

عرض جدول تعداد السكان و المساكن السادس في السودان

مقدمة :

بإدارة الجهاز المركزي للإحصاء بتبني إجراء تعداد السكان و المساكن السادس لدورة 2020 وفقاً للمعايير الدولية بما في ذلك استخدام خرائط الأقمار الصناعية و ما يتبعها من تقنيات المعلومات المتطورة

مميزات تنفيذ التعداد الالكتروني:

- مواكبة التطور المتسارع في استخدام التقنيات الحديثة في كل المجالات
- استخراج النتائج في فترة زمنية قصيرة
- تطبيق ضوابط و معايير الجودة الشاملة للاجراءات و البيانات التي يتيحها التنفيذ الالكتروني بشكل افضل بكثير مما هو في الطريقة التقليدية
- النقل الفوري للبيانات من الميدان الي مركز معالجة البيانات بواسطة شبكات الاتصال

مكونات الحل التقني:

- تحميل الخرائط و الصور الجوية علي الاجهزة اللوحية لترشد الباحث الي منطقة عملة المخصصة (مجال العد)
- تعتبر الاجهزة اللوحية العمود الفقري لعملية التنفيذ الالكتروني، اذ عن طريقها يتم جمع البيانات في مرحلة الحزم و الحصر و مرحلة عد السكان من خلال الاستثمارات الالكترونية

البرامج التطبيقية (البرمجيات):

تطوير أنظمة متكاملة لكافة مراحل التعداد، تغطي أعمال التخطيط و ادارة الاعمال الميدانية و اعمال جمع و تدقيق و معالجة و نشر البيانات و تتكون من الأنظمة التالية:

- النظام الآلي لجمع البيانات باستخدام الأجهزة اللوحية
- نظام الرقابة و المتابعة الميدانية
- نظام ادارة العمل الميداني و مراقبته (نظام غرفة العمليات)
- نظام مركز الاتصال
- نظام النشر و استخراج النتائج

شبكة تراسل البيانات :

• توفير آليات نقل و تراسل البيانات من الاجهزة اللوحية في الميدان من خلال احد مزودي الخدمة يتم تناقل البيانات بشكل مباشر من قاعدة بيانات الاجهزة اللوحية الي قاعدة البيانات المركزية من خلال تقنية التزامن

دور نظم المعلومات الجغرافية في التعداد الالكتروني:

• تحديث خرائط التقسيمات الادارية لكافة الولايات

• تقسيم مناطق العد باستخدام الخرائط

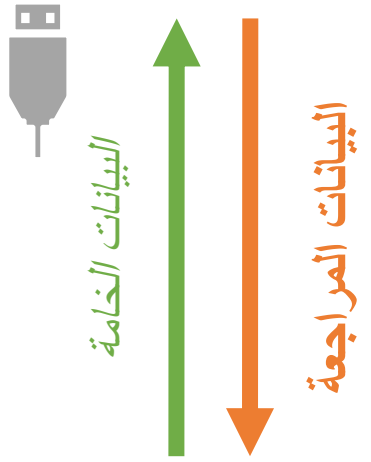
• ضمان شمول التغطية لجميع الولايات و التأكد من عدم سقوط اي منطقة او حدوث تداخل.

- منهجية التعداد الرقمي

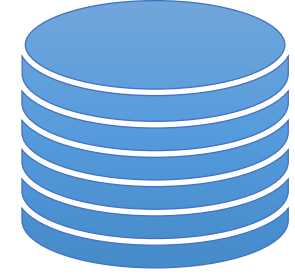


مؤمنة VPN / Servers

2 مراجعة البيانات



1
العدد الفعلي باستخدام
مدة العد الفعلي اسبوعين
حوالي 75000 عامل ميداني



3

- ✓ مراقبة آنية للعمليات الميدانية
- ✓ النتائج الأولية خلال 4 أشهر
- ✓ النتائج النهائية خلال 8 أشهر

- ✓ أطار العينات للمسوحات
- ✓ تحاليل معمقة للبيانات
- ✓ نشر البيانات

4

مراقبة الجودة



5

تحليل البيانات

تحديات تنفيذ التعداد الالكتروني

- قلة وجود تجارب سابقة متكاملة في تنفيذ التعداد الالكتروني
- الحاجة لكوادر فنية
- الحاجة للاستعانة بخبراء دوليين و وطنيين
- الحاجة لبنية تحتية خاصة بمواصفات محدودة

تقدم الأعمال :

- اكتمال الاطار القانوني للتعداد (اعتماد قرار مجلس الوزراء المتعلق بالتعداد)
- تعيين اللجان وتشكيل وحدات ادارة و تنفيذ المشروع
- صياغة الوثائق التقنية الاساسية :
- وثيقة المشروع و الجدول الزمني و الميزانية و استمارة الاسر و استمارات الحصر
- تعيين كبير خبراء التعداد من طرف صندوق الامم المتحدة للسكان
- بدء اطلاق المشروع و تقييم جاهزية المكاتب علي مستوي الولايات.

الخلاصة:

- يتوقع من التعداد السادس للسكان و المساكن تلبية حاجيات مستخدمي البيانات الاحصائية الديموغرافية و الاجتماعية و الاقتصادية الاساسية
- سيوفر التعداد اطار معاينة حديث لاجراء المسوحات المختلفة بين التعدادين