

# نشرة إعلامية

INFCIRC/549/Add.8/14

٢٩ حزيران/يونيه ٢٠١١

توزيع عام

عربي

الأصل: انكليزي

## رسالة وردت من المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية بشأن سياساتها المتعلقة بإدارة البلوتونيوم

بيانات عن إدارة البلوتونيوم واليورانيوم الشديد الإثراء

١- تلقت الأمانة مذكرة شفوية مؤرخة ٦ حزيران/يونيه ٢٠١١ من البعثة الدائمة للمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية لدى الوكالة قدمت الحكومة في مرفقاتها، انسجاماً مع التزامها بمقتضى المبادئ التوجيهية لإدارة البلوتونيوم (الواردة في الوثيقة INFCIRC/549<sup>١</sup> المؤرخة ١٦ آذار/مارس ١٩٩٨، والمشار إليها فيما يلي بعبارة "المبادئ التوجيهية")، ووفقاً للمرفقين باء وجيم من المبادئ التوجيهية المذكورة، الأرقام السنوية لأرصدها من البلوتونيوم المدني غير المشع والكميات التقديرية للبلوتونيوم الذي يحتويه وقود المفاعلات المدنية المستهلك حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠.

٢- وقدمت حكومة المملكة المتحدة أيضاً بياناً يتضمن الأرقام السنوية لأرصدها من اليورانيوم المدني الشديد الإثراء ومن اليورانيوم المدني المستنفذ والطبيعي والضعيف الإثراء الموجود في دورة الوقود النووي المدنية حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠.

٣- وعلى ضوء الطلب الذي أبدته حكومة المملكة المتحدة في مذكرتها الشفوية المؤرخة ١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٧ بشأن سياساتها المتعلقة بإدارة البلوتونيوم (الوثيقة INFCIRC/549 المؤرخة ١٦ آذار/مارس ١٩٩٨) وفي مذكرتها الشفوية المؤرخة ٦ حزيران/يونيه ٢٠١١، ترد طيه المذكرة الشفوية ومرفقاتها من أجل إطلاع جميع الدول الأعضاء عليها.

**بعثة المملكة المتحدة  
فيينا**

مذكرة رقم: 26/11

تهدي البعثة الدائمة للمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية لدى الأمم المتحدة والمنظمات الدولية في فيينا أطيب تحياتها إلى المدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية، ويشرفها أن تشير إلى مذكرتها الشفوية رقم 001/97 المؤرخة ١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٧، التي تتضمن مبادئ توجيهية تحدّد السياسات التي قرّرت حكومة المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية أن تطبّقها على عملية إدارة البلوتونيوم.

وبالإضافة إلى ذلك، أقرّت تلك الرسالة بحساسية اليورانيوم الشديد الإثراء وبالحاجة إلى إدارة مخزونات هذه المادة بنفس الإحساس بالمسؤولية تماماً مثل البلوتونيوم المشمول بالمبادئ التوجيهية.

وتماشياً مع التزام المملكة المتحدة بموجب المبادئ التوجيهية المتعلقة بالبلوتونيوم بأن توفر سنوياً معلومات عن أرصدها الوطنية من البلوتونيوم المدني غير المشعّ والبلوتونيوم الموجود في وقود المفاعلات المدنية المستهلك، ترفق حكومة المملكة المتحدة طي هذه المذكرة الأرقام الخاصة بأرصدة المملكة المتحدة حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠. وهذه الأرقام مبيّنة وفقاً للمرفقين باء وجيم من المبادئ التوجيهية. كما ترفق حكومة المملكة المتحدة طي هذه المذكرة بياناً عن الأرصدة الوطنية للمملكة المتحدة من اليورانيوم المدني الشديد الإثراء واليورانيوم المدني المستنفذ والطبيعي والضعيف الإثراء الموجود في دورة الوقود النووي المدنية حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠.

وترجو حكومة المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية من المدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية أن يعمّم هذه المذكرة وملحقها على جميع الدول الأعضاء للعلم.

وتغتتم البعثة الدائمة للمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية هذه المناسبة لتعرب مجدّداً للمدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية عن أسمى آيات تقديرها.

[ختم]

٦ حزيران/يونيه ٢٠١١

## المملكة المتحدة

### الأرقام السنوية لأرصدة البلوتونيوم غير المشع المدني

حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠

#### المجاميع الوطنية

(أرقام السنة السابقة مدرجة بين قوسين) مقربة إلى أقرب ١٠٠ كغم من البلوتونيوم، مع الإشارة إلى الكميات التي لا تتجاوز ٥٠ كغم بعبارة "أقل من ٥٠ كغم".

#### بالأطنان

١١٠,٣	(١٠٧,٧)	١- البلوتونيوم المفصول غير المشع الموجود في مخازن المنتجات بمحطات إعادة المعالجة.
١,٤	(١,٣)	٢- البلوتونيوم المفصول غير المشع في مرحلة الإنتاج أو التصنيع والبلوتونيوم الذي تحتويه المنتجات غير المشعة شبه المصنعة أو غير الجاهزة في محطات تصنيع الوقود أو غيرها من محطات التصنيع أو في أماكن أخرى.
٢,١	(٢,١)	٣- البلوتونيوم الذي يحتويه وقود "موكس" غير المشع أو منتجات مصنعة أخرى في مواقع المفاعلات أو في أماكن أخرى.
١,٠	(٠,٩)	٤- البلوتونيوم المفصول غير المشع المحتفظ به في أماكن أخرى.
١١٤,٨	(١١٢,١)	المجموع

#### ملحوظة:

٢٨,٠	(٢٧,٧)	١' البلوتونيوم المشمول في البنود ١ إلى ٤ أعلاه، الذي تملكه هيئات أجنبية.
٠,٩	(٠,٩)	٢' البلوتونيوم بأي شكل من الأشكال المذكورة في البنود ١ إلى ٤ أعلاه، المحتفظ به في أماكن في بلدان أخرى ولذا لا تشملها البنود أعلاه.
٠,٠	(٠)	٣' البلوتونيوم المشمول في البنود ١ إلى ٤ أعلاه، الجاري شحنه دولياً، قبل وصوله إلى الدولة المتلقية.

## الكميات التقديرية للبلوتونيوم الذي يحتويه الوقود المستهلك في المفاعلات المدنية

### المجاميع الوطنية

حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠

(أرقام السنة السابقة مدرجة بين قوسين) مقربة الى أقرب ١٠٠٠ كغم من البلوتونيوم، مع الإشارة إلى الكميات التي لا تتجاوز ٥٠٠ كغم بعبارة "أقل من ٥٠٠ كغم".

بالأطنان

٨	(٨)	١- البلوتونيوم الذي يحتويه الوقود المستهلك في مواقع المفاعلات المدنية.
٢٥	(٢٦)	٢- البلوتونيوم الذي يحتويه الوقود المستهلك في محطات إعادة المعالجة.
أقل من ٥٠٠ كغم	(أقل من ٥٠٠ كغم)	٣- البلوتونيوم الذي يحتويه الوقود المستهلك المحتفظ به في أماكن أخرى.

### ملحوظة:

'١' معالجة المواد المرسلّة للتخلّص المباشر منها سوف تحتاج إلى مزيد من البحث عندما تكون الخطط المحددة للتخلّص المباشر قد اتخذت شكلاً ملموساً.

### تعريف:

- البند ١: يغطي الكميات التقديرية للبلوتونيوم الذي يحتويه الوقود المُفرَّغ من المفاعلات المدنية؛
- البند ٢: يغطي الكميات التقديرية للبلوتونيوم الذي يحتويه الوقود الوارد إلى محطات إعادة المعالجة لكن لم تتم إعادة معالجته بعد.

## المملكة المتحدة

### الأرقام السنوية لأرصدة اليورانيوم المدني الشديد الإثراء

		<u>المجاميع الوطنية</u>
حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠ (أرقام السنة السابقة ترد بين قوسين)		
٠ كغم (٠ كغم)	٠ كغم	١- اليورانيوم الشديد الإثراء المخزون في محطات الإثراء
٣٤٦ كغم (٣٤٦ كغم)	٣٤٦ كغم	٢- اليورانيوم الشديد الإثراء الموجود في محطات التصنيع أو غيرها من مرافق المعالجة
٠ كغم (٠ كغم)	٠ كغم	٣- اليورانيوم الشديد الإثراء الموجود في مواقع المفاعلات المدنية
٩١٦ كغم (٩١٦ كغم)	٩١٢ كغم	٤- اليورانيوم الشديد الإثراء الموجود في أماكن أخرى خلاف مواقع المفاعلات المدنية ومحطات الإثراء والتصنيع وإعادة المعالجة (كالمختبرات ومراكز البحوث مثلاً)
١٠ كغم (١٠ كغم)	١٠ كغم	٥- اليورانيوم الشديد الإثراء المشع الموجود في مواقع المفاعلات المدنية
١٣١ كغم (١٣١ كغم)	١٣١ كغم	٦- اليورانيوم المشع الشديد الإثراء الموجود في أماكن أخرى خلاف مواقع المفاعلات المدنية
١٤٠٤ كغم (١٤٠٤ كغم)	١٤٠٠ كغم	المجموع

يعرّف اليورانيوم الشديد الإثراء بأنه اليورانيوم المثرى باليورانيوم-٢٣٥ بنسبة تعادل أو تتجاوز ٢٠%.

الأرقام السنوية لأرصدة اليورانيوم المدني المستنفد والطبيعي والضعيف الإثراء الموجود في دورة الوقود النووي المدنية:

١٠٥٥٠٠ طن (١٠٠٥٠٠ طن)#

# مقربة إلى أقرب ١٠٠ طن