

Distr.: General
14 December 2016
Arabic
Original: English

المجلس الاقتصادي والاجتماعي



اللجنة الإحصائية

الدورة الثامنة والأربعون

٧-١٠ آذار/مارس ٢٠١٧

البند ٣ (ز) من جدول الأعمال المؤقت*

بنود للمناقشة واتخاذ القرار: تكامل المعلومات
الإحصائية والجغرافية المكانية

تقرير فريق الخبراء المعني بتكامل المعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية

مذكرة من الأمين العام

وفقاً لمقرر المجلس الاقتصادي والاجتماعي ٢٠١٦/٢٢٠ وللممارسات السابقة، يتشرف الأمين العام بأن يحيل تقرير فريق الخبراء المعني بتكامل المعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية. ويقدم فريق الخبراء في تقريره معلومات تفصيلية عن الأنشطة التي اضطلع بها مؤخرا ويحيط اللجنة الإحصائية علماً بالمشاورة العالمية بشأن الإطار العالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية وبما أعقبها من اعتماد لجنة خبراء الأمم المتحدة المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي للمبادئ التوجيهية الخمسة للإطار في دورتها السادسة، المعقودة في آب/أغسطس ٢٠١٦. وسيقدم الإطار إلى اللجنة باعتباره وثيقة معلومات أساسية. واللجنة مدعوة إلى الإحاطة علماً بالعمل المحرز على وضع الإطار العالمي وبالمشاورة الدولية التي جرت في هذا الصدد، بهدف إقرار المبادئ التوجيهية الخمسة للإطار، وتقديم تعليقات على التقدم الذي أحرزه فريق الخبراء في تعزيز الإطار العالمي وتنفيذه.

* E/CN.3/2017/1



الرجاء إعادة استعمال الورق

201216 191216 16-22161 (A)



تقرير فريق الخبراء المعني بتكامل المعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية

أولا - مقدمة

١ - عملاً بقرار اللجنة الإحصائية ١٠١/٤٤، أنشأت شعبة الإحصاءات التابعة لإدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية بالأمانة العامة، في عام ٢٠١٣، فريق الخبراء المعني بتكامل المعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية الذي يضم ممثلين عن الأوساط المهنية المعنية بالإحصاءات والمعلومات الجغرافية المكانية في الدول الأعضاء. وحدد فريق الخبراء طرائق وبرنامج عمله، وهو يقدم منذ إنشائه التقارير إلى كل اللجنة الإحصائية ولجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي في الدورات السنوية التي يعقدها كل منهما.

٢ - وتتمثل الأهداف والمهام العامة لفريق الخبراء، على النحو الوارد في اختصاصاته (انظر E/CN.3/2014/31 و Corr.1، المرفق الثالث)، في متابعة تنفيذ إطار المعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية في جولة تعدادات عام ٢٠٢٠ على أساس أنه سيطبّق على المبادرات الأخرى، بما في ذلك التعدادات الأخرى من قبيل التعدادات الزراعية والتعدادات الاقتصادية، والمبادرات العالمية من قبيل خطة التنمية لما بعد عام ٢٠١٥ و "البيانات الضخمة". ولتحقيق ذلك، كُلف فريق الخبراء بتقييم إطار المعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية الذي وضعه مكتب الإحصاءات الأسترالي، وبالوقوف على إمكانية وتعميمه والسبيل إلى ذلك على الصعيد الدولي.

٣ - وفي هذا التقرير، يعرض فريق الخبراء موجزا للأنشطة التي اضطلع بها منذ الدورة السابعة والأربعين للجنة، بما في ذلك النتائج الرئيسية المنبثقة عن اجتماعه الثالث، المعقود في باريس، في نيسان/أبريل ٢٠١٦، والمشاورة العالمية بشأن الاقتراح الداعي إلى وضع إطار عالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية، وكذلك إقرار المبادئ التوجيهية الخمسة باعتبارها أساس ذلك الإطار من جانب لجنة خبراء الأمم المتحدة المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي في دورتها السادسة المعقودة في آب/أغسطس ٢٠١٦. واللجنة مدعوة إلى الإحاطة علماً بتقدم العمل على وضع الإطار والمشاورة الدولية التي أجريت في ذلك الصدد لإقرار المبادئ التوجيهية الخمسة للإطار، والتعليق على التقدم الذي أحرزه فريق الخبراء في تعزيز الإطار وتنفيذه.

ثانياً - الاجتماع الثالث لفريق الخبراء المعني بتكامل المعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية

٤ - عقد فريق الخبراء اجتماعه الثالث في باريس يومي ٢٥ و ٢٦ نيسان/أبريل ٢٠١٦، في إطار الدورة العامة الرابعة والستين لمؤتمر الإحصائيين الأوروبيين. وتمثل الهدف من الاجتماع في: (أ) استعراض نتائج المشاورة الداخلية التي أجراها الفريق العامل بشأن اقتراح وضع إطار عالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية؛ و (ب) التركيز على تحديد أولويات مواضيع برنامج العمل المقبل لفريق الخبراء؛ و (ج) مناقشة سبل تنسيق الأنشطة بشأن تحديث المعايير وقابلية تشغيلها بينياً؛ و (د) مناقشة سبل أخرى تهدف إلى تكامل الأنشطة ذات الصلة بالمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية. وحضر الاجتماع ٢٢ مشاركاً من ١٤ بلداً (أستراليا، وألمانيا، والبرازيل، وبولندا، والسويد، وفرنسا، وفنلندا، وقطر، والمغرب، والمكسيك، والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، والنرويج، ونيوزيلندا، والولايات المتحدة الأمريكية) و ٧ منظمات إقليمية ودولية (اللجنة الاقتصادية لأوروبا، واللجنة الاقتصادية لأفريقيا، والمكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي/اللجنة الأوروبية، ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، واللجنة الفنية ٢١١ التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي، ومؤسسة JMStat للاستشارات الإحصائية، والشعبة الإحصائية).

٥ - وناقش فريق الخبراء بالتفصيل الاقتراح المتعلق بوضع إطار عالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية والمسائل المنبثقة عن المشاورات التي أجراها في إطار التحضير لمشاورة عالمية من المقرر عقدها في وقت لاحق من عام ٢٠١٦. وتم تحديد ست مسائل رئيسية، فيما يلي موجزها:

(أ) توقع الأخذ بالإطار العالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية باعتباره معياراً - يقوم هذا الإطار على مبادئ، وليس إطاراً إحصائياً أو تقنياً. غير أن فريق الخبراء اتفق على أنه حيثما تُستخدم كلمة معيار في الاقتراح فإنها تشير إلى المعايير التقنية التي تعزز المبادئ التي يقوم عليها الإطار. ومن الطبيعي أن تتماشى تلك المبادئ مع المعايير والمعايرة، من قبيل تلك المتعلقة بقابلية التشغيل البيئي للبيانات والبيانات الوصفية، وكذلك سلسلة معايير المعلومات الجغرافية آيزو 9100-ISO؛

(ب) المخاوف من أن تكون "الإشارات إلى الأماكن" و "الترميز الجغرافي" تركز كثيراً على العناوين، وهذا ما لا ينطبق على بعض البلدان النامية - نظر فريق الخبراء في الاقتراحات القاضية بتوسيع نطاق الإشارات إلى الأماكن ليشمل سائر توصيفات الأماكن بما في ذلك المناطق الجغرافية الخاضعة للتعداد، كما وافق على تلك

الاقتراحات. وفي هذه الحالة يكون من المفضل ترميز العناوين أو العقارات حيثما ينطبق ذلك أو يمكن تحقيقه. وشجع الفريق بقوة البلدان النامية على الترميز الجغرافي لنقطة ما إذا تعذر الوصول إلى العنوان أو العقار. وشجع فريق الخبراء أيضا الدول الأعضاء على اختبار إحداثيات النقطة (من قبيل خط العرض وخط الطول) أو ما يشبه ذلك، من قبيل نقطة المنتصف في مضلع أو أبراج الاتصالات الهاتفية، ولا سيما في المناطق الريفية؛

(ج) نطاق الإطار العالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية

وما إذا كان يلزم توسيعه ليشمل البيانات البيئية - ناقش فريق الخبراء التعليقات المنبثقة عن المشاورة التي أجراها ولاحظ أن الإطار يقتصر حاليا على البيانات الاجتماعية - الاقتصادية ويستثنى الإحصاءات البيئية. وأن الإطار لا يراعي حاليا هذه الأنواع من البيانات، خاصة وأن هناك أنواعا مختلفة من البيانات البيئية. وفضل الفريق أن يكون الإطار محتويا على أكبر كمية ممكنة من البيانات، وارتأى أن يكون مرنا بغية تعزيز وتحسين الربط الجغرافي لجميع البيانات الإحصائية. واتفق فريق الخبراء على محاولة اتباع نهج عملية للربط الجغرافي وتقديمها خصوصا للدول الأعضاء التي لا تراعي البيانات المستمدة من خارج المصادر الإحصائية الرسمية التقليدية؛

(د) استخدام مصطلح "بيانات أساسية" بدلا من مصطلح "بيانات رسمية" -

اتفق فريق الخبراء على هذا التغيير ليعكس الحاجة إلى الحصول على أحدث البيانات المستكملة، ومواءمة المصطلحين مع المصطلحات المماثلة في مجال البيانات التي تستخدمها لجنة الخبراء؛

(هـ) تحديد مصادر جديدة للبيانات باعتبارها مجالا يمكن أن يستفيد من الإطار

العالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية - اتفق فريق الخبراء على النظر في مصادر جديدة للبيانات وشجع على تبادل الأمثلة والممارسات الجيدة بشأن تكنولوجيا وبيانات الحوسبة المتنقلة، بالإضافة إلى سائر المصادر الجديدة والناشئة للبيانات؛

(و) إدراج السياسات والمبادئ المتعلقة بالبيانات المفتوحة - اتفق فريق

الخبراء على إدراج إشارات إلى المبادئ الدولية و/أو السياسات الوطنية المتفق عليها بشأن البيانات المفتوحة.

٦ - وأثيرت أيضا مسائل أخرى في العملية التشاورية للنظر فيها خلال برنامج العمل المقبل لفريق الخبراء. ولم تناقش هذه المسائل بشكل متعمق، ومن المقرر أن ينظر فيها الفريق في اجتماعاته المقبلة. وشملت هذه المسائل ما يلي:

- (أ) وضع طرائق لتتبع التغيرات على مر الزمن فيما يتصل بالجانب الهندسي (أثارها ألمانيا)؛
- (ب) تحديد أصول البيانات في بنية "هيكلية موجهة نحو تقديم الخدمات" (أثارها الولايات المتحدة)؛
- (ج) وضع "معايير إدارة القناة" (أثارها الولايات المتحدة)؛
- (د) وضع أفضل الممارسات للحفاظ على البيانات على مر الزمن (أثارها الولايات المتحدة)؛
- (هـ) العمل نحو ترسيخ إطار عالمي للمعلومات الإحصائية الجغرافية المكانية في شكل معيار رسمي (أثارها نيوزيلندا)؛
- (و) الموافقة على وضع نظام وحيد يضم محددات لجميع السمات الجغرافية المكانية، بما في ذلك آلية ملائمة لضبط الوقت والإصدارات (أثارها المكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي)؛
- (ز) تعزيز الظروف المواتية للوصول إلى البيانات الجغرافية المكانية ذات الصلة بالترميز الجغرافي واستخدامها في سياق الأغراض التي وُضِع الإطار لتحقيقها (أثارها المكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي)؛
- (ح) العمل على مواءمة الأجسام الجغرافية والجغرافية المكانية التي تستخدمها الأوساط الإحصائية والجغرافية المكانية بوصفها إطارها المرجعي الجغرافي (أثارها بولندا).
- ٧ - وقُدِّم في الاجتماع أيضا عرضان عن أهداف التنمية المستدامة، والمعلومات الجغرافية المكانية ووضع إطار عالمي والفريق العامل العالمي المعني باستخدام البيانات الضخمة لأغراض الإحصاءات الرسمية، وعن الصلات بالإطار العالمي. وأتاح العرضان الفرصة لفريق الخبراء لمناقشة ودراسة أفضل السبل الكفيلة بالإسهام في إطار المؤشرات العالمية لأهداف التنمية المستدامة، والبيانات الضخمة، وكذلك لربط الإطار العالمي بهذه المبادرات. وسعى الفريق إلى تعيين أحد أعضائه ممثلاً له في الفريق العامل المعني بالمعلومات الجغرافية المكانية المنبثق عن فريق الخبراء المشترك بين الوكالات المعني بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة، وفرقة العمل المعنية بالصور الساتلية والبيانات الجغرافية المكانية، والفريق العامل العالمي المعني باستخدام البيانات الضخمة لأغراض الإحصاءات الرسمية، وفريق الخبراء المعني بإدارة الأراضي وتنظيمها، والتي أنشئت كلها حديثاً. وإضافة إلى ذلك، وافق فريق الخبراء على الإسهام في نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة والمواءمة معه.

٨ - وناقش فريق الخبراء سبل المضي قدما في الإطار العالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية، مع التركيز على كيفية المساهمة في إطار المؤشرات العالمية. واتفق فريق الخبراء على أن كل مبدأ من المبادئ الخمسة التي يقوم عليها الإطار يحتاج إلى ما يلي:

(أ) جمع الأمثلة على الصعيد الوطني عن الممارسات والسياسات والمبادئ التوجيهية والمعايير، وحالات الاستخدام؛

(ب) جمع الممارسات والمعايير الإقليمية والعالمية، حيثما وجدت؛

(ج) جمع أمثلة عن العقبات التي ووجهت في تنفيذ المبادئ وكيف تم التغلب عليها؛

(د) نشر هذه المعلومات على الموقع الشبكي لفريق الخبراء.

٩ - وناقش فريق الخبراء تكوينه ومدة العضوية فيه ووافق على رئيسين متشاركين، يعمل كل منهما لفترة ثلاث سنوات قابلة للتجديد لفترة إضافية مدتها ثلاث سنوات. وتنتهي الفترة الحالية للرئاسة التشاركية في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٦، وثمة اقتراح باستبقاء الرئيسين المتشاركين الحاليين لمدة ثلاث سنوات لأن ذلك سيساعد على توجيه النقاش والمشاورات بشأن الإطار العالمي صوب إقراره من جانب لجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي واللجنة الإحصائية. وأكد فريق الخبراء استمرار برنامج عمله الحالي، كما قام باستعراض ولايته وتعديلها بشكل طفيف لتشمل ما يلي:

(أ) توفير منتدى للتنسيق فيما بين الأوساط الإحصائية والأوساط الجغرافية المكانية، بغية وضع إطار عالمي للمعلومات الإحصائية الجغرافية المكانية فيما يتعلق بتحقيق التكامل بين المعلومات الإحصائية والمعلومات الجغرافية المكانية؛

(ب) اقتراح خطط عمل ومبادئ توجيهية للدفع قدما بتنفيذ الإطار العالمي بغية زيادة المعلومات الرامية إلى دعم اتخاذ القرارات المتعلقة بالسياسات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية؛

(ج) تسوية مختلف المسائل المتعلقة بالسياسات التقنية والمؤسسية والمتصلة بالمعلومات في سياق تنفيذ الإطار العالمي، وبخاصة المسائل المتعلقة بالسرية؛

(د) مواصلة تنفيذ الإطار العالمي في جولة تعدادات عام ٢٠٢٠ على أساس أنه سيطبق على المبادرات الأخرى (التعدادات الأخرى) والمبادرات العالمية من قبيل إطار المؤشرات العالمية والبيانات الضخمة.

ثالثاً - الاقتراح المتعلق بوضع إطار عالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية

١٠ - في الجلسة الثانية، المعقودة في ٢٤ أيار/مايو ٢٠١٥ في لشبونة، ناقش فريق الخبراء خيارات تتعلق بوضع إطار عالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية بغية اعتماده. وجرى عرض ومناقشة الإطار الأسترالي للإحصاءات المكانية، والنموذج العام الذي وضعه الاتحاد الأوروبي لإجراءات العمل الإحصائية، ونموذج إطار الإحصاءات الجيولوجية الوطنية للمكسيك، باعتبارها ثلاثة أشكال مختلفة للإطار المزمع وضعه. واتفق فريق الخبراء على وضع برنامج عمل من أجل إعداد إطار عالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية يتضمن جوانب من النماذج الثلاثة. ووافق المكتب الأسترالي للإحصاء على الاضطلاع ببرنامج العمل هذا وتقديم اقتراح بوضع إطار عالمي من خلال فريق الخبراء.

١١ - وعمّم فريق الخبراء أول مشروع للاقتراح على أعضائه للتشاور بشأنه في كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥. ثم قدم مشروع أولي للإطار المقترح إلى اللجنة الإحصائية في دورتها السابعة والأربعين المعقودة في آذار/مارس ٢٠١٦ باعتباره وثيقة معلومات أساسية. واستعرض فريق الخبراء، في اجتماعه الثالث ذلك الاقتراح وواصل تعزيزه وأعدّه للتشاور على الصعيد العالمي. ووافقت شعبة الإحصاءات على أن تجري حينئذ مشاورات عالمية مع الأوساط المهنية في مجال المعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية، بهدف تقديم إطار عالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية إلى لجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي وإلى اللجنة الإحصائية في عام ٢٠١٦ من أجل اعتماده.

١٢ - وفي أيار/مايو ٢٠١٦، أجرت شعبة الإحصاءات المشاورة العالمية بشأن الإطار العالمي المقترح للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية، وشاركت فيها الأوساط الإحصائية والأوساط الجغرافية المكانية. وتلقت الشعبة عدداً مشجعاً جداً من الردود (تتجاوز ٥٨ رداً)، تتراوح بين الدعم الكامل والدعم المشفوع بتعليقات وتوصيات وتسويات. وكان هناك توافق في الآراء بشأن المبادئ التوجيهية الخمسة التي ترسي الإطار. وهذه المبادئ هي:

(أ) المبدأ ١: استخدام الهياكل الأساسية الجغرافية المكانية الأساسية والتميز الجغرافي؛

(ب) المبدأ ٢: جمع بيانات سجلات الوحدات المرمزة جغرافياً في بيئة لإدارة البيانات؛

(ج) المبدأ ٣: تحديد مناطق جغرافية مشتركة لغرض تعميم الإحصاءات؛

(د) المبدأ ٤: وضع معايير للتشغيل المشترك للبيانات ومعرفة البيانات؛

(هـ) المبدأ ٥: توافر إحصاءات محددة جغرافيا مكانيا والوصول إليها واستخدامها بسهولة.

١٣ - وبعد ذلك، قام فريق الخبراء بتنقيح الإطار العالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية من أجل أن يستوعب قدر الإمكان، بسبب قصر المهلة الزمنية، التعليقات والتعديلات المنبثقة عن المشاورة العالمية. ثم قُدم الإطار إلى لجنة الخبراء في دورتها السادسة وإلى اللجنة الإحصائية في دورتها الثامنة والأربعين بغية اعتماده. وسعى الفريق أيضا إلى توضيح الخطط المقبلة المتعلقة بتجميع المواد التي من شأنها دعم الإطار العالمي، وتشجيع ودعم تنفيذه في سياق مبادرات عالمية من قبيل إطار المؤشرات العالمية للأهداف التنموية المستدامة وجولة تعدادات السكان والمساكن لعام ٢٠٢٠.

رابعا - الدورة السادسة للجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي

١٤ - في الدورة السادسة، التي عقدت في نيويورك في آب/أغسطس ٢٠١٦، أشادت لجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي بفريق الخبراء لما أحرزته من تقدم كبير، ولا سيما فيما يتصل بالمشاورة العالمية بشأن الإطار العالمي، التي أسفرت عن عدد كبير من الردود من الأوساط الإحصائية والأوساط الجغرافية المكانية على حد سواء. وأكدت اللجنة مجددا أيضا أن خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠ وجولة تعدادات السكان والمساكن لعام ٢٠٢٠ تشكلان عاملين مهمين من عوامل تحقيق التكامل بين المعلومات الإحصائية والمعلومات الجغرافية المكانية بما يدعم عملية اتخاذ القرارات القائمة على الأدلة في العديد من القطاعات، العامة منها والخاصة، على الصعيدين الوطني والعالمي، ومن عوامل زيادة التنسيق والتعاون المؤسسيين بين وكالات البيانات الإحصائية ووكالات البيانات الجغرافية المكانية وجهات معنية أخرى.

١٥ - اعتمدت لجنة الخبراء في قرارها ١٠٧/٦ (انظر E/2016/46، الفصل الأول، الفرع باء) المبادئ التوجيهية الخمسة على النحو المشار إليه في تقرير فريق الخبراء (انظر E/C.20/2016/9)، باعتبارها الأساس الذي يقوم عليه الإطار العالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية، وأعربت عن تطلعها أن يتم الإبلاغ عن التقدم المحرز بشأن هذا الإطار إلى كل من اللجنة الإحصائية ولجنة الخبراء لمواصلة النظر فيه وإقراره في دورتيهما المقبلتين في عام ٢٠١٧.

١٦ - ووافقت لجنة الخبراء أيضا على تعديل اختصاصات فريق الخبراء فيما يتعلق بتكوينه ومدة العضوية فيه، وعلى الاقتراح باستبقاء الرئيسين المشاركين الحاليين لفترة إضافية مدتها ثلاث سنوات.

خامسا - الاستنتاجات وآفاق المستقبل

١٧ - أقرت لجنة الخبراء المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي، في قرارها ١٠٧/٦، بأهمية استمرار عمل فريق الخبراء، مع التركيز على تعزيز وتنفيذ الإطار العالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية، وفيما يتعلق بعملية التنفيذ، شجعت فريق الخبراء على التركيز على بناء القدرات وإدارة المعارف وتبادل الممارسات السليمة، كاستخدام الأدوات التكنولوجية، وفيما يتعلق بعملية التعزيز، شجعت بقوة فريق الخبراء على الاستفادة من أعمال هيئات أخرى على الصعيدين العالمي والإقليمي، وعلى تمكين تلك الهيئات من الاستفادة بدورها من عمل فريق الخبراء.

١٨ - ومبادئ الإطار العالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية رفيعة المستوى وتتصف بما يكفي من مرونة بحيث يمكن تكييفها مع طائفة عريضة من السياقات القطرية أو الإقليمية وتطبيقها عليها. ونظرا للإبقاء على تلك المبادئ بطابعها الجامع، فيمكن تطبيقها على الظروف المحلية، مع الاستمرار في التشجيع على استخدام المعايير والطرقات الدولية. وقد أعدت بلدان مثل أستراليا، والإمارات العربية المتحدة، ومصر، والمكسيك، ونيوزيلندا أطرا مماثلة لاستخدامها على الصعيد الوطني. ومع أخذ ذلك في الاعتبار، اتفق أعضاء فريق الخبراء، في اجتماعه الثالث المعقود في نيسان/أبريل ٢٠١٦، على إعداد أمثلة على المستوى القطري، تبيّن بالتفصيل طريقة استخدام تلك المبادئ في سياق إعداد مدخلات للأوساط العالمية الأوسع نطاقا. وقد أعد المكتب الأسترالي للإحصاء نموذجا للأمثلة القطرية فيما يتعلق بكل مبدأ من المبادئ الخمسة، ويقوم فريق الخبراء حاليا باختباره وإقراره. وسيوزع هذا النموذج على الصعيد العالمي في المستقبل القريب، وسوف يساهم في إدارة المعارف وتبادل الممارسات السليمة.

١٩ - وتواصل لجنة الخبراء العمل، بفضل جهود فريق الخبراء، مع اللجنة الإحصائية على إنجاز الأعمال الهامة المتعلقة بوضع إطار عالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية ليكون آلية متسقة عالميا لتمكّن من تحقيق التكامل بين المعلومات الإحصائية والمعلومات الجغرافية المكانية. ويمثل هذا العمل خطوة نحو إنشاء هياكل أساسية عالمية للمعلومات

لتحقيق التكامل بين مصادر البيانات بأنواعها المختلفة، بما فيها البيانات الضخمة، إلى جانب إطار جغرافي مكاني مرجعي واضح يلي احتياجات المجتمع العالمي وخطط التنمية.

٢٠ - وسلّم المجلس الاقتصادي والاجتماعي بأهمية هذه الجهود وأقرّها باتخاذ القرار ٢٧/٢٠١٦ بشأن تعزيز الترتيبات المؤسسية في مجال إدارة المعلومات الجغرافية المكانية؛ وسلّم بأهمية تعزيز بناء القدرات في مجال إدارة المعلومات الجغرافية المكانية وإجراءات تحقيق التكامل الإحصائي ذات الصلة، ولا سيما في البلدان النامية. وفيما نوّه المجلس بتزايد دور لجنة الخبراء وأهميتها، فقد طلب منها أن تقدم إليه في موعد لا يتجاوز خمس سنوات، تقريراً عن تنفيذ هذا القرار، وعن الجهود المتواصلة التي تبذلها للعمل مع اللجنة الإحصائية على تحقيق التكامل بين نظم المعلومات الجغرافية المكانية والمعلومات الإحصائية.

٢١ - ويقدم الإطار إلى اللجنة باعتباره وثيقة معلومات أساسية لهذا التقرير. واللجنة الإحصائية مدعوة إلى الإحاطة علماً بتقدم العمل المحرز على وضع الإطار والمشاركة الدولية التي أحرقت في ذلك الصدد، بهدف إقرار المبادئ التوجيهية الخمسة للإطار، وتقديم تعليقات على التقدم الذي يحرزه فريق الخبراء بشأن عمله على تعزيز الإطار وتنفيذه.

سادسا - النقاط المطروحة للمناقشة

٢٢ - اللجنة مدعوة إلى القيام بما يلي:

(أ) الإحاطة علماً بالتقرير والتقدم الذي يحرزه فريق الخبراء المعني بتكامل المعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية؛

(ب) الإعراب عن آرائها بشأن التقدم المحرز في سياق الإطار العالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية وإقرار المبادئ التوجيهية الخمسة على النحو الذي اعتمده لجنة خبراء الأمم المتحدة المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية على الصعيد العالمي بوصفها أساس الإطار العالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية؛

(ج) تقديم تعليقات بشأن التقدم الذي يحرزه الفريق الخبراء في تعزيز وتنفيذ الإطار العالمي للمعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية.