



## الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء



تعدادنا ... مستقبلنا

2017



# التعداد العام للسكان والإسكان والمنشآت 2017 أول تعداد الكترونى فى مصر



التعداد العام للسكان والإسكان والمنشآت ٢٠١٧



## محتويات العرض

أولاً: المقدمة

ثانياً: الإجراءات التحضيرية لتعداد 2017

ثالثاً: جودة ونشر البيانات

رابعاً: اهم النتائج لتعداد 2017

خامساً: التوصيات



## أولا : المقدمة

# اولاً:المقدمة

## 1- عدد السكان في سنوات التعداد

عدد السكان ( بالمليون )

94.8

2017

عدد السكان ( بالمليون )

السنة

72.8

2006

48.3

1986

30.1

1966

18.9

1947

14.2

1927

11.2

1907

1882

6.7

السنة

1996

1976

1960

1937

1917

1897

59.3

36.36

26.1

15.9

12.7

9.7

تعداد 2017

رقم 14

## 2- مفهوم التعداد

وتم استخدام الأساس  
النظري

(De-jour)

في تعداد 2017

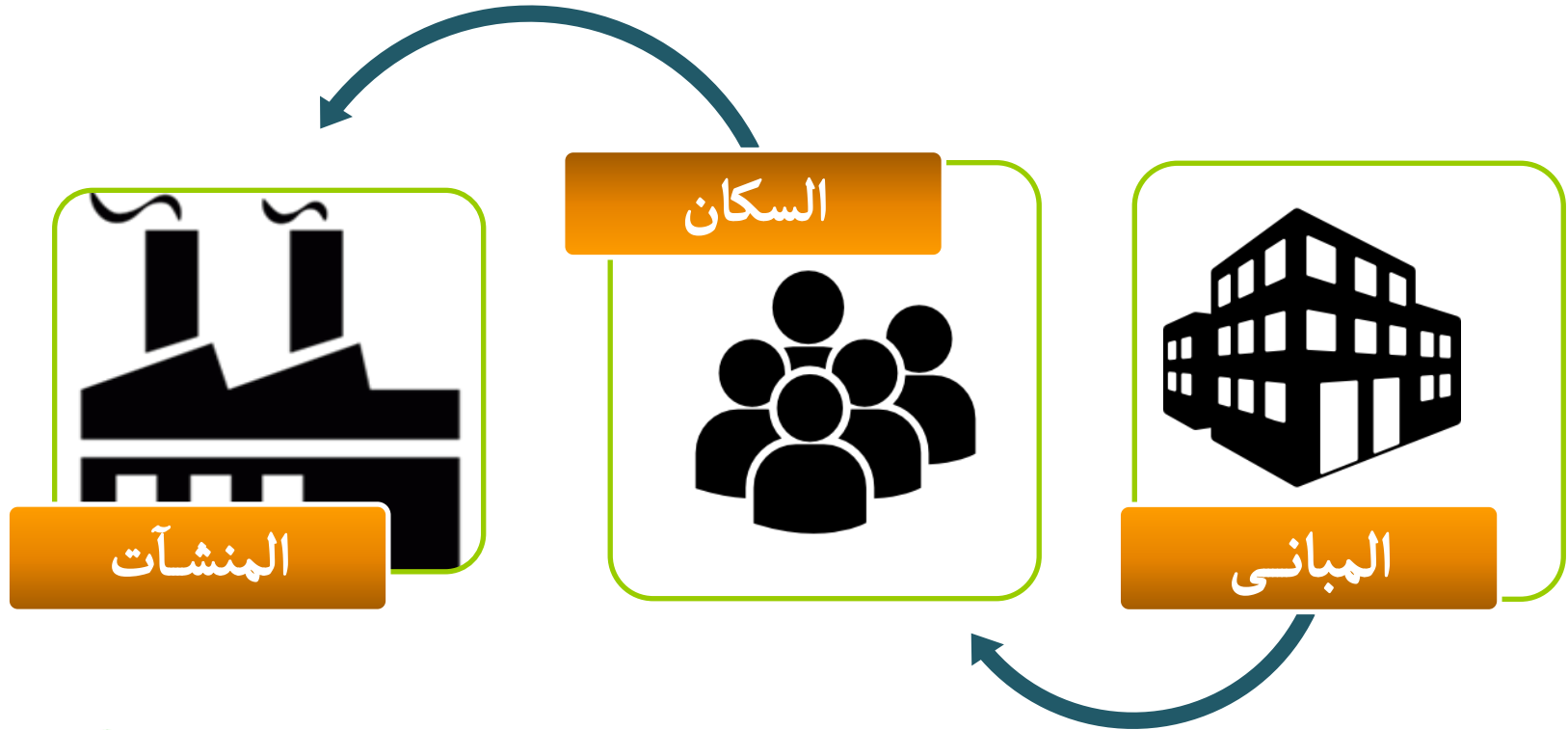
ويقصد به محل

الإقامة المعتاد للفرد.

ليلة الإسناد  
الزمني ( ليلة العد )  
هي منتصف ليلة  
الثلاثاء الموافق  
18 أبريل 2017 .

هو جمع البيانات  
الديموجرافية  
والاقتصادية  
والاجتماعية للأفراد  
(مصريين / أجانب)  
داخل حدود الدولة  
خلال فترة عد  
السكان .

### 3- استثمارات التعداد



#### 4- أنواع الاستثمارات

استثمار حصر المباني ومكوناتها

استثمارات حصر السكان

استثمار حصر المنشآت

استثمار القاطنين  
بالمساكن العامة

استثمار مختصرة

استثمار مطولة



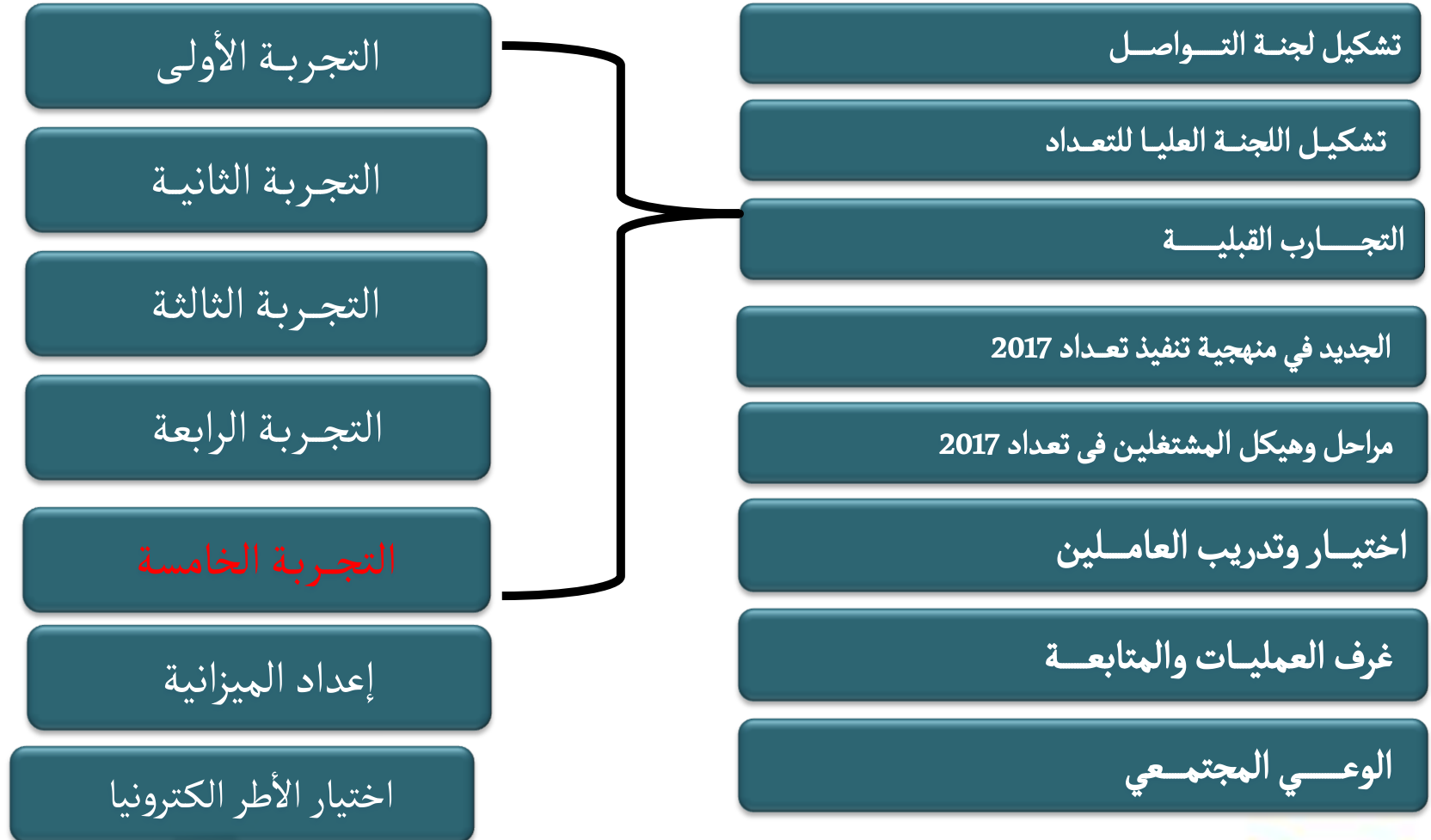


## ثانياً : الإجراءات التحضيرية لتعداد 2017



التعداد العام للسكان والإسكان والمنشآت ٢٠١٧





## 1- تشكيل لجنة التواصل

بدأت أعمال التخطيط والإعداد والتنفيذ لإجراء التعداد عقب الانتهاء من تعداد 2006 ، حيث تم تشكيل لجنة للتواصل لجميع أعضاؤها ممن شاركوا في تعداد 2006 رقم 1279 لسنة 2006 بهدف:

- وضع خطة تعداد 2017 و الاستفادة من نتائج تعداد 2006
- استخدام التكنولوجيا الحديثة في تطبيق التعداد .
- تعظيم الاستفادة من الايجابيات وتحسين السلبيات من تعداد 2006

## 2- تشكيل اللجنة العليا للتعداد

تم تشكيل اللجنة العليا للتعداد بقرار السيد رئيس مجلس الوزراء رقم 684 لسنة 2014 تضم في عضويتها اعضاء 23 وزارة وهيئة من الدرجة الممتازة وذلك بهدف :

- ضمان تكاتف الجهود باستخدام كافة الامكانيات المتاحة في الدولة للحصول على افضل النتائج للتعداد العام للسكان والاسكان والمنشآت لعام 2017

- عقد عدد (9) اجتماعات اعتبارا من 26 / 8 / 2014 حتى 14 / 2 / 2017 **وكان من اهم انجازات اللجنة العليا للتعداد :**

أ- إصدار السيد الوزير توجيهات لكافة السادة المحافظين للاستعداد لدعم أعمال التعداد العام 2016 وذلك بتشكيل لجان بكل المحافظات برئاسة السادة المحافظين .

ب- اضافة مواد علمية من التعداد في مناهج المراحل الدراسية المختلفة 2015 / 2016 ، 2016 / 2017

ج- انشاء غرفة عمليات بوزارة الداخلية للمساندة في الاعمال الميدانية .

د - تسهيل إجراءات تنفيذ التجارب القبلية الخمسة للتعداد وكذا تشكيل معظم المحافظات لجان للتعداد بها .

### 3- التجارب القبلية

تم إجراء خمسة تجارب قبلية للتعداد، وكانت التجربة الخامسة بمثابة تعداد تجريبي، وقد نفذت هذه التجارب بغرض:

- أ- الوصول للشكل الأمثل لاستمارات التعداد.
- ب - تصميم وبناء هيكل المشتغلين وتحديد أنسب وسائل اختيارهم .
- ج - التعرف على المشاكل الميدانية وأسلوب حلها.
- د - اختبار معدلات الأداء لكافة المشتغلين في كل المراحل .
- هـ - اختبار التطبيق الإلكتروني لكافة مراحل التعداد (التجهيز / تسكين مناطق العمل / تحريم ومطابقة وتعديل الخرائط ميدانياً / حصر المباني والوحدات / عد السكان والظروف السكنية بالاستمارتين المختصرة والمطولة / عد المساكن العامة / حصر المنشآت)، ومخرجات التعداد.



(تابع) 3- التجارب القبليّة

| التجربة | التوقيت   | حجم العينة | عدد المحافظات                  | الطريقة           |
|---------|-----------|------------|--------------------------------|-------------------|
| الأولى  | 2013      | 8500       | 2                              | ورقية             |
| الثانية | 2014      | 37 ألف     | 3                              | ورقية             |
| الثالثة | 2015/2014 | 100 ألف    | 10                             | ورقية             |
| الرابعة | 2015      | 22 ألف     | 2                              | ورقية / إلكترونية |
| الخامسة | 2016      | 100 ألف    | كل المحافظات عدا<br>شمال سيناء | إلكترونية         |



## 4- الجديد في منهجية تنفيذ تعداد 2017 (التحول الى استخدام التابلت)



## أ- الجديد في تنفيذ التعداد

- أ- إعادة ترتيب مراحل العمل الميداني ليصبح (مرحلة حصر المباني - ثم مرحلة عد السكان - ثم مرحلة حصر المنشآت) لتجنب الحراك السكاني بين مرحلتي حصر المباني والسكان حيث كانت مرحلة المنشآت تتم قبل مرحلة عد السكان في التعدادات السابقة .
- ب - تطبيق منهجية العد النظري مع وضع بعض الاستثناءات في الاعتبار لخدمة دقة البيانات .
- ج- استخدام استمارة مطولة بنسبة 10% من الأسر وأخرى مختصرة بنسبة 90%.
- د- التحول إلى نظام الكتروني متكامل في جميع مراحل التعداد
- هـ - إعداد المادة العلمية لشرح استمارات التعداد على صورة اسطوانات ، علاوة على فيديو تعليمي ووسائل التدريب الحديثة لعرض المادة العلمية لضمان توحيد المفاهيم لكافة المتدربين



## (تابع) أ- الجديد في تنفيذ التعداد

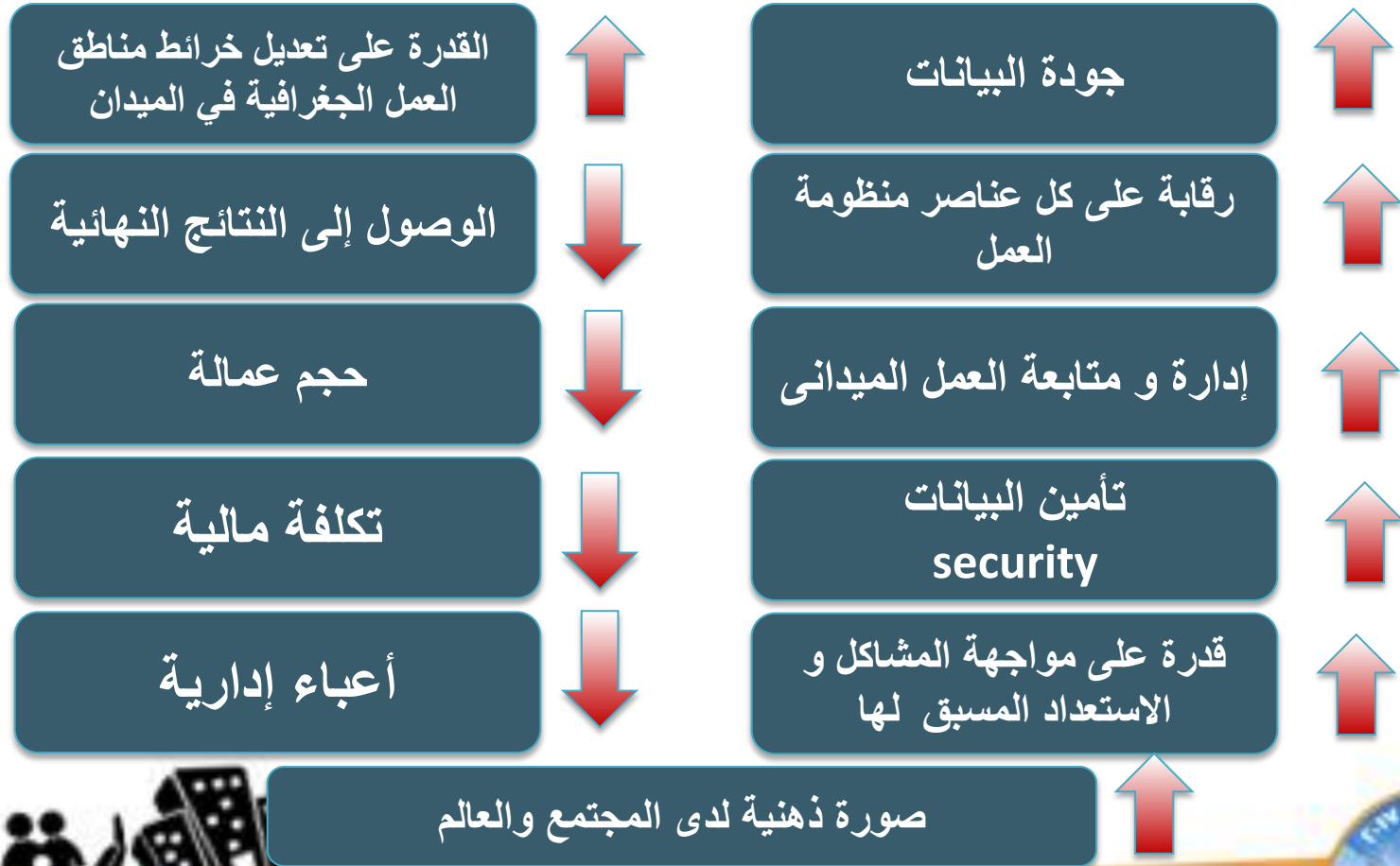
- و- توحيد الدليل الإداري بالتنسيق بين الجهاز ووزارتي الداخلية والتنمية المحلية
- ز- الترميز الآلي الأولي في الميدان للمتغيرات التي تحتاج إلى ترميز مع الترتيب لاستكمال الترميز التفصيلي بعد استكمال أعمال الميدان
- ح- استخراج الأطر إلكترونية للاستمارة المطولة والمختصرة، واستخدام التطبيقات المعدة لتسجيل البيانات إلكترونياً.
- ط- تقليل الفترة الزمنية لاستخراج النتائج النهائية للتعداد.



## ب - التحول إلى استخدام التابلت

- أظهرت نتائج التجربة القبلية الرابعة تميزا كبيرا لاستخدام 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 الانتهاء من العمل واستكمالها في التوقيتات المحددة ،
  - ✓ الارتقاء بجودة البيانات نتيجة للاعتماد على المراجعة الآلية الفورية في الميدان ،
  - ✓ إحكام السيطرة والمتابعة الآنية لفرق العمل الميداني ،
  - ✓ سرعة استخراج النتائج والتخفيض الواضح في الفترة الزمنية اللازمة لاستخراج النتائج الأولية والنهائية لتعداد 2017 ، مما سوف تكون له انعكاساته على مستخدمي البيانات وأصحاب المصالح.
- تم الاتفاق مع وزارة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري على إتاحة الأجهزة المطلوبة لجمع البيانات (45 ألف تابلت) ثم إعادة تأهيلها للاستخدام بمشروعات أخرى.

ج- مقارنة التعداد الإلكتروني بالورقي



## 5- مراحل وهيكل المشتغلين في تعداد 2017



التعداد العام للسكان والإسكان والمنشآت ٢٠١٧



## 5- مراحل وهيكمل المشتغلين فى تعداد 2017

### أ- الهيكمل التنظيمي للمشتغلين فى تعداد 2017



ب- أعداد المشتغلين فى تعداد 2017

| منسق | مراقب | مفتش | معاون | مساعد<br>معاون | جملة  |
|------|-------|------|-------|----------------|-------|
| 38   | 280   | 2500 | 25000 | 13000          | 40818 |



المرحلة  
التمهيدية

تحريم مناطق العمل  
وترقيم البلوكات  
والمباني والمنشآت

2017 / 1 / 21

إلى

2017 / 1 / 28

المرحلة  
الأولى

حصر المباني  
ومكوناتها  
(25 ألف مشتغل)

2017 / 1 / 29

إلى

2017 / 3 / 25

المرحلة  
الثانية

حصر السكان والظروف  
السكنية وتوزيع الرقم  
التنظيمي للخدمات  
(40 ألف مشتغل)

2017 / 4 / 18

إلى

2017 / 6 / 15

المرحلة  
الثالثة

حصر خصائص  
المنشآت  
(25 ألف مشتغل)

2017 / 7 / 13

إلى

2017 / 7 / 31





تعدادنا ... مستقبلنا

## 6- اختيار وتدريب العاملين

إختيار  
وتأهيل

**50 فرد**

للعمل مدربي  
مدربي المدربين

(TTOT)

كرة الثلج شملت

**700 فرد**

خلال 6 دورات  
في النصف  
الأول من عام  
2016 مدربي  
المدربين

(TOT)

إنتقاء

**500 مدرب**

للتدريب  
المركزي  
المجمع

تدريب

**40 ألف**

مشتغل

بمقار

التدريب

بالمحافظات

## أ- غرفة العمليات

- انشأت غرفة العمليات بغرض ادارة أعمال التعداد وتحسين مسار العمل الميدانى وتمثل حلقة الوصل الرئيسية بين الادارة العليا للتعداد والعاملين بالميدان .
- ساهمت الغرفة فى تحسين مسار العمل الميدانى بما قدمته من تقارير للمتابعة وبما نقلته من تعليمات للادارة العليا الى الميدان من خلال آليه التواصل مع العاملين بالميدان وكذا من خلال الاتصال التليفونى بهم عبر الدائرة المغلقة.



ب- دورة العمل

خط ربط للبيئة الاحتياطية

نقل البيانات عن طريق شبكات المحمول  
VPN والانترنت المؤمن

تسجيل البيانات على التابلت

الميدان

معاون

ادارة التابلت  
مركزيا

مباني - وحدات - أسر  
أفراد - منشآت

مركز البيانات

SMS

ادوات الدعم الفني والتواصل

البيئة  
الاحتياطية

الجهاز

الأسرة

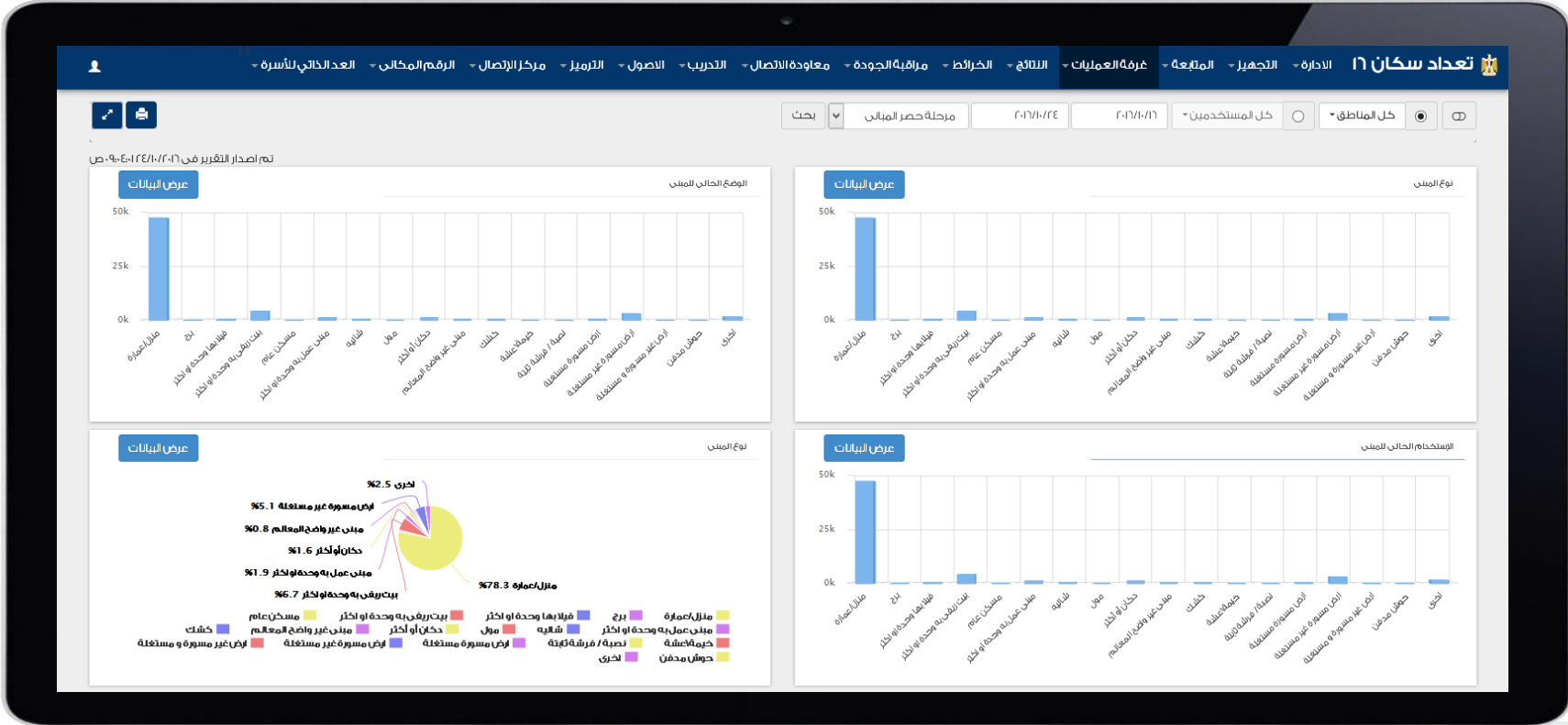
موقع العد  
الذاتي للأسرة

التعداد العام للسكان والإسكان والمنشآت ٢٠١٧

(تابع) 7- غرفة عمليات التعداد ومتابعة التنفيذ

## ج- متابعة التنفيذ

## شاشات من النظام



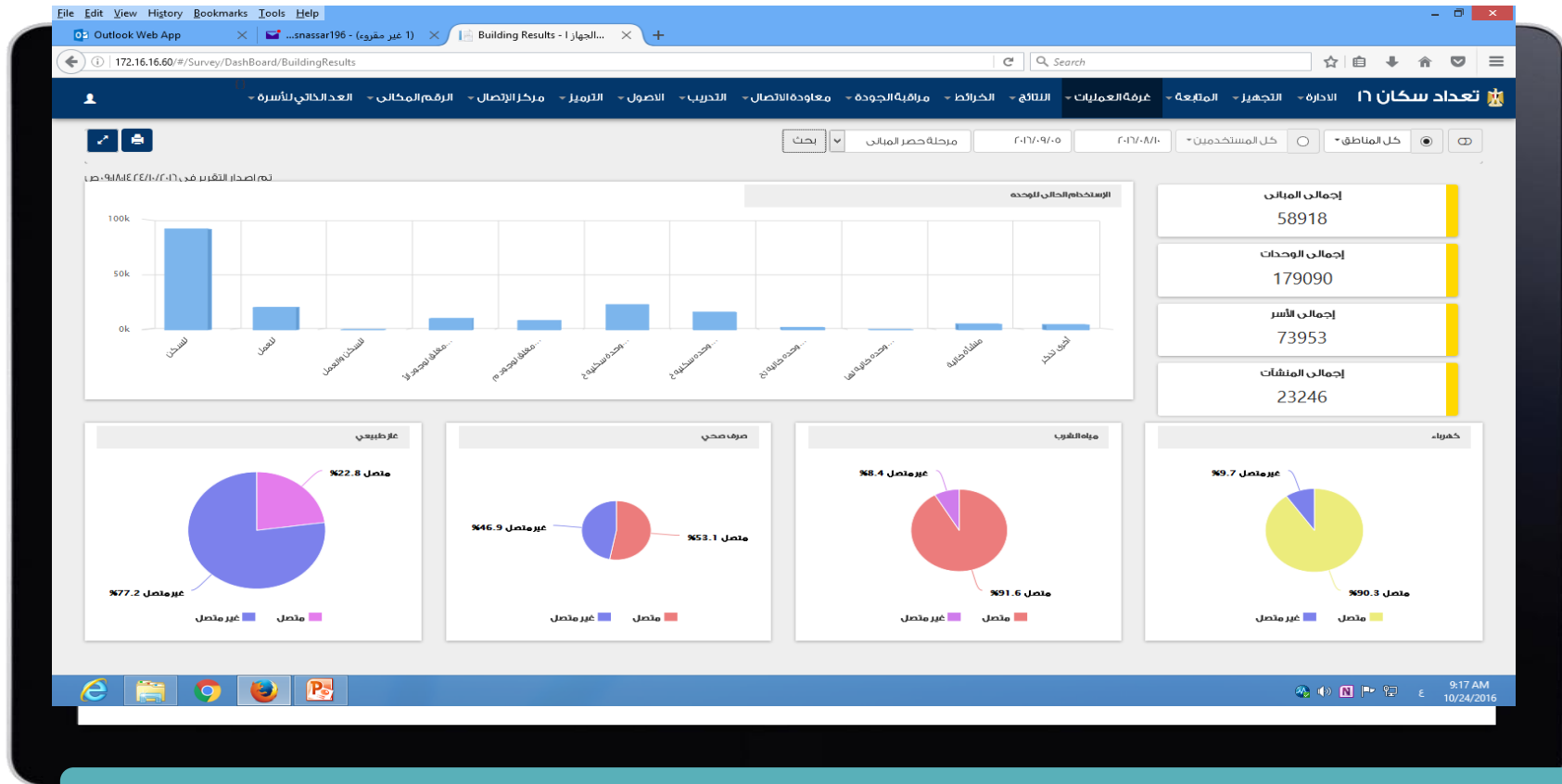
## إحصائيات اجمالية



## (تابع) 7- غرفة عمليات التعداد ومتابعة التنفيذ

### (تابع) ج- متابعة التنفيذ

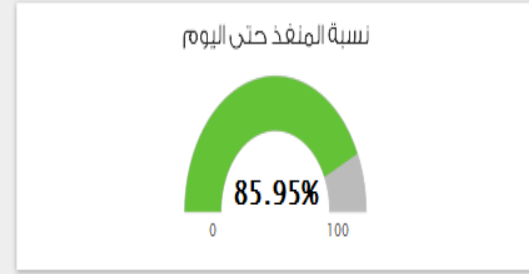
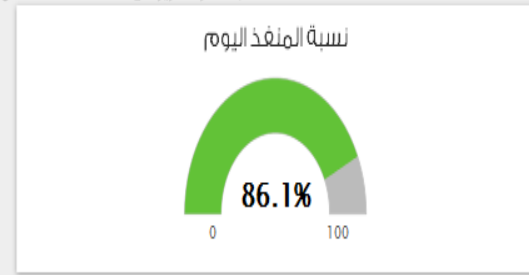
### شاشات من النظام



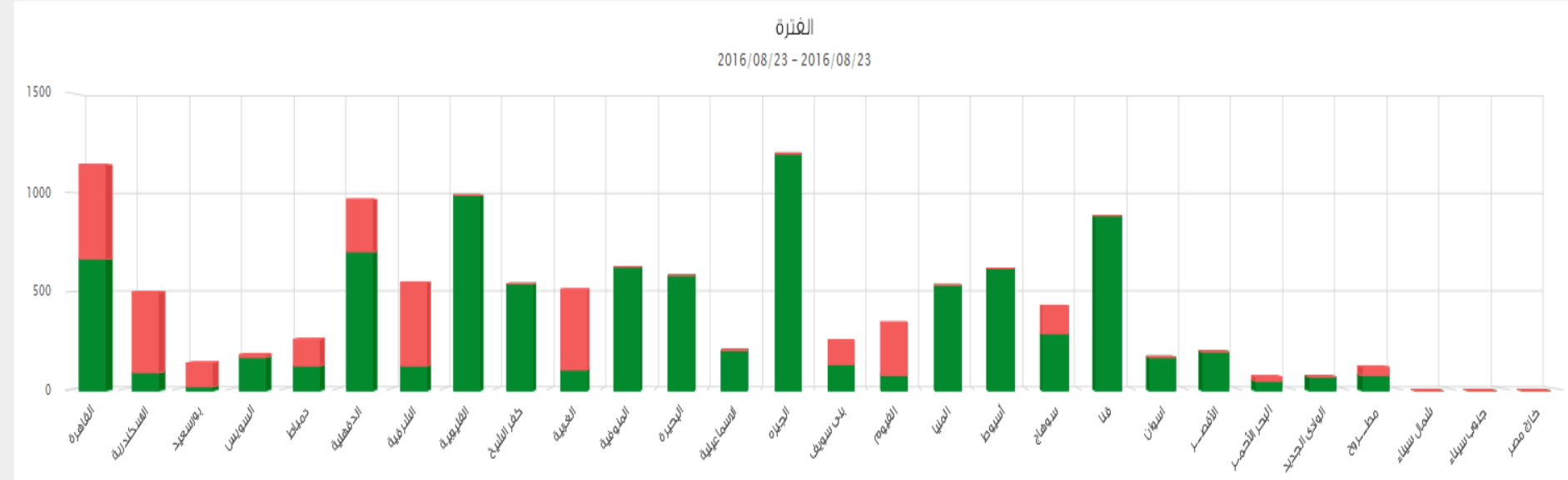
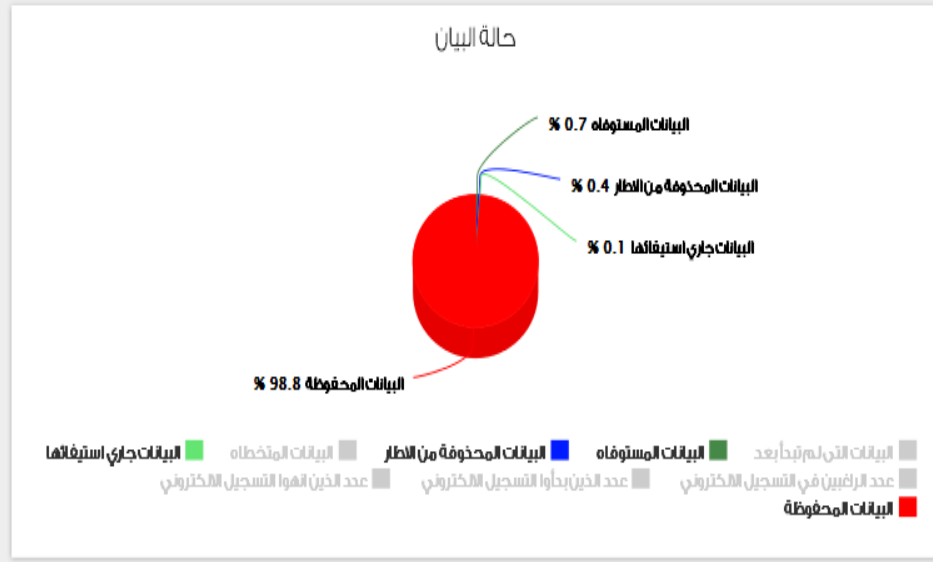
متابعة في غرفة العمليات توضح بعض البيانات الخاصة بالوحدات والخدمات

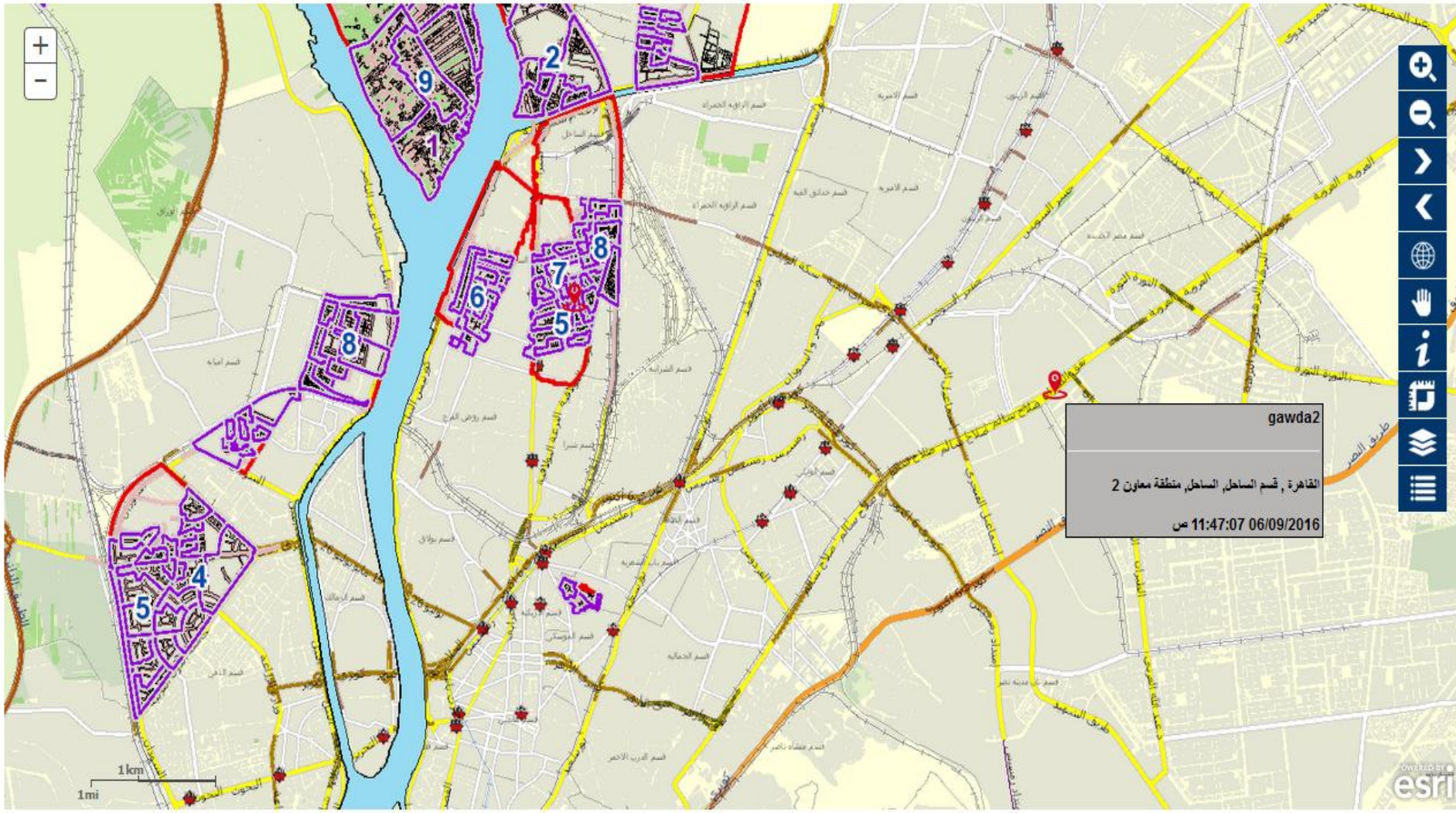


تم إصدار التقرير في ٢٠١٦/١٠/٢٤ الموافق ٩ ص



|                           |       |
|---------------------------|-------|
| إجمالي المستهدف اليوم     | 10720 |
| إجمالي المنفذ اليوم       | 9230  |
| إجمالي المستهدف حتى اليوم | 69236 |
| إجمالي المنفذ حتى اليوم   | 59508 |





مجلس الوزراء

تشكيل اللجنة العليا للتعداد

مجلس النواب

مجلس المحافظين

قداسة البابا تواضروس

مديريات أوقاف المحافظات



مراكز إعلام الهيئة العامة  
للاستعلامات بالمحافظات

مادة علمية عن التعداد بكافة  
مراحل التعليم قبل الجامعي

مراكز الشباب والرياضة  
بالمحافظات

كبار الكتاب والصحفيين

حملة أوت دور تغطي  
كافة المحافظات

الجامعات والمعاهد والمدارس  
والنوادي الرياضية

إعلانات تلفزيونية وإذاعية

أكثر من 257 لقاء إعلامي



# ثالثاً: جودة ونشر البيانات



التعداد العام للسكان والإسكان والمنشآت ٢٠١٧



## 1- ضبط جودة البيانات

- أ- تصميم برامج تحقق المراجعة الآلية للبيانات والتي تضمن عدم تسجيل أي بيانات غير متسقة .
- ب - ضمان تجميع البيانات من الأسر المعنية باستخدام نظام متابعة الموقع ( GPS )
- ج - استكمال كافة الأسئلة وفقاً لترتيبها حيث أن النظام لا يسمح بالانتقال للسؤال التالي دون إجابة السؤال السابق .
- د - المراجعة الآلية لكافة الأسئلة عند التسجيل والاستغناء عن المراجعة المكتبية.
- هـ - متابعة العمل لكافة مستويات العمل الميداني (منسق المحافظة / المراقب / المفتش / المعاون)، وفقاً للصلاحيات الخاصة بكل منهم .
- و- متابعة وتقييم مستويات الجودة الشاملة بواسطة فرق ضبط الجودة الميدانية التي تعمل بشكل مستقل.



## 2- تجهيز ومراجعة البيانات

تتلخص عمليات تجهيز بيانات التعداد فيما يلي:

- أ - المعالجة الإلكترونية للبيانات للتأكد من دقتها وشمولها واتساقها داخلياً وخارجياً مع المصادر الأخرى وتقييم مدى منتقيتها والتحقق من عدم وجود تعارض بينها وبين المعلومات المتوفرة من مصادر أخرى .
- ب - الترميز الآلي لبيانات التخصص في المؤهل الدراسي والمهنة والنشاط الاقتصادي .
- ج - استخراج جداول النتائج وفق النظم والبرامج التي صممت لذلك .



### 3- نشر البيانات

#### نشر البيانات بالوسائل الآتية:

- 1- مطبوعات ورقية في صورة مجلدات لنتائج الجمهورية والمحافظات.
- 2- أسطوانات مدمجة .
- 3- موقع الجهاز الإلكتروني على شبكة الانترنت :

**Web: [www.capmas.gov.eg](http://www.capmas.gov.eg)**

- 4- بوابة مصر المعلوماتية الجغرافية :

**Web: [www.geoportal.gov.eg](http://www.geoportal.gov.eg)**



# رابعاً : أهم نتائج التعداد العام للسكان والإسكان والمنشآت



التعداد العام للسكان والإسكان والمنشآت ٢٠١٧



# إجمالي المصريين داخل وخارج مصر

مليون نسمة

9,470,674



مليون نسمة

94,798,827



مليون نسمة

104,269,501

# النتائج أهم

94.8 مليون مصري  
بالداخل

23.5 مليون أسرة

16.2 مليون مبنى

13.4 مليون مبنى للسكن

832 ألف مبنى للعمل

1.4 مليون مبنى (ارض مسورة غير مستغلة)

9.4 مليون مصري بالخارج

42.9 مليون وحدة سكنية/غير سكنية

6.4 مليون منشأة منها...  
4.1 مليون عاملة  
269 ألف مغلقة مؤقتا

# خامساً : التوصيات



التعداد العام للسكان والإسكان والمنشآت ٢٠١٧



# خامساً: التوصيات

- الاهتمام الجيد باختيار العمالة ويفضل ان يكونوا من العاملين في الجهات الرسمية للدولة.

- يفضل استخدام أجهزة تابلت براند Brand

- متابعة جودة البيانات من اليوم الأول لجمع البيان لتلافي أي أخطاء ميدانية.

- أهمية اختبار أسئلة الاستثمارات واجابتها واتساقها في تنفيذ التجارب القبلية واهمية تحليل هذه البيانات أثناء وبعد انتهاء التجارب القبلية وذلك للوصول إلى أفضل شكل لاتساق البيانات.

- مراجعة الأدلة المستخدمة في العمل الميداني واستخراج النتائج مثل (دليل المهنة – النشاط الاقتصادي).



## (تابع) خامساً: التوصيات

• الاهتمام بالتغيرات الإدارية ورصدها والتي تحدث أثناء التعداد ورصدها لمراعاة ذلك عند إعلان النتائج .

• الانتهاء من إعداد وتصميم الجداول الصماء بالكامل وتطبيقها في نتائج التجارب القبلية.

• الاهتمام بالمنظومة المالية للعاملين بالتعداد على ان تكون المحاسبة مرتبطة بالإنتاج والجودة وان يكون هناك آلية لمحاسبة المقصرين.





# وفاة



التعداد العام للسكان والإسكان والمنشآت ٢٠١٧

