحاشية ٣٢ من الوثيقة GOV/2013/56.

(٧٢) الفقرة ٣٤ من الوثيقة GOV/2013/56.

التدابير العملية المتفق عليها في ما يتعلق بإطار التعاون، اتفقت إيران مع الوكالة على نهج ضمانات بشأن المفاعل IR-40 في آب/أغسطس ٢٠١٤^(٧٣).

٥٢ - محطة إنتاج الماء الثقيل: محطة إنتاج الماء الثقيل هي مرفق لإنتاج الماء الثقيل، وهي مصممة بقدرة على إنتاج ١٦ طناً في السنة من الماء الثقيل الصالح للاستعمال في المفاعلات النووية.

٥٣ - وكما سبقت الإفادة، وعلى الرغم من أن محطة إنتاج الماء الثقيل لا تخضع ل ضمانات الوكالة، فقد خضعت لمعاينة منظمة أجرتها الوكالة في ٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٣^(٧٤). وخلال المعاينة المنظمة، قدمت إيران أيضاً للوكالة المعلومات ذات الصلة المتفق عليها بين الطرفين. وبالإضافة إلى ذلك، تمكنت الوكالة، بفضل معاينة موقع تخزين الماء الثقيل في مرفق تحويل اليورانيوم في أصفهان في شباط/فبراير ٢٠١٤، من تحديد خصائص الماء الثقيل^(٧٥).

زاي - تحويل اليورانيوم وتصنيع الوقود

٥٤ - تزاوّل إيران عدداً من أنشطة تحويل اليورانيوم وتصنيع الوقود في مرفق تحويل اليورانيوم، ومحطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى، ومحطة تصنيع الوقود، ومحطة تصنيع صفائح الوقود في أصفهان، على النحو المبين أدناه، وهي الأنشطة المطلوب منها^(٧٦) أن تعلقها رغم خضوع هذه المرافق ل ضمانات الوكالة.

٥٥ - ومنذ أن بدأت إيران أنشطة التحويل وتصنيع الوقود في مرافقها المعلن عنها، فقد قامت بجملة أمور منها:

- إنتاج ٥٥٠ طناً من سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي في مرفق تحويل اليورانيوم، وتم نقل ١٨٥ طناً من تلك الكمية إلى محطة إثراء الوقود.
- إنتاج ١٣,٨ طناً من اليورانيوم الطبيعي في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم في مرفق تحويل اليورانيوم، نُقل منها ١٣,٢ طناً إلى محطة تصنيع الوقود.
- نقل ما يلي إلى محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى: ٨ ٥٣٨ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي؛ و ١٢ ٦٨٩ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم

(٧٣) الفقرة ٤٦ من الوثيقة GOV/2014/43.

(٧٤) الفقرة ١٣ من الوثيقة GOV/2014/10.

(٧٥) الفقرة ٣٩ من الوثيقة GOV/2013/56.

(٧٦) انظر الحواشي ٢ و ٤ و ٣٥.

المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥؛ و ١٠ ٧٦٩ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المستنفد.

- تلقيم ٣٣٤ ٤ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ في عملية التحويل في محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى.

- تلقيم ٥٣ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة ٣,٣٤ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ في عملية التحويل الخاصة بالبحث والتطوير، وإنتاج ٢٤ كغ من اليورانيوم في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم^(٧٧).

- تلقيم ٣٣٧,٢ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ في عملية التحويل في محطة تصنيع صفائح الوقود، وإنتاج ١٦٢,٨ كغ من اليورانيوم في شكل ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم^(٧٨).

- تلقيم ٩٥,٩ كغ من اليورانيوم الموجود في خردة مفردات سائلة وصلبة وخردة مفردات وقود في عملية استعادة اليورانيوم وإنتاج ٤٤,٧ كغ من اليورانيوم في شكل ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم.

- استخدام ١٥٦,٠ كغ من اليورانيوم في شكل ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم المنتج في محطة تصنيع صفائح الوقود لصنع مفردات من الوقود لمفاعل طهران البحثي.

٥٦ - مرفق تحويل اليورانيوم: مرفق تحويل اليورانيوم هو مرفق تحويل لإنتاج سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي وكذلك ثاني أكسيد اليورانيوم الطبيعي من ركازة خام اليورانيوم. ومن المزمع أن يُنتج مرفق تحويل اليورانيوم أيضاً رابع فلوريد اليورانيوم من سادس فلوريد اليورانيوم المستنفد وسبائك فلز اليورانيوم من رابع فلوريد اليورانيوم الطبيعي والمستنفد.

٥٧ - ومنذ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤، لم تنتج إيران اليورانيوم الطبيعي في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم عبر تحويل ركازة خام اليورانيوم في مرفق تحويل اليورانيوم، ولم تنقل أي يورانيوم طبيعي في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم من مرفق تحويل اليورانيوم إلى محطة تصنيع الوقود.

٥٨ - وكما سبقت الإفادة، تزاوّل إيران أنشطة البحث والتطوير في مرفق تحويل اليورانيوم بشأن استعادة اليورانيوم من الخردة السائلة والصلبة الناجمة عن أنشطة التحويل في مرفق

(٧٧) الفقرة ٣٥ من الوثيقة GOV/2012/55.

(٧٨) لم يطرأ تغيير منذ التقرير السابق للمدير العام.

تحويل اليورانيوم. وفي ١٥ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، لاحظت الوكالة أنَّ عملية استرداد اليورانيوم من مثل هذه الخردة السائلة ما زالت جارية. ومنذ التقرير السابق للمدير العام، بدأت إيران مزاولة أنشطة البحث والتطوير في مرفق تحويل اليورانيوم بشأن إنتاج ثاني أكسيد اليورانيوم باستخدام مادة فلوريد اليورانيل الطبيعي والضعيف الإثراء المنتج في محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى.

٥٩ - ونتيجة لعملية التحقق من الرصيد المادي التي أجرتها الوكالة في مرفق تحويل اليورانيوم في الفترة بين ١٣ و ١٧ حزيران/يونيه ٢٠١٥، تحققت الوكالة، ضمن حدود معدلات عدم التيقن من القياس المرتبطة عادة بمرفق من هذا النوع، من الرصيد كما أعلنت عنه إيران في ١٢ حزيران/يونيه ٢٠١٥.

٦٠ - محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى: محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى هي مرفق لتحويل سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ إلى مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم^(٧٩). وكما سبقت الإفادة، بدأت إيران بإدخال هذا المرفق في الخدمة في أيار/مايو ٢٠١٤ باستخدام اليورانيوم الطبيعي. وفي إطار الإدخال في الخدمة، كانت إيران، حتى ٩ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، قد لَقَّمت ما مجموعه ٦ ٣١٩ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي في عملية التحويل، وأنتجت ٨ ٨٢٨,٨ كغ من اليورانيوم في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم. ومنذ أن بدأ تشغيل المحطة في تموز/يوليه ٢٠١٤، كانت إيران، حتى ٩ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، قد لَقَّمت ٤ ٣٣٤ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ في عملية التحويل من أجل إنتاج ثاني أكسيد اليورانيوم وأنتجت ٢ ٣٣٠ كغ من اليورانيوم في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم.

٦١ - ومنذ صدور التقرير السابق للمدير العام، بدأت إيران في تلقيم سادس فلوريد اليورانيوم المستنفد في عملية تحويل في محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى، وحتى ٩ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، كانت قد لَقَّمت ما مجموعه ٨ ٦٥٠ كغ في عملية تحويل وأنتجت ٥ ٨٣٩ كغ من اليورانيوم في شكل فلوريد اليورانيل.

٦٢ - ونتيجة لعملية التحقق من الرصيد المادي التي أجرتها الوكالة في محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى، في الفترة بين ٤ و ٦ نيسان/أبريل ٢٠١٥، تحققت الوكالة، ضمن

(٧٩) انظر الفقرة ٤٥ من الوثيقة GOV/2013/40.

حدود معدلات عدم التيقن من القياس المرتبطة عادة بمرفق من هذا النوع، من الرصيد كما أعلنت عنه إيران في ٣ نيسان/أبريل ٢٠١٥.

٦٣ - محطة تصنيع الوقود: محطة تصنيع الوقود هي مرفق لتصنيع مجمعات الوقود النووي لمفاعلات القوى ومفاعلات البحوث (انظر المرفق الثالث).

٦٤ - وكما سبقت الإفادة، أبلغت إيران الوكالة في شباط/فبراير ٢٠١٥، اعتزامها إجراء "اختبار تكلّس على عينة من مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم" (المثري والطبيعي)^(٨٠) في شكل "أقراص ثاني أكسيد اليورانيوم الخاصة بالمفاعلات المبرّدة والمهدّأة بالماء" والتي ستنتجها لهذا الغرض. وفي ١٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، تحقّقت الوكالة من أن أنشطة إنتاج عينات من أقراص ثاني أكسيد اليورانيوم الخاصة بالمفاعلات المبرّدة والمهدّأة بالماء التي تعمل باليورانيوم الضعيف الإثراء هي أنشطة جارية. كما تحقّقت الوكالة من أن الأقراص التي تعمل باليورانيوم الضعيف الإثراء المنتجة قد تمّ تجميعها في سبعة قضبان وقود بمستويات إثراء مختلفة، وستستخدم لمعايرة ماسح قضبان الوقود الجيمي.

٦٥ - وفي الفترة بين ١١ و ١٥ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، أجرت الوكالة تفتيشاً وعملية تحقّق من المعلومات التصميمية في محطة تصنيع الوقود، وتحقّقت من أن إيران واصلت توقّفها عن إنتاج مجمعات الوقود النووي باستخدام ثاني أكسيد اليورانيوم الطبيعي الخاص بالمفاعل IR-40 وأنّ جميع مجمعات الوقود التي تمّ إنتاجها سابقاً بقيت في محطة تصنيع الوقود.

٦٦ - محطة تصنيع صفائح الوقود: محطة تصنيع صفائح الوقود هي مرفق لتحويل سادس فلوريد اليورانيوم المثري بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ إلى ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم وتصنيع مجمعات الوقود المصنوعة من صفائح وقود تحتوي على ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم (انظر المرفق الثالث).

٦٧ - وكما سبقت الإفادة، ذكرت إيران في كانون الثاني/يناير ٢٠١٤ أنه "خلال الخطوة الأولى المحددة زمنياً (ستة أشهر)، تعلن إيران أنه لا يوجد أي خط إعادة تحويل يهدف إلى إعادة تحويل أكسيد اليورانيوم المثري بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ إلى سادس فلوريد اليورانيوم المثري بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥"^(٨١). وأشارت إيران في رسالة إلى الوكالة مؤرخة ٢٧ آب/أغسطس ٢٠١٤ إلى أن هذا "التدبير الطوعي" تمّ تمديده وفقاً لتمديد خطة العمل المشتركة. وأجرت

(٨٠) تُجرى مثل هذه الاختبارات لأغراض مراقبة الجودة.

(٨١) يتعلق ذلك بأحد التعهدات التي التزمت بها إيران في خطة العمل المشتركة.

الوكالة في يومي ٨ و ٩ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥ تفتيشاً وعملية تحقق من المعلومات التصميمية في محطة تصنيع صفائح الوقود أكدت خلالهما أنه لا يوجد خط معالجة في المحطة لإعادة تحويل أكسيد اليورانيوم إلى سادس فلوريد اليورانيوم.

٦٨ - وكما سبقت الإفادة، لُقِّمت إيران ما مجموعه ٣٣٧,٢ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المشري بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ (٢٢٧,٦ كغ من اليورانيوم) في عملية التحويل في محطة تصنيع صفائح الوقود. وحتى ٧ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، كانت إيران قد أنتجت ١٦٢,٨ كغ من اليورانيوم في شكل ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم، وقامت بتوليد خرقة صلبة وسائلة تحتوي على ٥٥,٤ كغ من اليورانيوم. ولا تزال الكمية المتبقية من اليورانيوم التي تم تلقيمها في العملية باقية في العملية وفي النفايات.

٦٩ - ومن أصل ١٦٢,٨ كغ من اليورانيوم في شكل ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم، استخدمت إيران ١٢٥,٦ كغ في تصنيع مفردات من الوقود لمفاعل طهران البحثي وأنتجت ٣٣ كغ من اليورانيوم كخرقة صلبة. وظلت الكمية المتبقية من اليورانيوم في العملية وفي النفايات. ومن مفردات الوقود التي صُنِّعت باستخدام كمية ١٢٥,٦ كغ من اليورانيوم، أعلنت إيران عن خرقة مفردات وقود تحتوي على ١٧,٣ كغ من اليورانيوم.

٧٠ - ولُقِّمت إيران في عملية استعادة اليورانيوم ٩٥,٩ كغ من اليورانيوم الموجود في خرقة مفردات سائلة وصلبة وخرقة مفردات وقود، وأنتجت من تلك الكمية ٤٤,٧ كغ من اليورانيوم في شكل ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم، وأنتجت ١١,٨ كغ من اليورانيوم كخرقة سائلة وصلبة. وحتى ٧ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، كانت إيران قد استخدمت ٣٠,٤ كغ من اليورانيوم من أصل ٤٤,٧ كغ لتصنيع مفردات الوقود لمفاعل طهران البحثي. وفي ذات التاريخ، توقفت إيران عن استعادة اليورانيوم من جميع خرقة مفردات الوقود ومن الخرقة السائلة والصلبة في محطة تصنيع صفائح الوقود.

٧١ - وتحققت الوكالة من أنه، حتى ٧ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، كانت إيران قد أنتجت في محطة تصنيع صفائح الوقود مجمعة وقود تجريبية واحدة و ٣٩ مجمعة وقود من نوع مفاعل طهران البحثي. وحتى ١٥ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥ كانت مجمعة الوقود التجريبية و ٢٩ مجمعة وقود من نوع مفاعل طهران البحثي قد نُقلت إلى مفاعل طهران البحثي.

حاء - الأبعاد العسكرية المحتملة

٧٢ - سردت التقارير السابقة للمدير العام مسائل عالقة تتصل بالأبعاد العسكرية المحتملة لبرنامج إيران النووي والإجراءات المطلوبة من إيران لحل هذه المسائل^(٨٢). وكما أُشير إليه سابقاً (القسم باء-١) اتفقت الوكالة وإيران على خريطة طريق لتوضيح المسائل العالقة الماضية والراهنة بشأن برنامج إيران النووي، على نحو ما هو مبين في المرفق بتقرير المدير العام الصادر في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١١ (الوثيقة GOV/2011/65). ولقد تم، وفق الجدول الزمني المحدد، إنجاز الأنشطة المبينة في خريطة الطريق للفترة الممتدة حتى ١٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥. وبحلول ١٥ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥، سيقدّم المدير العام، التقييم النهائي بشأن حل تلك المسائل العالقة الماضية والراهنة، لكي يتخذ مجلس المحافظين إجراءً في هذا الصدد، وفقاً لما ورد في المرفق بالوثيقة GOV/2011/65.

طاء - المعلومات التصميمية

٧٣ - وفقاً لأحكام اتفاق الضمانات المعقود مع إيران، مطلوب من إيران^(٨٣) أن تنفذ أحكام البند ٣-١ المعدّل من الجزء العام من الترتيبات الفرعية بشأن التبكير بتقديم المعلومات التصميمية^{(٨٤)(٨٥)}. وكما سبقت الإشارة إليه (انظر الفقرة ١٨)، أبلغت إيران الوكالة عملاً بالفقرة ٨ من المرفق الخامس بخطة العمل الشاملة أنّها، اعتباراً من يوم التنفيذ، ستنفذ البند المعدّل ٣-١ تنفيذاً كاملاً^(٨٦).

ياء - البروتوكول الإضافي

٧٤ - مطلوب من إيران^(٨٧) أن تنفذ البروتوكول الإضافي^(٨٨). وكما سبقت الإشارة إليه (انظر الفقرة ١٨)، أبلغت إيران الوكالة عملاً بالفقرة ٨ من المرفق الخامس بخطة العمل

(٨٢) على سبيل المثال: الفقرات من ٣٨ إلى ٤٥ من الوثيقة GOV/2011/65 ومرفقها؛ والفقرة ٣٥ من الوثيقة GOV/2011/29؛ والملحق بالوثيقة GOV/2011/7؛ والفقرات من ٤٠ إلى ٤٥ من الوثيقة GOV/2010/10؛ والفقرات من ١٨ إلى ٢٥ من الوثيقة GOV/2009/55؛ والفقرات من ١٤ إلى ٢١ من الوثيقة GOV/2008/38؛ والفقرات من ١٤ إلى ٢٥ من الوثيقة GOV/2008/15 ومرفقها؛ والفقرات من ٣٥ إلى ٤٢ من الوثيقة GOV/2008/4.

(٨٣) انظر الحواشي ٢ و ٤ و ٣٥.

(٨٤) انظر الحاشية ٨٤ من الوثيقة GOV/2015/50.

(٨٥) انظر الفقرة ٦٥ من الوثيقة GOV/2015/15.

(٨٦) انظر الحاشية ٣١.

(٨٧) انظر الحواشي ٢ و ٤ و ٣٥.

الشاملة بأنّها ستطبّق مؤقتاً، اعتباراً من يوم التنفيذ، البروتوكول الإضافي لاتفاق الضمانات الخاص بها، إلى حين أن يصدّق عليه المجلس (البرلمان)^(٨٩).

٧٥ - ويعتبر قيام إيران بتنفيذ البروتوكول الإضافي شرطاً مسبقاً ضرورياً للوكالة حتى تكون في وضع يمكنها من تقديم تأكيدات موثوقة حول عدم وجود مواد نووية وأنشطة نووية غير معلنة في إيران.

كاف - مسائل أخرى

٧٦ - في ١٥ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، أكدت الوكالة أن ٢٢ مجمّعة وقود أُنتجت في إيران وتحتوي على يورانيوم تم إثراؤه في إيران بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة من اليورانيوم-٢٣٥ هي مجمّعات موجودة في قلب مفاعل طهران البحثي^(٩٠). وفي ذات التاريخ، لاحظت الوكالة وجود نموذج مصغّر لمجمّعة وقود المفاعل IR-40 في حوض الخزن^(٩١).

٧٧ - وفي ١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، أكّدت الوكالة أن صفيحة وقود واحدة (الصفيحة ذاتها التي وردت في تقارير سابقة للمدير العام)، تحتوي على خليط من ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم (المثري بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة من اليورانيوم-٢٣٥) والألمنيوم، ظلّت في مرفق إنتاج نظائر الموليبدنوم واليود والزينون المشعّة، وكانت تُستخدم لأغراض أنشطة البحث والتطوير بهدف تحقيق الإنتاج الأمثل من نظائر الموليبدنوم-٩٩ والزينون-١٣٣ واليود-١٣١^(٩٢).

٧٨ - وفي ١٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، بدأت الوكالة في إجراء عملية تحقق من الرصيد المادي وعملية التحقق من المعلومات التصميمية في محطة بوشهر للقوى النووية، في الوقت الذي كان المفاعل مغلقاً لإعادة تزويده بالوقود.

(٨٨) وافق مجلس المحافظين على البروتوكول الإضافي الخاص بإيران في ٢١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٣، ووقّعت عليه إيران في ١٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٣، رغم عدم إدخاله حيز النفاذ. وقد نفّذت إيران بروتوكولها الإضافي بشكل مؤقت في الفترة من كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٣ حتى شباط/فبراير ٢٠٠٦.

(٨٩) انظر الحاشية ٣١.

(٩٠) في ١٥ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، كان قلب مفاعل طهران البحثي يشمل مجموع ٣٣ مجمّعة وقود.

(٩١) الفقرة ٦٤ من الوثيقة GOV/2013/40.

(٩٢) الفقرة ٦٥ من الوثيقة GOV/2013/40.

لام - الموجز

٧٩ - رغم أن الوكالة تواصل التحقق من عدم تحريف المواد النووية المعلنة في المرافق النووية والأماكن الواقعة خارج المرافق التي أعلنت عنها إيران بمقتضى اتفاق الضمانات المعقود معها، فإن الوكالة ليست في وضع يمكنها من توفير تأكيدات ذات مصداقية بشأن عدم وجود مواد وأنشطة نووية غير معلنة في إيران، ويمكنها من أن تخلص بالتالي إلى أن جميع المواد النووية في إيران تدرج في نطاق الأنشطة السلمية^(٩٣).

٨٠ - في ٢٠ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥، أجرى المدير العام محادثات مع فخامة الرئيس روحاني ومع نائب الرئيس معالي السيد صالحى ومع وزير الشؤون الخارجية معالي الوزير ظريف حول تنفيذ خريطة الطريق. كما تبادلوا الآراء حول المسائل المتعلقة بتنفيذ إيران لالتزاماتها المتصلة بالبحال النووي بموجب خطة العمل الشاملة.

٨١ - وفي ٢٠ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥، أجرى المدير العام ونائب المدير العام لشؤون الضمانات زيارة إلى الموقع الخاص الذي يهيم الوكالة في موقع بارشين. وأُخذت عينات بيئية خلال الأيام التي سبقت الزيارة المذكورة مباشرة.

٨٢ - ولقد تم، وفق الجدول الزمني المحدد، إنجاز الأنشطة المبينة في خريطة الطريق للفترة الممتدة حتى ١٥ تشرين الأول/أكتوبر. وبحلول ١٥ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥، سيقدم المدير العام التقييم النهائي بشأن حل جميع المسائل العالقة الماضية والراهنة، لكي يتخذ مجلس المحافظين إجراءً في هذا الصدد، وفقاً لما ورد في المرفق بالوثيقة GOV/2011/65.

٨٣ - وأبلغت إيران الوكالة بأنها ستطبق مؤقتاً، اعتباراً من تاريخ تنفيذ خطة العمل الشاملة، البروتوكول الإضافي الخاص بها، وستنفذ البند المعدّل ٣-١ تنفذاً كاملاً.

٨٤ - وفي ١٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥، تم التوصل إلى يوم اعتماد خطة العمل الشاملة.

(٩٣) أكد مجلس المحافظين في عدة مناسبات، تعود أولها إلى عام ١٩٩٢، أن الفقرة ٢ من الوثيقة المصوّبة INFCIRC/153 (Corr.)، التي تطابق المادة ٢ من اتفاق الضمانات المعقود مع إيران، تفوض الوكالة وتقتضي منها أن تسعى إلى التحقق، على حد سواء، من عدم تحريف المواد النووية عن الأنشطة المعلنة (أي صحة الإعلانات)، وعدم وجود أنشطة نووية غير معلنة في الدولة (أي اكتمال الإعلانات) (انظر، على سبيل المثال، الفقرة ٤٩ من الوثيقة GOV/OR.864، والفقرتين ٥٣ و ٥٤ من الوثيقة GOV/OR.865).

- ٨٥ - وبدأت الوكالة الاضطلاع بأنشطة تحضيرية تتعلق بالتحقق والرصد بشأن التزامات إيران المتصلة بالمجال النووي. بمقتضى خطة العمل الشاملة، بما في ذلك التحقق من الخطوات التي بدأت إيران تتخذها في سبيل تنفيذ تلك الالتزامات ورصد تلك الخطوات.
- ٨٦ - وواصلت الوكالة الرصد والتحقق في ما يتعلق بالتدابير المتصلة بالمجال النووي المبيّنة في خطة العمل المشتركة.
- ٨٧ - وسيواصل المدير العام تقديم تقارير عن هذا الموضوع حسب الاقتضاء.

المرفق الأول

خريطة الطريق لتوضيح المسائل العالقة الماضية والراهنة بشأن برنامج إيران النووي

اتفقت الوكالة الدولية للطاقة الذرية (الوكالة) وجمهورية إيران الإسلامية (إيران)، استمراراً لتعاونهما بموجب إطار التعاون، على تعجيل وتعزيز تعاونهما وحوارهما بهدف التوصل، بحلول نهاية عام ٢٠١٥، إلى حل جميع المسائل العالقة الماضية والراهنة التي لم يتم حلها بعد من طرف الوكالة وإيران.

وفي هذا الصدد، اتفقت إيران والوكالة على ما يلي:

- ١ - اتفقت الوكالة وإيران على ترتيب منفصل يتيح لهما معالجة المسائل العالقة المتبقية، وفقاً لما ورد في المرفق بتقرير المدير العام لعام ٢٠١١ (الوثيقة GOV/2011/65). وستدرج ضمن هذه العملية الأنشطة المضطلع بها والنتائج التي تم تحقيقها حتى هذا التاريخ من طرف إيران والوكالة في ما يتعلق ببعض المسائل.
- ٢ - وستُقدّم إيران، بحلول ١٥ آب/أغسطس ٢٠١٥، توضيحاتها كتابياً والوثائق ذات الصلة للوكالة، بشأن المسائل الواردة في الترتيب المنفصل المشار إليه في الفقرة ١.
- ٣ - وبعد تلقي توضيحات إيران كتابياً والوثائق ذات الصلة، ستقوم الوكالة باستعراض هذه المعلومات بحلول ١٥ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥، وستقدم لإيران استفساراً عن أي أوجه غموض ممكنة في ما يتعلق بتلك المعلومات.
- ٤ - وبعد أن تقوم الوكالة باستفسار إيران عن أي أوجه غموض ممكنة في ما يتعلق بتلك المعلومات، سيتم تنظيم اجتماعات تقنية للخبراء، واتخاذ تدابير تقنية، وفقاً لما هو متفق عليه في ترتيب منفصل، وإجراء مناقشات في طهران لإزالة أوجه الغموض.
- ٥ - واتفقت إيران والوكالة على ترتيب منفصل آخر بشأن مسألة بارشين.
- ٦ - وسيتم إنجاز جميع الأنشطة، كما هو محدد أعلاه، بحلول ١٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥، بهدف حل جميع المسائل العالقة الماضية والراهنة، وفقاً لما ورد في المرفق بتقرير المدير العام لعام ٢٠١١ (الوثيقة GOV/2011/65).
- ٧ - وسيقدّم المدير العام لمجلس المحافظين بشكل منتظم أحدث المعلومات عن تنفيذ خريطة الطريق.

- ٨ - وبحلول ١٥ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥، سيقدم المدير العام، التماساً لإجراء مجلس المحافظين، التقييم النهائي بشأن حل جميع المسائل العالقة الماضية والراهنة، وفقاً لما ورد في المرفق بتقرير المدير العام لعام ٢٠١١ (الوثيقة GOV/2011/65). وسيتم تنظيم اجتماع تقني نهائي بين إيران والوكالة قبل إصدار التقرير.
- ٩ - وأعلنت إيران أنها ستقدم للوكالة، كتابياً، تقييمها الشامل بشأن تقرير المدير العام.
- ١٠ - ووفقاً لإطار التعاون، ستواصل الوكالة مراعاة شواغل إيران الأمنية.

المرفق الثاني

قائمة بالمرافق النووية والأماكن الواقعة خارج المرافق المعلن عنها
في إيران
طهران:

- ١ - مفاعل طهران البحثي
- ٢ - مرفق إنتاج نظائر الموليبدنوم واليود والزينون المشعة (مرفق MIX)
- ٣ - مختبرات جابر بن حيان المتعددة الأغراض

أصفهان:

- ٤ - المفاعل المصدري النيوتروني المصغر
- ٥ - مفاعل الماء الخفيف دون الحرجي
- ٦ - مفاعل الماء الثقيل بقدره صفرية
- ٧ - مرفق تحويل اليورانيوم
- ٨ - محطة تصنيع الوقود
- ٩ - محطة تصنيع صفائح الوقود
- ١٠ - محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى

ناتانز:

- ١١ - محطة إثراء الوقود
- ١٢ - المحطة التجريبية لإثراء الوقود

فوردو:

- ١٣ - محطة فوردو لإثراء الوقود

آراك:

- ١٤ - مفاعل البحوث النووية الإيراني (مفاعل IR-40)

كاراج:

١٥ - مرفق كاراج لخزن النفايات

بوشهر:

١٦ - محطة بوشهر للقوى النووية

دارخوفين:

١٧ - محطة القوى النووية بقدرة ٣٦٠ ميغاواط

شيراز:

١٨ - مفاعل فارس البحثي العامل بـ ١٠ ميغاواط

الأماكن الواقعة خارج المرافق:

تسعة أماكن (تقع كلها داخل مستشفيات)

المرفق الثالث

الجدول ١: موجز إنتاج وتدفقات سادس فلوريد اليورانيوم

التاريخ	الكمية	الإثراء
المنتج في مرفق تحويل اليورانيوم	تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥	كغ ٥٥٠.٠٠٠ طبيعي
المنتج من خلال عملية تخفيف درجة إثراء سادس فلوريد اليورانيوم المشرى بنسبة تصل إلى ٢ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥	٢٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤	كغ ٧٧٣٠ طبيعي
الملقّم في محطة إثراء الوقود ومحطة إثراء الوقود التجريبية ومحطة فوردو لإثراء الوقود	تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥	كغ ١٨٣١٠٥,٥ طبيعي
الملقّم في محطة مسحوق ثنائي أكسيد اليورانيوم المشرى	تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥	كغ ٦٣١٩ طبيعي
المنتج في محطة إثراء الوقود ومحطة إثراء الوقود التجريبية ومحطة فوردو لإثراء الوقود	آب/أغسطس ٢٠١٥	كغ ١٦٠٢٦,٠ بنسبة تصل إلى ٥ في المائة
المنتج من خلال عملية تخفيف درجة إثراء سادس فلوريد اليورانيوم المشرى بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥	٢٠ تموز/يوليه ٢٠١٤	كغ ١١٥,٦ بنسبة تصل إلى ٥ في المائة
الملقّم في محطة إثراء الوقود التجريبية	٢٠ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤	كغ ١٦٣٠,٨ بنسبة تصل إلى ٥ في المائة
المنتج في محطة إثراء الوقود التجريبية	٢٠ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤	كغ ٢٠١,٩ بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة
الملقّم في محطة فوردو لإثراء الوقود	٢٠ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤	كغ ١٨٠٦,٠ بنسبة تصل إلى ٥ في المائة
المنتج في محطة فوردو لإثراء الوقود	٢٠ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤	كغ ٢٤٥,٩ بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة

الجدول ٢: مخزون سادس فلوريد اليورانيوم المشرى بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة من

اليورانيوم -٢٣٥

المنتج في محطة فوردو لإثراء الوقود ومحطة إثراء الوقود التجريبية	كغ ٤٤٧,٨
الملقّم لتحويله	كغ ٣٣٧,٢
المُخَفِّفَة درجة إثرائه	كغ ١١٠,٠*
المُخَزَّن كسادس فلوريد اليورانيوم	كغ ٠,٦**

* يشمل هذا الرقم كمية ١,٦ كغ خُفِّفَتْ درجة إثرائها سابقاً (انظر الفقرة ١٠ من الوثيقة (GOV/2012/55).

** هذه المادة تحت أختام الوكالة في مرافق إثراء اليورانيوم المعلن عنها من قبل إيران حيث استُخدمت كمادة مرجعية لغرض قياس الطيف الكتلي.

الجدول ٣: عملية التحويل في مرفق تحويل اليورانيوم

عملية التحويل	الكمية المنتجة	الكمية المنقولة إلى محطة تصنيع الوقود
تحويل سادس فلوريد اليورانيوم (نحو ٣,٤ في المائة من اليورانيوم - ٢٣٥) إلى ثاني أكسيد اليورانيوم	٢٤ كغ من اليورانيوم	٢٤ كغ من اليورانيوم
تحويل ركازة خام اليورانيوم الطبيعي إلى ثاني أكسيد اليورانيوم	١٣ ٧٩٢ كغ من اليورانيوم*	١٣ ٢٢٩ كغ من اليورانيوم

* محتوى اليورانيوم في المواد الملائمة لتصنيع الوقود.

الجدول ٤: تحويل سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة من اليورانيوم - ٢٣٥ إلى ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم في محطة تصنيع صفائح الوقود

كمية التلقيم	الكمية المنتجة
٣٣٧,٢ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم (٢٢٧,٦ كغ من اليورانيوم)	١٦٢,٨ كغ من اليورانيوم

الجدول ٥: تحويل سادس فلوريد اليورانيوم إلى ثاني أكسيد اليورانيوم في محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى

كمية التلقيم	الكمية المنتجة
٦ ٣١٩ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي (٤ ٢٦٢,٣ كغ من اليورانيوم)	١ ٨٢٨,٨ كغ من اليورانيوم في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم*
٤ ٣٣٤ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم - ٢٣٥ (٢ ٩٢٤,٣ كغ من اليورانيوم)	٢ ٣٣٠,٠ كغ من اليورانيوم في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم*
٨ ٦٥٠ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المستنفذ (٥ ٨٤٠ كغ من اليورانيوم)	٥ ٨٣٩ كغ من اليورانيوم في شكل فلوريد اليورانيل*

* المواد النووية المتبقية هي في مراحل مختلفة من المعالجة.

الجدول ٦: تصنيع الوقود في محطة تصنيع الوقود

المفردة	العدد المنتج	الإثراء	كتلة المفردة (غرام من اليورانيوم)	العدد المشع
قضيبي الوقود الاختباري ٣ للمفاعل IR-40	٣	يورانيوم طبيعي	٥٠٠	١
قضيبي الوقود الاختباري ٢	٢	٣,٤ في المائة	٥٠٠	-
مجموعة قضيبي الوقود ٢	٢	٣,٤ في المائة	٦٠٠٠	١
نموذج مصغر لمجموعة وقود ١ مفاعل IR-40	١	يورانيوم طبيعي	١٠ ٠٠٠	١
نموذج مجموعة وقود المفاعل ٣٦ IR-40	٣٦	يورانيوم طبيعي	٣٥ ٥٠٠	لا ينطبق
مجموعة وقود المفاعل IR-40 ١١	١١	يورانيوم طبيعي	٥٦ ٥٠٠	-
قضبان الوقود الاختبارية ٧ لمعايرة الماسح الجيمي	٧	١,٦ في المائة - ٤,١ في المائة	٤٧٥	-

الجدول ٧: تصنيع الوقود الخاص بمفاعل طهران البحثي في محطة تصنيع صفائح الوقود

المفردة	العدد المنتج	الإثراء	كتلة المفردة في مفاعل طهران (غرام من اليورانيوم)	العدد الموجود	مشع
صفائح اختبارية لمفاعل طهران البحثي (اليورانيوم الطبيعي)	٤	يورانيوم طبيعي	٥	٢	١
صفائح اختبارية لمفاعل طهران البحثي	٥	١٩ في المائة	٧٥	٥	٢
مجموعة وقود تحكمية لمفاعل طهران البحثي	١٠	١٩ في المائة	١ ٠٠٠	٨	٦
مجموعة وقود نمطية لمفاعل طهران البحثي	٢٩	١٩ في المائة	١ ٤٠٠	٢١	١٦
مجموعة اختبارية (ثمان صفيحات)	١	١٩ في المائة	٥٥٠	١	-

المرفق الخامس

معلومات مستوفاة عن تنفيذ إيران "للتدابير الطوعية" وفقاً لخطة العمل المشتركة المتفق عليها بين مجموعة بلدان الاتحاد الأوروبي الثلاثة+٣ وإيران في ٢٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٣

١ - تؤكد الوكالة أن إيران، منذ ٢٠ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤:

'١' لم تقم بإثراء اليورانيوم بنسبة تتجاوز ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ في أي مرفق من مرافقها المعلنة؛

'٢' ولم تشغل سلاسل تعاقبية في أنساق مترابطة في أي مرفق من مرافقها المعلنة؛

'٣' وخففت - إلى مستوى أدنى لا يتجاوز ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ - من إثراء كمية ١٠٨,٤ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم -٢٣٥^(٩٤)؛

'٤' ولقمت ١٠٠ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ في عملية تحويل في محطة تصنيع صفائح الوقود من أجل تحويله إلى أكسيد اليورانيوم؛

'٥' وليس لديها أي خط معالجة لإعادة تحويل أكاسيد اليورانيوم مرة أخرى إلى سادس فلوريد اليورانيوم في محطة تصنيع صفائح الوقود؛

'٦' ولم تقم "بأي أشكال إضافية من التقدم" في أنشطتها داخل محطة إثراء الوقود أو محطة فوردو لإثراء الوقود أو في مفاعل آراك (المفاعل IR-40)، بما في ذلك تصنيع واختبار الوقود للمفاعل IR-40؛

'٧' وقدّمت صيغة محدثة من استبيان المعلومات التصميمية للمفاعل IR-40، وأبرمت مع الوكالة اتفاقاً بشأن اتّباع نهج ضمانات خاص بالمفاعل^(٩٥) (استناداً إلى الصيغة المحدثة من استبيان المعلومات التصميمية والتدابير المتعلقة بالضمانات المتفق عليها في ٥ أيار/مايو ٢٠١٤)؛

(٩٤) للمزيد من التفاصيل، انظر الحاشية ٤ من الوثيقة GOV/INF/2014/26.

(٩٥) في ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٤.

- ٨' ولقمت ٣٠٤ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ ضمن عملية التحويل في محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى من أجل تحويله إلى أكسيد اليورانيوم^(٩٦)؛
- ٩' وواصلت ممارساتها لأنشطة البحث والتطوير الخاضعة للضمانات في محطة إثراء الوقود التجريبية، دون تكديس اليورانيوم المثرى؛
- ١٠' ولم تُجر أنشطة تتصل بإعادة المعالجة في مفاعل طهران البحثي ومرفق إنتاج نظائر الموليبدنوم واليود والزينون المشعة (مرفق MIX) أو في أي مرفق من المرافق الأخرى التي سُمح للوكالة بمعاينتها؛
- ١١' وقُدِّمت معلومات وأُتاحت معاينة منظمة لكل من منجم اليورانيوم ووحدة تجهيز اليورانيوم في غشين^(٩٧)، ومنجم ساغند لليورانيوم^(٩٨)، ومحطة أرداكان لإنتاج اليورانيوم^(٩٩)؛
- ١٢' وواصلت إتاحة معاينة يومية لمرافق الإثراء في ناتانز وفوردو؛
- ١٣' وأُتاحت معاينة منظّمة دورية لورشات تجميع أجهزة الطرد المركزي وورشات إنتاج دوائر الطرد المركزي ومرافق التخزين، وقُدِّمت معلومات بشأنها؛
- ١٤' وبخصوص تعزيز عملية الرصد، قُدِّمت ما يلي^(١٠٠):
- الخطط المتعلقة بالمرافق النووية ووصفا لكل مبنى في كل موقع نووي؛
 - الأوصاف الخاصة بحجم العمليات الجاري تنفيذها فيما يخص كل مكان ينطوي على أنشطة نووية محدّدة؛

(٩٦) في ٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥، تحقّقت الوكالة من أن كمية مقدارها ٢ ٣٣٠ كغ من اليورانيوم في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥ تم إنتاجها منذ أن بدأت المحطة عملها.

(٩٧) في ٢٩ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤.

(٩٨) في ٦ أيار/مايو ٢٠١٤.

(٩٩) في ٧ أيار/مايو ٢٠١٤.

(١٠٠) حتى ٢٠ نيسان/أبريل ٢٠١٤: وفقاً لتعهد إيران بتقديم هذه المعلومات في غضون ثلاثة أشهر من موعد بدء نفاذ خطة العمل المشتركة، وهو ٢٠ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤.

- معلومات عن مناجم اليورانيوم ووحدات تجهيز اليورانيوم، وعن المواد المصدرية.

٢ - وبالإضافة إلى ذلك، تؤكد الوكالة أن إيران، منذ ٢٤ تموز/يوليه ٢٠١٤:

- ١' استخدمت كمية مقدارها ٦٨,٨ كغ من ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم، تم تحويلها من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥، من أجل صنع مفردات من الوقود لمفاعل طهران البحثي^(١٠١)؛
- ٢' واستخدمت كمية ٠,٠٨٤ كغ من ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم، وتم تحويلها من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥، من أجل صنع صفائح الوقود المصغرة لإنتاج الموليبدنوم -٩٩^(١٠٣)؛
- ٣' وخففت إلى مستوى اليورانيوم الطبيعي نحو ١١٨ ٤ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢ في المائة من اليورانيوم -٢٣٥.

(١٠١) تحققت الوكالة من أنه، منذ ٢٤ تموز/يوليه ٢٠١٤، تم توليد كمية إضافية بمقدار ١٨,١ كغ من كمية ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم (٦,٢ كغ قبل تاريخ ٢٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤ و ١١,٩ كغ منذ ذلك التاريخ) بواسطة عملية تصنيع الوقود وتم سحبها من هذه العملية كخردة. وأفادت إيران بأن هذه المواد النووية، التي تظل في المرفق، لم تف بالمواصفات التقنية لتصنيع الوقود.

(١٠٢) منذ ١٦ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥، دأبت إيران على استعادة اليورانيوم في شكل ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم من الخردة الصلبة والسائلة الناجمة عن عمليات التحويل وتصنيع الوقود المرتبطة بصنع مفردات الوقود. وفي ٧ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، تحققت الوكالة من أنه، منذ ١٦ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥، استعادت إيران كمية ٤٤,٧ كغ من اليورانيوم في شكل ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم الصالح لتصنيع الوقود، واستخدمت كمية ٣٠,٤ كغ منها في صنع مفردات الوقود لاستخدامها في مفاعل طهران البحثي.

(١٠٣) في رسالة مؤرخة ٢٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤، أبلغت إيران الوكالة بأن محطة تصنيع صفائح الوقود ستشعر في إنتاج صفائح الوقود المصغرة لمرفق إنتاج نظائر الموليبدنوم واليود والزينون المشعة (مرفق MIX) من أجل إنتاج الموليبدنوم -٩٩.