

Distr.: General
18 May 2023
Arabic
Original: English

المجلس الاقتصادي والاجتماعي



لجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي الدورة الثالثة عشرة

نيويورك، 2-4 آب/أغسطس 2023

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

يشرف الأمانة العامة أن توجه انتباه لجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي إلى التقرير الذي أُعدّ بالاشتراك بين التجمع المفتوح للخدمات الجغرافية المكانية، واللجنة التقنية 211 التابعة للمنظمة الدولية لتوحيد المقاييس، والمنظمة الهيدروغرافية الدولية، والذي سيُتاح باللغة التي قُدِّم بها فقط على الصفحة ذات الصلة من الموقع الشبكي للجنة الخبراء (<http://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/13th-Session/>). واللجنة مدعوة إلى أخذ العلم بالتقرير وإلى إبداء آرائها بشأن الأعمال الجارية التي تقوم بها المنظمات الثلاثة المعنية بوضع المعايير.

موجز التقرير

اعتمدت لجنة الخبراء في دورتها الثانية عشرة، المعقودة افتراضيا من 3 إلى 5 آب/أغسطس 2022، المقرر 113/12 الذي أعربت فيه عن تقديرها للجهود التعاونية التي تبذلها المنظمات الدولية الثلاثة المعنية بوضع المعايير ولعملها من أجل وضع وإعداد معايير لقياس أهداف التنمية المستدامة ورصد تحقيقها، والنهوض بالوصول إلى البيانات وتبادلها، لأغراض منها الجهود المستمرة للتصدي لجائحة مرض فيروس كورونا (كوفيد-19)، والحد من مخاطر الكوارث وإدارتها، وكذلك لدعمها في ما يتعلق بالبنية التحتية



للبيانات المكانية البحرية (الحدود المشتركة بين البر والبحر) وإدارتها، وشجعت على وضع معايير أساسية وخاصة بمجالات معينة تتناول وترصد أهدافا محددة من أهداف التنمية المستدامة. ورحبت اللجنة أيضا بالأمثلة العديدة على كيفية استخدام البلدان Guide to the role of standards in geospatial information management (دليل لدور المعايير في إدارة المعلومات الجغرافية المكانية).

وتورد المنظمات الثلاثة في التقرير الجهود الجماعية التي بذلتها. وتقدم تفاصيل عمل التجمع المفتوح للخدمات الجغرافية المكانية على وضع معايير محدثة لمواجهة برمجة التطبيقات المفتوحة، بما في ذلك عروض للتكنولوجيا القائمة على احتياجات العالم الحقيقي في إطار مبادرات التجمع الهادفة إلى إيجاد الحلول التعاونية والابتكار. وفي عام 2022 وحتى عام 2023، كانت تتفد 24 مبادرة تشمل مجموعة واسعة من الاحتياجات المتصلة مثلا بالخدمات المناخية، والكوارث، والحدود المشتركة بين البر والبحر، والتوائم الرقمية، والعلوم المفتوحة. لا يزال دمج المعلومات الجغرافية المكانية والإحصاءات وغير ذلك من البيانات بهدف معالجة الوصول إلى معلومات المواقع، وتحقيق تكاملها بموجب مبادئ إمكانية العثور، وإمكانية الوصول، وقابلية التشغيل البيئي، وقابلية إعادة الاستخدام، يشكل محور تركيز أساسيا للتجمع. ويشمل عمل تلك الأوساط تركيزا قويا على تحسين الصلات بالمعايير التي وضعها التجمع، مثل سمات واجهة برمجة التطبيقات، واسترجاع البيانات البيئية، ومعايير المنظمة الهيدروغرافية الدولية (مثل المعيار S-122 بشأن المناطق البحرية المحمية) ومعايير المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (مثل المعيار ISO 19152 بشأن نموذج إدارة الأراضي، بما في ذلك الجزء المقترح بشأن الحيز البحري).

ويتضمن التقرير سردا للتقدم الذي أحرزته اللجنة التقنية 211 التابعة للمنظمة الدولية لتوحيد المقاييس في تعاونها مع عدد من وكالات الأمم المتحدة ومنظمات أخرى. ويشمل ذلك التحديثات المتعلقة بالتكنولوجيا المتغيرة وبيئات العمل؛ وتحديث البنية التحتية الجيوديسية؛ والتقدم المستمر في تطوير المعيار ISO 19152 المتعدد الأجزاء؛ وسلسلة المعيار ISO 19144 بشأن غطاء الأرض واستخدام الأراضي؛ والمعيار ISO 19160 بشأن معايير تحديد العناوين.

ويعرض التقرير كذلك التقدم الذي أحرزته المنظمة الهيدروغرافية الدولية في وضع معيار نموذج البيانات الهيدروغرافية العالمي S-100 لدعم إنشاء وتعهد خدمات منتجات البيانات البحرية القابلة للتشغيل البيئي المتوافقة مع سلسلة المعيار ISO 19100 الخاصة بالمعلومات الجغرافية. وأحرز تقدم كبير في هذا الصدد من خلال اعتماد المنظمة الهيدروغرافية الدولية رسميا خريطة الطريق الخاصة بها بشأن نموذج المعيار S-100 ما سيؤدي إلى توفير خدمات البيانات المستندة إلى المعيار S-100 على الصعيد العالمي التي تغطي مجموعة واسعة متنوعة من مواضيع البيانات البحرية اعتبارا من عام 2026.

كما يتضمن التقرير نظرة عامة على عمل المنظمات المعنية بوضع المعايير في ما يتعلق باستخدام المعايير الجغرافية المكانية في دعم قياس ورصد أهداف التنمية المستدامة؛ ويعرض كيف تعمل المنظمات على تعزيز تعاطيها عمليا مع اللجان الإقليمية والأفرقة الفنية والشبكات المواضيعية التابعة للجنة؛ ويناقش 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.