



تعداد مصر 2017



محتويات العرض

أولاً : مقدمة

ثانياً: الاجراءات التحضيرية لتعداد 2017

ثالثاً: الاجراءات التنفيذية لتعداد 2017

رابعاً: المنظومة التكنولوجية للتعداد

عدد السكان في سنوات التعداد

متوقع : 92.3

2017

عدد السكان
(بالمليون)

السنة

59.3

1996

36.36

1976

26.1

1960

15.9

1937

12.7

1917

9.7

1897



عدد السكان
(بالمليون)

السنة

72.8

2006

48.3

1986

30.1

1966

18.9

1947

14.2

1927

11.2

1907

6.7

1882

تعداد 2017

رقم 14



ثانياً : الإجراءات التحضيرية لتعداد 2017

تشكيل لجنة التواصل

تشكيل اللجنة العليا للتعداد

الحصر الخرائطي

التجارب القبلية للتعداد

التجربة القبلية الخامسة

الحصر الخرائطي

الهدف من الحصر الخرائطي :

1. إنتاج خرائط بمقياس رسم من 1:500 من خرائط 1:2500 لحضر الجمهورية حتى مستوى المبنى.
2. إنتاج خرائط بمقياس رسم من 1:500 من صور فضائية لريف الجمهورية.
3. إنشاء إطار للمباني والوحدات لصالح تصميم هيكل المشتغلين بالتعداد.

حجم العمالة	التوقيت	البيان
2000 باحث ميداني ومكتبي (خريجي آداب جغرافيا / هندسة مساحة)	نوفمبر 2013	بداية الحصر الخرائطي
	نوفمبر 2016	نهاية الحصر الخرائطي

التجارب القبلية للتعداد

التجربة	المحافظات	التوقيت	عدد الأسر	طريقة التنفيذ
الأولى	القاهرة - القليوبية	2013/2012	8,5 ألف	ورقي
الثانية	الغربية - الفيوم - الاسماعيلية	2014/2013	37 ألف	ورقي
الثالثة	القاهرة - الجيزة - دمياط - الشرقية - المنوفية - بنى سويف - المنيا - قنا - البحيره - مطروح	2014/2013	100 ألف	ورقي

ثانياً : الإجراءات التحضيرية لتعداد 2017 (تابع)

التجربة الرابعة

المحافظة	شياخة / قرية	عدد الأسر التقديري	العمالة	طريقة التنفيذ
القليوبية	مدينة كفرشكر	8303	35	(ورقي)
	قرية تصفا	2886	18	الحاسب اللوحي (التابلت)
أسيوط	مدينة الفتح	4941	24	الحاسب اللوحي (التابلت)
	قرية المعصرة	4124	17	(ورقي)

ثانياً : الإجراءات التحضيرية لتعداد 2017 (تابع)

سبب إجراء التجربة الرابعة :

• إختبار التغييرات التي تمت الموافقة عليها في نهاية عام 2014 والتي تمثلت في:

➤ تجميع البيانات باستخدام إستمارتين:

✓ مختصرة تغطي الخصائص الأساسية الديموجرافية والإجتماعية والأقتصادية، بالإضافة للظروف السكنية،

✓ مطولة تتضمن كافة أسئلة الإستمارة المختصرة مع بعض الإضافات حول الخصائص الإقتصادية، الصعوبات ، التخلص من القمامة، الهجرة الداخلية، وإستخدام التكنولوجيا.

➤ إتاحة الفرصة لإستخدام أساليب متنوعة لجمع البيانات مثل الحاسب اللوحي (التابلت) والتسجيل الذاتي، بالإضافة للمقابلات مع الأسر من خلال العدادين،

➤ المزج بين عدد السكان على أساس محل الإقامة المعتاد (الأساس النظرى) ومكان التواجد الفعلى في ليلة العد (الأساس الواقعى).

• الإلتزام بالتوصيات الدولية التي تشير إلى أهمية إجراء تجربة نهائية قبل عام من إجراء التعداد وفي نفس التوقيتات والظروف المقررة.

أهم نتائج التجربة الرابعة

- أتاحت التجربة القبلية الرابعة الفرصة للتعرف على مدى فاعلية وكفاءة الأساليب المستخدمة، وهي:
 - الطريقة التقليدية (الورقية) من خلال القيام باستيفاء الإستمارات من خلال المقابلة مع رب الأسرة أو فرد رشيد، وهي الطريقة التي تم إستخدامها في كافة التعدادات السابقة، ثم الإلتزام بإتخاذ إجراءات نقلها إلى قواعد البيانات ومعالجتها،...الخ
 - العد الإلكتروني من خلال القيام باستيفاء البيانات باستخدام التابلت ونقل البيانات مباشرة إلى قواعد البيانات.
- أكدت التجربة اختلاف كفاءة وفاعلية استخدام التابلت من ناحية إحكام المتابعة والرقابة والجودة والسرعة وزيادة تأمين البيانات security..الخ
 - التسجيل الذاتي من خلال قيام الأسر، التي أبدت إستعدادها، بتسجيل بياناتها مباشرة وفقاً للإستمارة المختصرة، وبالتالي تسجيلها مباشرة على قواعد البيانات،

التجربة الخامسة

سبب إجراء التجربة الخامسة :

➤ أظهرت نتائج التجربة القبلية الرابعة تميزا كبيرا لإستخدام التابلت سواء من ناحية إحكام ضبط ورقابة العمليات الميدانية أو توقيتات الإنجاز، بالإضافة إلى نوعية البيانات التي تم تجميعها. وقد تمثل ذلك في:

✓ التحديث الفوري للبيانات وسرعة الإنهاء من العمل وإستكمالها في التوقيتات المحددة.

✓ الإرتقاء بجودة البيانات نتيجة للإعتماد على المراجعة الآلية الفورية في الميدان.

✓ إحكام السيطرة والمتابعة الآنية لفرق العمل الميدانى.

✓ سرعة إستخراج النتائج والتخفيض الواضح فى الفتره الزمنية اللازمة لإستخراج النتائج الأولية والنهائية لتعداد 2017، مما سوف تكون له إنعكاساته على مستخدمى البيانات وأصحاب المصالح.

➤ تهدف التجربة لإختبار التطبيق الإلكتروني Software Application بالنسبة لكافة مراحل التعداد
التجهيز - تسكين مناطق العمل - تحزيم ومطابقة وتعديل خرائط العمل الجغرافية - حصر المباني
والوحدات - عد السكان والظروف السكنية والأفراد بالإستمارتين المختصرة والمطولة - عد المساكن العامة
- حصر المنشآت).

➤ يشمل ذلك إختبارات عملية على:

✓ نظام إدارة التابلت عن بعد (MDM) ونظام تأمين نقل البيانات عبر الإنترنت

✓ نظام متابعة أداء العمل وفرق العمل الميدانية وتقرير غرف العمليات والمتابعة الإلكترونية

(Administration & Management Software Application).

✓ مرحلة تأكيد جودة جمع البيانات الميدانية وعبر الإتصالات والمرور الفني الميداني.

✓ إستخراج معدلات أداء التنفيذ، على مختلف المستويات، ونسب الأخطاء ومؤشرات جودة التعداد،

✓ إستخراج النتائج النهائية خلال إسبوع واحد بعد إنتهاء التجربة وتوقيع النتائج والمؤشرات الأساسية على

خرائط وأطلس جغرافي.

عمالة التجربة الخامسة

تم تنفيذ التجربة الخامسة ميدانيا في الفترة من 2016/7/10 الى 2016/9/5 بجميع المحافظات

منسق	مراقب	مفتش	معاون	منطقة	وحدة إدارية
25	35	126	930	769	171

عدد المباني	عدد الوحدات	عدد الأسر	عدد المنشآت
74 ألف	182 ألف	89 ألف	26 ألف

التحول إلى نظام إلكتروني متكامل

لتنفيذ تعداد 2017

شكل شاشة التابلت

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء

تعداد سكان ١٦ القاهرة قسم اول مدينة نصر التوفيق منطقة معاون ٥

مرحلة حصر المباني ١٢ يونيو إلى ١٣ يونيو
مرحلة عد السكان ١٤ يونيو إلى ١٤ يونيو
مرحلة حصر المنشآت ١٥ يونيو إلى ١٥ يونيو

الموم

غير مكتمل	١٣٧ ش مدينة التوفيق - عدد...	١٠٠ - ١٠٠
لم تبدأ	١٣٨ ش مدينة التوفيق (المهندسين...	٢٠٠ - ٠٠٠
لم تبدأ	١٣٩ ش مدينة التوفيق (سوبر...	٣٠٠ - ٠٠٠
لم تبدأ	١٣٩ ش مدينة التوفيق	٣٠١ - ٠٠٠
لم تبدأ	١٣٧ ش مدينة التوفيق (نظارات...	٣٠٢ - ٠٠٠
لم تبدأ	١٣٧ ش مدينة التوفيق (نظارات...	٣٠٣ - ٠٠٠
لم تبدأ	١٣٧ ش مدينة التوفيق (نظارات...	٣٠٤ - ٠٠٠
لم تبدأ	١٣٧ ش مدينة التوفيق (نظارات...	٣٠٥ - ٠٠٠
لم تبدأ	١٣٧ ش مدينة التوفيق (نظارات...	٣٠٦ - ٠٠٠

طبقات الخريطة

- حد منطقة المقتن
- حد منطقة العلون
- نقطة البداية
- الطوكات
- الاستخدامات
- المائي
- مسطحات مائية
- أراضي زراعية

التجربة الخامسة

التتبع اللحظي للميدان

تعداد سكان ٢٠١٦

الادارة - التجهيز والتحضير - المتابعة - غرفة العمليات - النتائج - الخرائط - مراقبة الجودة - التدريب - الاصول - الترميز - مركز الاتصال

منطقة معاون

بحث

مكان المعاون 1

معاون جوكا-1

01:40:52 05/06/2016

التتبع اللحظي

تتبع المسار



ثالثاً: الإجراءات التنفيذية لتعداد 2017

هيكل العمل الميداني :

المنسق

مسئول عن إتخاذ كافة الإجراءات لتسهيل تنفيذ أعمال التعداد في محافظته.

المراقب

مسئول عن تنفيذ ومتابعة إجراءات التعداد في منطقة عملة (جزء من محافظة) ومسئول عن جمع بيانات من 160 الف إلى 220 ألف وحدة ومن 60 ألف إلى 80 الف أسرة.

المفتش

أول حلقات العمل الميداني والمسئول عن تنفيذ ومتابعة إجراءات العمل بالتعداد في منطقة عملة (شياخه / قرية .. أو أكثر) ومسئول عن جمع بيانات 16000- 22000 وحده (سكنية أو غير سكنية) و من 600 الى 750 أسرة.

المعاون

مسئول عن جمع بيانات 1600- 2200 وحده ومن 600- 750 أسرة.

مساعد المعاون

يقوم بنفس مهام المعاون في مناطق العد التي تزيد فيها أعداد الأسر عن المعدلات السابقة.



مراحل العمل الميداني

مراحل العمل الميداني

3- المرحلة الثالثة

- حصر المنشآت وخصائصها

الفترة من

6/10 الى 5/10

2017

2- المرحلة الثانية

- حصر السكان والظروف السكنية

الفترة من

4/26 الى 3/28

2017

1- المرحلة الأولى

- حصر المباني والوحدات (سكنية / غير سكنية)

الفترة من

3/10 الى 2/1

2017

المرحلة التمهيدية

- تحزيم وترقيم المباني والبلوكات في المناطق الحضرية والريفية

الفترة من 1/21 الى

2017 / 1/29

عدد المشتغلين في التعداد الإلكتروني

الإجمالي	منسق	مراقب	مفتش	معاون	مساعد معاون
44813	38	275	2500	25000	17000

عدد المشتغلين في التعداد الورقي

الإجمال	مراقب عام	مراقب	مفتش	معاون	عداد
142019	79	275	2500	25000	114165

التقديرات الإحصائية

- العمل الميداني يبدأ من 21 يناير الى 10 يونية.
- يشمل العمل الميداني 4 مراحل وهي:

1. التحزيم والترقيم = 11 يوم

2. حصر المباني = 33 يوم ← عدد المباني = 15 مليون

3. عد السكان = 28 يوم ← اسر = 24 مليون

← افراد = 93 مليون

4. حصر المنشآت = 30 يوم ← منشآت = 7 مليون

الاجمالي = 181 مليون سجل



إجراءات التدريب



كرة الثلج



تعدادنا ... مستقبلنا





الإحساس
بالمذات

المعرفة

استنفار
الإيجابيات

الثقة





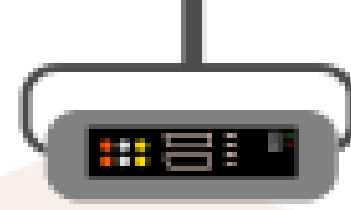


6 دورات كرة تلج



507

مدرب



504

نقطة تدريب

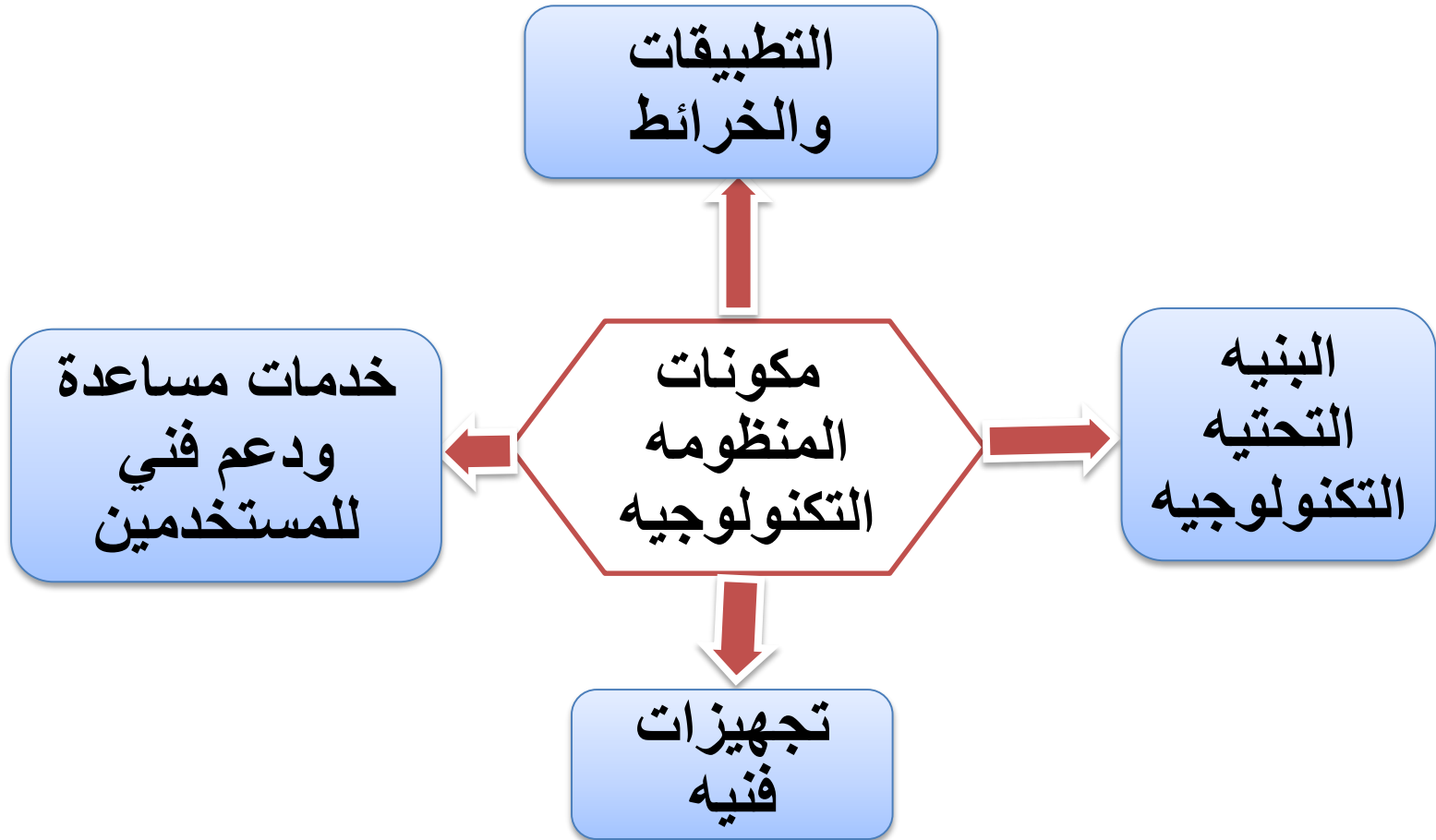


اجمالي
600 مدرس



رابعاً : المنظومة التكنولوجية للتعداد

مكونات المنظومة



مكونات منظومة التعداد الالكتروني

ادارة الاجهزة مركزياً عبر
ال MDM وتحميل
البرامج والملفات

شريحة الانترنت على
التابليت SIM Card

خدمات مراكز
صيانة وإصلاح
التابليت

تجهيز اجهزة التابليت
وتهيئتها للتوزيع على
المستخدمين

خطوط الانترنت للـ
D.C و الـ D.R

خط تناقل البيانات بين
ال D.C و الـ D.R

مركز البيانات
التبادلي الـ D.R

مركز البيانات
الرئيسي الـ D.C

تأمين التحول الى الـ
DR ودوريه النسخ
الاحتياطي للـ DB

تأمين بيئه عمل الـ DC والـ
DR وقواعد البيانات بهما

تأمين نقل البيانات
على الانترنت

تأمين التابليت وقاعدة
البيانات عليه

تجهيزات التابليت
البنية التحتية التكنولوجية
البنية التأمينية التكنولوجية



شبكة الانترنت الارضي
المؤمنة بمقار المفتشين

شبكة الاتصال الهاتفي المغلقه بين فرق
العمل Mobile Closed Business
Group

مكونات منظومه التعداد الالكتروني

اختبار التطبيقات وكافه عناصر البنية التحتية التكنولوجية وخطط مواجهه الازمات

موقع التسجيل
الالكتروني (العد الذاتي)

رخص استخدام
الخرائط GIS

اطر وخرائط مناطق
العمل الجغرافيه

التطبيق الإلكتروني
على التابلت والويب

الدعم الفني الميداني
وإدارة حركه الاصول

مركز الدعم الفني
الهاتفي

الرسائل القصيرة
SMS

مركز الاتصال الهاتفي
Call Center

مستودع البيانات
والتقارير الفوريه

غرف ادارة المنظومه
التكنولوجيه

غرفه المتابعة مع
المحافظات

غرفة العمليات
الرئيسية

التطبيق الإلكتروني
وسائل الدعم
المتابعة والإدارة



الرقم المكاني الموحد (رقم تنظيم الخدمات)

الاستشارات والدعم
الفني ونقل الخبره

جمع وتسجيل
وحفظ البيانات
وإدارة العمل
الميداني

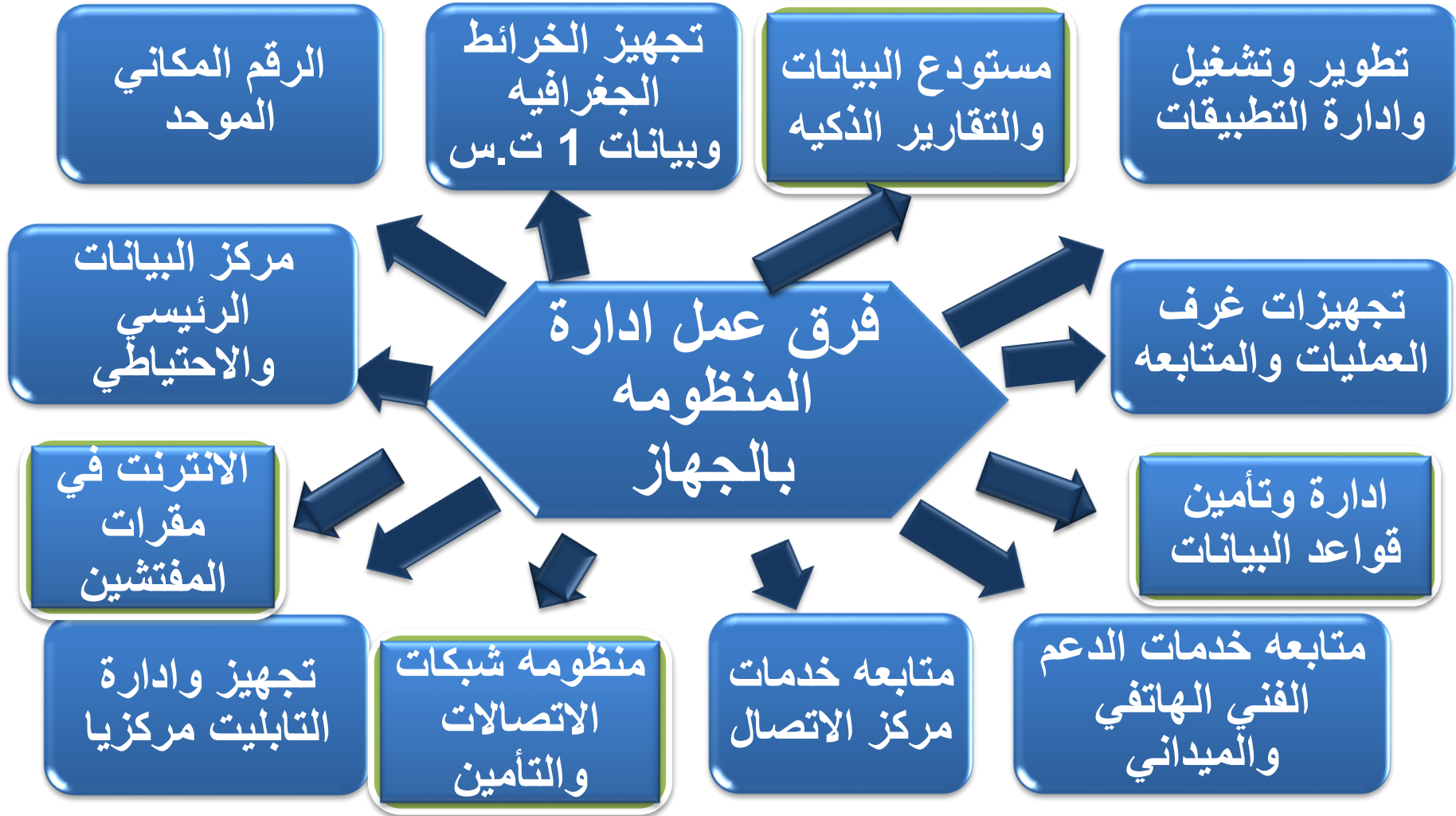
- التطبيقات الالكترونيه على التابلت والانترنت
- الخرائط الجغرافيه واطرها الاسناد المركزي لمناطق العمل
- شبكه الاتصالات ونقل البيانات وتأمينها
- كارت الرقم المكاني لتنظيم الخدمات
- غرف العمليات ومتابعه اداء المشتغلين وسير عمليات التعداد

البنية التحتية
التكنولوجيه

- مركز البيانات الاساسي والاحتياطي
- التابلت وإدارة حركة الاصول في الميدان
- ادارة التابلت (MDM) ومراقبه استخدامه (Next Think)
- الانترنت الارضي المؤمن في مقرات المفتشين

الخدمات المساعدة
والدعم الفني

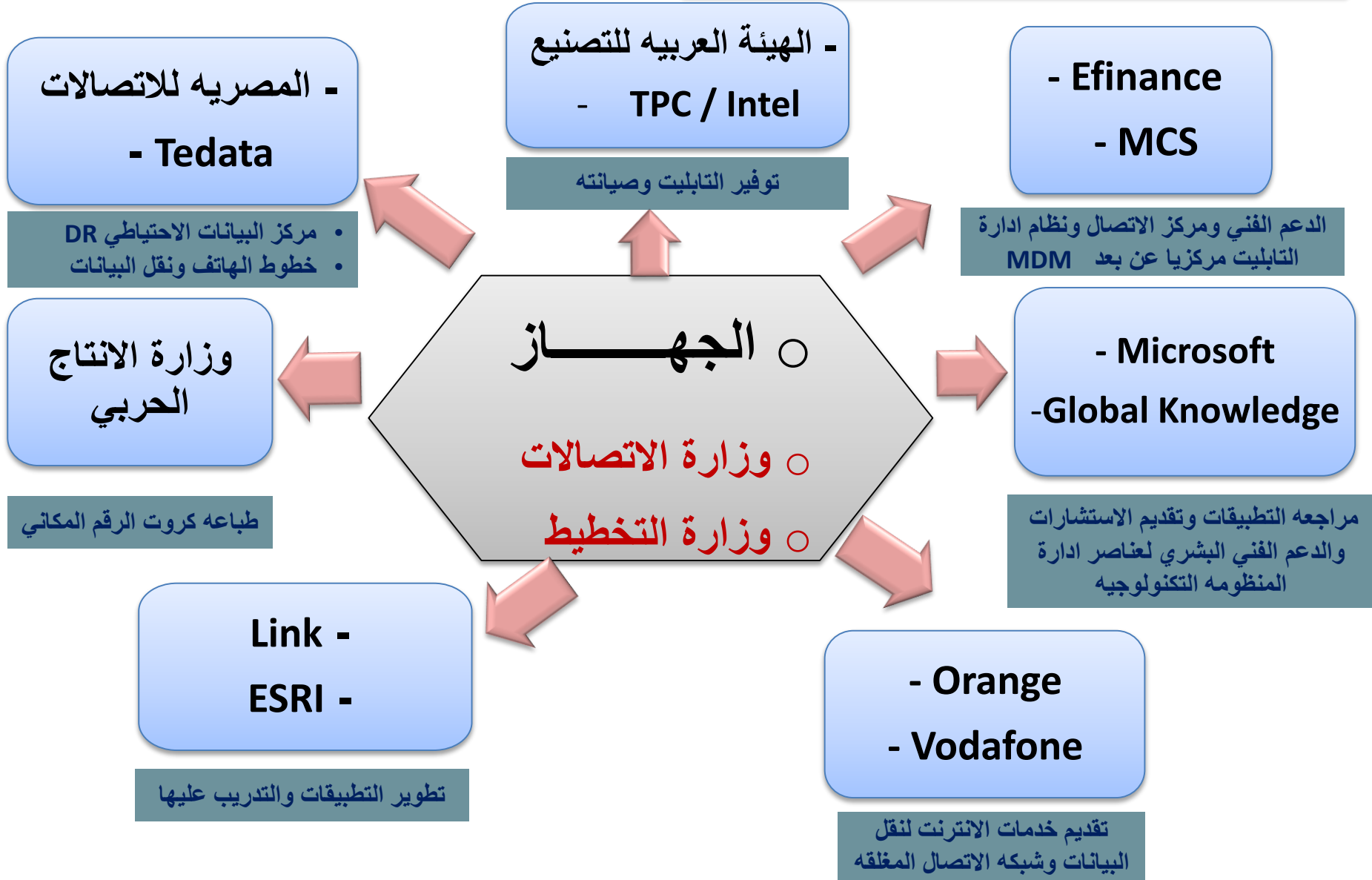
- الدعم الفني الهاتفي والميداني ومركز الاتصال
- مراكز خدمه وصيانته التابلت في المحافظات
- شبكه المحمول المغلقه وخدمه الرسائل القصيره ال SMS
- تطبيقات استخراج التقارير والتحليل الذكي للبيانات BI, DWH



منظومة المتابعة والإدارة المركزية



شركاء العمل



دورة العمل

خط ربط للبيئة الاحتياطية

نقل البيانات عن طريق شبكات المحمول
والانترنت المؤمن VPN

تسجيل البيانات على التابلت

الميدان

معاون

ادارة التابلت
مركزيا

مباني - وحدات - اسر -
أفراد - منشآت

SMS

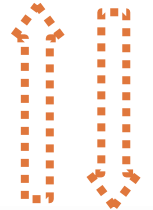
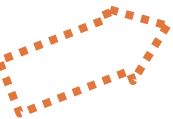
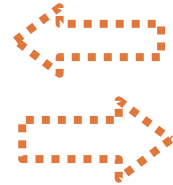
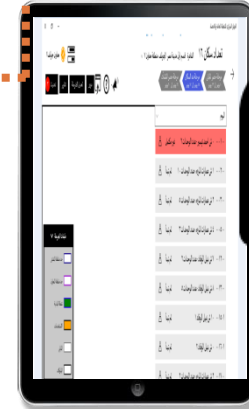
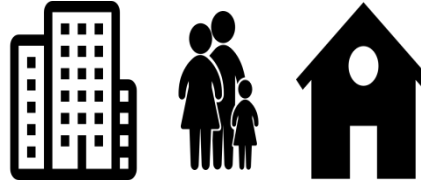
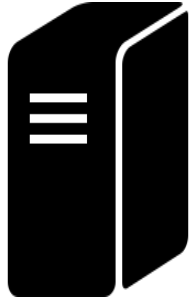
مركز البيانات

الجهاز

البيئة
الاحتياطية

الاسره

موقع العد
الذاتي للاسره





التسجيل الإلكتروني

مرحلة حصر المباني





الرقم التنظيمي للخدمات

مبانی بدون عناوین

مبانی بدون رقم
تنظیمی



ما هو الرقم التنظيمي للخدمات :



جمهورية مصر العربية
الرقم التنظيمي للخدمات

الرقم التنظيمي لخدمات الوحدة
LG 72 46 22 51 69 - A 001 - 01

محافظة : القاهرة
قسم : بولاق
شياخة : العليمى
العنوان : ٥ شارع الدلتا

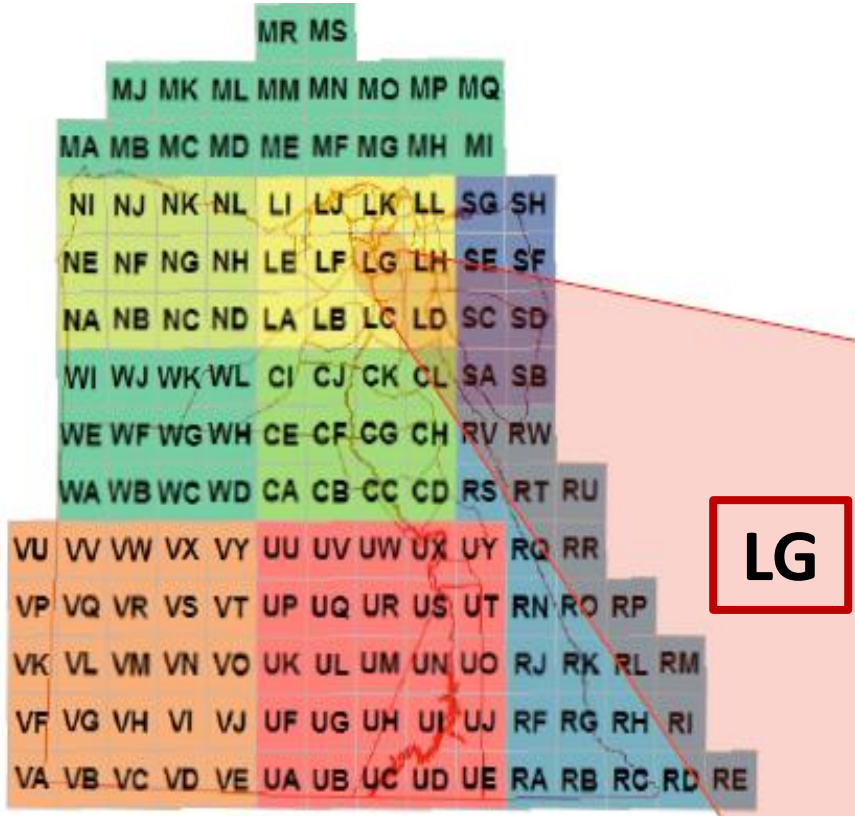
011912 - 001- 0076 - 00 - A 001 - 01

- هو رقم خاص بكل وحدة داخل المبنى.
- يتم إنتاجه من الخرائط بشكل اتوماتيكي بهدف اعطاء رقم ثابت للوحده مرتبط بموقعه الجغرافي لا يتغير مع تغير الحدود الادارية.

- يستخدم كرقم مرجعي لتنظيم وتقييم ومتابعة الخدمات المحلية الحكومية مثل الكهرباء، الغاز الطبيعي، الصرف الصحي، النظافة وغيرها من الخدمات.

100 كم * 100 كم

استخدام التقسيم الشبكي



10 كم * 10 كم

09	19	29	39	49	59	69	79	89	99
08	18	28	38	48	58	68	78	88	98
07	17	27	37	47	57	67	77	87	97
06	16	26	36	46	56	66	76	86	96
05	15	25	35	45	55	65	75	85	95
04	14	24	34	44	54	64	74	84	94
03	13	23	33	43	53	63	73	83	93
02	12	22	32	42	52	62	72	82	92
01	11	21	31	41	51	61	71	81	91
00	10	20	30	40	50	60	70	80	90

1 كم * 1 كم

LG 25 44

09	19	29	39	49	59	69	79	89	99
08	18	28	38	48	58	68	78	88	98
07	17	27	37	47	57	67	77	87	97
06	16	26	36	46	56	66	76	86	96
05	15	25	35	45	55	65	75	85	95
04	14	24	34	44	54	64	74	84	94
03	13	23	33	43	53	63	73	83	93
02	12	22	32	42	52	62	72	82	92
01	11	21	31	41	51	61	71	81	91
00	10	20	30	40	50	60	70	80	90

LG 25

LG 72 46 22 51 69

100 Km

10 Km

جمهورية مصر العربية
الرقم التنظيمي للخدمات



الرقم التنظيمي لخدمات الوحدة
LG 72 46 22 51 69 - A 001 - 01

محافظة : القاهرة

قسم : بولاق

شياخة : العليمي

العنوان : ٥ شارع الدلتا

011912 - 001 - 0076 - 00 - A 001 - 01

رقم الدور

رقم الوحدة

LG 72 46 22 51 69 - A 001 01

QR code

يحمل اهم
بيانات الوحدة

الرقم التنظيمي
لخدمات
الوحدة

جمهورية مصر العربية
الرقم التنظيمي للخدمات



الرقم التنظيمي لخدمات الوحدة
LG 72 46 22 51 69 - A 001 - 01

محافظة : القاهرة

قسم : بولاق

شياخة : العليمى

العنوان : ٥ شارع الدلتا

البيانات
التعريفية
للمبنى

011912 - 001- 0076 - 00 / A 001 - 01

الرقم التعدادى
للوحدة



إشراك