



الوكالة الدولية للطاقة الذرية
نشرة اعلامية

INFCIRC/549/Add.9
17 November 1998
GENERAL Distr.
ARABIC
Original: RUSSIAN

رسالة وردت من دول أعضاء معينة عن سياساتها
المتعلقة بإدارة البلوتونيوم

- ١- تلقى المدير العام رسالة مؤرخة ١١ أيلول/سبتمبر ١٩٩٨ من السيد ريجوف، المحافظ ممثل الاتحاد الروسي في مجلس محافظي الوكالة ومدير قسم العلاقات الدولية في وزارة الطاقة الذرية في الاتحاد الروسي. وتقدم حكومة الاتحاد الروسي في محتويات رسالة السيد ريجوف المؤرخة ١١ أيلول/سبتمبر ١٩٩٨ -وفقاً للالتزام روسيا بموجب "المبادئ التوجيهية لإدارة البلوتونيوم" (الواردة في الوثيقة INFCIRC/549 المؤرخة ١٦ آذار/مارس ١٩٩٨ والمشار إليها فيما يلي بـ "المبادئ التوجيهية")- معلومات أولية عن مقتنياتها الوطنية من البلوتونيوم المدني غير المشع والكميات التقديرية من البلوتونيوم الذي يحتويه الوقود المستهلك من المفاعلات المدنية حتى ١ تموز/يوليه ١٩٩٦، وذلك وفقاً للمرفقين باء وجيم من المبادئ التوجيهية. وفي محتويات الرسالة نفسها يقدم الاتحاد الروسي، وفقاً للالتزامه بموجب المبادئ التوجيهية، بياناً يشرح استراتيجيته الوطنية في مجال الطاقة النووية ودورة الوقود النووي في الاتحاد الروسي.
- ٢- وعلى ضوء الطلب الذي أبدته روسيا في مذكرتها الشفوية المؤرخة ١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٧ بشأن سياساتها المتعلقة بإدارة البلوتونيوم (الوثيقة INFCIRC/549 المؤرخة ١٦ آذار/مارس ١٩٩٨)، ترد فيما يلي نصوص محتويات الرسالة المؤرخة ١١ أيلول/سبتمبر ١٩٩٨ لعلم جميع الدول الأعضاء.

توفيرا للنفقات، طبع من هذه الوثيقة عدد محدود من النسخ.

المرفق باء

الأرقام السنوية الخاصة بالبلوتونيوم المدني غير المشع

المجاميع الوطنية

حتى ١ تموز/يوليه ١٩٩٦

- ١- البلوتونيوم المفصول غير المشع في مخازن المنتجات في محطات إعادة المعالجة
٢٧ ٢٠٠ كيلو غرام
 - ٢- البلوتونيوم المفصول غير المشع في مرحلة الانتاج أو الصناعة والبلوتونيوم الذي تحتويه المنتجات غير المشعة في محطات صنع الوقود أو غيرها من محطات الصناعة أو في أماكن أخرى داخل في المجموع الوارد في البند ١
 - ٣- البلوتونيوم الذي يحتويه وقود "موكس" غير المشع أو منتجات مصنعة أخرى في مواقع المفاعلات أو في أماكن أخرى(*)
٦٣ كيلو غراما
 - ٤- البلوتونيوم المفصول غير المشع الموجود في أماكن أخرى(**)
٨٧٠ كيلو غراما
- (*) البلوتونيوم في وقود "موكس" غير المشع في مواقع المفاعلات البحثية.
- (**) البلوتونيوم المفصول المستخدم لأغراض البحوث - المجمعات الحرجة ووقود المفاعلات البحثية الخ.

ANNEX C

المرفق جيم

الكميات التقديرية من البلوتونيوم الذي يحتويه
الوقود المستهلك في المفاعلات المدنية

حتى ١ تموز/يوليه ١٩٩٦

- ١- البلوتونيوم الذي يحتويه الوقود المستهلك في مواقع المفاعلات المدنية
كمية تصل الى ٤٠ طنا
- ٢- البلوتونيوم الذي يحتويه الوقود المستهلك في محطات اعادة المعالجة
كمية تصل الى ٣٠ طنا
- ٣- البلوتونيوم الذي يحتويه الوقود المستهلك الموجود في أماكن أخرى
داخل في المجموع الوارد في
البند ١

استراتيجية استخدام مخزون البلوتونيوم وانشاء دورة وقود مناسبة في الاتحاد الروسي

الاستراتيجية العامة لاستخدام البلوتونيوم

تتطلق روسيا في وضع استراتيجيتها لادارة البلوتونيوم من الافتراضات الرئيسية التالية:

- ١- ان البلوتونيوم كمادة نووية ذات امكانية فريدة لانتاج الطاقة- يخضع للملكية الوطنية ويمكن استخدامه بفعالية قصوى في اطار استراتيجية الطاقة الوطنية الروسية؛
- ٢- ان الهدف الاستراتيجي النهائي هو الاستفادة الكاملة من امكانية الطاقة الكامنة في البلوتونيوم مع تحويل النفايات والبقايا غير المستخدمة الى حالة تجعل استخدامها لاحقا في أغراض عسكرية أمرا مستحيلا وتضمن عزلها ايكولوجيا بطريقة مأمونة؛
- ٣- ان خطط استخدام البلوتونيوم حتى تمت الموافقة عليها- يجب أن تنفذ بطريقة تضمن خزنه ونقله ومناولته وفقا لأعلى المعايير الوطنية والدولية المتعلقة بالأمان النووي والايكولوجيا والحماية المادية وحصر المواد ومراقبتها.

وتهدف استراتيجية روسيا الوطنية بشأن ادارة الوقود الى استخدام ما لديها من البلوتونيوم الى أقصى درجة من الفعالية عن طريق تطوير المحطات والتكنولوجيا المناسبة مع مراعاة المعايير الدولية والوطنية الموضوعية للأمان وعدم الانتشار وأمان البيئة. وتكفل استراتيجية روسيا امكانية التعاون مع شركاء أجنب أو بلدان أجنبية على أساس جميع الالتزامات المنصوص عليها في الاتفاقات ذات الصلة.

الاستراتيجية العامة لدورة الوقود

تقوم استراتيجية الوقود النووي الروسية على مفهوم دورة الوقود المغلقة وانشاء ما يتطلبه ذلك من قدرات وتكنولوجيات انتاجية.

وهناك بالفعل بعض المكونات الفردية لدورة الوقود المغلقة (اعادة معالجة الوقود المستهلك لشتى أنواع المفاعلات) الا أن بعض المكونات الأخرى ما زالت تتطلب بحثا محددة واستثمارا رأسماليا كبيرا.

وتشترك روسيا في تعاون دولي ثنائي ومتعدد الأطراف بشأن التصدي لمشاكل استخدام البلوتونيوم وذلك من أجل الاستفادة التامة من الأفكار الدولية في هذا المجال ومن الخبرة المكتسبة في حل تلك المشاكل.

المواد الفائضة عن احتياجات الدفاع

أعلن رئيس روسيا (في اجتماع مجموعة الـ ٨ في موسكو في نيسان/أبريل ١٩٩٦) أن ما يصل إلى ٥٠ طنا من البلوتونيوم المستبعد من المخزون العسكري تنفيذًا لمعاهدات الحد من الأسلحة الهجومية الاستراتيجية سوف يُسحب من القطاع العسكري كليًا ويوضع في موقع خزن خاص في "مايك". وقد أبدت روسيا استعدادها لوضع هذه المواد تحت رقابة دولية في إطار المبادرة الثلاثية بمجرد ما تتخذ ترتيبات مناسبة ويتم الاتفاق على إجراءات رقابية.

استخدام البلوتونيوم الفائض

سوف تتم مناقلة البلوتونيوم الفائض عن احتياجات الدفاع في إطار استراتيجية عامة لاستخدام البلوتونيوم كمصدر للطاقة. وبهذا سيتم تحقيق هدفين - تحويل البلوتونيوم بشكل نهائي إلى حالة تمنع عودته إلى القطاع العسكري، والاستفادة تماما من امكانية استخدام البلوتونيوم العسكري كمصدر للطاقة.

وسيوفر استخدام البلوتونيوم العسكري الفائض على شكل وقود "موكس" وسيلة طبيعية لاحتوائه في مجمل دورة وقود القوى النووية. ويجرى حاليا حل مشاكل صنع وقود "موكس" الصناعي في البرامج الوطنية وفي إطار التعاون الدولي على حد سواء.

حصر البلوتونيوم الكامل

تقدم روسيا اخطارا بكمية البلوتونيوم المدني الاجمالية، اما على هيئة البلوتونيوم المفصول والجديد (المرفق بـ) أو على هيئة الوقود المشع الناتج في محطات القوى النووية والمفاعلات البحثية (المرفق جيم).