الأمم المتحدة
S/2015/705
مجلس الأمن
Distr.: General
14 September 2015
Arabic
Original: English

مذكرة من رئيس مجلس الأمن

في الجلسة ٦٣٣٥ التي عقدها مجلس الأمن يوم ٩ حزيران/يونيه ٢٠١٠ في إطار نظره في البند المعنون ”عدم الانتشار“، اتخذ المجلس القرار ١٩٢٩ (٢٠١٠).

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

وبناء على ذلك، يعمم الرئيس طيه تقرير المدير العام المؤرخ ٢٧ آب/أغسطس ٢٠١٥ (انظر المرفق).

150915 150915 15-15579 (A)

الرجاء إعادة استعمال الورق

رسالة مؤرخة ٢٧ آب/أغسطس ٢٠١٥ موجهة إلى رئيس مجلس الأمن من المدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية

أتشرف بأن أرفق طيه التقرير الذي طلبه مجلس الأمن بمقتضى قراره ١٩٢٩ (٢٠١٠) والذي قدمته اليوم إلى مجلس محافظي الوكالة الدولية للطاقة الذرية (انظر الضميمة).

وأرجو ممتنا إطلاع أعضاء المجلس على هذه الرسالة والتقرير المرفق.

(توقيع) يوكيا أمانو

الضميمة

[الأصل: بالإسبانية والإنكليزية 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 ٢ تموز/يوليه ٢٠١٥، عقد المدير العام اجتماعات مع رئيس إيران، فخامة الرئيس السيد حسن روحاني، ومع أمين مجلس الأمن القومي الأعلى، سعادة السيد علي شمخاني، من أجل المضي قُدما نحو تسوية جميع المسائل العالقة.
- وفي ١٤ تموز/يوليه ٢٠١٥، وقَّع المدير العام ونائب الرئيس الإيراني ورئيس هيئة الطاقة الذرية الإيرانية، معالي السيد علي أكبر صالحي، على 'خريطة طريق لتوضيح المسائل العالقة الماضية والراهنة بشأن برنامج إيران النووي' (خريطة الطريق)، وفقا لما ورد في المرفق بتقرير المدير العام لتشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١١.
- وفي ١٤ تموز/يوليه ٢٠١٥، اتفقت مجموعة بلدان الاتحاد الأوروبي الثلاثة +٣ وإيران على خطة عمل شاملة مشتركة (خطة العمل الشاملة).
- وفي ٢٠ تموز/يوليه ٢٠١٥، اعتمد مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة القرار ٢٢٣١، الذي يتناول فيه جملة أمور منها أنه ''يطلب إلى المدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية أن يقوم بإجراءات التحقق والرصد الضرورية فيما يتصل بالتزامات إيران المتعلقة بالمسألة النووية طيلة المدة الكاملة لتلك الالتزامات بمقتضى خطة العمل الشاملة''.
- وفي ١٥ آب/أغسطس ٢٠١٥، ووفقا للاتفاق الوارد في خريطة الطريق، قدَّمت إيران إلى الوكالة توضيحاتها كتابيا والوثائق ذات الصلة بشأن المسائل العالقة الماضية والراهنة.

- وفي ٢٥ آب/أغسطس ٢٠١٥، قام مجلس المحافظين بجملة أمور منها أنه أذن للمدير العام بتنفيذ إجراءات التحقق والرصد الضرورية فيما يتصل بالتزامات إيران المتعلقة بالمسألة النووية كما هو مبيَّن في خطة العمل الشاملة، رهنا بتوافر الأموال وبما يتفق مع ممارسات الضمانات المعيارية الخاصة بالوكالة.
- وواصلت الوكالة الاضطلاع بالرصد والتحقق فيما يتعلق بالتدابير المتصلة بالمجال النووي المبيَّنة في خطة العمل المشتركة (خطة العمل).

ألف – مقدِّمة

١ – هذا التقرير المقدّم 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، في جمهورية إيران الإسلامية (إيران)[٢] وهو يتضمَّن، 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 (خطة العمل)، وفقا للتمديد الجديد؛ وخطة العمل الشاملة المشتركة (خطة العمل الشاملة)[٣]؛ والقرار ٢٢٣١ (٢٠١٥) الذي اعتمده مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة.

٢ – وأكّد مجلس الأمن أنَّ الخطوات المطلوبة من قبل مجلس المحافظين في قراراته[٤] هي مُلزِمة لإيران[٥]. كما أنّ الأحكام ذات الصلة من قرارات مجلس الأمن الستة[٦] قد اعتُمِدت بموجب الفصل السابع من ميثاق الأمم المتحدة، وهي إلزامية، وفقا لأحكام تلك القرارات[٧] [٨].

---

(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 ٢٠٠٦ و ٢٠١٠: ١٦٩٦ (٢٠٠٦)؛ و ١٧٣٧ (٢٠٠٦)؛ و ١٧٤٧ (٢٠٠٧)؛ و ١٨٠٣ (٢٠٠٨)؛ و ١٨٣٥ (٢٠٠٨)؛ و ١٩٢٩ (٢٠١٠).

(٣) تم إبلاغ الوكالة بنص خطة العمل الشاملة المشتركة من طرف ممثلي بلدان الاتحاد الأوروبي +٣ وإيران في رسالة بتاريخ ٢٤ تموز/يوليه ٢٠١٥ (الوثيقة INFCIRC/887).

(٤) اعتمد مجلس المحافظين ١٢ قرارا فيما 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).

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

٣ - ويتناول هذا التقرير التطورات المستجدَّة منذ صدور التقرير السابق للمدير العام (الوثيقة GOV/2015/34)[٩]، بالإضافة إلى المسائل الموجودة منذ أمد أبعد.

باء - التطورات الأخيرة

باء-١ توضيح المسائل العالقة

٤ - شدَّد مجلس المحافظين، في قراره الصادر في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١١ (الوثيقة GOV/2011/69)، على أنه من الضروري لإيران والوكالة تكثيف الحوار 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 والأشخاص المعنيين في إيران. وقرَّر مجلس المحافظين في قراره الصادر في أيلول/سبتمبر ٢٠١٢ (الوثيقة GOV/2012/50) بأنَّ تعاون إيران بشأن طلبات الوكالة الرامية إلى حل جميع المسائل العالقة هو تعاون ضروريٌ وملحٌّ 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 'بيانا مشتركا بشأن إطار للتعاون' (الوثيقة GOV/INF/2013/14). واتفقت الوكالة وإيران، في إطار التعاون، على زيادة التعاون فيما يتعلق بأنشطة التحقق المزمع أن تضطلع بها الوكالة بغية تسوية جميع المسائل الراهنة والماضية وعلى المضي قُدُما في تلك الأنشطة تدريجيا. وترد في المرفق الأول التدابير العملية المتفق عليها فيما يتعلق بإطار التعاون في الفترة المتراوحة بين تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٣ وأيار/مايو ٢٠١٤. ومنذ التقرير السابق للمدير العام، لم تُعقَد أي اجتماعات إضافية بخصوص هذه التدابير العملية.

٦ - وفي ٢ تموز/يوليه ٢٠١٥، عقد المدير العام اجتماعات في طهران مع رئيس إيران، فخامة الرئيس السيد حسن روحاني، ومع أمين مجلس الأمن القومي الأعلى، سعادة السيد علي شمخاني، من أجل المضي قُدما نحو تسوية جميع المسائل العالقة فيما يتعلق ببرنامج إيران النووي، بما في ذلك توضيح الأبعاد العسكرية المحتملة.

٧ - وفي ١٤ تموز/يوليه ٢٠١٥، وقَّع المدير العام ونائب الرئيس الإيراني ورئيس هيئة الطاقة الذرية الإيرانية، معالي السيد علي أكبر صالحي، في فيينا على ''خريطة طريق لتوضيح

(٩) يواصل المدير العام تزويد مجلس المحافظين بمعلومات شهرية عن آخر المستجدات بشأن تنفيذ إيران ''التدابير الطوعية'' المتخذة وفقا لخطة العمل، وترد أحدث هذه المستجدات في الوثيقة GOV/INF/2015/15.

المسائل العالقة الماضية والراهنة بشأن برنامج إيران النووي'' (خريطة الطريق)، وفقا لما ورد في المرفق بتقرير المدير العام لتشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١١ (الوثيقة GOV/2011/65)[١٠]. وتحدِّد وتحدِّد 'خريطة الطريق' الأنشطة اللازم 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 قِبل الوكالة وإيران. (ترد خريطة الطريق مستنسخة في المرفق الثاني).

٨ - وحسب الاتفاق الوارد في خريطة الطريق، قدَّمت إيران في ١٥ آب/أغسطس ٢٠١٥ إلى الوكالة توضيحاتها كتابيا والوثائق ذات الصلة بشأن المسائل العالقة الماضية والراهنة. وتعمل الوكالة على استعراض هذه المعلومات.

باء-٢ خطة العمل المشتركة

٩ - كما سبقت الإفادة، تم الاتفاق في ٢٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٣ على خطة عمل مشتركة (خطة العمل) بين الاتحاد الروسي وألمانيا والصين وفرنسا والمملكة المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية (مجموعة بلدان الاتحاد الأوروبي +٣) وإيران[١١]. وقد دخلت خطة العمل المشتركة حيّز التنفيذ في ٢٠ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤، لتمتدّ بداية لفترة ستة أشهر. ووفقا لما طلبته مجموعة بلدان الاتحاد الأوروبي الثلاثة +٣ وإيران، وأقرَّه مجلس المحافظين، (رهنا بتوافر الأموال)، اضطلعت الوكالة بأنشطة الرصد والتحقق اللازمة ذات الصلة بالمجال النووي في إطار خطة العمل، 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[١٢]. وفي ٢٤ تموز/يوليه ٢٠١٤، تم تمديد فترة خطة العمل تلك إلى غاية ٢٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤، وفي ٢٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤ تم تمديدها مرة أخرى إلى غاية ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠١٥. وفي ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠١٥، طلبت مجموعة بلدان الاتحاد الأوروبي الثلاثة +٣ وإيران من الوكالة، نيابة عن مجموعة بلدان الاتحاد الأوروبي الثلاثة +٣ وإيران، الاستمرار في مزاولة

(١٠) الوثيقة GOV/INF/2015/14.

(١١) أُرسِل نصُّ خطة العمل المشتركة إلى المدير العام من جانب الممثل السامي للاتحاد الأوروبي نيابة عن مجموعة بلدان الاتحاد الأوروبي الثلاثة +٣ (الوثيقة INFCIRC/855)، ومن جانب الممثل المقيم لإيران لدى الوكالة الدولية للطاقة الذرية نيابة عن إيران (الوثيقة INFCIRC/856).

(١٢) انظر الحاشية ٢.

الأنشطة الضرورية للرصد والتحقُّق المتعلقة بالمجال النووي في إيران بموجب خطة العمل ''إلى حين ورود رسالة أخرى[١٣]''.

١٠ - ومنذ التقرير السابق للمدير العام، واصلت الوكالة الاضطلاع بأنشطة الرصد والتحقق المتعلقة بالمجال النووي في إطار خطة العمل. وتم تمويل هذه الأنشطة المتصلة بخطة العمل بواسطة مساهمات طوعية كانت الدول الأعضاء قد قدَّمتها. وتقدِّر الأمانة أنَّ هذه الأموال سوف تُستنفد بحلول نهاية أيلول/سبتمبر ٢٠١٥، وذكرت أن من الضروري توفير مساهمات طوعية إضافية لاستمرار تمويل أنشطة الوكالة المتصلة بخطة العمل[١٤] [١٥].

باء-٣ خطة العمل الشاملة المشتركة

١١ - في ١٤ تموز/يوليه ٢٠١٥، اتفقت مجموعة بلدان الاتحاد الأوروبي الثلاثة +٣ وإيران على خطة عمل شاملة مشتركة (خطة العمل الشاملة). وتنص خطة العمل الشاملة، في جملة أمور، على أنها ''تستند إلى'' تنفيذ خطة العمل المشتركة وأنَّ ''التنفيذ التام لخطة العمل الشاملة سيضمن الطابع السلمي الحصري لبرنامج إيران النووي[١٦]''. ورحَّب المدير العام بالاتفاق، قائلا إنه سيعمل على ''تيسير أنشطة التحقق الإضافية التي تقوم بها الوكالة في إيران[١٧]''. وأبلغ الدول الأعضاء في الوكالة أنه سيُطلب من الوكالة أن ''ترصد وتتحقق من التدابير المتصلة بالمجال النووي الواردة في الاتفاق'' وبأنه سيقدِّم بعدئذ تقريرا إلى مجلس المحافظين ويتشاور معه بشأن هذا الطلب وبشأن كيفية تأمين الموارد المالية اللازمة للوكالة.

(١٣) الملحق بالوثيقة GOV/INF/2015/11.

(١٤) من المتوقَّع أنَّ الوكالة ستواصل الاضطلاع بأنشطة تتصل بخطة العمل إلى غاية ''يوم التنفيذ''، كما يرد تعريفه في خطة العمل الشاملة المشتركة، الفقرة ٣٤-'٣'.

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

(١٦) خطة العمل الشاملة المشتركة، الديباجة وأحكام عامة، الفقرة ٢.

(١٧) مذكرة من الأمانة 2015/Note 55، ١٤ تموز/يوليه ٢٠١٥.

باء-٤ قرار مجلس الأمن ٢٢٣١

١٢ - في ٢٠ تموز/يوليه ٢٠١٥، اعتمد مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة القرار ٢٢٣١ (٢٠١٥)[١٨]، الذي تناول فيه جملة أمور منها أنه طلب إلى المدير العام ''أن يقوم بإجراءات التحقق والرصد الضرورية فيما يتصل بالتزامات إيران المتعلقة بالمسألة النووية طيلة المدة الكاملة لتلك الالتزامات بمقتضى خطة العمل الشاملة[١٩]''؛ وأكد من جديد أنّ على إيران ''أن تتعاون بصورة تامة حسبما تطلبه الوكالة ليتسنى حل جميع المسائل المعلقة، على النحو المحدد في تقارير الوكالة[٢٠]''؛ وطلب إلى الوكالة واللجنة المشتركة[٢١] ''أن تتشاورا وتتبادلا المعلومات، عند الاقتضاء، وفقا لخطة العمل الشاملة[٢٢]''.

باء-٥ اجتماع مجلس المحافظين في ٢٥ آب/أغسطس ٢٠١٥

١٣ - في ٢٥ آب/أغسطس ٢٠١٥، أحاط مجلس المحافظين علما بتقرير المدير العام بشأن 'التحقق والرصد في جمهورية إيران الإسلامية على ضوء قرار مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة ٢٢٣١ (٢٠١٥)' (الوثيقة GOV/2015/53 وتصويبها Corr. 1)؛ وأذن للمدير العام بتنفيذ إجراءات التحقق والرصد الضرورية فيما يتصل بالتزامات إيران المتعلقة بالمسألة النووية كما هو مبيَّن في خطة العمل الشاملة، وبأن يقدم تقارير وفقا لذلك، طيلة المدة الكاملة لتلك الالتزامات على ضوء قرار مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة ٢٢٣١ (٢٠١٥)، رهنا بتوافر الأموال[٢٣] وبما يتفق مع ممارسات الضمانات المعيارية الخاصة بالوكالة؛ وأذن للوكالة أن

---

(١٨) 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) وفقا لأحكامه. وعند إنهاء العمل بقرارات مجلس الأمن المذكورة أعلاه، قد يرغب مجلس المحافظين في النظر في اتخاذ إجراءات موازية فيما يتعلق بمقرره (انظر الوثيقة GOV/2007/7 والفقرتين ٤٠ و ٤١ من الوثيقة GOV/OR.1181) والمقررات الناجمة عن ذلك بشأن التعاون التقني المقدَّم إلى إيران، والتي اتُخذت من خلال لجنة المساعدة والتعاون التقنيين التابعة للوكالة (استنادا إلى الوثائق GOV/2008/47/Add.3 وGOV/2009/65، و GOV/2011/58/Add.3، و GOV/2013/49/Add.3).

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

(٢٠) الفقرة ٣ من قرار مجلس الأمن ٢٢٣١.

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

(٢٢) الفقرة ١٩ من قرار مجلس الأمن ٢٢٣١.

(٢٣) أشارت عدة دول أعضاء إلى أنها ستوفر أموالا من خارج الميزانية.

تتشاور مع اللجنة المشتركة وتتبادل معها المعلومات كما هو مبيَّن في ذلك التقرير[٢٤]. وأشار وأشار المدير العام في ملاحظاته الافتتاحية إلى مجلس المحافظين، إلى أنه كما هو وارد في خطة العمل الشاملة، فإنَّ جميع الأحكام في إطار الاتفاق هي ''ترتيب خاص ولا يشكِّل سابقة''.

جيم - المرافق المعلن عنها في إطار اتفاق الضمانات الخاص بإيران

١٤ - بموجب اتفاق الضمانات الخاص بإيران، أعلنت إيران للوكالة عن ١٨ مرفقا نوويا وتسعة أماكن واقعة خارج المرافق تُستخدَم فيها عادة مواد نووية[٢٥] (المرفق الثالث). وعلى الرغم من أن أنشطة معيَّنة تقوم بها إيران في بعض المرافق تتعارض مع القرارات ذات الصلة الصادرة عن مجلس المحافظين ومجلس الأمن[٢٦]، كما هو مبيَّن أدناه، تواصل الوكالة التحقق من عدم تحريف المواد النووية المعلنة في تلك المرافق والأماكن الواقعة خارج المرافق.

دال - الأنشطة المتعلقة بالإثراء

١٥ - تقوم إيران بأنشطة تتصل بالإثراء في المرافق المعلنة المشار إليها أدناه، بما يتعارض مع مقتضيات القرارات ذات الصلة الصادرة عن مجلس المحافظين ومجلس الأمن[٢٧] بتعليق جميع هذه الأنشطة. بيد أنه منذ ٢٠ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤، لم تنتج إيران سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تزيد على ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥، وخضع مجموع مخزونها من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم - ٢٣٥[٢٨] إلى معالجة أخرى من خلال عملية تخفيض درجة الإثراء أو عملية التحويل إلى أكسيد اليورانيوم (انظر المرفق الرابع). وتخضع لضمانات الوكالة كل الأنشطة المتصلة بالإثراء الجارية في مرافق

---

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

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

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

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

(٢٨) وإلى غاية الوقت الذي توقفت فيه إيران، كانت قد أنتجت ٤٤٧,٨ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ (انظر المرفق الرابع).

إيران المعلنة، وتخضع جميع المواد النووية والسلاسل التعاقبية المركبة ومحطات التلقيم والسحب في تلك المرافق لتدابير الوكالة المتعلقة بالاحتواء والمراقبة[٢٩].

١٦ - وصرحت إيران بأنَّ الغرض من إثراء سادس فلوريد اليورانيوم بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ هو إنتاج الوقود لمرافقها النووية[٣٠]. ومنذ أن بدأت إيران إثراء اليورانيوم في مرافقها المعلنة، قامت في تلك المرافق بإنتاج ٦٥١,٤ ١٥ كغ[٣١] (+ ٧١٤,٧ كغ منذ صدور التقرير السابق للمدير العام) من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥، منها ٨٤٥,٤ ٧ كغ (- ٨٦٩,٣ كغ منذ صدور التقرير السابق للمدير العام)[٣٢] ظلت في شكل سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥[٣٣] وخضعت الكمية المتبقية لمزيد من المعالجة (انظر المرفق الرابع).

دال - ١ ناتانز

١٧ - محطة إثراء الوقود: محطة إثراء الوقود هي محطة إثراء بالطرد المركزي لإنتاج اليورانيوم الضعيف الإثراء المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥، بدأ تشغيلها للمرة الأولى في عام ٢٠٠٧. وتنقسم المحطة إلى قاعة الإنتاج ألف وقاعة الإنتاج باء. ووفقا للمعلومات التصميمية التي قدمتها إيران، كان من المقرر تخصيص ثماني وحدات يحتوى كل منها على ١٨ سلسلة تعاقبية لقاعة الإنتاج ألف، بما يشمل مجموع حوالي ٠٠٠ ٢٥ طاردة مركزية في ١٤٤ سلسلة تعاقبية. وتوجد حاليا وحدة واحدة تحتوي على طاردات مركزية من طراز IR-2m، وخمس وحدات تحتوي على طاردات مركزية من طراز IR-1، ولا تحتوي الوحدتان الأخريان على أي طاردات مركزية. لم تقدم إيران المعلومات التصميمية المتعلقة

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

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

(٣١) يشمل هذا الرقم ١١٥,٦ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ التي أُنتجت من عملية تخفيض درجة إثراء سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم - ٢٣٥.

(٣٢) انخفض هذا الرقم لأنَّ إيران قامت، تماشيا مع خطة العمل، بتلقيم ٥٨٤ ١ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ ضمن عملية تحويل في محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى قبل الموعد النهائي لخطة العمل والمحدَّد آنذاك بتاريخ ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠١٥.

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

بقاعة الإنتاج باء. وتواصل الوكالة التحقق من أن قاعة الإنتاج باء لا تحتوي على أي طاردات مركزية.

١٨ - وظلت الحالة في الوحدة المحتوية على الطاردات المركزية من طراز IR-2m حتى ٢٢ آب/أغسطس ٢٠١٥ دون تغيير عما جاء في التقرير السابق للمدير العام، حيث رُكِّبت بالكامل ست سلاسل تعاقبية مكونة من طاردات مركزية من طراز IR-2m[٣٤]؛ ولم يتم تلقيم أي من هذه السلاسل التعاقبية بسادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي؛ واستكملت أعمال التركيب التحضيرية في ١٢ سلسلة تعاقبية أخرى من طراز IR-2m في الوحدة.

١٩ - وفي الوحدات الخمس المحتوية على الطاردات المركزية IR-1، ظل الوضع حتى ٢٢ آب/أغسطس ٢٠١٥ دون تغيير عما ورد في التقرير السابق للمدير العام: فقد تم تركيب ٩٠ سلسلة تعاقبية بشكل كامل[٣٥]، منها ٥٤ يجري تلقيمها بسادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي[٣٦]. وكما سبقت الإفادة، تم الانتهاء من أعمال التركيب التحضيرية فيما يخص ٣٦ سلسلة تعاقبية من طراز IR-1 في الوحدتين غير المحتويتين على طاردات مركزية.

٢٠ - وفي ٧ آب/أغسطس ٢٠١٥، كانت إيران قد لقَّمت ١٧٢ ٣٧٥ 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 ١٥ ٠٥٦ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥[٣٧].

(٣٤) لم يتغيّر أيضا عدد الطاردات المركزية من طراز IR-2m المركّبة في محطة إثراء الوقود (١٠٠٨).

(٣٥) لم يتغيّر أيضا عدد الطاردات المركزية من طراز IR-1 المركّبة في محطة إثراء الوقود (١٥ ٤٢٠).

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

(٣٧) استنادا إلى كميات سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ التي تحقَّقت الوكالة منها (في ١٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤) وكميات سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ التي قدَّرتها إيران (تغطي الفترة من ١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤ إلى ٧ آب/أغسطس ٢٠١٥).

٢١ - وحتى ٢٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤، كانت إيران قد خفَّضت درجة إثراء حوالي ٤ ١١٨ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٪ من اليورانيوم - ٢٣٥، إلى اليورانيوم الطبيعي[٣٨].

٢٢ - واستنادا إلى نتائج تحليل العينات البيئية المأخوذة في محطة إثراء الوقود[٣٩]، وإلى أنشطة التحقق الأخرى، استنتجت الوكالة أنَّ المرفق قد تم تشغيله وفقا لما أعلنته إيران في استبيان المعلومات التصميمية ذي الصلة.

٢٣ - 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 تُستَخدم حاليا لإنتاج سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ (السلسلتان التعاقبيتان ١ و ٦) ومنطقة تُستخدم لأنشطة البحث والتطوير (السلاسل التعاقبية ٢ و ٣ و ٤ و ٥).

٢٤ - منطقة الإنتاج: كما هو مشار إليه في التقرير السابق للمدير العام، ومنذ بدء نفاذ خطة العمل، توقفت إيران عن تلقيم السلسلتين التعاقبيتين ١ و ٦ بسادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ وتقوم بتلقيم هاتين السلسلتين بسادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي بدل ذلك[٤٠]. ومنذ بدء نفاذ خطة العمل، لم تقم إيران بتشغيل السلسلتين التعاقبيتين ١ و ٦ في نسق مترابط[٤١].

٢٥ - وفي الفترة من ٢٠ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤ حتى ١٧ آب/أغسطس ٢٠١٥، لقَّمت إيران ٤٢٥,٢ ١ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي داخل السلسلتين

(٣٨) يتعلق ذلك بأحد التعهدات التي التزمت بها إيران في خطة العمل، وفقا لتمديدها. وتصدر المواد النووية من المخلفات الناتجة عن إثراء سادس فلوريد اليورانيوم بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ والمواد النووية المخرَجة من السلاسل التعاقبية التي تنتج سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥، وهي غير مشمولة ضمن كمية سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ المشار إليها في الفقرة ١٦.

(٣٩) النتائج متاحة للوكالة بالنسبة للعينات المأخوذة حتى تاريخ ١٧ أيار/مايو ٢٠١٥.

(٤٠) في ٢٣ آب/أغسطس ٢٠١٥، شملت السلسلتان التعاقبيتان ١ و ٦ ما مجموعه ٣٢٨ طاردة مركزية من طراز IR-1 (دون أن يتغيّر عددها).

(٤١) الفقرة ٢٨ من الوثيقة GOV/2014/10. طبقت الوكالة تدابير إضافية للاحتواء والمراقبة للتأكد من عدم ترابط السلسلتين التعاقبيتين ١ و ٦.

التعاقبيتين ١ و ٦ في محطة إثراء الوقود التجريبية وأنتجت ما مجموعه ١٣٥,٢ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥[٤٢].

٢٦ - وفي رسالة مؤرخة ١٩ آب/أغسطس ٢٠١٥، أبلغت إيران الوكالة اعتزامها إجراء ''اختبار'' يشمل تلقيم السلسلة التعاقبية ١ أو ٦ باليورانيوم المستنفد. وفي ٢٢ آب/أغسطس ٢٠١٥، أكّدت الوكالة بأن إيران شرعت في تلقيم السلسلة التعاقبية ٦ بسادس فلوريد اليورانيوم المستنفد وبأن السلسلة التعاقبية ١ هي في الفراغ.

٢٧ - منطقة البحث والتطوير: ظلت إيران منذ صدور التقرير السابق للمدير العام تلقِّم على نحو متقطع سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي داخل الطاردات المركزية من طراز IR-1، وطراز IR-2m، وطراز IR-4، وطراز IR-6، أحيانا داخل آلات منفردة وأحيانا داخل سلاسل تعاقبية من أحجام مختلفة. وتحقَّقت الوكالة من وجود طاردة مركزية واحدة من طراز IR-5 وطاردة مركزية نموذجية واحدة من طراز[٤٣] IR-8 في المنطقة ولكن دون توصيلات[٤٤].

٢٨ - وفي الفترة بين ١٨ أيار/مايو ٢٠١٥ و ١٧ آب/أغسطس ٢٠١٥، تم تلقيم ما يقارب مجموعه ٤٣٢,٢ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي داخل الطاردات المركزية في منطقة أنشطة البحث والتطوير، ولكن لم يتم سحب أي كمية من اليورانيوم الضعيف الإثراء لأن نواتج ومخلفات أنشطة البحث والتطوير المذكورة أُعيد دمجها في نهاية العملية.

(٤٢) استنادا إلى كميات سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ التي تحقَّقت الوكالة منها (في ١٣ أيلول/سبتمبر ٢٠١٤) وكميات سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ التي قدَّرتها إيران (تغطي الفترة من ١٤ أيلول/سبتمبر ٢٠١٤ إلى ١٧ آب/أغسطس ٢٠١٥).

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

(٤٤) في ٢٣ آب/أغسطس ٢٠١٥، كانت هناك طاردتان مركزيتان من طراز IR-1، و ١١ طاردة مركزية من طراز IR-4، وطاردة مركزية واحدة من طراز IR-5، و ٨ طاردات مركزية من طراز IR-6، وطاردة مركزية واحدة من طراز IR-6s وطاردة مركزية نموذجية واحدة من طراز IR-8 مركّبة في السلسلة التعاقبية ٤؛ وكانت هناك ٨ طاردات مركزية من طراز IR-1، و١٠ طاردات مركزية من طراز IR-2m، و ١٠ طاردات مركزية من طراز IR-4 و ٧ طاردات مركزية من طراز IR-6 مركّبة في السلسلة التعاقبية ٣، وكانت هناك ١٦٤ طاردة مركزية من طراز IR-4 مركّبة في السلسلة التعاقبية ٤، و ١٦٢ طاردة مركزية من طراز IR-2m مركّبة في السلسلة التعاقبية ٥.

٢٩ - واستنادا إلى نتائج تحليل العينات البيئية المأخوذة في محطة إثراء الوقود التجريبية[٤٥]، وإلى أنشطة التحقق الأخرى، استنتجت الوكالة أن المرفق تم تشغيله وفقا لما أعلنته إيران في استبيان المعلومات التصميمية ذي الصلة.

دال - ٢ فوردو

٣٠ - محطة فوردو لإثراء الوقود: محطة فوردو لإثراء الوقود هي محطة إثراء بالطرد المركزي تُستخدَم حاليا لإنتاج سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣ [٤٦]. وصُمِّم المرفق، الذي تم تشغيله لأول مرة في عام ٢٠١١، بقدرة احتواء تصل إلى ٩٧٦ ٢ طاردة مركزية في ١٦ سلسلة تعاقبية، موزَّعة بين الوحدة ١ والوحدة ٢. وكل الطاردات المركزية المركَّبة هي آلات من طراز IR-1.

٣١ - وكما سبقت الإفادة، ومنذ بدء نفاذ خطة العمل، توقفت إيران عن تلقيم سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ داخل السلاسل التعاقبية الأربع في الوحدة ٢ التي كانت تُستَخدم من قبل لهذا الغرض، وتقوم بتلقيمها بسادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي بدل ذلك. ولم تشغِّل إيران كذلك هذه السلاسل التعاقبية في نسق مترابط طيلة الفترة نفسها[٤٧]. وفي ٢٣ آب/أغسطس ٢٠١٥، لم تُلقَّم بسادس فلوريد اليورانيوم أي سلسلة تعاقبية من السلاسل التعاقبية الاثنتي عشرة في محطة فوردو لإثراء الوقود[٤٨].

٣٢ - ونتيجة لعملية التحقق من الرصيد المادي التي أجرتها الوكالة في محطة فوردو لإثراء الوقود في الفترة بين ٢٤ كانون الثاني/يناير و ٨ شباط/فبراير ٢٠١٥، تحققت الوكالة،

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

(٤٦) الفقرتان ٧ و ١٤ من الوثيقة GOV/2009/74؛ والفقرة ٢٤ من الوثيقة GOV/2012/9. وقد زودت إيران الوكالة باستبيان أولي للمعلومات التصميمية وثلاثة استبيانات منقحة للمعلومات التصميمية أعلنت فيها عن أغراض مختلفة لمحطة فوردو لإثراء الوقود. وعلى ضوء الاختلاف بين الغرض الأصلي المُعلن عنه للمرفق والغرض الذي يُستخدم من أجله حاليا، ما زال يتعيَّن على إيران تقديم المزيد من المعلومات.

(٤٧) الفقرة ٣٦ من الوثيقة GOV/2014/10. وقد طبقت الوكالة تدابير إضافية للاحتواء والمراقبة في محطة فوردو لإثراء الوقود للتأكد من أنَّ السلاسل التعاقبية الأربع الوحيدة من طراز IR-1 تستخدم لإثراء سادس فلوريد اليورانيوم، وأن هذه السلاسل غير مترابطة.

(٤٨) لم يتغيّر أيضا عدد الطاردات المركزية المركّبة في محطة فوردو لإثراء الوقود (٢٧١٠).

ضمن حدود معدلات عدم التيقّن من القياس المرتبطة عادة بمرفق من هذا النوع، من رصيد المواد النووية كما أعلنت عنه إيران في ٢٤ كانون الثاني/يناير ٢٠١٥[٤٩].

٣٣ - وفي الفترة من ٢٠ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤ حتى ٨ آب/أغسطس ٢٠١٥، لقّمت إيران ٣ ٦٨٠,٢ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي داخل السلاسل التعاقبية في محطة فوردو لإثراء الوقود وأنتجت ما مجموعه ٣٤٤,٦ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥[٥٠].

٣٤ - واستنادا إلى نتائج تحليل العينات البيئية المأخوذة في محطة فوردو لإثراء الوقود[٥١]، وإلى أنشطة التحقق الأخرى، استنتجت الوكالة أنَّ المرفق تم تشغيله وفقا لما أعلنته إيران في استبيان المعلومات التصميمية ذي الصلة.

دال-٣ أنشطة أخرى تتعلق بالإثراء

٣٥ - تُواصل إيران السماح للوكالة بإجراء معاينة منظّمة لورشات تجميع أجهزة الطرد المركزي، وورشات إنتاج دوّارات الطرد المركزي، ومرافق التخزين[٥٢]. وأتاحت إيران أيضا هذه المعاينة، بالإضافة إلى المعلومات ذات الصلة المتفق عليها بين الطرفين، وفقا لواحد من التدابير العملية المتفق عليها فيما يتعلق بإطار التعاون (انظر المرفق الأول). وفي إطار هذه المعاينة المنظّمة، زوَّدت إيران أيضا الوكالة بمعلومات عن رصيد مجمعات دوّارات الطاردات المركزية التي ستستخدم بدلا من الطاردات المركزية التي تتعطّل. وقد حلَّلت الوكالة المعلومات التي قدمتها إيران وتلقت، بناء على طلبها، توضيحات إضافية. واستنادا إلى تحليل جميع المعلومات التي قدمتها إيران، وكذلك المعاينة المنظّمة وغيرها من أنشطة التحقق التي أجرتها الوكالة، تستطيع الوكالة أن تؤكِّد أن، منذ دخول خطة العمل المشتركة حيّز النفاذ، صنع دوّارات الطاردات المركزية وتجميعها متوافقان مع برنامج إيران لإحلال الطاردات المركزية المعطوبة[٥٣].

---

(٤٩) الفقرة ٣٢ من الوثيقة GOV/2015/15.

(٥٠) استنادا إلى كميات سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ التي تحقَّقت الوكالة منها (في ٢٤ كانون الثاني/يناير ٢٠١٥) وكميات سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ التي قدَّرتها إيران (تغطي الفترة من ٢٥ كانون الثاني/يناير ٢٠١٥ إلى ٨ آب/أغسطس ٢٠١٥).

(٥١) تخص النتائج المتاحة للوكالة العينات المأخوذة حتى تاريخ ٨ نيسان/أبريل ٢٠١٥.

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

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

هاء - أنشطة إعادة المعالجة

٣٦ - عملا بالقرارات ذات الصلة الصادرة عن مجلس المحافظين ومجلس الأمن[٥٤]، مطلوب من إيران أن تعلّق أنشطتها في مجال إعادة المعالجة، بما في ذلك أعمال البحث والتطوير[٥٥]. وكما سبقت الإفادة، ذكرت إيران في كانون الثاني/يناير ٢٠١٤ أنه ''خلال الخطوة الأولى المحددة زمنيا (ستة أشهر)، لن تدخل إيران في مراحل خاصة بأنشطة إعادة المعالجة، أو تشييد مرفق قادر على إعادة المعالجة[٥٦]''. وفي رسالة إلى الوكالة مؤرخة ٢٧ آب/أغسطس ٢٠١٤، أشارت إيران إلى أن هذا ''التدبير الطوعي'' تم تمديده وفقا لتمديد خطة العمل[٥٧].

٣٧ - وواصلت الوكالة رصد استخدام الخلايا الساخنة في مفاعل طهران البحثي[٥٨] ومرفق إنتاج نظائر الموليبدينوم واليود والزينون المشعة (مرفق MIX)[٥٩]. وقامت الوكالة بعملية تحقق من الرصيد المادي وعملية تحقق من المعلومات التصميمية في مفاعل طهران البحثي في ١٨ آب/أغسطس ٢٠١٥، وعملية تحقق من المعلومات التصميمية في مرفق انتاج نظائر الموليبدينوم واليود والزينون المشعة في ١٩ آب/أغسطس ٢٠١٥. وتستطيع الوكالة أن تؤكّد أنه لا توجد أنشطة جارية مرتبطة بإعادة المعالجة فيما يخص مفاعل طهران البحثي ومرفق إنتاج نظائر الموليبدينوم واليود والزينون المشعة والمرافق الأخرى التي تمكّنت الوكالة من معاينتها في إيران.

---

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

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

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

(٥٧) وفقا للتمديد الجديد (انظر الحاشية رقم ١٣).

(٥٨) مفاعل طهران البحثي هو مفاعل بقدرة ٥ ميغاواط يشغَّل بواسطة وقود مثرى بنسبة ٢٠٪ من اليورانيوم - ٢٣٥، ويُستخدَم لتشعيع أنواع مختلفة من المواد المستهدفة ولأغراض بحثية وتدريبية.

(٥٩) مرفق إنتاج نظائر الموليبدينوم واليود والزينون المشعة (مرفق MIX) هو مجمّع خلايا ساخنة يُستخدَم لفصل النظائر الخاصة بالمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية من المواد المستهدفة المشعَّعة في مفاعل طهران البحثي، بما فيها اليورانيوم.

واو - المشاريع المتّصلة بالماء الثقيل

٣٨ - عملا بالقرارات ذات الصلة الصادرة عن مجلس المحافظين ومجلس الأمن[٦٠]، مطلوب من إيران أن تعلِّق عملها بشأن جميع المشاريع المتصلة بالماء الثقيل[٦١]. ومنذ بدء نفاذ خطة العمل المشتركة، لم تركِّب إيران أي مكونات رئيسية في المفاعل IR-40 ولم تُنتج مجمعات وقود نووي للمفاعل IR-40 في محطة تصنيع الوقود.

٣٩ - المفاعل **IR-40**: المفاعل IR-40، الخاضع لضمانات الوكالة، هو مفاعل بحوث مهدّأ بالماء الثقيل وقدرته ٤٠ ميغاواط، وهو مُصمَّم ليحتوي على ١٥٠ من مجمعات الوقود التي تحتوي على اليورانيوم الطبيعي في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم.

٤٠ - وفي ١٧ آب/أغسطس ٢٠١٥، أجرت الوكالة تحققا من المعلومات التصميمية في المفاعل IR-40 ولاحظت أنه، منذ التقرير السابق للمدير العام، لم يتم تركيب أي مكوِّن من مكوِّنات المفاعل الرئيسية المتبقية[٦٢]. وكما سبقت الإفادة، وعملا بواحد من التدابير العملية المتفق عليها فيما يتعلق بإطار التعاون، اتفقت إيران مع الوكالة على نهج ضمانات بشأن مفاعل IR-40 في آب/أغسطس ٢٠١٤[٦٣].

٤١ - محطة إنتاج الماء الثقيل: محطة إنتاج الماء الثقيل هي مرفق لإنتاج الماء الثقيل، وهي مصمَّمة بقدرة على إنتاج ١٦ طنا في السنة من الماء الثقيل الصالح للاستعمال في المفاعلات النووية.

٤٢ - وكما سبقت الإفادة، فعلى الرغم من أنَّ محطة إنتاج الماء الثقيل لا تخضع لضمانات الوكالة فقد خضعت لمعاينة منظمة أجرتها الوكالة في ٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٣[٦٤]. وخلال المعاينة المنظّمة، قدَّمت إيران أيضا للوكالة المعلومات ذات الصلة المتفق عليها بين الطرفين. وبالإضافة إلى ذلك، تمكَّنت الوكالة، بفضل معاينة موقع تخزين الماء الثقيل في مرفق تحويل اليورانيوم في أصفهان في شباط/فبراير ٢٠١٤، من تحديد خصائص الماء الثقيل[٦٥].

---

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

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

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

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

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

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

زاي - تحويل اليورانيوم وتصنيع الوقود

٤٣ - تضطلع إيران بعدد 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 المبيَّن أدناه، منتهكة بذلك التزاماتها بتعليق جميع الأنشطة المتعلقة بالإثراء والمشاريع المتعلقة بالماء الثقيل[٦٦]، رغم خضوع هذه المرافق لضمانات الوكالة.

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

- إنتاج ٥٥٠ طنا من سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي في مِرفق تحويل اليورانيوم، نُقل منها ١٨٥ طنا إلى محطة إثراء الوقود.
- إنتاج ١٣,٨ طنا من اليورانيوم الطبيعي في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم في مرفق تحويل اليورانيوم، نُقل منها ١٣,٢ طنا إلى محطة تصنيع الوقود.
- نقل ٦ ٣٣٤ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم إلى محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى. يُضافُ إلى ذلك نقل ٦ ٥٦٠ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ من محطة إثراء الوقود إلى محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى.
- تلقيم ٤ ٣٠٤ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ في عملية التحويل في محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى.
- تلقيم ٥٣ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة ٣,٣٤٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ في عملية التحويل الخاصة بالبحث والتطوير، وإنتاج ٢٤ كغ من اليورانيوم في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم[٦٧].

---

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

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

- تلقيم ٣٣٧,٢ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم – ٢٣٥ في عملية التحويل في محطة تصنيع صفائح الوقود، وإنتاج ١٦٢,٨ كغ من اليورانيوم في شكل ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم[٦٨].
- استخدام ١٢١,٨ كغ من اليورانيوم في شكل ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم المنتَج في محطة تصنيع صفائح الوقود لصُنع مفردات من الوقود لمفاعل طهران البحثي.

٤٥ – مرفق تحويل اليورانيوم: مرفق تحويل اليورانيوم هو مرفق تحويل لإنتاج سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي وكذلك ثاني أكسيد اليورانيوم الطبيعي من ركازة خام اليورانيوم. ومن المزمَع أن يُنتِج مِرفق تحويل اليورانيوم أيضا رابع فلوريد اليورانيوم من سادس فلوريد اليورانيوم المستنفَد وسبائك فلز اليورانيوم من رابع فلوريد اليورانيوم الطبيعي والمستنفَد.

٤٦ – ومنذ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤، لم تنتج إيران اليورانيوم الطبيعي في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم عبر تحويل ركازة خام اليورانيوم في مِرفق تحويل اليورانيوم، ولم تنقل أيا من اليورانيوم الطبيعي في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم من مِرفق تحويل اليورانيوم إلى محطة تصنيع الوقود.

٤٧ – وكما سبقت الإفادة، تضطلع إيران بأنشطة بحث وتطوير في مرفق تحويل اليورانيوم بشأن استعادة اليورانيوم من الخردة السائلة والصلبة الناجمة عن أنشطة التحويل في مرفق تحويل اليورانيوم. وفي ١٣ حزيران/يونيه ٢٠١٥، لاحظت الوكالة أنَّ عملية استرداد اليورانيوم من مثل هذه الخردة السائلة ما زالت جارية.

٤٨ – وفي الفترة من ١٣ إلى ١٧ حزيران/يونيه ٢٠١٥، أجرت الوكالة تحققا من الرصيد المادي في مرفق تحويل اليورانيوم للتحقق من الرصيد الذي أعلنت عنه إيران في ١٢ حزيران/يونيه ٢٠١٥. وتُجري الوكالة حاليا تقييما لنتائج التحقُّق من الرصيد المادي.

٤٩ – محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى: محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى هي مرفقٌ لتحويل سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم – ٢٣٥ إلى مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم[٦٩] وكما سبقت الإفادة، بدأت إيران بإدخال هذا المرفق في الخدمة في أيار/مايو ٢٠١٤ باستخدام اليورانيوم الطبيعي. وفي إطار الإدخال في الخدمة، قامت إيران، حتى ١٧ آب/أغسطس ٢٠١٥، بتلقيم ما مجموعه ٦ ٣١٩ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي في عملية التحويل، وأنتجت

(٦٨) لم يطرأ تغيير منذ التقرير السابق للمدير العام

(٦٩) الفقرة ٤٥ من الوثيقة GOV/2013/40.

١ ٨٢٨,٨ كغ من اليورانيوم في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم. ومنذ أن بدأ تشغيل المحطة في تموز/يوليه ٢٠١٤، كانت إيران قد لقَّمت حتى ١٧ آب/أغسطس ٢٠١٥ ما قدره ٤ ٣٠٤ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم – ٢٣٥ في عملية تحويل من أجل إنتاج ثاني أكسيد اليورانيوم وأنتجت ٤٦٥,٨ كغ من اليورانيوم في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم.

٥٠ – ولا تزال الوكالة بصدد تقييم نتائج عملية التحقق من الرصيد المادي التي أُجريت في محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى في الفترة بين ٤ و ٦ نيسان/أبريل ٢٠١٥.

٥١ – محطة تصنيع الوقود: محطة تصنيع الوقود هي مرفق لتصنيع مجمعات الوقود النووي لمفاعلات القوى ومفاعلات البحوث (انظر المرفق الرابع).

٥٢ – وفي رسالة مؤرخة ٢١ شباط/فبراير ٢٠١٥، أبلغت إيرانُ الوكالةَ اعتزامها إجراء ''اختبار تكلُّس على عينة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم'' (المثرى والطبيعي)[٧٠] في شكل ''أقراص ثاني أكسيد اليورانيوم الخاصة بالمفاعلات المبرَّدة والمهدَّأة بالماء'' والتي ستنتجها لهذا الغرض. وحتى ١٧ آب/أغسطس ٢٠١٥، تحقَّقت الوكالة من أن إنتاج عينات من أقراص ثاني أكسيد اليورانيوم الخاصة بفئة المفاعلات المبرَّدة والمهدَّأة بالماء التي تعمل باليورانيوم الضعيف الإثراء ما زال يجري.

٥٣ – وفي ١٨ آب/أغسطس ٢٠١٥، أجرَت الوكالة تفتيشا وعملية تحقُّق من المعلومات التصميمية في محطة تصنيع الوقود، وتحقَّقت من أنَّ إيران واصلت توقُّفها عن إنتاج مجمَّعات الوقود النووي باستخدام ثاني أكسيد اليورانيوم الطبيعي الخاص بالمفاعل IR-40 وأنَّ جميع مجمَّعات الوقود التي تم إنتاجها سابقا بقيت في محطة تصنيع الوقود.

٥٤ – محطة تصنيع صفائح الوقود: محطة تصنيع صفائح الوقود هي مرفقٌ لتحويل سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم – ٢٣٥ إلى ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم وتصنيع مجمَّعات الوقود المصنوعة من صفائح وقود تحتوي على ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم (انظر المرفق الرابع).

٥٥ – وكما سبقت الإفادة، ذكرت إيران في كانون الثاني/يناير ٢٠١٤ أنه ''خلال الخطوة الأولى المحددة زمنيا (ستة أشهر)، تعلن إيران أنه لا يوجد أيُّ خطّ إعادة تحويل يهدف إلى إعادة تحويل أكسيد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم – ٢٣٥ إلى سادس

(٧٠) تُجرى مثل هذه الاختبارات لأغراض مراقبة الجودة.

فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم – ٢٣٥[٧١]''. وأشارت إيران في رسالة إلى الوكالة مؤرخة ٢٧ آب/أغسطس ٢٠١٤ إلى أن هذا ''التدبير الطوعي'' قد مُدِّد وفقا لتمديد خطة العمل المشتركة[٧٢]. وأجرت الوكالة في الفترة بين ١٥ و ١٩ آب/أغسطس ٢٠١٥، عملية تفتيش 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.

٥٦ - وكما سبقت الإفادة، لقَّمت إيران ما مجموعه ٣٣٧,٢ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم – ٢٣٥ (٢٢٧,٦ كغ من اليورانيوم) في عملية التحويل في محطة تصنيع صفائح الوقود. وحتى ١٩ آب/أغسطس ٢٠١٥، كانت إيران قد أنتجت ١٦٢,٨ كغ من اليورانيوم في شكل ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم، وقامت بتوليد خردة صلبة وخردة سائلة تحتوي على ٥٥,٤ كغ من اليورانيوم. ولا تزال الكمية المتبقية من اليورانيوم التي تم تلقيمها في العملية باقية في العملية وفي النفايات. ومن أصل ١٦٢,٨ كغ من اليورانيوم في شكل ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم استخدمت إيران ١٢١,٨ كغ في تصنيع مفردات من الوقود لمفاعل طهران البحثي وولّدت ٣١ كغ من الخردة الصلبة.

٥٧ - ولاحظت الوكالة في ١٦ آب/أغسطس ٢٠١٥ أنَّ خطوط المعالجة الخاصة باستعادة اليورانيوم من الخردة السائلة والصلبة في محطة تصنيع صفائح الوقود لم يبدأ تشغيلها بعدُ، وأن إيران تواصل إجراء أنشطة البحث والتطوير الخاصة باستعادة اليورانيوم من الخردة الصلبة.

٥٨ - وتحقّقت الوكالة من أنَّه، حتى ١٩ آب/أغسطس ٢٠١٥، كانت إيران قد أنتجت في محطة تصنيع صفائح الوقود مجمعة وقود تجريبية واحدة و ٣٧ مجمّعة وقود من نوع مجمعات وقود مفاعل طهران البحثي. وتم نقل ثلاثين مجمَّعة من مجمَّعات الوقود هذه، بما في ذلك المجمَّعة التجريبية، إلى مفاعل طهران البحثي.

حاء - الأبعاد العسكرية المحتملة

٥٩ - حدَّدت تقارير المدير العام السابقة مسائل عالقة تتصل بالأبعاد العسكرية المحتملة لبرنامج إيران النووي والإجراءات المطلوبة من إيران لحل هذه المسائل[٧٣]. وتساور الوكالة

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

(٧٢) وفقا للتمديد الجديد (انظر الحاشية رقم ١٣).

(٧٣) على سبيل المثال: الفقرات ٣٨ إلى ٤٥ من الوثيقة GOV/2011/65 ومُرفقها؛ والفقرة ٣٥ من الوثيقة GOV/2011/29؛ والملحق بالوثيقة GOV/2011/7؛ والفقرات ٤٠ إلى ٤٥ من الوثيقة GOV/2010/10؛ والفقرات

مخاوف إزاء احتمال وجود أنشطة غير معلنة في إيران ذات صلة بالمجال النووي تشترك فيها هيئات مرتبطة بالمجال العسكري، بما في ذلك أنشطة متصلة بتطوير شحنة نووية لصاروخ. ومطلوبٌ من إيران أن تتعاون كليا مع الوكالة بشأن جميع المسائل العالقة، ولا سيما المسائل التي تثير مخاوف بشأن الأبعاد العسكرية المحتملة لبرنامج إيران النووي، بما يشمل إتاحة الوصول دون تأخير إلى جميع ما تطلبه الوكالة من مواقع ومعدات وأشخاص ووثائق[٧٤] [٧٥].

٦٠ - وتضمَّن المرفق بتقرير المدير العام الصادر في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١١ (الوثيقة GOV/2011/65) تحليلا مفصلا للمعلومات التي كانت متاحة للوكالة آنذاك، والتي أشارت إلى أنَّ إيران أجرت أنشطة ذات صلة بتطوير جهاز متفجر نووي. وتقيِّم الوكالة هذه المعلومات على أنَّها معلومات ذات مصداقية على وجه العموم[٧٦]. وحصلت الوكالة بعد تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١١ على مزيد من المعلومات التي أيَّدت كذلك التحليل الوارد في ذلك المرفق.

٦١ - وفي شباط/فبراير ٢٠١٢، رفضت إيران مخاوف الوكالة مستندة بشكل عام إلى اعتبار تلك المخاوف ادعاءات لا أساس لها[٧٧]؛ وفي آب/أغسطس ٢٠١٤، أفادت إيران بأن ''معظم المسائل'' الواردة في المرفق بالوثيقة GOV/2011/65 هي ''محض ادعاءات لا تستحق النظر فيها[٧٨]''.

٦٢ - وكما أشير إليه سابقا (الفقرة ٧)، اتفقت الوكالة وإيران في ١٤ تموز/يوليه ٢٠١٥ على خريطة طريق لتوضيح المسائل العالقة الماضية والراهنة بشأن برنامج إيران النووي، وفقا لما ورد في المرفق بتقرير المدير العام لتشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١١ (الوثيقة GOV/2011/65). وحسب الاتفاق الوارد في خريطة الطريق، قدَّمت إيران في ١٥ آب/أغسطس ٢٠١٥ إلى

---

١٨ إلى ٢٥ من الوثيقة GOV/2009/55؛ والفقرات ١٤ إلى ٢١ من الوثيقة GOV/2008/38؛ والفقرات ١٤ إلى ٢٥ من الوثيقة GOV/2008/15 ومرفقها؛ والفقرات ٣٥ إلى ٤٢ من الوثيقة GOV/2008/4.

(٧٤) الفقرتان ٢ و ٣ من قرار مجلس الأمن ١٩٢٩.

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

(٧٦) القسم باء من المرفق بالوثيقة GOV/2011/65.

(٧٧) الفقرة ٨ من الوثيقة GOV/2012/9.

(٧٨) الفقرة ٦٤ من الوثيقة GOV/2014/43.

الوكالة توضيحاتها كتابيا والوثائق ذات الصلة بشأن المسائل العالقة الماضية والراهنة. وتعمل الوكالة على استعراض هذه المعلومات.

٦٣ - ومنذ صدور التقرير السابق للمدير العام، واصلت الوكالة الملاحظة عن طريق الصور الساتلية أنه، في مكان معيَّن في موقع بارشين، توجد مركبات ومعدات ومواد تشييد محتملة[٧٩]. وبالإضافة إلى ذلك، ظهر أنَّ هناك تمديدا صغيرا تم تشييده على ما يبدو للمبنى القائم[٨٠]. وكما سبقت الإفادة، فإنه من المرجَّح أنَّ الأنشطة التي جرت في هذا الموقع منذ شباط/فبراير ٢٠١٢ قد قوَّضت قدرة الوكالة على إجراء عملية تحقُّق فعال[٨١]. ويكتسي التنفيذ الكامل وفي الوقت المناسب للأجزاء ذات الصلة لخريطة الطريق أهمية جوهرية لتوضيح المسائل المتعلقة بهذا المكان في بارشين[٨٢].

طاء - المعلومات التصميمية

٦٤ - وفقا لأحكام اتفاق الضمانات المعقود مع إيران وبموجب القرارات ذات الصلة الصادرة عن مجلس المحافظين ومجلس الأمن[٨٣]، مطلوبٌ من إيران أن تنفِّذ أحكام البند ٣-١ المعدَّل من الجزء العام من الترتيبات الفرعية بشأن التبكير بتقديم المعلومات التصميمية[٨٤] [٨٥]. ووفقا لخطة العمل الشاملة، وافقت إيران على إخطار الوكالة بأنها ''ستنفذ بشكل تام'' البند المعدل ٣-١ ما دام اتفاق الضمانات ساري المفعول[٨٦].

---

(٧٩) لدى الوكالة معلومات مقدمة من دول أعضاء تشير إلى أن إيران شيَّدت وعاء كبيرا لاحتواء المتفجرات (غرفة) في هذا المكان لإجراء تجارب هيدروديناميكية فيه. ومن شأن هذه التجارب أن تكون مؤشرات قوية تدل على إمكانية تطوير أسلحة نووية (الفقرات ٤٩ إلى ٥١ من المرفق بالوثيقة GOV/2011/65).

(٨٠) المبنى المشار إليه هنا هو المبنى الذي يوجد فيه وعاء الاحتواء (مبنى الغرف) (الفقرة ٥١ من الوثيقة GOV/2013/6).

(٨١) للاطلاع على قائمة بأهم التطورات التي لاحظتها الوكالة في هذا المكان في الفترة بين شباط/فبراير ٢٠١٢ وتاريخ نشر التقرير الصادر عن المدير العام في أيار/مايو ٢٠١٣، انظر الفقرة ٤٤ من الوثيقة GOV/2012/55؛ والفقرة ٥٢ من الوثيقة GOV/2013/6؛ والفقرة ٥٥ من الوثيقة GOV/2013/27. وقد وردت تطوراتٌ أخرى في تقارير المدير العام الصادرة في أيار/مايو ٢٠١٤ (الفقرة ٥٩ من الوثيقة GOV/2014/28)، وأيلول/سبتمبر ٢٠١٤ (الفقرة ٦٧ من الوثيقة GOV/2014/43)، وتشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤ (الفقرة ٥٩ من الوثيقة GOV/2014/58).

(٨٢) القسم جيم من المرفق بالوثيقة GOV/2011/65؛ والفقرة ٥ من الوثيقة GOV/2012/23.

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

(٨٤) أبلغت إيران الوكالة، في رسالة مؤرخة ٢٩ آذار/مارس ٢٠٠٧، بأنها علّقت تنفيذ البند ٣-١ المعدَّل من الترتيبات الفرعية لاتفاق الضمانات الذي أبرمته (الوثيقة GOV/INF/2007/8). ووفقا للمادة ٣٩ من اتفاق

ياء - البروتوكول الإضافي

٦٥ - وفقا لأحكام اتفاق الضمانات المعقود مع إيران وبموجب القرارات ذات الصلة الصادرة عن مجلس المحافظين ومجلس الأمن[٨٧]، مطلوبٌ من إيران أن تنفِّذ البروتوكول الإضافي[٨٨]. ووفقا لخطة العمل الشاملة، ''ستخطر إيران الوكالة الدولية للطاقة الذرية بتطبيقها مؤقتا البروتوكول الإضافي لاتفاق الضمانات الخاص بها وفقا للمادة ١٧ (ب) من البروتوكول الإضافي في انتظار بدء نفاذه، وستسعى لاحقا إلى التصديق عليه وبدء نفاذه، حسبما يقتضيه الدور المنوط بكل من الرئيس والمجلس (البرلمان)[٨٩]''.

٦٦ - وتنفيذ إيران للبروتوكول الإضافي شرطٌ مسبقٌ لكي يتسنى للوكالة أن تكون في وضع يمكِّنها من تقديم توكيدات موثوقة بشأن عدم وجود مواد نووية وأنشطة نووية غير معلنة في إيران.

كاف - مسائل أخرى

٦٧ - في ١٨ آب/أغسطس ٢٠١٥، أكّدت الوكالة أن ٢١ من مجمعات الوقود التي تم إنتاجها في إيران والتي تحتوي على اليورانيوم الذي تم إثراؤه في إيران بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ موجودة في قلب مفاعل طهران البحثي[٩٠]. وفي ذات التاريخ، لاحظت الوكالة وجود نموذج مصغَّر لمجمَّعة وقود مفاعل IR-40 في حوض الخزن[٩١].

الضمانات المعقود مع إيران، فإنَّ الترتيبات الفرعية المتفق عليها لا يمكن أن تُغيَّر من طرف واحد؛ ولا توجد آلية في اتفاق الضمانات لتعليق الأحكام المتفق عليها في الترتيبات الفرعية. ولذلك، فإنَّ البند ٣-١ المعدَّل، كما وافقت عليه إيران في عام ٢٠٠٣، يظل ساريا. وإيران ملزمةٌ أيضا بالفقرة ٥ من قرار مجلس الأمن ١٩٢٩ (٢٠١٠).

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

(٨٦) الفقرة ٦٥ من القسم لام من المرفق الأول بخطة العمل الشاملة.

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

(٨٨) وافق مجلس المحافظين في ٢١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٣ على البروتوكول الإضافي المعقود مع إيران، ووقَّعَت عليه إيران في ١٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٣، وإن كان لم يتم إدخاله حيز النفاذ. وقد نفّذت إيران البروتوكول الإضافي المعقود معها تنفيذا مؤقتا في الفترة ما بين كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٣ وشباط/فبراير ٢٠٠٦.

(٨٩) الفقرة ٦٤ من القسم لام من المرفق الأول بخطة العمل الشاملة.

(٩٠) في ١٨ آب/أغسطس ٢٠١٥، كان قلب مفاعل طهران البحثي يحتوي على مجموع ٣٣ مجمعة وقود.

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

٦٨ - وفي ١٩ آب/أغسطس ٢٠١٥، أكّدت الوكالة أنَّ صفيحة وقود واحدة (الصفيحة ذاتها التي وردت في تقارير سابقة للمدير العام)، تحتوي على خليط من ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم (المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠٪ اليورانيوم - ٢٣٥) والألمنيوم، ظلَّت في مرفق إنتاج نظائر الموليبدينوم واليود والزينون المشعّة، بعد نقلها من محطة تصنيع صفائح الوقود، وكانت تُستخدم لأغراض أنشطة البحث والتطوير بهدف تحقيق الإنتاج الأمثل من نظائر الموليبدينوم - ٩٩ والزّنون - ١٣١ واليود - ١٣٢[٩٢].

٦٩ - وفي ١١ و ١٢ تموز/يوليه ٢٠١٥، أجرت الوكالة عملية تفتيش وعملية تحقّق من المعلومات التصميمية في محطة بوشهر للقوى النووية، في الوقت الذي كان فيه المفاعل قيد التشغيل بنسبة ١٠٠٪ من قدرته الإسمية.

لام - ملخّص

٧٠ - رغم أنَّ الوكالة تواصل التحقّق من عدم تحريف المواد النووية المعلنة في المرافق النووية والأماكن الواقعة خارج المرافق التي أعلنت عنها إيران بمقتضى اتفاق الضمانات المعقود معها، فإنَّ الوكالة ليست في وضع يمكِّنها من تقديم تأكيدات موثوقة بشأن عدم وجود مواد وأنشطة نووية غير معلنة في إيران، ومن الخلوص، بالتالي، إلى أنَّ جميع المواد النووية في إيران تندرج في نطاق الأنشطة السلمية[٩٣].

٧١ - وفي ١٤ تموز/يوليه ٢٠١٥، وقَّع المدير العام ونائب الرئيس الإيراني ورئيس هيئة الطاقة الذرية الإيرانية، معالي السيد علي أكبر صالحي، على خريطة طريق تهدف إلى تسوية جميع المسائل العالقة الماضية والراهنة بحلول نهاية ٢٠١٥.

٧٢ - وفي التاريخ ذاته، اتفقت مجموعة بلدان الاتحاد الأوروبي الثلاثة +٣ وإيران على خطة العمل الشاملة، وفي ٢٠ تموز/يوليه ٢٠١٥، اعتمد مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة القرار ٢٢٣١ (٢٠١٥)، الذي يتناول فيه جملة أمور منها أنه طلب إلى المدير العام ''أن يقوم بإجراءات التحقق والرصد الضرورية فيما يتصل بالتزامات إيران المتعلقة بالمسألة النووية طيلة المدة الكاملة لتلك الالتزامات بمقتضى خطة العمل الشاملة''.

---

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

(٩٣) أكّد مجلس المحافظين في مناسبات متعدِّدة، منذ وقت مبكِّر وبالتحديد في عام ١٩٩٢، أنّ الفقرة ٢ من الوثيقة المصوَّبة (INFCIRC/153 (Corr.))، التي تطابق المادة ٢ من اتفاق الضمانات المعقود مع إيران، تفوِّض الوكالة وتقتضي منها أن تسعى إلى التحقّق، على حد سواء، من عدم تحريف المواد النووية عن الأنشطة المعلنة (أي صحة الإعلانات)، ومن عدم 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).

٧٣ - وفي ٢٥ آب/أغسطس ٢٠١٥، قام مجلس المحافظين بجملة أمور منها أنه أذن للمدير العام بتنفيذ إجراءات التحقق والرصد الضرورية فيما يتصل بالتزامات إيران المتعلقة بالمسألة النووية كما هو مبيَّن في خطة العمل الشاملة، رهنا بتوافر الأموال وبما يتفق مع ممارسات الضمانات المعيارية الخاصة بالوكالة.

٧٤ - وقدَّمت إيران إلى الوكالة توضيحاتها كتابيا والوثائق ذات الصلة بشأن المسائل العالقة الماضية والراهنة. وتعمل الوكالة على استعراض هذه المعلومات. وبحلول ١٥ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥، سيقدِّم المدير العام التقييم النهائي بشأن حل جميع المسائل العالقة الماضية والراهنة، لكي يتخذ مجلس المحافظين إجراء في هذا الصدد.

٧٥ - وتواصل الوكالة القيام بأنشطة الرصد والتحقُّق بشأن التدابير المتعلقة بالمجال النووي المبيَّنة في خطة العمل المشتركة، وفقا لتمديدها.

٧٦ - وسيواصل المدير العام تقديم تقارير عن هذا الموضوع حسب الاقتضاء.

المرفق الأول

التدابير العملية التي اتفقت بشأنها الوكالة وإيران، والتي ستنفِّذها إيران، فيما يتعلق بإطار التعاون بين تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٣ وأيار/مايو ٢٠١٤

الخطوة الأولى: ستة تدابير عملية (أولية)، تم الاتفاق بشأنها، في ١١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٣

١ - تقديم المعلومات ذات الصلة وإتاحة المعاينة المنظمة لمنجم غشين في بندر عباس على النحو المتفق عليه بين الطرفين.

٢ - تقديم المعلومات ذات الصلة وإتاحة المعاينة المنظمة لمحطة إنتاج الماء الثقيل على النحو المتفق عليه بين الطرفين.

٣ - تقديم المعلومات المتعلقة بمفاعلات البحوث الجديدة.

٤ - تقديم المعلومات اللازمة فيما يتعلق بتحديد ١٦ موقعا مخصصا لغرض تشييد محطات للقوى النووية.

٥ - توضيح ما أعلنته إيران بشأن مرافق إثراء إضافية.

٦ - تقديم مزيد من التوضيحات بخصوص ما أعلنته إيران فيما يتعلق بتكنولوجيا الإثراء بالليزر.

الخطوة الثانية: سبعة تدابير عملية، تم الاتفاق بشأنها، في ٩ شباط/فبراير ٢٠١٤

١ - تقديم المعلومات ذات الصلة وإتاحة المعاينة المنظمة لمنجم ساغند في يازد على النحو المتفق عليه بين الطرفين.

٢ - تقديم المعلومات ذات الصلة وإتاحة المعاينة المنظمة لمحطة التركيز في أرداكان على النحو المتفق عليه بين الطرفين.

٣ - تقديم صيغة مستوفاة من استبيان المعلومات التصميمية للمفاعل IR-40.

٤ - اتخاذ خطوات للاتفاق مع الوكالة على إبرام نهج بشأن الضمانات للمفاعل IR-40.

٥ - تقديم المعلومات ذات الصلة المتفق عليها بين الطرفين والترتيب لزيارة تقنية إلى مركز لشقر أباد لليزر.

٦ - تقديم معلومات عن المواد المصدرية، التي لم تبلغ درجتي التركيب والنقاء الصالحتين لصنع الوقود أو للإثراء النظيري، بما في ذلك الواردات من هذه المواد، وعن استخراج إيران لليورانيوم من الفوسفات.

٧ - تقديم معلومات وتوضيحات من أجل تمكين الوكالة من تقييم حاجة إيران أو طلبها اللذين أعلنت عنهما لتطوير مفجِّرات سلك قنطرة التفجير.

الخطوة الثالثة: خمسة تدابير عملية، تم الاتفاق بشأنها، في ٢٠ أيار/مايو ٢٠١٤

١ - تبادل المعلومات مع الوكالة بشأن الادعاءات المتعلّقة بإطلاق متفجرات شديدة الانفجار، بما في ذلك إجراء تجارب واسعة النطاق على متفجرات شديدة الانفجار في إيران.

٢ - تقديم المعلومات والتوضيحات ذات الصلة المتفق عليها بين الطرفين والمتعلقة بالدراسات التي جرت و/أو الورقات التي نُشرت في إيران بشأن انتقال النيوترونات وما يرتبط بها من نمذجة وحسابات وتطبيقها المزعوم على مواد مضغوطة.

٣ - تقديم المعلومات المتفق عليها بين الطرفين والترتيب لزيارة تقنية إلى مركز للبحث والتطوير في مجال أجهزة الطرد المركزي.

٤ - تقديم المعلومات المتفق عليها بين الطرفين والترتيب لمعاينة منظّمة لورشات تجميع أجهزة الطرد المركزي، وورشات إنتاج دوّارات الطرد المركزي، ومرافق التخزين.

٥ - إبرام نهج الضمانات للمفاعل IR-40.

المرفق الثاني

خريطة الطريق لتوضيح المسائل العالقة الماضية والراهنة بشأن برنامج إيران النووي

اتفقت الوكالة الدولية للطاقة الذرية (الوكالة) وجمهورية إيران الإسلامية (إيران)، استمرارا لتعاونهما بموجب إطار التعاون، على تعجيل وتعزيز تعاونهما وحوارهما بهدف التوصل، بحلول نهاية 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، وفقا 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 فيما يتعلق ببعض المسائل.

٢ - ستقدِّم إيران للوكالة كتابيا، بحلول ١٥ آب/أغسطس ٢٠١٥، توضيحاتها والوثائق ذات الصلة بشأن المسائل الواردة في الترتيب المنفصل المشار إليه في الفقرة ١.

٣ - وبعد تلقي توضيحات إيران كتابيا والوثائق ذات الصلة، ستقوم الوكالة باستعراض هذه المعلومات بحلول ١٥ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥، وستقدم لإيران استفسارات عن أي أوجه غموض ممكنة فيما يتعلق بتلك المعلومات.

٤ - وبعد أن تقوم الوكالة باستفسار إيران عن أي أوجه غموض ممكنة فيما يتعلق بتلك المعلومات، سيتم تنظيم اجتماعات تقنية للخبراء، واتخاذ تدابير تقنية، وفقا 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 محّدد أعلاه، بحلول ١٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥، بهدف حل جميع المسائل العالقة الماضية والراهنة، وفقا لما ورد في المرفق بتقرير المدير العام لعام ٢٠١١ (الوثيقة GOV/2011/65).

٧ - وسيقدم المدير العام لمجلس المحافظين بشكل منتظم أحدث المعلومات عن تنفيذ خريطة الطريق.

٨ - وبحلول ١٥ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥، سيقدم المدير العام التقييم النهائي بشأن جميع المسائل العالقة الماضية والراهنة، لكي يتخذ مجلس المحافظين إجراء في هذا الصدد، وفقا 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، كتابيا، تقييمها الشامل بشأن تقرير المدير العام.

١٠ - ووفقا لإطار التعاون، ستواصل الوكالة مراعاة مخاوف إيران الأمنية.

المرفق الثالث

قائمة بالمرافق النووية والأماكن الواقعة خارج المرافق المعلن عنها في إيران

طهران:

١ - مفاعل طهران البحثي

٢ - مرفق إنتاج نظائر الموليبدينوم واليود والزينون المشعّة (مرفق MIX)

٣ - مختبرات جابر بن حيان المتعدِّدة الأغراض

أصفهان:

٤ - المفاعل المصدري النيوتروني المصغر

٥ - مفاعل الماء الخفيف دون الحرجي

٦ - مفاعل الماء الثقيل بقدرة 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 بقدرة ١٠ ميغاواط

الأماكن الواقعة خارج المرافق:

تسعة أماكن (تقع كلها داخل مستشفيات)

المرفق الرابع

الجدول ١: ملخَّص إنتاج وتدفقات سادس فلوريد اليورانيوم

	التاريخ	الكمية	الإثراء
المُنتَج في مرفق تحويل اليورانيوم	آب/أغسطس ٢٠١٥	٥٥٠ ٠٠٠ كغ	طبيعي
المنتج من خلال عملية تخفيف درجة إثراء سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٪ من اليورانيوم – ٢٣٥	٢٤ تشرين الثاني/ نوفمبر ٢٠١٤	٧ ٧٣٠ كغ	طبيعي
الملقّم في محطة إثراء الوقود ومحطة إثراء الوقود التجريبية ومحطة فوردو لإثراء الوقود	آب/أغسطس ٢٠١٥	١٧٧ ٤٨٠,٥ كغ	طبيعي
الملقّم في محطة مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى	آب/أغسطس ٢٠١٥	٦ ٣١٩ كغ	طبيعي
المنتَج في محطة إثراء الوقود ومحطة إثراء الوقود التجريبية ومحطة فوردو لإثراء الوقود	آب/أغسطس ٢٠١٥	١٥ ٥٣٥,٨ كغ	بنسبة تصل إلى ٥٪
المنتج من خلال عملية تخفيف درجة إثراء سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم – ٢٣٥	٢٠ تموز/يوليه ٢٠١٤	١١٥,٦ كغ	بنسبة تصل إلى ٥٪
المُلقَّم في محطة إثراء الوقود التجريبية	٢٠ كانون الثاني/ يناير ٢٠١٤	١ ٦٣٠,٨ كغ	بنسبة تصل إلى ٥٪
المُنتَج في محطة إثراء الوقود التجريبية	٢٠ كانون الثاني/ يناير ٢٠١٤	٢٠١,٩ كغ	بنسبة تصل إلى ٢٠٪
المُلقَّم في محطة فوردو لإثراء الوقود	٢٠ كانون الثاني/ يناير ٢٠١٤	١ ٨٠٦,٠ كغ	بنسبة تصل إلى ٥٪
المُنتَج في محطة فوردو لإثراء الوقود	٢٠ كانون الثاني/ يناير ٢٠١٤	٢٤٥,٩ كغ	بنسبة تصل إلى ٢٠٪

الجدول ٢: مخزون سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم – ٢٣٥

المُنتَج في محطة فوردو لإثراء الوقود ومحطة إثراء الوقود التجريبية	٤٤٧,٨ كغ
الملقَّم لتحويله	٣٣٧,٢ كغ
المُخفَّفة درجة إثرائه	١١٠,٠ كغ*
المُخزَّن كسادس فلوريد اليورانيوم	٠,٦ كغ**

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

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

الجدول ٣: عملية التحويل في مرفق تحويل اليورانيوم

عملية التحويل	الكمية المنتَجة	الكمية المنقولة إلى محطة تصنيع الوقود
تحويل سادس فلوريد اليورانيوم (نحو ٣,٤٪ 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 المؤهّلة لتصنيع الوقود.

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

كمية التلقيم	الكمية المنتَجة
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 المنتَجة
٦ ٣١٩ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي (٤ ٢٦٢,٣ كغ من اليورانيوم)	١ ٨٢٨,٨ كغ من اليورانيوم*
٤ ٣٠٤ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم – ٢٣٥ (٢ ٩٠٤,١ كغ من اليورانيوم)	٤٦٥,٨ كغ من اليورانيوم*

* المواد النووية المتبقية هي في مراحل مختلفة من المعالجة.

الجدول ٦: تصنيع الوقود في محطة تصنيع الوقود

المفردة	العدد المنتَج	الإثراء	كتلة المفردة (غرام من اليورانيوم)	العدد المشعّ
قضيب الوقود الاختباري للمفاعل IR-40	٣	يورانيوم طبيعي	٥٠٠	١
قضيب الوقود الاختباري	٢	٣,٤٪	٥٠٠	–
مجمعة قضيب الوقود	٢	٣,٤٪	٦ ٠٠٠	١
نموذج مصغّر لمجمعة وقود مفاعل IR-40	١	يورانيوم طبيعي	١٠ ٠٠٠	١
نموذج مجمعة وقود المفاعل IR-40	٣٦	يورانيوم طبيعي	٣٥ ٥٠٠	لا ينطبق
مجمعة وقود المفاعل IR-40	١١	يورانيوم طبيعي	٥٦ ٥٠٠	–

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

المفردة	العدد المنتَج	الإثراء	كتلة المفردة (غرام من اليورانيوم)	العدد الموجود في مفاعل طهران البحثي	مشع
صفيحة اختبارية لمفاعل طهران البحثي (اليورانيوم الطبيعي)	٤	يورانيوم طبيعي	٥	٢	١
صفيحة اختبارية لمفاعل طهران البحثي	٥	١٩٪	٧٥	٥	٢
مجمعة وقود تحكمية لمفاعل طهران البحثي	١٠	١٩٪	١ ٠٠٠	٨	٦
مجمعة وقود نمطية لمفاعل طهران البحثي	٢٧	١٩٪	١ ٤٠٠	٢١	١٦
مجمعة اختبارية (بثماني صفائح)	١	١٩٪	٥٥٠	١	–

المرفق الخامس

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

١ - وتؤكِّد الوكالة أنَّ إيران، منذ ٢٠ كانون الثاني/يناير ٢٠١٤:

’١‘ لم تقم بإثراء اليورانيوم بنسبة تتجاوز ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ في أي مرفق من مرافقها المعلنة؛

’٢‘ و لم تشغِّل سلاسل تعاقبية في أنساق مترابطة في أي مِرفق من مرافقها المعلنة؛

’٣‘ وخفَّفت - إلى مستوى أدنى لا يتجاوز ٥٪ من اليورانيوم - ٢٣٥ - من إثراء كميةَ ١٠٨,٤ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم - ٢٣٥[٩٤]؛

’٤‘ لقَّمت ١٠٠ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠٪ 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‘ و لم 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 محدّثة من استبيان المعلومات التصميمية للمفاعل IR-40، وأبرمت مع الوكالة اتفاقا بشأن اتِّباع نهج ضمانات خاص بالمفاعل[٩٥] (استنادا إلى الصيغة المحدّثة 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' ولقَّمت ٤٣٠٤ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ 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' و لم تُجر أنشطة تتصل بإعادة المعالجة في مفاعل طهران البحثي ومرفق إنتاج نظائر الموليبدينوم واليود والزينون المشعة (مرفق MIX) أو في أي مرفق من المرافق الأخرى التي سُمح للوكالة بمعاينتها؛

'١١' وقدَّمت معلومات وأتاحت معاينة منظمة لكلٍّ من منجم اليورانيوم ووحدة تجهيز اليورانيوم في غشين[٩٧]، ومنجم ساغند لليورانيوم[٩٨]، ومحطة أرداكان أرداكان لإنتاج اليورانيوم[٩٩]؛

'١٢' وواصلت إتاحة معاينة يومية لمرافق الإثراء في ناتانز وفوردو؛

'١٣' وأتاحت معاينة منظَّمة دورية لورشات تجميع أجهزة الطرد المركزي وورشات إنتاج دوّارات الطرد المركزي ومرافق التخزين، وقدَّمت معلومات بشأنها؛

'١٤' وبخصوص تعزيز عملية الرصد، قدَّمت 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 ١٧ آب/أغسطس ٢٠١٥، تحقَّقت الوكالة من أنَّ كمية مقدارها ٤٦٥,٨ كغ من اليورانيوم في شكل ثاني أكسيد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ 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: وفقا لتعهّد 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، تؤكِّد الوكالة أنَّ 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٪ 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 المثري بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم - ٢٣٥، من أجل صنع صفائح الوقود المصغّرة لإنتاج الموليبدينوم - ٩٩[(١٠٢)]؛

'٣' وخفِّفت إلى مستوى اليورانيوم الطبيعي نحو ١١٨ ٤ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٪ من اليورانيوم - ٢٣٥.

---

(١٠١) وتحقّقت الوكالة من أن، منذ ٢٤ تموز/يوليه ٢٠١٤، تم توليد كمية إضافية بمقدار ١٣,٢ كغ من كمية ثامن أكسيد ثلاثي اليورانيوم (٦,٢ كغ قبل تاريخ ٢٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤ و ٧,٠ كغ منذ ذلك التاريخ) بواسطة عملية تصنيع الوقود وتم سحبها من هذه العملية كخردة. وأفادت إيران أن هذه المواد النووية، التي تظل في المرفق، لم تفِ بالمواصفات التقنية لتصنيع الوقود.

(١٠٢) وفي رسالة مؤرّخة ٢٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤، أبلغت إيران الوكالة بأن محطة تصنيع صفائح الوقود ستشرع في إنتاج صفائح الوقود المصغّرة لمرفق إنتاج نظائر الموليبدينوم واليود والزينون المشعة (مرفق MIX) من أجل إنتاج الموليبدينوم - ٩٩.