



المركز الإحصائي  
لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية  
GCC-STAT



# ورشة العمل الإقليمية الثانية في إحصاءات البيئة حول

## إحصاءات النفايات

في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية  
وزيارة ميدانية للمؤسسات الوطنية ذات الصلة

الدوحة، دولة قطر

31 يناير - 2 فبراير 2016م

## ورشة العمل الإقليمية الثانية في إحصاءات البيئة

### حول

### إحصاءات النفايات

### في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

### الدوحة، دولة قطر

31 يناير - 2 فبراير 2016م

### • مقدمة:

يتكون النظام الإحصائي لقطاع البيئة في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية من عدد من المنتجين للبيانات والإحصاءات، من المكاتب الوطنية الإحصائية والإدارات والوزارات المختصة. هذا ومن أجل الحصول على رؤية متناسقة لكل الدول الأعضاء والمنطقة ككتل واحد تحتاج إحصاءات البيئة إلى تحسين من أجل تطبيق المعايير الدولية. ويعقد المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية هذه الورشة المشتركة حول نظام إحصاءات النفايات بغرض تنفيذ المعايير الدولية.

وسوف ينظم المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ورشة العمل والزيارة الميدانية بالتعاون مع وزارة التخطيط التنموي والإحصاء في دولة قطر، وهو يجمع بين الجهات المعنية الرئيسية المسؤولة عن تجميع إحصاءات النفايات لمناقشة الاحتياجات اللازمة لإعداد إحصاءات النفايات وفقا للمعايير الدولية ولتلبية احتياجات صانعي السياسات الوطنية والإقليمية لقطاع النفايات.

ولقد تم تصميم هذه الورشة للفنيين المعنيين بإعداد الإحصاءات الفرعية لقطاع النفايات (إنتاج النفايات حسب المصدر، إدارة النفايات الخطرة، إدارة النفايات البلدية، الخ)، وسوف تعزز هذه الورشة التواصل والتوحيد في المعايير الفنية المستخدمة من قبل منتجي البيانات.

كما تخصص الزيارة الميدانية لمؤسسات وطنية تعمل في مجال جمع ومعالجة النفايات.

### • أهداف الورشة:

تتمثل اهداف الورشة فيما يلي:

- تعزيز فهم المعايير الدولية المتعلقة بإحصاءات النفايات في النظام الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.
- شرح الروابط بين مجموعات بيانات النفايات ومناقشة متطلبات المستخدمين من أجل تحسين البيانات ونشرها.
- تعزيز تبادل المعرفة والتعاون بين منتجي إحصاءات النفايات.

ولذلك، فإن الورشة ستعمل على رفع مستوى الوعي بالمنهجيات المطلوبة لإعداد إحصاءات النفايات في المنطقة، هذا وقد عززت المعايير الدولية الجديدة لإحصاءات النفايات التي جاءت بها التوصيات الدولية لإحصاءات النفايات الروابط بين مجموعات البيانات الرئيسية للقطاع، الأمر الذي يتطلب زيادة التعاون في إطار النظم الإحصائية الوطنية، والمتمثلة في الأجهزة الإحصائية الوطنية والإدارات والوزارات المختصة، وسوف تعمق الورشة فهم المشاركين للمعايير الدولية التي تدعم إحصاءات البيئة، كما توضح أهمية نظام النفايات كإطار جامع للإحصاءات.

### • التنظيم:

سيقوم المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية بتنظيم الورشة في العاصمة القطرية الدوحة بالتنسيق مع وزارة التخطيط التنموي والإحصاء في دولة قطر، وسيحاضر فيها خبير إحصاءات الطاقة والبيئة من المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.

### • تاريخ ومكان الانعقاد:

تعد الورشة خلال الفترة 31 يناير - 2 فبراير 2016م، في العاصمة القطرية الدوحة.

### ● الفئة المستهدفة:

تستهدف الورشة الفنيين/التقنيين المسؤولين عن جمع بيانات النفايات، في الأجهزة الإحصائية الوطنية ووزارات البيئة أو ما يعادلها. والمستخدمين الرئيسيين للبيانات الوطنية والإقليمية، وأعضاء اللجنة المشتركة المقترحة من قبل المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون دول الخليج العربية الخاصة بالإحصاءات البيئية مدعوون للمشاركة.

### ● اللغة المستخدمة:

– اللغة العربية

### ● معلومات التواصل:

للحصول على المزيد من المعلومات الخاصة بمواضيع الورشة الفنية يرجى التواصل مع:

– الأستاذ/ أحمد بن فاضل الفريد – مدير إدارة الإحصاءات الاقتصادية – المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون دول الخليج العربية  
هاتف: 0096824346409، بريد إلكتروني: [aalfarid@gccstat.org](mailto:aalfarid@gccstat.org)

للحصول على المزيد من المعلومات الخاصة بالأمر الإداري (حجوزات الفنادق والمواصلات) يرجى التواصل مع:

– الفاضل/ خالد بن مسلم الدروشي – رئيس قسم المراسم – المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون دول الخليج العربية  
هاتف: 0096824346401، بريد إلكتروني: [kaldarwashi@gccstat.org](mailto:kaldarwashi@gccstat.org)

ورشة العمل الثانية في إحصاءات البيئة حول  
إحصاءات النفايات  
في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية  
31 يناير – 2 فبراير 2016م  
الدوحة – دولة قطر

Day 1: Sunday 31 <sup>st</sup> January 2016		اليوم الأول: الأحد 2016/01/31م
Registration		التسجيل
Welcome	09:15 am – 09:00 am	كلمة ترحيبية
<b>Session 1: General concepts:</b> Presentation of international questionnaires, of which <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNEP/UNSD Questionnaires</li> </ul>	10:30 am – 09:15 am	<b>الجلسة 1: المفاهيم العامة:</b> عرض الاستبيانات الدولية ومنها <ul style="list-style-type: none"> <li>• استبيانات UNEP/UNSD</li> </ul>
Coffee Break	11:00 am – 10:30 am	استراحة قهوة
<b>Session 2: International framework for the development of Environment Statistics:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waste sector</li> </ul> <b>Session 3: Presentation of transmission tables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Generation of Waste by Source</li> <li>• Management of Hazardous Waste</li> <li>• Management of Municipal Waste</li> <li>• Composition of Municipal Waste</li> <li>• Management of Municipal Waste — City Data</li> <li>• other/industrial waste</li> </ul>	12:30 pm – 11:00 am	<b>الجلسة 2: الإطار الدولي لتطوير الإحصاءات البيئية</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• قطاع النفايات</li> </ul> <b>الجلسة 3: عرض جدول نقل البيانات:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• توليد النفايات حسب المصدر</li> <li>• إدارة النفايات الخطرة</li> <li>• إدارة النفايات البلدية</li> <li>• تركيب النفايات البلدية</li> <li>• إدارة النفايات البلدية – بيانات حسب المدن</li> <li>• النفايات الأخرى / الصناعية</li> </ul>
Prayer Break	01:00 pm – 12:30 pm	استراحة صلاة
<b>Session 4: Presentation of national experiences: (Part 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4.1 - Bahrain</li> <li>– 4.2 - Kuwait</li> </ul>	02:00 pm – 01:00 pm	<b>الجلسة 4: عرض التجارب الوطنية: (جزء 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1.4 البحرين</li> <li>- 2.4 الكويت</li> </ul>
Lunch	02:00 pm	استراحة الغداء

ورشة العمل الثانية في إحصاءات البيئة حول  
إحصاءات النفايات  
في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية  
31 يناير – 2 فبراير 2016م  
الدوحة – دولة قطر

Day 2: Monday 01 <sup>st</sup> January 2016		اليوم الثاني: الإثنين 2016/02/01م
<b>Session 5: Study visit:</b> Field visit to: <ol style="list-style-type: none"> <li>Domestic Solid Waste Management Centre (DSWMC) at Mesaieed</li> <li>Hospital Hamad Medical Corporation (HMC)</li> <li>Industry</li> </ol> With presentation of Qatar experience and strategy.	02:00 pm – 09:00 am	<b>الجلسة 5: زيارة ميدانية</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>زيارة ميدانية لمركز إدارة النفايات الصلبة (DSWMC) في مسييد</li> <li>مستشفى مؤسسة حمد الطبية (HMC)</li> <li>مصنع</li> </ol> مع تقديم الخبرة والاستراتيجية الوطنية لدولة قطر.
Day 3: Tuesday 02 <sup>nd</sup> January 2016		اليوم الثالث: الثلاثاء 2016/02/02م
<b>Session 6: Presentation of national experiences: (Part 2)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>6.1 - Oman</li> <li>6.2 – UAE</li> <li>6.3 - KSA</li> </ul>	10:30 am – 09:00 am	<b>الجلسة 6: عرض التجارب الوطنية: (جزء 2)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.6 عمان</li> <li>2.6 الإمارات</li> <li>3.6 السعودية</li> </ul>
Coffee Break	11:00 am – 10:30 am	استراحة قهوة
<b>Session 7: Data collection, processing and quality report</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Waste generation &amp; treatment:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Surveys</li> <li>Administrative sources</li> <li>Estimation</li> <li>Combination</li> </ul> </li> <li><b>Data processing</b></li> <li><b>Quality report</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Transmission of data</li> <li>Quality control</li> </ul> </li> </ul>	12:30 pm – 11:00 am	<b>الجلسة 7: جمع البيانات ومعالجتها وتقرير الجودة</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>توليد ومعالجة النفايات                             <ul style="list-style-type: none"> <li>مسوح</li> <li>مصادر إدارية</li> <li>تقديرات</li> <li>الجمع بين عدة طرق</li> </ul> </li> <li>معالجة البيانات</li> <li>تقرير الجودة                             <ul style="list-style-type: none"> <li>نقل البيانات</li> <li>مراقبة الجودة</li> </ul> </li> </ul>
Prayer Break	01:00 pm – 12:30 pm	استراحة صلاة
<b>Session 8: Transmission tables for Waste Statistics Discussion</b>	02:00 pm – 01:00 pm	<b>الجلسة 8: مناقشة جداول نقل البيانات "إحصاءات النفايات"</b>
Conclusions & recommendations		الاستنتاجات والتوصيات
Lunch Break	02:00 pm	استراحة الغداء