

Distr.: General
17 May 2024
Arabic
Original: English

المجلس الاقتصادي والاجتماعي



لجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي

الدورة الرابعة عشرة

نيويورك، 7-9 آب/أغسطس 2024

البند 6 من جدول الأعمال المؤقت*

بيئة المعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل

بيئة المعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل

مذكرة من الأمانة العامة

تتشرف الأمانة العامة بأن توجه نظر لجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي إلى التقرير المتعلق ببيئة المعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل، الذي جرى إعداده بالاشتراك مع مكتب اللجنة ومع فريق الكتابة المعني ببيئة المعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل والذي ستُتاح إمكانية الاطلاع عليه باللغة التي سيُقدم بها فقط على الصفحة الشبكية للجنة الخبراء (<http://ggim.un.org/meetings/ggim-committee/14th-session>). واللجنة مدعوة إلى الإحاطة علماً بالتقرير وإلى إبداء آرائها بشأن الكيفية التي يمكن بها للأوساط المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي وللدول الأعضاء أن تكون أفضل استعداداً لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية ولبيئتها التشغيلية الآخذتين في التطور المطرد.

موجز التقرير

اتخذت اللجنة في دورتها الثالثة عشرة التي عقدت في الفترة من 2 إلى 4 آب/أغسطس 2023، المقرر 104/13 الذي رحبت فيه بالجهود الرامية إلى مواصلة مناقشة بيئة المعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل واستكشافها من أجل مساعدة الدول الأعضاء والوكالات الوطنية المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية في تفكيرها بشأن البيئات الجغرافية المكانية حالياً ومستقبلاً، التي سيكون فيها للتطورات التكنولوجية والتطبيقات الابتكارية دور حاسم؛ ولاحظت لجنة الخبراء أن التكنولوجيات الجديدة والناشئة ونمو المنظومات

* E/C.20/2024/1



الرجاء إعادة استعمال الورق

040624 310524 24-08877 (A)



الرقمية ومنظومات البيانات الأوسع نطاقاً، التي تشكل البيانات والخدمات الجغرافية المكانية جزءاً منها، توفر مزيداً من الفرص لإنشاء المعلومات الجغرافية المكانية وإدارتها والوصول إليها بطرق مبتكرة، وأن من شأن البيانات المتكاملة من الناحية الجغرافية المكانية أن تدعم الطابع الملح للاتفاق الرقمي العالمي للأمم المتحدة، وأن تتيح في المستقبل سياقاً حاسماً لأطر التنمية المستدامة لمرحلة ما بعد خطة التنمية المستدامة لعام 2030.

ووافقت لجنة الخبراء على أن تحديد وإنشاء بيانات جغرافية مكانية في المستقبل هو من الأنشطة التي يليق بلجنة الخبراء أن تضطلع بها، ولكنها اعتبرت أنه يتطلب مزيداً من التدقيق والتوافق في الآراء لتحديد وبيان ما ستتضمنه أسس النظم الإيكولوجية للمعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل في نطاق اختصاص اللجنة، وطرح في هذا الصدد، إمكان القيام بمزيد من العمل الممنهج والتفصيلي بشأن تحديد فهم اللجنة، والتقدم نحو بلورة المبادئ العامة، وأن العمل الإضافي بشأن صياغة هذا المفهوم يجب أن يؤكد أن المعلومات الجغرافية المكانية عنصر أساسي في مختلف النظم الإيكولوجية الرقمية، وأنها في كثير من الحالات لا تشكل نظاماً إيكولوجياً بحد ذاته. وفي هذا الصدد، أيدت اللجنة المقترحات الداعية إلى تكليف المكتب، مدعوماً من فريق للكتابة، بإعداد ورقة موقف بشأن تحديد النطاق ووضع مخطط بشأن العناصر والمبادئ الأساسية لبيئة المعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل لكي تنظر فيهما لجنة الخبراء في دورتها الرابعة عشرة. وأعدت اللجنة التأكيد على ضرورة تقليص الفجوة الرقمية الآخذة في الاتساع بين البلدان المتقدمة النمو والبلدان النامية في مجال المعلومات الجغرافية المكانية، وضمان أن تقوم بيئة المعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل بإسناد الأولوية لاحتياجات البلدان النامية والدول الجزرية الصغيرة النامية، لأغراض منها مواصلة تعزيز الأطر المنهجية والشاملة التي تجعل البيانات والخدمات والتكنولوجيا الجغرافية المكانية متاحة لصناع القرار.

وتبلغ الأمانة العامة والمكتب في التقرير عن الجهود التي يبذلونها لإطلاع لجنة الخبراء على آخر المستجدات بشأن إعداد ورقة الموقف التي تهدف إلى تحديد نطاق ومخطط للعناصر والمبادئ الأساسية للنظام الإيكولوجي للمعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل. ويتضمن التقرير معلومات عن سلسلة من الاجتماعات والمناقشات الافتراضية التي عقدت لاستكشاف الأبعاد المختلفة لهذه الحالة المستقبلية وللنظر فيها. ورَكَز المكتب وفريق الكتابة التابع له على تحديد وتبني الصلة بين السياسات والجهات الفاعلة والمستخدمين والمعايير والممارسات التي تساهم في النظام الإيكولوجي للمعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل. وهما يهدفان إلى الاستفادة من الفرص المرتبطة بأحدث الاتجاهات والتطورات التكنولوجية السريعة والابتكارات التي تؤثر على المنظومة الرقمية الأوسع التي تشكل أساس النظام الإيكولوجي للمعلومات الجغرافية المكانية.

وفي التقرير تعرض الأمانة العامة والمكتب العمل الأولي المتعلق بتحديد نطاق النظام الإيكولوجي للمعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل ووضع مخطط لعناصرها ومبادئها الأساسية لتنظر فيهما اللجنة. كما يسلطان الضوء على ضرورة قيام هذا النظام الإيكولوجي مستقبلاً بتعزيز تنفيذ الخطط الإنمائية على الصعيد العالمي حالياً ومستقبلاً، وتقديم رؤى ثابتة للوكالات المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية على المستوى الوطني حول أحدث اتجاهات التكنولوجيا، ومعالجة الفجوة الرقمية الجغرافية المكانية الآخذة في الاتساع.

وينبغي للدوائر المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي أن تكون على استعداد للتكيف مع المشهد السريع التغير لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية ولبيئتها التشغيلية. ويوفر إطار الأمم المتحدة المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية استراتيجيةً ونهجاً استشرافيين يعززان بيئة تمكينية تتيح للدول الأعضاء إمكانية التعاون بشأن تطوير المعلومات الجغرافية المكانية وتعزيزها والدعوة إلى إنتاجها بكفاءة واستخدامها بفعالية. ولهذه المعلومات أهميتها الحاسمة في صياغة السياسات بالاستناد إلى الأدلة واتخاذ القرارات المستنيرة وتعزيز روح الابتكار. وهذا الأمر مهم بشكل خاص ضمن السياق الحالي، في ضوء ظهور تطبيقات جغرافية مكانية جديدة مدعومة بالتعلم الآلي وتقنيات التعلم العميق والذكاء الاصطناعي.
