

محضر الاجتماع الثالث لفريق عمل إحصاءات البيئة

بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

الأربعاء والخميس 11-12 جمادى الأولى 1438هـ

الموافق 8-9 فبراير 2017م

مدينة الكويت - دولة الكويت

محضر الاجتماع الثالث لفريق عمل إحصاءات البيئة

بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

الأربعاء والخميس 11-12 جمادى الأولى 1438هـ

الموافق 8-9 فبراير 2017م

مدينة الكويت - دولة الكويت

تلبية لدعوة المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، عقد الاجتماع الثالث لفريق عمل إحصاءات البيئة بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية يومي الأربعاء والخميس 11-12 جمادى الأولى 1438هـ الموافق 8-9 فبراير 2017م، بمدينة الكويت - دولة الكويت، وترأسته الاستاذة/ مي حسين الجناحي من المجلس الأعلى للبيئة، ممثل مملكة البحرين ورئيس وفدنا، وشارك فيه وفود من الدول الأعضاء باستثناء الإمارات العربية المتحدة (مرفق قائمة بأسماء المشاركين).

وقد بدأ الاجتماع في تمام الساعة التاسعة صباحاً من يوم الأربعاء، واستهل الاجتماع الاستاذة / مي حسين الجناحي بالترحيب بالسادة ممثلي الدول، وتمنت لهم التوفيق في اجتماعهم، وبعد ذلك تم استعراض جدول الأعمال الذي أعده المركز الإحصائي والموافقة عليه كالتالي:

- متابعة وتنفيذ توصيات الاجتماع الثاني ومنها متابعة تنفيذ برنامج عمل 2016م.
- الدعم الفني الذي قدمه المركز الإحصائي للدول في مجال إحصاءات البيئة في عام 2016م.
- برنامج عمل إحصاءات البيئة 2017-2018م.
- توصيات ورشة عمل إحصاءات البيئة (إحصاءات الهواء)، وجدول نقل البيانات الخاصة بإحصاءات الهواء.
- تحديث جداول نقل البيانات الخاصة بقطاع المياه وقطاع النفايات.
- تجربة دولة قطر في مسح الطاقة والبيئة.
- تجربة دولة الكويت في إدارة المعلومات الجغرافية.
- الاجتماع القادم للفريق.
- ما يستجد من أعمال.

وبعد نقاش مستفيض لبنود جدول الاعمال، تم الاتفاق على ما يلي: أولاً: متابعة تنفيذ توصيات الاجتماع الثاني:

- أطلع الفريق على مذكرة المركز المعدة حول متابعة تنفيذ توصيات الاجتماع الثاني وأوصى بما يلي:
- أهمية انشاء اقسام او إدارات لإحصاءات البيئة في الأجهزة الإحصائية في الدول الاعضاء، حيث لا توجد أقسام لإحصاءات البيئة في الأجهزة الإحصائية في كل من مملكة البحرين وسلطنة عمان.
 - تفعيل فرق عمل وطنية في الدول التي لا يوجد فيها فرق عمل رسمية، بحيث تتكون هذه الفرق من ممثلين ومختصين بإحصاءات البيئة من الأجهزة الإحصائية والجهات ذات العلاقة.
 - أهمية رصد التقدم المحرز في فرق العمل الوطنية بصفة دورية لا تقل عن مرتين في السنة، وعرض تلك التقارير على الفريق الاقليمي.
 - أهمية مشاركة فرق العمل الوطنية المعنية بإحصاءات البيئة في دول الأعضاء في الورش الإقليمية.
 - يتم دعوة كل من الأجهزة الإحصائية، وممثلين من قطاع البيئة في اجتماعات فريق عمل إحصاءات البيئة الإقليمية.

ثانياً: الدعم الفني الذي قدمه المركز الإحصائي الخليجي للدول في مجال إحصاءات البيئة:

أطلع الفريق على العرض المقدم من المركز حول الدعم الفني الذي قدمه المركز الإحصائي الخليجي للدول في مجال إحصاءات البيئة في العام 2016م، والذي تمثل في اقامة ورشة عمل اقليمية في الدوحة بالإضافة لأربع مهمات فنية للسعودية وقطر والكويت والبحرين واكد على أهمية استمرار ذلك الدعم.

ثالثاً: برنامج عمل إحصاءات البيئة 2017-2018م:

استعرض الفريق برنامج عمل إحصاءات البيئة 2017-2018م التالي:

برنامج عمل مشروع إحصاءات البيئة لعامي 2017 - 2018م لدعم خارطة الطريق - بإشراف إدارة الإحصاءات الاقتصادية في المركز الإحصائي الخليجي:

م	الأهداف	م	الأنشطة	التنفيذ خلال		اللجان وفريق العمل
				2018	2017	
1	توحيد نظام إحصاءات البيئة في دول المجلس.	1.1	بناء القدرات في إحصاءات البيئة (مقترح إحصاءات النفايات لسنة 2016 موضوع 2017 حسب اقتراح الدول المشاركة).			- اللجنة الدائمة للإحصاءات الاقتصادية
		1.1.1	عقد ورشة عمل إقليمية.	✓	✓	
		2.1.1	تقديم الدعم الفني للأجهزة الإحصائية.	✓	✓	- فريق عمل إحصاءات البيئة
		3.1.1	زيارة استطلاعية لفريق العمل لرصد أفضل الممارسات لدى إحدى الدول المتقدمة.		✓	
		2.1	التنسيق:			
		1.2.1	تشكيل فريق عمل إحصاءات البيئة وعقد اجتماع سنوي.	✓	✓	
		2.2.1	دعم الدول الأعضاء في تشكيل فريق عمل على المستوى الوطني.	✓	✓	
		3.1	التوعية واحتياجات المستخدمين.			
		1.3.1	دعم الدول في إشراك المستخدمين الرئيسيين على المستوى الوطني.	✓	✓	
		2.3.1	التنسيق مع المنظمات والوكالات الدولية.	✓	✓	
2	التحضير والتنفيذ للمسح الموحد للاستهلاك النهائي للطاقة.	1.2	تحضير خطة المسح الموحد.		✓	
		2.2	دعم الدول في إجراء مسح المياه وإدارة النفايات	✓	✓	
3	دعم المنصة الموحدة لنظم المعلومات الجغرافية المكانية.	1.3	اعداد ورقة علمية حول أفضل الممارسات بين دول المجلس.		✓	
		2.3	تشجيع ودعم تبني أفضل الممارسات في دول المجلس.	✓	✓	

✓	✓	جمع ومراجعة وتدقيق البيانات.	1.4	تجميع ونشر إحصاءات البيئة	4
✓	✓	إعداد مجموعة جداول نقل البيانات والبيانات الوصفية ومتابعة تحسينها.	1.1.4		
✓	✓	تجميع مجموعة جداول نقل البيانات والبيانات الوصفية وتدقيقها ونشرها	2.1.4		

وأكد على أهمية برنامج عمل إحصاءات البيئة 2017-2018م لتحقيق أهداف خارطة الطريق 2015 - 2020 وأوصى بما يلي:

- أهمية تنفيذ مسح البيئة خلال عام 2017م، بحيث تكون مستقلة أو تكون مرافقة لمسح المنشآت الاقتصادية.
- قيام المركز الإحصائي الخليجي بتقديم الدعم الفني للدول للتخصير، وتنفيذ المسح بناء على طلب الدول.
- يتولى الجهاز الإحصائي الوطني المستضيف للورشة تنظيم زيارة استطلاعية لقطاع إحصاءات البيئة.
- يتولى المركز الإحصائي الخليجي تنظيم زيارة استطلاعية لأحدى الدول المتقدمة في إحصاءات البيئة (قطاع الهواء) خلال الربع الرابع سنة 2017م.
- عقد ورشة عمل حول استخدام الأراضي والغطاء النباتي والتنوع الحيوي والمحاسبة البيئية لقطاع إحصاءات المياه خلال عام 2018م.

رابعا: توصيات ورشة عمل إحصاءات البيئة (إحصاءات الهواء) وجدول نقل البيانات الخاصة بإحصاءات الهواء:

استعرض الفريق توصيات ورشة العمل حول إحصاءات البيئة (إحصاءات الهواء) كما يلي:
أولا جداول نقل البيانات:

جدول نقل البيانات المتعلقة بإحصاءات الهواء أعدها المركز الإحصائي بالاعتماد على استمارة اللجنة الاقتصادية للأمم المتحدة (UNSD)، وقائمة متغيرات قطاع الهواء لإطار تطوير إحصاءات البيئة الجديد FDES 2013 وهي كالتالي:

1. انبعاثات ثاني أكسيد الكبريت.

2. انبعاثات أكاسيد النيتروجين.

3. انبعاثات المركبات العضوية المتطايرة غير الميثان.

4. انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.

5. انبعاثات الميثان.

6. انبعاثات اكسيد النيتروجين.

7. انبعاثات الرصاص.

8. معدل التركيز السنوي لثاني اكسيد الكبريت في الهواء المحيط.

9. معدل التركيز السنوي لثاني اكسيد النيتروجين في الهواء المحيط.

10. معدل التركيز السنوي للأغبرة العالقة (قطرها أقل من 10 ميكرومتر).

11. البنية التحتية لجودة الهواء.

ثانيا البيانات الوصفية:

إطار البيانات الوصفية المقترح من قبل المركز الإحصائي والمتعلق بإحصاءات الهواء وهو كالتالي:

1	مصادر البيانات	
M01	ضابط الاتصال والمؤسسة	ضابط الاتصال/المسمى الوظيفي/الوحدة/المؤسسة/رقم الهاتف/رقم الفاكس/البريد الإلكتروني/المدينة/البلد/الرمز البريدي
	ضابط الاتصال	في مركز الإحصاء الوطني
	المسمى الوظيفي	
	الوحدة	
	المؤسسة	
	رقم الهاتف	
	رقم الفاكس	
	البريد الإلكتروني	
	المدينة	
	البلد	
	الرمز البريدي	
M02	مصادر البيانات	المصدر (المصادر) الأصلية المستخدمة لبيانات (بيانات إدارية، مسح أسري، مسح المؤسسات/المنشآت، الخ ...)
M03	اسم مصدر جمع البيانات	الاسم الكامل للمصدر الأصلي للبيانات (المسح، المصدر الإداري، قاعدة البيانات، الإصدار) والذي من خلاله الحصول على



M04	المصدر المباشر	المصدر المباشر الذي تم جمع البيانات منه	اسم الجهة المالكّة للمصدر الأصلي
M05	دورية المصدر	الفترة الزمنية بين المشاهدات في المصدر (سواء المخزّنة أو المتدفقة)	Yearly, Quarterly, monthly, irregular قد يختلف عن دورية قاعدة البيانات بسبب التحويلات
M06	البيانات الوصفية للمصدر	مرجع أو رابط للبيانات الوصفية من المصدر	
M07	تاريخ آخر استلام للبيانات من المصدر	تاريخ آخر استلام للبيانات من المصدر (سواء من هيئة وطنية أو منظمة دولية)	

خصائص وجمع البيانات		2
M08	وحدة القياس المستخدمة	الوحدة التي تقاس بها القيم المرتبطة
M09	المتغيرات التي يتم جمعها	قائمة المتغيرات التي يتم جمعها أو الواردة في الاستبيان
M10	العينة	
	حجم العينة	
	إطار العينة	
	تحديث العينة	
	أخطاء المعاينة	
	أخطاء (غير) المعاينة	
	أمور أخرى ذات صلة بالعينة	
M11	الدورية	الفترة الزمنية بين المشاهدات في المصدر (سواء المخزّنة أو المتدفقة)
M12	الفترة المرجعية	الفترة الزمنية التي تعود إليها البيانات
M13	فترة الأساس	الفترة الزمنية التي جمعت فيها البيانات المستخدمة كأساس لمؤشر، بيانات الأسعار الثابتة أو مؤشرات أخرى
M14	تاريخ آخر تحديث	تاريخ آخر تحديث للبيانات
M15	تاريخ إصدار البيانات	توقيت إصدار البيانات



	ضابط الاتصال بالمركز الإحصائي الخليجي/المسمى الوظيفي/الوحدة/رقم الهاتف/رقم الفاكس/البريد الإلكتروني	ضابط الاتصال بالمركز الإحصائي الخليجي	M16
		ضابط الاتصال	
		المسمى الوظيفي	
		الوحدة	
		رقم الهاتف	
		رقم الفاكس	
		البريد الإلكتروني	

3 المجتمع المستهدف ونطاق البيانات			
بالإضافة إلى الاستثناءات عن التوصيات الدولية	المجتمع الإحصائي المستهدف الذي تجمع عنه البيانات	المجتمع المستهدف	M17
بالإضافة إلى الاستثناءات عن التوصيات الدولية	المساحة الجغرافية التي تغطيها البيانات	التغطية الجغرافية	M18
بالإضافة إلى الاستثناءات عن التوصيات الدولية	القطاعات التي تغطيها البيانات	التغطية القطاعية	M19
بالإضافة إلى الاستثناءات عن التوصيات الدولية	المؤسسات التي تغطيها البيانات	التغطية المؤسسية	M20
بالإضافة إلى الاستثناءات عن التوصيات الدولية	البند التي تغطيها البيانات	تغطية البند	M21
بالإضافة إلى الاستثناءات عن التوصيات الدولية	المجتمع السكاني الذي تغطيه البيانات	التغطية السكانية	M22
بالإضافة إلى الاستثناءات عن التوصيات الدولية	المنتجات التي تغطيها البيانات	تغطية المنتج	M23
بالإضافة إلى الاستثناءات عن التوصيات الدولية	مسائل ومعلومات أخرى تتعلق بتغطية البيانات	أمور أخرى ذات صلة بالتغطية	M24



4 المفاهيم والتصانيف الإحصائية المستخدمة		
بالإضافة إلى الاستثناءات عن التوصيات الدولية	المفاهيم الإحصائية الأساسية المدرجة في مجال الدراسة. المفهوم الإحصائي هو السمة الإحصائية لسلسلة زمنية أو مشاهدة	M25 المفاهيم والتعاريف الإحصائية
بالإضافة إلى الاستثناءات عن التوصيات الدولية	التصنيفات المستخدمة فعلا في تجميع البيانات. التصنيف عبارة عن مجموعة من الملاحظات المنفصلة، شاملة والتي يمكن أن تسند إلى متغير واحد أو أكثر ليتم قياسها في تجميع و/أو عرض البيانات	M26 التصانيف المستخدمة

5 المعالجة والنشر		
	التجميع هو مزج الفئات ذات الصلة، عادة في حقل مشترك من التسلسل الهرمي، لتوفير المعلومات على مستوى أوسع من المستوى التفصيلي للملاحظات	M27 التجميع والتوحيد
	التقدير هو الاستدلال عن قيمة عددية لقيمة مجهولة عن المجتمع من بيانات غير مكتملة مثل العينة	M28 التقدير
	الإجراءات التي تتعلق بإدخال قيمة لبند محدد من البيانات المفقودة أو غير المستخدمة	M29 احتساب البيانات
		M30 التعديلات والتحويلات
	الإجراء الذي يتيح -بالرجوع إلى مصادر مستقلة- دليلاً على أن الاستفسار خال من التحيز أو يتوافق مع الهدف المعلن عنه. يمكن تطبيقه على التحقق من العينة بغرض تبيان أن العينة ممثلة للمجتمع بشكل معقول، وأن البيانات التي تم جمعها دقيقة. ويشار إلى عمليات التحقق من البيانات، مطابقتها واتساق البيانات	M31 التقييم (المصدر والمداخلات والمخرجات)
		M32 نوع المعيار
	معلومات حول مصدر الأوزان، طبيعة الأوزان، فترة الأوزان للمؤشر الحالي، دورية تحديث الأوزان، أخرى	M33 الأوزان
		مصدر الأوزان
www.gccstat.org	PO Box 840, PC 133, Sultanate of Oman Tel: +968 24346499 Fax: +968 24343228 Email: info@gccstat.org	ص.ب. ٨٤٠، السلطنة عمان هاتف: +٩٦٨ ٢٤٣٤٦٤٩٩ فاكس: +٩٦٨ ٢٤٣٤٣٢٢٨ البريد الإلكتروني: info@gccstat.org



		فترة الأوزان للمؤشر الحالي	
		دورية تحديث الأوزان	
		أمور أخرى ذات صلة بالأوزان	
	توفير معلومات تمكن المستخدمين من إجراء تقييم للتعديلات الموسمية المطبقة.	التعديلات الموسمية	M34
	التعديل الموسمي هو أسلوب إحصائي لإزالة التأثيرات المرتبطة بالموسمية التي تؤثر على سلسلة. تعكس التأثيرات الموسمية عادة تأثير المواسم أنفسها مباشرة أو من خلال سلسلة الإنتاج المتعلقة بها، أو التقاليد الاجتماعية.		
		المنهجية (البرنامج) المستخدم	
additive v. multiplicative decomposition		المعالم الرئيسية للتعديل	
trading-day weights		المعلومات المستقاة	
	المعالجات والتعديلات الأخرى التي لم ترد أعلاه	معالجات وتعديلات أخرى	M35
	وسائط النشر المختلفة المستخدمة لنشر البيانات	أساليب النشر	M36
		الصحف	
		إصدارات ورقية	
		إصدارات إلكترونية / قواعد بيانات	
		قرص مرن	
		أخرى	
	مصادر أو روابط لمواقع إلكترونية تم نشر البيانات فيها أو استخدمت لأغراض تحليلية	مواضيع ذات صلة بالنشر	M37



جوانب أخرى		
M38	استخدامات وقيود موصي بها	لتوجيه المستخدمين ذوي المعرفة المحدودة بالإحصاءات المقدمة ولمساعدتهم في تحديد ما إذا كانت هذه الإحصاءات تفي بمتطلباتهم
M39	ملاحظات حول جودة البيانات	ملاحظات تتعلق بجودة البيانات أو وجهة نظر المستخدم العامة حول الجودة
M40	ملاحظات أخرى	جوانب أخرى مهمة

من اهم التوصيات الأخرى للمشاركين في الورشة:

- تقوية او تشكيل فرق العمل الوطنية، وحث المركز على مخاطبة الدول الاعضاء لتشكيل وتحديد اسماء المشاركين بصفة رسمية.
- اعتماد استمارة احصاءات الهواء مع امكانية مراجعة بعض المتغيرات وفقا لخصائص المنطقة.
- على كل الدول وضع آلية لجمع البيانات من اعضاء فريق العمل الوطني.
- ارسال البيانات بصفة دورية ورسمية للمركز الخليجي، وفق جدول زمني محدد من قبل أجهزة الإحصاء.
- توحيد الجهود الخليجية لتفادي الازدواجية في الاعمال.
- تضمين جداول نقل البيانات لاحصاءات البيئة في البوابة الخليجية لدول مجلس التعاون.
- تزويد الجهات الدولية بالاحصاءات البيئية عن طريق المركز الإحصائي الخليجي.

خامسا: استخدام جداول نقل البيانات المحدثة لقطاعي احصاءات المياه والنفايات.

سادسا: يقوم المركز الإحصائي بتزويد دول الأعضاء بنسخة من استمارة مسح الطاقة والبيئة التي أعدها المركز وتم استخدامها في مسح النهائي لإستهلاك الطاقة في القطاع الصناعي بدولة قطر.



سابعا: اعداد ورقة فنية من قبل دولة الكويت حول أفضل الممارسات في إدارة المعلومات الجغرافية ليتم تعميمها على المستوى الإقليمي.

واوصى الفريق بما يلي:

- 1- الموافقة على جداول نقل البيانات المقترحة التي أعدها المركز الاحصائي والمتعلقة بإحصاءات الهواء بالاعتماد على استمارة اللجنة الاقتصادية للأمم المتحدة (UNSD)، وقائمة متغيرات قطاع انبعاثات وجودة الهواء لإطار تطوير إحصاءات البيئة الجديد FDES 2013.
- 2- الموافقة على إطار البيانات الوصفية المقترح من قبل المركز الاحصائي الخليجي والمتعلق بإحصاءات جودة وانبعاثات الهواء، بحيث تلتزم الدول بإستيفاء الحد الأدنى من الإطار كالتالي (ضابط الاتصال، مصادر البيانات، الدورية، المنهجية، سرية البيانات، إمكانية الحصول على البيانات، التحكم في جودة البيانات (المقارنة وتدقيق البيانات) وأخيرا التوقيت).
- 3- الموافقة على اتباع هيكل مكونات إطار تطوير إحصاءات البيئة الجديد FDES 2013 في النشرات الخاصة بإحصاءات البيئة المقدم من المركز الاحصائي.
- 4- قيام الأعضاء الذين شاركوا في الورشة الإقليمية بمهمة متابعة ملف احصاءات انبعاثات وجودة الهواء على المستوى الوطني والإقليمي.

سابعا: موعد الاجتماع القادم للفريق.

يتم عقد الاجتماع القادم للفريق لمدة يومين خلال شهر ديسمبر 2017م



وفي ختام الاجتماع تقدمت الاستاذة رئيسة الاجتماع، والسادة ممثلي الدول بالشكر الجزيل إلى المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية والقائمين عليه ودولت الكويت على حسن التنظيم، وكرم الضيافة، والتحضير المتميز للاجتماع، متمنيين لدولت الكويت دوام التقدم.

وقد انتهى الاجتماع في تمام الساعة الثانية عشر والنصف مساءً، وختمت الاجتماع الاستاذة الرئيسة بتقديم الشكر الى الجميع، متمنية ان تستمر الجهود.

الاستاذة/ مي حسين الجناحي

أخصائي أول نظم معلومات جغرافية

المجلس الأعلى للبيئة

مملكة البحرين

رئيس الاجتماع

الاستاذة/ ابتهاج عبد الله السيابي

إحصائية

المركز الإحصائي

لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية



حرر في:

12 جمادي الأول 1438 هـ

الموافق 9 فبراير 2017 م

بيانات المشاركين

الاجتماع الثالث لفريق عمل إحصاءات البيئة
12 جمادى الأولى 1438 هـ - الموافق 9 فبراير 2017م
الكويت- دولة الكويت



البريد الإلكتروني	رقم هاتف المكتب	رقم الهاتف النقال	الجهة	المسمى الوظيفي/القسم أو الإدارة	الاسم	م
-------------------	-----------------	-------------------	-------	---------------------------------	-------	---

الإمارات العربية المتحدة

اعتذار

مملكة البحرين						
mjanahi@sce.gov.bh	(973)17386990	(973)38881000	المجلس الأعلى للبيئة	أخصائي نظم معلومات جغرافية أول	مي حسين الجناحي	1

المملكة العربية السعودية						
halfaifi@stats.gov.sa	(966)114014138 تحويلة: 2255	(966)554465171	الهيئة العامة للإحصاء	مدير إحصاءات البيئة	حسين بن سالم بن حسين الفيفي	1

سلطنة عمان						
shinai@ncsi.gov.om	0096824223652	0096891234182	المركز الوطني للإحصاءات والمعلومات	إحصائي	سليمان بن عبد الله بن مهنا الهنائي	1

دولة قطر						
malmotawaa@MDPS.GOV.QA	(974)44958729	(974)455882225	وزارة التخطيط التنموي والإحصاء	خبيرة في قسم الإحصاءات البيئية	مها محمد المطوع	1
hskubaisi@MDPS.GOV.QA	(974)44263137	(974)455515211	الإحصاء	مدير إدارة الرصد البيئي	حسين سعد الكبيسي	2

البريد الإلكتروني	رقم هاتف المكتب	رقم الهاتف النقال	الجهة	المسمى الوظيفي/القسم أو الإدارة	الاسم	م	
kalkharraz@csb.gov.kw	0096522430475	0096599662638	الإدارة المركزية للإحصاء	مدير إدارة الإحصاءات التجارية والزراعية والخدمات	خالدة جمعة الخراز	1	
ralabbad@csb.gov.kw	0096522428200 تحويلة: 1439	0096555857785		محلل أول إحصاء	رقية حمد العياد	2	
falqallaf@csb.gov.kw	0096522428200 تحويلة: 1485	0096566726553		تقني بيئي	فاطمة ضياء القلاف	3	
abeer@emisk.org		0096599895151		الهيئة العامة للبيئة	مدير مكتب التفتيش والرقابية والطوارئ البيئية	عبير سويد العبري	4
heba@emisk.org	0096522910821	0096569662996			مستشار بيئي	هبة أحمد مصطفى	5

دولة الكويت

المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

abourahla@gccstat.org	(968)24346462	0096899036106	خبير الطاقة والبيئة	عبد العزيز بورحلة	1
iAlsiyabi@gccstat.org	(968)24346477	0096893566128	إحصائية	ابتهاج بنت عبد الله السيابية	2