

ورشة عمل حول
التخطيط لاجراء تعدادات السكان والمساكن باستخدام التكنولوجيا
في بلدان عربية مختارة
بيروت 24 - 27 تموز/ يوليو 2018

التجارب القبلية للتعداد

اعداد: أميمة الأحمد

اختبار التعداد

اختبار التعداد ينفذ في جميع مراحل التعداد، بهدف فحص الأهداف التالية والخروج بتوصيات

فحص الاستبيان (صياغة، بنود، تعاريف)، تعليمات العد، إجراءات العد

ملاءمة التنظيم الميداني

برنامج التدريب

مدى عبء على المستجيبين

خطة تجهيز البيانات

تقدير الاحتياجات من الموظفين والتكاليف

تابع: اختبار التعداد

⦿ التعداد التجريبي: اختبار كامل يجرى على

1. ينفذ على عينة كبيرة من مناطق العد.
2. يهدف الى فحص ملاءمة الخطط، النظام بأكمله، والاجراءات في جميع مراحل التعداد الرئيسي.
3. فحص المعدات الجديدة للتعداد، والترميز.
4. ينفذ ضمن نفس الظروف التعداد الرئيسي (السنة السابقة للتعداد وفي نفس الوقت).

التجربة القبلية التعداد التجريبي فلسطين

التجارب القبلية

تم اجراء التجارب القبلية التالية: بهدف فحص أدوات التعداد ومنها

1. تجربة قبلية لفحص استمارات التعداد ورقي.
2. تجارب قبلية لفحص تطبيقات التعداد وتحديث الخرائط والانظمة.
3. التعداد التجريبي فحص جميع ادوات التعداد بشكل كامل.

تجربة قبلية لفحص استمارات التعداد ورفي

● تم تنفيذ دورتين تدريبيتين

1. دورة تدريبية لفحص استمارتي حصر المباني والوحدات السكنية والمنشآت خلال الفترة 5/29 - 2016/6/2
2. الدورة التدريبية الثانية لفحص استمارة الأسرة والظروف السكنية خلال الفترة 2.16/6/23-19

● العمل الميداني

1. تم جمع بيانات استمارتي حصر المباني والمنشآت خلال الفترة 4 - 2016/6/18
2. عد السكان خلال الفترة 6/25 - 2016/7/14

● العينة

1. شملت العينة 6 مناطق عد في محافظة رام الله والبيرة:
3 مناطق عد وسط مدينة رام الله لفحص اكتظاظ المنشآت،
و3 مناطق عد (موزعين حضر، ريف، مخيم).

تابع: تجربة قبلية لفحص استثمارات التعداد ورقي

الأهداف: تم فحص الامور التالية

1. تقييم كفاءة برامج التدريب والمدربين والوسائل التي تستخدم في التدريب، والعدد المناسب من المتدربين في كل دورة.
2. اختبار مدى ملاءمة تصميم الاستثمارات ووضوح بنودها وصحة تسلسلها.
3. فحص مدى حساسية بعض أسئلة الاستثمارات وتقييمها.
4. اختبار مدى وضوح وشمول التعريفات والتعليمات في دليل التدريب.
5. اختبار معدلات الانجاز والجدول الزمني المقترح لتنفيذ العمليات الميدانية لكل من عمليتي الحصر للمباني والمنشآت وعد السكان والمساكن.
6. فحص نسبة الزيادة في المباني والوحدات السكنية والمنشآت في مناطق العد المختلفة.
7. المساعدة في وضع تقديرات للاحتياجات المادية والبشرية للتعداد التجريبي 2016.
8. اختبار آلية الترميز المكتبي لمختلف الحقول التي تحتاج للترميز.
9. اختبار آليات الربط الميداني والمكتبي للمنشآت من واقع تعداد سابق.
10. التأسيس لقاعدة بيانات حول سجل الاعمال لربط المنشآت مستقبلا مع مختلف جهات التسجيل والترخيص الرسمية.

نتائج وتوصيات تجربة فحص استمارات التعداد

○ **الهدف (1): تقييم كفاءة برامج التدريب والوقت المتاح للتدريب والمدرّبين والوسائل التي تستخدم في التدريب.**

○ **عملية التدريب والمدرّبون**

1. توزيع برنامج التدريب على المدرّبين حسب اختصاصهم والالتزام بالوقت كما ورد في البرنامج.
2. إعطاء وقت للتدريب على المشاكل الميدانية وكيفية التعامل معها.
3. زيادة الوقت المخصص للخرائط الى يوم ونصف لاستيفاء الشرح عن مفتاح الخريطة وإشارات الحزم وآلية ترقيم المباني.
4. يتم إعادة ترتيب برنامج التدريب بحيث يتم شرح التعريفات والتعليمات والمنهجية المعتمدة قبل التدريب على مادة الخرائط والمواد الأخرى.
5. زيادة الوقت المخصص للتدريب على استمارة حصر المباني.
6. زيادة التطبيقات العملية والتمارين خلال البرنامج التدريبي.

تابع: نتائج وتوصيات تجربة فحص استمارات التعداد

الهدف (2): اختبار مدى ملائمة تصميم الاستمارات ووضوح بنودها وصحة تسلسلها.

توصيات استثمار حصر المنشآت:

1. دراسة مدى الحاجة للإبقاء على سؤال الاسم التجاري الرسمي والمستخدم للمنشآت.
2. دراسة مدى الحاجة لسؤال الصفحة الالكترونية.
3. بدمج العنوان بحيث يتم السؤال عن العنوان بالتفصيل وليس اسم الحي والشارع واسم مالك المبنى أو اسم المبنى.
4. إيجاد آلية جديدة للمطابقة في حال استخدام الأجهزة في جمع البيانات وفي ظل تغير مناطق العد في التعداد الرئيسي.

توصيات استثمار حصر المباني والوحدات السكنية:

1. استثمار حصر المباني والوحدات السكنية شاملة وملائمة وتسلسل صحيح في ترتيب الأسئلة وبنودها واضحة ولا توجد ملاحظات من المراقبين بخصوصها.

تابع: نتائج وتوصيات تجربة فحص استمارات التعداد

استمارة الاسرة والظروف السكنية

1. اجراء التعديلات اللازمة على الاستمارة بخصوص استيفاء العمر أقل من سنة وبوضع (00).
2. إلغاء عبارة الأكثر استخداماً في سؤال رقم (12) المصدر الرئيسي للكهرباء.
3. دراسة مقترح إضافة سؤالين ضمن السلع المعمرة خلايا شمسية وفير بليس.

الهدف (3): فحص مدى حساسية بعض أسئلة الاستمارات وتقييمها.

1. إعادة صياغة أسئلة محددة ضمن استمارة حصر المنشآت بطريقة سهلة وأكثر تداول في السوق بصورة مقبولة ومن الأسئلة (رقم المنشأة، المنشأة مرخصة أو مسجلة وأيضاً قيمة رأسمال).
2. نقل سؤال القيمة التقديرية لرأسمال ليكون آخر سؤال ضمن استمارة المنشآت.

تابع: نتائج وتوصيات تجربة فحص استمارات التعداد

الهدف (4): اختبار مدى وضوح وشمول التعريفات والتعليمات في دليل التدريب.

1. إضافة مادة تدريبية تتعلق بالعمل الميداني من حيث المشاكل الميدانية وكيفية التعامل مع حالات عدم الاكتمال وحالات الرفض، بحيث يتم إضافة فقرة لمدة ساعة في برنامج التدريب.

◉ **فحص استمارات التعداد 2016. الأهداف، المراحل، التقييم والتوصيات تقرير تقسيم فحص استمارات التعداد.docx**

التعداد التجريبي 2016

● تم تنفيذ دورتين تدريبيتين

1. الدورة التدريبية الأولى خصصت للمشرفين والمراقبين خلال الفترة 9/19 - 2016/10/1 بهدف تنفيذ مرحلة الحزم وترقيم وحصر المباني والوحدات السكنية والمنشآت.
2. تم تنفيذ الدورة التدريبية الثانية لتدريب العدادين خلال الفترة 2016/11/28-19.

العمل الميداني

1. تم حزم مناطق عد خلال الفترة 2016/10/10-18.
2. تم حصر وترقيم المباني والوحدات السكنية والمنشآت خلال الفترة 2016/10/22 - 2016/11/15.
3. تم تنفيذ عملية العد السكاني خلال الفترة 2016/12/19-01.

تابع: التعداد التجريبي 2016

● حجم العينة:

بلغ حجم عينة التعداد التجريبي 14 منطقة عد.

● طبقات التصميم:

● المنطقة (شمال، وسط، جنوب الضفة الغربية، قطاع غزة)

● نوع التجمع (حضر، ريف، مخيم)

● موقع المنطقة (طرفية، وسطية)

تابع: التعداد التجريبي 2016

يهدف التعداد التجريبي 2016 إلى:

1. اختبار **معدلات الانجاز** والجدول الزمني المقترح لتنفيذ العمليات الميدانية باستخدام الأجهزة اللوحية، ووضع **تقديرات للاحتياجات المادية والبشرية**.
2. تقييم **كفاءة برامج التدريب والمدربين** والوسائل المستخدمة في التدريب.
3. اختبار سير عمل طواقم العمل الميداني وفعالية استخدام الأجهزة اللوحية.
4. اختبار مدى ملائمة وفعالية تصميم الاستمارات على الأجهزة اللوحية ووضوح بنودها وصحة تسلسلها وفعالية قواعد التدقيق الآلي المحملة على التطبيقات الإلكترونية لكافة الاستمارات.
5. اختبار فعالية الانظمة المستخدمة لإدارة العمل الميداني ونظام الرقابة والمتابعة الميدانية.
6. اختبار فعالية تراسل البيانات من الميدان الى المركز الرئيسي.
7. اختبار مدى وضوح وشمول التعريفات والتعليمات المتعلقة بوثائق التعداد في مختلف المراحل.
8. اختبار آلية الترميز المكتبي للحقول ذات العلاقة في استمارة المنشآت، واستمارة الأسرة والظروف السكنية.
9. اختبار آليات الربط المكتبي للمنشآت.
10. اختبار فاعلية الأجهزة اللوحية في ظل الظروف الميدانية.

نتائج وتوصيات التعداد التجريبي

● الهدف (1): اختبار معدلات الانجاز والجدول الزمني المقترح لتنفيذ العمليات الميدانية باستخدام الأجهزة اللوحية، ووضع تقديرات للاحتياجات المادية والبشرية

1. من واقع نتائج الانجاز الفعلي في التعداد التجريبي لجميع مراحل جمع البيانات والملاحظات التي تم الحصول عليها نقترح الجدول الزمني وعدد أيام العمل الميداني لكل مرحلة في التعداد الرئيسي 2017 كما يلي:

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------|
| 2. مرحلة الحزم | 2017/07/15 - 2017/08/7 | 21 يوم عمل |
| 3. مرحلة الحصر | 2017/09/16 - 2017/10/31 | 40 يوم عمل |
| 4. مرحلة العد | 1 - 2017/12/17 | 14 يوم عمل |
| 5. مرحلة الدراسة البعديه | 2 - 2018/01/13 | 10 ايام عمل |

6. يجب تشغيل العدد اللازم من الكوادر البشرية لضمان إنجاز العمل ضمن الجدول المقترح.

تابع: نتائج وتوصيات التعداد التجريبي

توصيات خاصة بتطبيق استمارة الأسرة والظروف السكنية:

1. شاشة بيانات المسكن والأسرة (الشاشة الثالثة) يجب أن يظهر عليها اسم رب الأسرة وتقرأه من واقع بيانات الأفراد في استمارة العد أي الفرد الذي يحمل رقم 1 في سؤال العلاقة برب الأسرة سؤال رقم (52)، وكذلك الحال بالنسبة الى باقي البيانات الموجودة على نفس الشاشة.
2. توضيح صياغة بعض الأسئلة على التابلت بحيث يظهر السؤال بشكل كامل كما هو في الاستمارة (مثل سؤال الطاقة المستخدمة للطبخ، وغيرها المشار لها في الملاحظات السابقة).
3. يجب وجود ربط بين عدد الوحدات في المبنى وعدد الوحدات التي تم استيفائها من قبل العداد وأن يظهر المبنى باللون الاصفر (غير مكتمل) تجنباً لاسقاط الوحدات غير المنجزة ميدانياً. حيث ان العداد لم يتم بحجز أرقام لها وعليه العودة لاستكمال البيانات لهذه الوحدات.
4. الربط بين عدد الوحدات السكنية التي تم حصرها في مرحلة الحصر وعدد الوحدات السكنية التي تم حصرها في مرحلة العد على مستوى المبنى، بحيث لا يقل عدد الوحدات السكنية في مرحلة العد عن عدد الوحدات السكنية في الحصر، أما الزيادة أو النقصان في عدد الوحدات السكنية في مرحلة العد عن مرحلة الحصر فهي في الواقع أمر وارد.
5. تخصيص خانة للملاحظات عند كل وحدة سكنية وأسرة وليس فقط للمبنى بشكل عام.

تابع: نتائج وتوصيات التعداد التجريبي

● أسئلة المسكن والظروف السكنية ضمن تطبيق الأسرة والظروف السكنية

1. عند إضافة وحدة سكنية في تطبيق العد يجب أن تظهر رقم الوحدة السكنية ضمن المبنى بالإضافة إلى رقم الأسرة في منطقة العد.
2. إجراء تعديل على التطبيق من واقع تعديل قواعد التدقيق الآلي ليشمل الحالات التالية:
 - تعديل في حال كان نوع الوحدة السكنية خيمة أن يقبل التطبيق في عدد غرف المسكن أكثر من غرفة واحدة أي ($1 <=$).
 - إلغاء قواعد التدقيق الآلي التي تربط توفر التلفزيون بالصحن اللاقط، حيث في حال عدم وجود تلفزيون أو وجود تلفزيون معطل يمكن للأسرة أن تستخدم الكمبيوتر أو اللابتوب بدل التلفزيون، مع إلغاء الرسالة التي تنص أنه لا بد من وجود تلفزيون لدى الأسرة، قاعدة رقم (Q33E).
 - إلغاء قواعد التدقيق الآلي التي تربط توفر خط انترنت بتوفر كمبيوتر أو لابتوب، حيث في حال عدم وجود كمبيوتر أو لابتوب أو في حال كونه معطل يمكن للأسرة استخدام شاشة التلفزيون مع توصيل الانترنت به، مع إلغاء الرسالة الخاصة بها، قاعدة رقم (Q41D) وقاعدة رقم (Q42D).
 - عدم الربط بين نوع المسكن/ شقة والمصدر الرئيسي للطاقة المستخدمة في الطبخ/حطب، قاعدة رقم (Q15D).

تابع: نتائج وتوصيات التعداد التجريبي

❶ أسئلة الديمغرافية ضمن تطبيق استمارة الأسرة وظروف السكن

1. إضافة عمر الفرد مع اسمه وترتيبه ضمن الأسرة أعلى الشاشة في تطبيق العد عند استيفاء بيانات الأفراد، لتمكين العداد من تحديد الأسئلة التي يجب أن تسأل للفرد حيث العديد من الأسئلة محددة بعمر معين، وكذلك تمكين العداد من الربط بين العمر والعمر عند الزواج الاول ومدة الحياة الزوجية والأسئلة الأخرى.
2. إضافة قاعدة التدقيق التالية لسؤال العمر (في حال كانت سنة الميلاد (سؤال 54) قبل عام 1918 يجب أن يكون العمر 98).
3. تعديل في التطبيق في سؤال تاريخ ميلاد الفرد بحيث يقبل التاريخ 29 إلى 31 \ 12 لجميع السنوات.

تابع: نتائج وتوصيات التعداد التجريبي

**التعداد التجريبي 2016: الأهداف، المراحل،
التقييم والتوصيات**

[تقرير تقسيم التعداد التجريبي 2016.docx](#)