



المركز الإحصائي  
لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية  
GCC-STAT



# ثورة البيانات تحديات وآفاق للنهوض بالعمل الإحصائي الرسمي

ورقة عمل مقدمة لـ

المنتدى العربي بشأن بناء القدرات الإحصائية لثورة البيانات

الدوحة، قطر 10-11 أكتوبر 2016م

## هيكل ورقة العمل:

- 1- تعريف ثورة البيانات
- 2- تحديات بناء القدرات الإحصائية للاستفادة من ثورة  
البيانات
- 3- توصيات بشأن كيفية استخدام ثورة البيانات



1 انفجار في حجم البيانات، والسرعة التي يتم فيها إنتاج البيانات، ونشرها ومدى الأشياء التي يتوفر حولها بيانات التي يتم الحصول عليها من وسائل تكنولوجيا الاتصالات الحديثة كالهاتف الجوال والانترنت والمصادر الأخرى كالبيانات الكمية والبيانات التي يتم الحصول عليها من استطلاعات رأي المواطنين.

2 الطلب المتصاعد على البيانات، وتكامل المعلومات مع بعضها لإنتاج معلومات ذات جودة وأنية ومفصلة وذات علاقة لاحتياجات المستخدمين وخاصة لمراقبة التنمية المستدامة.

3 زيادة الفائدة من البيانات من خلال توفيرها بصورة أوسع بشفافية عالية مع الحفاظ على سرية البيانات الفردية وحقوق الانسان من خلال منع الاستخدام السيء لها وتقليل الفجوة بين من يستطيعون التعامل مع البيانات وأولئك الذين لا يستطيعون

4 والنتيجة أفراد مسلحون بالمعرفة، وسياسات أفضل، وقرارات أفضل ومشاركة أوسع، ومحاسبة أقوى، تؤدي إلى نتائج أفضل لسكان الأرض

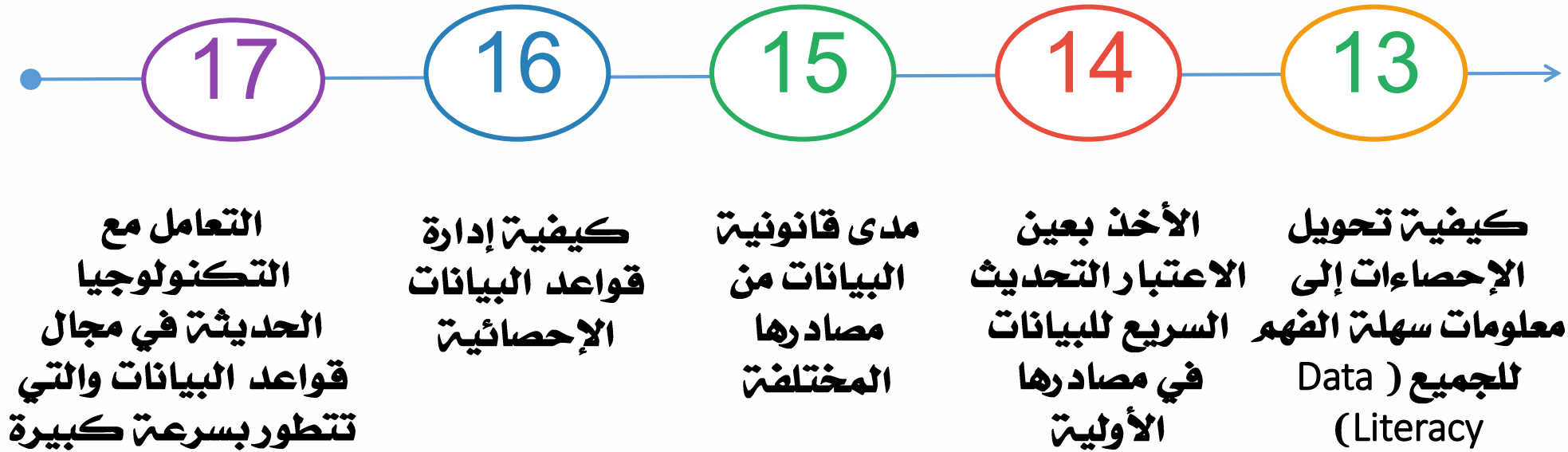
Source: <http://www.undatarevolution.org/report>

وبناء على هذا التعريف، وبالاستناد الى تقرير الفريق الاستشاري الذي حدد معالم وتحديات ثورة البيانات من أجل التنمية المستدامة، يتضح أن هناك مجموعة من التحديات التي لا بد من أخذها بعين الاعتبار، وهي:

- 7 ضمان أن تخدم البيانات جميع المستخدمين
- 8 تشارك البيانات بين المصادر المختلفة
- 9 تعميم ثقافة استخدام الإحصاء والبيانات على المستويات المختلفة.
- 10 المواءمة بين قواعد البيانات والاحتياجات المعقدة لأجندة التنمية المستدامة
- 12 الأخذ بعين الاعتبار أن قواعد البيانات الضخمة لا تستخدم لإنتاج الإحصاءات الرسمية فقط وإنما تستخدم في إعداد تقارير أخرى مثل تقرير التنمية البشرية (HDR)



# تحديات بناء القدرات الإحصائية للاستفادة من ثورة البيانات



# توصيات بشأن كيفية استخدام ثورة البيانات

يمكن الاستفادة من استخدام ثورة البيانات من خلال الآليات التالية:

❖ التركيز على بناء القدرات الإحصائية على مستوى الدول للاستفادة القصوى من ثورة البيانات.

❖ إجراء تقييم للقدرات الإحصائية الوطنية داخل كل دولة ووضع الخطط لسد الفجوات خاصة في مجال القدرة على رصد أهداف التنمية المستدامة

❖ مراجعة القوانين الإحصائية الوطنية لتكون مساعدة في تسهيل الحصول على البيانات اللازمة للتعامل مع قواعد البيانات من مصادرها المختلفة.

❖ وضع الخطط اللازمة للتغلب على العبء الإضافي على الأجهزة الإحصائية نتيجة التوسع في مصادر البيانات وما يتطلبه من جهد لفحص جودة تلك المصادر قبل البدء باستخراج الإحصاءات الرسمية منها.

# توصيات بشأن كيفية استخدام ثورة البيانات (يتبع)

- ❖ زيادة التنسيق الوطني للنقاش والاتفاق حول كيفية الاستفادة من قواعد البيانات المختلفة في إنتاج الإحصاءات الرسمية وخاصة كيفية إدارة هذا العمل ومن هي الجهة المسؤولة عنه.
- ❖ مراجعة الاستراتيجيات الإحصائية الوطنية للتأكد من شمولها لأنشطة وخطط للاستفادة من ثورة البيانات.
- ❖ نشر الوعي حول أهمية استخدام الإحصاءات في تعزيز رفاه الفرد والمجتمع.
- ❖ تطوير آليات وطنية لتسهيل وصول الأفراد إلى البيانات الأولية مع ضمان سرية البيانات الفردية للأفراد والجماعات.
- ❖ الاتفاق على مبادئ فحص جودة البيانات في كافة المصادر.

**وأخيراً، من الضرورة بمكان أن تشمل الخطط الاستراتيجية للأجهزة الإحصائية الوطنية استراتيجيات محددة حول اعتبار مصادر البيانات المختلفة جزءاً من منظومة البيانات الوطنية والاستفادة منها في إعداد الإحصاءات الرسمية.**



المركز الإحصائي  
لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية  
GCC-STAT



[http:// www.gccstat.org](http://www.gccstat.org)



ص.ب: 840، الرمز البريدي: 133  
سلطنة عمان



<https://facebook.com/gccstat>



P.O.Box:840, PC:133  
Sultanate of Oman

[twitter.com/gccstat](https://twitter.com/gccstat)



+ 968 24346499 :



[info@gccstat.org](mailto:info@gccstat.org)



+ 968 24343228 :

