

الدورة الثالثة عشرة للجنة الإحصائية في الإسكوا " التكنولوجيا من أجل الإحصاء "

استبيان حول تجارب وممارسات الدول العربية في استخدام منهجيات تكنولوجيا الجغرافيا المكانية، ونظم المعلومات الجغرافية، ونشر البيانات الإحصائية

في إطار أنشطتها التحضيرية للدورة الثالثة عشرة للجنة الإحصائية* تحت عنوان: "التكنولوجيا من أجل الإحصاء"، تعمل الإسكوا على صياغة مسودة تقرير رسمي حول "آفاق الابتكار والتكنولوجيا في الإحصاءات الرسمية" لمناقشتها خلال اجتماعات هذه الدورة. ولإعطائنا فكرة أوضح عن وضع المنطقة العربية وجهوزيتها، قمنا بإعداد هذا الاستبيان حول تجارب وممارسات الدول العربية في استخدام منهجيات تكنولوجيا الجغرافيا المكانية، ونظم المعلومات الجغرافية، ونشر البيانات الإحصائية.

يهدف هذا الاستبيان إلى تقييم وضع واحتياجات الدول العربية لاستخدام التكنولوجيا في الإحصاءات الرسمية، ويعتبر خطوة أساسية من أجل فهم احتياجات المنطقة بشكل أفضل من حيث التخطيط لبرامج بناء القدرات، والمساعدات الفنية التي تسعى الإسكوا لتقديمها. ويستكمل هذا الاستبيان عملية جمع المعلومات التي بدأتها الإسكوا أواخر العام ٢٠١٧ من خلال استبيان أولي حول "تقييم وضع البلدان العربية في مجال استخدام المعلومات الجغرافية المكانية كمصدر للبيانات".

سيكون للمعلومات التي يجمعها هذا الاستبيان أثر كبير في صياغة شعبة الإحصاء في الإسكوا لبرامج عملها المستقبلية، وتخصيص مواردها، وتمويل مبادراتها.

يمكن ملء هذا الاستبيان بالإشارة إلى التعدادات التي أجريت أو المزمع إجراؤها في المستقبل.

يرجى ملء هذا الاستبيان كاملاً (قدر المستطاع) وإرساله إلكترونياً مع أي مرفقات إلى البريد الإلكتروني: escwa-sd@un.org بحلول نهاية يوم ٧ أيلول/سبتمبر ٢٠١٨ على أبعد تقدير. يمكنكم أيضاً إرسال مرفقات إضافية عن طريق الفاكس على الرقم: +961-1-981-510

شكراً مقدماً على مساهمتكم القيمة!

الجزء ألف - معلومات أساسية

- يرجى تقديم المعلومات التالية عن الشخص الذي يملأ الاستبيان:

إسم الشخص الذي يملأ الاستبيان:
المسمى الوظيفي:
المؤسسة، القسم أو الوحدة:
البلد:
البريد الإلكتروني:
الأشخاص/المؤسسات الذين تمت استشارتهم:

- يرجى تحديد تاريخ تعداد السكان والمساكن (اليوم/الشهر/السنة) الذي تقدمون معلومات بشأنه:

الجزء باء - القدرة الإحصائية الوطنية في مجال المعلومات الجغرافية المكانية

١ - يرجى وصف الهيكل التنظيمي لمنظومة المعلومات الجغرافية المكانية في بلدكم. على سبيل المثال، هل توجد هيئة وطنية واحدة للمعلومات الجغرافية المكانية (National Geospatial Information Authority - NGIA)؟ هل لدى مؤسسات حكومية أخرى قدرات و/أو مسؤوليات متعلقة بالمعلومات الجغرافية المكانية؟

٢ - هل تدعم/تعزز "الوكالة الجغرافية الوطنية" الرئيسية في بلدكم التمكين الجغرافي المكاني للمعلومات الحكومية - في مجال الإحصاء و/أو البيانات الإدارية؟

☐ نعم

☐ لا

- إذا كانت الإجابة بـ "نعم"، هل يمكن أن تصف كيف؟
- إذا كانت الإجابة بـ "لا"، فهل لك أن توضح السبب باختصار؟

(أ). هل لدى مكتب الإحصاء الوطني أي علاقات و/أو أنشطة تعاونية مع "الهيئة الوطنية للمعلومات الجغرافية المكانية"؟

☐ نعم

☐ لا

يرجى وصف أي نوع من التعاون الذي يحدث؟

(ب). هل يقوم مكتب الإحصاء الوطني بدور قيادي في التمكين الجغرافي المكاني للبيانات الإدارية والإحصائية الوطنية؟

☐ نعم

☐ لا

- إذا كانت الإجابة بـ "نعم"، هل يحصل مكتب الإحصاء الوطني على دعم ومساعدة من "الهيئة الوطنية للمعلومات الجغرافية المكانية" أو غيرها من وكالات الجغرافية المكانية/رسم الخرائط؟

- إذا كانت الإجابة بـ "لا"، فما هي الوكالة/المنظمة التي تضطلع بهذا الدور في بلدكم؟

(ج). ما هي قدرة وسعة مكتب الإحصاء الوطني لبلدكم في مجال الجغرافيا المكانية؟

(١). هل لديكم وحدة جغرافية أو وحدة جغرافية مكانية خاصة؟

☐ نعم

☐ لا (يرجى المتابعة إلى (د) أدناه)

(٢). إذا كانت الإجابة بـ "نعم"، فهل تقوم هذه الوحدة بإنتاج الخرائط فقط، أم أنها تقوم بأنشطة أخرى في مجال الجغرافيا المكانية بهدف دعم مكتب الإحصاء الوطني؟

(٣). إذا كانت الإجابة بـ "نعم"، فهل تدعم هذه الوحدة منظمات وأنشطة خارج نطاق مكتب الإحصاء الوطني؟

☐ لا

☐ نعم، وعلى سبيل المثال:

(د). هل يمكنك وصف الإطار الجغرافي المكاني المستخدم في أنشطة مكتب الإحصاء الوطني؟

هل تستخدم مستويات مختلفة (مقاييس رسم) للمناطق الجغرافية؟

☐ نعم

☐ لا

- إذا كانت الإجابة بـ "نعم"، فكيف يرتبط كل مستوى ببعضه البعض؟

(هـ). هل لديكم خصائص/سمات جغرافية مكانية مرتبطة بالمعلومات الإحصائية (السجلات على مستوى الوحدة والمخرجات الإحصائية) في أنظمة إدارة المعلومات الخاصة بمؤسستكم؟

☐ نعم

☐ لا (يرجى المتابعة إلى (و) أدناه)

- إذا كانت الإجابة بـ "نعم":

● هل يمكنكم تحديد أنواع الخصائص الجغرافية المكانية التي ترفقها بسجل الوحدة والتجميع الإحصائي؟

● ما النهج (وما الأنظمة) التي تستخدمها في الترميز الجغرافي للبيانات على مستوى الوحدة؟

● هل تطبق أي حدود إدارية جغرافية معينة على معلوماتك الإحصائية - مثل الضاحية أو الحكومة المحلية أو غيرها من الحدود؟

● هل تتغير هذه الحدود الجغرافية أبداً؟ وفي حال تغيرت، فهل تنتبّهون هذه التغيرات مع مرور الوقت؟

(و). هل تقوم مؤسستكم بإنتاج أي مخرجات تستند إلى خرائط جغرافية مكانية؟

☐ نعم

☐ لا

- إذا كانت الإجابة بـ "نعم"، يرجى وصف هذه المخرجات بإيجاز:

(ز). هل تقوم مؤسستكم بإنتاج أي نوع آخر من المخرجات يمكن اعتبارها جغرافية الطابع؟

☐ نعم

☐ لا

- إذا كانت الإجابة بـ "نعم"، يرجى وصف هذه المخرجات بإيجاز:

(ح). هل يتم استخدام أي شكل من أشكال قدرات الجغرافيا المكانية فيما يتعلق بإنتاج الإحصاءات، أو في تحليلها؟

☐ نعم

☐ لا

- إذا كانت الإجابة بـ "نعم"، يرجى وصف هذه القدرات بإيجاز:

الجزء جيم - الأدوات التكنولوجية

٣ - ما هي الأدوات التكنولوجية التي يستخدمها مكتب الإحصاء الوطني/مكتب التعداد لنشر نتائج التعداد؟ (يرجى اختيار كل ما ينطبق):

- ☐ قرص رقمي DVD / CD
- ☐ صفحات الويب الساكنة، بصيغة (Excel ، PDF ، HTML)
- ☐ أطلس التعداد (ثابت)/خرائط موضوعية
- ☐ أطلس التعداد (تفاعلي)
- ☐ قاعدة بيانات/قواعد بيانات قابلة للاستعلام
- ☐ قاعدة بيانات/قواعد بيانات على الإنترنت
- ☐ صفحات الويب الديناميكية
- ☐ أدوات على الويب لرسم الخرائط مستندة إلى نظم المعلومات الجغرافية
- ☐ الحوسبة السحابية
- ☐ مجموعة أدوات IHSN^١
- ☐ غير ذلك (يرجى التحديد)

٤ - هل يستخدم مكتب الإحصاء الوطني/مكتب التعداد أدوات تفاعلية في نشر بيانات التعداد، مثل تلك المستخدمة لرسم خرائط وجداول البيانات وتحليلها وعرضها في رسوم بيانية أو غيرها من الأشكال المرئية؟

- ☐ نعم
- ☐ لا

- إذا كانت الإجابة بـ "نعم"، يرجى تزويدنا بالربط (موقع الويب) إلى هذه الأدوات.

٥ - هل يستخدم مكتب الإحصاء الوطني/مكتب التعداد تطبيقات الهواتف النقالة ووسائل التواصل الاجتماعي الجديدة (Twitter، Facebook، SMS، إلخ) من أجل الوصول إلى المستخدمين؟

- ☐ نعم
- ☐ لا

IHSN: International Household Survey Network^١

- إذا كانت الإجابة بـ "نعم"، يرجى وصف هذه التطبيقات ووسائل التواصل الاجتماعي المستخدمة.

الجزء دال - نظام المعلومات الجغرافية (GIS)

٦ - هل يوجد لدى مكتب الإحصاء الوطني/مكتب التعداد بنية تحتية لنظام المعلومات الجغرافية من أجل التقاط بيانات مسندة جغرافيًا، وإدارتها، وتحليلها، ونشرها؟

☐ نعم
☐ لا

- إذا كانت الإجابة بـ "نعم"، يرجى وصف نظام المعلومات الجغرافية المستخدم، بما في ذلك قاعدة البيانات الجغرافية.

٧ - هل لدى مكتب الإحصاء الوطني/مكتب التعداد وحدة جغرافية/وحدة لرسم الخرائط (مع الموارد البشرية المدربة وبنية تحتية لتكنولوجيا المعلومات) مخصصة لإدارة نظام المعلومات الجغرافية؟

☐ نعم
☐ لا

٨ - يرجى تبيان أنشطة التعداد التي يتم من أجلها استخدام نظام المعلومات الجغرافية (اختر كل ما ينطبق):

- ☐ رسم الخرائط/ إعداد خرائط التعداد في المراحل الأولية لعملية التعداد (مرحلة ما قبل العد)
- ☐ جمع بيانات التعداد (مرحلة العد)
- ☐ تحليل ونشر بيانات التعداد المسندة جغرافيًا (مرحلة ما بعد العد)

٩ - هل يقوم مكتب الإحصاء الوطني/مكتب التعداد بنشر بيانات مسندة جغرافياً؟

☐ نعم

☐ لا

- إذا كانت الإجابة بـ "نعم"، فما هو أصغر مستوى جغرافي يتم له نشر البيانات المسندة جغرافياً؟

الجزء هاء - استراتيجية النشر والأرشفة

١٠ - هل وضع مكتب الإحصاء الوطني/مكتب التعداد خطة/استراتيجية لنشر بيانات التعداد؟

☐ نعم

☐ لا

- إذا كانت الإجابة بـ "نعم"، يرجى تزويدنا بأهم مكونات خطة/استراتيجية النشر.

١١ - هل وضع مكتب الإحصاء الوطني/مكتب التعداد جدولاً زمنياً للنشر (يتضمن قائمة شاملة لمخرجات التعداد مع الجدول الزمني المرافق لها)؟

☐ نعم

☐ لا

- إذا كانت الإجابة بـ "نعم"، يرجى إضافة هذا الجدول أدناه (أو تضمينه على شكل مرفق في آخر الاستبيان)

١٢ - هل لدى بلدكم قانون/تنظيم لأرشفة البيانات الصغريّة للتعداد؟

☐ نعم

☐ لا

- إذا كانت الإجابة بـ "نعم"، يرجى وصف هذا القانون/التنظيم.

- إذا كان هذا القانون/التنظيم متاحًا على الإنترنت، يرجى تزويدنا برابط الويب:

الجزء واو - سرية البيانات وإخفاء الهوية

١٣ - هل يتضمن القانون الإحصائي لبلدكم بند (بنود) لضمان سرية البيانات الصغريّة للتعداد؟

☐ نعم

☐ لا

- إذا كانت الإجابة بـ "نعم"، يرجى وصف البند (البنود):

- يرجى وصف الإجراءات التي تم تنفيذها أو المخطط لتنفيذها، بهدف إخفاء هوية البيانات الصغريّة للتعداد:

الجزء زاي - البيانات الفوقية والتوثيق

١٤ - هل يوفر مكتب الإحصاء الوطني/مكتب التعداد بيانات فوقية (معلومات عن بيانات التعداد وطرق العد) مع منتجات التعداد؟

☐ نعم
☐ لا

- إذا كانت الإجابة بـ "نعم"، فما هي أنواع البيانات الفوقية المزودة؟ (يرجى اختيار كل ما ينطبق):

- ☐ مصدر البيانات (منهجية التعداد)
- ☐ المتغيرات والتعاريف
- ☐ بنية وتنسيق مجموعة البيانات
- ☐ تعليمات الترميز والتصنيفات
- ☐ إجراءات معالجة البيانات
- ☐ تقييم جودة البيانات
- ☐ إجراءات السرية وإخفاء الهوية^٢
- ☐ منهجية أخذ العينات والترجيح
- ☐ غير ذلك - يرجى التحديد

الجزء حاء: التحديات

١٥ - ما هي التحديات الرئيسية التي يواجهها مكتب الإحصاء الوطني/مكتب التعداد في نشر بيانات التعداد؟

^٢ يشير إخفاء هوية البيانات إلى إجراءات إزالة وتعديل جميع المعلومات الفردية (مثل اسم الشخص وعنوانه وما إلى ذلك) من البيانات الصغيرة الرقمية للتعداد.