

Distr.: General  
23 May 2022  
Arabic  
Original: English

# المجلس الاقتصادي والاجتماعي



لجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية  
المكانية على الصعيد العالمي  
الدورة الثانية عشرة  
نيويورك، 3-5 آب/أغسطس 2022  
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 أُعدّ بالاشتراك بين التجمع المفتوح للخدمات الجغرافية المكانية، واللجنة التقنية 211 التابعة للمنظمة الدولية لتوحيد المقاييس، والمنظمة الهيدروغرافية الدولية، والذي سيُتاح باللغة التي قُدم بها فقط على الصفحة ذات الصلة من الموقع الشبكي للجنة الخبراء (<http://ggim.un.org/>) [meetings/GGIM-committee/12th-Session](http://meetings/GGIM-committee/12th-Session)). واللجنة مدعوة إلى الإحاطة علماً بالتقرير وإلى إبداء وجهات نظرها بشأن الأعمال الجارية التي تقوم بها المنظمات الثلاث المعنية بوضع المعايير.

### موجز التقرير

اعتمدت لجنة الخبراء في دورتها الحادية عشرة المعقودة افتراضياً في 23 و 24 و 27 آب/أغسطس 2021 المقرر 111/11، وأعربت فيه عن تقديرها للجهود التعاونية التي تبذلها المنظمات المعنية بوضع المعايير وعملها 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، ومواصلة تطوير معايير واجهة برمجة التطبيقات



المفتوحة، ونموذج مجال إدارة الأراضي (المعيار ISO 19152) وسلسلة المعايير S-100 الخاصة بمواصفات منتجات البيانات البحرية. ورحبت اللجنة أيضا بالطبعة الثالثة من الدليل المعنون "دليل دور المعايير في إدارة المعلومات الجغرافية المكانية" وأقرتها، والدليل يهدف إلى الترويج للتوصيات المتعلقة باستخدام المعايير المتعلقة بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية. وفي هذا الصدد، حثت اللجنة الدول الأعضاء والجهات صاحبة المصلحة المعنية على مواصلة استعراض دليل المعايير على نطاق واسع وتحسينه ليكون موردا حيا متاحا على الإنترنت يتماشى مع الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية، كما حثتها على استخدام دليل المعايير استخداما نشطا لإيجاد حلول جغرافية مكانية تستند إلى المعايير.

ويعرض التقرير الجهود الجماعية التي بذلتها المنظمات الثلاث للنهوض باعتماد المعايير الجغرافية المكانية واستخدامها. ويقدم تفاصيل عن عمل التجمع المفتوح للخدمات الجغرافية المكانية من أجل وضع معايير حديثة لمواجهة برمجة التطبيقات المفتوحة، وإدماج المعلومات الجغرافية المكانية والإحصاءات وغيرها من البيانات لإتاحة الوصول إلى المعلومات المكانية المتعلقة برصد الأرض وبالتأهب للكوارث والاستجابة لها والصحة وقابلية البيانات المكانية البحرية للتشغيل البيئي والبيئة وتغير المناخ، وإدماج تلك المعلومات. ويركز عمل التجمع المفتوح للخدمات الجغرافية المكانية بقوة على تحسين الصلات مع معايير التجمع نفسه (مثل واجهات برمجة التطبيقات لإدارة الخاصيات واسترجاع البيانات البيئية، ومعايير المنظمة الهيدروغرافية الدولية (مثل المعيار S-122)، ومعايير المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس (مثل ISO 19152، بما في ذلك الجزء البحري المقترح).

ويصف التقرير أعمال اللجنة التقنية 211 والتقدم المتواصل الذي أحرزته في وضع المعايير المتعددة الأجزاء ISO 19152 لنموذج مجال إدارة الأراضي، وسلسلة المعايير ISO 19144 بشأن الغطاء الأرضي، ومعيار العنونة ISO 19160؛ ويناقش الاستخدام المتزايد للسجل الجيوديسي ISO. وأخيرا، يعرض التقرير التقدم الذي أحرزته المنظمة الهيدروغرافية الدولية في وضع نموذج البيانات الهيدروغرافية العالمي S-100 لدعم إنشاء وتعهد خدمات منتجات البيانات البحرية القابلة للتشغيل البيئي المتوافقة مع سلسلة المعايير ISO 19100 الخاصة بالمعلومات الجغرافية. ويشمل ذلك العمل المزمع القيام به مع بعض الدول الشاطئية لاستخدام نموذج نضج الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية باعتباره خريطة طريق للبنية التحتية المتعلقة بالبيانات المكانية البحرية، مطروحة حاليا للمناقشة من أجل إنشاء بنية تحتية للبيانات المكانية البحرية على أرض الواقع.

كما يتضمن التقرير لمحة عامة عن عمل المنظمات الثلاث فيما يخص استخدام المعايير الجغرافية المكانية في دعم قياس ورصد أهداف التنمية المستدامة؛ ومناقشة لدور المعايير في التصدي المتواصل لجائحة كوفيد-19 العالمية؛ ومعلومات عن العمل الذي تقوم به المنظمات الثلاث لكي تعزز، عمليا، أوجه الترابط التي تجمعها مع اللجان الإقليمية والمجموعات الوظيفية والأفرقة المواضيعية التابعة للجنة الخبراء. ويسلط التقرير الضوء على دعم المنظمات المستمر لمسار المعايير من أجل دليل تنفيذ الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية؛ ويقدم معلومات تفصيلية عن الأنشطة المضطلع بها للترويج للدليل المعنون "دليل دور المعايير في إدارة المعلومات الجغرافية المكانية" والتعريف به ليكون موردا حيا متاحا على الإنترنت يتماشى مع الإطار المتكامل. ويناقش التقرير الأمثلة العملية لتنفيذ المعايير الجغرافية المكانية التي تساعد على زيادة تعزيز دليل المعايير، باعتباره وسيلة لضمان المساءلة عن تطبيق المعايير والنقيد بها في الممارسة العملية، وللتدليل على المنافع التي تتحقق من تنفيذ المعايير الجغرافية المكانية.