

نتائج وتوصيات ورشة العمل الإقليمية حول البيانات الضخمة 22 إبريل 2019م ، مسقط - سلطنة عمان

مقدمة

ضمن سعي المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية إلى مواكبة التطورات المتسارعة في عالم ثورة البيانات وانعكاساتها على كافة مكونات العمليات الإحصائية، واستثمار الفرص المتولدة منها لتعزيز ثقافة الإبداع والابتكار في جمع ومعالجة وإنتاج وتحليل وإتاحة البيانات والإحصاءات الرسمية، عقد المركز ورشة العمل الإقليمية حول البيانات الضخمة والابتكار في العمل الإحصائي الرسمي يوم 22 إبريل 2019م وذلك لمساعدة الدول الأعضاء على تبني نفس المفاهيم والتعاريف فيما يخص الابتكار والبيانات الضخمة، وللإطلاع على التجارب الدولية في هذا الإطار والتعرف على متطلبات وفرص وجدوى استخدام المصادر الجديدة (البيانات الضخمة) في الإحصاء الرسمي.

وقد تم تصميم الورشة لتأخذ بعين الاعتبار تنوع تجارب الدول الأعضاء وتنوع أولوياتها واهتماماتها في مجال الابتكار واستثمار البيانات الضخمة والمصادر الجديدة في إعداد الإحصاءات الرسمية، إلى جانب المستجدات على صعيد العمل الإحصائي الدولي.

وتطرقت الورشة إلى المحاور التالية:

- المحور الأول: مفاهيم وتعاريف الابتكار والبيانات الضخمة.
- المحور الثاني: مصادر واستخدامات البيانات الضخمة في الإحصاءات الرسمية.
- المحور الثالث: الفرص المتاحة للاستفادة من البيانات الضخمة في المنطقة.
- المحور الرابع: تطبيقات ونماذج عملية يمكن الاستفادة منها.
- المحور الخامس: المتطلبات الفنية والإجرائية لتنفيذ مشاريع البيانات الضخمة.

وقد قام الدكتور أمجد زعيم الرئيس التنفيذي لشركة (Cognitro Analytics) والتي تختص في مجال تحليل البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي وبناء التطبيقات والبرمجيات بعقد هذه الورش حسب البرنامج التالي:

البند	إلى	من
البند الأول: تقديم وتعريف بالحضور	9:15	9:00
البند الثاني: استعراض مفاهيم وتعريف الابتكار والبيانات الضخمة	10:30	09:15
البند الثالث: استعراض مصادر واستخدامات البيانات الضخمة في الاحصاءات الرسمية.	11:00	10:30
استراحة	11:15	11:00
البند الرابع: استعراض تطبيقات عملية (Demos).	12:15	11:15
البند الخامس: ما يستجد من أعمال.	01:15	12:15
غداء وصلاة	01:15	01:00
البند السادس: متطلبات تنفيذ مشاريع البيانات الضخمة وأهمية علم البيانات واستخراج البيانات (Data science / Data mining)	02:15	01:15
البند السابع: التطلعات المستقبلية	03:15	02:15

أهداف الورشة

- التعرف على أهمية وعوائد البيانات الضخمة للعمل والابتكارات الإحصائية.
- التعرف بفرص وإمكانات البيانات الضخمة على تطوير العمليات والمنتجات الإحصائية.

- تعزيز التوعية بمفهوم الابتكار الإحصائي باستخدام البيانات الضخمة وغيرها من المبادرات.
- التعرف على نماذج لتجارب ناجحة في الابتكار الإحصائي المستند على البيانات الضخمة.

التوصيات

1. أن تقوم كل دولة بإعداد دراسة جدوى لتنفيذ مشروع باستخدام البيانات الضخمة في الإحصاء الرسمي.
2. ضرورة رفع قدرات العاملين في أجهزة الإحصاء الوطنية فيما يخص البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي.
3. إعداد سياسة أو استراتيجية للبيانات الضخمة على المستوى الإقليمي.
4. القيام بتقييم الوضع الحالي في الدول الأعضاء حول استخدام البيانات الضخمة في الإحصاء الرسمي، والإستعانة بالمسح الذي نفذته الأمم المتحدة في هذا الإطار.

عدد المشاركين من الدول الأعضاء

الجهة	الإمارات	البحرين	السعودية	عمان	قطر	الكويت	المجموع
الإجمالي	0	1	1	2	1	0	5
أجهزة الإحصاء	0	1	1	2	1	0	5
جهات أخرى	0	0	0	0	0	0	0

علما أن المشاركين من المركز الإحصائي الخليجي 8 أشخاص.