



2015

التعداد العام للسكان والمساكن  
POPULATION & HOUSING CENSUS

# التعداد.. الآليات ومنهجية التنفيذ الالكتروني



المملكة العربية السعودية





- ينص قانون الاحصاءات على ضرورة تنفيذ التعداد مرة كل عشر سنوات.
- لقد شكل تعداد السكان لعام 2015 نقلة نوعية فارقة في تنفيذ التعدادات وكذلك في العمل الاحصائي الاردني كونه قد تم تنفيذه الكترونياً بالكامل وفي جميع المراحل.
- وفر التعداد بيانات إضافية في مجالات مهمة مثل الهجرة، البطالة، الاعاقات، الوفيات...
- وفر التعداد بيانات عن غير الاردنيين الذين قدموا للمملكة بشكل طوعي او كلاجئين بسبب نزاعات في بلادهم.
- وفر التعداد أطراً احصائية محدثة في المجالات السكانية والاقتصادية والزراعية.
- كل البيانات التي وفرها التعداد تنسجم مع رؤية الاردن لعام 2025 وتخدم مؤشرات التنمية المستدامة

# التحضير الجغرافي

- ✓ دليل التجمعات السكانية / المدن والقرى والبادية والتقسيمات الادارية
- ✓ الحزم المكتبي الاولي لمناطق العد باستخدام الخرائط الرقمية
- ✓ الحزم الرقمي في الميدان باستخدام نظام المعلومات الجغرافي
- ✓ حصر المباني والمسكن والاسر والتأهيل لمرحلة عد السكان واستخدام نظام الاحداثيات
- ✓ دورة تراسل/ ترحيل البيانات
- ✓ ضبط الجودة
- ✓ ادارة العمليات

مرحلة التحليل  
واستخراج النتائج  
ونشرها

مرحلة عد السكان

المرحلة التحضيرية  
(الحزم والحصص)

# البيانات تراسل البيانات

ثلاث دورات تراسل:

- تراسل الحزم، بدءاً من الحزم المكتبي وانتهاءً بالتحديث الميداني والاعتماد النهائي
- تراسل الحصر، بدءاً من استلام مناطق العد المحزومة والمعتمدة وانتهاءً باستكمال الحصر للمباني والمسكن والأسر والاعتماد النهائي
- تراسل العد، بدءاً باستلام مناطق العد المحصورة وإجراء المقابلات واستكمال البيانات وإرسالها للمركز
- التخزين وأمن المعلومات

بدأ التحضير لتنفيذ التعداد على عدة محاور هي:

1. محور التحضير الجغرافي وإعداد الخرائط الرقمية وحزم مناطق العد (البلوكات) مكتيبا .
2. محور تجهيز العطاءات الخاصة بتكنولوجيا المعلومات من بنية تحتية والشركة المنفذة.
3. المحور الفني ويشمل إعداد الاستمارات والأدلة والتدريب والاختبارات.
4. المحور الإداري والمالي ويغطي جوانب التكلفة المتوقعة، الموارد البشرية والدعم اللوجستي
5. المحور الميداني ويشمل الكوادر البشرية المطلوبة وتوزيعها على مناطق العمل ومتطلبات العمل الميداني الأخرى

# الاستعدادات لمرحلة عد السكان

- تم تعبئة ما يقارب 22,500 بين باحث عداد ومراقب ومفتش ميداني ومنسق، من بين هؤلاء 20,237 من كادر وزارة التربية والتعليم، اضافة الى ما يزيد على 1100 من طلاب الجامعات الأردنية وحوالي 1,750 تم تعيينهم على حساب مشروع التعداد وما يزيد على 500 من موظفي دائرة الاحصاءات العامة.
- تم تدريب جميع الكوادر على مختلف جوانب عملية العد النظرية والعملية باستخدام الاجهزة اللوحية، وشاركت كوادر وزارة التربية والتعليم في مرحلة التدريب حيث تمت الاستفادة من حوالي 265 مشرفا تربويا ومديرا فنيا ومدربا بعد تدريبهم كمدرسين لمدة اسبوعين تدريبيا معمقا.
- تم توزيع الباحثين والمراقبين حسب مناطق العمل التي يشرف عليها المفتشون وبما يتناسب مع متطلبات العمل الميداني من حيث القرب لاماكن سكناتهم .
- تم حصر جميع المساكن العامة بما فيها الفنادق واماكن التجمع المؤقت ، نقاط العبور من مطارات ومعابر ومناطق حدودية وميناء العقبة وما شابه .وقد تم تخصيص الفرق التي تم اعدادها لإنجاز عد هذه الفئات ليلة الاسناد الزمني.

# المحطات الرئيسية

## المرحلة التحضيرية

### الحصر

### الحزم

تنفيذ الحصر

التدريب للحصر

تجربة الحصر

تنفيذ الحزم

التدريب للحزم

تجربة الحزم

## مرحلة العد

تنفيذ العد

التدريب

الكوادر البشرية

توريد الأجهزة

التجربة القبلية

تطوير الأنظمة

الإستمارة



# الحملة الاعلامية و اللجان التنسيقية

تشكيل لجان تنسيقية  
في كافة محافظات  
المملكة.

تطوير مشروع للحملة  
الاعلامية تتضمن رسائل  
توعوية وأنشطة اعلامية  
مختلفة بالتعاون مع  
مختلف وسائل الاعلام

# تحديات تنفيذ التعداد الالكتروني:

- قلة وجود تجارب سابقة متكاملة في تنفيذ التعدادات الكترونياً سواء عربياً أو حتى عالمياً.
- ضعف خبرة كوادر دائرة الاحصاءات العامة في تنفيذ التعدادات الكترونياً.
- الحاجة لعملية ادارة تغيير بسبب وجود قناعات لدى عدد من قيادات الصف الاول وعدد من الموظفين بعدم إمكانية نجاح فكرة تنفيذ التعداد السكاني الكترونياً.
- الحاجة للإستعانة بخبرات الشركات من القطاع الخاص لتنفيذ التعداد بسبب قلة الخبرة، وهذا يحتاج بطبيعة الحال الى طرح عطاءات مما يعني جهد ووقت إضافيين.
- الحاجة لبنية تحتية خاصة بمواصفات محددة من خلال عطاءات تعد لهذه الغاية.
- قلة الوقت المتاح لإمكانية التنفيذ.
- مدى تقبل العاملين في الميدان للحل الالكتروني، حيث أنهم جوهر العملية التعدادية.



# مميزات تنفيذ الحل الالكتروني:

- مواكبة التطور المتسارع في استخدام التقنيات الحديثة في كل المجالات ومنها المجال الاحصائي.
- استخراج النتائج لحظياً وأول بأول وصولاً للنتائج النهائية بعكس التعدادات الورقية.
- تطبيق ضوابط ومعايير للجودة الشاملة للاجراءات والبيانات والتي يتيحها التنفيذ الالكتروني بشكل افضل بكثير مما هو في الطريقة التقليدية.
- النقل الفوري للبيانات من الميدان الى مركز البيانات في الدائرة بواسطة شبكات الاتصال عوضاً عن الاستثمارات الورقية.
- ادارة وضبط العمل الميداني من خلال ادوات الكترونية فاعلة مثل أنظمة الخرائط والتتبع الالكتروني للباحثين والبيانات.
- ضمان سرية وأمن البيانات في جميع مراحل العمل من جمع ونقل ومعالجة وتخزين ونشر.
- إحداث نقلة نوعية في تنفيذ عمل الدائرة مستقبلاً بحيث تتحول كل المسوح والتعدادات اللاحقة الى الكترونية.



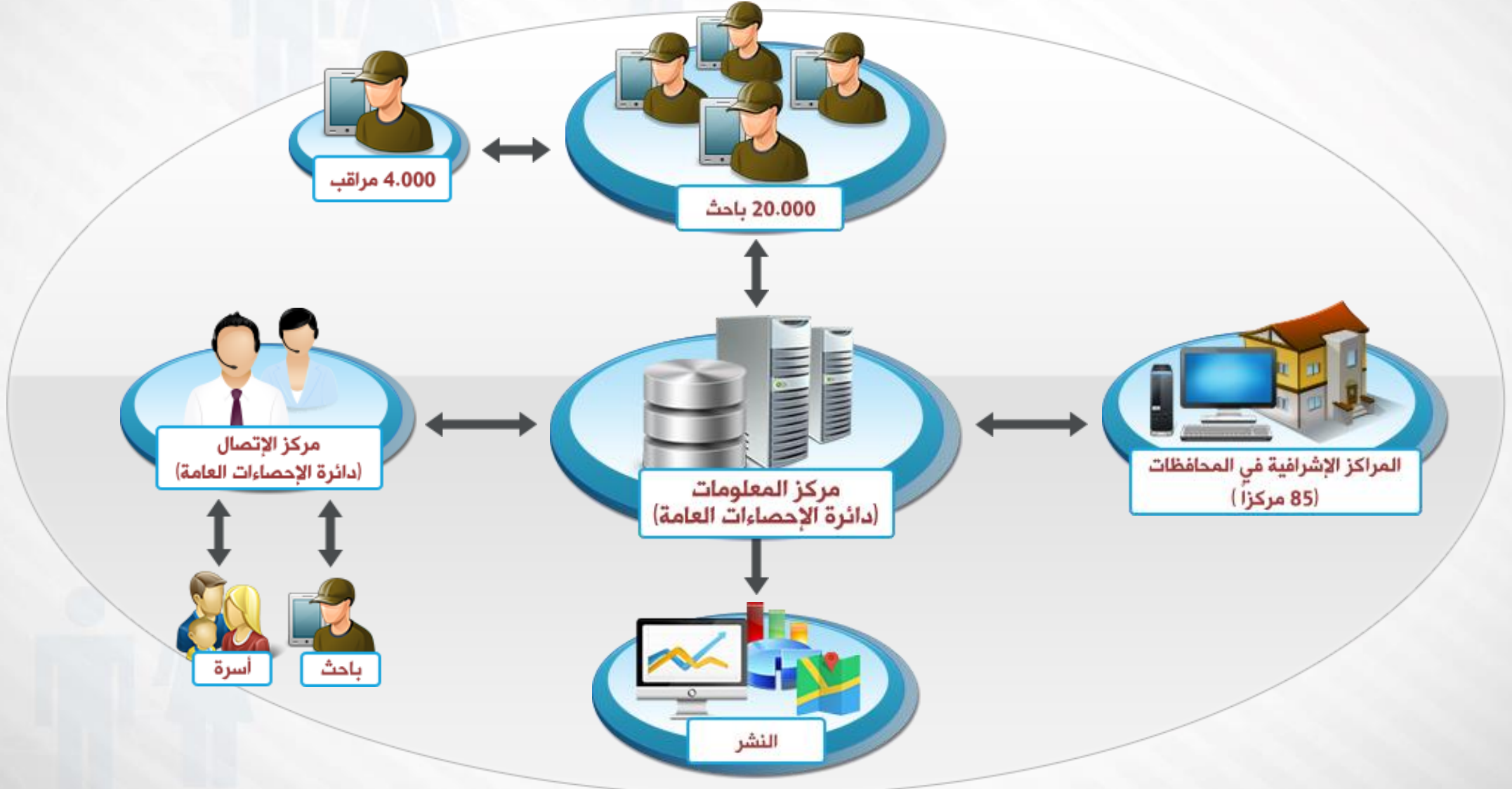
# مكونات الحل التقني :

1. نظم المعلومات الجغرافية (GIS) و (GPS)
2. الاجهزة اللوحية (Tablets)
3. البرامج التطبيقية "البرمجيات" (Applications)
4. شبكة تراسل البيانات
5. المراكز الاشرافية
6. البنية التحتية



التعداد العام للسكان والمساكن  
POPULATION & HOUSING CENSUS

# آلية التنفيذ الإلكتروني للتعداد



# اليات تجهيز البيانات

بالدرجة الاولى يبدأ التجهيز اثناء التحضير، كل مرحلة تؤهل لما بعدها وكذلك اثناء العد،

- تصحيح اخطاء الاتساق والاكتمال والمدى
- التصحيح اثناء اعداد الجداول
- التصحيح اثناء التحليل

# البيانات استخراج النتائج والتحليل

مجموعة المؤشرات:

❖ الأولية والمتابعة

❖ الرئيسية

❖ التفصيلية

❖ خطة الجداول

❖ خطة اعداد التقارير



2015

التعداد العام للسكان والمساكن  
POPULATION & HOUSING CENSUS

شكراً لكم



المملكة العربية السعودية  
Kingdom of Saudi Arabia

