



المركز الإحصائي
لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
GCC-STAT



ورشة عمل حول تدقيق الإحصاءات المبنية على السجلات الإدارية

24-22 سبتمبر 2019م
مسقط، سلطنة عُمان



تمهيد

صممت ورشة العمل الإقليمية لدول مجلس التعاون للتعرف على أفضل الممارسات الدولية والخبرات الإقليمية في تدقيق وتنظيف السجلات الإدارية واستخدامها للأغراض الإحصائية في دول مجلس التعاون.

تعتبر هذه الممارسات الفنية ذات قيمة وأهمية للأجهزة الإحصائية الوطنية بدول المجلس في تنفيذ الخطة الاستراتيجية للعمل الإحصائي المشترك 2015-2020م الخاصة بالمجالات الإحصائية ذات الأولوية التالية: "05-إحصاءات العمل"، و"08-التعداد السجيلي الموحد 2020م"، و"09-تعزيز استخدام السجلات الإدارية للأغراض الإحصائية - سجل الأعمال الإحصائي".

1. المقدمة

تعمل دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية على استخدام البيانات الإدارية بشكل أكبر في إنتاج الإحصاءات الرسمية. حيث تقوم جميع الأجهزة الإحصائية الوطنية بدول المجلس بتنفيذ التعداد السكاني التسجيلي الموحد 2020م بالاعتماد على السجلات الإدارية. علاوة على ذلك، فإن العديد من الدول تقوم في الوقت الراهن بإنتاج إحصاءات العمل، بالإضافة إلى إعداد سجلات الأعمال من السجلات الإدارية.

غير أن البيانات الإدارية ما زالت غير مخصصة للأغراض الإحصائية بشكل كبير. وهذا يعني أن على الأجهزة الإحصائية الوطنية العمل على تحويل هذه البيانات حتى تتوافق مع الاحتياجات الإحصائية. ومن الجدير بالذكر أن عملية تدقيق (تنظيف) البيانات تمثل أهم خطوة في استخدام بيانات السجلات الإدارية للأغراض الإحصائية، حيث أن لها دوراً رئيساً في تحديد وتصحيح الأخطاء والقيم المفقودة، التي تحدث أثناء عملية جمع البيانات.

وقد شهدت السنوات الأخيرة قدراً كبيراً من الدراسات الدولية بشأن التدقيق الإحصائي، الهادف إلى تحسين وتعزيز فعالية وكفاءة وجودة هذه العملية المهمة. وقد ارتكزت العديد من الممارسات الدولية المتعلقة بتدقيق البيانات الدولية على هذه الدراسات، كما قامت بتحديد بعض المسائل الخاصة المرتبطة بالبيانات الإدارية.

وتُعقد هذه الورشة في إطار تقديم الدعم الفني للأجهزة الإحصائية الوطنية فيما يتعلق باستخدام بيانات السجلات الإدارية، وبشكل خاص في المجالات الإحصائية ذات الأولوية التالية: التعداد السكاني التسجيلي الموحد 2020م، وإحصاءات العمل، وسجل الأعمال.

وتركز ورشة العمل على تدقيق/تنظيف بيانات السجلات الإدارية، وتستند إلى الورشة الإقليمية لدول مجلس التعاون التي نُظمت في العام 2017م حول جودة بيانات التعداد، وكذلك الورشة التي نُظمت في العام 2019م حول الأعمال التحضيرية لتقييم بيانات التعداد، بالإضافة إلى الورشة الإقليمية لدول مجلس التعاون التي نُظمت في العام 2017م حول إحصاءات العمل المستمدة من السجلات الإدارية، والتدريب على مستوى الدول حول استخدام البيانات الإدارية في الإحصاءات الرسمية 2017م و2019م.

2. المحاور الرئيسية

سوف نتطرق ورشة العمل إلى المحاور الأربعة التالية:

المحور الأول

المحور الثاني مفاهيم تدقيق البيانات الإدارية

المحور الثالث جودة البيانات الإدارية

المحور الرابع طرق و أساليب التدقيق (تنظيف البيانات)

تطبيق طرق و أساليب التدقيق

3. أهداف ورشة العمل

يتمثل الهدف الرئيس من ورشة العمل في التعرف على أفضل الممارسات الدولية وطرق وأساليب تدقيق/تنظيف البيانات المتعلقة بالبيانات المستمدة من السجلات الإدارية. وفي هذا الإطار، تسعى الورشة لتحقيق ما يلي:

- التعرف على التجارب الدولية المتعلقة بتدقيق البيانات الإدارية للأغراض الإحصائية.
- استعراض أنواع الأخطاء الشائعة الموجودة في البيانات الإدارية.
- التعرف على دور المؤسسات الإحصائية و الإدارية في تدقيق/تنظيف البيانات الإدارية للأغراض الإحصائية.
- الاستفادة من تجارب دول المجلس حول الأسباب المشتركة في حدوث أخطاء البيانات الإدارية.
- التعرف على كيفية تطبيق أفضل الممارسات الدولية من طرق وأساليب في عملية تدقيق البيانات بما في ذلك:
 - تصحيح الأخطاء في الربط بين السجلات الإدارية
 - التدقيق في إطار مصادر السجل الفردي
 - التدقيق بين المصادر المختلفة للسجلات الإدارية
 - تنظيف البيانات التي لا يتم تحديثها بصورة دورية من قبل الجهات الإدارية
 - استخدام البيانات الإدارية للمساعدة في التحقق من بيانات المسوح بالعينة وتصحيحها
 - استخدام بيانات المسوح بالعينة للمساعدة في التحقق من البيانات الإدارية وتصحيحها
 - التعرف على تجارب الدول الأعضاء في تدقيق/تنظيف البيانات الإدارية

4. النتائج والمخرجات

سيكون لدى المشاركين فهم وإلمام موحد حول المفاهيم والمبادئ والأساليب التي ينبغي تطبيقها في تدقيق/تنظيف البيانات الإدارية.

5. التنظيم

تُنظم الورشة من قِبل المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، ضمن الخطة الاستراتيجية للعمل الإحصائي المشترك 2015-2020م للمجالات الإحصائية الثلاثة ذات الأولوية المرتبطة بالسجلات الإدارية (التعداد السكاني التسجيلي الموحد 2020م، إحصاءات العمل، وسجل الأعمال). وسوف تُعقد الورشة في مقر المركز، في مدينة مسقط، بسلطنة عُمان.

6. المشاركون

تستهدف هذه الورشة فئة الإحصائيين وموظفي تقنية المعلومات المعنيين بعمليات تدقيق/تنظيف البيانات الإدارية المتعلقة بالمجالات الإحصائية الثلاثة ذات الأولوية المرتبطة بالسجلات الإدارية (التعداد السكاني التسجيلي الموحد 2020م، إحصاءات العمل، وسجل الأعمال). كما ستكون الورشة ذات فائدة كبيرة لكبار الموظفين في الأجهزة الإحصائية الوطنية المسؤولين عن إدارة هذه المجالات.

7. المتحدثون

- الفاضل دانيلا دولينك – رئيس الإحصاءات الديموغرافية ومدير مشروع التعداد السكاني، إحصاءات سلوفينيا
- الفاضلة نانسي مك بيت، مُستشار، المركز الإحصائي الخليجي
- الفاضلة إلهام صالح، خبير دعم فني، المركز الإحصائي الخليجي
- الفاضلة بتول عبید، خبير منهجيات وإحصاءات اجتماعية، المركز الإحصائي الخليجي
- ممثلو دول المجلس

8. اللغة

تُعقد ورشة العمل باللغتين العربية و الإنجليزية مع وجود ترجمة فورية.

9. الاستعداد والتحضير للورشة

ينبغي أن يقوم المشاركون بالتحضيرات التالية لتحقيق الاستفادة القصوى من الورشة:

1. الاطلاع على الورقة التعريفية للورشة.
2. إعداد كل دولة عرض مرئي مفصّل وواضح حول استخدام البيانات الإدارية للأغراض الإحصائية والأساليب المتبعة في معالجة البيانات، والتحديات والصعوبات التي تواجههم.
3. إحضار عينة من البيانات الإدارية الوطنية، بحيث يمكنهم العمل عليها أثناء جلسات التطبيق العملي.

10. معلومات التواصل

لمزيد من المعلومات الفنية يُرجى التواصل مع:

الفاضلة/ نانسي مك بيث – مستشار – المركز الإحصائي الخليجي

هاتف: +968 – 24346469

نقال: +968 – 91706137

بريد إلكتروني: nmcbeth@gccstat.org

أو

الفاضلة/ الهام صالح – خبير – المركز الإحصائي الخليجي

هاتف: +968 – 24346441

نقال: +973 – 36601113

بريد إلكتروني: ESalah@gccstat.org

أو

الفاضلة/ بتول عبيد – خبير – المركز الإحصائي الخليجي

هاتف: +968 – 24346461

نقال: +968 – 97742411

بريد إلكتروني: bobaid@gccstat.org

لمزيد من المعلومات الإدارية و اللوجيستية يُرجى التواصل مع:

الفاضل/ ثاني الهادي – رئيس قسم المراسم – المركز الإحصائي الخليجي

هاتف: +968 - 24346432

نقال: +968 - 99100011

بريد إلكتروني: talhadi@gccstat.org

جدول أعمال الورشة

اليوم الأول: الأحد 22 سبتمبر 2019م

الموضوع	المتحدث	الزمن
التسجيل		9:00 – 8:30
افتتاح الورشة		
- كلمة المركز الإحصائي الخليجي - مقدمة وتوقعات المشاركين - أهداف الورشة	إلهام صالح	9:30 – 9:00
الجلسة 1: مفاهيم تدقيق البيانات الإدارية		
استخدام البيانات الإدارية للأغراض الإحصائية في النظام الإحصائي لدول مجلس التعاون	إلهام صالح	10:00 – 9:30
- ماهية البيانات الإدارية - نظرة عامة على مشاريع البيانات الإدارية في النظام الإحصائي لدول مجلس التعاون		
تدقيق/تنظيف البيانات في دورة البيانات		
- موقع التدقيق في الدورة الإحصائية - أنواع الأخطاء الشائعة - أخطاء التغطية (بما في ذلك السجلات المفقودة/غير الصحيحة) - أخطاء المحتوى (قيم البيانات المفقودة، أخطاء النطاق والمدى، التناقضات وعدم الإتساق)	بتول عبيد	10:45 – 10:00
استراحة		
هيكل البيانات الإدارية		
- المعارف وربط المتغيرات - مصادر البيانات - متغيرات البيانات	دانيلو دولينك	11:30 – 11:00
دور الأجهزة الإحصائية الوطنية والجهات الإدارية		
- مستضيفو ومالكو ومستخدمو البيانات الإدارية	نانسي مك بيت	12:00 – 11:30

جدول أعمال الورشة

اليوم الأول: الأحد 22 سبتمبر 2019م

الموضوع	المتحدث	الزمن
الجلسة 2: جودة السجلات الإدارية		
تطبيق إطار جودة البيانات في دول مجلس التعاون – دراسة حالة التعداد التسجيلي الموحد 2020م – إطار الجودة في دول المجلس – مراقبة وضمان الجودة – دور التدقيق في مراقبة وضمان الجودة	نانسي مك بيت	12:00 – 12:45
استراحة الصلاة		
الأخطاء الشائعة في البيانات الإدارية – من المنظور الدولي – أنواع أخطاء البيانات الإدارية – التجربة الأوروبية – الأسباب الشائعة للأخطاء	دانيلو دولينك	1:15 – 1:45
الأخطاء الشائعة في البيانات الإدارية – تجربة دول المجلس – عرض تجارب الدول	ممثلي الدول	1:45 – 2:45
استعراض اليوم الأول (ملخص)	إهام صالح	2:45 – 3:00
الغداء		



جدول أعمال الورشة

اليوم الثاني: الإثنين 23 سبتمبر 2019م

الموضوع	المتحدث	الزمن
الجلسة 3: طرق وأساليب تدقيق/تنظيف البيانات		
الأخطاء الموجودة في المعرفات ومتغيرات الربط - أثر الأخطاء في المعرفات وربط المتغيرات - تحديد الأخطاء في المعرفات وربط المتغيرات - طرق وأساليب التصحيح	دانييلو دولينك	9:15 – 8:30
تدقيق البيانات في إطار المصدر الفردي - تحديد الأخطاء في المصادر الإدارية - تصحيح الأخطاء (المبادئ والممارسات) - الحالات الخاصة ▪ البيانات المفقودة ▪ القيم المفقودة	دانييلو دولينك	10:30 – 9:15
مناقشة		
استراحة		
تدقيق البيانات بين مصادر مختلفة للسجلات - تحديد التناقضات وعدم الإتساق بين المصادر المختلفة - الطرق والأساليب الإحصائية لمعالجة التناقضات وعدم الإتساق	دانييلو دولينك	11:45 – 10:45
مناقشة		
عرض تجارب الدول	ممثلي الدول	12:45 – 11:45
استراحة الصلاة		
		1:15 – 12:45

جدول أعمال الورشة

اليوم الثاني: الإثنين 23 سبتمبر 2019م

الموضوع	المتحدث	الزمن
تابع/الجلسة 3: طرق وأساليب تدقيق/تنظيف البيانات		
استخدام بيانات المسوح بالعينة للتحقق من بيانات السجلات الإدارية/تصحيحها - استخدام بيانات المسح للتحقق من صحة أنماط البيانات الإدارية - هل يمكن استخدام بيانات المسح لتصحيح سجلات البيانات الإدارية الفردية؟	نانسي مك بيت	1:45 – 1:15
استخدام البيانات الإدارية للمساعدة في التحقق من بيانات المسوح بالعينة/تصحيحها - استخدام البيانات الإدارية للتحقق من صحة الأنماط في بيانات المسح - استخدام البيانات الإدارية لتصحيح/تغيير إجابة فردية في المسح	دانييلو دولينك	2:45 – 1:45
استعراض اليوم الثاني (ملخص)	بتول عبيد	3:00 – 2:45
الغداء		



جدول أعمال الورشة

اليوم الثالث: الثلاثاء 24 سبتمبر 2019م

الموضوع	المتحدث	الزمن
الجلسة 4: تطبيق طرق وأساليب تدقيق/تنظيف البيانات		
التغذية الراجعة للمؤسسات - تغذية راجعة عن الجودة - الحفاظ على دعم المؤسسات - إدارة الاختلافات في وجهات النظر الإدارية والإحصائية للبيانات	نانسي مك بيث	9:00 – 8:30
التوثيق - توثيق قواعد التدقيق والقرارات المتخذة بهذا الشأن - البيانات الوصفية	بتول عبيد	9:30 – 9:00
التدقيق في التعداد في سلوفينيا – دراسة حالة - نظرة عامة على التعداد السلوفيني - دور التدقيق	دانيلو دولينك	10:30 – 9:30
استراحة		
الجلسة 5: تطبيقات عملية		
المعرفات وربط المتغيرات	الجميع	11:45 – 10:45
التدقيق في إطار المصادر الإدارية الواحدة	الجميع	12:45 – 11:45
استراحة صلاة		
التدقيق بين المصادر الإدارية	الجميع	2:15 – 1:15
مراجعة الورشة	إلهام صالح بتول عبيد نانسي مك بيث	2:30 – 2:15
ختام الورشة		3:00 – 2:30
الغداء		

4 8 1 8 9
5 5 7 9
1 2 5 6 9 4
7 2 4
3 4



المركز الإحصائي
لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
GCC-STAT



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



<https://facebook.com/gccstat>



twitter.com/gccstat



info@gccstat.org



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



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

+ 968 24346499 :



+ 968 24343228 :

