

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 15 من جدول الأعمال المؤقت*

تنفيذ واعتماد معايير من أجل الدوائر المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية

على الصعيد العالمي

تنفيذ واعتماد معايير من أجل الدوائر المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي

مذكرة من الأمانة العامة

تتشرف الأمانة العامة بأن توجه انتباه لجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي إلى التقرير الذي اشترك في إعداده كل من المنظمة الهيدروغرافية الدولية، واللجنة التقنية 211 التابعة للمنظمة الدولية لتوحيد المقاييس، والتجمع المفتوح للخدمات الجغرافية المكانية، والذي سيُنشأ باللغة التي قُدِّم بها فقط على الصفحة ذات الصلة من الموقع الشبكي للجنة الخبراء (<https://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/14th-Session>). واللجنة مدعوة إلى الإحاطة علماً بالتقرير وإبداء آرائها بشأن الأعمال الجارية التي تقوم بها المنظمات الثلاثة المعنية بوضع المعايير في مجال ابتكار واعتماد وتنفيذ معايير من أجل الدوائر المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي

موجز التقرير

اعتمدت لجنة الخبراء، في دورتها الثالثة عشرة المعقودة في الفترة من 2 إلى 4 آب/أغسطس 2023، المقرر 113/13، الذي أعربت فيه عن تقديرها للمواءمة المستمرة التي تقوم بها المنظمات المعنية بوضع المعايير مع عمل لجنة الخبراء، ورُحِّبَت بالأمتلة الكثيرة على الكيفية التي تستخدم بها البلدان المعايير



لتعزيز الوصول إلى البيانات وقابلية التشغيل البيئي لها، مما يدل على فوائد تنفيذ المعايير الجغرافية المكانية من أجل كفاءة تحقيق الخضوع للمساءلة عن تطبيق المعايير والتقييد بها في الممارسة العملية في نظم المعلومات وتطبيقاتها الحديثة في الكثير من قطاعات الأعمال والحكومة، من قبيل المدن الذكية، والتوائم الرقمية الحضرية، ونُظم النقل الذكية، والطاقة. وشجَّعت اللجنة على الاستخدام الواسع للمعايير ودليل المعايير لدعم تنفيذ حلول قائمة على المعايير تكفل قابلية التشغيل البيئي وتبادل البيانات والمرونة من أجل التكيف مع مصادر البيانات والتكنولوجيات المتغيرة، مشيرةً، في الوقت ذاته، إلى أن القيمة الحقيقية للمعايير هي في استخدامها الفعلي في عملية التنفيذ والتشغيل.

وشجَّعت اللجنة كذلك الدول الأعضاء واللجان الإقليمية لمبادرة الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي على المشاركة في مواصلة وضع المعايير الجغرافية المكانية وتعهداتها والنهوض بها، بالتعاون مع المنظمات المعنية بوضع المعايير، وعلى زيادة جودة المعايير وقابلية التشغيل البيئي لها وتطبيقها، وعلى تقديم أمثلة عملية وممارسات فضلى بشأن تنفيذ المعايير الجغرافية المكانية لدعم قياس ورصد أهداف التنمية المستدامة.

وتقدم المنظمة الهيدروغرافية الدولية في التقرير معلومات عن جهودها المتواصلة للنهوض بنموذج البيانات الهيدروغرافية العالمي S-100 لدعم إنشاء وتعهّد خدمات منتجات البيانات البحرية القابلة للتشغيل البيئي المتوافقة مع سلسلة المعايير ISO 19100 الخاصة بالمعلومات الجغرافية. وأفادت المنظمة أن النسخة 5.1.0 صدرت في تشرين الأول/أكتوبر 2023، ويجري وضع وتنفيذ العديد من مواصفات المنتجات المستندة إلى النموذج S-100 بالتعاون مع العديد من المنظمات الدولية، بما في ذلك كيانات منظومة الأمم المتحدة والشركاء مثل الرابطة الدولية لمعينات الملاحة البحرية وسلطات المنارات والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية. وتفيد المنظمة الهيدروغرافية الدولية أيضاً بأنها أنشأت مورداً تدريبياً متاحاً مجاناً بشأن البنية التحتية للبيانات المكانية البحرية لمساعدة أعضائها على مواءمة عملهم على الصعيد القطري مع إطار الأمم المتحدة المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية والإطار التشغيلي للإدارة المتكاملة للمعلومات الجغرافية المكانية البحرية.

وتقدم اللجنة التقنية 211 التابعة للمنظمة الدولية لتوحيد المقاييس في التقرير معلومات عن أنشطتها مع كيانات منظومة الأمم المتحدة والشركاء، بما في ذلك دعم تحديث البنية التحتية الجيوديسية بالتنسيق مع مركز الأمم المتحدة العالمي للتميز في مجال الجيوديسيا. وتناقش اللجنة التقدم الذي أحرزته في مجال تطوير نموذج مجال إدارة الأراضي (المعيار ISO 19152)، الذي نُشر الجزء 1 منه وسيُنشر الجزء 2 في وقت لاحق من السنة. ويسمح هذا التطور بتحقيق تكامل أفضل بين الحدود البرية والبحرية ويدعم تنفيذ إطار الإدارة الفعالة للأراضي، فضلاً عن الإطار التشغيلي للإدارة المتكاملة للمعلومات الجغرافية المكانية البحرية. وتناقش اللجنة أيضاً وضع المعيار ISO 19144 بشأن غطاء الأرض واستخدام الأراضي، بالاشتراك مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، وهو المعيار الذي نُشر الجزآن 1 و 2 منه ويتعين نشر الجزء 3 منه بحلول آب/أغسطس 2024. كما تسلط اللجنة الضوء على عملها مع فريق الخبراء المعني بتكامل المعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية بشأن استعراض الإطار العالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية.

ويناقش التجمع المفتوح للخدمات الجغرافية المكانية في التقرير تركيزه على وضع واختبار معايير واجهة برمجة التطبيقات الجغرافية المكانية المفتوحة من خلال مشاريع تجريبية ومشاريع ومنصات للاختبار في إطار برنامج الحلول التعاونية والابتكار، الذي يغطي العديد من المجالات بما في ذلك الخدمات المناخية والكوارث والبيئة البحرية والتوائم الرقمية والبيئة المبنية. ويشدد التجمع على إدماج المعلومات الجغرافية المكانية مع الإحصاءات وغيرها من البيانات في إطار مبادئ قابلية البيانات للعثور عليها والوصول إليها وللتشغيل البيئي وإعادة الاستخدام. ويفيد التجمع بأنه يشهد تسارعا في النهوض بالمعايير وإنشاء أفرقة عاملة جديدة، مثل تلك المتعلقة بجهود توحيد المؤشرات الجغرافية المكانية. ويفيد التجمع كذلك بأنه يواصل تعزيز قابلية التشغيل البيئي مع معاييره، فضلا عن معايير المنظمة الهيدروغرافية الدولية والمنظمة الدولية لتوحيد المقاييس، مما يكفل إطارا متماسكا لاستخدام البيانات الجغرافية المكانية وتوحيدها، دعما للخطة المتعلقة بالمعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي.

وعلاوة على ذلك، تقدم المنظمات الثلاثة المعنية بوضع المعايير في التقرير لمحة عامة عن عملها لدعم قياس ورصد أهداف التنمية المستدامة وتعرض سبل قيامها بتعزيز تفاعلها عمليا مع اللجان الإقليمية والأفرقة الفنية والشبكات المواضيعية التابعة للجنة الخبراء. ويتضمن التقرير أيضا أمثلة عملية على استخدام المعايير الجغرافية المكانية لدعم الأهداف، بما في ذلك مجموعة من قصص المستخدمين تبيّن كيف ساعدت هذه المعايير البلدان على العمل نحو تحقيق أهداف محددة من أهداف التنمية المستدامة.