

Distr.: General
11 June 2012
Arabic
Original: English

المجلس الاقتصادي والاجتماعي

لجنة الخبراء المعنية بإدارة
المعلومات الجغرافية المكانية العالمية
الدورة الثانية

نيويورك، ١٣-١٥ آب/أغسطس ٢٠١٢
البند ٩ من جدول الأعمال المؤقت*
النظام المرجعي الجيوديسي العالمي

النظام المرجعي الجيوديسي العالمي

مذكرة من الأمين العام

تلخص هذه الورقة تقرير اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ الذي أحاله الأمين العام إلى لجنة الخبراء^(١). ويبين التقرير الذي طلبته لجنة الخبراء في دورتها الأولى تطور نظام مرجعي جيوديسي عالمي تقوم عليه جميع المعلومات الجغرافية المكانية وتزايد الطلب المتزايد على هذا النظام. ويعترف بأن العديد من الأنشطة الاقتصادية والاجتماعية، بما في ذلك الملاحة والهندسة المدنية والزراعة والمعاملات المالية وإدارة الكوارث، يعتمد حالياً بشكل كبير على تكنولوجيات تحديد المواقع عالية الدقة وما يتصل بها من هياكل أساسية. ويبين التقرير الاحتياجات المتعلقة بهذه الهياكل الأساسية لتحديد المواقع الجيوديسية بوصفها تكمن في المخططة المرجعية الدائمة التشغيل والنظام العالمي للملاحة بواسطة السواتل والنظام العالمي لتحديد المواقع. ويتناول التقرير نقاط ضعف محددة

* E/C.20/2012/1

(١) يمكن الاطلاع على التقرير الكامل بلغته الأصلية فقط على الموقع التالي:

http://ggim.un.org/ggim_committee.html



030712 030712 12-36903 (A)



في منطقة آسيا والمحيط الهادئ حيث تتسم الهياكل الأساسية نسبيا بالتشتت وعدم الدقة وصعوبة الوصول إليها. وقد توجد مشاكل مماثلة في مناطق أخرى. وبشكل عام، ليست الشبكات الحالية مترابطة بشكل فعال مع بعضها بعضاً أو مع الإطار المرجعي العالمي، في حين أن نقص تبادل البيانات يؤثر على دقة ونوع التحليل الجيوديسي الذي يمكن القيام به. ولجنة الخبراء مدعوة إلى أن تحيط علماً بالتقرير وأن تعرب عن آرائها بشأن الخيارات المختلفة لتحسين الهياكل الأساسية لتحديد المواقع دعماً للنظام المرجعي الجيوديسي العالمي.