



الأمم المتحدة

مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي التاسع عشر
لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ

بانكوك، ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر -
١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٢

تقرير المؤتمر



مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي التاسع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ

بانكوك، ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر -
١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٢

تقرير المؤتمر



الأمم المتحدة • نيويورك، ٢٠١٢

ملاحظة

تتألف رموز وثائق الأمم المتحدة من حروف وأرقام.

وتصدر أعمال مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي التاسع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ، الذي عقد في بانكوك في الفترة من ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر إلى ١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٢، في مجلد واحد بعنوان تقرير المؤتمر.

وقد صدرت أعمال مؤتمرات الأمم المتحدة الإقليمية السابقة لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ تحت الرموز وأرقام المبيع التالية: E/CONF.18/6 (Sales No. 55.I.29) and E/CONF.18/7 (Sales No. 56.I.23) for the First Conference; E/CONF.25/3 (Sales No. 59.I.9) and E/CONF.25/4 (Sales No. 61.I.8) for the Second Conference; E/CONF.36/2 (Sales No. 62.I.14) and E/CONF.36/3 (Sales No. 64.I.17) for the Third Conference; E/CONF.50/4 (Sales No. 65.I.16) and E/CONF.50/5 (Sales No. 66.I.3) for the Fourth Conference; E/CONF.52/4 (Sales No. E.68.I.2) and E/CONF.52/5 (Sales No. E.68.I.14) for the Fifth Conference; E/CONF.57/2 (Sales No. E.71.I.15) and E/CONF.57/3 (Sales No. E.72.I.20) for the Sixth Conference; E/CONF.62/3 (Sales No. E.74.I.7) and E/CONF.62/4 (Sales No. E.74.I.25) for the Seventh Conference; E/CONF.68/3 (Sales No. E.77.I.12) and E/CONF.68/3/Add.1 (Sales No. E.78.I.8) for the Eighth Conference; E/CONF.72/4 (Sales No. E.81.I.2) and E/CONF.72/4/Add.1 (Sales No. E/F.83.I.14) for the Ninth Conference; E/CONF.75/5 (Sales No. E.83.I.18) and E/CONF.75/5/Add.1 (Sales No. E/F.86.I.11) for the Tenth Conference; E/CONF.78/4 (Sales No. E.87.I.13) and E/CONF.78/4/Add.1 (Sales No. E/F.88.I.18) for the Eleventh Conference; E/CONF.83/3 (Sales No. E.91.I.42) and E/CONF.83/3/Add.1 (Sales No. E/F.94.I.11) for the Twelfth Conference; E/CONF.87/3 (Sales No. E.94.I.19) for the Thirteenth Conference; E/CONF.89/5 (Sales No. E.97.I.12) for the Fourteenth Conference; E/CONF.92/1 (Sales No. E.01.I.2) for the Fifteenth Conference; E/CONF.95/7 (Sales No. E.04.I.11) for the Sixteenth Conference; and E/CONF./97/7 for the Seventeenth Conference (Sales No. 06.I.39); and E/CONF.100/9 for the Eighteenth Conference (Sales No. 10.I.2).

E/CONF.102/8

United Nations publication

منشورات الأمم المتحدة

Sales No. _____

رقم المبيع _____

ISBN _____

ISBN _____

Copyright © United Nations 2012

حقوق النشر محفوظة © الأمم المتحدة ٢٠١٢

All rights reserved

جميع الحقوق محفوظة

طبع في قسم النسخ بالأمم المتحدة، نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية

المحتويات

| الصفحة | الفصل |
|--------|--|
| ١ | الأول - تنظيم المؤتمر |
| ١ | ألف - مقدمة |
| ١ | باء - افتتاح المؤتمر |
| ١ | جيم - الحضور |
| ١ | دال - انتخاب أعضاء المكتب |
| ٢ | هاء - المسائل التنظيمية |
| ٢ | ١ - اعتماد النظام الداخلي |
| ٢ | ٢ - إقرار جدول الأعمال وتنظيم أعمال المؤتمر |
| ٢ | ٣ - إنشاء اللجان التقنية وانتخاب رئيس كل لجنة |
| ٣ | ٤ - وثائق التفويض |
| ٣ | ٥ - الوثائق |
| ٤ | الثاني - الجلسة العامة |
| ١٣ | الثالث - اختتام المؤتمر |
| ١٤ | الرابع - القرارات التي اتخذها المؤتمر |
| ١٤ | ألف - قائمة القرارات |
| ١٤ | باء - نصوص القرارات |
| | المرفقات |
| ٢٣ | الأول - اللجنة التقنية الأولى: نظام الإسناد الجيوديسي من أجل التنمية المستدامة |
| ٢٤ | الثاني - اللجنة التقنية الثانية: تبادل البيانات وتحقيق التكامل بينها لأغراض إدارة الكوارث |
| ٢٥ | الثالث - اللجنة التقنية الثالثة: إدارة المعلومات المكانية لأغراض النمو الاقتصادي |
| ٢٦ | الرابع - جدول الأعمال المؤقت لمؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي العشرين لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ |
| ٢٧ | الخامس - قائمة الوثائق |

الفصل الأول

تنظيم المؤتمر

ألف - مقدمة

- ١ - وفقاً لمقرر المجلس الاقتصادي والاجتماعي ٢٧٦/٢٠١١ المؤرخ ٢٩ تموز/يوليه ٢٠١١، عُقد مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي التاسع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ في مركز الأمم المتحدة للمؤتمرات التابع للجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ في بانكوك من ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر إلى ١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٢.

باء - افتتاح المؤتمر

- ٢ - افتتح المؤتمر الرئيس المؤقت، غريغ سكوت (أستراليا).
- ٣ - وألقى بيانان افتتاحيان من جانب بول تشونغ، مدير شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة، نيابة عن الأمين العام، والعقيد آنوديث ناكورنشاب، وزير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تايلند.

جيم - الحضور

- ٤ - حضر المؤتمر ١٢٥ ممثلاً عن ٢٦ بلداً و ١٠ من الوكالات المتخصصة والمنظمات العلمية الدولية والكيانات الأخرى. وترد قائمة المشاركين في الوثيقة E/CONF.102/INF/2، وهي متاحة على الموقع الشبكي: <http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/unrccap19.html>.

دال - انتخاب أعضاء المكتب

- ٥ - في الجلسة العامة الأولى، المعقودة في ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢، انتخب المؤتمر أعضاء المكتب التالية أسماؤهم بالتزكية:

الرئيس:

لي بنغدي (الصين)

نائباً الرئيس:

يوشيكازو فوكوشيما (اليابان)

عبد القدير طيب (ماليزيا)

المقرر:

شو وو - سوغ (جمهورية كوريا)

هاء - المسائل التنظيمية

١ - اعتماد النظام الداخلي

٦ - اعتمد المؤتمر في جلسته العامة الأولى، المعقودة في ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢، نظامه الداخلي المؤقت، كما يرد في الوثيقة E/CONF.102/2.

٢ - إقرار جدول الأعمال وتنظيم أعمال المؤتمر

٧ - أقر المؤتمر في جلسته العامة الأولى، المعقودة في ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢، جدول أعماله المؤقت، كما يرد في الوثيقة E/CONF.102/1. وكان جدول الأعمال كما يلي:

- ١ - افتتاح المؤتمر.
- ٢ - انتخاب الرئيس وسائر أعضاء مكتب المؤتمر.
- ٣ - إقرار جدول الأعمال ومسائل تنظيمية أخرى:
 - (أ) إقرار جدول الأعمال وتنظيم أعمال المؤتمر؛
 - (ب) اعتماد النظام الداخلي؛
 - (ج) إنشاء اللجان التقنية وانتخاب رئيس كل لجنة؛
 - (د) وثائق تفويض الممثلين لدى المؤتمر.
- ٤ - تقرير اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لتنظيم المعلومات الجغرافية المكانية لآسيا والمحيط الهادئ.
- ٥ - تقرير عن تنفيذ القرارات التي اتخذها مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثامن عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ.
- ٦ - ورقات المؤتمر:
 - (أ) التقارير القطرية؛

- (ب) الورقات المقدمة بناء على دعوة بشأن الإنجازات والتطورات في مجال إدارة المعلومات الجغرافية المكانية فيما يتعلق بمعالجة المسائل الوطنية والإقليمية والعالمية.
- ٧ - تقارير اللجان التقنية للمؤتمر.
- ٨ - جدول الأعمال المؤقت لمؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي العشرين لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ.
- ٩ - اعتماد تقرير مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي التاسع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ.
- ٨ - وفي الجلسة ذاتها، وافق المؤتمر على مشروع برنامج عمله الذي تضمنته ورقة غير رسمية (E/CONF.102/L.1).

٣ - إنشاء اللجان التقنية وانتخاب رئيس كل لجنة

- ٩ - أنشأ المؤتمر في جلسته العامة الأولى، المعقودة في ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢، اللجان التقنية الثلاث التالية وانتخب رؤساءها على النحو التالي:
- اللجنة الأولى: نظام الإسناد الجيوديسي من أجل التنمية المستدامة
الرئيس: جون داوسون (أستراليا)
- اللجنة الثانية: تبادل البيانات وتحقيق التكامل بينها لأغراض إدارة الكوارث
الرئيس: هادي فيزي (جمهورية إيران الإسلامية)
- اللجنة الثالثة: إدارة البيانات الجغرافية المكانية لأغراض النمو الاقتصادي
الرئيس: جيانغ جي (الصين)

٤ - وثائق التفويض

- ١٠ - أعلن رئيس المؤتمر في الجلسة العامة السادسة، المعقودة في ١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٢، أنه جرى، وفقا للمادة ٣ من النظام الداخلي للمؤتمر، استعراض وثائق تفويض الممثلين وتبين أنها سليمة.

٥ - الوثائق

- ١١ - ترد قائمة بالوثائق المقدمة إلى المؤتمر في المرفق الخامس وهي متاحة على الموقع الشبكي: <http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/unrccap19.html>.

الفصل الثاني

الجلسة العامة

١٢ - بدأ المؤتمر في جلسته العامة الأولى، المعقودة في ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢، نظره في البند ٤ من جدول الأعمال، "تقرير اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ". وعرض لي بنغدي، رئيس اللجنة الدائمة، موجزا لأنشطة اللجنة الدائمة (E/CONF.103/3)، فسلط الضوء على اجتماعات اللجنة ومشاريعها الرئيسية، مثل الإطار الجيوديسي المشترك، واستقصاء حالة الهياكل الأساسية للبيانات المكانية، وتنمية القدرات في مجال إدارة الكوارث، وما إلى ذلك. وأشار إلى الإسهامات التي قدمتها اللجنة الدائمة في مبادرة الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي، وإلى الإنشاء اللاحق للجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي، ثم شدد على ضرورة التعاون الوثيق مع لجنة الخبراء ومراعاة التنسيق معها في رؤيتها للمستقبل.

١٣ - وفي الجلسة ذاتها، قدم شيغيرو ماتسوزاكا، رئيس الفريق العامل الأول المعني بالتكنولوجيات والتطبيقات الجيوديسية، عرضا لأنشطة التي اضطلع بها الفريق خلال السنوات الثلاث الماضية استجابة للقرارات المتخذة في مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثامن عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ المعقود في عام ٢٠٠٩. وشرح الموضوع والنشاط الرئيسي للفريق، وهو إنشاء مشروع إطار الإسناد الإقليمي لآسيا والمحيط الهادئ، وأوضح ما حققه المشروع من إنجازات، واستعرض كذلك الحملة المستمرة بشأن المشروع الجيوديسي الإقليمي لآسيا والمحيط الهادئ. وتناول تعاون الفريق العامل مع لجنة الخبراء الذي تضمن تقديم عروض رئيسية والمشاركة في منتدى هانغزو، والدورة الثانية للجنة الخبراء، والمناسبة الجانبية المتعلقة بنظام الإسناد الجيوديسي العالمي.

١٤ - وفي الجلسة ذاتها أيضا، قدم هادي فيزي، رئيس الفريق العامل الثاني المعني بإدارة وخدمات البيانات الجغرافية المكانية، عرضا لأنشطة الفريق الرئيسية. واستجابة للقرارات المتخذة في مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثامن عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ، الذي عقد في عام ٢٠٠٩، وُضع استبيانان لتحديد الحالة الراهنة لتطور الهياكل الأساسية للبيانات المكانية في المنطقة. وقد عُمم هذان الاستبيانان على البلدان الأعضاء في عام ٢٠١١ وعام ٢٠١٢. وعُرض التحليل التمهيدي والنتائج الأولية على الاجتماعات ذات الصلة.

١٥ - وفي الجلسة العامة الأولى أيضا، تولى سيمون كاستيللو، رئيس الفريق العامل الثالث المعني بتمكين الحكومة والمجتمع من خلال توفير المعلومات المكانية، عرض وتلخيص عدد من

دراسات الحالة التي أنجزت عن التمكين من خلال توفير المعلومات المكانية على الصعيد الإقليمي. كما عرض تقريراً عن منتدبين هامين يعنى أحدهما بتمكين الحكومة والمجتمع من خلال المعلومات المكانية وقد عقد في ملبورن بأستراليا في عام ٢٠١١، ويعنى الآخر بإدارة الأراضي وقد عقد في كوالالمبور في عام ٢٠١٢.

١٦ - ونظر المؤتمر في جلسته العامة الثانية، المعقودة في ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢، في البند ٥ من جدول الأعمال، "تقرير عن تنفيذ القرارات التي اتخذها مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثامن عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ". وتولى جينهوان يون، الذي مثّل إيم جويين من أمانة اللجنة الدائمة المعنية بالهياكل الأساسية لتنظيم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ، عرض تقرير، شاركت في إعداده شعبة الإحصاءات بالأمم المتحدة واللجنة الدائمة، بشأن الإجراءات التي اتخذت خلال السنوات الثلاث الماضية استجابة للقرارات المتخذة في مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثامن عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ. فأفاد بأن معظم الإجراءات ذات الصلة قد اتخذت من قبل الأفرقة العاملة التابعة للجنة الدائمة ومن قبل البلدان الأعضاء، وأعرب عن امتنانه لجميع من شاركوا بجهودهم وتفانيهم في أعمال اللجنة الدائمة. كما أكد أهمية التعاون الوثيق بين البلدان الأعضاء والمنظمات الدولية ذات الصلة من أجل مواجهة التحديات العالمية الكثيرة القائمة في مجال المعلومات الجغرافية المكانية والتغلب عليها.

١٧ - وفي الجلسة نفسها، بدأ المؤتمر نظره في البند ٦ من جدول الأعمال، "ورقات المؤتمر". ولفت رئيس الجلسة، سوه كينغ بينغ، انتباه المؤتمر إلى الوثائق المقدمة في إطار البند ٦ (أ)، "التقارير القطرية" (E/CONF.102/CRP.1-8). وأبلغ المؤتمر بأن التقارير القطرية والورقات الأخرى المصنفة كورقات اجتماع (CRPs) لن تعرض في المؤتمر، وذلك وفقاً للممارسة التي جرى اتباعها في المؤتمرات السابقة.

١٨ - وفي الجلسة نفسها أيضاً، بدأ المؤتمر نظره في البند ٦ (ب) من جدول الأعمال، "الورقات المقدمة بناء على دعوة بشأن الإنجازات والتطورات في مجال إدارة المعلومات الجغرافية المكانية فيما يتعلق بمعالجة المسائل الوطنية والإقليمية والعالمية". وتولى إيم جوبن، الرئيس المشارك للدورة الثانية للجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي، عرض ورقة رئيسية معنونة "وجهات نظر عالمية بشأن رؤية مبادرة الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي" (E/CONF.102/IP.1). فشرح ضرورة مبادرة الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي "من أجل معالجة التحديات العالمية الراهنة"، واستعرض أوجه التقدم المحرز ومنها مثلاً

دورتا لجنة الخبراء، والوثيقة الختامية لمؤتمر الأمم المتحدة المعني بالتنمية المستدامة، وقائمة المسائل التي تتسم بالجدوى والأهمية بوصفها خريطة طريق، وأنشطة الفريق المعني بالرؤية الذي يتمثل هدفه في تحديد الاتجاهات المقبلة في مجال المعلومات الجغرافية المكانية. وقدم عرضاً للأنشطة الحالية المتعلقة بوضع إطار عالمي للمعلومات الجغرافية المكانية، بما في ذلك خريطة طريق وخطة عمل، وإعداد بيان لمبادئ الأخلاقيات في مجال المعلومات الجغرافية المكانية، وطرح اقتراحاً سياسياً يتعلق ببناء القدرات وبالتشغيل البيئي للمعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي.

١٩ - وفي الجلسة العامة الثانية أيضاً، تولى لي بنغدي، رئيس اللجنة الدائمة المعنية بالهيكلة الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ، عرض ورقة أساسية معنونة "التعاون الوثيق بين بلدان آسيا والمحيط الهادئ من أجل تعزيز تنمية المعلومات الجغرافية المكانية" (E/CONF.102/IP.2). فشرح أن منطقة آسيا والمحيط الهادئ هي الأكثر تنوعاً وحساسية، وتتألف من بلدان تمر بمراحل مختلفة من حيث تنمية المعلومات الجغرافية المكانية. ومن ثم، توجد حاجة أقوى إلى تعزيز القدرات الوطنية بغية الحد من أي تقدم غير متوازن في المنطقة. وشدد على التعاون الدولي بهدف زيادة القدرات الشاملة للوكالات المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية على نحو متوازن.

٢٠ - وفي الجلسة نفسها، عرض عبد القادر طيب، المدير العام لإدارة المساحة ورسم الخرائط بماليزيا، ورقة أساسية معنونة "الاستفادة من الإنجازات والتطورات المتعلقة بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية في معالجة القضايا الوطنية" (E/CONF.102/IP.3). فساق أمثلة محددة على مبادرات حكومية وطنية ستنتفع من المعلومات الجغرافية المكانية، منها: الرؤية ٢٠٢٠؛ وبرنامج التحول الحكومي؛ والتحول الوطني؛ وماليزيا الرقمية. وأتاحت هذه المبادرات، فضلاً عن تحديات أخرى مثل المشاكل الحضرية وتغير المناخ، فرصاً لاستخدام المعلومات الجغرافية المكانية الموثوق بها من أجل تحقيق النتائج المطلوبة في بيئة السياسات.

٢١ - وواصل المؤتمر، في الجلسة العامة الثالثة، المعقودة في ٣٠ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢، نظره في البند ٦ (ب) من جدول الأعمال. وتولى سوه كينغ بينغ، كبير المساحين بهيئة الأراضي في سنغافورة، عرض ورقة معنونة "أنشطة الهياكل الأساسية للبيانات المكانية في سنغافورة" (E/CONF.102/IP.4). فشرح البيئة التعاونية في مجال البيانات المكانية بسنغافورة، التي يتعاون في إطارها القطاع العام والقطاع الخاص والمجتمع على إتاحة المعلومات الجغرافية المكانية واستخدامها في طائفة واسعة من التطبيقات والخدمات المشتركة. وعرض أيضاً رؤية السجل العقاري في عام ٢٠٢٠، وهي خطة للنهوض بالسجل العقاري

في سنغافورة. وأوضح أن نظام المسح العقاري الحالي في طريقه لأن يصبح "مسحا عقاريا ذكيا"، مع الانتهاء من إعداد سجل ثلاثي الأبعاد للعقارات. ففي المستقبل القريب سيتبين أن رسم خرائط طوبوغرافية ثلاثية الأبعاد يعد وسيلة أفضل لدعم السياسات، وصنع القرارات، وحوكمة البيانات الجغرافية المكانية.

٢٢ - وفي الجلسة نفسها، تولى أحمد فوزي بن نور الدين، نائب المدير العام لإدارة المساحة ورسم الخرائط في ماليزيا، عرض ورقة معنونة "الأنشطة الجغرافية المكانية، الهياكل الأساسية للبيانات المكانية والاقتصاد - السياق الماليزي" (E/CONF.102/IP.5). فأشار إلى أن حكومة ماليزيا قد وضعت سياسات اقتصادية لتوجيه النمو الاقتصادي للبلد، وأن الحاجة تتزايد إلى المعلومات الجغرافية المكانية باعتبارها عاملا يُمكن من تنفيذ السياسات والأنشطة الاقتصادية. وفي هذا الصدد، اضطلعت الإدارة، بوصفها المنظمة الوطنية المعنية بالمساحة ورسم الخرائط في ماليزيا، بدور هام في توفير مجموعات البيانات الجغرافية المكانية الأساسية. وشرح التطورات والاتجاهات التي تتوخاها ماليزيا مستقبلا، وكيف أنها ستحسن المسح العقاري، وتبادل البيانات المكانية، والبحث والتطوير، واتباع نماذج بيانات أكثر شمولا، مما سيتيح توليد أشكال أخرى من الأنشطة الاقتصادية ويسهم بالتالي في نمو الاقتصاد الوطني.

٢٣ - وفي الجلسة نفسها أيضا، تولت مونكتسيستينغ دالكا، وهي كبيرة أخصائين بشعبة الجيوديسيا ورسم الخرائط بإدارة شؤون الأراضي والجيوديسيا ورسم الخرائط في منغوليا، عرض ورقة معنونة "إدارة المعلومات المكانية من أجل تحقيق النمو الاقتصادي" (E/CONF.102/IP.6)، تركز على استخدام وإدارة المعلومات المكانية، والتقدم المحرز فيما يخص الهيكل الأساسي الوطني للبيانات المكانية. وأوضحت أنه لما كانت المعلومات المكانية في منغوليا تدار بصورة غير فعالة من جانب عدة وكالات حكومية، فقد قررت حكومة منغوليا مؤخرا أن تنفذ مشروع "جمع البيانات الإطارية للهيكل الأساسي الوطني للبيانات المكانية" واعتمدت قانونا يتعلق بالهيكل الأساسي للبيانات المكانية تجنبا لازدواج العمل والتمويل. وعليه، ينتظر أن تدار وتوزع البيانات المكانية من جانب موقع شبكي مآذون له، مع إنتاج بيانات معتمدة عن طريق توحيد معايير البيانات.

٢٤ - وفي الجلسة العامة الثالثة أيضا، تولى تيو شيهاي، رئيس الاتحاد الدولي للمساحين، عرض ورقة معنونة "التمكين من خلال توفير المعلومات المكانية، صوب إدارة جميع المعلومات مكانيا" (E/CONF.102/IP.8)، تصف هيكل الاتحاد وخطة عمله. وأكد أن من المهم، بغية مواجهة التحديات العالمية على نحو فعال، تمكين الحكومات والاجتماعات من خلال توفير المعلومات المكانية، واستعرض أنشطة ذات صلة يقوم بها الاتحاد منها مثلا منشوره رقم ٥٨ الذي يتناول تمكين المجتمع من خلال توفير المعلومات المكانية.

٢٥ - وفي الجلسة نفسها، تولى كريشنا راج، وكيل وزارة إصلاح الأراضي وإدارتها في نيبال، عرض ورقة معنونة "التحديات والإمكانات المتعلقة بإدارة البيانات المكانية في نيبال" (E/CONF.102/IP.9). فأوضح بإيجاز سياق نيبال وشرح المعلومات المكانية التي أنتجها القطاع العام والخاص للأغراض العامة في نيبال. وأكد أن الحكومة تُبدي، في هذه المرحلة المبكرة لإدارة المعلومات المكانية، اهتماما جديدا بتنمية الحكومة الإلكترونية التي تقود التغيير في دور الحكومة.

٢٦ - وفي الجلسة نفسها أيضا، تولى شاندر بال، نائب رئيس إدارة المساحة في الهند، عرض ورقة معنونة "تحسين إدارة البيانات المكانية من أجل تخطيط التنمية في الهند" (E/CONF.102/IP.7). وقدم الخطة الخمسية الثانية عشرة (٢٠٠٧-٢٠١٢) التي ترمي إلى تحسين استراتيجية إدارة البيانات، وجمع البيانات المكانية من مصادر متنوعة. كما شرح نظام إدارة البيانات المتعلقة بالموارد الطبيعية الذي يعد أحد برامج البحث والتطوير في مجال المعلومات الجغرافية، والهيكل الأساسي الوطني للبيانات المكانية الذي يشكل إطار الحوكمة لإدارة البيانات الجغرافية المكانية، والسياسات الوطنية المتصلة بتبادل البيانات والوصول إليها.

٢٧ - وواصل المؤتمر في جلسته العامة الرابعة، المعقودة في ٣٠ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢، نظره في البند ٦ (ب) من جدول الأعمال. وتولى سيمون كاستيللو، رئيس الفريق الوطني للمعلومات الجغرافية بوكالة علوم الأرض في أستراليا، عرض ورقة معنونة "دور السلطات الوطنية المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية في إدارة الكوارث - وجهات نظر أسترالية ٢٠١٠-٢٠١٣" (E/CONF.102/IP.10). فأوضح أن السلطات الوطنية المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية تقوم بدور متزايد في توفير بيانات متسقة وموثوق بها أثناء حالات الطوارئ وفي إدارة هذه الحالات. وشرح، مستندا إلى دراسة حالة، استجابة الحكومة بعد الفيضانات المدمرة التي حدثت في أستراليا في عامي ٢٠١٠ و ٢٠١١.

٢٨ - وفي الجلسة نفسها، تولى جون فاييك، مدير إدارة إدارة المعلومات بالهيئة الوطنية لرسم الخرائط ومعلومات الموارد في الفلبين، ورقة معنونة "تحقيق التكامل بين البيانات وتبادلها لأغراض إدارة الكوارث" (E/CONF.102/IP.11). فأفاد بأن كوارث طبيعية عديدة حدثت في الفلبين مؤخرا، وأن خططها وسياسات وطنية قد استحدثت للحد من أخطار الكوارث وإدارتها. وشرح مشاركة الهيئة ودورها، بوصفها مصدرا للخرائط الأساسية والمعلومات الجغرافية المكانية الجوهرية، في مشروع READY، وهو مشروع لرسم خرائط للأخطار وتقييمها من أجل إدارة أخطار الكوارث بشكل فعال على مستوى المجتمع المحلي. كما شرح عملية إنشاء بوابة جغرافية في الفلبين توفر إطارا مشتركا للبيانات الجغرافية المكانية.

٢٩ - وفي الجلسة نفسها أيضا، تولى كاسوشيغي كاواسي، مدير شعبة الشؤون الدولية بهيئة المعلومات الجغرافية المكانية في اليابان، عرض ورقة معنونة "كيف استجابت الهيئة الوطنية للمعلومات الجغرافية المكانية في اليابان للزلزال الكبير الذي وقع في شرق اليابان" (E/CONF.102/IP.12). فأشار إلى الضرر الهائل الذي سببه الزلزال الكبير الذي وقع في شرق اليابان في عام ٢٠١١، وأنشطة الاستجابة التي قامت بها هيئة المعلومات الجغرافية المكانية التي أنشأت فريق دعم ووفرت معلومات جغرافية مكانية. وأكد أن الهيئة ستبدل، استنادا إلى ما حققته من إنجازات وما تواجهه من تحديات، قصارى الجهد لتوفير منتجات من المعلومات الجغرافية المكانية، وستؤدي دورا متزايدا في تغيير السياق الاجتماعي بوصفها الهيئة الوطنية للمعلومات الجغرافية المكانية.

٣٠ - وفي الجلسة العامة الرابعة أيضا، تولى بيمان بكتاش، المدير العام لإدارة نظام المعلومات الجغرافية والهيكل الأساسي للبيانات المكانية بالمركز الوطني لرسم الخرائط في جمهورية إيران الإسلامية، عرض ورقة معنونة "أنشطة جمهورية إيران الإسلامية المتعلقة بالهيكل الأساسي للبيانات المكانية وتبادل البيانات لأغراض إدارة الكوارث" (E/CONF.102/IP.13). فارتكز على الزلزال الأخير الذي وقع في ١١ آب/أغسطس ٢٠١٢ كدراسة حالة، وعلى تحليل التشوه القشري في شمال غرب جمهورية إيران الإسلامية بالاستناد إلى النظام العالمي لتحديد المواقع، ليشرح الحاجة إلى هيكل أساسي سليم للمعلومات المكانية من أجل التنمية المستدامة، ودور وأنشطة المركز الوطني لرسم الخرائط في إدارة الكوارث. وبعد هذا الشرح، قام على سلطانبور، نائب المدير العام لإدارة مسح الأراضي بالمركز الوطني لرسم الخرائط، باستكمال العرض فأوضح التشوه القشري في منطقة جمهورية إيران الإسلامية. واستعرض أمثلة توضيحية تتعلق بزلزال كبير وبتائج التحليل الجيوديسي.

٣١ - وفي الجلسة نفسها، تولى روب دياكين، الرئيس التقني لمكتب المعلومات الجغرافية المكانية في نيوزيلندا، عرض التقرير القطري لنيوزيلندا (E/CONF.102/IP.14). فتناول الجهود الكبيرة التي يبذلها مكتب المعلومات الجغرافية المكانية المكاني بنيوزيلندا في إنشاء هيكل أساسي وطني للبيانات المكانية في أعقاب الزلازل اللذين وقعا بكاتربيري في عامي ٢٠١٠ و ٢٠١١. فاستجابة للزلزال الذي وقع في شباط/فبراير ٢٠١١ والذي تسبب في وفاة ١٨٥ شخصا وفي أضرار تبلغ قيمتها ٢٠ بليون دولار وسُجِّل بوصفه ثاني أكبر الكوارث الطبيعية في نيوزيلندا، وضع المكتب استراتيجية قصيرة الأجل وطويلة الأجل استنادا إلى نظام المعلومات الجغرافية.

٣٢ - وفي الجلسة نفسها أيضا، تولى رام س. تيواري، موظف الشؤون الاقتصادية بشعبة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والحد من أخطار الكوارث باللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ، عرض ورقة معنونة "نظام المعلومات الجغرافية المكانية من أجل إدارة أخطار الكوارث في آسيا والمحيط الهادئ" (E/CONF.102/IP.15). فشرح ما تسببه الكوارث من خسائر وما ينجم عنها من آثار في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، وأكد أن التأثيرات المجتمعة تكون أشد خطورة في البلدان المنخفضة القدرات. وعملا على دعم تنمية قدرات البلدان المعرضة لمخاطر عالية، شرح مبادرة اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ المعنونة "تحسين التأهب لمواجهة أخطار الكوارث في منطقة اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ" التي ترمي إلى معالجة قضية عدم قابلية التشغيل البيئي للمعلومات ذات الإسناد الجغرافي/المعلومات الجغرافية المكانية وإلى تعزيز قدرة الحكومات في منطقة آسيا والمحيط الهادئ.

٣٣ - وواصل المؤتمر، في جلسته العامة الخامسة المعقودة في ٣١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢، نظره في البند ٦ (ب) من جدول الأعمال. وتولت جيانغ جي، مديرة المركز الوطني للهندسة الجغرافية في الصين، عرض ورقة معنونة "تحديث المسند الجيوديسي الوطني في الصين" (E/CONF.102/IP.16). فقدمت تقريرا عن المسند الجيوديسي التقليدي في الصين، والبرنامج الجديد لتحديث المسند الجيوديسي الوطني الحالي من خلال النظام العالمي للملاحة بواسطة السواتل وشبكة المحطات المرجعية العاملة باستمرار، والشبكة الوطنية الأساسية للجاذبية. وسيحقق هذا من جانب مركز البيانات التابع للمسند الجيوديسي في الصين خلال السنوات الأربع القادمة (٢٠١٢-٢٠١٦). وقامت أخيرا بعرض النظام العالمي بايدو (Beidou) للملاحة بواسطة السواتل.

٣٤ - وفي الجلسة نفسها، تولى جاي - هيون، المستشار الأقدم بالمعهد الوطني للمعلومات الجغرافية في جمهورية كوريا، عرض ورقة معنونة "الإطار الجيوديسي من أجل التنمية المستدامة في جمهورية كوريا" (E/CONF.102/IP.17). فشرح تاريخ الشبكة الجيوديسية وحالتها الراهنة في جمهورية كوريا. وأوضح أن تراتبية نقاط المراقبة الوطنية قد حددت بدقة عالية مع بناء محطات القياس بالتداخل الضوئي على خط قاعدي طويل جدا في عام ٢٠١٢. وكان من بين التغيرات البارزة التي تناو لها نقطة المراقبة الموحدة التي تحتوي في آن واحد معا على الإحداثيات الجيوديسية، والارتفاع الأرثومتري، وقيمة الجاذبية. واقترح في الختام اعتماد نظام جيوديسي عالمي وتوحيد نظام الارتفاعات من أجل دعم كثير من المشاكل العلمية العالمية بشكل فعال.

٣٥ - وفي الجلسة نفسها أيضا، تولى صمويلا نايسيغوسيغو، مدير رسم خرائط الأراضي ومعلومات الأراضي بوزارة الأراضي والموارد المعدنية في فيجي، عرض ورقة معنونة "المعلومات الجغرافية المكانية في فيجي" (E/CONF.102/IP.18)، تسلط الضوء على نظام معلومات الأراضي في فيجي بوصفه مبادرة تستهدف توحيد معلومات الأراضي وتزويد جماعات المستخدمين بمنفذ مشترك يسهل الوصول إليه. كما شرح المسند الجيوديسي لجزر فيجي، وذكر أن الحكومة قد بذلت جهودا للتغلب على تحديات مثل نوعية البيانات وبناء القدرات، وأشار إلى ضرورة وضع تشريع للتمكن من مواصلة ذلك.

٣٦ - وفي الجلسة العامة الخامسة أيضا، تولى جون داوسون، من الرابطة الدولية للجيوديسيا، عرض ورقة معنونة "الجيوديسيا من أجل التنمية المستدامة" (E/CONF.102/IP.19). فاستعرض النظام العالمي للمراقبة الجيوديسية، بوصفه نشطا رئيسيا في مجال الجيوديسيا يهدف إلى تحقيق تكامل بين الخدمات التي تتيحها كل التقنيات الجيوديسية الساتلية الرئيسية، مثل النظام العالمي للملاحة بواسطة السواتل، وتحديد المدى الليزري الساتلي، والقياس بالتداخل الضوئي على خط قاعدي طويل جدا، وتسجيل دوبلر المداري وتحديد الإشعاعي للمواقع المتكاملين بواسطة الساتل، وما إلى ذلك. وشرح إطار الإسناد الأرضي الجيولوجي، الذي يعد إطار الإسناد الجيوديسي العالمي الوحيد الموثوق به، وأكد أهمية تبادل البيانات لأغراض الاستدامة، وتحسين الشبكة العالمية للهيكل الأساسية الجيوديسية، ودعم خدمات النظام العالمي للمراقبة الجيوديسية.

٣٧ - وفي الجلسة نفسها، عقد المؤتمر حلقة نقاش بشأن موضوع "رؤية مبادرة الأمم المتحدة لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي فيما يخص منطقة آسيا والمحيط الهادئ". وكان من بين المشاركين في حلقة النقاش هيروشي موراكامي من اليابان، وسنجاي كومار من منظمة وسائط المعلومات والاتصالات الجغرافية المكانية، وسمويلا نايسيغوسيغو من فيجي، وتيو شيهاي من الاتحاد الدولي للمساحين. وتولى ولي بنغدي، رئيس المؤتمر واللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ، رئاسة حلقة النقاش وقام بافتتاحها. وأكد أهمية آلية اللجنة الدائمة لتنسيق الأنشطة المتعلقة بالمعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي فيما بين الدول الأعضاء والمنظمات الدولية، وضرورة أن تعزز اللجنة الدائمة دورها بوصفها آلية أنشئت على الصعيد الإقليمي بالتعاون والتنسيق الوثيقين مع لجنة الخبراء، بين جهات أخرى. وشدد المشاركون الأربعة في حلقة النقاش على هذا التصريح وقدموا وجهات نظر وطنية ودولية وصناعية تتصل بأهمية هذا التنسيق بين منطقة آسيا والمحيط الهادئ والمبادرات العالمية المتعلقة بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية. كما أكدت حلقة النقاش، لدى النظر في دور السلطات الوطنية المعنية

بالمعلومات الجغرافية المكانية، أهمية دور الجهات المُوَفِّرة للمعلومات الجغرافية المكانية الموثوق بها والوديعة لها؛ وتحديد المعايير والأطر؛ وتحقيق التكامل بين البيانات وإيصالها؛ والنهوض بأطر السياسات الجغرافية المكانية الوطنية.

٣٨ - وبعد ظهر يوم ٣١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢، اجتمعت اللجان التقنية الثلاث، التي أنشئت في الجلسة العامة الأولى، في جلسات متوازية من أجل مناقشة مختلف المواضيع ذات الصلة والعمل على نصوص مشاريع القرارات التي ستُعرض على المؤتمر في جلسته العامة للنظر فيها واعتمادها.

الفصل الثالث

اختتام المؤتمر

٣٩ - عُرضت على المؤتمر في جلسته العامة السادسة، المعقودة في ١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٢، في إطار البند ٧ من جدول الأعمال، تقارير اللجان التقنية. وقدم مقرر اللجنة الأولى، شيغيرو ماتسوزاكا (اليابان)، ومقرر اللجنة الثانية، روبرت دياكين (نيوزيلندا)، ومقرر اللجنة الثالثة، سيمون كاستيللو (أستراليا)، تقاريرهم عن الأعمال التي اضطلعت بها كل لجنة من هذه اللجان (انظر المرفقات الأول والثاني والثالث).

٤٠ - وفي الجلسة نفسها، اعتمد المؤتمر، في إطار البند ٨ من جدول الأعمال، جدول الأعمال المؤقت لمؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي العشرين لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ، الذي عمم في ورقة غير رسمية (انظر المرفق الرابع).

٤١ - وفي الجلسة نفسها أيضا، ناقش المؤتمر واعتمد تسعة مشاريع قرارات: ستة مشاريع قرارات أوصت بها اللجان التقنية؛ ومشروع قرار اقترحتة اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية المكانية لآسيا والمحيط الهادئ؛ ومشروع قرار مقدم من المشاركين في المؤتمر؛ ومشروع قرار بشأن عقد مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي العشرين لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ (انظر الفصل الرابع).

٤٢ - وفي الجلسة العامة السادسة أيضا، وفي إطار البند ٩ من جدول الأعمال، "اعتماد تقرير مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي التاسع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ"، قدم المقرر مشروع تقرير المؤتمر كما ورد في ورقة غير رسمية. واعتمد المؤتمر مشروع التقرير وأذن للمقرر بأن يضع التقرير في صيغته النهائية، بالتشاور مع الأمانة العامة، بغية تقديمه إلى المجلس الاقتصادي والاجتماعي لاتخاذ الإجراء المناسب.

٤٣ - وفي الجلسة نفسها، أدلى رئيس المؤتمر ببيان وأعلن اختتام أعمال مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي التاسع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ.

الفصل الرابع

القرارات التي اتخذها المؤتمر

ألف - قائمة القرارات

- ١ - الإطار الجيوديسي
- ٢ - تبادل البيانات وتحقيق التكامل بينها لأغراض إدارة الكوارث
- ٣ - الحصول على المعلومات المكانية وتحديثها
- ٤ - الخدمات الذكية لإيصال المعلومات الجغرافية المكانية
- ٥ - القدرة على إيصال المعلومات الجغرافية المكانية واستخدامها
- ٦ - جدوى ومنافع المعلومات الجغرافية المكانية
- ٧ - بيان مشترك لمبادئ الأخلاقيات
- ٨ - التنسيق بين المبادرات الإقليمية والعالمية بشأن إدارة المعلومات الجغرافية المكانية
- ٩ - مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي العشرون لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ

باء - نصوص القرارات

١ - الإطار الجيوديسي

إن المؤتمر،

إذ يعترف بأن الهياكل الأساسية والمنتجات والخدمات الجيوديسية تدعم تكنولوجيا تحديد المواقع بواسطة السواتل، وتوفر إطاراً لجميع الأنشطة الجغرافية المكانية، وتعد عاملاً رئيسياً يتيح التشغيل البيئي للبيانات المكانية، والتخفيف من حدة الكوارث، وتحقيق التنمية المستدامة،

وإذ يعترف أيضاً بأن هذه قضية هامة يتعين على لجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي أن تنظر فيها التشاور مع الدول الأعضاء،

وإذ يعترف كذلك بالحاجة إلى ضمان استدامة وتحسين الشبكة العالمية للهياكل الأساسية، وخدمات ومنتجات الرابطة الدولية للجيوديسيا/النظام العالمي للمراقبة الجيوديسية، بما في ذلك إطار الإسناد الأرضي الدولي،

- وإذ يعترف أيضا بضرورة مساعدة الدول الأعضاء على تحديد الولايات وتقديم الدعم فيما يخص توفير البيانات والمنتجات والخدمات الجيوديسية،
- وإذ يعترف كذلك بالمشاكل المرتبطة بنقص التنسيق بين الدول الأعضاء وبضرورة وضع ترتيبات مؤسسية وأطر تنسيقية، بما في ذلك بين المناطق،
- وإذ يحيط علما بالتقدم الذي أحرزته اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظام المعلومات الجغرافي لآسيا والمحيط الهادئ وفريقها العامل المعني بالتكنولوجيات والتطبيقات الجيوديسية في تحسين ترتيبات تبادل البيانات والتعاون الدولي،
- وإذ يحيط علما أيضا بما لدى السلطات الوطنية المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية والرابطة الدولية للجيوديسيا من خبرات، وبالمناخ التي يمكن تحقيقها من تحسين التواصل بين الحكومات والرابطة،
- وإذ يضع في اعتباره الحساسيات الأمنية والتجارية التي يمكن أن ينطوي عليها تبادل البيانات،
- وإذ يدرك ضرورة تحسين استدامة النظام العالمي للمراقبة الجيوديسية وقدرته، وضرورة تشجيع ودعم اعتماد إطار الإسناد الأرضي الدولي،
- وإذ يدرك كذلك التحديات التي تواجه بناء القدرات التقنية في البلدان النامية،
- يوصي الدول الأعضاء بما يلي:
- (أ) أن تحت لجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي على أن تتشاور مع الدول الأعضاء بشأن اعتماد ومساندة إطار إسناد جيوديسي عالمي، ووضع خريطة طريق لتنفيذه؛
- (ب) أن تشارك في النظام العالمي للمراقبة الجيوديسية وأن تتعهد بالتزامات إزاءه ضمنا لاستدامته في الأجل الطويل؛
- (ج) أن تدعم اعتماد إطار الإسناد الأرضي الدولي عن طريق المشاركة في البرامج الجيوديسية الإقليمية، مثل إطار الإسناد الإقليمي لآسيا والمحيط الهادئ؛
- (د) أن تعمل على ربط وتبادل البيانات المتعلقة بنظم الإسناد الوطنية للارتفاعات؛

(هـ) أن تتبادل، بأشكال مفتوحة، مجموعات بيانات المراقبة الأساسية، بما في ذلك البيانات المستقاة من النظام العالمي للملاحة بواسطة السواتل، وقياسات المناسيب الجيوديسية والجاذبية الأرضية والمد والجزر؛

(و) تقديم الدعم لخبراء الجيوديسيا من الدول الأعضاء لحضور المنتديات الإقليمية المناسبة، مثل اجتماعات الفريق العامل المعني بالتكنولوجيات والتطبيقات الجيوديسية.

٢ - تبادل البيانات وتحقيق التكامل بينها لأغراض إدارة الكوارث

إن المؤتمر،

إذ يعترف بأن منطقة آسيا والمحيط الهادئ معرضة لكثير من الأخطار الطبيعية والكوارث المدمرة، وبأن المعلومات الجغرافية المكانية تؤدي دورا بالغ الأهمية في إتاحة المعلومات في الوقت المناسب من أجل تقديم الدعم في حالات الطوارئ والاستجابة لها،

وإذ يشير إلى أنه في الوثيقة الختامية لمؤتمر الأمم المتحدة للتنمية المستدامة المعنونة "المستقبل الذي نصبو إليه"^(١)، حث المؤتمر الحكومات والمنظمات على الالتزام بالحد من الكوارث من أجل تعزيز قدرة المدن والمجتمعات على مواجهة الكوارث، وفقا لما تسمح به ظروفها وقدراتها،

وإذ يشير أيضا إلى أن مؤتمر الأمم المتحدة للتنمية المستدامة قد أقر تحديدا، في الفقرة ١٨٧ من وثيقته الختامية^(١)، "بأهمية إجراء تقييمات شاملة للمخاطر والأخطار، وتبادل المعارف والمعلومات، بما في ذلك تبادل معلومات جغرافية مكانية موثوق بها"،

وإذ يلاحظ أن إحدى المسائل الواردة في قائمة المسائل المعروضة على لجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي لبحثها تضمنت تبادل المعلومات الجغرافية المكانية بين الوكالات الحكومية بطريقة رسمية ومستدامة،

وإذ يضع في اعتباره المشاريع والأنشطة الوطنية والإقليمية والعالمية القائمة ذات الصلة بتبادل البيانات لأغراض إدارة الكوارث،

وإذ يضع في اعتباره أيضا أن تنفيذ أي حل لتحسين تبادل البيانات والمعلومات لأغراض إدارة الكوارث يتعين أن يستند إلى فهم لاحتياجات مختلف المستخدمين، والاعتراف بتباين الهياكل الأساسية للبيانات المكانية ومضمونها بين الدول الأعضاء،

(١) قرار الجمعية العامة ٦٦/٢٨٨، المرفق.

يوصي اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لتنظيم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ بأن تقوم بما يلي:

(أ) إجراء بحوث أولية بشأن البوابات الجغرافية الوطنية والدولية القائمة لتبادل البيانات والمعلومات المتصلة بإدارة الكوارث من أجل تحديد الأنواع المختلفة من احتياجات المستخدمين المرتبطة بشتى أنواع المخاطر، ومختلف مراحل أنشطة إدارة الكوارث (مثل تقييم المخاطر؛ وتخطيط التأهب؛ والإنقاذ؛ والإنعاش)، وكيفية انعكاس ذلك على الاحتياجات المتعلقة بالبيانات؛

(ب) اتباع نهج تدريجي في إقامة مشروع نموذجي دون إقليمي مستند إلى المعايير، واحد أو أكثر، لدعم تبادل البيانات لأغراض إدارة الكوارث بغية إيضاح كيفية تجميع البيانات والبيانات الوصفية والخدمات الشبكية الوطنية على المستوى الإقليمي؛

(ج) الشروع في تصميم وتنفيذ بوابة جغرافية إقليمية لإدارة الكوارث، على أن يكون الهدف المتوخى، كنتيجة دنيا، هو إنشاء بوابة دون إقليمية خلال السنوات الثلاث المقبلة.

٣ - الحصول على المعلومات المكانية وتحديثها

إن المؤتمر،

إذ يلاحظ تزايد أهمية المعلومات المكانية لكثير من جوانب النمو الاقتصادي والتنمية المجتمعية،

وإذ يلاحظ أيضا تزايد دور قواعد البيانات الموزعة والقابلة للتشغيل البيئي التي تنشئها وتحديثها البلدان والمناطق المختلفة من أجل دعم المعالجة والبحث الشبكيين،

وإذ يعترف بضرورة توافر معلومات جغرافية مكانية حديثة ومتكاملة تكاملا سليما من أجل التطبيقات التي يعد الزمن عنصرا حاسما فيها، مثل الحكومة الإلكترونية وإدارة حالات الطوارئ وإدارة الكوارث،

وإذ يعترف أيضا بمنافع تبادل المعلومات الجغرافية المكانية الموثوق بها واستخدامها بصورة مشتركة،

وإذ يعترف كذلك بأهمية زيادة الجهود الوطنية، بما في ذلك الاستثمارات، الرامية إلى الحصول على المعلومات الجغرافية المكانية وتحديثها ونشرها،

يوصي بأن تُحسّن الدول الأعضاء الحصول على المعلومات الجغرافية المكانية وتحديثها عن طريق ما يلي:

(أ) تعزيز استخدام أجهزة استشعار متنوعة، ومعلومات جغرافية مكانية تصويرية وطوعية من أجل الإسراع بالحصول على المعلومات الجغرافية المكانية الموثوق بها وتحديثها؛

(ب) تجريب وتقييم استخدام المعلومات الجغرافية المكانية الأساسية المتعددة الاستخدامات في التطبيقات المحلية الوطنية والإقليمية.

٤ - الخدمات الذكية لإيصال المعلومات الجغرافية المكانية

إن المؤتمر،

إذ يلاحظ أن تزايد استخدام المعلومات الجغرافية المكانية على الإنترنت قد غير بصفة مستمرة من طريقة عمل الحكومات وتعاملها فيما يخص المعلومات والخدمات،

وإذ يلاحظ أيضا الاتجاه إلى استخدام التطبيقات الشبكية/السحابية من أجل توفير خدمات ذكية لإدارة المعلومات الجغرافية المكانية ومعالجتها، وإتاحة منصات الخدمات الخاصة بها،

وإذ يحيط علما بما تتيحه الخدمات الشبكية/السحابية من إمكانات لكل من معالجة البيانات الجغرافية المكانية الثابتة والدينامية وإيصالها وتطبيقها،

وإذ يحيط علما أيضا بأن المنظمات الدولية المعنية بالمعايير، مثل المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واتحاد المعلومات الجغرافية المكانية المفتوح، تعكف على استحداث معايير لإيصال المعلومات الجغرافية المكانية وتبادلها،

يوصي بأن تستخدم السلطات الوطنية المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية وتبادل المعارف عن طريق منصات شبكية/سحابية وخدمات ذكية أخرى من أجل إدارة المعلومات الجغرافية المكانية ومعالجتها وعرضها تصويريا وتحليلها وإيصالها بطريقة دينامية.

٥ - القدرة على إيصال المعلومات الجغرافية المكانية واستخدامها

إن المؤتمر،

إذ يلاحظ التقدم المحرز في تنمية المعلومات الجغرافية المكانية الأساسية في منطقة آسيا والمحيط الهادئ،

وإذ يلاحظ أيضا التفاوت في نضج استخدام المعلومات الجغرافية المكانية داخل منطقة آسيا والمحيط الهادئ،

وإذ يلاحظ كذلك حاجة السلطات والمهنيين الوطنيين المعنيين بالمعلومات الجغرافية المكانية إلى تحديث معارفهم المتعلقة بالمعلومات الجغرافية المكانية وتبادلها،
وإذ يعترف بتزايد الطلب على المعلومات الجغرافية المكانية لدعم الوظائف الحكومية ورفاه المجتمع،

يوصي السلطات والمهنيين الوطنيين المعنيين بالمعلومات الجغرافية المكانية في الدول الأعضاء بتوسيع نطاق قدراتهم على إيصال المعلومات الجغرافية المكانية واستخدامها عن طريق وضع برامج عمل مشتركة للتثقيف والتدريب وبناء القدرات بشأن الحصول على المعلومات الجغرافية المكانية وإدارتها وإيصالها وتطبيقها.

٦ - جدولى المعلومات الجغرافية المكانية ومنافعها

إن المؤتمر،

إذ يعترف بما للمعلومات والخرائط الجغرافية المكانية التي يُعَوَّل عليها ويُوثق بها من نفع هائل في صنع القرارات المتعلقة بالاستخدام المستدام للموارد الطبيعية، والتنمية الاقتصادية، ورفاه المجتمع،

وإذ يضع في اعتباره الحاجة إلى تعزيز التثقيف والتدريب بشأن المعلومات الجغرافية المكانية في صفوف حكومات البلدان، ومتخذي القرار، وصناعة المعلومات الجغرافية المكانية ومستخدميها،

وإذ يضع في اعتباره أيضا الأعمال التحضيرية التي تقوم بها اللجنة المخصصة للسنة الدولية للخرائط التابعة للرابطة الدولية لرسم الخرائط، ودعم هذه المبادرة من جانب المجلس المشترك لجمعيات المعلومات الجغرافية المكانية،

يوصي الرابطة الدولية لرسم الخرائط بأن تعلن وتنظم سنة دولية لرسم الخرائط في عام ٢٠١٥.

٧ - بيان مشترك لمبادئ الأخلاقيات

إن المؤتمر،

إذ يعترف بأن حاجة الدوائر المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية إلى بيان بمبادئ للأخلاقيات قد أثّرت في عدد من المناقشات الحكومية الدولية التي جرت مؤخرا، بوصفه وسيلة لتعزيز ثقة الجمهور بالمعلومات الجغرافية المكانية،

وإذ يلاحظ أن بياناً بمبادئ للأخلاقيات قد نوقش في الدورة الثانية للجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي،
 وإذ يلاحظ كذلك أن لجنة الخبراء قد طلبت من الأمانة أن تواصل التشاور بشأن
 ”بيان المبادئ المشترك“ وأن تقدم تقريراً عنه إلى اللجنة،
 وإذ يدرك أن عدة هيئات ورابطة مهنية وصناعية تمثل بالفعل لبيانات أو مبادئ
 للأخلاقيات،
 يوصي بأن تصدر لجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد
 العالمي بياناً للأخلاقيات من أجل الدوائر المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية.

٨ - التنسيق بين المبادرات الإقليمية والعالمية المتعلقة بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية

إن المؤتمر،

إذ يشير إلى القرار ١٦ المتخذ في مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثالث عشر لرسم
 الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ^(٢) بأن يناقش ويتفق، ضمن جملة أمور، بشأن معايير نظم
 المعلومات الجغرافية، وتطوير الهياكل الأساسية والمؤسسات المتعلقة بنظم المعلومات الجغرافية،
 وعلاقة اللجنة المرتقب إنشاؤها بالهيئات ذات الصلة في العالم، وإلى القيام لاحقاً بإنشاء
 اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية المكانية لآسيا والمحيط الهادئ
 في عام ١٩٩٥،

وإذ يعترف بالتقدم الكبير الذي أحرزته اللجنة الدائمة في مجال تنمية الهياكل
 الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية المكانية منذ إنشائها،

وإذ يضع في اعتباره أن المعلومات الجغرافية المكانية قد أصبحت أداة لا تقدر قيمتها
 في تخطيط السياسات وصنع القرارات بالاستناد إلى الأدلة، وأن توسعها من ثم أن تؤدي دوراً
 حيويًا في فهم ومعالجة التحديات الوطنية والإقليمية والعالمية التي تواجهها الدول الأعضاء في
 هذا العالم المعقد والمترايب،

(٢) مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثالث عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ، بيجين، ٩-١٨ أيار/مايو ١٩٩٤، المجلد الأول، تقرير المؤتمر (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.94.I.19)، الفصل السادس، الجزء باء.

وإذ يشير كذلك إلى القرار ٧ المتخذ في مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثامن عشر لآسيا والمحيط الهادئ^(٣) والذي طلب إلى الأمين العام والأمانة العامة للأمم المتحدة البدء في إجراء مناقشات وتحضير تقرير، لدورة مقبلة للمجلس الاقتصادي والاجتماعي، بشأن التنسيق العالمي لإدارة المعلومات الجغرافية، بما في ذلك النظر في إمكانية إنشاء منتدى عالمي للأمم المتحدة لتبادل المعلومات بين البلدان والأطراف المعنية الأخرى، في ضوء عدم توافر عملية تشاور للأمم المتحدة تقودها الدول الأعضاء تعالج إدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي،

وإذ يحيط علماً بقرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي ٢٤/٢٠١١ المؤرخ ٢٧ تموز/يوليه ٢٠١١ الذي قرر فيه المجلس إنشاء لجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي من أجل توفير منتدى للتنسيق والتعاون فيما بين الدول الأعضاء، وبين الدول الأعضاء والمنظمات الدولية ذات الصلة، بما في ذلك مؤتمرات الأمم المتحدة الإقليمية لرسم الخرائط ولجانها الدائمة المعنية بالهياكل الأساسية للبيانات المكانية، بشأن تعزيز التعاون في مجال المعلومات الجغرافية المكانية العالمية،

وإذ يلاحظ الأدوار الحيوية المنوطة باللجان الدائمة الإقليمية في تنفيذ الإجراءات اللازمة لإحراز تقدم في إدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي في الدورة الثانية للجنة الخبراء،

يوصي بأن تعزز اللجنة الدائمة المعنية بالهياكل الأساسية لتنظيم المعلومات الجغرافية المكانية لآسيا والمحيط الهادئ دورها في إدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيدين الإقليمي والعالمي، بالتعاون والتنسيق الوثيقين مع لجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي، ضمن جهات أخرى، باسم جديد يمثل الولاية المستجدة، وأن تُبلغ المؤتمر بانتظام بما تحرزه من تقدم.

٩ - مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي العشرون لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ

إن المؤتمر،

إذ يحيط علماً بما أحرزته الدول الأعضاء في الأمم المتحدة من تقدم في مجال المعلومات الجغرافية المكانية على كل من الصعيد الوطني والإقليمي والعالمي،

(٣) مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثامن عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ، بانكوك، ٢٦-٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩، المجلد الأول، تقرير المؤتمر (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.10.I.12)، الفصل السادس، الجزء باء.

وإذ يحيط علماً أيضاً بالدور الأساسي الذي يؤديه في هذا الشأن كل من مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الحالي لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ واللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ،

وإذ يحيط علماً كذلك بأن اللجنة الدائمة أنشئت سنة ١٩٩٤ عملاً بالقرار ١٦ الذي اتخذته مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثالث عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ، المعقود في بيجين^(٤)،

وإذ يحيط علماً بأن اللجنة الدائمة قد أعربت عن رغبتها في أن تعقد اجتماعها بالتزامن مع مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي العشرين لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ،

وإذ يدرك ضرورة استمرار هذا العمل الهام،

يوصي المجلس الاقتصادي والاجتماعي بأن يُعقد مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي العشرين لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ في عام ٢٠١٥.

(٤) مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثالث عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ، بيجين، ٩-١٨ أيار/مايو ١٩٩٤، المجلد الأول، تقرير المؤتمر (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.94.I.19)، الفصل السادس، الجزء باء.

اللجنة التقنية الأولى: نظام الإسناد الجيوديسي من أجل التنمية المستدامة

١ - اجتمعت اللجنة التقنية الأولى بعد ظهر يوم ٣١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢ برئاسة جون داوسون (أستراليا). وتناولت اللجنة المسائل المرتبطة باستدامة وتحسين الشبكة العالمية للهيكلة الأساسي الجيوديسي والخدمات والمنتجات التي توفرها الرابطة الدولية للجيوديسيا/النظام العالمي للمراقبة الجيوديسية (بما في ذلك إطار الإسناد الأرضي الدولي).

٢ - وناقشت اللجنة أيضا المسائل التالية:

(أ) تبادل البيانات: الاحتياجات، والأشكال المشتركة، والشواغل الأمنية؛

(ب) تنمية الهياكل الأساسية وتنسيقها؛

(ج) تحديد الولايات؛

(د) بناء القدرات التقنية.

٣ - وعلى أساس المناقشات، وضعت اللجنة مشروع قرار وخمس توصيات، كي يعتمدها المؤتمر، تعالج المسائل المرتبطة بما يلي: (أ) دعم الهياكل الأساسية للنظام العالمي للمراقبة الجيوديسية ومنتجاته؛ (ب) إطار الإسناد الأرضي الدولي وإطار الإسناد الإقليمي لآسيا والمحيط الهادئ؛ (ج) نظم إسناد الارتفاعات؛ (د) تبادل البيانات؛ (هـ) بناء القدرات.

وقدمت اللجنة التقنية مشروع قرار عن الإطار الجيوديسي العالمي كي يعتمده المؤتمر.

اللجنة التقنية الثانية: تبادل البيانات وتحقيق التكامل بينها لأغراض إدارة الكوارث

١ - اجتمعت اللجنة التقنية الثانية بعد ظهر يوم ٣١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢. وقدم رئيس اللجنة هادي فيزي (جمهورية إيران الإسلامية) عرضاً لأنشطة برنامج العمل التي اضطلع بها في فترة السنوات الثلاث الماضية. وأشار إلى أن استبيان تقصي الحقائق الذي قدم إلى الدول الأعضاء قد لاقى استجابة ضعيفة، وأن هناك حاجة إلى تلقي مزيد من الردود كي يتسنى إجراء تحليل مُجدٍ لاستخدام البيانات والنظم في كل أنحاء المنطقة. واقترح السيد فيزي مشروع قرار يتعلق بإنشاء بوابة جغرافية لدعم تبادل البيانات وتحقيق التكامل بينها لأغراض إدارة الكوارث، وعرضَ بياناً للنظام قائماً على المعايير يمكن أن يدعم تشغيله.

٢ - وناقشت اللجنة المسائل التالية:

(أ) يمكن تحقيق استجابة أفضل للاستبيان باستخدام مخطط الاستبيانات الخاص بلجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي، وتحقيق اتساقه مع قائمة المسائل المعروضة على لجنة الخبراء؛

(ب) النواحي العملية لتنفيذ بوابة جغرافية إقليمية تستند فيها البيانات المجمعة والبيانات الوصفية والخدمات إلى مجموعة من البوابات الجغرافية الوطنية؛

(ج) ما هو نوع البيانات الذي قد تكون هناك حاجة إليه لتلبية طائفة واسعة من احتياجات المستخدمين المرتبطة بالأنواع المختلفة من الكوارث وبالجوانب المختلفة لإدارة الكوارث؛

(د) ما الذي يمكن تعلمه وإعادة استخدامه من النظم المماثلة القائمة؛

(هـ) كيف يمكن لنهج تدريجي وتجريبي أن يؤدي في نهاية المطاف إلى إنشاء بوابة جغرافية إقليمية تؤدي المهمة المطلوبة منها.

٣ - وقدمت اللجنة مشروع قرار عن تبادل المعلومات وتحقيق التكامل بينها لأغراض إدارة الكوارث كي يعتمده المؤتمر.

اللجنة التقنية الثالثة: إدارة المعلومات المكانية لأغراض النمو الاقتصادي

١ - اجتمعت اللجنة التقنية الثالثة بعد ظهر يوم ٣١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢ برئاسة جيانغ لي (الصين). وقدم كل من جيانغ لي، وأحمد فوزي نور الدين (ماليزيا)، وسيمون كاستيللو (أستراليا) عرضاً لما يُعتقد أنه نطاق عمل اللجنة، أي الاعتراف المتزايد بأن المعلومات المكانية عنصر هام من برامج التنمية الاقتصادية الحكومية.

٢ - وقد أخذ هذا الاعتراف يشيع في كل أنحاء المنطقة، على الرغم من أنفرادى البلدان قد يكون لديها دوافع ومصالح نوعية خاصة بها. ويتباين نضج ما يتوافر للسلطات الوطنية المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية في منطقة آسيا والمحيط الهادئ من معلومات أساسية ومن آليات لإيصالها. ومن شأن تبادل الخبرات الجغرافية المكانية بين السلطات الوطنية المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية أن يساعد في التعجيل بنهوض القدرات الجماعية للمنطقة. ويجب على هذه السلطات أن تواصل مواصلة برامجها الجغرافية المكانية مع الاحتياجات العريضة للمستخدمين في إطار اختصاصاتها. ويتطلب هذا فهماً لكيفية تطبيق المعلومات الجغرافية المكانية في صنع القرارات، وكذلك قيام هذه السلطات بترويج الاستخدامات الممكنة للمعلومات الجغرافية المكانية. كما ينبغي أن توفر الأمم المتحدة توجيهها بشأن المعلومات الجغرافية المكانية المطلوبة للبرامج الخاصة بها، بالنظر إلى أن المعلومات الجغرافية المكانية العالمية والإقليمية تُستقى، من الناحية المثلى، من السلطات الوطنية المعنية بالمعلومات الجغرافية المكانية.

٣ - وقدمت اللجنة أربعة مشاريع قرارات كمي يعتمدها المؤتمر تتعلق بالحصول السريع على المعلومات، والمنصات، وتنمية القدرات، والترويج. كما نوقشت ووضعت خطة عمل. وتم التشديد على أن يجري، حيثما أمكن، إدماج الأنشطة القائمة المضطلع بها في البلدان الأعضاء في خطة العمل، وأن ينظر في تنفيذ مشاريع تجريبية صغيرة، وخاصة لصالح البلدان الجزرية الصغيرة.

المرفق الرابع

جدول الأعمال المؤقت لمؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي العشرين لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ

- ١ - افتتاح المؤتمر.
- ٢ - انتخاب الرئيس وسائر أعضاء مكتب المؤتمر.
- ٣ - إقرار جدول الأعمال ومسائل تنظيمية أخرى:
 - (أ) إقرار جدول الأعمال وتنظيم أعمال المؤتمر؛
 - (ب) اعتماد النظام الداخلي؛
 - (ج) إنشاء اللجان التقنية وانتخاب رئيس كل لجنة؛
 - (د) وثائق تفويض الممثلين لدى المؤتمر.
- ٤ - تقرير اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لتنظيم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ.
- ٥ - تقرير عن تنفيذ القرارات المتخذة في مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي التاسع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ.
- ٦ - ورقات المؤتمر:
 - (أ) التقارير القطرية؛
 - (ب) الورقات المقدمة بناء على دعوة بشأن الإنجازات والتطورات في مجال إدارة المعلومات الجغرافية المكانية فيما يتعلق بمعالجة المسائل الوطنية والإقليمية والعالمية.
- ٧ - تقارير اللجان التقنية للمؤتمر.
- ٨ - جدول الأعمال المؤقت لمؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الحادي والعشرين لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ.
- ٩ - اعتماد تقرير مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي العشرين لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ.

قائمة الوثائق^(أ)

| العنوان | الرقم |
|---|------------------|
| جدول الأعمال المؤقت | E/CONF.102/1* |
| النظام الداخلي المؤقت | E/CONF.102/2 |
| وثائق المؤتمر | E/CONF.102/INF/1 |
| قائمة المشاركين | E/CONF.102/INF/2 |
| تنظيم الأعمال | E/CONF.102/L.1 |
| تقرير اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية المكانية لآسيا والمحيط الهادئ | E/CONF.102/3 |
| تقرير الفريق العامل الأول التابع للجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية المكانية لآسيا والمحيط الهادئ: التكنولوجيات والتطبيقات الجيوديسية | E/CONF.102/4 |
| تقرير الفريق العامل الثاني التابع للجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية المكانية لآسيا والمحيط الهادئ: إدارة وخدمات البيانات الجيوديسية | E/CONF.102/5 |
| تقرير الفريق العامل الثالث التابع للجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية المكانية لآسيا والمحيط الهادئ: تمكين الحكومة والمجتمع من خلال توفير المعلومات المكانية | E/CONF.102/6 |
| تقرير عن الإجراءات المتخذة بشأن قرارات مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثامن عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ | E/CONF.102/7 |
| منظورات عالمية عن رؤية مبادرة الأمم المتحدة بشأن إدارة المعلومات الجغرافية المكانية | E/CONF.102/IP.1 |
| بلدان آسيا والمحيط الهادئ تتعاون وتعاوننا وثيقا من أجل تعزيز تنمية المعلومات الجغرافية المكانية | E/CONF.102/IP.2 |
| الاستفادة من الإنجازات والتطورات المتعلقة بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية في معالجة القضايا الوطنية | E/CONF.102/IP.3 |
| تقرير قطري عن أنشطة الهياكل الأساسية للبيانات المكانية في سنغافورة | E/CONF.102/IP.4 |
| الأنشطة الجغرافية المكانية، الهياكل الأساسية للبيانات المكانية والاقتصاد - السياق المالي | E/CONF.102/IP.5 |
| إدارة المعلومات المكانية من أجل تحقيق النمو الاقتصادي | E/CONF.102/IP.6 |
| تحسين إدارة البيانات المكانية من أجل تخطيط التنمية في الهند | E/CONF.102/IP.7 |
| التمكين من خلال توفير المعلومات المكانية، صوب إدارة جميع المعلومات مكانيا | E/CONF.102/IP.8 |
| التحديات والإمكانات المتعلقة بإدارة البيانات المكانية في نيبال | E/CONF.102/IP.9 |
| دور السلطات الجغرافية المكانية الوطنية في إدارة الكوارث - رؤى أستراليا | E/CONF.102/IP.10 |

(أ) جميع الوثائق منشورة، من دون أي تحرير رسمي، على الموقع الشبكي لشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة:

<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/unrccap19.html>

| العنوان | الرقم |
|---|------------------|
| تحقيق التكامل بين البيانات وتبادلها لأغراض إدارة الكوارث | E/CONF.102/IP.11 |
| كيف استجابت الهيئة الوطنية للمعلومات الجغرافية المكانية في اليابان للزلزال الكبير الذي وقع في شرق اليابان | E/CONF.102/IP.12 |
| أنشطة جمهورية إيران الإسلامية المتعلقة بالهيكل الأساسي للبيانات المكانية وتبادل البيانات لأغراض إدارة الكوارث | E/CONF.102/IP.13 |
| التقرير القطري لنيوزيلندا | E/CONF.102/IP.14 |
| ”نظام المعلومات الجغرافية المكانية من أجل إدارة أخطار الكوارث في آسيا والمحيط الهادئ“ | E/CONF.102/IP.15 |
| تحديث المسند الجيوديسي الوطني في الصين | E/CONF.102/IP.16 |
| الإطار الجيوديسي للتنمية المستدامة في جمهورية كوريا | E/CONF.102/IP.17 |
| المعلومات الجغرافية المكانية في فيجي | E/CONF.102/IP.18 |
| الجيوديسيا من أجل التنمية المستدامة | E/CONF.102/IP.19 |
| تقرير قطري عن حالة الأنشطة المتصلة بالمعلومات الجغرافية المكانية في اليابان | E/CONF.102/CRP.1 |
| التقرير الوطني عن الهندسة الجغرافية في جمهورية إيران الإسلامية | E/CONF.102/CRP.2 |
| إطلاق كل إمكانات السجل العقاري الإلكتروني فيما يخص نظام المسح العقاري في ماليزيا | E/CONF.100/CRP.3 |
| رصد الصدوع النشطة في راناو، ساباه، باستخدام النظام العالمي لتحديد المواقع | E/CONF.102/CRP.4 |
| حالة المساحة ورسم الخرائط في ماليزيا | E/CONF.102/CRP.5 |
| تقرير تايلند عن أنشطة رسم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية المكانية | E/CONF.102/CRP.6 |
| حالة إدارة المعلومات الجغرافية المكانية في الصين | E/CONF.102/CRP.7 |
| التقرير القطري لإندونيسيا | E/CONF.102/CRP.8 |

