

Distr.: Limited  
1 February 2024  
Arabic  
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي  
في الأغراض السلمية  
اللجنة الفرعية العلمية والتقنية  
الدورة الحادية والستون

فيينا، 29 كانون الثاني/يناير - 9 شباط/فبراير 2024

مشروع التقرير

إضافة

رابعاً - دعم إدارة الكوارث القائمة على النظم الفضائية

- 1- وفقاً لقرار الجمعية العامة 72/78، نظرت اللجنة الفرعية في البند 7 من جدول الأعمال، المعنون "دعم إدارة الكوارث القائمة على النظم الفضائية".
- 2- وتكلم في إطار البند 7 من جدول الأعمال ممثلو كل من الاتحاد الروسي والأرجنتين وألمانيا وإندونيسيا وإيطاليا وباكستان وتايلند وجنوب أفريقيا والصين وفرنسا وكندا والمملكة المتحدة والهند واليابان. وأثناء التبادل العام للآراء، ألقى ممثلو دول أعضاء أخرى أيضاً كلمات تتعلق بهذا البند.
- 3- واستمعت اللجنة الفرعية للعروض الإيضاحية العلمية والتقنية التالية:
  - (أ) "التقدم المحرز في عام 2023 في بناء سواتل إدارة الطوارئ ووضع تدابير للتصدي للطوارئ بالاستعانة بالسواتل من أجل التصدي للكوارث الطبيعية الكبرى"، قدمه ممثل الصين؛
  - (ب) "أحدث الاتجاهات والمنظورات: مساهمة اليابان في الحد من مخاطر الكوارث في منطقة آسيا والمحيط الهادئ من خلال مشروع سننيل آسيا"، قدمه ممثل اليابان؛
  - (ج) "منظومة وخدمات رصد الفضاء الجوي المتعددة الأغراض لتوفير بيانات حالات الطوارئ على وجه السرعة"، قدمه ممثل كازاخستان؛
  - (د) "حشد البيانات الفضائية لتعزيز القدرة على مواجهة الكوارث في الفلبين"، قدمته ممثلة الفلبين؛
  - (هـ) "مرصد الأرض في سنغافورة - الدعم المقدم من مختبر الاستشعار عن بُعد للمساعدة الإنسانية والإغاثة في حالات الكوارث"، قدمه ممثل سنغافورة.



- 4- ورحبت اللجنة الفرعية مع التقدير بأنشطة وإنجازات برنامج الأمم المتحدة لاستخدام المعلومات الفضائية في إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ (برنامج سبايدر)، على النحو الوارد في التقرير عن الأنشطة المنفذة في عام 2023 في إطار برنامج سبايدر (A/AC.105/1310).
- 5- ولاحظت اللجنة الفرعية أن في عام 2023، أوفد برنامج سبايدر، بفضل ما تلقاه من دعم متواصل من شبكة شركائه، بما في ذلك مكاتب الدعم الإقليمية، بعثتين للتعزير المؤسسي إلى تونغا وجنوب أفريقيا وبعثة استطلاعية إلى بوليفيا الفرنسية؛ وقدم دعماً افتراضياً إلى بوليفيا (دولة-المتعددة القوميات) والسلفادور وملاوي؛ ونظم دورات تدريبية في ألمانيا وشيلي وفيجي وهنغاريا؛ ونظم حلقتي عمل في ألمانيا والجزائر، ومنتدى فرعياً في الصين، واجتماعاً سنوياً لمكاتب الدعم الإقليمية في النمسا.
- 6- ولاحظت اللجنة الفرعية بارتياح أن برنامج سبايدر قدم معلومات وموارد فضائية مصممة خصيصاً ساعدت على تعزيز قدرات الدول على التصدي بفعالية للكوارث التي تسببها الأخطار الطبيعية.
- 7- ولاحظت اللجنة الفرعية أيضاً أن الدعم القائم على النظم الفضائية للحد من مخاطر الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ أمر حيوي للتصدي للكوارث الطبيعية والتخفيف من آثارها، وأن تكنولوجيا الفضاء تؤدي دوراً هاماً في إدارة الكوارث الطبيعية، مما يمكن المراقدين الوطنيين من رصد مجموعة متنوعة من الأخطار الطبيعية، بما فيها الفيضانات وحرائق الغابات والأعاصير المدارية أو الأعاصير وموجات الجفاف والانهيالات الأرضية.
- 8- ورأت بعض الوفود أن تكنولوجيا الفضاء تسهم في تحسين فهم مخاطر الكوارث، مما يمكن الدول من تخصيص الموارد بفعالية للحد من الآثار السلبية المصاحبة لها، ومن تحسين قدرات التأهب والاستجابة على الصعيدين الوطني والمحلي.
- 9- ولاحظت اللجنة الفرعية فوائد المبادرات مثل ميثاق التعاون الدولي على تحقيق الاستخدام المنسق للمرافق الفضائية في حال وقوع كوارث طبيعية أو تكنولوجية (الميثاق الدولي بشأن الفضاء والكوارث الكبرى)، الذي يمكن من تنظيم الموارد والخبرات اللازمة للاستجابة السريعة للأحداث الكارثية وبشكل آليّة فعالة لاستخدام المعلومات الفضائية في دعم جهود إدارة الكوارث.
- 10- ولاحظت اللجنة الفرعية أيضاً الحاجة إلى مواصلة تشجيع التعاون الدولي من أجل زيادة قدرة المجتمعات المحلية على الصمود إلى أقصى حد.
- 11- ورئي أن هناك حاجة إلى تيسير أرصاد الطوارئ الإقليمية خارج نطاق الميثاق الدولي بشأن الفضاء والكوارث الكبرى ومشروع سنتينل آسيا، وأن هناك حاجة إلى تيسير وصول الدول الأعضاء إلى البيانات بغرض دعم رصد الكوارث والوقاية منها.
- 12- وأعربت بعض الوفود عن ارتياحها لمساهمة مشروع سنتينل آسيا في جهود إدارة الكوارث في المنطقة الآسيوية.
- 13- وسلطت بعض الوفود الضوء على جهود بلدانهم الرامية إلى إنشاء تشكيلات ساتلية جديدة لرصد حرائق الغابات، وتطوير أدوات وخدمات جديدة للتصدي للكوارث المتصلة بالمياه باستخدام البيانات الساتلية، وتحسين التكنولوجيات القائمة لمعالجة وتحليل بيانات الاستشعار عن بُعد في إطار مواضيعي وتطوير تكنولوجيات جديدة في هذا الصدد، وتطوير بنية تحتية أرضية لاستقبال المعلومات الفضائية ومعالجتها.
- 14- ورئي أن مرصد التعافي التابع للجنة المعنية بسواتل رصد الأرض يتيح الحصول على صور ساتلية منسقة وتوليف المعلومات المستمدة منها. ونوه الوفد الذي أعرب عن هذا الرأي بجهود برنامج سبايدر التي بذلها للتوعية بمرصد التعافي في عدة حلقات عمل ودورات تدريبية في عام 2023.

15- ورئي أن هناك حاجة إلى سن وتنفيذ سياسات فضائية لتحقيق أهداف اتفاق باريس بشأن المناخ وإطار سنداى للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015-2030.

16- ونوهت اللجنة الفرعية بالمساهمات النقدية وموارد الموظفين التي قدمتها ألمانيا والصين لبرنامج سبايدر. وهذا الدعم، الذي شمل مساهمات عينية وجهودا لتبادل الخبرات مع سائر البلدان المهمة وتوفير الخبراء، والمقدم من دول أعضاء في اللجنة ومن مكاتب الدعم الإقليمية في عام 2023 للأنشطة التي يضطلع بها مكتب شؤون الفضاء الخارجي من خلال برنامج سبايدر، كان حاسم الأهمية للدول من أجل الحد من مخاطر الكوارث.

---