

نتائج استبيان: تكامل مصادر البيانات الغير تقليدية في احتساب مؤشرات أهداف التنمية المستدامة في بلدان عربية

ورشة عمل إقليمية حول تكامل البيانات الضخمة والمعلومات الجغرافية المكانية لاحتساب مؤشرات أهداف التنمية المستدامة في البلدان العربية
15-13 تشرين الأول / أكتوبر 2020



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



الأمم المتحدة

الاسكوا
ESCWA

المحتويات

1. المقدمة: الأهداف والمنهجية

2. لمحة حول النتائج الرئيسية للاستبيان:

- الإطار المؤسسي
- الموارد والإدارة
- البيانات الإدارية
- البيانات الضخمة
- البيانات الجغرافية المكانية

3. خلاصة

1. مقدمة: أهداف الاستبيان

- ❖ تقديم صورة حول توافر وتكامل البيانات الجغرافية المكانية والبيانات الإدارية والبيانات الضخمة في البلدان العربية وقدرة تلك البلدان لاستخدامها في الأنشطة الاحصائية وحساب مؤشرات التنمية المستدامة،
- ❖ تزويد منظمي ومشاركي ورشة العمل بمعلومات حول الممارسات الوطنية الجيدة والتحديات المتعلقة بتطبيق التقنيات الحديثة ومصادر البيانات في البلدان العربية،
- ❖ تحديد احتياجات البلدان من حيث برامج بناء القدرات والمساعدة التقنية التي يمكن أن توفرها الإسكوا والمنظمات ذات الصلة في هذا الصدد

1. مقدمة: منهجية الاستبيان

- ❖ اختبار الإستبيان بإرسال عينة صغيرة وإجراء التعديلات،
- ❖ في ابريل 2020، طلب من 18 بلدا عربياً استيفاء الاستبيان من خلال الإنترنت
- ❖ بحلول أواخر أيار/مايو 2020، بلغ عدد البلدان التي استوفت الاستبيان 15 بلداً

1. مقدمة: المنهجية: محتوى الاستبيان

عدد الأسئلة: 70

أولاً. الإطار المؤسسي

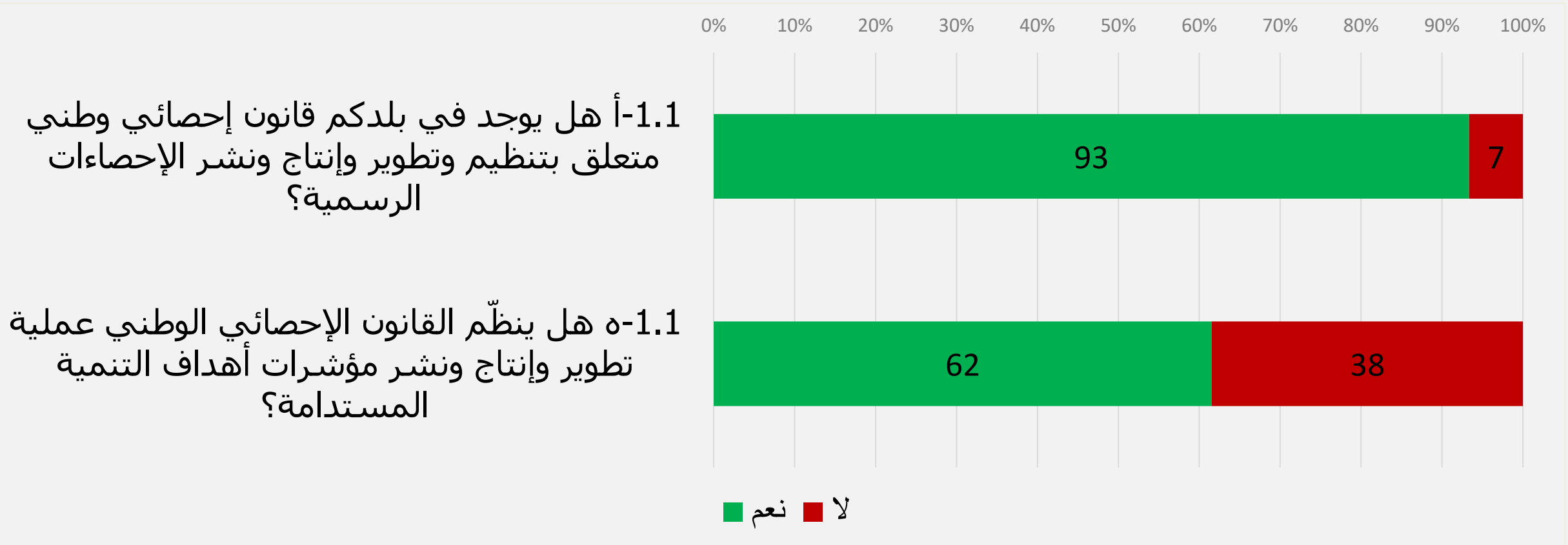
ثانياً. الموارد والإدارة

ثالثاً. مصادر البيانات الإدارية

رابعاً. مصادر البيانات الضخمة

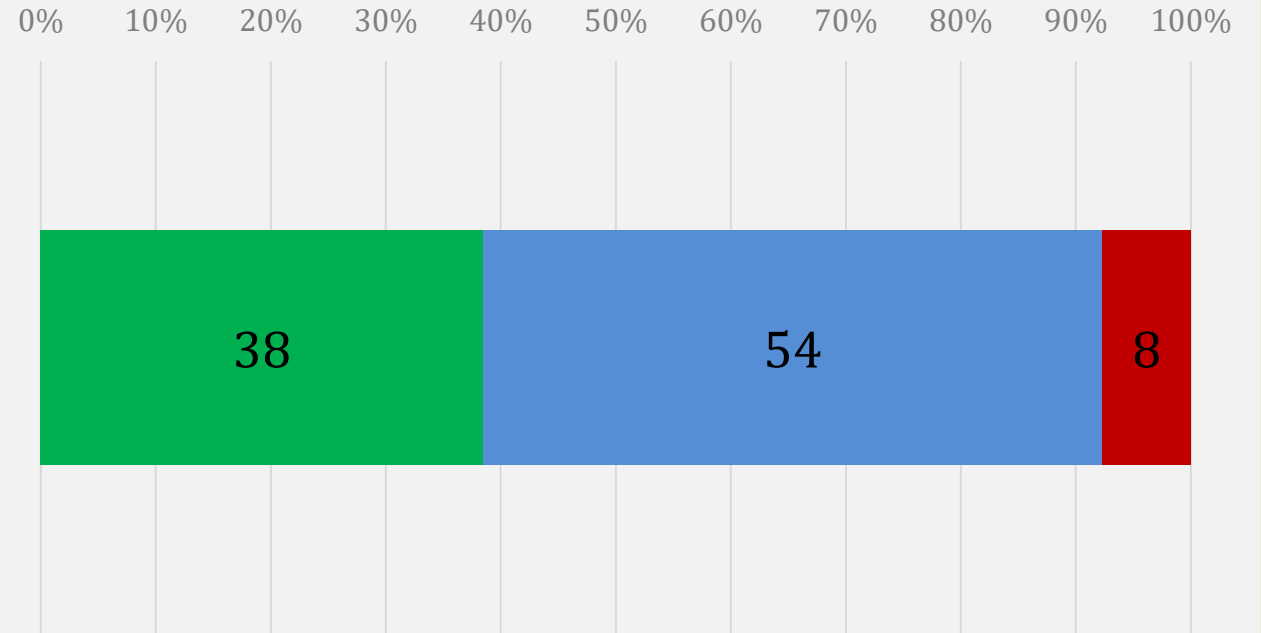
خامساً. تكامل المعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية

2. لمحة حول النتائج الرئيسية للاستبيان: الإطار المؤسسي



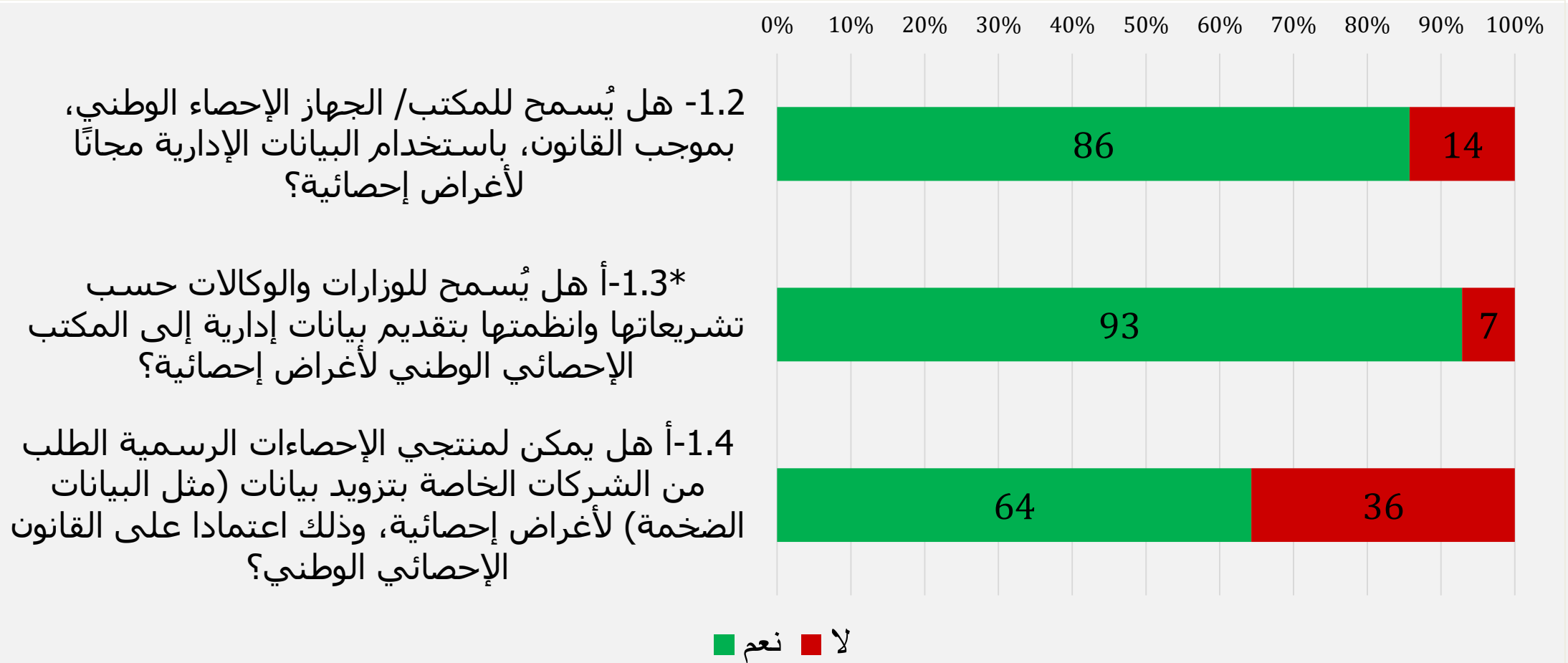
2. لمحة حول النتائج الرئيسية للاستبيان: الإطار المؤسسي (تابع)

1.1-د هل ينظّم القانون الإحصائي الوطني جميع الأنشطة الإحصائية التي يقوم بها جميع منتجي الإحصاءات الرسمية (ضمن النظام الإحصائي الوطني) وليس فقط الأنشطة الإحصائية التي يقوم بها المكتب الإحصائي الوطني ؟

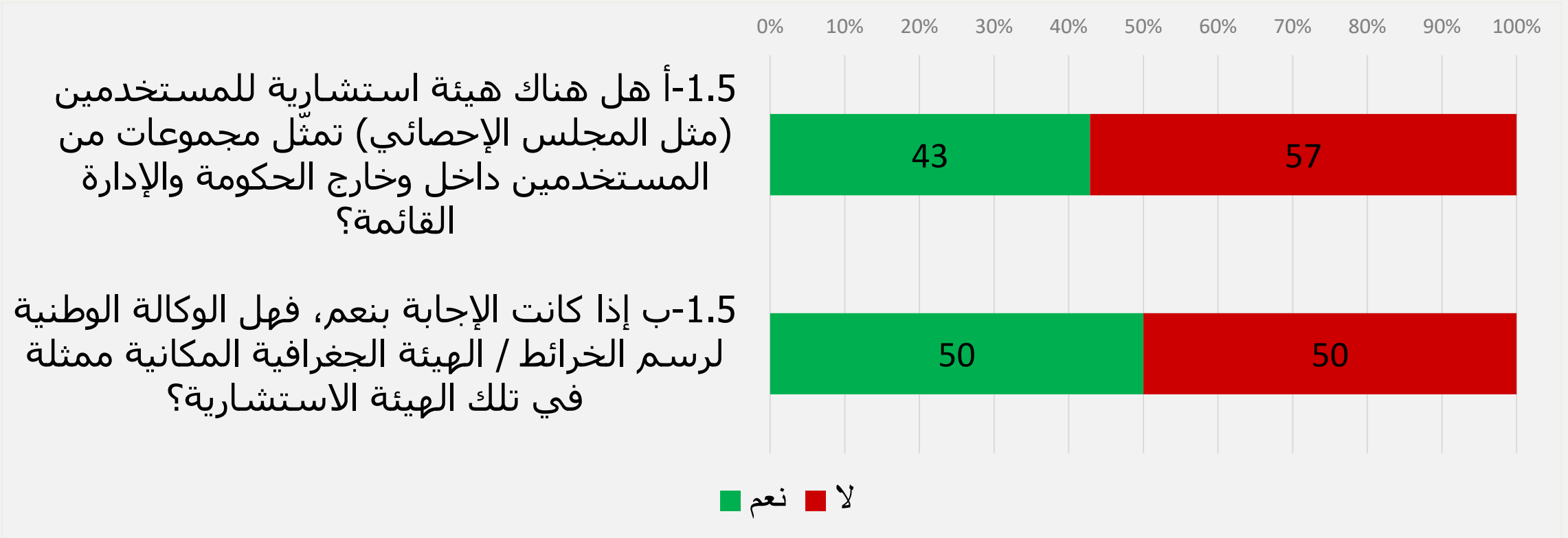


- نعم جميع المنتجين
- المكاتب الإحصائية الوطنية وبعض الجهات الأخرى المنتجة للإحصاءات الرسمية
- المكاتب الإحصائية الوطنية فقط

2. لمحة حول النتائج الرئيسية للاستبيان: الاطار المؤسسي (تابع)



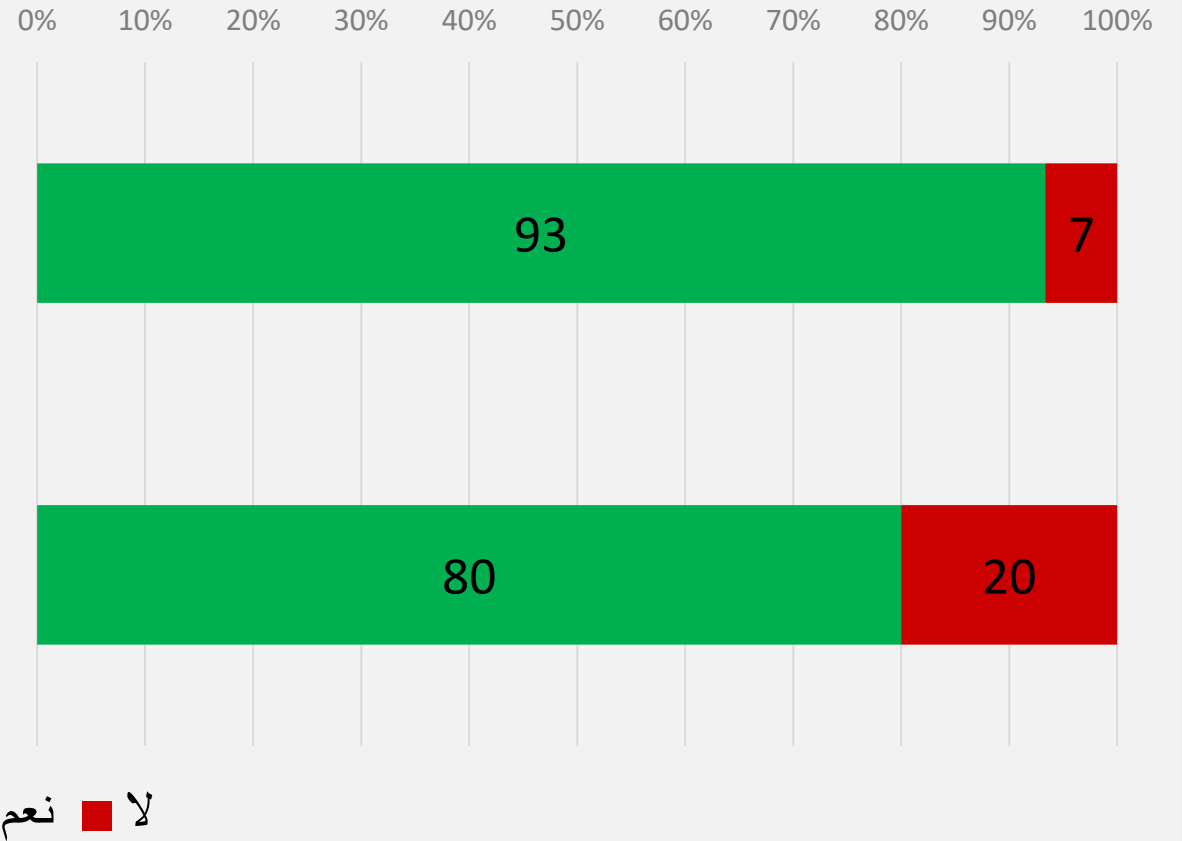
2. لمحة حول النتائج الرئيسية للاستبيان: الاطار المؤسسي (تابع)



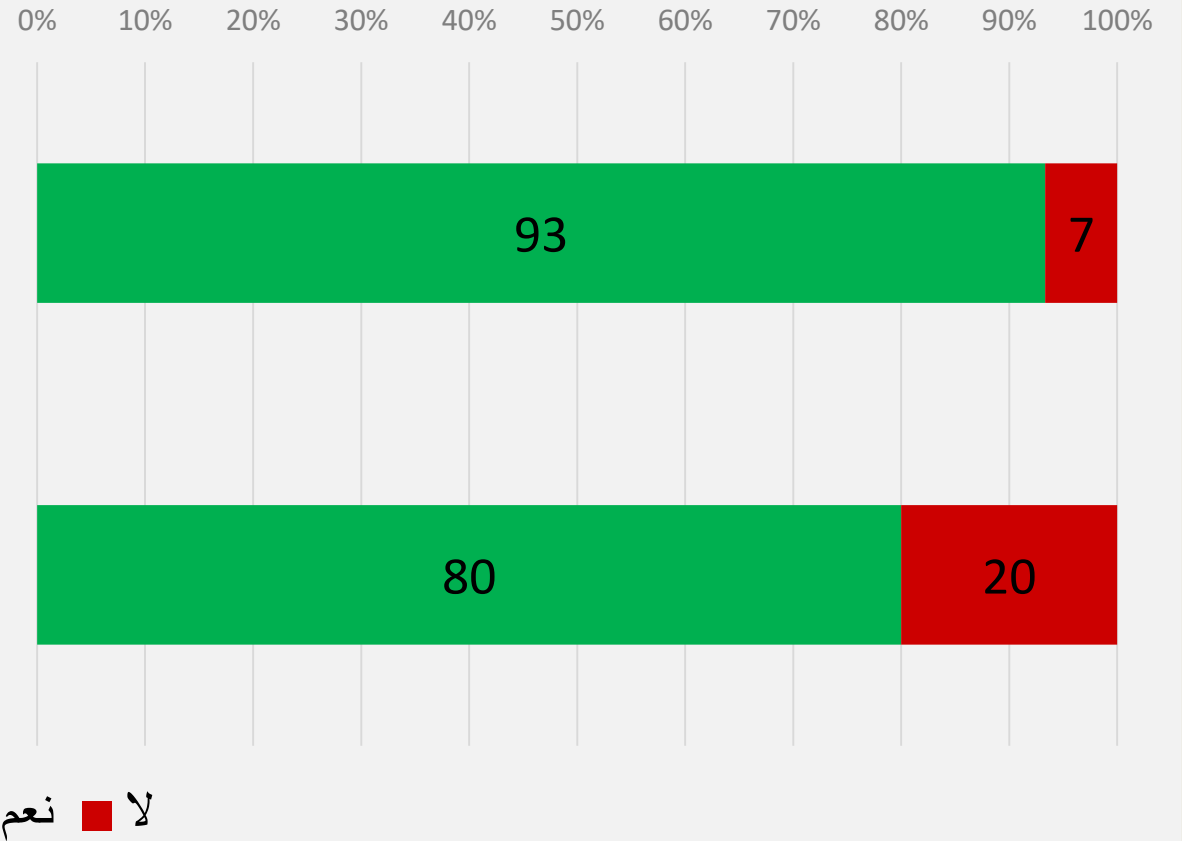
الهيئات الوطنية للخرائط ممثلة في مجالس 3 بلدان عربية فقط

2. لمحة حول النتائج الرئيسية للاستبيان: الموارد والإدارة

2.1- هل يتم تحديث البنية التحتية وبرمجيات تكنولوجيا المعلومات لإنتاج الإحصاءات بانتظام لتلبية الاحتياجات الإحصائية الحالية والمستقبلية؟



2.2- هل هناك وحدات مركزية لتكنولوجيا المعلومات ووحدات منهجية / بحث داخل مكتب الإحصاء الوطني، توفر تحديد إمكانات الابتكار / التحديث؟



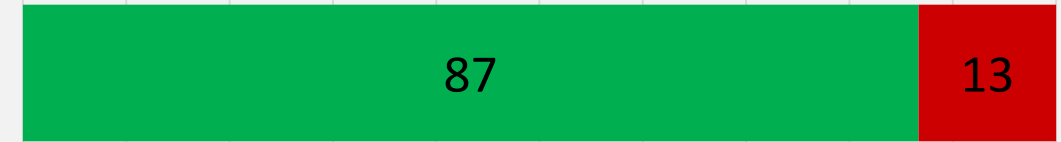
■ نعم ■ لا

2. لمحة حول النتائج الرئيسية للاستبيان: الموارد والإدارة (تابع)

2.3-أ هل يتم تحديث مهارات الموظفين بانتظام فيما يتعلق بالتكنولوجيات والأدوات والمنهجية؟

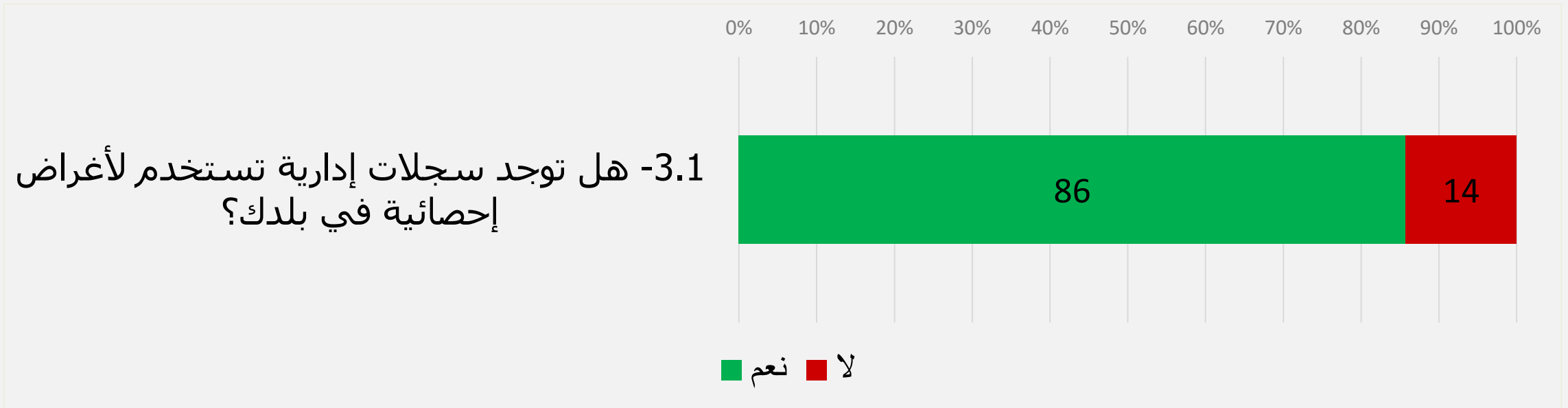
2.4- هل توجد بنية تحتية تقنية قائمة لتمكين تبادل البيانات بشكل فعال وآمن بين مكتب الإحصاء الوطني وأعضاء آخرين في النظام الإحصائي الوطني، فضلاً عن الروابط والتحقق المتبادل للمصادر الإدارية والجغرافية المكانية...

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%



■ نعم ■ لا

2. لمحة حول النتائج الرئيسية للاستبيان: مصادر البيانات الإدارية



**تنويه: سيتم عرض نتائج هذا الجزء في الجلسة رقم 6 الخاصة بالسجلات الإدارية
8 بلدان تتلقي السجلات الإدارية بشكل الكتروني كامل من مجموع 12 بلد تستخدم
السجلات المدنية لأغراض إحصائية (حسب نتائج الاستبيان)**

2. لمحة حول النتائج الرئيسية للاستبيان: مصادر البيانات الإدارية (تابع)

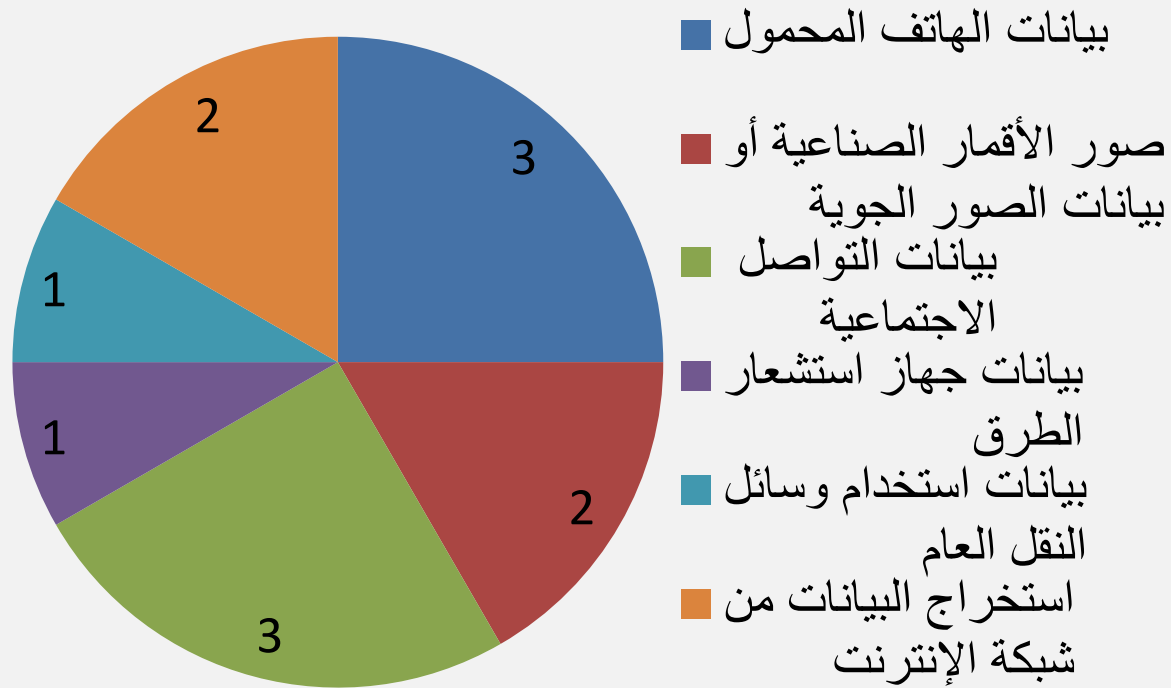
ما هي أوجه استخدامات القيود أو السجلات الإدارية الرئيسية من قبل المكتب الإحصائي الوطني و / أو الجهات الفاعلة في النظم الإحصائية؟ (عدد البلدان)



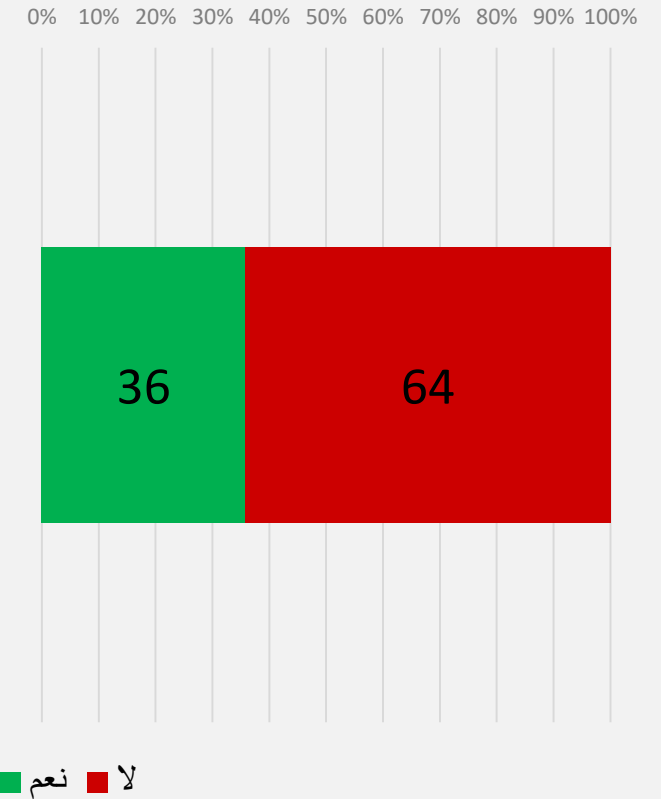
- جدولة مباشرة تبويب/جدولة النتائج مباشرة
- إطار المعاينة للمسوحات
- عمليات التقديرات الإحصائية
- بديلا عن عمليات جمع البيانات المعتادة
- تقييم المسوحات (المقارنات)
- تدقيق استبدال البيانات المفقودة بقيم بديلة
- حساب مؤشرات التنمية المستدامة

2. لمحة حول النتائج الرئيسية للاستبيان: مصادر البيانات الضخمة

ما هي المصادر الرئيسية للبيانات الضخمة المستخدمة؟
(عدد البلدان)

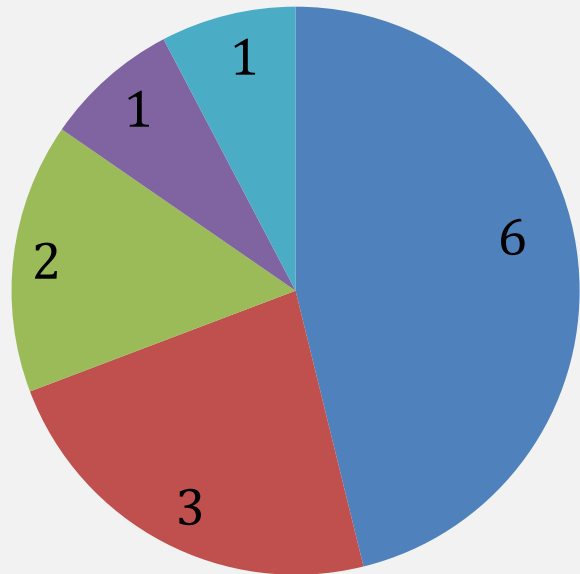


4.1- أ هل هناك أي إجراءات قائمة للتحقق من إمكانيات مصادر البيانات الضخمة لأغراض إحصائية، بما في ذلك تطوير مؤشرات أهداف التنمية المستدامة؟



2. لمحة حول النتائج الرئيسية للاستبيان: مصادر البيانات الضخمة (تابع)

يرجى تحديد الكيانات الشريكة
(عدد البلدان)



- منظمات دولية
- شركاء التكنولوجيا
- معاهد بحثية أو أكاديمية
- شركات الاتصالات
- القطاع الخاص

4.3 أ - هل يشارك المكتب الإحصائي الوطني في مشاريع البيانات الضخمة ذات الصلة بجمع و/أو دعم قياس مؤشرات أهداف التنمية المستدامة؟

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%



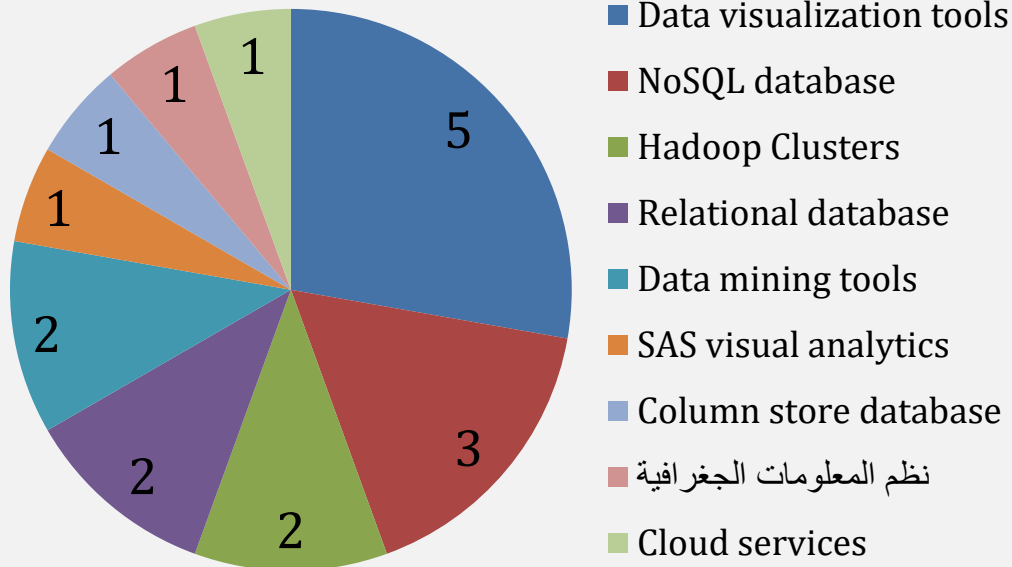
4.4 أ - هل أنشأ المكتب الإحصائي الوطني أو هو بصدد إقامة شراكات لمشاريع البيانات الضخمة؟



3 أجهزة إحصائية تستخدم مصادر البيانات الضخمة في قياس مؤشرات أهداف التنمية، 8 بصدد إقامة شراكات

2. لمحة حول النتائج الرئيسية للاستبيان: مصادر البيانات الضخمة (تابع)

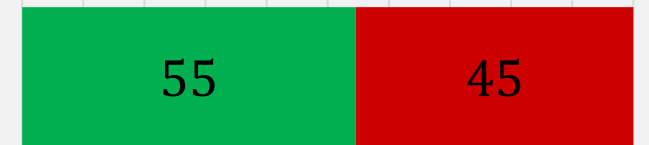
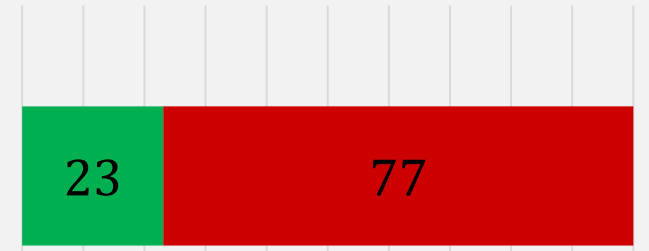
أي من التقنيات والأدوات التالية يستخدمها المكتب الإحصائي الوطني في مشاريع معالجة البيانات الضخمة؟ (عدد البلدان)



4.5 أ - هل طور مكتب الإحصاء الوطني أساليب جديدة لاحتساب التقديرات أو إطار عمل منهجي يتعلق تحديداً باستخدام مصادر البيانات الضخمة؟

4.6 أ - هل يشارك المكتب الإحصائي الوطني في أي نوع من مشروعات البيانات الضخمة؟

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%



لا ■ نعم ■

6 بلدان تشارك في مشاريع معالجة البيانات الضخمة

2. لمحة حول النتائج الرئيسية للاستبيان: مصادر البيانات الضخمة (تابع)

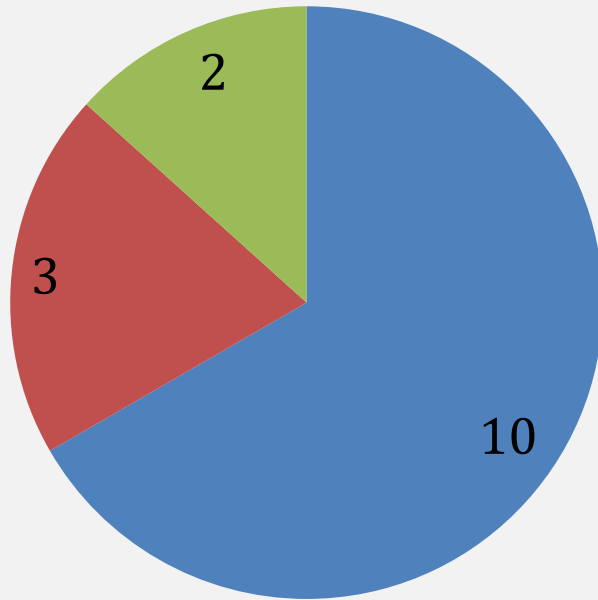
ما هي التحديات والعقبات التي تحول دون استخدام مصادر البيانات الضخمة في إنتاج الإحصاءات الرسمية، بما في ذلك تطوير مؤشرات أهداف التنمية المستدامة؟ (عدد البلدان: 11 بلد)



- إطار قانوني غير مناسب أو محدود
- محدودية الوصول إلى مجموعات البيانات
- القدرات البشرية: لا توجد مهارة كافية لدى العاملين للوصول إلى البيانات الضخمة وإدارتها
- تكاليف الوصول إلى مجموعات البيانات
- نقص الأدوات التكنولوجية
- نظرة الإحصائيين إلى البيانات الضخمة
- تطبيق الطرق و المنهجية

2. لمحة حول النتائج الرئيسية للاستبيان: تكامل المعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية

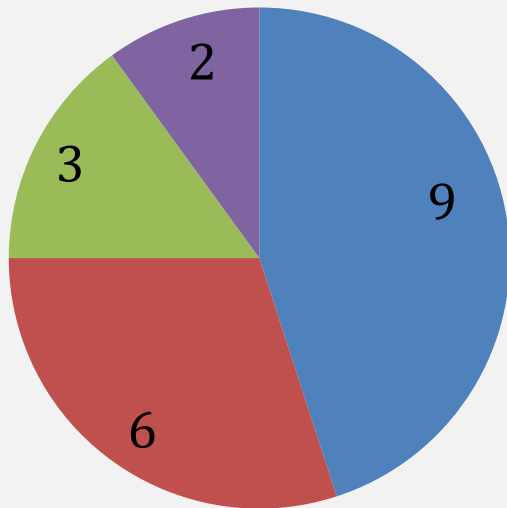
هل يقوم المكتب الإحصائي الوطني بإنتاج معلوماته الجغرافية المكانية الخاصة به، أم أنه يتلقاها من وزارة / وكالة أخرى؟ (عدد البلدان)



- يوفر اجمالاً المعلومات الجغرافية المكانية الخاصة به
- يستخدم أساساً المعلومات الجغرافية المكانية من الوكالات الوطنية الأخرى
- يستخدم بشكل رئيسي المعلومات الجغرافية المكانية من الوكالة الوطنية لرسم الخرائط أو السلطة الجغرافية المكانية

2. لمحة حول النتائج الرئيسية للاستبيان: تكامل المعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية (تابع)

يرجى تحديد الكيانات الشريكة
(عدد البلدان)



- منظمات دولية
- شركاء التكنولوجيا
- معاهد بحثية أو أكاديمية
- المعاهد الحكومية

5.2- أ هل هناك أية إجراءات قائمة للتحقق من الاستخدام المحتمل للمعلومات الجغرافية المكانية لأغراض إحصائية، بما في ذلك تطوير مؤشرات...

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%



5.3- أ هل يشارك المكتب الإحصائي الوطني في المشاريع الجغرافية المكانية ذات الصلة بتجميع و/ أو دعم قياس مؤشرات أهداف التنمية المستدامة؟



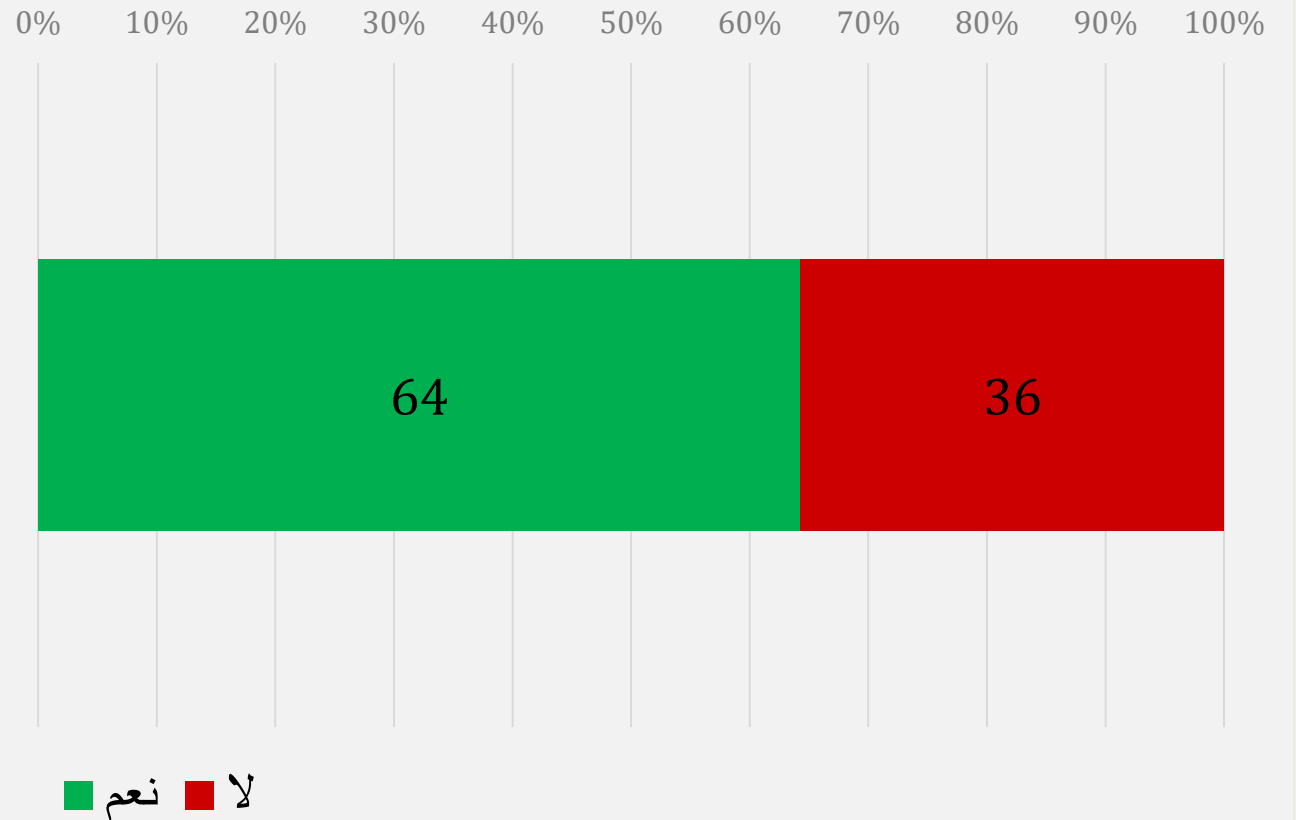
5.4- أ هل أنشأ المكتب الإحصائي الوطني أو هو بصدد إقامة شراكات لمشاريع جغرافية مكانية؟



■ نعم ■ لا

2. لمحة حول النتائج الرئيسية للاستبيان: تكامل المعلومات الإحصائية والجغرافية المكانية (تابع)

5.6 أ - هل توجد آلية تنسيق أو علاقة بين الاستراتيجية الوطنية لتطوير الإحصاء والبنية التحتية للبيانات المكانية الوطنية أو غيرها من السياسات الوطنية؟



3. خلاصة

- ❖ إن البنى التحتية وبرمجيات تكنولوجيا المعلومات والمستخدمة لدعم الاحتياجات والأنشطة الإحصائية الحالية والمستقبلية أصبحت جاهزة في معظم البلدان العربية؛
- ❖ أصبحت معظم الأجهزة الإحصائية جاهزة لإستخدام تكنولوجيا المعلومات وأنظمة لتحويل المعلومات من السجلات الإدارية إلى سجلات إحصائية؛
- ❖ هناك تحديات وعقبات عديدة تواجهها الإحصائية الوطنية، وتحول دون استخدام مصادر البيانات الضخمة في إنتاج الإحصاءات الرسمية، بما في ذلك مؤشرات أهداف التنمية المستدامة؛
- ❖ هناك تطوّر في استخدام المعلومات الجغرافية المكانية في العمليات الإحصائية في المنطقة وخاصة تلك المتعلقة بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة.

3. خلاصة (تابع)

تقوم الاسكوا بدور تنسيقي ودعم تقني في تعزيز تكامل البيانات الغير تقليدية مثل المعلومات الجغرافية المكانية والبيانات الضخمة واستخدام التكنولوجيات الحديثة للأغراض الإحصائية وإنتاج مؤشرات التنمية المستدامة بهدف تحديث النظم الإحصائية. بالتعاون مع المنظمات ذات الصلة، البلدان العربية مدعوة إلى النظر في التوصيات التالية:

- ❖ تبني التكنولوجيات ذات الصلة في العمليات الإحصائية وإنتاج مؤشرات أهداف التنمية المستدامة؛
- ❖ استكمال الجهود المتعلقة باستحداث استراتيجيات لإيجاد نظام احصائي موحد في البلدان يجمع منتجي البيانات ومستخدميه؛
- ❖ تعزيز تبادل الخبرات والممارسات الوطنية، والحصول على تنمية القدرات بشأن استخدام التكنولوجيات.



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



شكرا جزيلاً

لمزيد من المعلومات الرجاء التواصل مع:

lubbad@un.org

nmoudallal@hotmail.com

mohamad.hossary@un.org