

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 4 من جدول الأعمال المؤقت\*  
تحديد بيئة المعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل

## تحديد بيئة المعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل

### مذكرة من الأمانة العامة

تتشرف الأمانة العامة بأن توجّه نظر لجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي إلى التقرير المتعلق بتحديد بيئة المعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل، الذي سيتاح باللغة التي قُدِّم بها فقط، على الصفحة الخاصة بذلك في الموقع الشبكي للجنة الخبراء (<https://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/12th-Session>). واللجنة مدعوة إلى الإحاطة علماً بالتقرير وإلى إبداء آرائها بشأن الكيفية التي يمكن بها للأوساط المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية على صعيد العالم وللدول الأعضاء أن تكون أكثر استعداداً لبيئة المعلومات الجغرافية المكانية وواقعها المستقبليين الآخذين في التشكّل وفق نمط سريع.

### موجز التقرير

اعتمدت لجنة الخبراء، في دورتها الحادية عشرة، المعقودة افتراضياً في 23 و 24 و 27 آب/أغسطس 2021، المقرر 103/11، وأكدت فيه أن الإطار المتكامل للمعلومات الجغرافية المكانية يوفر الآن نموذجاً شاملاً لزيادة تعزيز الإدارة المتكاملة للمعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد الوطني، ليس فقط للدول الأعضاء التي هي في المراحل الأولى من اعتماد البنى التحتية الوطنية للبيانات المكانية، بل أيضاً للدول التي نجحت بالفعل في إيجاد قدرات البنى التحتية للبيانات المكانية. غير أنه سيكون من الضروري إقامة تعاون مستمر مع مبادرات ناشئة ومكملة أخرى، مثل البنية التحتية للمعارف الجغرافية المكانية،

\* E/C.20/2022/1



الرجاء إعادة استعمال الورق

100622 010622 22-07809 (A)



ومخطط إطار الاتحاد الأوروبي لتحديد المواقع، وإقامة بيئة جغرافية مكانية فوق البنى التحتية للبيانات المكانية، بما يوفر روابط مباشرة مع الإطار ويزيد في نهاية المطاف من أهمية الإطار في بيئة المعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل.

وأُعِيدَ التأكيد على تعقيد بيئة المعلومات الجغرافية المكانية المستقبلية، ومن ثم الحاجة إلى النظر فيها، في ورقة معلومات أساسية معنونة "في سبيل إقامة بيئة معلومات جغرافية مكانية مستدامة تتجاوز البنى التحتية للبيانات المكانية"، قُدمت إلى الدورة الحادية عشرة للجنة الخبراء. وأحاطت اللجنة علماً أيضاً، في هذا الصدد، بالحاجة إلى النظر في سبل تهيئة بيئة جغرافية مكانية أقوى على الصعيد العالمي، بما في ذلك بوضع برنامج شامل للتشجيع على تحديث الوكالات الوطنية للمعلومات الجغرافية المكانية وتلبية الاحتياجات الجغرافية المكانية المتنامية للبلدان النامية.

ومع تطور الإطار وتوسع نطاق تنفيذه، صار واضحاً أن بيئة المعلومات الجغرافية المكانية تواصل النمو والتطور، وأنها أصبحت الآن أكثر اتساعاً من أي وقت مضى بفضل التطورات التكنولوجية السريعة، مما أدى إلى زيادة استخدام واعتماد المعلومات الجغرافية المكانية على صعيد مختلف المجالات الحكومية والقطاعات الصناعية وفئات المستعملين، فضلاً عن توليد كميات كبيرة من البيانات والتطبيقات الجغرافية المكانية التي تدرج ضمن الصالح العام. ومع ذلك، فإنه سيكون من الصعب على بعض القطاعات المعنية، ولا سيما في البلدان النامية، أن تتوصل إلى فهم واضح لما يمكن أن تكون عليه بيئة المعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل خارج هذا الإطار، وهي بيئة تكاد ترتبط فيها جميع البيانات بموقع ما بطريقة أو بأخرى.

وتقدم الأمانة العامة في التقرير معلومات عن الجهود الرامية إلى مواصلة اتخاذ تدابير فيما يتعلق باستكشاف المشهد الجغرافي المكاني وتحديد بيئة المعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل من أجل مساعدة الدول الأعضاء والوكالات الوطنية للمعلومات الجغرافية المكانية في تفكيرها في البيئات الجغرافية المكانية المستقبلية التي ستؤدي فيها التطورات التكنولوجية دوراً حاسماً. وبالنظر إلى حضور العديد من القادة العالميين في المجال الجغرافي المكاني وكبار المسؤولين التنفيذيين في نسخة عام 2022 من المنتدى العالمي للمعلومات الجغرافية المكانية، الذي عقد في أmsتردام من 10 إلى 12 أيار/مايو 2022، اغتتمت الأمانة العامة الفرصة لعقد جلسة مناقشة مفتوحة لمدة ساعتين لبحث الأبعاد والمنظورات العديدة لبيئة المعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل، بما في ذلك كيف يمكن أن تتعايش هذه البيئة ضمن بيئة رقمية أوسع. ويرد في التقرير مزيد من التفاصيل عن جلسة المناقشة، كما تُبيّنُ فيه بعض الخطوات التالية المقترحة. ومن المتوقع أن تقدم لجنة الخبراء مزيداً من الأفكار والتوجيه، وأن تناقش العناصر المشكّلة لبيئة المعلومات الجغرافية المكانية في المستقبل.