

Distr.: General  
23 May 2025  
Arabic  
Original: English

## المجلس الاقتصادي والاجتماعي



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

نيويورك، 6-8 آب/أغسطس 2025

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 سيُتاح باللغة التي قُدِّم بها فقط على الصفحة ذات الصلة من الموقع الشبكي للجنة الخبراء (<https://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/15th-Session>). واللجنة مدعوة إلى الإحاطة علماً بالتقرير وإبداء آرائها بشأن الأعمال الجارية التي تقوم بها المنظمات الثلاث 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 الرابعة عشرة المعقودة في الفترة من 7 إلى 9 آب/ أغسطس 2024، المقرر 113/14، الذي رحبت فيه بتقرير المنظمات الثلاث المعنية بوضع المعايير وعملها مع لجنة الخبراء. ورحبت اللجنة بالأمانة العديدة لأنشطة وضع المعايير الجارية من أجل الوصول إلى البيانات وقابلية التشغيل البيئي لها، بينما شجعت أيضاً الدول الأعضاء على وضع سياسة تبدأ بالمعايير المفتوحة بوصفها الوضع الاعتيادي لبرامج المعلومات الجغرافية المكانية والمعلومات عن المواقع، وذلك من أجل تنفيذ حلول قائمة على المعايير تضمن قابلية التشغيل البيئي وتبادل البيانات والمرونة في التكيف مع مصادر البيانات والتكنولوجيات المتغيرة، ودعم حالات الاستخدام الحقيقي الفعلي لتحقيق التكامل بين المعلومات الجغرافية المكانية والإحصاءات، من أجل الإبلاغ عن أهداف التنمية المستدامة، وتنفيذ إطار الأمم المتحدة المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية واستخدام الذكاء الاصطناعي وتطبيقه.

كما حثت اللجنة الدول الأعضاء على التعاون والمشاركة في صيانة المعايير الجغرافية المكانية والنهوض بها وتطوير قدراتها، إلى جانب المنظمات المعنية بوضع المعايير.

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. وفي عام 2024، أفادت المنظمة أن النسخة 5.2.0 من النموذج S-100 قد صدرت. واستناداً إلى النسخة 5.2.0 من النموذج S-100، أصدرت المنظمة عدداً من مواصفات منتجات المرحلة الأولى من النموذج S-100 كنسخ تشغيلية، بما في ذلك الخريطة الملاحية الإلكترونية S-101، وسطح الأعماق S-102، والمعلومات عن منسوب المياه لأغراض الملاحة السطحية S-104، والتيارات السطحية S-111.

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 والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية. وتفيد المنظمة الهيدروغرافية الدولية أيضاً بأنها أنشأت مورداً تدريبياً متاحاً مجاناً بشأن البنية التحتية للبيانات المكانية البحرية لمساعدة أعضائها على مواصلة 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 كشريكة لمركز الأمم المتحدة العالمي للتميز في مجال الجيوديسيا. والنقد المتواصل في تطوير نموذج مجال إدارة الأراضي (المعيار ISO 19152)، الذي نُشر الجزآن 1 و 3 منه، ومن المتوقع نشر الأجزاء 2 و 4 و 5 بحلول شهر آب/أغسطس - مما يسمح بتحقيق تكامل أفضل بين الحدود البرية والبحرية ويدعم تنفيذ إطار الإدارة الفعالة للأراضي؛ والمعيار ISO 19144 بشأن غطاء الأرض واستخدام الأراضي، بالاشتراك مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، وهو المعيار الذي نُشرت الأجزاء 1 و 2 و 3 منه، ويجري إعداد الجزء 4 بالاشتراك مع التجمع المفتوح للخدمات الجغرافية 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. وعلى مدار العام الماضي، ركز التجمع على مجموعة من المواضيع ذات الصلة بأهداف التنمية المستدامة، بما في ذلك التركيز المستمر لعدة سنوات على تحسين الدعم المقدم لمواجهة الكوارث، وزيادة التنسيق داخل المجال البحري، والابتكار المتعلق بالخدمات المناخية. 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 كذلك بأنه يواصل تعزيز قابلية التشغيل البيئي مع معايير، 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.