

GOV/2021/10

٢٤ شباط/فبراير ٢٠٢١

مجلس المحافظين

عربي
الأصل: إنكليزي

نسخة مخصصة للاستخدام الرسمي فقط

البند ٦ من جدول الأعمال المؤقت
(الوثيقة GOV/2021/6)

التحقق والرصد في جمهورية إيران الإسلامية على ضوء قرار مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة ٢٢٣١ (٢٠١٥)

تقرير من المدير العام

ألف- مقدّمة

١- هذا التقرير المقدم من المدير العام إلى مجلس المحافظين، والمقدم، بموازاة ذلك، إلى مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة (مجلس الأمن)، يتناول تنفيذ جمهورية إيران الإسلامية (إيران) لالتزاماتها المتصلة بالمجال النووي بموجب خطة العمل الشاملة المشتركة، ويتناول المسائل المتصلة بالتحقق والرصد في إيران على ضوء قرار مجلس الأمن ٢٢٣١ (٢٠١٥). كما أنه يقدم معلومات عن المسائل المالية، والمشاورات وعمليات تبادل المعلومات التي أجرتها الوكالة مع اللجنة المشتركة، التي أنشئت في إطار خطة العمل الشاملة المشتركة.

باء- المعلومات الأساسية

٢- في ١٤ تموز/يوليه ٢٠١٥، اتفق الاتحاد الروسي وألمانيا والصين وفرنسا والمملكة المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية^١ مع الممثلة السامية للاتحاد الأوروبي المعنية بالشؤون الخارجية والسياسة الأمنية (مجموعة الدول الأوروبية الثلاث/الاتحاد الأوروبي+٣) وإيران على خطة العمل الشاملة المشتركة. وفي ٢٠ تموز/يوليه ٢٠١٥، اعتمد مجلس الأمن القرار ٢٢٣١ (٢٠١٥)، الذي تناول فيه جملة أمور، من بينها أنه طلب من المدير العام "أن يقوم بإجراءات التحقق والرصد الضرورية فيما يتعلّق بالتزامات إيران المتصلة بالمجال النووي طيلة المدة الكاملة لتلك الالتزامات بموجب خطة العمل الشاملة المشتركة" (الفقرة ٨ من الوثيقة GOV/2015/53 وتصويبها Corr.1). وفي آب/أغسطس ٢٠١٥، أذن مجلس المحافظين للمدير العام بتنفيذ إجراءات التحقق

^١ في ٨ أيار/مايو ٢٠١٨، أعلن رئيس الولايات المتحدة الأمريكية، آنذاك، دونالد ترامب، أنّ "الولايات المتحدة ستسحب من الصفقة النووية الإيرانية"، ويمكن الاطلاع على ملاحظات الرئيس ترامب حول خطة العمل الشاملة المشتركة على الموقع التالي:

<https://www.whitehouse.gov/briefings-statements/remarks-president-trump-joint-comprehensive-plan-action/>

والرصد الضرورية بشأن التزامات إيران المتصلة بالمجال النووي على النحو الوارد في خطة العمل الشاملة المشتركة، وأن يقدم تقارير بناءً على ذلك، طيلة مدة هذه الالتزامات على ضوء قرار مجلس الأمن ٢٢٣١ (٢٠١٥)، رهنأ بتوافر الأموال وعلى نحو يتسق مع ممارسات الضمانات المعيارية الخاصة بالوكالة. وأذن مجلس المحافظين أيضاً للوكالة بالتشاور وتبادل المعلومات مع اللجنة المشتركة، على النحو الوارد في الوثيقة GOV/2015/53 وتصويبها 1.Corr.

٣- وفي كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٦ وكانون الثاني/يناير ٢٠١٧، أطلع المدير العام الدول الأعضاء على تسع وثائق^٢ وضعها وأقرها جميع المشاركين في اللجنة المشتركة، وهي وثائق تقدم توضيحات بشأن تنفيذ التدابير المتصلة بالمجال النووي الخاصة بإيران على النحو الوارد في خطة العمل الشاملة المشتركة طوال مدتها^٣.

٤- وفي ٨ أيار/مايو ٢٠١٩، أصدرت إيران بياناً تضمن جملة أمور منها أنها "...في تنفيذها لحقوقها المنصوص عليها في الفقرتين ٢٦ و ٣٦ من خطة العمل الشاملة المشتركة، أصدر مجلس الأمن القومي الأعلى التابع لجمهورية إيران الإسلامية أمراً بوقف بعض تدابير إيران المنصوص عليها في خطة العمل الشاملة المشتركة من اليوم فصاعداً"^٤.

٥- وفي ٥ كانون الثاني/يناير ٢٠٢٠، أعلنت إيران أن برنامجها النووي لن يعود "خاضعاً لأي قيود في المجال التشغيلي" وذكرت أنها ستواصل تعاونها مع الوكالة "كما في الماضي"^٥.

٦- وفي رسالة مؤرخة ٢٩ كانون الثاني/يناير ٢٠٢١، قدمت إيران للوكالة مذكرة توضيحية بشأن القانون الذي أجازته البرلمان الإيراني تحت اسم "الإجراءات الاستراتيجية لإلغاء العقوبات وصيانة المصالح الوطنية الإيرانية"^٦. وأشارت إيران إلى أنها، وفقاً لذلك القانون، ستتخذ إجراءات معينة فيما يتعلق بخطة العمل الشاملة المشتركة، بما في ذلك وقف أي عمليات تفتيش تقوم بها الوكالة تتجاوز ما ينص عليه اتفاق الضمانات.

٧- وفي رسالة مؤرخة ١١ شباط/فبراير ٢٠٢١، أبلغ المدير العام معالي السيد علي أكبر صالح، نائب الرئيس الإيراني ورئيس هيئة الطاقة الذرية الإيرانية (الهيئة)، بأن وقف أنشطة الوكالة في مجال التحقق والرصد أو الحد منها في هذه المرحلة سيكون له أثر خطير على قدرة الوكالة على الإبلاغ عن تنفيذ التزامات إيران ومن شأنه أن يقوض الثقة البالغة الأهمية في الطابع السلمي للبرنامج النووي الإيراني. وأضاف أنه بدون تنفيذ التدابير التي ينص عليها حالياً البروتوكول الإضافي وخطة العمل الشاملة المشتركة، قد لا تتمكن الوكالة من مواصلة تقديم تقارير وقائية عن برنامج إيران النووي أو استعادة المعرفة اللازمة لاستئناف هذا الدور في التحقق مستقبلاً. وأعرب المدير العام عن استعداده لزيارة طهران لمناقشة إمكانية وضع إطار قابل للاستمرار يسمح للوكالة بمواصلة دورها الحالي في مجال التحقق وتقديم تقارير وقائية ونزيفية، وهي أمور أساسية لجميع الأطراف، وأن يكون ذلك الإطار متوافقاً مع التزامات الحكومة الإيرانية بموجب القوانين في إيران.

^٢ ترد مستنسخة في الوثيقتين INFCIRC/907 و INFCIRC/907/Add.1.

^٣ الفقرة ٣ من الوثيقة GOV/2017/10.

^٤ أعلن ذلك فخامة الرئيس الدكتور حسن روحاني، الرئيس الإيراني، في <http://president.ir/en/109588>.

^٥ <http://irangov.ir/detail/332945>.

^٦ الوثيقة INFCIRC/953.

٨- وفي رسالة مؤرخة ١٥ شباط/فبراير ٢٠٢١، أبلغت إيران الوكالة أن إيران "ستوقف تنفيذ تدابير الشفافية الطوعية، المنصوص عليها في خطة العمل الشاملة المشتركة، اعتباراً من ٢٣ شباط/فبراير ٢٠٢١"، وذلك على النحو التالي:

- "أحكام البروتوكول الإضافي الملحق باتفاق الضمانات الشاملة؛
- البند المعدّل ٣-١ من الترتيبات الفرعية الملحقة باتفاق الضمانات المعقود مع إيران؛
- استخدام التكنولوجيات الحديثة ووجود الوكالة على المدى الطويل؛
- تدابير الشفافية المتعلقة بركازة خام اليورانيوم؛
- تدابير الشفافية فيما يتصل بالإثراء؛
- إتاحة المعاينة وفقاً لأحكام خطة العمل الشاملة المشتركة؛
- رصد تنفيذ التدابير الطوعية والتحقق منها؛
- تدابير الشفافية المتعلقة بتصنيع مكونات أجهزة الطرد المركزي".^٧

٩- وفي رسالة موجهة إلى إيران بتاريخ ١٦ شباط/فبراير ٢٠٢١، جدد المدير العام الإعراب عن قلقه إزاء أثر وقف أنشطة الوكالة في مجال التحقق والرصد أو الحد منها، وكرر عرضه السفر إلى إيران بغية إيجاد حل مقبول لدى الطرفين لكي تواصل الوكالة أنشطة التحقق الأساسية.

١٠- وفي الرسالة نفسها، ذكّر المدير العام أيضاً إيران بأن تنفيذ البند المعدّل ٣-١ هو التزام قانوني على إيران بموجب الترتيبات الفرعية الملحقة باتفاق ضماناتها لا يمكن تعديله من جانب واحد، وأنه لا توجد آلية في اتفاق الضمانات لوقف تنفيذ الأحكام المتفق عليها في الترتيبات الفرعية.

١١- وكان المدير العام قد عقد، في ٢١ شباط/فبراير ٢٠٢١، مناقشات في طهران مع معالي السيد علي أكبر صالح ومعاللي السيد محمد جواد ظريف، وزير خارجية إيران، بهدف إيجاد حل مقبول للطرفين لكي تواصل الوكالة أنشطة التحقق الأساسية. وتوصلت إيران والوكالة إلى تفاهم تقني ثنائي مؤقت (انظر المرفق الأول)، يتفق مع القانون الإيراني المشار إليه في الفقرة ٦ أعلاه، ستواصل الوكالة بناءً عليه أنشطتها اللازمة للتحقق والرصد لمدة تصل إلى ثلاثة أشهر، على النحو المبين في المرفق التقني. كما اتفقت إيران والوكالة على إبقاء هذا التفاهم التقني قيد الاستعراض المنتظم لضمان استمراره في تحقيق أغراضه. وأتفق أيضاً على أن تواصل إيران تنفيذ اتفاق الضمانات المبرم مع الوكالة تنفيذاً كاملاً وبدون أي قيد، كما كان الحال من قبل.

١٢- وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، ونتيجة لجائحة كوفيد-١٩، واصلت الوكالة التعاقد مع خدمات الطائرات المستأجرة واستخدامها لنقل المفتشين إلى إيران ذهاباً وإياباً بحسب الحاجة.^٨

^٧ الوثيقة GOV/INF/2021/13.

^٨ الفقرة ٧ من الوثيقة GOV/2020/26.

١٣- وتبلغ التكلفة المقدرة التي تتحملها الوكالة لتنفيذ البروتوكول الإضافي الخاص بإيران وللتحقق والرصد بشأن التزامات إيران المتصلة بالمجال النووي، على النحو الوارد في خطة العمل الشاملة المشتركة، ٩,٢ مليون يورو سنوياً. وفيما يتعلق بعام ٢٠٢١، من الضروري توفير تمويل خارج عن الميزانية بمبلغ ٤,٠ مليون يورو من أصل المبلغ البالغ ٩,٢ مليون يورو.^٩ وحتى ١٩ شباط/فبراير ٢٠٢١، تم التعمد بمبلغ قيمته ٤,١ مليون يورو من التمويل الخارج عن الميزانية لتغطية تكاليف الأنشطة ذات الصلة بخطة العمل الشاملة المشتركة لعام ٢٠٢١ وما بعده.^{١٠}

جيم- أنشطة التحقق والرصد في إطار خطة العمل الشاملة المشتركة

١٤- منذ ١٦ كانون الثاني/يناير ٢٠١٦ (يوم تنفيذ خطة العمل الشاملة المشتركة)، أجرت الوكالة أنشطةً للتحقق والرصد بشأن تنفيذ إيران لالتزاماتها المتصلة بالمجال النووي وفقاً للأساليب المحددة في خطة العمل الشاملة المشتركة،^{١١} وعلى نحو يتسق مع ممارسات الضمانات المعيارية الخاصة بالوكالة، وبأسلوب يتسم بالنزاهة والموضوعية.^{١٢،١٣} وتقدّم الوكالة المعلومات التالية عن الفترة التي انقضت منذ إصدار التقرير الفصلي للمدير العام في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٢٠^{١٤} و ١١ تحديثاً لاحقاً (انظر المرفق الثاني).

جيم-١- الأنشطة المتصلة بالماء الثقيل وإعادة المعالجة

١٥- لم تواصل إيران تشييد مفاعل الماء الثقيل للبحوث في أراك (المفاعل IR-40) استناداً إلى تصميمه الأصلي.^{١٥،١٦،١٧} ولم تنتج إيران أو تختبر أقراص اليورانيوم الطبيعي، أو أوتاد الوقود، أو مجمعات الوقود المصممة خصيصاً لدعم المفاعل IR-40 حسب تصميمه الأصلي، وبقيت جميع الكميات الموجودة من أقراص اليورانيوم الطبيعي ومجمعات الوقود مخزنة وخاضعة لرصد متواصل من طرف الوكالة (الفقرتان ٣ و ١٠).^{١٨}

^٩ تُغطى من الميزانية العادية (الوثيقة GC(63)/2) تكاليف التطبيق المؤقت للبروتوكول الإضافي الخاص بإيران (٣,٠ مليون يورو) ومبلغ ٢,٢ مليون يورو المخصص لتغطية تكاليف المفتشين المتعلقة بالتحقق والرصد بشأن التزامات إيران المتصلة بالمجال النووي على النحو الوارد في خطة العمل الشاملة المشتركة.

^{١٠} يغطي هذا التمويل تكلفة الأنشطة المتعلقة بخطة العمل الشاملة المشتركة حتى مطلع كانون الثاني/يناير ٢٠٢٢.

^{١١} بما في ذلك التوضيحات الواردة في الفقرة ٣ من هذا التقرير.

^{١٢} الفقرة ٦ من الوثيقة GOV/2016/8.

^{١٣} مذكرة من الأمانة، 2016/Note 5.

^{١٤} الوثيقة GOV/2020/51.

^{١٥} أزيل أنبوب المانع الساخن من المفاعل وأصبح غير صالح للعمل خلال فترة الاستعداد ليوم التنفيذ واحتُفظ به في إيران (الفقرتان ٣ و ٣' من القسم المعنون "مفاعل الماء الثقيل للبحوث في أراك" في الوثيقة GOV/INF/2016/1).

^{١٦} كما سبقت الإشارة إليه (انظر الحاشية ١٠ من الوثيقة GOV/2017/24)، غيّرت إيران اسم المرفق إلى مفاعل البحوث خنداب للماء الثقيل.

^{١٧} في ١٦ شباط/فبراير ٢٠٢١، تحققت الوكالة من أن إيران قد أكملت تركيب آلة إعادة التزويد بالوقود. وكما ورد سابقاً (الحاشية ١٧ من الوثيقة GOV/2020/41)، أشارت إيران إلى أن هذا الجهاز قد شُيّد بحسب التصميم الأصلي ومن المخطّط له مواءمته مع التصميم الجديد للمفاعل.

^{١٨} ما لم ترد إشارة إلى غير ذلك، تطابق الفقرات الواردة كمراجع بين قوسين في القسمين جيم ودال من هذا التقرير فقرات 'المرفق الأول - التدابير المتصلة بالمجال النووي' الواردة في خطة العمل الشاملة المشتركة.

١٦- وواصلت إيران تقديم معلومات إلى الوكالة بشأن رصد الماء الثقيل في إيران وإنتاج الماء الثقيل في محطة إنتاج الماء الثقيل^{١٩} وسمحت للوكالة برصد كميات مخزون إيران من الماء الثقيل وكمية الماء الثقيل المنتجة في محطة إنتاج الماء الثقيل (الفقرة ١٥). وفي ١٥ شباط/فبراير ٢٠٢١، تحققت الوكالة من أن محطة إنتاج الماء الثقيل كانت قيد التشغيل وأن مخزون إيران من الماء الثقيل قد ازداد ليبلغ ٤,٣١٦ طنًا مترياً (بزيادة ٤,٣ أطنان مترياً منذ التقرير الفصلي السابق) (الفقرة ١٤).^{٢٠}

١٧- ولم تضطلع إيران بأنشطة تتصل بإعادة المعالجة في مفاعل طهران البحثي ومرفق إنتاج نظائر الموليبدنيوم واليود والزينون المشعة أو في أي مرفق من المرافق الأخرى التي أعلنتها للوكالة (الفقرتان ١٨ و٢١).^{٢١}

جيم-٢- الأنشطة المتصلة بالإثراء والوقود

١٨- واصلت إيران إثراء سادس فلوريد اليورانيوم (UF₆) في محطة إثراء الوقود ومحطة إثراء الوقود التجريبية (انظر القسم جيم-٣ من هذا التقرير) في ناتانز،^{٢٢} وفي محطة فوردو لإثراء الوقود في فوردو.^{٢٣} وكما أفيد به في تقرير سابق،^{٢٤} فقد تحققت الوكالة في ٨ تموز/يوليه ٢٠١٩ من أن إيران بدأت إثراء سادس فلوريد اليورانيوم بنسبة أعلى من ٣,٦٧٪ من اليورانيوم-٢٣٥ (الفقرة ٢٨)، وأن إيران قامت بعد ذلك بإثراء اليورانيوم بنسبة تصل إلى ٥,٠٪ من اليورانيوم-٢٣٥. وكما أفيد به في تقرير سابق، فإن إيران تعمل منذ ٤ كانون الثاني/يناير ٢٠٢١ على إثراء سادس فلوريد اليورانيوم بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم-٢٣٥،^{٢٥} وقد واصلت إيران الاضطلاع ببعض أنشطة الإثراء التي لا تتفق مع خطتها الطويلة الأجل للإثراء والإثراء لأغراض البحث والتطوير، حسب المعلومات المقدمة للوكالة في ١٦ كانون الثاني/يناير ٢٠١٦ (الفقرة ٥٢).^{٢٦}

^{١٩} في حزيران/يونيه ٢٠١٧، أبلغت إيران الوكالة بأن "القدرة السنوية القصوى لمحطة إنتاج الماء الثقيل تبلغ ٢٠ طنًا".

^{٢٠} في ١٥ شباط/فبراير ٢٠٢١، أكدت الوكالة أنه في هذه الفترة المشمولة بالتقرير، أنتج ما مجموعه ٧,٠ أطنان مترياً من الماء الثقيل. وفي الفترة نفسها، سُجِن ٥,٤ من الأطنان المترية من الماء الثقيل إلى خارج إيران، واستخدمت إيران ٢,٢ أطنان مترياً من الماء الثقيل لأنشطة البحث والتطوير المتعلقة بإنتاج مركبات معالجة بالديوتروم لاستخدامها في التطبيقات الطبية. وابتداءً من نفس التاريخ، تحققت الوكالة من أن إيران قامت بتنقية ٤,٠ طن متري من الماء الثقيل من ٥,٤ طن متري من الماء الثقيل الملوث الناجم عن إنتاج مركبات معالجة بالديوتروم. والأربعة أطنان مترياً متضمنة في مخزون إيران من الماء الثقيل. وقد أُجريت جميع الأنشطة الموصوفة في هذه الحاشية تحت رصد الوكالة المستمر.

^{٢١} بما في ذلك الخلايا الساخنة في مفاعل طهران البحثي ومرفق إنتاج نظائر الموليبدنيوم واليود والزينون المشعة والخلايا المدرعة، المشار إليها في مقرر اللجنة المشتركة الصادر في ١٤ كانون الثاني/يناير ٢٠١٦ (الوثيقة INF/CIRC/907).

^{٢٢} الوثيقة GOV/INF/2019/12

^{٢٣} تنص خطة العمل الشاملة المشتركة على أنه "طيلة ١٥ عاماً، سيكون موقع الإثراء بناتانز المكان الوحيد لجميع أنشطة إيران المتصلة بإثراء اليورانيوم، بما في ذلك أنشطة البحث والتطوير الخاضعة للضمانات" (الفقرة ٧٢).

^{٢٤} الوثيقة GOV/INF/2019/9.

^{٢٥} الفقرة ٥ من الوثيقة GOV/INF/2021/2.

^{٢٦} الوثائق GOV/INF/2019/10، وGOV/INF/2019/12، وGOV/INF/2019/16، وGOV/INF/2020/10، والقسم جيم-٣ من هذا التقرير.

١٩- وكما أُفيد به في تقرير سابق،^{٢٧} فقد أبلغت إيران الوكالة بأنَّ الجهة المشغلة لمحطة إثراء الوقود التجريبية تعتزم نقل ثلاث سلاسل إنتاج تعاقبية لطاردات مركزية من طرازات IR-4 و IR-2m و IR-6 من محطة إثراء الوقود التجريبية إلى محطة إثراء الوقود. وتحققت الوكالة في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٢٠ من أنَّ إيران قد رُكبت سلسلة الطاردات المركزية من طراز IR-2m،^{٢٨} ثُمَّ تحققت في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٢٠ من أنَّ إيران بدأت تلقيم سادس فلوريد اليورانيوم في هذه السلسلة.^{٢٩} وفي ٢١ شباط/فبراير ٢٠٢١، تحققت الوكالة من أنَّ إيران قد رُكبت سلسلة الطاردات المركزية من طراز IR-4، ولكنها لم تبدأ بعد تلقيم سادس فلوريد اليورانيوم في هذه السلسلة. وفي التاريخ نفسه، تحققت الوكالة من أنَّ إيران لا تزال عاكفةً على تركيب سلسلة الطاردات المركزية من طراز IR-6.

٢٠- وكما أُفيد به في تقرير سابق، فقد أبلغت إيران الوكالة في كانون الأول/ديسمبر ٢٠٢٠ بأنَّ الجهة المشغلة لمحطة إثراء الوقود تعتزم بدء تركيب ثلاث سلاسل تعاقبية إضافية لطاردات مركزية من طراز IR-2m في محطة إثراء الوقود.^{٣٠} ومنذ ذلك الوقت، أكملت إيران تركيب سلسلتين اثنتين من السلاسل الثلاث، تضمُّ كلَّ منهما ١٧٤ طاردة مركزية من طراز IR-2m. وتحققت الوكالة في ٣٠ كانون الثاني/يناير ٢٠٢١ من أنَّ إيران بدأت تلقيم إحدى هاتين السلسلتين بسادس فلوريد اليورانيوم في شكله الطبيعي (غير المثري).^{٣١} وتحققت الوكالة في ٢١ شباط/فبراير ٢٠٢١ من أنَّ إيران لم تبدأ بعد تلقيم السلسلة الثانية بسادس فلوريد اليورانيوم، وأنَّ العمل جارٍ على تركيب السلسلة الثالثة. وكما أُفيد به في تقرير سابق،^{٣٢} فقد تلقت الوكالة من إيران في ١٥ شباط/فبراير ٢٠٢١ صيغةً محدثةً من استبيان المعلومات التصميمية الخاص بمحطة إثراء الوقود، أشارت فيها إيران إلى أنَّها تخطط لتركيب سلسلتين تعاقبيتين إضافيتين تضمُّ كلَّ منهما ١٧٤ طاردة مركزية من طراز IR-2m في محطة إثراء الوقود، بغرض إثراء سادس فلوريد اليورانيوم بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم-٢٣٥. وبذلك يرتفع العدد الإجمالي للسلاسل التعاقبية من الطاردات المركزية من طراز IR-2m إلى ست سلاسل تعاقبية ما بين مخطط لها و جارٍ تركيبها وقيد التشغيل.

٢١- وحتى ٢١ شباط/فبراير ٢٠٢١، كانت إيران تستخدم ما مجموعه ٥٠٦٠ من الطاردات المركزية من طراز IR-1 المركبة في ٣٠ سلسلة تعاقبية،^{٣٣} وما مجموعه ٣٤٨ من الطاردات المركزية من طراز IR-2m المركبة في سلسلتين تعاقبيتين، من أجل إثراء سادس فلوريد اليورانيوم في محطة إثراء الوقود (الفقرة ٢٧). وخلال الفترة المشمولة بهذا التقرير، سحبت إيران ٩٧ طاردة مركزية من طراز IR-1 من الطاردات المركزية المخزنة (انظر الفقرة ٣٧ أدناه) لتحلَّ محلَّ ما تلف أو تعطل من الطاردات المركزية من طراز IR-1 المركبة في محطة إثراء الوقود (الفقرة ٢٩-١).

^{٢٧} الوثيقة GOV/INF/2020/10.

^{٢٨} الفقرة ١٣ من الوثيقة GOV/2020/51.

^{٢٩} الفقرة ٢ من الوثيقة GOV/INF/2020/16.

^{٣٠} الفقرة ٢ من الوثيقة GOV/INF/2020/17.

^{٣١} الفقرة ٣ من الوثيقة GOV/INF/2021/8.

^{٣٢} الفقرة ٢ من الوثيقة GOV/INF/2021/15.

^{٣٣} كانت الطاردات المركزية من طراز IR-1 البالغ عددها ٥٠٦٠ طاردة مركزية والمركبة في ٣٠ سلسلة تعاقبية لا تزال ضمن تشكيلات الوحدات العاملة في وقت الاتفاق على خطة العمل الشاملة المشتركة.

٢٢- ومنذ صدور التقرير الفصلي السابق، واصلت إيران نقل ما تضطلع به من أنشطة البحث والتطوير في مجال الإثراء إلى منطقة منفصلة من المبنى A1000، من أجل إنشاء منطقة جديدة داخل محطة إثراء الوقود التجريبية (الفقرتان ٢٧ و ٤٠).^{٣٤} وتحققت الوكالة في ٧ شباط/فبراير ٢٠٢١ من أن إيران قد أكملت تركيب أنابيب التوصيل الفرعية لما مجموعه ١٨ من السلاسل التعاقبية لأغراض أنشطة البحث والتطوير في هذه المنطقة الجديدة من محطة إثراء الوقود التجريبية.

٢٣- وكما أُفيد به في تقرير سابق،^{٣٥} فقد عدّلت إيران أنابيب التوصيل الرئيسية في محطة إثراء الوقود التجريبية بحيث يتسنى جمع المنتجات والمخلفات بطريقة منفصلة من السلاسل التعاقبية في خمسة من خطوط البحث والتطوير (الخطوط أرقام ٢ و ٣ و ٤ و ٥ و ٦) (الفقرتان ٣٢ و ٤٢)، وقد استُخدمت جميع هذه السلاسل في إثراء سادس فلوريد اليورانيوم (انظر القسم جيم-٣ من هذا التقرير). ومنذ صدور التقرير السابق، أكملت إيران تركيب أنابيب التوصيل الرئيسية والفرعية وبدأت تركيب طاردات مركزية من طرازي IR-5 و IR-6s في خط البحث والتطوير رقم ١.

٢٤- وكما أُفيد به في تقرير سابق، فإنَّ إيران تقوم بإثراء اليورانيوم (الفقرة ٤٥) في جناح واحد (الوحدة ٢) من مرفق محطة فوردو لإثراء الوقود منذ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٩،^{٣٦} ومنذ كانون الثاني/يناير ٢٠٢٠، تستخدم إيران ما مجموعه ست سلاسل تعاقبية تضمُّ ١٠٤٤ طاردة مركزية من طراز IR-1 لإثراء سادس فلوريد اليورانيوم (الفقرة ٤٦). وأكَّد مفتشو الوكالة في ٤ كانون الثاني/يناير ٢٠٢١ أنَّ السلاسل التعاقبية الست قد أُعيد ترتيبها ضمن تشكيل مؤلف من ثلاث مجموعات تضمُّ كلُّ مجموعة سلسلتين مترابطتين، وأنَّ إيران بدأت تلقيم سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم-٢٣٥ في عملية الإنتاج من أجل إنتاج سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم-٢٣٥،^{٣٧} وتحققت الوكالة في ٢١ شباط/فبراير ٢٠٢١ من أنَّ إنتاج سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم-٢٣٥ لا يزال جارياً.

٢٥- وقدمت إيران إلى الوكالة في ٢٨ كانون الثاني/يناير ٢٠٢١ صيغة محدّثة من استبيان المعلومات التصميمية الخاص بمحطة فوردو لإثراء الوقود، أبلغت فيها إيران الوكالة بجملة أمور منها أنَّها تخطّط لاستخدام ثماني سلاسل تعاقبية من الطاردات المركزية لإثراء اليورانيوم في الوحدة ٢ من محطة فوردو لإثراء الوقود.^{٣٨} وأكّدت إيران للوكالة في ١ شباط/فبراير ٢٠٢١ أنَّها ستركب سلسلتين تعاقبيتين من الطاردات المركزية من طراز IR-6 في الوحدة ٢ من محطة فوردو لإثراء الوقود، وأنَّها ستلقم هاتين السلسلتين بسادس فلوريد اليورانيوم في شكله الطبيعي لإنتاج سادس فلوريد اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٥٪ من اليورانيوم-٢٣٥، لِيُستخدم مباشرة في تلقيم ثلاث مجموعات تضمُّ كلُّ مجموعة سلسلتين تعاقبيتين مترابطتين من الطاردات المركزية من طراز IR-1، بغية الوصول بمستوى الإثراء إلى ٢٠٪ من اليورانيوم-٢٣٥.

^{٣٤} الوثيقة GOV/INF/2020/15.

^{٣٥} الفقرة ٤ من الوثيقة GOV/INF/2019/10.

^{٣٦} الفقرة ١٥ من الوثيقة GOV/2019/55.

^{٣٧} الفقرة ٥ من الوثيقة GOV/INF/2021/2.

^{٣٨} الوثيقة GOV/INF/2021/9.

٢٦- وتحققت الوكالة في ٢٣ كانون الثاني/يناير ٢٠٢١ من أنّ "التهينة البحثية الأولية لغرض فصل النظائر المستقرة"، بما في ذلك الطاردات المركزية من طراز IR-1 المركّبة في المواضيع المخصّصة لهذه الطاردات في المساحة المتبقية من الوحدة ٢، والبالغ عددها ١٦ موضعاً^{٣٩}، قد تمّ تفكيكها لإيجاد مساحة لتكيب السلسلتين التعاقبيتين من الطاردات المركزية من طراز IR-6 والمشار إليهما في الفقرة السابقة. وتحققت الوكالة في ٢١ شباط/فبراير ٢٠٢١ من أنّ هناك ١٠٤٤ طاردة مركزية من طراز IR-1 مركّبة في ست سلاسل تعاقبية في الوحدة ٢ في محطة فوردو لإثراء الوقود (الفقرة ٤٦)، وأنّ تركيب أنابيب التوصيل الفرعية الخاصة بالسلسلتين التعاقبيتين من الطاردات المركزية من طراز IR-6 قد اكتمل، وأنّ هناك طاردة مركزية واحدة من طراز IR-1 مركّبة في الموضوع الوحيد المخصّص لذلك.^{٤٠}

٢٧- وقد ظلّ جميع ما هو قيد الخزن من الطاردات المركزية والبنى الأساسية المرتبطة بها خاضعاً للرصد المتواصل من جانب الوكالة (الفقرات ٢٩ و ٤٧ و ٤٨ و ٧٠). واستمرّ السماح للوكالة بالقيام بالمعاينة المنتظمة للمباني ذات الصلة في ناتانز، بما في ذلك جميع المباني الواقعة في محطة إثراء الوقود ومحطة إثراء الوقود التجريبية، وقامت الوكالة بمعاينة يومية بناء على طلبها (الفقرة ٧١). واستمرّ السماح للوكالة بالقيام بالمعاينة المنتظمة لمحطة فوردو لإثراء الوقود، بما في ذلك القيام بمعاينة يومية بناء على طلب الوكالة (الفقرة ٥١).

٢٨- وكما أُفيد به في تقرير سابق، فقد قدّمت إيران إلى الوكالة صيغة محدّثة من استبيان المعلومات التصميمية الخاص بمحطة تصنيع صفائح الوقود في أصفهان، أشارت فيها إيران إلى أنّها ستبدأ أنشطة البحث والتطوير المتعلقة بإنتاج معدن اليورانيوم باستخدام اليورانيوم الطبيعي، قبل المضي قدماً لإنتاج معدن اليورانيوم المثري بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم-٢٣٥ لاستخدامه في وقود مفاعل طهران البحثي (الفقرتان ٢٤ و ٢٦).^{٤١} وأبلغت إيران الوكالة بأنّ معدن اليورانيوم سوف يُنتج في المرحلة الثانية من عملية من ثلاث مراحل. وأبلغت إيران الوكالة في ١٠ كانون الثاني/يناير ٢٠٢١ بأنّ من المتوقع الفراغ في غضون ٤ إلى ٥ أشهر من تركيب المعدات اللازمة للمرحلة الأولى من العملية في محطة تصنيع صفائح الوقود، وأنه بما أنّ المرحتين التاليتين من العملية لا تزالان في طور التصميم فلا يوجد حتى الآن إطاراً زمني بشأنهما. وكما أُفيد به أيضاً في تقرير سابق، تحققت الوكالة في ٢ شباط/فبراير ٢٠٢١ من استلام كمية قدرها ٢٦٥ غراماً من رابع فلوريد اليورانيوم في شكله الطبيعي في محطة تصنيع صفائح الوقود من مرفق تحويل اليورانيوم في أصفهان.^{٤٢} وتحققت الوكالة في ٨ شباط/فبراير ٢٠٢١ من وجود كمية قدرها ٣,٦ غراماً من معدن اليورانيوم، أُنتجت من ١٣ غراماً من الكمية المذكورة أعلاه من رابع فلوريد اليورانيوم في شكله الطبيعي، في إطار تجربة مختبرية أُجريت في محطة تصنيع صفائح الوقود في ٦ شباط/فبراير ٢٠٢١. وتحققت الوكالة في ٢١ شباط/فبراير ٢٠٢١ من نقل كمية قدرها ١,٥ كيلو غرام من اليورانيوم الطبيعي في شكل رابع فلوريد اليورانيوم من مرفق تحويل اليورانيوم إلى محطة تصنيع صفائح الوقود لاستخدامه في إجراء تجارب إضافية لأغراض البحث والتطوير بشأن إنتاج معدن اليورانيوم.

^{٣٩} الحاشية ٢٠ من الوثيقة GOV/2017/48.

^{٤٠} قدّمت إيران للوكالة في ٢٩ كانون الثاني/يناير ٢٠١٨ صيغة محدّثة من المعلومات التصميمية الخاصة بمحطة فوردو لإثراء الوقود، وردت فيها تهينة مؤقتة لموضع واحد لطاردة مركزية من طراز IR-1 لغرض "فصل النظائر المستقرة" في الوحدة ٢.

^{٤١} الفقرة ٥ من الوثيقة GOV/INF/2021/3.

^{٤٢} الفقرة ٤ من الوثيقة GOV/INF/2021/11.

٢٩- وتحققت الوكالة في ١٦ شباط/فبراير ٢٠٢١ في محطة تصنيع صفائح الوقود من أن إيران قد بدأت في تركيب المعدات الخاصة بالمرحلة الأولى من العملية، والتي تنطوي على إنتاج رابع فلوريد اليورانيوم من سادس فلوريد اليورانيوم.

٣٠- وتحققت الوكالة في ١٣ شباط/فبراير ٢٠٢١ من أن جميع عناصر الوقود المشعّ الخاصة بمفاعل طهران البحثي في إيران هي عند معدل جرعة محسوب لا يقلُّ عن ١ ر/م/ساعة (على بعد متر واحد في الهواء).

٣١- ولم تشغّل إيران أيّ مرفق من مرافقها المعلنة لغرض إعادة تحويل صفائح الوقود أو خردة الوقود إلى سادس فلوريد اليورانيوم، كما أنّها لم تبلغ الوكالة بأنّها شيدت أيّ مرفق جديد لهذا الغرض (الفقرة ٥٨).

جيم-٣- البحث والتطوير في مجال الطاردات المركزية وصنعها والرصيد منها

٣٢- حسبما سبقت الإفادة به،^{٤٣} قدّمت إيران في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٩ مزيداً من التحديثات بشأن استبيان المعلومات التصميمية الخاص بمحطة إثراء الوقود التجريبية، حيث أدرجت قائمة بجميع أنواع الطاردات المركزية في محطة إثراء الوقود التجريبية.^{٤٤}

٣٣- وحسبما سبقت الإفادة به،^{٤٥} أبلغت إيران الوكالة بأن خط البحث والتطوير ١ سيستخدم لاختبار الطاردات المركزية من طراز IR-5 و IR-6s في سلسلة تعاقبية كاملة تضم ما يصل إلى ١٧٢ طاردة مركزية أو في سلسلتين تعاقبيتين وسيطتين تضم كل واحدة منهما ٨٤ طاردة مركزية (الفقرة ٤١). وكما هو مذكور أعلاه، تحققت الوكالة، في ١٣ شباط/فبراير ٢٠٢١، من أن إيران أكملت تركيب أنابيب التوصيل الأمامية والفرعية الخاصة بسلسلتين تعاقبيتين وسيطتين تضمّان طاردات مركزية من طراز IR-5 و IR-6s في خط البحث والتطوير ١ وبدأت في تركيب طاردات مركزية من طرازي IR-5 و IR-6s.

٣٤- وفي ١٧ شباط/فبراير ٢٠٢١، تحققت الوكالة من أن إيران كانت ماضية في تكديس اليورانيوم المثري بنسبة تصل إلى ٢٪ من اليورانيوم-٢٣٥ من خطّي البحث والتطوير ٢ و ٣ (الفقرات ٣٢-٤٢) من خلال تلقيم سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي داخل سلاسل تعاقبية تضم كل واحدة منها ما يصل إلى: ١١ طاردة مركزية من طراز IR-4؛ و ٥ طاردات مركزية من طراز IR-5؛ و ٥ طاردات مركزية من طراز IR-6، و ٥ طاردات مركزية من طراز IR-6، وداخل سلسلة تعاقبية أخرى تضم ١٩ طاردة مركزية من طراز IR-6؛ و ٩ طاردات مركزية من طراز IR-6s؛ و ١٠ طاردات مركزية من طراز IR-s. واختُبرت الطاردات المركزية المنفردة التالية باستخدام سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي لكن من دون تكديس اليورانيوم المثري: طاردة مركزية واحدة من طراز IR-1؛ وأربع طاردات مركزية من طراز IR-2m؛ وطاردة مركزية واحدة من طراز IR-4؛ وثلاث طاردات مركزية من طراز IR-5؛ وطاردتان مركزيتان من طراز IR-6؛ وطاردتان مركزيتان من طراز IR-6s؛ وطاردة مركزية واحدة من طراز IR-8؛ وطاردة مركزية واحدة من طراز IR-8B؛ وطاردة مركزية واحدة من طراز IR-s؛ وطاردة مركزية واحدة من طراز IR-9. وكما سبقت الإفادة به،^{٤٦} تحققت الوكالة في كانون الأول/ديسمبر ٢٠٢٠، من أن إيران بدأت في تركيب طاردات مركزية من طراز IR-1 في خط البحث

^{٤٣} الفقرة ٢١ من الوثيقة GOV/2019/55.

^{٤٤} IR-1 و IR-2m و IR-3 و IR-4 و IR-5 و IR-6 و IR-6m و IR-6s و IR-6sm و IR-7 و IR-8 و IR-8s و IR-8B و IR-s و IR-9.

^{٤٥} الفقرة ٢٣ من الوثيقة GOV/2020/26.

^{٤٦} الوثيقة GOV/INF/2021/10.

والتطوير ٥، وفي كانون الثاني/يناير ٢٠٢١، تحققت الوكالة من أنّ إيران تستخدم سلسلة تعاقبية وسيطة تضم ٩ طاردات مركزية من طراز IR-1 في خط البحث والتطوير ٥ لإنتاج يورانيوم مثرى بنسبة أقل من ٢٪ من اليورانيوم-٢٣٥،^{٤٧} كما أن إيران تختبر ١٨ طاردة مركزية منفردة من طراز IR-1 في خط البحث والتطوير ٥، لكن من دون تكديس اليورانيوم المثرى.

٣٥- وفي ١٧ شباط/فبراير ٢٠٢١، تحققت الوكالة من أنّ إيران ماضية في تكديس اليورانيوم المثرى من خطي البحث والتطوير ٤ و ٦ (الفقرات ٣٢-٤٢) من خلال تلقيم سادس فلوريد اليورانيوم الطبيعي داخل سلسلتين تعاقبيتين تضمّان، ١١٩ طاردة مركزية من طراز IR-4، و ١٣٣ طاردة مركزية من طراز IR-6، على التوالي.^{٤٨}

٣٦- وفي ١٧ شباط/فبراير ٢٠٢١، تحققت الوكالة من أنّ إيران أجرت اختبارات ميكانيكية لثلاث طاردات مركزية من طراز IR-4 على نحو متزامن طيلة ٩٠ يوماً في مركز طهران للبحوث، وكذلك لطاردتين مركزيتين من طراز IR-4 طيلة ٦ أيام في ناتانز، ولثلاث طاردات مركزية من طراز IR-6 على نحو متزامن طيلة ٩ أيام في مركز طهران للبحوث وفي ناتانز (الفقرة ٤٠). وفي ٢٤ كانون الثاني/يناير ٢٠٢١، بدأت إيران في استخدام موقع جديد (في معمل في ناتانز)، بما يتجاوز عدد المواقع المحددة في خطة العمل الشاملة المشتركة، وذلك لأغراض إجراء اختبارات ميكانيكية للطاردات المركزية.

٣٧- وقدمت إيران للوكالة إعلانات عن إنتاجها من أنابيب الأجزاء الدوارة، والمنافخ، الخاصة بالطاردات المركزية، ورصيدها منها، وسمحت للوكالة بالتحقق من مفردات رصيدها (الفقرة ٨٠-١). وأجرت الوكالة رسداً متواصلًا، بما في ذلك من خلال استخدام تدابير الاحتواء والمراقبة، وتحققت من أنّ المعدات المعلنة قد استخدمت لإنتاج أنابيب الأجزاء الدوارة والمنافخ من أجل صنع الطاردات المركزية، ليس فقط في إطار الأنشطة المحددة في خطة العمل الشاملة المشتركة بل أيضاً في إطار أنشطة تتجاوز تلك المحددة في خطة العمل الشاملة المشتركة، من قبيل عمليات تركيب السلاسل التعاقبية التي ورد وصفها في الفقرات ٣٣-٣٥ أعلاه (الفقرة ٨٠-٢). ولم تُنتج إيران أي طاردة مركزية من طراز IR-1 لاستبدال الطاردات المركزية المُتلفّة أو المُعطّلة (الفقرة ٦٢).

٣٨- وكانت جميع أنابيب الأجزاء الدوارة، والمنافخ، ومجمعات الأجزاء الدوارة المعلنة خاضعة لرصد متواصل من جانب الوكالة، بما في ذلك أنابيب الأجزاء الدوارة والمنافخ المصنوعة منذ يوم التنفيذ (الفقرة ٧٠). وفي ١٥ شباط/فبراير ٢٠٢١، تحققت الوكالة من أنّ إيران كانت تواصل صنع أنابيب الأجزاء الدوارة الخاصة بالطاردات المركزية باستخدام ألياف كربون لم تكن خاضعة لتدابير الوكالة المتواصلة للاحتواء والمراقبة.^{٤٩، ٥٠} وتظل عملية صنع أنابيب الأجزاء الدوارة، والمنافخ، خاضعة لرصد الوكالة المتواصل. وفي ٢٣ كانون الثاني/يناير ٢٠٢١، تحققت الوكالة من أنّ إيران بدأت في صنع منافخ معدنية للطاردات المركزية من طراز IR-6 لأغراض الاختبار، وهي منافخ تخطط إيران لتقويتها بواسطة ألياف الكربون.

^{٤٧} خط البحث والتطوير ٥ في محطة إثراء الوقود التجريبية هو الموقع الذي رُكبت فيه سابقاً سلسلة تعاقبية تضم طاردات مركزية من طراز IR-2m، قبل أن يُحوّل إلى محطة لإثراء الوقود (انظر الفقرة ١٣ من الوثيقة (GOV/2020/51)).

^{٤٨} الوثيقة GOV/INF/2019/12.

^{٤٩} الفقرة ٦ من الوثيقة GOV/INF/2019/12.

^{٥٠} مقرّر اللجنة المشتركة الصادر في ١٤ كانون الثاني/يناير ٢٠١٦ (الوثيقة (INFCIRC/907)).

جيم-٤- مخزون اليورانيوم المثري

٣٩- كما سبقت الإفادة به،^{٥١} تحققت الوكالة، في ١ تموز/يوليه ٢٠١٩، من أن مخزون إيران الإجمالي من اليورانيوم المثري تجاوز ٣٠٠ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم المثري بنسبة تصل إلى ٣,٦٧٪ من اليورانيوم-٢٣٥ (أو ما يعادل ذلك في أشكال كيميائية مختلفة) (الفقرة ٥٦). ويقابل ٣٠٠ كغ من سادس فلوريد اليورانيوم ٢٠٢,٨ كغ من اليورانيوم.^{٥٢}

٤٠- وحتى ١٦ شباط/فبراير ٢٠٢١، تحققت الوكالة من أنه، وبالإستناد إلى خطة العمل الشاملة المشتركة ومقررات اللجنة المشتركة،^{٥٣} بلغ مخزون إيران الإجمالي من اليورانيوم المثري، الذي يتألف من اليورانيوم المثري المنتج في محطة إثراء الوقود ومحطة إثراء الوقود التجريبية ومحطة فوردو لإثراء الوقود^{٥٤}، ٢٩٦٧,٨ كغ (+٥٢٤,٩ كغ منذ التقرير الفصلي السابق). وتتألف المخزون من ٢٩٣٣,١ كغ من اليورانيوم في شكل سادس فلوريد اليورانيوم؛ و١٣,٣ كغ من اليورانيوم في شكل أكاسيد اليورانيوم ونواتجها الوسيطة؛ و١٠,٥ كغ من اليورانيوم في مجمعات الوقود وقضبانته؛ و١٠,٩ كغ من اليورانيوم في الخردة السائلة والصلبة.

٤١- ويتألف المخزون الإجمالي من اليورانيوم المثري في شكل سادس فلوريد اليورانيوم من ١٠٢٥,٥ كغ من اليورانيوم المثري بنسبة تصل إلى ٢٪ من اليورانيوم-٢٣٥، و١٨٩٠,٠ كغ من اليورانيوم المثري بنسبة تتراوح من ٢٪ إلى ٥٪ من اليورانيوم-٢٣٥، ومن ١٧,٦ كغ من اليورانيوم المثري بنسبة تصل إلى ٢٠٪ من اليورانيوم-٢٣٥.

دال- تدابير الشفافية

٤٢- واصلت إيران السماح للوكالة باستخدام أجهزة رصد الإثراء إلكترونياً والأختام الإلكترونية التي تُنقل إلى مفتشي الوكالة حالتها داخل المواقع النووية، كما واصلت تسهيل عملية الجمع الآلي لتسجيلات عمليات القياس التي تقوم بها الوكالة والمسجلة باستخدام أجهزة قياس مركبة (الفقرة ٦٧-١). وأصدرت إيران تأشيرات دخول طويلة الأجل لمفتشي الوكالة الذين عُيّنوا لإيران على النحو الذي طلبته الوكالة، ووفّرت مساحة عمل ملائمة للوكالة في المواقع النووية، وسهّلت استخدام مساحة عمل في أماكن قريبة من المواقع النووية في إيران (الفقرة ٦٧-٢).

٤٣- وواصلت إيران السماح للوكالة بأن ترصد، من خلال تدابير مُتَّفَقٍ عليها مع إيران، منها تدابير الاحتواء والمراقبة، أن جميع كميات ركازة خام اليورانيوم المنتجة في إيران أو تلك التي تم الحصول عليها من أي مصدر آخر تُنقل إلى مرفق تحويل اليورانيوم (الفقرة ٦٨). كما زوّدت إيران الوكالة بجميع المعلومات الضرورية لكي تتمكن الوكالة من التحقق من إنتاج ركازة خام اليورانيوم ومن رصد ركازة خام اليورانيوم المنتجة في إيران أو التي تم الحصول عليها من أي مصدر آخر (الفقرة ٦٩).

^{٥١} الوثيقة GOV/INF/2019/8.

^{٥٢} بالنظر إلى الوزن الذري المعياري لليورانيوم والفلور.

^{٥٣} مقررات اللجنة المشتركة الصادرة في ٦ كانون الثاني/يناير ٢٠١٦ و١٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٦ (الوثيقة INFCIRC/907) وفي ١٠ كانون الثاني/يناير ٢٠١٧ (الوثيقة INFCIRC/907/Add.1).

^{٥٤} بمقتضى خطة العمل الشاملة المشتركة، "طيلة ١٥ عاماً، سيكون موقع الإثراء بناتانز المكان الوحيد لجميع أنشطة إيران المتصلة بإثراء اليورانيوم، بما في ذلك أنشطة البحث والتطوير الخاضعة للضمانات" (الفقرة ٧٢).

هاء- معلومات أخرى ذات صلة

٤٤- خلال الفترة المشمولة بهذا التقرير، واصلت إيران مؤقتاً تطبيق البروتوكول الإضافي لاتفاق الضمانات الخاص بها وفقاً للمادة ١٧ (ب) من البروتوكول الإضافي، إلى حين بدء نفاذه. وواصلت الوكالة تقييم الإعلانات التي قدّمتها إيران بموجب البروتوكول الإضافي، وأجرت معاينات تكميلية بموجب البروتوكول الإضافي إلى جميع المواقع والأماكن التي رأت ضرورة لزيارتها في إيران. وكما أشير إليه في الفقرة ٨ الواردة أعلاه، ذكرت إيران في ١٥ شباط/فبراير ٢٠٢١، أنها ستتوقف، اعتباراً من ٢٣ شباط/فبراير ٢٠٢١، عن تطبيق أحكام بروتوكولها الإضافي. وبالنسبة للمسائل التي كان يتناولها هذا القسم فيما يتعلق بتنفيذ إيران لاتفاق الضمانات والبروتوكول الإضافي^{٥٥} الخاصين بها، فيتم تناولها الآن في الوثيقة GOV/2021/15.

٤٥- وخلال الفترة المشمولة بهذا التقرير، واصلت الوكالة إجراء أنشطة التتحقق والرصد فيما يتعلق بالالتزامات إيران الأخرى المتصلة بالمجال النووي بموجب خطة العمل الشاملة المشتركة، بما في ذلك الالتزامات الواردة في الأقسام دال وهاء وقاف وراء من المرفق الأول بخطة العمل الشاملة المشتركة.

٤٦- وخلال هذه الفترة المشمولة بالتقرير، لم تحضر الوكالة أحد اجتماعات الفريق العامل المعني بالمشتريات التابع للجنة المشتركة (خطة العمل الشاملة المشتركة، المرفق الرابع - اللجنة المشتركة، الفقرة ٦-٤-٦).

واو- الملخص

٤٧- منذ يوم التنفيذ، دأبت الوكالة على التتحقق والرصد بشأن تنفيذ إيران لالتزاماتها المتصلة بالمجال النووي بموجب خطة العمل الشاملة المشتركة.

٤٨- ويتمثل الغرض من التفاهم التقني الثنائي المؤقت الذي توصلت إليه إيران والوكالة في تمكين الوكالة من مواصلة أنشطتها اللازمة للتتحقق والرصد فيما يخص خطة العمل الشاملة المشتركة لمدة تصل إلى ثلاثة أشهر. ويتمثل الغرض منه أيضاً في تمكين الوكالة من استئناف التتحقق والرصد بالكامل بشأن تنفيذ إيران لالتزاماتها المتصلة بالمجال النووي بموجب خطة العمل الشاملة المشتركة، في حال استأنفت إيران تنفيذ تلك الالتزامات وعندما تقوم بذلك.

٤٩- وسيواصل المدير العام تقديم تقارير في هذا الشأن حسب الاقتضاء.

^{٥٥} الفقرات ٣٣-٣٥ من الوثيقة GOV/2020/51.

المرفق الأول

بيان مشترك لنائب رئيس جمهورية إيران الإسلامية ورئيس هيئة الطاقة الذرية الإيرانية والمدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية

٢١ شباط/فبراير ٢٠٢١

جدّدت هيئة الطاقة الذرية الإيرانية (الهيئة) والوكالة الدولية للطاقة الذرية (الوكالة) التأكيد على روح التعاون والثقة المتبادلة المعززة التي أفضت إلى صدور البيان المشترك في طهران في ٢٦ آب/أغسطس ٢٠٢٠، وأمنتنا على أهمية مواصلة ذلك التعاون وتجسيد تلك الثقة.

وأبلغت الهيئة الوكالة أنه، من أجل الامتثال للقانون الذي أقره برلمان جمهورية إيران الإسلامية تحت اسم "الإجراءات الاستراتيجية لإلغاء العقوبات وصيانة المصالح الوطنية الإيرانية" (القانون)، ستوقف إيران تنفيذ التدابير الطوعية، على النحو المتوخى في خطة العمل الشاملة المشتركة، اعتباراً من ٢٣ شباط/فبراير ٢٠٢١.

وفي ضوء ما تقدم، وبغية أن تواصل الوكالة أنشطتها في مجال التحقق والرصد، اتفقت الهيئة والوكالة على ما يلي:

١- أن تواصل إيران تنفيذ اتفاق الضمانات الشاملة المبرم مع الوكالة تنفيذاً كاملاً وبدون قيد كما كان الحال من قبل.

٢- تفاهم تقني ثنائي مؤقت، يتفق مع القانون، ستواصل الوكالة بناءً عليه أنشطتها اللازمة للتحقق والرصد لمدة تصل إلى ٣ أشهر (وفقاً للمرفق التقني).

٣- إبقاء هذا التفاهم التقني قيد الاستعراض المنتظم لضمان استمراره في تحقيق أغراضه.

المرفق الثاني

المحتوى	التاريخ	GOV/INF
بدأت إيران تلقيم سادس فلوريد اليورانيوم في السلسلة التعاقبية المركبة حديثاً التي تضم ١٧٤ طاردة مركزية من طراز IR-2m في محطة إثراء الوقود.	٢٠٢٠-١١-١٧	2020/16
إيران تبلغ الوكالة بأنها تعتزم تركيب ثلاث سلاسل تعاقبية إضافية تضم كل واحدة منها طاردات مركزية من طراز IR-2m في محطة إثراء الوقود.	٢٠٢٠-١٢-٤	2020/17
إيران تبلغ الوكالة بأنها تعتزم إنتاج اليورانيوم الضعيف الإثراء بنسبة تصل إلى ٢٠٪ في فوردو.	٢٠٢١-١-١	2021/1
إيران تبدأ تلقيم سادس فلوريد اليورانيوم لإنتاج اليورانيوم الضعيف الإثراء بنسبة تصل إلى ٢٠٪ في فوردو.	٢٠٢١-١-٤	2021/2
إيران تبلغ الوكالة بأنها تعتزم إجراء أنشطة بحث وتطوير بشأن وقود جديد لاستخدامه في مفاعل طهران البحثي، بما يشمل إنتاج معدن اليورانيوم المثرى بنسبة تصل إلى ٢٠٪.	٢٠٢١-١-١٣	2021/3
إيران تبدأ في تلقيم سادس فلوريد اليورانيوم في السلسلة التعاقبية الثانية المركبة حديثاً التي تضم ١٧٤ طاردة مركزية من طراز IR-2m في محطة إثراء الوقود.	٢٠٢١-٢-١	2021/8
إيران تبلغ الوكالة بأنها ستقوم بتركيب سلسلتين تعاقبيتين تضم كل واحدة منها طاردات مركزية من طراز IR-6 في محطة إثراء الوقود.	٢٠٢١-٢-٢	2021/9
إيران تبلغ الوكالة بأنها تُجري أنشطة بحث وتطوير باستخدام سادس فلوريد اليورانيوم في الطاردات المركزية من طراز IR-1 في محطة إثراء الوقود التجريبية.	٢٠٢١-٢-٣	2021/10
إيران تجري تجارب مخبرية على الطريقة التي ستتبعها في إطار أنشطة البحث والتطوير بشأن الوقود الجديد الذي سوف تستخدمه في مفاعل طهران البحثي، وتنتج ٣,٦ غرامات من معدن اليورانيوم.	٢٠٢١-٢-١٠	2021/11

إيران تبلغ الوكالة بأنها ستوقف تنفيذ تدابير الشفافية الطوعية، على النحو المتوخى في خطة العمل الشاملة المشتركة، اعتباراً من ٢٣ شباط/فبراير ٢٠٢١.	٢٠٢١-٢-١٦	2021/13
إيران تبلغ الوكالة بأنها تعتزم تركيب سلسلتين تعاقبيتين إضافيتين تضم كل واحدة منهما طاردات مركزية من طراز IR-2m في محطة إثراء الوقود.	٢٠٢١-٢-١٧	2021/15