

Distr.: General
17 January 2006
Arabic
Original: English

الجمعية العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

الأبحاث الوطنية المتعلقة بالحطام الفضائي وبأمان الأجسام الفضائية التي تحمل على متنها مصادر قدرة نووية وبمشاكل اصطدامها بالحطام الفضائي مذكّرة من الأمانة

المحتويات

الصفحة	الفقرات
أولاً -	مقدمة ٢-٣
ثانياً -	الردود الواردة من الدول الأعضاء ٢
	فنلندا ٢
	النرويج ٣



أولا - مقدمة

١- رأت الجمعية العامة، في الفقرة ٢٧ من قرارها ٩٩/٦٠ المؤرخ ٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٥، أن من الضروري أن تولي الدول الأعضاء مزيداً من الاهتمام لمشكلة اصطدام الأجسام الفضائية، بما فيها تلك التي تعمل بمصادر القدرة النووية، بالحطام الفضائي، وللجوانب الأخرى للحطام الفضائي، ودعت إلى مواصلة البحوث الوطنية بشأن هذه المسألة، لاستحداث تكنولوجيا محسّنة لرصد الحطام الفضائي وجمع ونشر البيانات المتعلقة بالحطام الفضائي. كما رأت أنه ينبغي تزويد اللجنة الفرعية العلمية والتقنية التابعة للجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية، في حدود الإمكان، بأقصى ما يمكن توفيره من معلومات بهذا الشأن، وأقرّت بأن التعاون الدولي ضروري للتوسّع في الاستراتيجيات المناسبة والميسورة من حيث التكلفة للتخفيف إلى أدنى حد من تأثير الحطام الفضائي في البعثات الفضائية في المستقبل.

٢- ودعت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية، في دورتها الثانية والأربعين، الدول الأعضاء ووكالات الفضاء إلى أن تواصل تقديم تقارير عن البحوث المتعلقة بالحطام الفضائي وبأمان الأجسام الفضائية التي تحمل على متنها مصادر قدرة نووية وبمشاكل اصطدامها بالحطام الفضائي (الفقرة ٨٩ من الوثيقة A/AC.105/848). ودعا الأمين العام الحكومات، في مذكرة شفوية مؤرخة ٢٤ آب/أغسطس ٢٠٠٥، إلى أن تقدّم أي معلومات عن هذه المسألة قبل ٣١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٥، كي يتسنى عرض تلك المعلومات على اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في دورتها الثالثة والأربعين.

٣- وقد أعدت الأمانة هذه الوثيقة استناداً إلى المعلومات الواردة من الدول الأعضاء.

ثانياً - الردود الواردة من الدول الأعضاء

فنلندا

يرد وصف مفصّل لأنشطة فنلندا الوطنية في مجال البحوث والتطبيقات المتعلقة بالحطام الفضائي في مذكرة من إعداد الأمانة مؤرخة ٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤ (A/AC.105/838).

النرويج

- ١ - إن الرادار الكبير غلوبوس الثاني (Globus II) الذي يقع في شمال النرويج ويعمل على تشغيله موظفو الدفاع النرويجي له دور عمليّ في تعقّب الحطام الفضائي. وبعد مراقبة النوعية في النرويج، تُرسل بيانات التعقّب إلى الولايات المتحدة الأمريكية لكي تستعملها في خدمة الحطام الفضائي التي توفرها قيادة الفضاء التابعة للقوات الجوية الأمريكية.
 - ٢ - وتستخدم النرويج أيضا البيانات المستمدة من غلوبوس الثاني في بحوثها المستقلة وتحليلاتها المدارية للأجسام الفضائية. وفي عام ٢٠٠٥، وبناء على عقد مبرم مع وكالة الفضاء الأوروبية، أجرت مؤسسة بحوث الدفاع النرويجية دراسة إيضاحية في هذا المجال.
-