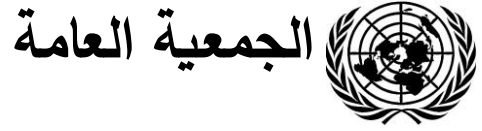


Distr.: Limited
24 June 2024
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية
الدورة السابعة والستون
فيينا، 19-28 حزيران/يونيه 2024

مشروع التقرير

إضافة

الفصل الثاني

التوصيات والقرارات

واو- الفضاء والمياه

- 1- نظرت اللجنة في بند جدول الأعمال المعنون "الفضاء والمياه"، وفقا لقرار الجمعية العامة 72/78.
- 2- وتكلم في إطار هذا البند ممثلو الاتحاد الروسي وإكوادور وإندونيسيا وإيطاليا وباكستان وجمهورية كوريا وجنوب أفريقيا وفرنسا وفنزويلا (جمهورية-البوليفارية) وكولومبيا والمكسيك والهند والولايات المتحدة. وتكلم في إطار هذا البند أيضا المراقب عن جائزة الأمير سلطان بن عبد العزيز العالمية للمياه. وأثناء التبادل العام للآراء، ألقى ممثلو دول أعضاء أخرى أيضا كلمات تتعلق بهذا البند.
- 3- واستمعت اللجنة إلى العروض الإيضاحية التالية:
 - (أ) "تسخير تكنولوجيا الفضاء من أجل الموارد المائية وإدارة الكوارث المتعلقة بالمياه في إندونيسيا"، قُدِّمته ممثلة إندونيسيا؛
 - (ب) "التطبيقات الفضائية والمشاريع الرائدة من أجل الإدارة المستدامة للموارد المائية"، قُدِّمته ممثلة إيطاليا؛
 - (ج) "رصد الموائل الساحلية ونوعية المياه ببيانات الاستشعار عن بُعد"، قُدِّمته ممثل سنغافورة.
- 4- وأُعلِّمت اللجنة بأنشطة التعاون المتعلقة بالمياه التي نفذت من خلال البرامج الوطنية وبأنشطة التعاون الثنائي والإقليمي والدولي التي تبين الآثار المفيدة للتعاون الدولي والسياسات الدولية فيما يتعلق بتبادل بيانات الاستشعار عن بُعد.



- 5- ولاحظت اللجنة أيضا أن المياه والمسائل المتصلة بها أصبحت من أهم المشاكل البيئية في القرن الحادي والعشرين، ومن المهم، من أجل الإسهام في تحقيق أهداف التنمية المستدامة، الاستفادة من التكنولوجيات والتطبيقات والممارسات والمبادرات الفضائية التي تتيحها عمليات الرصد الفضائي للمياه.
- 6- ولاحظت اللجنة كثرة عدد المنصات الفضائية التي تُعنى بالمسائل المتعلقة بالمياه والاستخدام الواسع للبيانات المستمدة من الفضاء في إدارة المياه. ولاحظت اللجنة أيضا أن التكنولوجيات والتطبيقات الفضائية، مقترنة بتكنولوجيات أخرى غير فضائية، تؤدي دورا هاما في معالجة العديد من المسائل المتعلقة بالمياه، بما في ذلك رصد ودراسة منسوب مياه البحر؛ ورصد درجات حرارة البحار والمحيطات؛ وإعداد خرائط توغل مياه البحر؛ والدورات المائية العالمية وأنماط المناخ غير العادية؛ وإعداد خرائط الكتل المائية السطحية ومجري المياه والأحواض، بما في ذلك إعداد خرائط بالمتغيرات الموسمية والسوية الخاصة بها؛ ورصد مناسيب مياه خزانات السدود؛ وتقييم عمليات الترسيب في الخزانات والأنهار؛ والجريان السطحي للأنهار؛ ورصد التبخر بالرشح؛ وتقدير قيمة معايير جودة المياه؛ وتقدير الجريان السطحي الناتج عن ذوبان الثلوج؛ ورصد موارد المياه الجوفية؛ وتخطيط وإدارة خزانات المياه ومشاريع الري؛ والإنذار المبكر فيما يتعلق بالكوارث الهيدرولوجية؛ ورصد آثار الفيضانات والجفاف والعواصف المدارية والأعاصير والانهيارات الأرضية والفيضانات الناجمة عن تآكل البحيرات الجليدية، والتخفيف من هذه الآثار؛ ورصد درجة رطوبة التربة؛ وإعادة استخدام مياه الصرف الزراعي؛ وتجميع مياه الأمطار؛ وتحديد المناطق المحتملة لتنمية المياه الجوفية؛ وتحسين توقيت التنبؤات الجوية ودقتها؛ وتحديد حالات الطوارئ، مثل الحرائق والتلوث والملح وانتشار الكائنات الدقيقة الضوئية في المياه وحوادث خطوط الأنابيب والانسكابات النفطية.
- 7- ولاحظت اللجنة أن الهدف 6 من أهداف التنمية المستدامة، المتعلق بتوافر المياه النظيفة وخدمات الصرف الصحي للجميع، لا يمكن تحقيقه بدون التنفيذ والرصد الناجحين للإدارة المتكاملة للموارد المائية.
- 8- ولاحظت اللجنة أن الاجتماع الثالث لأصحاب المصلحة في مشروع الفضاء من أجل المياه، عقد في فيينا يومي 24 و25 تشرين الأول/أكتوبر 2023 (انظر A/AC.105/1300)؛
- 9- وأحاطت اللجنة علما بأن المؤتمر السادس بشأن استخدام تكنولوجيا الفضاء في إدارة المياه المشترك بين الأمم المتحدة وكوستاريكا وجائزة الأمير سلطان بن عبد العزيز العالمية للمياه قد عقد في سان خوسيه في الفترة من 7 إلى 10 أيار/مايو 2024.
- 10- وأحاطت اللجنة علما باقتراح أوزبكستان استضافة المؤتمر السابع بشأن استخدام تكنولوجيا الفضاء في إدارة المياه في أوزبكستان في عام 2027، وأن جدول أعمال ذلك المؤتمر سيتناول أزمة بحر آرال وأثرها والحلول المبتكرة لتحسين الإدارة من أجل تحقيق مستقبل آمن مائيا.
- 11- ولاحظت اللجنة أن مكتب شؤون الفضاء الخارجي نظم في أيار/مايو 2024، بدعم من جائزة الأمير سلطان بن عبد العزيز العالمية للمياه، دورتين تدريبيتين استضافهما معهد البلدان الأمريكية للتعاون في ميدان الزراعة وعقدتا بالتعاقب مع المؤتمر المشترك بين الأمم المتحدة وكوستاريكا وجائزة الأمير سلطان بن عبد العزيز، وركزت الدورتان على معلومات رصد الأرض لرصد نوعية المياه وعلى خدمات تدفق المسارات المائية التي يقدمها المركز الأوروبي للتنبؤات الجوية المتوسطة المدى.
- 12- ونوهت اللجنة بأهمية بوابة الفضاء من أجل المياه Space4Water التابعة لمكتب شؤون الفضاء الخارجي، التي تستفيد من دعم جائزة الأمير سلطان بن عبد العزيز العالمية للمياه، وأبرزت دور البوابة في نشر المعلومات المتعلقة باستخدام تكنولوجيا الفضاء للأغراض المتصلة بالمياه.
- 13- وأكد بعض الوفود الصلة بين تغير المناخ والمياه، كما يتضح من تزايد عدد وشدة الظواهر المناخية المتطرفة المتصلة بالمياه على وجه الخصوص، وشددوا على أهمية الرصد الفضائي لكل من المناخ والمياه.