



الأمم المتحدة

مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثامن عشر
لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ

بانكوك، ٢٦-٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩

تقرير المؤتمر

مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثامن عشر
لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ

بانكوك، ٢٦-٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩

تقرير المؤتمر



الأمم المتحدة • نيويورك، ٢٠٠٩

ملاحظة

تتألف رموز وثائق الأمم المتحدة من حروف وأرقام.
وتصدر أعمال مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثامن عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ، الذي عقد في بانكوك في الفترة من ٢٦ إلى ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩، 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).

E/CONF.100/9

United Nations publication

منشورات الأمم المتحدة

Sales No. _____

رقم المبيع _____

ISBN _____

ISBN _____

Copyright © United Nations 2009

حقوق النشر محفوظة © الأمم المتحدة ٢٠٠٩

All rights reserved

جميع الحقوق محفوظة

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

ISSN 00000

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
٣	٣ - إنشاء اللجان التقنية وانتخاب رئيس كل لجنة
٤	٤ - وثائق التفويض
٤	٥ - أهداف المؤتمر
٤	٦ - الوثائق
٥	الثاني - الجلسة العامة
١٦	الثالث - اختتام المؤتمر
١٧	الرابع - القرارات التي اتخذها المؤتمر
١٧	ألف - قائمة القرارات
١٧	باء - نصوص القرارات
	المرفقات
	الأول - اللجنة الفنية الأولى: نظام المعلومات الجغرافية، والاستشعار عن بعد، والجيوديسيا من أجل إدارة الكوارث
٢٥	

٢٦	الثنائ - الللجنة الفنفة الثائفة: الهفكل الأساسي للففاناء المكانفة والحكومة المزودة بففاناء مكانفة
٢٧	الثالث - الللجنة الفنفة الثائفة: جمع الففاناء الجغراففة المكانفة، وإدارتها ونشرها
	الرابع - جدول الأعمال المؤقت لمؤتمر الأمم المتحدة الإقلفمف التاسع عشر لرسم الخرائط لآسفا والمحفط
٢٨	الهائء
٢٩	الخامس - قائمة الوثائق

الفصل الأول

تنظيم المؤتمر

ألف - مقدمة

١ - وفقا لمقرر المجلس الاقتصادي والاجتماعي ٢٧٥/٢٠٠٧ المؤرخ ٤ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٧، عُقد مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثامن عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ في مركز الأمم المتحدة للمؤتمرات التابع للجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ، في بانكوك، من ٢٦ إلى ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩. وكان موضوع المؤتمر هو "التزويد ببيانات مكانية والاستجابة لتغير المناخ والأهداف الإنمائية للألفية".

باء - افتتاح المؤتمر

٢ - افتتح المؤتمر الرئيس المؤقت، لي وايسين (الصين).

٣ - وأدى بول تشيونغ، مدير شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة ببيان افتتاحي نيابة عن الأمين العام.

جيم - الحضور

٤ - حضر المؤتمر ١٤٩ ممثلا عن ٣٧ بلدا و ١٢ وكالة متخصصة ومنظمة علمية دولية. وترد قائمة المشاركين (E/CONF.100/INF/2) على الموقع الشبكي http://unstats.un.org/unsd/methods/cartog/Asia_and_Pacific/18/18th-UNRCC-AP-Docs.htm.

دال - انتخاب أعضاء المكتب

٥ - في الجلسة العامة الأولى، المعقودة في ٢٦ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩، انتخب المؤتمر أعضاء المكتب التالية أسماؤهم بالتركية:

الرئيس:

غريغ سكوت (أستراليا)

نائب الرئيس:

لي وايسين (الصين)

خينغ بينغ سوه (سنغافورة)

المقرر:

هيروشي موراكامي (اليابان)

هاء - المسائل التنظيمية

١ - اعتماد النظام الداخلي

٦ - اعتمد المؤتمر، في جلسته العامة الأولى، المعقودة في ٢٦ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩ نظامه الداخلي المؤقت، كما ورد في الوثيقة E/CONF.100/2.

٢ - إقرار جدول الأعمال وتنظيم أعمال المؤتمر

٧ - أقر المؤتمر، في جلسته العامة الأولى، المعقودة في ٢٦ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩ جدول أعماله المؤقت، كما ورد في الوثيقة E/CONF.100/1. وكان جدول الأعمال كما يلي:

- ١ - افتتاح المؤتمر.
- ٢ - انتخاب الرئيس وسائر أعضاء مكتب المؤتمر.
- ٣ - إقرار جدول الأعمال ومسائل تنظيمية أخرى:
 - (أ) اعتماد النظام الداخلي؛
 - (ب) إقرار جدول الأعمال وتنظيم أعمال المؤتمر؛
 - (ج) إنشاء اللجان التقنية وانتخاب رئيس كل لجنة؛
 - (د) وثائق تفويض الممثلين لدى المؤتمر.
- ٤ - أهداف المؤتمر.
- ٥ - تقرير اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ.

٦ - تقرير عن تنفيذ القرارات التي اتخذها مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي السابع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ.

٧ - ورقات المؤتمر:

(أ) التقارير القطرية؛

(ب) الورقات المقدمة بناء على دعوة بشأن الإنجازات والتطورات التي شهدتها مجال المعلومات الجغرافية فيما يتعلق بمعالجة المسائل الوطنية والإقليمية والعالمية، بما في ذلك:

'١' المسائل المتعلقة بالاستراتيجية والسياسات والمسائل الاقتصادية والمؤسسية؛

'٢' الهيكل الأساسي للبيانات المكانية والحكومة المزودة ببيانات مكانية؛

'٣' جمع البيانات الجغرافية المكانية وإدارتها ونشرها؛

'٤' أفضل الممارسات والتطبيقات؛

'٥' إدارة الكوارث.

٨ - تقارير اللجان التقنية للمؤتمر.

٩ - جدول الأعمال المؤقت لمؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي التاسع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ.

١٠ - اعتماد تقرير مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثامن عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ.

٨ - في الجلسة ذاتها، وافق المؤتمر على مشروع برنامج عمله كما ورد في ورقة غير رسمية.

٣ - إنشاء اللجان التقنية وانتخاب رئيس كل لجنة

٩ - أنشأ المؤتمر، في جلسته العامة الأولى، المعقودة في ٢٦ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩ اللجان التقنية الثلاث التالية وانتخب رؤساءها على النحو التالي:

اللجنة الأولى: نظام المعلومات الجغرافية، والاستشعار عن بعد، والجيوديسيا من أجل إدارة الكوارث

الرئيس: جون داوسون (أستراليا)

اللجنة الثانية: الهيكل الأساسي للبيانات المكانية والحكومة المزودة ببيانات مكانية

الرئيس: مانوج تايلال (الهند)

اللجنة الثالثة: جمع البيانات الجغرافية المكانية وإدارتها ونشرها

الرئيس: بيباس بورناوان (إندونيسيا)

٤ - وثائق التفويض

١٠ - أعلن رئيس المؤتمر، في الجلسة العامة السادسة، المعقودة في ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩، أنه وفقا للمادة ٣ من النظام الداخلي للمؤتمر، فقد تم استعراض وثائق تفويض الممثلين وتبين أنها سليمة.

٥ - أهداف المؤتمر

١١ - في الجلسة العامة الأولى المعقودة في ٢٦ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩، أفاد ممثل شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة بأن الهدف الرئيسي للمؤتمر هو أن يكون محفلا إقليميا يمكن أن يجتمع فيه المسؤولون الحكوميون والمخططون والعلماء والخبراء من منطقة آسيا والمحيط الهادئ ومناطق أخرى من العالم للإبلاغ بالجهود المبذولة في وضع وتنفيذ هياكل أساسية وطنية وإقليمية للبيانات المكانية في المنطقة وفي أجزاء أخرى من العالم، ومعالجة الاحتياجات والمشاكل المشتركة وتبادل الخبرات وأفضل الممارسات في مجال رسم الخرائط والمعلومات الجغرافية، بما في ذلك الجوانب التعليمية والتدريبية والمتطلبات العلمية والتكنولوجية والمسائل المتعلقة بالتنفيذ والفوائد.

٦ - الوثائق

١٢ - ترد قائمة بالوثائق المقدمة إلى المؤتمر في المرفق الخامس وهي متاحة على الموقع الشبكي http://unstats.un.org/unsd/methods/cartog/Asia_and_Pacific/18/18th-UNRCC-AP-Docs.htm.

الفصل الثاني

الجلسة العامة

١٣ - بدأ المؤتمر في جلسته العامة الأولى، المعقودة في ٢٦ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩، نظره في البند ٥ من جدول الأعمال: "تقرير اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ". وعرض غريغ سكوت، رئيس اللجنة الدائمة، موجزا لأنشطة اللجنة (E/CONF.100/3)، حيث أبرز التحديات التي تواجهها المنظمات الوطنية لرسم الخرائط بسبب التغيرات التكنولوجية السريعة، وركز على أهمية تطبيق هذه التكنولوجيات على المشاكل المعلقة في المنطقة. ونوه أيضا بثلاثة أشخاص سيغادرون اللجنة الدائمة، وهم بيتر هولند، وإيان ويليامسن، وعباس راجايفارد، لما قدموه من إسهامات هامة للجنة على مدى عدة سنوات.

١٤ - وفي الجلسة ذاتها، نظر المؤتمر في تقرير الفريق العامل المعني بالجيوديسيا الإقليمية (E/CONF.100/4) (الفريق العامل ١) التابع للجنة الدائمة، وهو التقرير الذي قدمه شيعيرو ماتسوزاكا، رئيس الفريق العامل ١. وتكلم السيد ماتسوزاكا عن أنشطة الفريق العامل ١ خلال السنوات الثلاث الماضية استجابة للقرارات المتخذة في مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمية السابع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ في عام ٢٠٠٦. وظل النشاط الرئيسي للفريق العامل يتمثل في المشروع الجيوديسي الإقليمي لآسيا والمحيط الهادئ. وأكد أن التقنيات الجيوديسية، بما فيها عمليات الرصد بالرادار الساتلي والنظام العالمي لتحديد المواقع، طبقت بنجاح على الكوارث التي تسببت فيها مؤخرًا الزلازل وأنها أسهمت في فهم الأضرار الناجمة عنها. كما اقترحت الأنشطة التي سيضطلع بها الفريق العامل ١ في المستقبل، بما فيها مشروع الإطار المرجعي لآسيا والمحيط الهادئ باعتباره امتداداً طبيعياً للمشروع الجيوديسي الإقليمي الحالي لآسيا والمحيط الهادئ.

١٥ - وفي الجلسة ذاتها أيضا، عرض بيباس بورناوان، رئيس الفريق العامل ٢ المعني بمجموعات البيانات الأساسية التابع للجنة الدائمة، تقريرا عن الأنشطة الرئيسية الثلاثة للفريق العامل (انظر E/CONF.100/5)، وهي: وضع مجموعة البيانات الإطارية، ووضع موجز البيانات الفوقية الإقليمية، ووضع شبكة عقد البيانات. وقد تم إحراز تقدم ملموس خلال السنوات الثلاث الماضية فيما يتعلق بكل تكل الأنشطة. ونبّه إلى أن مجموعات البيانات الإطارية التي تغطي ٢٢ بلدا في المنطقة قد أعدت بنجاح.

١٦ - وفي الجلسة العامة الأولى أيضا، عرض إيان ويليامسن، رئيس الفريق العامل ٣ المعني بإدارة الأراضي التابع للجنة الدائمة تقريرا مفاده أن الفريق نجح في إنشاء منتدى سنوي يعنى

بإدارة الأراضي وذلك استنادا إلى المناقشات التي جرت في عدد من الاجتماعات والحلقات الدراسية التي نظمها الفريق العامل (انظر E/CONF.100/6). وبالنظر إلى أهمية إشراك خبراء في إدارة الأراضي من أجل تطوير حكومة مزودة بالبيانات المكانية، ذكر أنه يلزم إشراك هؤلاء الخبراء في الأنشطة المقبلة لمؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ وللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لتنظيم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ.

١٧ - وفي الجلسة ذاتها أيضا، عرض السيد مانوج تايل، نيابة عن رئيس الفريق العامل ٤ المعني بالتعزيز المؤسسي التابع للجنة الدائمة (انظر E/CONF.100/7)، تقريرا عن أنشطة الفريق المتعلقة بالتعزيز المؤسسي، حيث أبرز برامج التدريب التي عقدت في الهند والتي ركزت على التدريب على الهياكل الأساسية الوطنية للبيانات المكانية. كما عرض بعض البرامج المقبلة فيما يخص التدريب على الهياكل الأساسية الوطنية للبيانات المكانية.

١٨ - ووجه الرئيس انتباه المؤتمر، في جلسته العامة الثانية المعقودة في ٢٦ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩، إلى الوثائق المقدمة في إطار البند ٧ (أ) من جدول الأعمال، المعنون "التقارير القطرية" (انظر E/CONF.100/CRP.1-18). وأبلغ المؤتمر بأنه أخذوا بالممارسة المتبعة في المؤتمرات السابقة، فلن تقدم التقارير القطرية وغيرها من الورقات المدرجة بوصفها ورقات الاجتماع (CRPs) أثناء المؤتمر.

١٩ - وفي الجلسة ذاتها، نظر المؤتمر في البند ٦ من جدول الأعمال، المعنون "تقرير عن تنفيذ القرارات التي اتخذها مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي السابع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ". وقدم هيروشي موراكامي، الذي مثل كازوو كوماكي، نائب رئيس اللجنة الدائمة، تقريرا (E/CONF.100/8) شارك في إعداده كل من الشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة واللجنة الدائمة، بشأن الإجراءات المتخذة خلال السنوات الثلاث الماضية استجابة للقرارات المتخذة في مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي السابع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ. وأفاد بأن معظم الإجراءات ذات الصلة قد اتخذت من قبل الأفرقة العاملة التابعة للجنة الدائمة ومن قبل البلدان الأعضاء.

٢٠ - وفي الجلسة ذاتها أيضا، بدأ المؤتمر نظره في البند ٧ (ب) من جدول الأعمال، المعنون "الورقات المقدمة بناء على دعوة بشأن الإنجازات والتطورات التي شهدتها مجال المعلومات الجغرافية فيما يتعلق بمعالجة المسائل الوطنية والإقليمية والعالمية". وعرض ستيف إنمارك، رئيس الاتحاد الدولي للمساحين، ورقة رئيسية معنونة "التزويد ببيانات مكانية والاستجابة لتغير المناخ والأهداف الإنمائية للألفية" (E/CONF.100/IP.6). وجرى التركيز على أهمية إدارة

الأراضي حيث إنها تضطلع بدور رئيسي في التكيف مع تغير المناخ وفي منع الكوارث الطبيعية وإدارتها. وأشار إلى أن الوكالات المعنية برسم الخرائط والمسوحات يتعين عليها أن تضطلع بدور رئيسي في تطوير حكومة مزودة بالبيانات المكانية بدمج الخرائط ذات مقاييس الرسم الكبيرة في خرائط ذات مقاييس رسم صغيرة.

٢١ - وفي الجلسة الثانية أيضا، عرض جون شنايدر، رئيس الفريق المعني بتحليل المخاطر والتأثيرات في شعبة الجغرافيا المكانية ورصد الأرض التابعة للهيئة الأسترالية لعلم الأرض، ورقة أساسية معنونة "دور المعلومات المكانية في فهم مخاطر تغير المناخ" (E/CONF.100/IP.10). وأشار إلى كارثتين من بين الكوارث التي وقعت في الآونة الأخيرة في أستراليا (وهما متصلان بجرائق الغابات وبالفيضانات)، وبيّن التحليلات المفصلة للكيفية التي يمكن بها للمعلومات الجغرافية المكانية أن تسهم في الحد من المخاطر، فشرح بذلك أهمية استعمال المعلومات الجغرافية المكانية في قياس أخطار الكوارث وتقييمها. وأكد من جديد أن الوكالات المعنية بالبيانات المكانية وبرسم الخرائط لها دور حيوي في الحد من أخطار الكوارث.

٢٢ - وفي الجلسة ذاتها، عرض عباس راجايفارد، رئيس الرابطة العالمية للهياكل الأساسية للبيانات المكانية، ورقة أساسية معنونة "إنشاء مجتمعات مزودة ببيانات مكانية: منظور عالمي استجابة للأهداف الإنمائية للألفية" (E/CONF.100/IP.4). وأكد على أنه في الوقت الذي تعد فيه الهياكل الأساسية للبيانات المكانية هامة لتعزيز البيانات الجغرافية المكانية، فإن قيمتها تنعدم في غياب تطبيقاتها في الأعمال التجارية. كما شدد على أهمية التزويد بالبيانات المكانية بالنسبة للحكومات والمجتمع، حيث تقوم دائرة مسح الأراضي بدور حاسم. وسيستلزم تطوير حكومة ومجتمع مزودين بالبيانات المكانية طائفة واسعة من الخبرات والتخصصات، بما فيها المسح ورسم الخرائط، وإدارة الأراضي، ونظام المعلومات الجغرافية، وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وعلم الحاسوب، والإدارة القانونية والعامّة.

٢٣ - وفي الجلسة ذاتها أيضا، قدم جينغ بينغ سوه، نائب رئيس مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثامن عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ، إحاطة إلى المؤتمر عن اجتماع اللجنة الدائمة الذي سيعقد في الفترة من ١٩ إلى ٢٢ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠ في سنغافورة، إلى جانب المؤتمر الدولي الثاني عشر للرابطة العالمية للهياكل الأساسية للبيانات المكانية، ودعا أعضاء الوفود إلى حضور المؤتمر القادم. وشدد أيضا على أهمية الهياكل الأساسية للبيانات المكانية بالنسبة إلى حكومات المنطقة، وذلك بعرض تجربة سنغافورة بشأن تطوير الهياكل الأساسية للبيانات المكانية.

٢٤ - وواصل المؤتمر، في جلسته العامة الثالثة المعقودة في ٢٧ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩، نظره في البند ٧ (ب). وعرض غريغ سكوت، بصفته مدير الفريق المعني برسم الخرائط الوطنية والمعلومات في شعبة الجغرافيا المكانية ورصد الأرض التابعة للهيئة الأسترالية لعلم الأرض، ورقة بعنوان "الحد من أخطار الكوارث والتكيف مع تغير المناخ في منطقة أستراليا والمحيط الهادئ" (E/CONF.100/IP.7). وبإشارتها إلى عنصر الجغرافيا المكانية المدرج في إطار هيوغو للعمل ٢٠٠٥-٢٠١٥: بناء قدرات الأمم والمجتمعات على تجاوز آثار الكوارث، الذي اعتمد في مؤتمر الأمم المتحدة العالمي المعني بالحد من الكوارث الذي عقد في اليابان في عام ٢٠٠٥، تكون الورقة قد وجهت انتباه الأخصائيين في مجال المعلومات الجغرافية إلى أهمية القدرة على الإسهام في الحد من أخطار الكوارث. ولما كان تركيز مؤتمرات الأمم المتحدة الإقليمية لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ قد انصب في الماضي أساسا على تطوير البيانات، فقد وجب إيلاء مزيد من الاهتمام لتخفيف آثار الكوارث في المؤتمرات، بدءا بمؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي السابع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ. كما شدد على أنه إضافة إلى استعمال المعلومات الجغرافية المكانية بعد الكوارث، فإن الأهم من ذلك هو جعل المعلومات الجغرافية المكانية قابلة للاستعمال بالنسبة لصناع القرار قبل وقوع الكوارث.

٢٥ - وفي الجلسة ذاتها، عرضت يوكيكو تاشيبانا، نائبة رئيس شعبة الوصول إلى المعلومات في إدارة المعلومات الجغرافية المكانية التابعة لمعهد المسوح الجغرافية في اليابان، ورقة بعنوان "الهيكل الوطني الجديد للبيانات المكانية والسياسة الوطنية لرسم الخرائط في اليابان" (E/CONF.100/IP.5). وعرضت تشريعا جديدا يتعلق بالهياكل الأساسية الوطنية للبيانات المكانية سن في اليابان في ضوء التوسع السريع لتطبيقات الجغرافية المكانية في المجتمع. وكأحد التدابير المنصوص عليها في القانون الجديد، يعمل معهد المسوح الجغرافية حاليا على تطوير البيانات الجغرافية المكانية الأساسية بالتعاون مع الحكومات المحلية. وقدمت توضيحات أيضا بشأن الآثار المترتبة على تطوير البيانات الجغرافية المكانية الأساسية بالنسبة للبرنامج الوطني لرسم الخرائط، الذي يعاد فيه بناء بيانات الخرائط الطبغرافية التقليدية استنادا إلى البيانات الجغرافية المكانية الأساسية المطورة حديثا.

٢٦ - وفي الجلسة ذاتها أيضا، عرض ووسوغ شو، وهو أستاذ في جامعة إينها بجمهورية كوريا، ورقة بعنوان "الحالة الراهنة للمعلومات الجغرافية في جمهورية كوريا" (E/CONF.100/IP.15). وعرض أنشطة تتصل بتطوير الهيكل الأساسي الوطني للبيانات المكانية في جمهورية كوريا في عام ١٩٩٥، استنادا إلى قانون يتصل بنظام المعلومات الجغرافية وثلاث خطط رئيسية، بما في ذلك تطوير بيانات خرائط الأساس، وتوحيد البيانات، وتنمية

الموارد البشرية، والبحث والتطوير. كما عرض هيكلًا تنظيميًا جديدًا في حكومة جمهورية كوريا يدمج مسح الأراضي، وتسجيل الأراضي، والمسوحات البحرية في كيان واحد، وعرض كذلك دورًا جديدًا للمعهد الوطني للمعلومات الجغرافية.

٢٧ - وفي الجلسة العامة الثالثة أيضًا، عرض فيكتور خو، المدير الأقدم لخدمات المسوحات في هيئة الأراضي بسنغافورة ورقة بعنوان "هيكل سنغافورة الوطني للبيانات المكانية: نحو أمة تستخدم البيانات المكانية" (E/CONF.100/IP.9). وعرض أنشطة سنغافورة فيما يتعلق بوضع الهيكل الأساسي الوطني للبيانات المكانية ("البيئة التعاونية في مجال المعلومات الجغرافية المكانية في سنغافورة") بدءًا بتقييم الاحتياجات المستعملين. وأوضح أن الهدف من وراء تلك البيئة التعاونية يتجاوز تبادل البيانات ليشمل إيجاد بيئة مستدامة حيث تكون البيانات الجغرافية المكانية قابلة للتشغيل البيئي ومتاحة وقابلة للاستعمال من قبل الوكالات في العمليات اليومية تيسيراً لوضع السياسات العامة واتخاذ القرارات والإدارة على نحو أفضل.

٢٨ - وفي الجلسة ذاتها أيضًا، عرض شرّي ل. ب. شارما، من المركز الوطني للمعلوماتية في سيكيم بالهند، ورقة بعنوان "النموذج الاحتمالي للاهتلال الأرضي القائم على نهج ثلاثي المتغيرات والمستند إلى نظام المعلومات الجغرافية: دراسة حالة إفرادية في جبال الهملايا بسيكيم" (E/CONF.100/IP.19). فمنطقة سيكيم كانت عرضة للاهتلالات الأرضية بسبب المنحدرات الشديدة. وجمعت المعلومات الجغرافية المكانية لتصنيف المنطقة من حيث شدة تعرضها للاهتلالات الأرضية. ونجح نظام المعلومات الجغرافية المطور في تحديد المناطق المعرضة لتلك الاهتلالات.

٢٩ - وفي الجلسة ذاتها أيضًا، عرض إيان ويليامسن ورقة بعنوان "رسم الخرائط الوطنية وإدارة الأراضي والحكومة المزودة ببيانات مكانية: إطلالة على الماضي وتطلع إلى المستقبل" (E/CONF.100/IP.18). ووجه انتباه المشاركين إلى التغييرات التي حدثت في هذا المجال منذ بداية مؤتمرات الأمم المتحدة الإقليمية لرسم الخرائط وبعد إنشاء اللجنة الدائمة، لا سيما فيما يتعلق بدور ومفهوم مسوحات الأراضي. ومع إقراره بوجود اختلافات في إدارة الأراضي فيما بين البلدان، فقد شدد على أن إدماج إدارة الأراضي في الهياكل الأساسية للبيانات المكانية سيكون مفتاح النجاح في تنفيذ الحكومة المزودة بالبيانات المكانية. وشجع الدول الأعضاء على تطوير رؤية جديدة للتعامل مع التغييرات والتحديات.

٣٠ - وفي الجلسة العامة الثالثة أيضًا، قدم مانوج تايل، المساح العام في الهند، ورقة بعنوان "الإنجازات والتطورات التي شهدتها المعلومات الجغرافية في مجال معالجة المسائل الوطنية في الهند" (E/CONF.100/IP.22). وقدم فيها مشاركة الهيئة الوطنية الهندية للمسح ورسم

الخرائط في ما مضى في مجالي مسح ورسم خرائط البلد، بما في ذلك أنشطة المسح ورسم الخرائط على صعيد البلد كله ورسم الخرائط على نطاق واسع في عواصم الولايات. ويمكن ملاحظة أحد التطبيقات الناجحة في مجال المعلومات الجغرافية المكانية في استخدام الهند البيانات الجغرافية المكانية في الانتخابات الوطنية في عام ٢٠٠٩.

٣١ - وواصل المؤتمر في جلسته العامة الرابعة، المعقودة في ٢٧ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩، النظر في البند ٧ (ب). وقدم بنغده لي، مدير مركز الإشراف على الخرائط التابع للمكتب الحكومي للمسح ورسم الخرائط في الصين، ورقة بعنوان "التعزيز المؤسسي لتحفيز نمو صناعة المعلومات الجغرافية المكانية في الصين" (E/CONF.100/IP.11). وقدم فيها الكيفية التي تمت بها إعادة تنظيم المكتب الحكومي للمسح ورسم الخرائط في الصين التي تحققت من خلال مبادرة حكومية جديدة ركزت هذه المرة على العلاقة العصرية بين الحكومة والصناعة. فقد شهدت الصناعة نمواً سريعاً خلال السنوات الماضية، حيث فاقت نسبة النمو السنوي مؤخراً ٢٠ في المائة. واستناداً إلى هذه التغيرات، أُسندت للمكتب اختصاصات جديدة وسيعمل بشكل وثيق مع هذه الصناعة.

٣٢ - وفي الجلسة ذاتها، قدم باولينو دا كروز، رئيس دائرة المعلومات المتصلة بالمسوحات والأراضي في المديرية الوطنية لخدمات الأراضي والممتلكات والمسوحات التابعة لوزارة العدل في تيمور - ليشتي، ورقة بعنوان "الجهود الرامية إلى بناء هيكل لنظام المعلومات الجغرافية في دولة مستقلة حديثاً: حالة تيمور - ليشتي" (E/CONF.100/IP.12). وقدم فيها تجربة تيمور - ليشتي في بناء الهيكل الأساس لنظام المعلومات الجغرافية باعتبارها دولة مستقلة جديدة وشمل ذلك الدعم من الأمم المتحدة وبلدان ومنظمات أخرى. وذكر أن بعض التطورات الأساسية قد استكملت، من بينها نقطة الإسناد الجيوديسية من خلال الدعم الدولي. إلا أن البلد، في الوقت ذاته، لا يزال بحاجة إلى تطوير القدرات التقنية والتنسيق الشامل للهيكل الأساسي لنظام معلوماته الجغرافية.

٣٣ - وفي الجلسة ذاتها أيضاً، قدمت أديبة أوانج، من جامعة التكنولوجيا، قسم المسح ورسم الخرائط، ماليزيا، ورقة بعنوان "دقة البيانات الجغرافية المكانية وما يترتب عليها من آثار قانونية في السياق الماليزي" (E/CONF.100/IP.14). ووجهت انتباه الوفود إلى بعض القضايا القانونية العالقة المرتبطة بالمعلومات الجغرافية المكانية، خاصة في الحالات التي تكون الخرائط فيها غير دقيقة. وبسبب الطبيعة الخاصة للمعلومات الجغرافية المكانية، مثل تعدد معدّي هذه المعلومات من أجل مجموعة بيانات واحدة، فإن الإطار القانوني الحالي غير كافٍ للوضع الراهن وهناك حاجة إلى تشريع جديد في ماليزيا.

٣٤ - وفي الجلسة العامة الرابعة أيضا، قدم غلام رضا فلاحى، من إدارة نظام المعلومات الجغرافية التابعة للمركز الوطني لرسم الخرائط في جمهورية إيران الإسلامية، ورقة بعنوان "إسداء الخدمات الجغرافية الشبكية" (E/CONF.100/IP.13). وعرض فيها نظاما مؤلفا من ثلاث طبقات يوجد في صفحة خدمات الخرائط اعتمادا على تكنولوجيا الإنترنت الإصدار 2.0، باستخدام طبقة جديدة في وسط طبقتي البيانات والزبائن. ووضح أيضا ميزة الخدمات الشبكية الجديدة التي تنفذ في المركز الوطني لرسم الخرائط بفضل زيادة كفاءتها وسهولة صيانتها بالمقارنة مع الخدمات التقليدية.

٣٥ - وفي الجلسة ذاتها، قدم ديتمار غرونرايش، المدير العام للوكالة الاتحادية لرسم الخرائط والجيوإيديسيا، ألمانيا، ورقة بعنوان "الهيكل الوطني الألماني للبيانات المكانية" (E/CONF.100/IP.17). وعرض فيها الهيكل الوطني الألماني للبيانات المكانية في الحكومة وعمل الوكالة الحكومية الاتحادية الألمانية لرسم الخرائط. وعرض أيضا قوانين محلية بشأن المعلومات الجغرافية المكانية والإطار الإقليمي للتوجيه المتعلق بالهيكل الأساسي للمعلومات المكانية في أوروبا الذي يتطلب توفير البلدان الأعضاء في الاتحاد الأوروبي البيانات الجغرافية المكانية من أجل وضع السياسة الأوروبية.

٣٦ - وفي الجلسة ذاتها أيضا، قدم دودي سوكميايدي ورقة بعنوان "حالة الطوارئ في إندونيسيا: الاستجابة السريعة لزلزال غرب سومطرة" (E/CONF.100/IP.21) نيابة عن رودولف و. ماتينداس، رئيس وكالة التنسيق الوطنية للمسوحات ورسم الخرائط في إندونيسيا. وعرض فيها الكيفية التي استجابت بها الوكالة فوراً بعد الزلزال الذي وقع يوم ٣٠ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٩ في منطقة بادانغ من سومطرة. وذكر أنه نتيجة لوجود خرائط بمقياس ١: ١٠٠٠٠٠، كانت قد أعدتها وكالة رسم الخرائط قبل عام من ذلك، فقد استطاعت الحكومة التصدي بسرعة لهذه الكارثة التي سببها الزلزال. وكان من بين الدروس المستخلصة وقت وقوع الكارثة أن الخرائط الورقية كانت مصدر معلومات به قيمة أكبر من بيانات الخرائط الرقمية، في حالات انقطاع التيار الكهربائي التي تعقب فوراً كارثة ما.

٣٧ - وفي الجلسة العامة الرابعة أيضا، قدم لويس - باولو فورتنس (البرازيل)، رئيس مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي التاسع لرسم الخرائط للأمريكتين ورئيس اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي للبيانات المكانية للأمريكتين، ورقة بعنوان "أهمية السياسات والصكوك القانونية لبناء هياكل أساسية للبيانات المكانية في الأمريكتين" (E/CONF.100/IP.16). واستعرض كيفية إنشاء اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسية للبيانات المكانية للأمريكتين بعضوية ٢٤ بلدا في منطقة الأمريكتين والبحر الكاريبي، وقدم تقريرا عن الوضع القانوني للهياكل

الأساسية للبيانات المكانية الموجودة في المنطقة استناداً إلى مسح أجري في عام ٢٠٠٨ بشأن الإطار القانوني الذي يقضي بإنشاء الهياكل الأساسية الوطنية للبيانات المكانية ووضع المعايير وبناء القدرات ومستوى تطور هذه الهياكل. وأشار إلى أنه يبدو أن هناك علاقة إيجابية بين توافر الإطار القانوني وإيجاد الهيكل الأساسي للبيانات المكانية فعلياً، مشيراً إلى أن الإطار القانوني ضروري للنجاح في إيجادها.

٣٨ - وواصل المؤتمر في جلسته العامة الخامسة، المعقودة في ٢٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩، النظر في البند ٧ (ب). وقدم أورهان ألتان، رئيس الجمعية الدولية للمسح التصويري والاستشعار عن بعد، ورقة بعنوان "استخدام تكنولوجيات الجغرافيا المكانية من أجل تحقيق الأهداف الإنمائية للألفية" (E/CONF.100/IP.3). وأشار إلى أن تغييرات كبيرة، من بينها الكوارث وتغير المناخ ونقص الغذاء، لا تزال تحدث على مستوى العالم وتتسبب في تهديدات خطيرة للناس الذين يعيشون في المناطق المتضررة. وعرض الأنشطة الهامة التي تقوم بها الجمعية الدولية للمسح التصويري والاستشعار عن بعد والمنظمات الدولية الأخرى ذات الصلة لمعالجة قضايا عالمية من هذا القبيل، بما في ذلك من خلال الاستعانة بأعمال رصد الأرض وتكنولوجيا التصوير المساحي الضوئي.

٣٩ - وفي الجلسة ذاتها، قدم ويليام كارتر، رئيس الرابطة الدولية لرسم الخرائط، ورقة بعنوان "استخدام نظام التطبيقات الشبكية Web 2.0 في إعداد الخرائط ونشرها وتعميم المعلومات المتصلة بالجغرافيا المكانية" (E/CONF.100/IP.1). وعرض فيها التطورات الأخيرة في إعداد الخرائط ونشرها من خلال برمجية متطورة تعتمد على تكنولوجيا الإنترنت الإصدار 2.0 وأجهزة حاسوب قوية على أيدي أناس غير مختصين، من بينهم مواطنون عاديون، وهو ما يدل على تحوّل عن نموذج النشر التقليدي. وأشار إلى أن صانعي الخرائط الهواة هؤلاء أضحوا على استعداد الآن لإعداد الخرائط ونشرها فوراً على الصعيد العالمي لدعم قضيتهم.

٤٠ - وفي الجلسة ذاتها أيضاً، قدم فريزر تايلور، رئيس اللجنة التوجيهية الدولية لرسم الخرائط العالمية، ورقة بعنوان "رسم الخرائط العالمية: أداة لتخفيف آثار الكوارث الطبيعية في منطقة آسيا والمحيط الهادئ" (E/CONF.100/IP.2). وعرض فيها الوضع الحالي لمشروع رسم الخرائط العالمية بدءاً من أصوله إلى ما أحرزه مؤخراً من تقدم، وأبرز في الوقت ذاته المساهمة القيمة لـ "الخرائط العالمية" في مجال التخفيف من آثار الكوارث وإدارتها وتشمل التحديات التي ستواجهها "الخرائط العالمية" في المستقبل تحسين التشغيل المتبادل للبيانات والتعاون المؤسسي بين مختلف الجهات المعنية المسؤولة عن جمع المعلومات الجغرافية وتخزينها وتوزيعها.

٤١ - وفي الجلسة العامة الخامسة أيضا، قدم كيونغ - سو إيوم، من قسم رسم الخرائط في الأمم المتحدة، ورقة بعنوان "تقديم الدعم في مجال الجغرافيا المكانية إلى عمليات الأمم المتحدة" (E/CONF.100/IP.20). وعرض فيها مسؤوليات القسم، التي تشمل مجموعة واسعة من أنشطة دعم المعلومات الجغرافية المكانية، بما في ذلك توفير المعلومات الجغرافية المكانية للأمانة العامة للأمم المتحدة في الوقت اللازم، وخاصة في دعم عمل مجلس الأمن، وتقديم الدعم المباشر المتعلق بنظام المعلومات الجغرافية لبعثات الأمم المتحدة الميدانية، والدعم التقني بشأن قضايا الحدود الدولية. ويعمل القسم بشكل وثيق مع وكالات الأمم المتحدة ومنظمات وطنية وإقليمية وعالمية من خلال الشراكات لتعزيز وظائفه، بما في ذلك بناء القدرات وتبادل البيانات.

٤٢ - وفي الجلسة ذاتها، قدم ماورو سالفيميني، رئيس المنظمة الأوروبية الجامعة للمنظمات المعنية بالمعلومات الجغرافية، ورقة بعنوان "تمكين الحكومات الإلكترونية من استعمال البيانات المكانية عن طريق الخدمات الجغرافية" (E/CONF.100/IP.8). وعرض فيها التجربة الأوروبية في إيجاد الهياكل الأساسية للبيانات المكانية في المنطقة، بما في ذلك المنظمة الأوروبية الجامعة للمنظمات المعنية بالمعلومات الجغرافية، والأنشطة الجارية استنادا إلى التوجيه المتعلق بالهياكل الأساسية للمعلومات المكانية في أوروبا. ومن خلال هذه التجربة، تم التأكيد على أن التواصل الشبكي والحوار بين أصحاب المصلحة والمستخدمين وواضعي البرامج والمؤسسات يكتسبان أهمية حاسمة للنجاح في إيجاد الهياكل الأساسية للبيانات المكانية.

٤٣ - وفي الجلسة ذاتها أيضا، ذكر ممثل الاتحاد الروسي أن حكومة الاتحاد الروسي قد أعادت مؤخرا تنظيم ثلاث مؤسسات مترابطة تعنى بالمعلومات الجغرافية المكانية (بيع ملكية الأراضي، والخدمات المساحية، ورسم الخرائط) ودمجتها في هيئة واحدة.

٤٤ - وفي الجلسة العامة الخامسة أيضا، وفي إطار البند ٥ من جدول الأعمال، "تقرير اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ"، عقد المؤتمر حلقة نقاش حول موضوع "اللجنة الدائمة: توجهات المستقبل". ومن بين المحاضرين في حلقة النقاش: لويس - باولو فورتييس، من اللجنة الدائمة المعنية بهياكل البيانات المكانية للأمريكتين، وماورو سالفيميني، من المنظمة الأوروبية الجامعة للمنظمات المعنية بالمعلومات الجغرافية، وكلود أوبان تابسوبا، من اللجنة الفرعية المعنية بالمعلومات الجغرافية التابعة للجنة تسخير المعلومات والعلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية (أفريقيا)، وعباس راجايفارد، من رابطة الهياكل الأساسية العالمية للبيانات المكانية. وافتتح غريغ سكوت، رئيس المؤتمر واللجنة الدائمة حلقة النقاش، وقدم ملخصا للمناقشات التي دارت في اجتماع المجلس التنفيذي للجنة

الدائمة، الذي عقد في ١٩ و ٢٠ أيار/مايو ٢٠٠٩ في شيان، الصين، بشأن موضوع مستقبل اللجنة الدائمة. كما عرض نتائج اجتماع غير رسمي عقده شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة يوم ٢٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩، جرت خلاله مشاورات مع البلدان الأعضاء ومنظمات غير حكومية إقليمية وعالمية بشأن أهمية إدارة المعلومات الجغرافية العالمية. واقترح أن ينظر المؤتمر في قرار يسלט الضوء على الحاجة إلى منتدى عالمي لمعالجة القضايا العالمية البارزة وإلى التنسيق. بمزيد من الفعالية من خلال تعزيز إدارة المعلومات الجغرافية العالمية. ودعا المحاضرين في الحلقة إلى الإدلاء بوجهات نظرهم في هذه المواضيع.

٤٥ - وفي الجلسة ذاتها، أعرب لويس - باولو فورتييس، من اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي للبيانات المكانية للأمريكتين، عن وجهات نظره بشأن عدم وجود إطار سياسي عالمي يتعلق بتطبيقات المعلومات الجغرافية المكانية، وبشأن الحاجة إلى ارتفاع مستوى التنسيق العالمي لتوجيه الأنشطة الإقليمية، بما في ذلك المعايير والمواصفات التقنية المتعلقة بالهيكل الأساسية للبيانات المكانية.

٤٦ - وفي الجلسة ذاتها أيضا، أعرب ماورو سالفيميني، من المنظمة الأوروبية الجامعة للمنظمات المعنية بالمعلومات الجغرافية، عن آرائه بأن الهياكل الأساسية للبيانات المكانية بحاجة إلى منتدى للتواصل الشبكي مع غيرها من الهياكل الأساسية للبيانات المكانية وبأنه يؤيد مبادرة إدارة المعلومات الجغرافية العالمية. وأضاف أن اللجنة الدائمة ينبغي أن تأخذ بزمام المبادرة في إنشاء أداة لإرشاد آسيا ومنطقة المحيط الهادئ في التواصل مع بعضها البعض من خلال حلقات العمل.

٤٧ - وفي الجلسة العامة الخامسة أيضا، أعرب كلود أوبان تابسوبا، من اللجنة الفرعية المعنية بالمعلومات الجغرافية التابعة للجنة تسخير المعلومات والعلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية (أفريقيا)، عن رأيه بأن هناك حاجة ماسة إلى المعلومات الجغرافية المكانية في أفريقيا، إلا أن العمل الذي تم الاضطلاع به لم يكن كافيا حتى الآن. ففي أفريقيا، تُتخذ مبادرات للهياكل الأساسية الوطنية للبيانات المكانية، لكن لجان إدارتها قد لا تكون مستدامة لأسباب مختلفة وتحتاج إلى دعم من دول أخرى. وأضاف إن أفريقيا تؤيد الفكرة المقترحة بشأن إدارة المعلومات الجغرافية العالمية.

٤٨ - وفي الجلسة ذاتها، رحب عباس راجايفارد، من رابطة الهياكل الأساسية العالمية للبيانات المكانية، بمبادرة إدارة المعلومات الجغرافية العالمية، وذكر أن هذه المبادرة والهيئة العالمية المقترحة يكمل كل منهما عمل الآخر. وأضاف قوله إن هناك حاجة إلى ترتيب رفيع

المستوى لإدارة المعلومات الجغرافية العالمية، وشدد على ضرورة تيسير سبل التواصل على نحو أفضل من قبل هيئات عالمية مثل الأمم المتحدة للترويج لفكرة التزويد ببيانات مكانية.

٤٩ - وفي الجلسة ذاتها أيضا، دعا الرئيس الحاضرين إلى إبداء تعليقاتهم. وأعرب ممثلو ألمانيا وفنلندا وفيجي وكندا عن تأييدهم للفكرة المقترحة بشأن إدارة المعلومات الجغرافية العالمية، رهنا بالتأييد على مستوى عال من الحكومات التي يمثلونها.

٥٠ - وفي الجلسة العامة الخامسة أيضا، اقترح الرئيس أن يتم إعداد مشروع قرار بشأن إدارة المعلومات الجغرافية العالمية ومناقشته في الجلسة العامة يوم ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩ وأن يُنظم اجتماع تحضيرى آخر في عام ٢٠١٠، وهو ما قبله الحاضرون بدون تصويت.

٥١ - وبعد ظهر يوم ٢٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩، 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

٥٢ - نظر المؤتمر في جلسته العامة السادسة، المعقودة في ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩، في البند ٨ من جدول الأعمال، "تقارير اللجان التقنية للمؤتمر". وقدم مقرر اللجنة الأولى، شيغيرو ماتسوزاكا (اليابان)، ومقرر اللجنة الثانية، زوهر نومانبهوي (ماليزيا)، ومقرر اللجنة الثالثة، شو وو سوغ (جمهورية كوريا)، تقاريرهم عن الأعمال التي اضطلعت بها كل لجنة من هذه اللجان. ووافق المؤتمر على إدراج تقارير اللجان التقنية الثلاث في التقرير النهائي للمؤتمر (انظر المرفق الأول والثاني والثالث).

٥٣ - وفي الجلسة ذاتها، وفي إطار البند ٩ من جدول الأعمال، اعتمد المؤتمر جدول الأعمال المؤقت لمؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي التاسع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ، الذي عمم في ورقة غير رسمية (انظر المرفق الرابع).

٥٤ - وفي الجلسة العامة السادسة أيضا، ناقش المؤتمر ستة مشاريع قرارات أوصت بها اللجان التقنية واعتمدها (انظر الفصل الرابع، القرارات ١ - ٦)؛ ومشروع قرار واحد اقترح الفريق في حلقة النقاش التي عقدت خلال الجلسة الخامسة (انظر الفصل الرابع، القرار ٧)؛ وقرارا بشأن عقد مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي التاسع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ (انظر الفصل الرابع، القرار ٨).

٥٥ - وفي الجلسة ذاتها، وفي إطار البند ١٠ من جدول الأعمال، قدم المقرر مشروع تقرير المؤتمر كما ورد في ورقة غير رسمية. واعتمد المؤتمر مشروع التقرير وأذن للمقرر بوضع التقرير في صيغته النهائية، بالتشاور مع الأمانة العامة، بغية تقديمه إلى المجلس الاقتصادي والاجتماعي لاتخاذ الإجراء المناسب.

٥٦ - وفي الجلسة ذاتها أيضا، أدلى رئيس المؤتمر ببيان وأعلن اختتام أعمال مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثامن عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ.

الفصل الرابع

القرارات التي اتخذها المؤتمر

ألف - قائمة القرارات

- ١ - الجيوديسيا الإقليمية
- ٢ - بناء القدرات في إدارة الكوارث
- ٣ - الحصول على البيانات
- ٤ - تكامل البيانات
- ٥ - الحكومة والمجتمع المزودين ببيانات مكانية
- ٦ - المنتدى السنوي المعني بإدارة الأراضي
- ٧ - إدارة المعلومات الجغرافية العالمية
- ٨ - مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي التاسع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ

باء - نصوص القرارات

١ - الجيوديسيا الإقليمية

إن المؤتمر،

إذ يعترف بأهمية إقامة شبكة جيوديسية متجانسة تشكّل أساساً للهيكل الأساسي الإقليمي للبيانات المكانية في آسيا والمحيط الهادئ وكذلك للأنشطة المتعلقة بإدارة الكوارث في المنطقة،

وإذ يلاحظ التقدم الذي أحرزه الفريق العامل المعني بالجيوديسيا الإقليمية التابع للجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لتنظيم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ في ما يتعلق بتحسين الإطار الجيوديسي الإقليمي بصفته طبقة الأساس لهيكل أساسي إقليمي للبيانات المكانية،

وإذ يأخذ في الاعتبار تواتر الزلازل وثورات البراكين وأمواج تسونامي في المنطقة، وبصفة أعم، تشوه القشرة الأرضية الإقليمي الملحوظ والمستمر،

وإذ يأخذ في الاعتبار أيضا ضرورة أن تزود الدول الأعضاء المستخدمين بمنفذ إلى بيانات الإطار المرجعي تكون بدقة ١ سم أو أحسن لدعم جمع البيانات المكانية لاستخدامها في نطاق واسع من التطبيقات،

وإذ يدرك الحاجة إلى إقامة إطار جيوديسي جديد ودقيق في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، يكون متصلا بالإطار المرجعي الأرضي الدولي، لدعم برامج اتقاء الكوارث/التخفيف من حدتها،

يوصي بأن تدعم الدول الأعضاء مبادرة الإطار المرجعي لآسيا والمحيط الهادئ بواسطة:

- (أ) المشاركة في مبادرة الإطار المرجعي لآسيا والمحيط الهادئ؛
- (ب) تقاسم البيانات التي توفرها محطات المرجعية العاملة باستمرار التي يجري تشغيلها في بلدانها؛
- (ج) إجراء تحليلات جيوديسية روتينية ومتواصلة، إذا توفرت القدرة على ذلك، لبيانات المحطات المرجعية العاملة باستمرار الآتية من جميع العناصر الفرعية في المنطقة أو أحدها؛
- (د) إقامة محطات إضافية من المحطات المرجعية العاملة باستمرار؛
- (هـ) تقديم الدعم لخبراء الجيوديسيا من الدول الأعضاء لحضور المنتديات الإقليمية المناسبة، مثل اجتماعات الفريق العامل المعني بالجيوديسيا الإقليمية التابع للجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ.

٢ - بناء القدرات في إدارة الكوارث

إن المؤتمر،

إذ يعترف بأن تعزيز المؤسسات وبرامج ومرافق التعليم والتدريب في مختلف أنحاء المنطقة قد لا يكون على نفس القدر من التقدم في جميع الدول الأعضاء،

وإذ يعترف أيضا باستمرار الحاجة للتدريب والتعليم وتنمية القدرات في المنطقة،

يوصي بأن:

- (أ) يُطلب من برنامج الأمم المتحدة للمعلومات الفضائية من أجل إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ إجراء تدريب على نظام المعلومات الجغرافية،

والاستشعار عن بعد، والجيوديسيا في المنطقة دعماً لإدارة الكوارث على أساس متواصل ولكل دولة على حدة، باعتماد النهج المُسمّى ”قافلة القدرة“؛

(ب) يُطلب من اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ، والأمم المتحدة ومن الشركاء الآخرين دعم بناء القدرات في المنطقة، خاصة في البلدان النامية مثل تيمور - ليشتي؛

(ج) تيسر اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ والشركاء الآخرون تطوير جرد البيانات والخدمات، وإعداد الفهارس، وتطبيقات برامج المساعدة الحاسوبية، والمبادئ التوجيهية باستخدام الهيكل الأساسي للخدمات الشبكية.

٣ - الوصول إلى البيانات

إن المؤتمر،

إذ يعترف بفوائد الوصول إلى البيانات في وقت الكارثة من أجل التقييم والإغاثة، وأيضاً باستمرار الصعوبات التي تواجهها حالياً العديد من الدول الأعضاء في الوصول إلى جميع أشكال البيانات المكانية، من قبيل نظام المعلومات الجغرافية، والاستشعار عن بعد، وإدارة الأراضي من أجل إدارة الكوارث،

وإذ يلاحظ أن نقل كميات كبيرة من البيانات عبر شبكة الإنترنت في العديد من البلدان يطرح مشاكل،

وإذ يلاحظ كذلك استحداث تقنيات شبكية تساعد على تيسير الوصول إلى البيانات عبر شبكة الإنترنت،

يوصي بأن تبذل البلدان جهوداً لتحسين الوصول إلى البيانات بهدف دعم إدارة الكوارث بعدد من السبل، منها:

(أ) تطوير واستخدام تقنيات شبكية مثل بوابات البيانات الجغرافية، لنشر البيانات؛

(ب) استخدام معايير ملائمة لتبادل البيانات؛

(ج) التقاط البيانات في أواها لدعم تقييم الأخطار الإقليمية؛

(د) الاتصال بشركاء التنمية، بمن فيهم برنامج الأمم المتحدة للمعلومات الفضائية من أجل إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ، للحصول على بيانات إدارة الكوارث وتبادلها في أوانها على نطاق موسّع.

٤ - تكامل البيانات

إن المؤتمر،

إذ يعترف بأهمية تكامل البيانات الأساسية مع البيانات المكانية الأخرى، بما في ذلك مجموعات البيانات المتعلقة بالأخطار والتعرض لها، في دعم تخفيف آثار الكوارث والحد منها،

وإذ يعترف كذلك بقوة الأدوات المكانية في تحقيق التكامل بين بيانات متنوعة متأتية من عدة مصادر وبأشكال متعددة،

وإذ يلاحظ أنه يمكن إلى حد كبير، تيسير اكتشاف البيانات المكانية والوصول إليها وتكاملها وإيصالها، عبر تعزيز قابلية التشغيل البيئي،

يوصي بأن:

(أ) تساعد اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لتنظيم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ الدول الأعضاء على فهم مبادئ تكامل البيانات ومتابعتها في سياق المجتمعات المزودة ببيانات مكانية؛

(ب) تتعاون اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لتنظيم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ مع اللجنة التوجيهية الدولية لرسم الخرائط العالمية ومع شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة ومع منظمات دولية أخرى بهدف تحقيق تكامل البيانات المكانية والإحصائية.

٥ - الحكومة والمجتمع المزودان ببيانات مكانية

إن المؤتمر،

إذ يلاحظ التقدم المحرّز في إقامة هياكل أساسية وطنية للبيانات المكانية في منطقة آسيا والمحيط الهادئ،

وإذ يلاحظ كذلك الأهمية العالمية للحكومة والمجتمع المزودين ببيانات مكانية ونتائج المنتدى المعني بهذه المسألة، الذي عقدته اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لتنظيم

المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ في سيول، في حزيران/يونيه ٢٠٠٧،

وإذ يعترف بأن الحكومة المزودة ببيانات مكانية هي جزء هام من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ومن الحكومة الإلكترونية، ومن استراتيجيات تقاسم المعلومات في البلدان، وأنها النشاط الأساسي الذي يشجع على الابتكار،

يوصي بأن تُجري اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ دراسة لفهم أوضاع الحكومة والمجتمع المزودين ببيانات مكانية ومقارنتها وتحديدها، بما في ذلك مستويات نضج وإدارة الهياكل الأساسية للبيانات المكانية في المنطقة.

٦ - المنتدى السنوي المعني بإدارة الأراضي

إن المؤتمر،

إذ يلاحظ أهمية النظم الجيدة لإدارة الأراضي في دعم التنمية المستدامة وتخفيف وطأة الفقر ودعم العدالة الاجتماعية والتنمية الاقتصادية،

وإذ يلاحظ كذلك الدور الذي تؤديه إدارة الأراضي ومسوحات الأراضي في توفير بيانات مكانية واسعة النطاق ومفيدة للناس ضمن الهياكل الأساسية للبيانات المكانية،

وإذ يدرك تزايد أهمية تكامل جميع أشكال البيانات المكانية، ولا سيما البيانات المكانية المتعلقة بالبيئة الطبيعية والبيئة المعمرة بالمباني، في دعم المجتمع المزود ببيانات مكانية،

وإذ يلاحظ نتائج المؤتمر المنعولي، المدعوم من قبل اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ، المتعلق بالإدارة الجيدة للأراضي ودوره في تحقيق التنمية الاقتصادية، ونتائج مناقشة المائدة المستديرة التي نظمتها اللجنة الدائمة، في منغوليا سنة ٢٠٠٧، بشأن آليات تبادل سياسات إدارة الأراضي واستراتيجياتها والتكنولوجيات والتجارب ذات الصلة،

وإذ يلاحظ أيضا نتائج منتدى اللجنة الدائمة الثاني المعني بإدارة الأراضي والمعقود في ماليزيا في ٢٠٠٨، ونتائج منتدى اللجنة الدائمة الثالث المعني بإدارة الأراضي، والحلقة الدراسية المعنية بأسواق الأراضي، التي عقدتها اللجنة الدائمة في طهران في ٢٠٠٩، والتي أسفرت عن إعلان طهران بشأن إدارة الأراضي لدعم أسواق الأراضي والحكومة الإلكترونية المستدامة،

وإذ يلاحظ كذلك أهمية إعلان طهران بشأن إدارة الأراضي لدعم أسواق الأراضي والحكومات الإلكترونية المستدامة،

وإذ يعترف بحاجة الدول الأعضاء في منطقة آسيا والمحيط الهادئ إلى عقد منتدى سنوي معني بإدارة الأراضي بدعم من اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ،

يوصي بأن تضيف اللجنة الدائمة طابعا رسميا على منتداهما السنوي المعني بإدارة الأراضي في آسيا والمحيط الهادئ وبأن تُبقي عليه،

ويوصي كذلك بأن تعيد اللجنة الدائمة تسمية الفريق العامل القائم المعني بالحكومة المزودة ببيانات مكانية (الفريق العامل ٣) ليصبح "الحكومة والمجتمع المزودان ببيانات مكانية"، نظرا لأنه مسؤول عن العنصرين المترابطين للحكومة والمجتمع المزودين ببيانات مكانية، وإدارة الأراضي؛ وبأن ييسر الفريق العامل، بتوجيه من اللجنة الدائمة، تنظيم منتدى إدارة الأراضي السنوي وبأن يتولى الاتصال بمختلف الوكالات في منطقة آسيا والمحيط الهادئ سعياً لتحقيق هذا الهدف.

٧ - إدارة المعلومات الجغرافية العالمية

إن المؤتمر،

إذ يشير إلى التوصيات الواردة في قرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي ١٣١ (د-٦) المؤرخ ١٩ شباط/فبراير ١٩٤٨، والمعنون "تنسيق خدمات رسم الخرائط التي تقوم بها الوكالات المتخصصة والمنظمات الدولية"، وقرارات لاحقة،

وإذ يحيط علما بالتطور السريع للهيكل الأساسية للمعلومات الجغرافية والطلب المتزايد عليها في جميع البلدان خلال السنوات الماضية، مما جعل من المعلومات الجغرافية أداة لا تقدر بثمن لتخطيط السياسات واتخاذ القرارات،

وإذ يدرك أن قضايا عالمية، مثل تغير المناخ وأزميتي الغذاء والطاقة، وعمليات السلام، والمساعدة الإنسانية، تتطلب جميعها دعماً قوياً لإدارة المعلومات الجغرافية على مستوى عالمي،

وإذ يقرّ مع التقدير بعمل مؤتمرات الأمم المتحدة الإقليمية المعنية برسم الخرائط وبالذور الهام الذي تؤديه في مناطق آسيا والمحيط الهادئ وأمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي، وكذلك في أفريقيا، وإذ يعترف بالذور الهام للمنظمات الإقليمية في أوروبا وبإسهامها،

وإذ يقر أيضا بالإسهام الهام لمنظمات إقليمية ودولية أخرى وكذلك المبادرات ومشاريع عالمية،

وإذ يعترف بعدم توفر عملية تشاور للأمم المتحدة تقودها الدول الأعضاء لتتناول إدارة المعلومات الجغرافية العالمية، وتنسق الجهود الإقليمية، وتعزز المعايير العالمية بشأن المعلومات الجغرافية وتطبق هذه المعلومات على نحو يؤثر في المسائل العالمية،

وإذ يعترف أيضا بطلبات الدول الأعضاء إنشاء آلية عالمية، للعمل على وضع أطر وأدوات مشتركة وعملية توحيد للمعايير، حيث لدى الأمم المتحدة ولاية أساسية بشأنها - لمعالجة الحاجة إلى ضرورة تبادل الخبرات ونقل التكنولوجيا في مجال الأدوات والهيكل الأساسية المتعلقة بالمعلومات الجغرافية مع المنظمات المتخصصة والإقليمية والدولية،

يطلب إلى الأمين العام والأمانة العامة للأمم المتحدة البدء، اعتباراً من ١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٠، 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، وخاصة لتبادل أفضل الممارسات المتعلقة بالصكوك القانونية وأدوات السياسات ونماذج الإدارة المؤسسية والحلول والمعايير التقنية، وقابلية التشغيل البيئي للنظم والبيانات، وتبادل الآليات التي تضمن الوصول إلى المعلومات والخدمات الجغرافية بسهولة وفي أوانها.

٨ - مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي التاسع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ

إن المؤتمر،

إذ يحيط علماً بما أحرزته الدول الأعضاء في الأمم المتحدة من تقدم في العمل بشأن الهيكل الأساسي للبيانات المكانية، على الصعيد الوطني والإقليمي والعالمي،

وإذ يحيط علماً أيضا 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^(١)،

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

وإذ يدرك ضرورة استمرار هذا العمل الهام،

يوصي بأن يعقد المجلس الاقتصادي والاجتماعي مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي التاسع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ في عام ٢٠١٢.

(أ) 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 الفنية الأولى: نظام المعلومات الجغرافية، والاستشعار عن بعد، والجيوديسيا من أجل إدارة الكوارث

١ - اجتمعت اللجنة الفنية الأولى بعد ظهر يوم ٢٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩. وقدم رئيس اللجنة الفنية الأولى، جون داوسون (أستراليا)، ورقة عن مبادرة إقليمية جديدة للجيوديسيا، وهي مشروع الإطار المرجعي الإقليمي لآسيا والمحيط الهادئ. وذكر أن الهدف من المشروع هو وضع إطار جيوديسي دقيق ومكثف والإبقاء عليه استنادا إلى ملاحظة وتحليل بيانات النظام العالمي للملاحة بواسطة السواتل بشكل متواصل وإلى تطور من المشروع الجيوديسي الإقليمي لآسيا والمحيط الهادئ (١٩٩٧-٢٠٠٩) القائم على الحملة. وأكدت المناقشات أهمية المشروع بالنسبة للهيكل الأساسي للبيانات المكانية الإقليمية وإدارة الكوارث.

٢ - وناقشت اللجنة أيضا المسائل التالية:

(أ) البيانات العمودية: أهمية التكامل الإقليمي وصعوباته؛

(ب) الصعوبات في تبادل البيانات؛

(ج) بناء القدرات؛

(د) الوصول إلى البيانات ومشاكله بالنسبة لإدارة الكوارث؛

(هـ) التفاعل مع برنامج الأمم المتحدة لاستخدام المعلومات الفضائية في إدارة

الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ (UN-SPIDER) فيما يتعلق ببناء القدرات والوصول إلى البيانات معا؛

(و) نظم تحديد المواقع واستخدامها على الوجه المناسب.

٣ - قدمت اللجنة مشاريع قرارات لكي يعتمدها المؤتمر تتعلق بالمواضيع الثلاثة التالية كنتيجة للمناقشات: (أ) مشروع الإطار المرجعي الإقليمي لآسيا والمحيط الهادئ؛ و (ب) بناء القدرات والتعاون مع برنامج الأمم المتحدة لاستخدام المعلومات الفضائية في إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ؛ و (ج) إضفاء تحسينات على سبل الوصول إلى البيانات وتوحيدها.

اللجنة الفنية الثانية: الهيكل الأساسي للبيانات المكانية والحكومة المزودة ببيانات مكانية

١ - اجتمعت اللجنة الفنية الثانية بعد ظهر يوم ٢٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩. واقترح رئيس اللجنة الفنية الثانية مانوج تايل (الهند)، بعض المسائل الرئيسية المتعلقة بالهيكل الأساسي للبيانات المكانية والحكومة والمجتمع المزودين ببيانات مكانية من أجل مناقشتها، بما في ذلك إقامة الشبكات من أجل الاستدامة، واحتياجات المستخدمين على الصعيد دون الوطني والصعيد الوطني، ونموذج الإيرادات والمعلومات الجغرافية بوصفها محركا دافعا للتنمية الاقتصادية.

٢ - وناقشت اللجنة أيضا المسائل التالية:

(أ) إنشاء نموذج لحكومة ومجتمع مزودين ببيانات مكانية من أجل الدراسة الكمية للهيكل الأساسي للبيانات المكانية/الحكومة المزودة ببيانات مكانية لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ. وفهم مستويات النضوج والترتيبات المؤسسية في كل من الدول الأعضاء الـ ٥٦؛

(ب) حمل الدول الأعضاء على تحقيق فهم أفضل وتبني مبادئ تكامل البيانات الأساسية مع مجموعات البيانات المتعلقة بالأخطار الطبيعية وتعرض المجتمعات المحلية لتلك الأخطار، في دعم عملية التخفيف من آثار الكوارث والحد منها في سياق المجتمع المزود ببيانات مكانية؛

(ج) تيسير تنمية القدرات والإمكانات في المنطقة بوضع جرد وفهرس تطبيق برامج المساعدة الحاسوبية ومبادئ توجيهية للبيانات، باستخدام الهياكل الأساسية للخدمات الشبكية؛

(د) التسليم بأنه ينبغي النظر إلى المعلومات الجغرافية بوصفها محركا دافعا للتنمية الاقتصادية والنماذج الملائمة من الهيكل الأساسي للبيانات المكانية لحساب نسبة التكلفة إلى العائد، من أجل تحقيق الرفاه المجتمعي؛

(هـ) اعتماد مبادئ إعلان طهران فيما يتعلق بإدارة الأراضي لدعم أسواق الأراضي المستدامة والحكومة الإلكترونية ومنتدى سنوي لإدارة الأراضي في السعي لتحقيق هذه المبادئ.

٣ - وقدمت اللجنة مشاريع قرارات ليعتمدها المؤتمر.

اللجنة الفنية الثالثة: جمع البيانات الجغرافية المكانية، وإدارتها ونشرها

١ - اجتمعت اللجنة الفنية الثالثة (جمع البيانات الجغرافية المكانية، وإدارتها ونشرها) بعد ظهر يوم ٢٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩. وقدم رئيس اللجنة بيلاس بورناوان (إندونيسيا) ونائب الرئيس فيكتور خو (سنغافورة) عرضين شفويين موجزين عن أعمال اللجنة. وغطى الاجتماع المواضيع التالية:

(أ) التركيز على الفقر، والتعليم، وإدارة الكوارث، وتغير المناخ، حيث ينبغي تقدير البيانات الجغرافية المكانية والاهتمام بها على أفضل وجه؛

(ب) وضع القواعد، والإجراءات، والمبادئ التوجيهية، والمعايير، والمواصفات، وأفضل الممارسات بشأن جمع البيانات ونشرها وإدارتها؛

(ج) توفير أعمال الدعم بشأن الرمز الجغرافي الوطني؛

(د) وضع مجموعة البيانات الأولية للهيكل الأساسي للبيانات المكانية وجمع البيانات الفوقية دعماً لتنفيذ برنامج نظام المعلومات الجغرافية؛

(هـ) كفالة أن تكون جميع المشاريع مدفوعة بالاحتياجات؛

(و) دعم البلدان النامية، من قبيل تيمور - ليشتي، التي تتطلب الدعم في إدارة البيانات الجغرافية المكانية وبناء القدرات؛

(ز) كفالة جودة البيانات الجغرافية المقدمة طوعاً؛

(ح) الدور الذي تؤديه حلول تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إدارة كمية كبيرة من البيانات الجغرافية المكانية وجمعها ونشرها.

٢ - وقدمت اللجنة أربعة مشاريع قرارات ليعتمدها المؤتمر.

المرفق الرابع

جدول الأعمال المؤقت لمؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي التاسع عشر 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 المثلين 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 الثامن عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ.
- ٦ - ورقات المؤتمر:
 - (أ) التقارير القطرية؛
 - (ب) الورقات المقدمة بناء على دعوة بشأن الإنجازات والتطورات التي شهدتها مجال إدارة المعلومات الجغرافية فيما يتعلق بمعالجة المسائل الوطنية والإقليمية والعالمية.
- ٧ - تقارير اللجان الفنية 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.

قائمة الوثائق⁽ⁱ⁾

العنوان/البلد	الرقم
جدول الأعمال المؤقت	E/CONF.100/1*
مؤقت	
النظام الداخلي	E/CONF.100/2
وثائق المؤتمر	E/CONF.100/INF/1*
قائمة المشاركين	E/CONF.100/INF/2
تقرير اللجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ	E/CONF.100/3
تقرير الفريق العامل الأول التابع للجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ: الجيوديسيا الإقليمية	E/CONF.100/4
تقرير الفريق العامل الثاني التابع للجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ: مجموعة البيانات الأساسية	E/CONF.100/5
تقرير الفريق العامل الثالث التابع للجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ: إدارة الأراضي	E/CONF.100/6
تقرير الفريق العامل الرابع التابع للجنة الدائمة المعنية بالهيكل الأساسي لنظم المعلومات الجغرافية لآسيا والمحيط الهادئ: تعزيز المؤسسات	E/CONF.100/7
تقرير عن البت في قرارات مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي السابع عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ	E/CONF.100/8
تقرير المؤتمر	E/CONF.100/9
استخدام نظام التطبيقات الشبكية Web 2.0 في إعداد الخرائط ونشرها وتعميم المعلومات المتصلة بالجغرافيا المكانية	E/CONF.100/IP.1
رسم الخرائط العالمية: أداة لتخفيف آثار الكوارث الطبيعية في منطقة آسيا والمحيط الهادئ.	E/CONF.100/IP.2
استخدام تكنولوجيات الجغرافيا المكانية من أجل تحقيق الأهداف الإنمائية للألفية	E/CONF.100/IP.3
إنشاء مجتمعات مزودة ببيانات مكانية: منظور عالمي استجابة للأهداف الإنمائية للألفية	E/CONF.100/IP.4
الهيكل الأساسي الوطني الجديد للبيانات المكانية والسياسة الوطنية لرسم الخرائط في اليابان	E/CONF.100/IP.5
التزويد ببيانات مكانية والاستجابة لتغير المناخ والأهداف الإنمائية للألفية	E/CONF.100/IP.6
الحد من أخطار الكوارث والتكيف مع تغير المناخ في منطقة أستراليا والمحيط الهادئ	E/CONF.100/IP.7

(أ) جميع الوثائق منشورة، من دون أي تحرير رسمي، على الموقع الشبكي للشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة: http://unstats.un.org/unsd/methods/cartog/Asia_and_Pacific/18/18th-UNRCC-AP-Docs.htm

العنوان/البلد	الرقم
تزويد الحكومة الإلكترونية ببيانات مكانية عن طريق الخدمات الجغرافية	E/CONF.100/IP.8
هيكل سنغافورة الأساسي الوطني للبيانات المكانية: نحو أمة تستخدم البيانات المكانية	E/CONF.100/IP.9
دور البيانات المكانية في فهم مخاطر تغير المناخ	E/CONF.100/IP.10
التعزيز المؤسسي لتحفيز نمو صناعة المعلومات الجغرافية المكانية في الصين	E/CONF.100/IP.11
الجهود الرامية إلى بناء هيكل أساسي لنظام المعلومات الجغرافية في دولة مستقلة حديثاً: حالة تيمور - ليشتي	E/CONF.100/IP.12
إسداء الخدمات الجغرافية الشبكية من جانب المركز الوطني لرسم الخرائط	E/CONF.100/IP.13
دقة البيانات الجغرافية المكانية وما يترتب عليها من آثار قانونية في السياق الماليزي	E/CONF.100/IP.14
الحالة الراهنة للمعلومات الجغرافية في جمهورية كوريا	E/CONF.100/IP.15
أهمية السياسات والصكوك القانونية لبناء هيكل أساسية للبيانات المكانية في الأمريكتين	E/CONF.100/IP.16
الهيكل الأساسي الوطني الألماني للبيانات المكانية	E/CONF.100/IP.17
رسم الخرائط الوطنية وإدارة الأراضي والحكومة المزودة ببيانات مكانية: إطلالة على الماضي وتطلع إلى المستقبل	E/CONF.100/IP.18
النموذج الاحتمالي للاهتياك الأرضي القائم على نهج ثلاثي المتغيرات المستند إلى نظام المعلومات الجغرافية: دراسة حالة إفرادية في جبال الهمالايا ببيكين	E/CONF.100/IP.19
تقديم الدعم في مجال الجغرافيا المكانية إلى عمليات الأمم المتحدة	E/CONF.100/IP.20
حالة الطوارئ في إندونيسيا: الاستجابة السريعة لزلزال غرب سومطرة	E/CONF.100/IP.21
الإجازات والتطورات التي شهدتها المعلومات الجغرافية في مجال معالجة المسائل الوطنية في الهند	E/CONF.100/IP.22
أنشطة المسح ورسم الخرائط في فييت نام	E/CONF.100/CRP.1
المعلومات الجغرافية المكانية في اليابان	E/CONF.100/CRP.2
التعاون التقني لليابان في مجالات المسح ورسم الخرائط ورسم المخططات	E/CONF.100/CRP.3
الحالة الراهنة لسياسة اليابان المتعلقة بالهيكل الأساسي الوطني للبيانات المكانية	E/CONF.100/CRP.4
أنشطة الوقاية من الكوارث	E/CONF.100/CRP.5
الانتفاع بالخرائط العالمية لآسيا ومنطقة المحيط الهادئ	E/CONF.100/CRP.6
توفير ٢١٤٧ خريطة لمؤشر الحساسية البيئية	E/CONF.100/CRP.7
التقرير الوطني - فنلندا	E/CONF.100/CRP.8
التقرير القطري عن أنشطة الهيكل الأساسي للبيانات الجغرافية المكانية في سنغافورة	E/CONF.100/CRP.9
الحالة الراهنة لنظام المعلومات الجغرافية في السودان	E/CONF.100/CRP.10
التقرير الوطني لجمهورية إيران الإسلامية	E/CONF.100/CRP.11
تطوير الهيكل الأساسي لنظام المعلومات الجغرافية في تيمور - ليشتي ٢٠٠٦-٢٠٠٩	E/CONF.100/CRP.12
تطبيق الأدوات الجيوديسية لرصد تشوه القشرة الأرضية في جمهورية إيران الإسلامية	E/CONF.100/CRP.13

العنوان/البلد	الرقم
جمعية الهيكل الأساسي العالمي للبيانات المكانية، تقرير مقدم إلى مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الثامن عشر لرسم الخرائط لآسيا والمحيط الهادئ	E/CONF.100/CRP.14
تقرير تايلند عن أنشطة رسم الخرائط خلال الفترة ٢٠٠٧-٢٠٠٩	E/CONF.100/CRP.15
النظام الصيني للإحداثيات الجيوديسية ٢٠٠٠	E/CONF.100/CRP.16
التقرير القطري عن المسح ورسم الخرائط في الفلبين	E/CONF.100/CRP.17
تقرير وكالة مسح الأراضي في جمهورية إيران الإسلامية	E/CONF.100/CRP.18