

Distr.: Limited  
22 April 2024  
Arabic  
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي  
في الأغراض السلمية  
اللجنة الفرعية القانونية  
الدورة الثالثة والستون  
فيينا، 15-26 نيسان/أبريل 2024

## مشروع التقرير

إضافة

### ثامنا - تبادل عام للمعلومات والآراء بشأن الآليات القانونية المتصلة بتدابير تخفيف الحطام الفضائي والتدابير العلاجية ذات الصلة، مع أخذ عمل اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في الحسبان (تابع)

10- رأى بعض الوفود أن تخفيف الحطام الفضائي ومعالجته عن طريق إزالته، رغم ما يكتنفه من تحديات، يبدو أسلوباً مجدياً لمنع الاصطدامات في الفضاء. ورأت الوفود التي أعربت عن ذلك الرأي أيضاً أنه ينبغي وضع تعريف للحطام الفضائي، تدعمه عملية تشاورية تشارك فيها جميع الدول الأعضاء في إطار اللجنة.

11- ورأت بعض الوفود أن البلدان المتقدمة في ارتياد الفضاء وغيرها من الجهات الفاعلة ينبغي أن تولي الاعتبار الواجب لتطبيق تدابير طوعية وغير ملزمة قانوناً، مثل المبادئ التوجيهية لتخفيف الحطام الفضائي التي وضعتها اللجنة والمبادئ التوجيهية للجنة بشأن استدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد (A/74/20، المرفق الثاني).

12- ورأت بعض الوفود أن التصدي للحطام الفضائي يمثل مسعى عاجلاً وجماعياً، وأن تدابير تخفيف الحطام الفضائي وكذلك التدابير العلاجية ذات الصلة، بما في ذلك الإزالة النشيطة للحطام، ضرورية للتعامل بفعالية مع التحديات الناشئة عن تزايد مقدار الحطام الفضائي. ورأت الوفود التي أعربت عن ذلك الرأي أيضاً أنه ينبغي للدول الأعضاء أن تنظر في طريقة عملية لتسريع المناقشات بشأن الأساس القانوني لتخفيف الحطام الفضائي ومعالجته ضمن إطار اللجنة.



- 13- ورئي أن من الضروري وضع إطار قانوني دولي من أجل توفير اليقين والوضوح فيما يتعلق بالمسؤولية عن الاصطدامات والانفجارات والانفجارات (أي الانفجارات نحو الداخل) وغيرها من الكوارث التي تتعلق بموجودات فضائية تحمل على متنها مصادر للطاقة النووية وبعودة تلك الموجودات إلى الغلاف الجوي.
- 14- ورئي أن الحجم المتزايد للحطام الفضائي غير مستدام من الناحيتين البيئية والتجارية على حد سواء، ويتطلب إجراءات سريعة ومشتركة لتنظيف مدار الأرض، وأن الإزالة النشيطة للحطام تمثل جانبا رئيسيا من جوانب أنشطة تخفيف الحطام الفضائي ومعالجته، ويجب أن تؤدي الأطر التنظيمية دورا في تمكين تلك الأنشطة.
- 15- ورئي أن الجهات الفاعلة الفضائية من القطاع الخاص تقدم إسهامات مهمة فيما يتعلق بالتحديات التي يفرضها الحطام الفضائي، وأنه ينبغي دعم التطورات المتعلقة بتمديد عمر السوائل وإزالة الحطام وتقديم الخدمات في المدار والإشراف عليها على النحو المناسب.
- 16- ورأت بعض الوفود أنه يجب مواصلة الجهود الدولية الرامية إلى وضع المعايير وترسيخها باستمرار وأن الجهود الدولية يجب أن تُستكمل بجهود وطنية قوية.
- 17- ورئي أن السياسات والأطر التنظيمية الوطنية للأنشطة الفضائية توفر حلا رئيسيا للحد من توليد الحطام الفضائي.
- 18- ورئي أنه لا يلزم وضع معايير ملزمة قانوناً لتخفيف الحطام الفضائي في الوقت الحاضر لأن نُهج التخفيف من مشكلة الحطام الفضائي مرتبطة بتطور التكنولوجيا ولأن استخدامها يجب أن يكون مجديا في ضوء المقارنة بين تكاليفها والمنافع المتأتية منها.
- 19- ورأت بعض الوفود أن من المهم أن تسجل كل الدول الأعضاء جميع الأجسام الفضائية التي تطلقها في الفضاء الخارجي، لأن ذلك يتيح رصد الأجسام المطلقة، وأنه لا ينبغي إزالة أي جسم أو التخلص منه دون أخذ موافقة الدولة المسجلة أو أخذ إذنها على نحو مسبق.
- 20- ورئي أن من المهم إقامة تعاون مشترك في تبادل البيانات الدقيقة والمعارف والخبرات، وكذلك في تعزيز القدرات، بسبل منها تطوير الموارد التقنية، ونماذج التنبؤ المعدلة، والمرافق المتقدمة لتدعيم القدرات، ويرتجى أن يُيسر هذا التعاون الفعال تحت رعاية اللجنة.
- 21- ورأت بعض الوفود أن من المهم تعزيز قدرة البلدان النامية على التنفيذ الطوعي لتدابير تخفيف الحطام الفضائي وتعزيز القدرات على كشف الحطام الفضائي المتساقط واتخاذ تدابير بشأنه.
- 22- ورأت بعض الوفود أن فعل توليد قطع متعددة من الحطام، عن قصد أو عن علم، يسهم إسهاما كبيرا في الحطام الفضائي، وأنه ينبغي للدول أن تمتنع عن القيام بمثل هذه الأعمال.