



امانة عمان الكبرى

## مرصد عمان لانتاج البيانات الحضرية

«جمع البيانات الوطنية لإنشاء مؤشرات حضرية تفي بالمعايير الدولية  
وعرض المشاريع الحالية بواسطة مرصد عمان الحضري»

17,18 April 2019

## المرصد الحضري Urban Observatory

□ هو مركز متخصص يعمل على جمع وتحليل المؤشرات الحضرية التي تساهم في إعداد سياسات التنمية الحضرية على جميع المستويات ومتابعة تقييمها للتغلب على النواحي السلبية وتطوير النواحي الايجابية، وهو جهاز استشاري لمعدي سياسات التنمية الحضرية على المستوى (الوطني والإقليمي والمحلي).

# المهام الرئيسية للمرصد الحضري:



## المرصد الحضري لمدينة عمان:

- تأسس المرصد الحضري في امانة عمان الكبرى في العام 2003 وقد تم تفعيله بشكل نشط في العام 2008 .
- ينتج المرصد الحضري لمدينة عمان مجموعة من مؤشرات مدينة عمان الحضرية بالاعتماد على مشاريع دولية حيث يبلغ عدد تلك المؤشرات ما يقارب (300 مؤشراً) .

# المشاريع التي يعمل المرصد الحضري على انتاج مؤشراتها:

ينتج مرصد عمان الحضري مجموعة من المؤشرات الحضرية الخاصة بمدينة عمان بالاعتماد على البرامج الدولية التالية:

**المستوطنات البشرية**  
**89 مؤشراً (تفصيلي)**

برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية  
المكتب الإقليمي للدول العربية  
برنامج المهنات  
لمستقبل حضري أفضل

**مؤشرات المدن العالمية**  
**75 مؤشراً**

Global City  
Indicators  
Facility

**الطفولة / الشباب**  
**29 مؤشراً**



**المجلس العالمي لبيانات المدن**  
**100 مؤشراً**



## المشاريع التي يعمل المرصد الحضري على انتاج مؤشراتها:

كما بدأ المرصد الحضري منذ مطلع العام 2019 بانتاج:



1- مؤشر ازدهار المدن (City Prosperity Index CPI).



2- مؤشرات التنمية المستدامة /المؤشر رقم 11

( جعل المدن والتجمعات البشرية شاملة للجميع وأمنة وقادرة على الصمود  
ومستدامة )

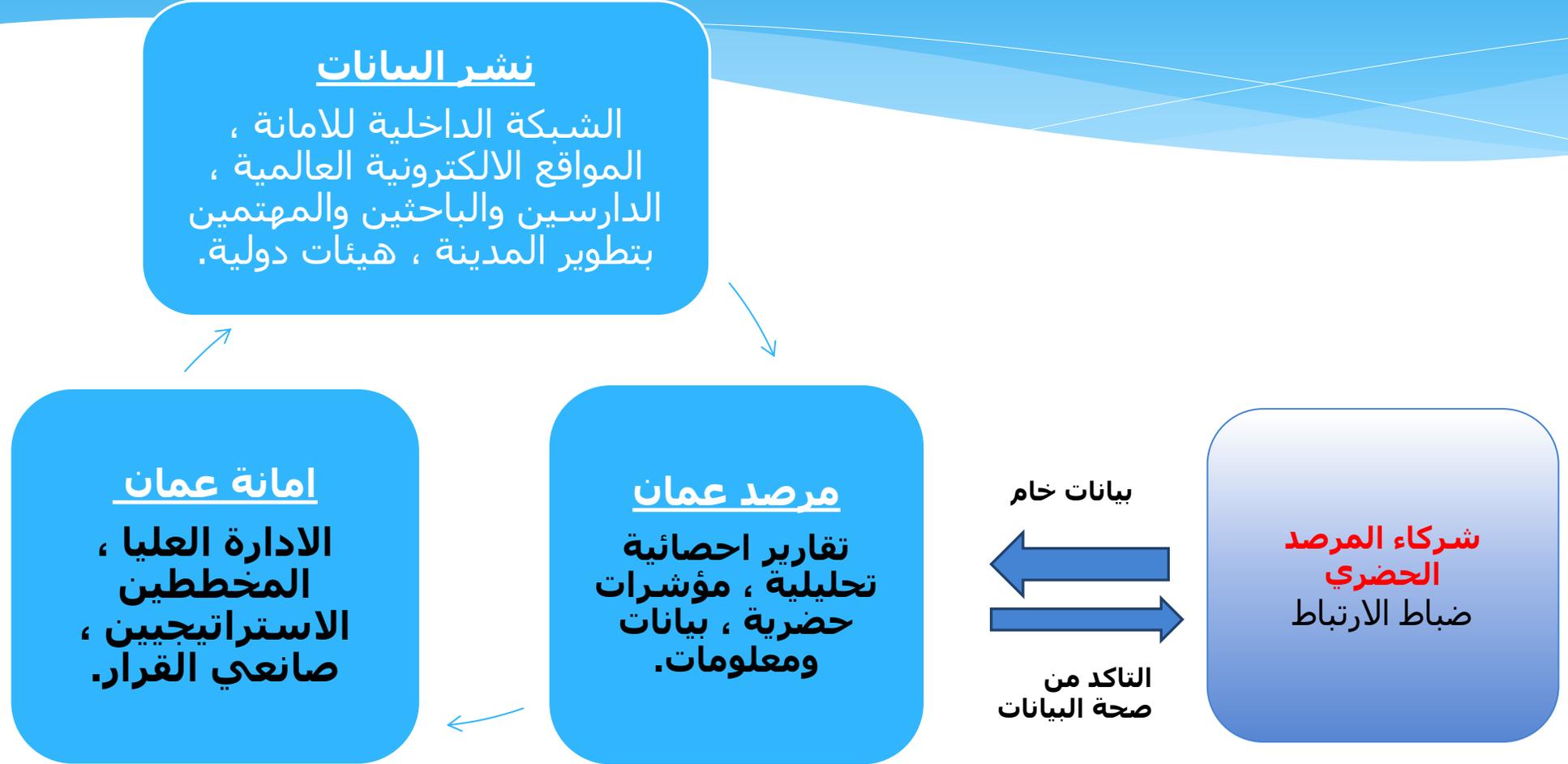
# البيانات التي ينتجها المرصد الحضري:

البيانات الرقمية الخام

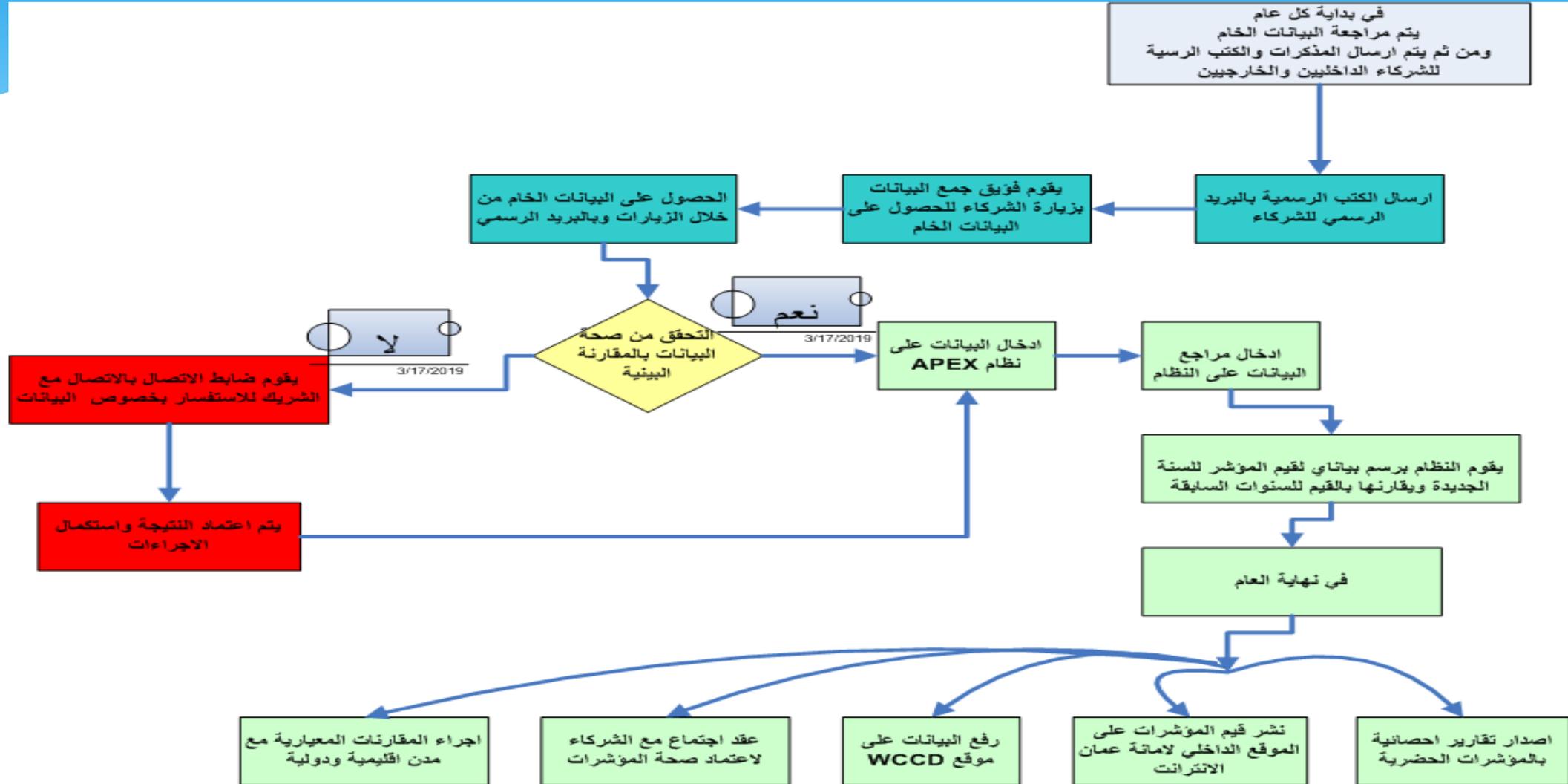
المؤشرات الحضريّة

بيانات وتقارير احصائية

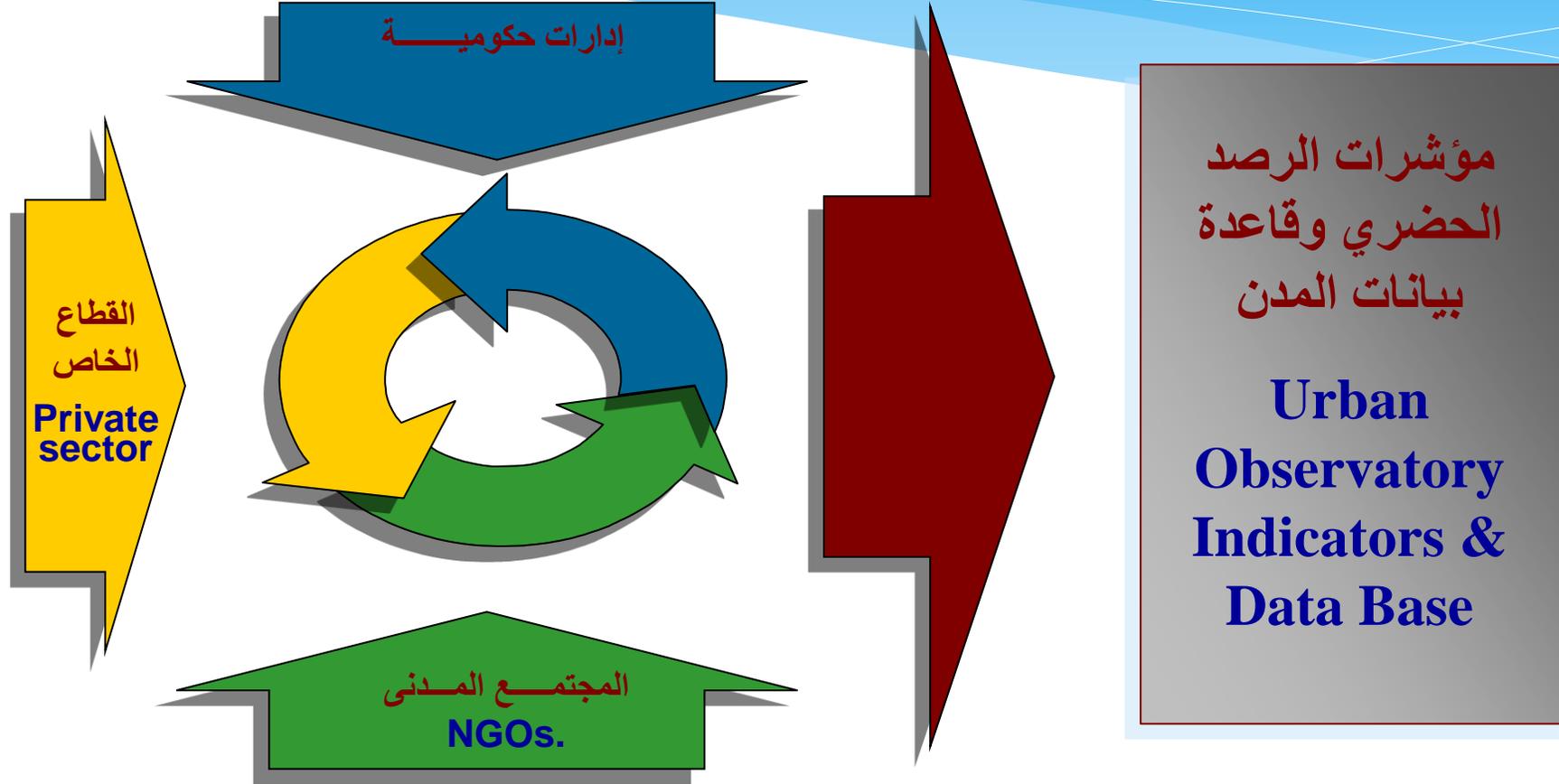
# البيانات في مرصد عمان الحضري / اية انتاج المؤشرات:



# سير الاجراءات التي يتم اتخاذها في المرصد الحضري لانتاج المؤشرات :



## شركاء المرصد الحضري :



## شركاء مرصد عمان الحضري في التنمية :

أمانة عمان الكبرى / مديرية النقل والمرور	دائرة الاحصاءات العامة
وزارة العمل	البنك المركزي
وزارة التنمية الاجتماعية	المديرية العامة للدفاع المدني
شركة الكهرباء الاردنية	المجلس الاعلى للسكان
الادارة الملكية لحماية البيئة	المجلس الاعلى لشؤون الاشخاص المعوقين
منظمة الصحة العالمية	الامن العام
وزارة الشؤون البلدية	المركز الجغرافي الملكي
وزارة الاشغال العامة	المركز الوطني لتنمية الموارد البشرية
وزارة التعليم العالي	امانة عمان الكبرى/الدائرة المالية
وزارة البيئة	أمانة عمان الكبرى / دائرة الابنية
وزارة الصحة	أمانة عمان الكبرى / دائرة البيئة والنظافة العامة
وزارة التربية والتعليم	أمانة عمان الكبرى / دائرة التخطيط الشمولي

## الموضوعات التي يتم انتاج مؤشراتها على مستوى مدينة عمان:

### □ المواضيع العامة التي يمثلها مشروع المؤئل العالمي :

التنمية الاقتصادية والاجتماعية	البنية التحتية	الاسكان	ادارة البيئة
	النقل	المحليات	الخلفية العامة

### □ المواضيع العامة التي يمثلها مشروع المدينة العالمية ومشروع مؤشرات المجلس العالمي لبيانات المدن :

الاستجابة للحرائق والطوارئ	التخطيط الحضري	الامن	الاستجمام
الصحة	الخدمة المدنية	الحكم	التعليم
المياه	المالية	الكهرباء	الصرف الصحي
العدالة الاجتماعية	الاقتصاد	النقل	النفائات الصلبة
التكنولوجيا والإبداع	المأوى	البيئة	الثقافة

## المواضيع التي يتم انتاج مؤشراتنا على مستوى مدينة عمان:

□ المواضيع العامة التي يمثلها مشروع الطفولة / الشباب :

العدالة الاجتماعية

السلامة والاستعداد للطوارئ

التعليم

الاتصال

نوعية الحياة

بداية صحية

المياه والصرف الصحي

# تطبيق Apex الالكتروني لانتاج المؤشرات الحضرية:



□ قام فريق المرصد الحضري بتوجيه وارشاد من مدير المرصد الحضري باانشاء قاعدة بيانات وتطبيق الكتروني Apex بجهود ذاتية لانتاج مؤشرات مدينة عمان الحضرية .

□ العمل جار على انشاء موقع الكتروني رسمي للمرصد الحضري بالتعاون بين امانة عمان الكبرى وهيئة المستوطنات البشرية (Habitat).

# تطبيق Apex الالكتروني:

الصفحة الرئيسية

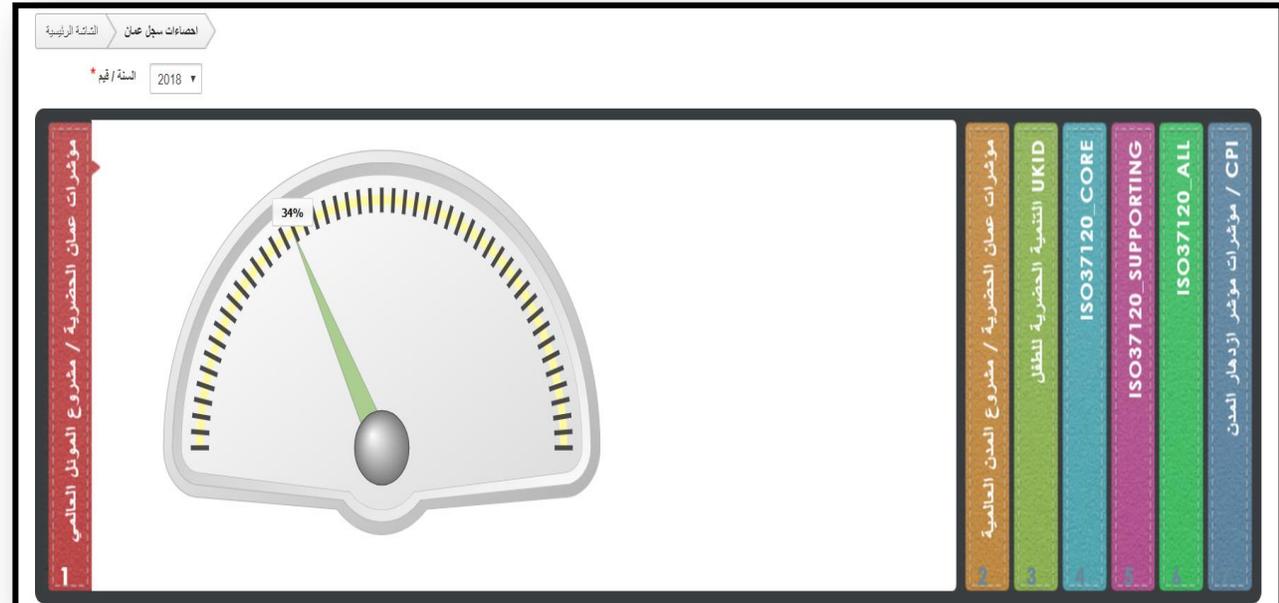
شجرة المشاريع والمؤشرات

شجرة المؤشرات

- المشاريع الرئيسية
  - المجلس العالمي لبيانات المدن
  - المدن العالمية
  - الموئل العالمي
  - اليونيسيف
  - مؤشر ازدهار المدن
    - الإدارة الحضرية والتشريعات
    - الاستدامة البيئية
    - الإنتاجية
      - التكامل الاقتصادي
        - التخصصات الاقتصادية
        - الكثافة الاقتصادية
      - العمالة والتشغيل
      - القدرة الاقتصادية
    - البنية التحتية والتنمية
    - العدالة والاندماج الاجتماعي
    - نوعية الحياة

❑ يستخدم النظام تقنية (Tree) لعرض البيانات والمشاريع.

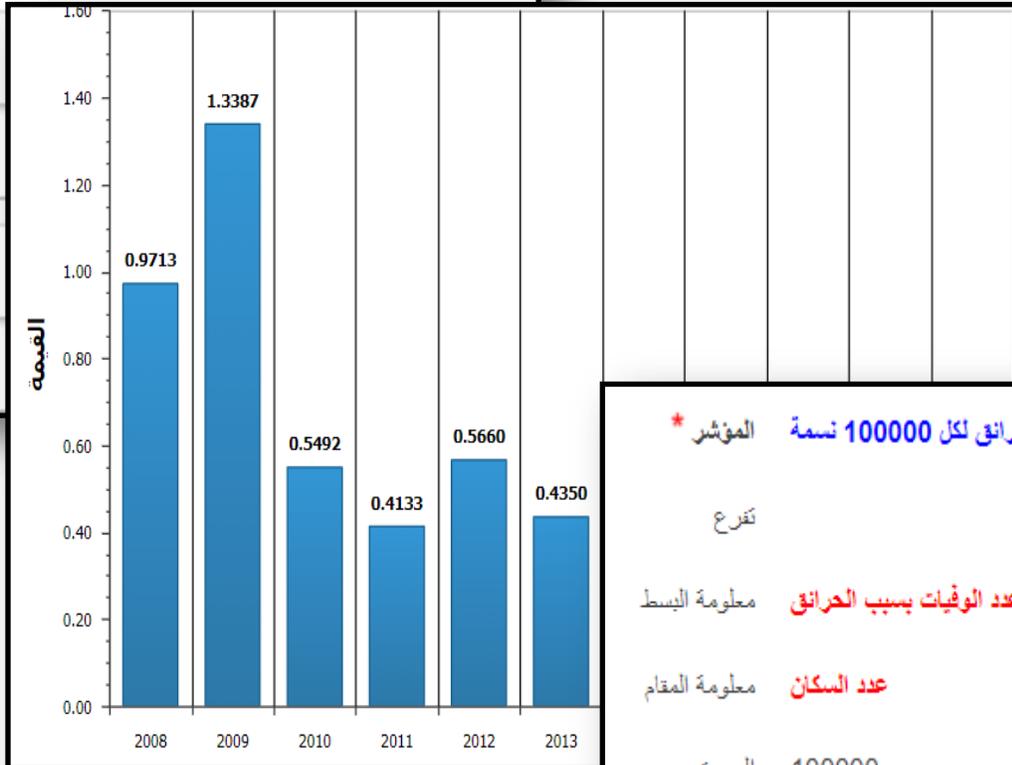
❑ يستخدم النظام تقنية (Dashboard) للحصول على نسب انجاز انتاج المؤشرات الحضرية





# تطبيق Apex الالكتروني:

2015	22	4007526	.549	مدينة عمان
2016	9	4119500	.2185	مدينة عمان
2017	9			
2018	14			



عدد الوفيات بسبب الحرائق لكل 100000 نسمة المؤشر \*

تفرع

عدد الوفيات بسبب الحرائق معلومة البسط

عدد السكان معلومة المقام

الوحدة 100000

يتم ادخال البيانات الخام على النظام ليتم انتاج المؤشر الحضري وفق معادلات ومنهجية معرفة على النظام مسبقا.

يمكن مشاهدة الرسم البياني لقيمة المؤشر لعدة سنوات بشكل مباشر من اجل المقارنات البيئية للتحقق من صحة البيانات.

# تطبيق Apex الالكتروني:

محرك البحث / بيانات البسط والمقام لمؤشرات عمان الحضريّة

مؤشرات عمان الحضريّة - بيانات البسط والمقام

اختر مقطع من الجملة المراد البحث عنها

حجم الماء الواصل للمستهك

قائمة المؤشرات

النسبة المئوية للماء الضائع

البيانات

مستوى الحساب	قيمة المؤشر	السنة	قيمة المقام	بيانات المقام	قيمة البسط	بيانات البسط	تفرع المؤشر	المؤشر
1	39.8	2007	-	حجم المياه الموزع	-	حجم الماء الواصل للمستهك	-	النسبة المئوية للماء الضائع
1	37.3	2008	-	حجم المياه الموزع	-	حجم الماء الواصل للمستهك	-	النسبة المئوية للماء الضائع
-	35	2009	-	حجم المياه الموزع	-	حجم الماء الواصل للمستهك	-	النسبة المئوية للماء الضائع
-	-	-	-	الموزع	-	حجم الماء الواصل للمستهك	-	النسبة المئوية للماء الضائع
-	-	-	-	الموزع	-	حجم الماء الواصل للمستهك	-	النسبة المئوية للماء الضائع
-	-	-	-	الموزع	-	حجم الماء الواصل للمستهك	-	النسبة المئوية للماء الضائع
-	-	-	-	الموزع	-	حجم الماء الواصل للمستهك	-	النسبة المئوية للماء الضائع
-	-	-	-	الموزع	84971354	حجم الماء الواصل للمستهك	-	النسبة المئوية للماء الضائع
-	-	-	-	الموزع	-	حجم الماء الواصل للمستهك	-	النسبة المئوية للماء الضائع
-	-	-	-	الموزع	-	حجم الماء الواصل للمستهك	-	النسبة المئوية للماء الضائع

يشتمل النظام على محرك بحث للوصول الى البيانات بشكل سريع.

يمكن اصدار التقارير واخراج البيانات بعدة انواع (اكسل ، وورد ، Pdf).

تقارير

تقرير مفصل بمؤشرات عمان الحضريّة / بيانات

تقرير مفصل بمؤشرات عمان الحضريّة / قيم

تقرير مفصل بالنتائج والتوقعات المؤسسية

تقرير مفصل بمؤشرات اليونيسف

تقرير مفصل بسجل عمان

تقرير بالمؤشرات غير المحسوبة

تقارير الاستعارة - مكتبة ركن المعرفة

الخطة التشغيلية



core تقرير بمؤشرات

Supporting تقرير بمؤشرات

WCCD تقرير مفصل بمؤشرات

profile بيانات

اصدارات الدائرة

## تطبيق Apex الالكتروني:

Scode	Sub-Indicator	Indicator	Scope	Unit
Est	Economic Strength	Income per capita	Basic CPI	US\$ Per Capita
Est	Economic Strength	Household Income	Extended CPI	US\$ per household
Ea	Economic Agglomeration	Economic Density	Basic CPI	US\$ (PPP)/km <sup>2</sup>
Ea	Economic Agglomeration	Economic Specialization	Extended CPI	Dimensionless (value between 0 and 1)

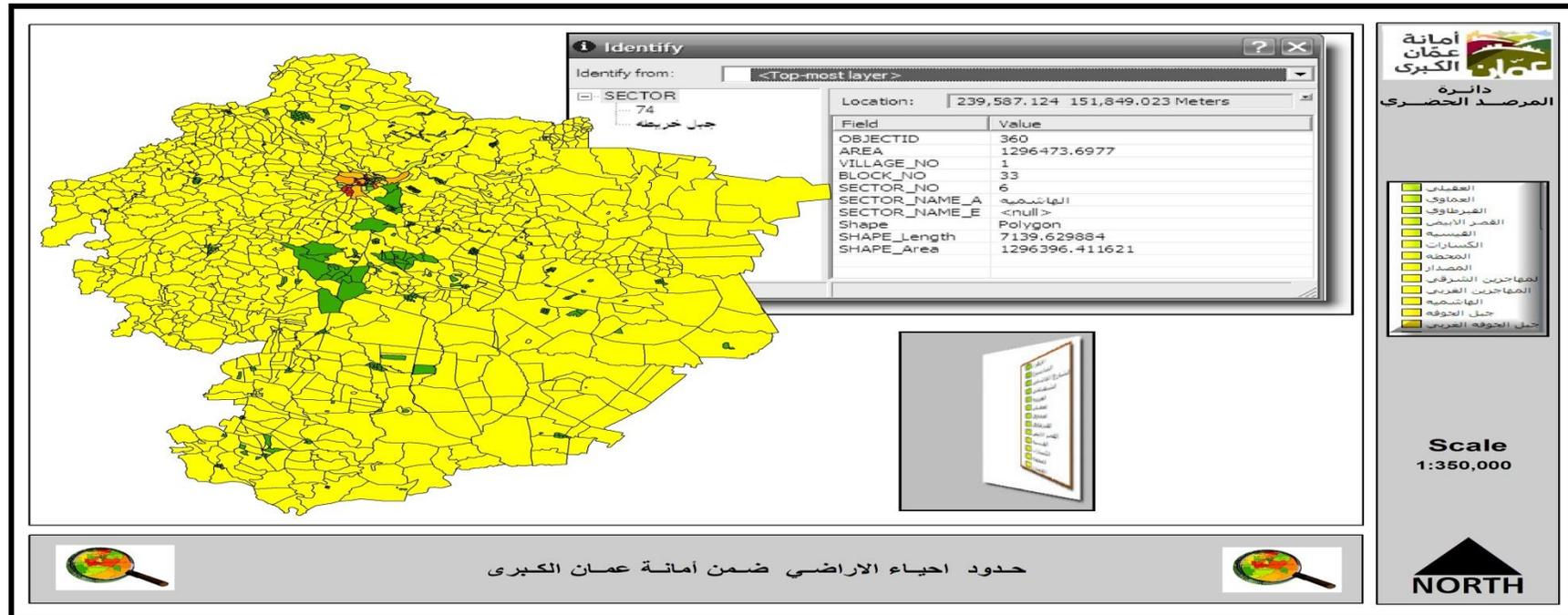
يحتوي النظام على منتج التقارير التفاعلي .

ويحتوي ايضا ارشيف لحفظ صور اللقاءات والندوات وفعاليات المرصد الحضري.

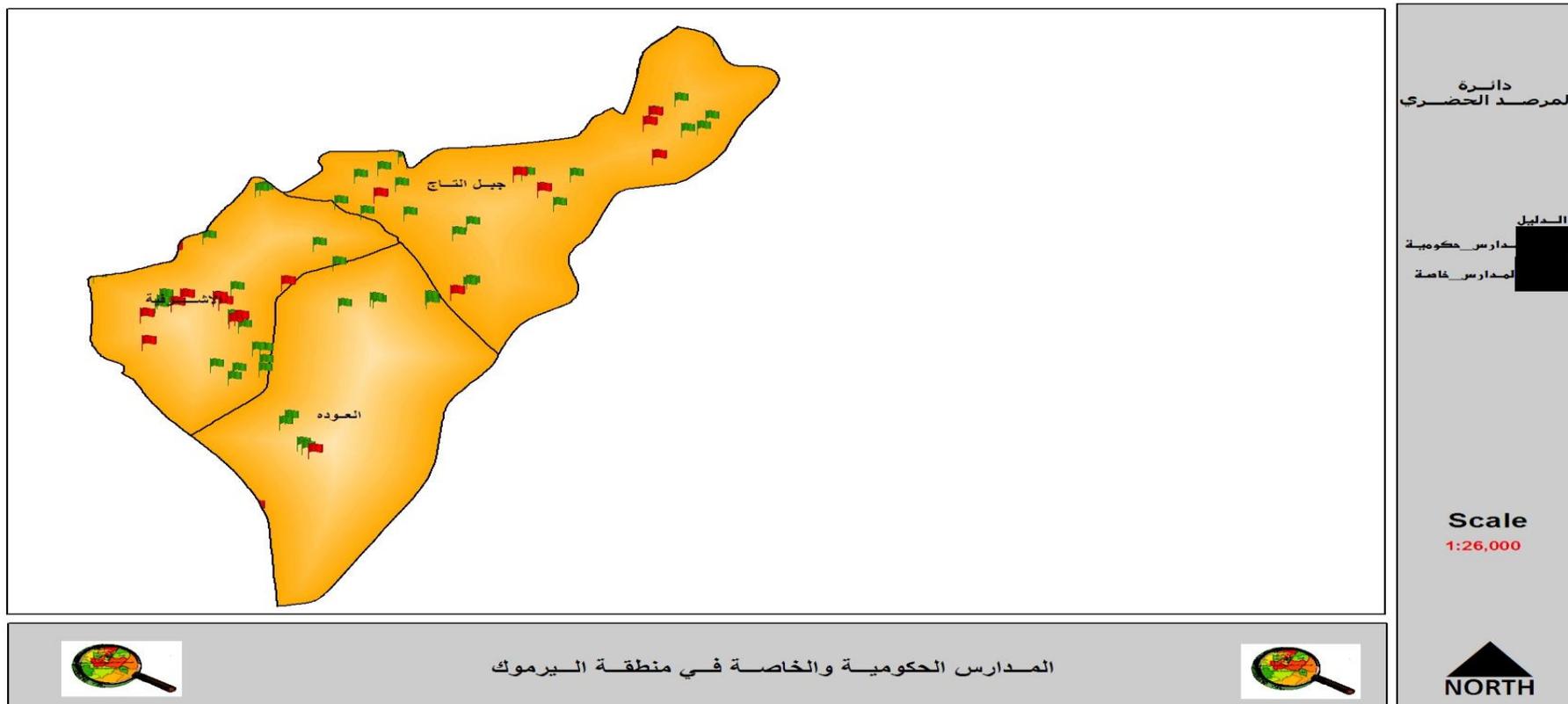
# الربط مع GIS:

## الربط مع نظام المعلومات الجغرافية GIS

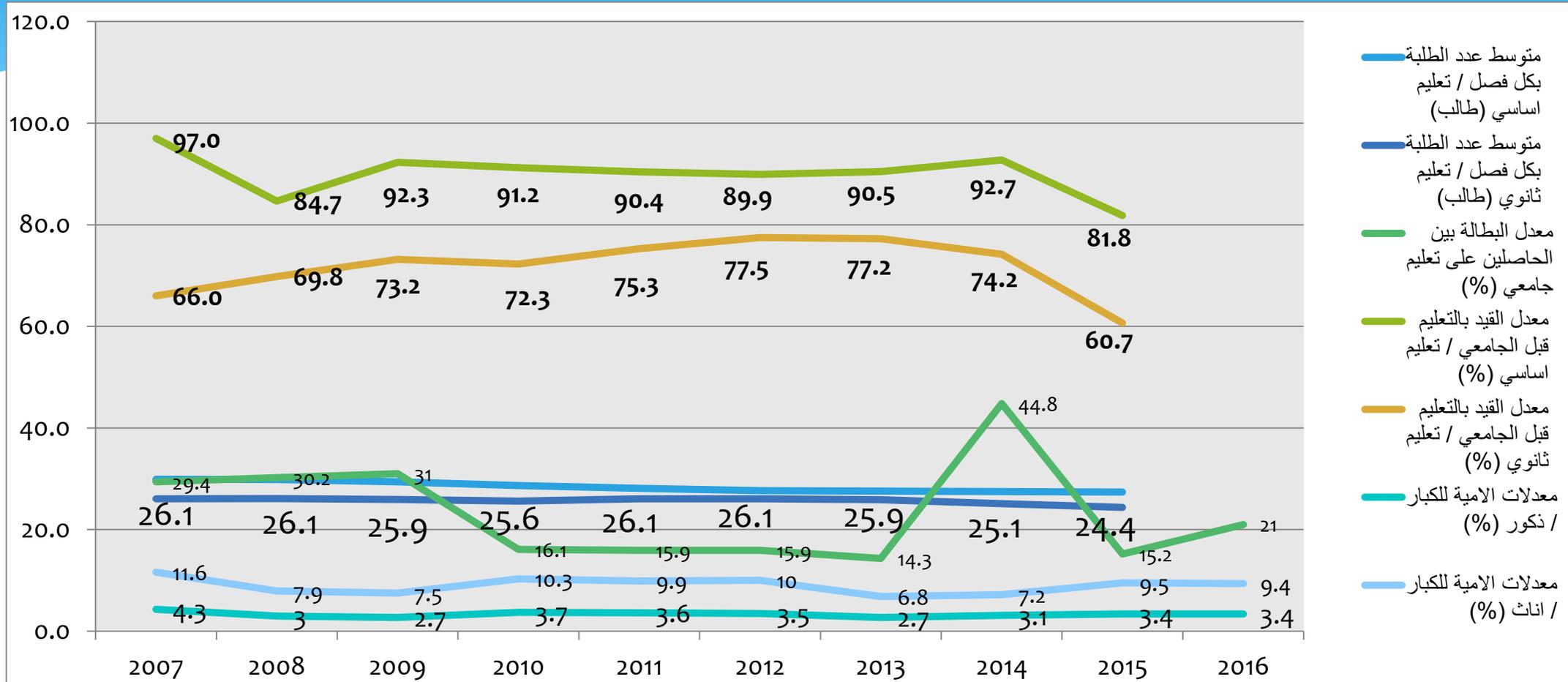
تم انشاء العديد من طبقات GIS تمثل مؤشرات مدينة عمان الحضرية. من هذه الطبقات تم انشاء (طبقة الاحياء ، طبقة المدارس ، طبقة المستشفيات طبقة المراكز الصحية ، ...) كما تم عمل طبقة للأطباء والمرميين.



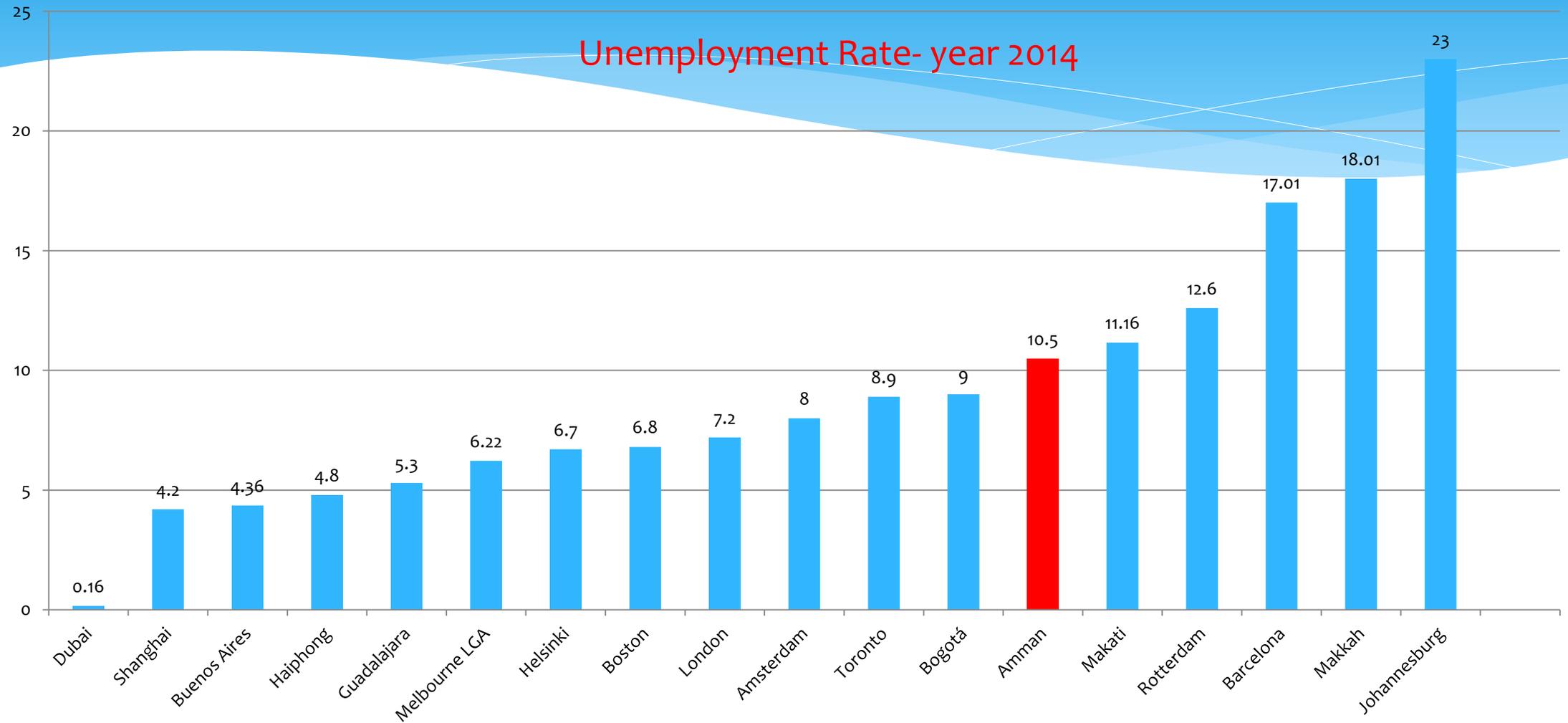
## □ طبقة المدارس لتمثيل مؤشرات مدينة عمان الحضرية.



## نسبة السكان الذين يمكنهم الحصول على الخدمات الأساسية / التعليم:



# مقارنات معيارية Benchmarking مع مدن عالمية



<https://cities.dataforcities.org/profile>

### DETAILS

Amman, Amman, Jordan

<b>City Name:</b> Amman	<b>Designated Contact Authority:</b> Greater Amman Municipality	<b>Total city population:</b> 2 528 500 (2013)
<b>Province/State:</b> Amman	<b>Position:</b> 	<b>City land area:</b> 680 (2014)
<b>Country:</b> Jordan	<b>Phone Number:</b> 0096264636111	<b>Population density:</b> 3 718.3824 (2013)
<b>Climate:</b> Temperate/mesothermal	<b>Email Address:</b> akram.khraisat@ammancity.gov.jo	<b>Country GDP (USD):</b> \$31 500 000 000 (2014)
<b>Currency:</b> Jordanian Dinar	<b>Mailing address line 1:</b> Amman,G.A.M. , Omar Mattar St.	<b>Gross operating budget (USD):</b> \$34 144 601.14 (2014)
<b>Type of City:</b> Capital of Jordan	<b>Mailing address line 2:</b> 	<b>Gross capital budget (USD):</b> \$100 849 778.5 (2014)
<b>Application Date:</b> Wednesday, December 17, 2014	<b>Postal code / ZIP code:</b> 11118 Amman,P.O.Box 132	

## الحاجات / الصعوبات / التحديات التي تواجه انتاج المؤشرات الحضرية :

- ❑ ان يكون المرصد الحضري هو الجهة الوحيدة والمرجع المسؤل عن البيانات على مستوى مدينة عمان.
- ❑ ان يكون المرصد الحضري اداة فاعلة للقيام بالدراسات المتخصصة على مستوى المدينة.
- ❑ بناء قدرات فريق المرصد الحضري.
- ❑ عدم توفر البيانات الخام لدى شركاء المرصد الحضري.
- ❑ تباين قيم البيانات الخام لدى الشركاء .
- ❑ صعوبات لوجستيه ( مثل :قلة في عدد العاملين في هذا الموضوع).
- ❑ عدم توفر مقارنات معيارية مع دول اقليمية .

شكرا لكم