



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

إدارة الإحصاءات الاقتصادية والحسابات الوطنية

البيانات الوصفية
لتوثيق
المنهجية



وزارة التخطيط والتنمية والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

بيانات وصفية

لتوثيق منهجية إعداد البيانات الإحصائية في إدارة الإحصاءات الاقتصادية والحسابات الوطنية

ملاحظة : إن صحائف البيانات الوصفية للإحصاءات الاقتصادية التي تعدها إدارة الإحصاءات الاقتصادية والحسابات الوطنية بشكل منتظم تعكس واقع عملية جمع البيانات في ديسمبر ٢٠١٣. في هذه المرحلة، ينبغي اعتبار هذه الوثيقة عملاً طور التقدم ينبغي تحديثها مرة على الأقل كل سنتين لإدراج أي تعديلات رئيسية يتم استحداثها في المنهجية بعد ديسمبر ٢٠١٣.

صحائف البيانات الوصفية للإحصاءات الاقتصادية التي تعدها إدارة الإحصاءات الاقتصادية والحسابات الوطنية بشكل منتظم

صحائف البيانات الوصفية الواردة في هذا التقرير تعكس واقع عملية جمع البيانات في ديسمبر ٢٠١٣.

تمهيد

البيانات الوصفية Metadata هي بيانات تصف بيانات إحصائية أخرى. والغرض الرئيسي من إعداد صحائف البيانات الوصفية هو توثيق الإجراءات والمفاهيم والتعاريف والمصادر والأساليب المستخدمة حاليًا في جمع وتصنيف بعض الإحصاءات الاقتصادية الرئيسية والأرقام القياسية التي تنتجها بشكل منتظم إدارة الإحصاءات الاقتصادية التابعة لوزارة التخطيط التنموي والإحصاء.

إدارة الإحصاءات الاقتصادية هي المصدر الموثوق لجميع الإحصاءات والمؤشرات الرسمية المتعلقة بالحسابات الوطنية والأسعار والتجارة الخارجية السلعية. ويشكل إعداد البيانات الوصفية جزءًا لا يتجزأ من عملية إنتاج البيانات في إدارة الإحصاءات الاقتصادية. كما تقدم الإدارة دائمًا في نشراتها وتقاريرها ملاحظات موجزة بشأن المنهجية. يهدف تجميع كافة الملاحظات الفنية في وثيقة واحدة إلى الحفاظ على الذاكرة المؤسسية وزيادة الشفافية ورفع المعرفة الإحصائية وتبادل المعرفة.

يتم اتخاذ القرارات الهامة اليومية على أساس الإحصاءات الرسمية. ونتأمل أن يعزز توفر المعلومات والشرح عن العمليات وراء الإحصاءات المنشورة قدرة المستخدمين على فهم أفضل للمفاهيم والقيود، والاستفادة بشكل أفضل من الإحصاءات التي تنتجها إدارة الإحصاءات الاقتصادية.

من أجل توحيد شكل وهيكلية صحائف البيانات الوصفية، تم استخدام نموذج مماثل للنموذج المستخدم لتقديم التقارير إلى صندوق النقد الدولي. تضم الوثيقة أربعة فصول حيث يعرض الفصل الأول لمحة عامة عن إدارة الإحصاءات الاقتصادية، ويحوي الفصل الثاني صحائف البيانات الوصفية، ويحوي الفصل الثالث "أسئلة شائعة وأجوبة عنها أما الفصل الرابع فهو عبارة عن مسرد لبعض المصطلحات الإحصائية. ويوجد في نهاية التقرير أيضًا روابط (على شكل ارتباط تشعبي) إلى قانون الإحصاء لعام ٢٠١١ وإلى المنشورات ذات الصلة.

تحتوي الوثيقة أربعة فصول على النحو الآتي:

الفصل الأول: يعرض لمحة عامة عن إدارة الإحصاءات الاقتصادية

الفصل الثاني: يحوي صحائف البيانات الوصفية بشأن المنتجات الرئيسية لإدارة الإحصاءات الاقتصادية:

- الناتج المحلي الإجمالي
- مؤشر أسعار المنتجين
- مؤشر أسعار المستهلك
- إحصاءات التجارة الخارجية السلعية
- المسح الاقتصادي السنوي
- إحصاءات رخص البناء
- مسح الاستثمار الأجنبي
- مسح الطلب المستقبلي على مواد البناء الأساسية
- إحصاءات الملاحة البحرية

الفصل الثالث: يحوي مجموعة من الأسئلة الشائعة وأجوبتها

الفصل الرابع: يحوي سردًا بالمصطلحات الإحصائية

يتم عرض صحائف البيانات الوصفية وفق الهيكل التالي قدر الإمكان:

- (١) مفاهيم وتعريف
- (٢) النطاق والتغطية
 - (١-٢) نطاق البيانات
 - (٢-٢) استثناءات التغطية
 - (٣-٢) أنشطة غير مسجلة
- (٣) التصنيف
- (٤) أسس التسجيل
 - (١-٤) التقييم
 - (٢-٤) أسس التسجيل
 - (٣-٤) إجراءات حساب المجموع والصافي
- (٥) طبيعة مصادر البيانات الأساسية
 - (١-٥) تعريف ونطاق البيانات المصدرية
 - (٢-٥) توقيت البيانات المصدرية
 - (٣-٥) تقييم البيانات المصدرية
- (٦) ممارسات جمع البيانات
 - (١-٦) التقنيات الإحصائية
 - (٢-٦) إجراءات إحصائية أخرى
- (٧) نشر البيانات
 - (١-٧) العرض الإحصائي
 - (٢-٧) وسائط وأشكال النشر
- (٨) جوانب أخرى
 - (١-٨) التحديات
 - (٢-٨) خطط مستقبلية

الفهرس

| | |
|----|--|
| ٢ | تمهيد |
| ٦ | الفصل الأول : لمحة عامة عن إدارة الإحصاءات الاقتصادية |
| ٩ | الفصل الثاني : صحائف البيانات الوصفية بشأن المنتجات الرئيسية لإدارة الإحصاءات الاقتصادية |
| ١٠ | • الناتج المحلي الإجمالي |
| ٣٠ | • مؤشر أسعار المنتجين |
| ٣٣ | • مؤشر أسعار المستهلك |
| ٣٩ | • إحصاءات التجارة الخارجية السلعية |
| ٤٥ | • المسح الاقتصادي السنوي |
| ٥٠ | • إحصاءات رخص البناء |
| ٥٣ | • مسح الاستثمار الأجنبي |
| ٥٧ | • مسح الطلب المستقبلي على مواد البناء الأساسية |
| ٦٢ | • إحصاءات الملاحة البحرية |
| ٦٤ | الفصل الثالث : أسئلة شائعة وأجوبة |
| ٦٩ | الفصل الرابع : سرد لبعض المصطلحات الإحصائية (مقتطفات من نظام الحسابات الوطنية ٢٠٠٨) |

الفصل الأول لمحة عامة عن إدارة الإحصاءات الاقتصادية والحسابات الوطنية



(١) مقدمة

إدارة الإحصاءات الاقتصادية التابعة لوزارة التخطيط التنموي والإحصاء مسؤولة عن جمع ومعالجة وتحليل ونشر الإحصاءات المتعلقة بالحسابات الوطنية والأسعار والتجارة الخارجية السلعية والإحصاءات الهيكلية لقطاع الأعمال. تعمل الإدارة بالتنسيق والتعاون الوثيق مع جميع الوزارات والأجهزة الأخرى المسؤولة عن إنتاج الإحصاءات الاقتصادية الرسمية. ومصرف قطر المركزي مسؤول عن إعداد إحصاءات ميزان المدفوعات.

(٢) الرسالة

جمع وتصنيف وتفسير ونشر الإحصاءات المتعلقة بالحسابات الوطنية والأرقام القياسية للأسعار والتجارة الخارجية السلعية والإحصاءات الاقتصادية الداعمة الأخرى، والتي تعتبر حجر الأساس لرسم خطط التنمية المستقبلية في قطر.

(٣) الرؤية

- إنتاج إحصاءات اقتصادية شاملة ودقيقة في التوقيت المناسب ويمكن الوصول إليها بسهولة
- توسيع نطاق تغطية الإحصاءات والمؤشرات الاقتصادية لتلبية الطلب المتزايد محلياً ودولياً
- استخدام أحدث المنهجيات والمفاهيم والتعاريف الدولية في جمع الإحصاءات الاقتصادية
- تعزيز التنسيق والتعاون مع غيرها من الأجهزة المنتجة للإحصاءات.

(٤) الأنشطة الرئيسية لإدارة الإحصاءات الاقتصادية

- إدارة الإحصاءات الاقتصادية مسؤولة عن إعداد ونشر الإحصاءات التالية:
- تقديرات الناتج المحلي الإجمالي السنوية وربع السنوية (المستوى ومعدلات النمو).
 - الرقم القياسي لأسعار المستهلك (مؤشر أسعار المستهلك).
 - الرقم القياسي لأسعار المنتج (مؤشر أسعار المنتجين).
 - إحصاءات التجارة الخارجية السلعية.
 - إحصاءات قطاعية لقطاع الأعمال.

(٥) النشر**١-٥ سياسة النشر**

هناك سياسة للنشر قيد الإعداد تركز على سرية البيانات بما في ذلك سياسة المراجعة.

٢-٥ جداول زمنية مسبقة لإصدار البيانات

يتم إعداد جداول زمنية مسبقة لإصدار البيانات وتحديثها بانتظام.

٣-٥ قنوات النشر

- للإصدارات السريعة، يتم نشر جداول موجزة من خلال بيانات صحفية (نحو ٤٠، في عام ٢٠١٣).
- تُنشر الإحصاءات والحسابات التفصيلية في منشورات إدارة الإحصاءات الاقتصادية: المنشورات السنوية (١٠) والمجموعة الإحصائية السنوية.
- يتم نشر الجداول الإحصائية جنباً إلى جنب مع تحليل موجز في منشور ربع سنوي "نافذة على الإحصاءات الاقتصادية في دولة قطر".

روابط إلى المنشورات والاستبيانات:

<http://www.qsa.gov.qa/Eng/index.htm>

<http://www.qalm.gov.qa/>

<http://ftp.qsa.gov.qa:8088/>

الفصل الثاني
صانف البيانات الوصفية المتعلقة بالإحصاءات
الاقتصادية التي تعدها بانتظام
إدارة الإحصاءات الاقتصادية والحسابات الوطنية

صحيفة بيانات وصفية تقديرات الناتج المحلي الإجمالي (كما في يونيو ٢٠١٣)

| | |
|-------------|--|
| القسم: | قسم الحسابات الوطنية |
| المسؤولية: | إعداد مجاميع وجداول الحسابات الوطنية |
| رئيس القسم: | أمل يوسف آل ثاني aythani@qsa.gov.qa |
| الخبراء: | بيدرو لاينز plines@qsa.gov.qa |
| الموظفون: | راجيف شارما rsharma@qsa.gov.qa |
| | هناء الشمري halshammri@qsa.gov.qa |
| | نوف الكواري nalkuwari@qsa.gov.qa |
| | رقية الكربي ralkurbi@qsa.gov.qa |

(١) مفاهيم وتعريف

تتبع تقديرات الحسابات الوطنية لدولة قطر إلى حد كبير المفاهيم والتعاريف والتوصيات الدولية لنظام الحسابات الوطنية ١٩٩٣ للأمم المتحدة. والخطط جارية لتنفيذ النسخة المعدلة لنظام الحسابات الوطنية ٢٠٠٨ بحلول عام ٢٠١٦.

ولتصنيف وترميز النشاطات والمنتجات يُستخدم تصنيف إقليمي اعتمده الدول الأعضاء في مجلس التعاون الخليجي وهو نسخة معدلة من التصنيف الدولي. وتقدم نشرة إحصاءات الحسابات الوطنية ملاحظات بشأن المفاهيم والتعاريف المستخدمة لجمع الحسابات الوطنية السنوية.

وتقدم نشرة الحسابات الوطنية ٢٠١١ سلسلة البيانات للسنوات ٢٠١١-٢٠١٦ وتشمل تقديرات الناتج المحلي الإجمالي السنوي حسب النشاط الاقتصادي والحسابات الاقتصادية المتكاملة حسب القطاع المؤسسي بما في ذلك حساب "بقية العالم" وصولاً الى حساب صافي الإقراض/الاقتراض. ويشمل قطاع الأسر المعيشية الشركات والمشاريع الفردية والمؤسسات غير الهادفة للربح وتخدم الأسر المعيشية.

(٢) النطاق والتغطية.

(١-٢) نطاق البيانات.

تشمل الحسابات الوطنية من حيث المبدأ كافة الأنشطة الاقتصادية التي ينفذها جميع المقيمين في قطر وفق حدود إنتاج نظام الحسابات الوطنية، وتشمل الحسابات الوطنية أراضي قطر بأكملها بما في ذلك مياهها الإقليمية.

يعتبر حجم القطاع غير المنظم في قطر صغيراً نسبياً وتجرى التقديرات فيما يتعلق بالأنشطة غير المنظمة بشكل رئيسي في الزراعة والبناء ويتم إدراجها.

ولا تجرى أية تعديلات على الأنشطة غير المرصودة و/أو غير المشروعة.

الوحدة الإحصائية للمسوحات السنوية والفصلية تسمى "وحدة الإبلاغ" وهي عبارة عن مزج بين وحدات المنشآت والمؤسسات.

ويجري إعداد الناتج المحلي الإجمالي الفصلي حسب النشاط الاقتصادي (بالأسعار الجارية والثابتة) بانتظام وينشر من خلال بيانات صحفية ويقدم في النشرة الفصلية "نافذة على الإحصاءات الاقتصادية في قطر". ولم يتم حتى الآن جمع تقديرات الناتج المحلي الإجمالي الفصلي حسب مكونات الإنفاق. ويجري الإعداد لجمع تقديرات الناتج المحلي الإجمالي السنوي حسب النشاط الاقتصادي ومكونات الإنفاق (بالأسعار الجارية والثابتة). تُجمع الحسابات الموحدة الأربعة للدولة وللقطاعات المؤسسية ولبقية العالم بانتظام وتُنشر في نشرة الحسابات الوطنية وفي المجموعة الإحصائية السنوية.

٢-٢) استثناءات التغطية

تستثنى الأنشطة غير المشروعة (مثل الدعارة والمخدرات)

٣-٢) الأنشطة غير المسجلة.

تستثنى الأنشطة غير المشروعة (مثل الدعارة والمخدرات)

٣) التصنيف

تصنف الأنشطة الاقتصادية وفق التصنيف الذي تتبعه دول مجلس التعاون الخليجي كافة وهو نسخة معدلة من التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية للأمم المتحدة. تُصنّف الأنشطة الاقتصادية في الفئات الإحدى عشر الرئيسية التالية للتصنيف الصناعي الدولي الموحد:

- ١) الزراعة وصيد الأسماك
- ٢) التعدين واستغلال المحاجر
- ٣) الصناعات التحويلية
- ٤) إمدادات الكهرباء والمياه
- ٥) البناء والتشييد
- ٦) التجارة والفنادق والمطاعم
- ٧) النقل والاتصالات
- ٨) التمويل والتأمين والعقارات وخدمات الأعمال
- ٩) الخدمات الحكومية
- ١٠) الخدمات الاجتماعية (غير حكومي)
- ١١) الخدمات المنزلية

تشمل الخدمات الاجتماعية بشكل رئيسي مؤسسات القطاع الخاص التي تعمل في مجال توفير الخدمات التعليمية والصحية للسكان. وأدرجت الخدمات التي تقدمها الحكومة في فئة "الخدمات الحكومية". خدمات الوساطة المالية المقاسة بصورة غير مباشرة والرسوم على المستوردات هي تعديلات تُجرى للحصول على الناتج المحلي الإجمالي.

القطاعات المؤسسية هي (١) المالية، (٢) الشركات غير المالية، (٣) الحكومة العامة، (٤) الأسر المعيشية. وتدرج المؤسسات غير الهادفة للربح وتخدم الأسر المعيشية حاليًا في القطاع المنزلي.

٤) أسس التسجيل

٤-١) التقييم

تقدر قيمة الناتج والقيمة المضافة بأسعار المنتجين. وقد ثبت أن من الصعب استخدام التقييم (بالأسعار الأساسية) بسبب صعوبة الحصول على معلومات عن الدعم الضمني.

وتقدر قيمة الخدمات المنزلية بأسعار المشتريين.

وتقدر قيمة الصادرات و المستوردات بسعر التسليم على ظهر السفينة (فوب).

٢-٤) أساس التسجيل

تسجل معظم المعاملات على أساس الاستحقاق وتسجل معاملات الحكومة في معظمها على أساس نقدي معدل. السنة المحاسبية لغالبية الشركات الخاصة هي السنة التقويمية باستثناء الحكومة العامة فهي من أبريل إلى مايو.

٣-٤) إجراءات حساب المجموع والصافي

تسجل المعاملات بين المنشآت ضمن نفس المؤسسة على أساس إجمالي. وتسجل المعاملات ضمن المنشأة نفسها على أساس صافي.

٥) طبيعة مصادر البيانات الأساسية لجمع الناتج المحلي الإجمالي

١-٥) تعاريف ونطاق البيانات المصدرية

طريقة الإنتاج: يقدر الناتج المحلي الإجمالي بشكل رئيسي باستخدام طريقة الإنتاج وتستند التقديرات السنوية حصراً على نتائج المسح الشامل أو البيانات القادمة من الحكومة. والمصدر الرئيسي للبيانات لجمع تقديرات الناتج المحلي الإجمالي السنوي حسب النشاط الاقتصادي هو المسح الاقتصادي السنوي الذي يجريه بانتظام قسم الإحصاءات القطاعية في إدارة الإحصاءات الاقتصادية. ويجرى المسح في شهر أبريل من السنة التي تلي السنة المرجعية، وتصبح نتائج المسح النهائية متاحة بعد ١٨ شهراً من السنة المرجعية. ويشمل المسح كافة الأنشطة الاقتصادية للسوق غير الزراعية. تتم مراجعة وتدقيق بيانات المسح بعناية وتجرى بعض التعديلات للتغطية قبل إدراجها في جداول الحسابات الوطنية. وتشمل تقديرات قطاعي الزراعة والبناء القطاع غير المنظم.

طريقة الإنفاق: يصنف الناتج المحلي الإجمالي التي تم الحصول عليه باستخدام طريقة الإنتاج حسب مكونات الإنفاق. وتحسب التقديرات المستقلة للإنفاق الاستهلاكي للأسر المعيشية والاستهلاك الحكومي النهائي وصادرات ومستوردات السلع والخدمات. وتُحسب تقديرات إجمالي تكوين رأس المال بما في ذلك التغييرات في مستوى المخزونات كبنء تكميلي. ومع ذلك يجري التأكد من منطقية تقديرات إجمالي تكوين رأس المال (قراءة ٤٠٪) من خلال التدقيق التوافقي (بالمقابلة والمقارنة) واستخدام طريقة تدفق السلع.

طريقة الدخل: لا يتم جمع الناتج المحلي الإجمالي باستخدام طريقة الدخل بشكل مستقل. ويصنف الناتج المحلي الإجمالي التي تم الحصول عليه باستخدام طريقة الإنتاج حسب عناصر التكاليف الثلاثة: (١) أجور العاملين، (٢) الضرائب بعد خصم الدعم، (٣) فائض التشغيل الإجمالي. جدول العرض والاستخدام: جرى إعداد جدول تجريبي للعرض والاستخدام لسنة ٢٠١٠. وبسبب عدم وجود بيانات مفصلة حسب المنتجات لم يكن ممكناً إعداد جدول شامل. ولذلك تم تأكيد الاتساق على المستوى الكلي العام. ويجري اتخاذ خطوات لملء الثغرات في البيانات. وبشكل خاص، هناك حاجة إلى تعديل استبيان المسح الاقتصادي السنوي وإجراء بعض المسوحات المتخصصة.

النتاج المحلي الإجمالي الفصلي (ربع السنوي): منذ عام ٢٠٠٨ تحسب تقديرات الناتج المحلي الإجمالي الفصلي حسب النشاط ومصدر البيانات الرئيسي هو مسح المؤشر الاقتصادي الفصلي. وتُحسب التقديرات الأولية للناتج المحلي الإجمالي السنوي بجمع تقديرات الناتج المحلي الإجمالي في الأرباع الأربعة.

٢-٥) توقيت البيانات المصدرية

تصدر نتائج المسوح الاقتصادية السنوية بعد نحو ١٢ شهرًا من السنة المرجعية ولكن تتم إتاحة البيانات لمجمعي الحسابات الوطنية بعد نحو ٩ أشهر من السنة المرجعية. ويحقق التوقيت المعيار الخاص لنشر البيانات.

وتُجمع البيانات المتعلقة بالمعاملات الحكومية بانتظام على أساس فصلي بعد نحو ٩ أسابيع من الربع المرجعي. ويجري توفيرها على أساس تراكمي.

٣-٥) تقييم البيانات المصدرية

يتم التحقق من صحة البيانات على المستوى الكلي من قبل قسم الحسابات الوطنية قبل الاستخدام. وتساعد المقارنة مع بيانات السنوات السابقة في تحديد القيم المتطرفة والتناقضات. وتنشأ معظم التصحيحات بسبب أخطاء تصنيف بعض الأنشطة.

ويستند الإطار الإحصائي للمسح الاقتصادي السنوي في المقام الأول على القائمة التي جمعت عبر تعداد المنشآت ٢٠١٠، الذي جرى أثناء تعداد السكان والمساكن لعام ٢٠١٠. وقد تم تحديد نحو ٣٣,٠٠٠ منشأة (وحدات محلية) وتعدادها في يوليو ٢٠١٠، وجمعت المعلومات عبر إعداد قائمة المنشآت الفعلية. ويتم تحديث الإطار سنويًا باستخدام معلومات من سجلات التسجيل الإداري في وزارة الأعمال والتجارة، ومن البيانات الواردة الواردة أثناء العمل الميداني.

بالنسبة للوحدات متعددة المنشآت، لا تكون بيانات الاستبيانات مستمدة من منشأة بعينها بل من وحدة الإبلاغ.

وتشمل مصادر البيانات الرئيسية الأخرى وزارة المالية التي توفر بيانات عن الإيرادات والنفقات الحكومية ووزارة البيئة التي توفر بيانات عن قطاع الزراعة. كما أن الوزارات والإدارات الحكومية الأخرى وشركات الدولة هي أيضًا مصادر مكتملة للبيانات.

وثمة مشروع قيد الدراسة حاليًا لإنشاء وحفظ سجل إحصائي لقطاع الأعمال وتحديثه باستخدام السجلات الإدارية لوزارة التجارة ووزارة الداخلية ووزارة العمل.

ومن المقرر أيضًا إنشاء قسم سيكون مسؤولًا عن إنشاء وحفظ السجل الإحصائي لقطاع الأعمال وتصنيف الأنشطة.

٦) ممارسات جمع البيانات

١-٦) التقنيات الإحصائية لتقدير الناتج المحلي الإجمالي

١-٦-١) تقنيات عامة : تستمد تقديرات الناتج المحلي الإجمالي من خلال طريقة الإنتاج. ويُحسب الناتج المحلي الإجمالي على أساس الفرق بين قيمة الإنتاج وقيمة السلع والخدمات المستخدمة في إنتاج هذه المنتجات (الاستهلاك الوسيط) في فترة محاسبية عادة السنة التقويمية. ولا تسمح هذه الطريقة بتتبع الأداء العام للاقتصاد كله فحسب بل توفر أيضًا بيانات لتحليل

إنتاجية كل نشاط اقتصادي والتغيرات في بنية الاقتصاد. بالإضافة إلى ذلك تتيح لصناع القرار تحليل أداء شركات محددة مقارنة بمتوسطات القطاع. وترد تفاصيل بشأن جمع الناتج المحلي الإجمالي حسب النشاط بمنهجية الأسعار الجارية والثابتة لكل مجموعة نشاطات أدناه:

٦-٢-١) الناتج المحلي الإجمالي حسب النشاط (بالأسعار الجارية)

الزراعة وصيد السمك : يشمل هذا القسم أنشطة زراعة المحاصيل وتربية الحيوانات وصيد السمك. حصة الزراعة والصيد في الناتج المحلي الإجمالي ضئيلة وتبلغ قرابة ٠,١٪. الزراعة : تشكل الأراضي الصالحة للزراعة قرابة ٦٪ من المساحة الإجمالية لدولة قطر. ويتم تلقي بيانات الإنتاج المحصود التي تشمل الإنتاج الخاص وأسعار باب المزرعة لنحو ٢٥ منتجاً على أساس فصلي من وزارة البيئة.

صيد السمك : تستند تقديرات الناتج المحلي الإجمالي على المعلومات المقدمة من وزارة البيئة. وتُجمع المعلومات عن كمية الأسماك الطازجة المحلية في سوق السمك المحلية. ويحسب الناتج الإجمالي على أساس كمية الأسماك المصطادة مضروبة بمتوسط السعر لكل نوع من أنواع الأسماك. ويقدر الاستهلاك الوسيط باستخدام بعض المعاملات الفنية للمدخلات/المخرجات. التعدين واستغلال المحاجر : تملك قطر احتياطات من الهيدروكربون تبلغ ما يعادل نحو ١٨٥,٩ مليار برميل نפט مكافئ مع احتياطات مؤكدة تتكون من ٨٧٢ تريليون قدم مكعب من احتياطي الغاز الطبيعي و٣,١ مليار برميل من النفط الخام و٢٢,٦ مليار برميل من المكثفات. وقد ساعد الاستغلال المخطط لاحتياطات الهيدروكربون في قطر في نمو اقتصادها بوتيرة سريعة جداً في الفترة من ٢٠٠٤ إلى ٢٠١١. وشكل تعدين النفط والغاز قرابة ٥٩٪ من الناتج المحلي الإجمالي الاسمي في ٢٠١١. تجمع بيانات عن قرابة ٥٠ منتجاً بانتظام على أساس شهري وفصلي. ويستخدم مؤشر حجمي فصلي للإنتاج (محسوب للاستخدام الداخلي فقط) لاستقراء إجمالي القيمة المضافة في العام السابق. وتجمع بيانات تفصيلية عن المخرجات والمدخلات عبر المسح الاقتصادي السنوي.

الصناعات التحويلية : يشمل هذا القسم التحويل الفيزيائي أو الكيميائي للمواد أو الثروات أو المكونات إلى منتجات جديدة. كانت حصة الصناعات التحويلية في الناتج المحلي الإجمالي في ٢٠١١ قرابة ٩٪. تجمع البيانات عن الكميات والقيم عبر المسوحات الشهرية والفصلية. وتجرى تقديرات إجمالي القيمة المضافة لنحو ٣٠ مجموعة صناعية. وبما أن نشاط الصناعات التحويلية كله تقريباً في البلاد منظم تنظيمًا جيداً، تُجمع البيانات بشكل شامل عبر المسح الاقتصادي السنوي. ويساهم تصنيع المنتجات الهيدروكربونية النهائية كتحويل الغاز إلى سائل والبوليمرات والميثانول وكذلك النمو في صناعة مجموعات المنتجات الأخرى (الحديد والصلب والألومنيوم والأسمدة وغيرها) في تضخم النمو وكذلك في تنوع الاقتصاد. الكهرباء والماء : كانت حصة "الكهرباء والماء" في الناتج المحلي الإجمالي قرابة ٠,٤٪ في ٢٠١١. يتم تجميع حساب الإنتاج للكهرباء والماء بشكل منفصل. وتقدر قيمة الناتج بأسعار المنتجين بسبب صعوبة التأكد من بعض الدعم الضمني ويجمع المسح الاقتصادي السنوي بيانات شاملة من جميع المنشآت العاملة في هذا النشاط الاقتصادي.

البناء والتشييد : تصنف البيانات التي تم جمعها عبر المسح الاقتصادي السنوي حسب المجموعات الفرعية التالية: ٤٥٢٠: المقاولات العامة (العقود العامة): ٤٥٢١: المقاولات العامة للمباني; ٤٥٢٢: المقاولات العامة لغير المباني (أشغال الهندسة المدنية): ٤٥٦٠: المقاولات الجزئية. وتُجمع البيانات باستخدام استبيانين: واحد منهما للمنشآت التي تشغل ٥٠ شخصاً فأكثر (كبيرة) والآخر للمنشآت التي تشغل أقل من ٥٠ شخصاً. ويبين مسح دخل وإنفاق الأسرة المعيشية مقاولات الأسر لحسابهم الخاص، التي تستقر للسنة الحالية. وبالنسبة للمقاولات الخاص بالحكومة العامة، تعتبر موازنة الحكومة المصدر الرئيسي لهذا النشاط. بلغت حصة قطاع التشييد في الناتج المحلي الإجمالي ٦٪ في عام ٢٠١١.

التجارة والمطاعم والفنادق : يتضمن هذا القسم مجموعتين من مجموعات الأنشطة: التجارة والفنادق والمطاعم. وتشمل تجارة الجملة والتجزئة وإصلاح السيارات والدراجات النارية. تحوز تجارة التوزيع على حصة كبيرة تبلغ قرابة ٨٩٪ من إجمالي إجمالي القيمة المضافة والمطاعم والفنادق ١١٪. وبلغت حصة القطاع في الناتج المحلي الإجمالي قرابة ٦,٦٪ في ٢٠١١. والمصادر الرئيسية للمعلومات هي المسح الاقتصادي السنوي وإحصاءات الاستيراد. يقاس ناتج تجارة التوزيع بالقيمة الإجمالية لهوامش التجارة المحققة على السلع المشتراة لإعادة بيعها. ويضم هذا القطاع عددًا كبيرًا من المنشآت الصغيرة التي تعرف بأنها وحدات تعمل بأقل من عشرة عمال. وتُجمع بيانات المنشآت التي تشغل عشرة عاملين فأكثر عبر المسح الاقتصادي السنوي، في حين تُجمع بيانات المنشآت التي تشغل أقل من عشرة موظفين على أساس العينة. وإحدى التوصيات الرئيسية لجدول العرض والاستخدام التجريبي لعام ٢٠١٠ هو إجراء مسح هوامش التجارة.

النقل والاتصالات : تتوزع حصة هذا القطاع بين النقل ٦٥٪ والاتصالات السلكية واللاسلكية ٣٥٪. ويتم إعداد حسابات الإنتاج لكل مجموعة فرعية: (١) النقل البري (٢) النقل المائي (٣) النقل الجوي (٤) دعم أنشطة النقل (٥) الاتصالات. والمصادر الرئيسية للمعلومات هي البيانات المالية للشركات المدرجة في سوق الأوراق المالية والمسوح الفصلية والسنوية للشركات التي تشكل المحرك الرئيسي لإجمالي القيمة المضافة في هذا القطاع.

التمويل والتأمين والعقارات وخدمات الأعمال : تشمل هذه المجموعة الصناعية مخرجات المصارف (الوسطاء الماليين) والتأمين والقيم المحتسبة فيما يتعلق بالخدمات المقدمة من قبل وحدات المساكن التي يسكنها مالكوها وغيرها من خدمات الأعمال. بلغت حصة هذا القطاع في الناتج المحلي الإجمالي قرابة ١٠,٥٪ في ٢٠١١ ويحتوي ناتج المصارف على مكونين: رسوم صريحة ورسوم ضمنية معروفة باسم خدمات الوساطة المالية المقاسة بصورة غير مباشرة فالعديد من الوسطاء الماليين لا يفرضون صراحة رسومًا على خدمات الوساطة التي يقدمونها لعملائهم. تقدر قيمة هذا الناتج من خلال خدمات الوساطة المالية المقاسة بصورة غير مباشرة، التي يتم الحصول عليها بالفرق بين الفوائد المقبوضة على قروض العملاء والفوائد المدفوعة على الودائع. والمصدر الرئيسي للمعلومات هو البيانات المالية للمصارف التجارية وبيانات الودائع والقروض التي ينشرها مصرف قطر المركزي. وتستند التقديرات المرجعية للقيمة الإيجارية المحتسبة للمساكن التي يسكنها مالكوها إلى المعلومات التي تم

جمعها عبر مسح دخل وإنفاق الأسرة ٢٠٠٦-٢٠٠٧. وتبلغ حصة قيمة الإيجار المحدّسة ٣٠% من إجمالي القيمة المضافة لهذا القطاع قرابة.

الخدمات الاجتماعية (غير الحكومية): تضم الخدمات الاجتماعية بشكل رئيسي منشآت خاصة تعمل في مجال توفير الخدمات التعليمية والصحية للسكان. وتدرج الخدمات التي تقدمها الحكومة في فئة "الخدمات الحكومية". وتجدر الإشارة إلى أن هذا التصنيف يتبع التصنيف المستخدم من قبل كافة دول مجلس التعاون الخليجي وليس التصنيف الصناعي الدولي الموحد. تبلغ حصة الخدمات الاجتماعية قرابة ١٪ من الناتج المحلي الإجمالي.

الخدمات الحكومية: يتضمن هذا القسم أنشطة ذات طابع حكومي تقوم بها عادة الإدارة العامة. وتشمل الأنشطة التشريعية والنظام العام وإدارة البرامج الحكومية. ويشمل هذا القسم أيضًا الخدمات التعليمية والصحية التي تقدمها الحكومة. المصدر الرئيسي للمعلومات هو الموازنة والإنفاق والإيراد الفعلي على العمليات الحكومية المقدمة من وزارة المالية. ويقدر ناتج خدمات الحكومة العامة على أساس مجموع تكاليف الإنتاج التي تشمل أجور العاملين المدفوعة للموظفين. ثمة مكون آخر هو تقدير استهلاك رأس المال الثابت. أجري تقدير للإنفاق الاستهلاكي الرأسمالي المقدر باستخدام طريقة الجرد المستمر في ٢٠١١ وأدرج في السلسلة المعدلة للناتج المحلي الإجمالي للسنوات ٢٠٠٦-٢٠١٠ التي نشرت في أغسطس ٢٠١١.

الخدمات المنزلية: تشمل الخدمات المنزلية أو الأسرية الخدمات المقدمة للأسر المعيشية من قبل موظفين منزليين مدفوعي الأجر. ولا تحتسب قيمة هذه الخدمات إلا عن طريق الأجر المدفوع لهؤلاء الموظفين. مصادر المعلومات هي مسوحات دخل وإنفاق الأسرة.

٦-١-٣) الناتج المحلي الإجمالي حسب النشاط (بالأسعار الثابتة).

هذه المنهجية هي مزيج من تقنيات الاستقرار والانكماش: يتضمن الاستقرار حركة تقديرات سنة الأساس مع مؤشرات الحجم التي أنشئت خصيصًا. وتتطلب عملية الانكماش توفر مؤشرات الأسعار المناسبة (مثل مؤشر أسعار المستهلك ومؤشر أسعار المنتجين والأجور... الخ) لتخفيض القيمة بالسعر الجاري.

حاليًا لا يستخدم مؤشر أسعار المنتجين كثيرًا لأنه يحتوي على مزيج من أسعار قيمة الوحدة. بالنسبة لقطاع الخدمات، تستخدم مكونات مؤشر أسعار المستهلك ذات الصلة كمعاملات انكماش في ظل عدم وجود مؤشر للأجور أو غيرها من مؤشرات الحجم المناسبة.

سنة الأساس لتقديرات السعر الثابت هي سنة ٢٠٠٤. وقد تم تجميع التقديرات بالأسعار الثابتة لعام ٢٠٠٤ عبر مزيج من ثلاثة طرق هي: استقرار التقديرات بالأسعار الجارية عام ٢٠٠٤ للأنشطة الاقتصادية الرئيسية مع مؤشرات الحجم التي أنشئت خصيصًا في المقام الأول لقطاعي التعدين والصناعات التحويلية؛ تخفيض قيمة التقديرات بالسعر الجاري بالمكونات المناسبة لمؤشر أسعار المستهلك ومؤشر أسعار المنتجين لبعض الأنشطة الاقتصادية؛ والانكماش بمعاملات انكماش الأسعار الضمنية المشتقة من الحسابات الوطنية، للأنشطة الاقتصادية الأخرى.

أعيد تحديد الفترة المرجعية لمؤشر أسعار المستهلك وهي ٢٠٠٧ إلى ٢٠٠٤. وقد استخدمت حركة الأسعار في مكونات هذه المؤشرات لتقدير إجمالي القيمة المضافة بالأسعار الثابتة.

وتستقرأ خدمات الوساطة المالية المقاسة بصورة غير مباشرة باستخدام المؤشرات القائمة على القروض والودائع منكمشة القيمة للمصارف التجارية. وتستقرأ قيمة الإيجار المحتسبة بالنمو السكاني.

فيما يلي ملخص للمؤشرات المستخدمة للوصول إلى مقاييس الحجم

| التصنيف الصناعي الدولي الموحد | النشاط | معاملات انكماش الأسعار | الحجم |
|-------------------------------|--|---|--|
| A+B | الزراعة | مؤشر أسعار المستهلك - الغذاء | |
| C | التعدين واستغلال المحاجر | ضمنية | مؤشر الحجم للنفط والغاز |
| D | 15-37 الصناعات التحويلية | ضمنية | مؤشر الحجم لسلع الصناعات التحويلية |
| E | 40 الكهرباء والماء | مؤشر أسعار المنتجين للكهرباء والماء | الانكماش |
| F | 45 التشييد | بنود مؤشر أسعار المنتجين ذات الصلة بالتشييد | الانكماش |
| G | 50-52 تجارة الجملة والتجزئة | ضمنية | مؤشر الحجم للمبيعات المنكمشة حسب مؤشر أسعار المستهلك للسلع |
| H | الفنادق المطاعم | مؤشر أسعار المستهلك | الانكماش |
| I | 60-64 النقل والتخزين والاتصالات | مؤشر أسعار المستهلك - النقل | الانكماش |
| I | 64 البريد والاتصالات السلكية واللاسلكية | مؤشر أسعار المستهلك - الاتصالات | الانكماش |
| J | 65-67 خدمات الوساطة المالية | ضمنية | مؤشر الحجم للقروض والودائع المنكمشة |
| K | 70 العقارات | مؤشر أسعار المستهلك - الإيجار | الانكماش |
| K | 71-74 خدمات الأعمال | مؤشر أسعار المستهلك المجمع - سلع وخدمات التسلية والترفيه والثقافة ومتفرقات | الانكماش |
| L | الخدمات الحكومية | مكونات مؤشر أسعار المستهلك | الانكماش |
| M | 80 التعليم | مؤشر أسعار المستهلك - التعليم | -do- |
| N | 85 الصحة | مؤشر أسعار المستهلك - الخدمات الصحية والرعاية الطبية | -do- |
| O | 91-93 الخدمات الاجتماعية الأخرى | مؤشر أسعار المستهلك - السلع الشخصية الفاخرة والسلع الأخرى غير المصنفة في مكان آخر | -do- |
| P | الخدمات المنزلية | مؤشر أسعار المستهلك - الخدمات الأسرية | -do- |
| | خدمات الوساطة المالية المقاسة بصورة غير مباشرة | ضمنية | مؤشر الحجم للقروض والودائع المنكمشة |
| | الرسوم الجمركية على المستوردات | مؤشر أسعار المنتجين ومؤشر أسعار المستهلك | الانكماش |

(٢-٦) إجراءات إحصائية أخرى

(١-٢-٦) منهجية جمع الناتج المحلي الإجمالي حسب مكونات الإنفاق

المكونات الرئيسية الأربعة للناتج المحلي الإجمالي حسب الإنفاق هي:

- الإنفاق الاستهلاكي النهائي للأسر المعيشية
- الإنفاق الاستهلاكي النهائي الحكومي
- إجمالي تكوين رأس المال
- صافي الصادرات (الصادرات ناقص مستوردات السلع والخدمات).

الإنفاق الاستهلاكي النهائي للأسر المعيشية : وفر مسح دخل وإنفاق الأسرة ٢٠٠٦/٢٠٠٧ بيانات مرجعية للتقدير. تستقرأ تقديرات ٢٠٠٧ باستخدام مؤشر حجم ومؤشرات محددة لأسعار المستهلك. ومؤشر الحجم هو مزيج من معدل النمو السكاني ومعامل للجودة يتضمن التغير في جودة المنتج في السلة. وتُحسب التقديرات بالأسعار الثابتة من خلال الانكماش مع مكونات مؤشر أسعار المستهلك ذات الصلة.

الإنفاق الاستهلاكي النهائي للحكومة : المصدر الرئيسي للمعلومات هو نفقات الموازنة المنفذة التي قدمتها وزارة الاقتصاد والمالية والبيانات المالية للوحدات الحكومية. ويُقاس الإنفاق على أساس الناتج ناقصاً أي مقبوضات من المبيعات. ويقدر الناتج كمجموع كافة التكاليف وهي أجور الموظفين والاستهلاك الوسيط للسلع والخدمات واستهلاك رأس المال الثابت.

وتُحسب التقديرات بالأسعار الثابتة بتخفيض قيمة التقديرات بالأسعار الجارية بمعاملات انكماش الأسعار الضمنية على أساس مكونات مؤشر أسعار المستهلك.

إجمالي تكوين رأس المال : يشمل إجمالي تكوين رأس المال ما يلي:

- إجمالي تكوين رأس المال الثابت
- التغيرات في مستوى المخزونات
- المقتنيات ناقص الاستبعدادات من الأشياء الثمينة (كالمجوهرات والأعمال الفنية) يتضمن إجمالي تكوين رأس المال الثابت السلع الرأسمالية المنتجة فقط (الألات والمباني والطرق والأعمال الفنية الأصلية، الخ) والتحسينات على الأصول غير المنتجة. وهو يقيس الإضافات إلى الرصيد الرأسمالي من المباني والمعدات والمخزونات، أي الإضافات إلى القدرة على إنتاج المزيد من السلع والدخل في المستقبل.
- ويشمل التغير في مستوى المخزونات:
- المواد والتجهيزات
- العمل الجاري (زراعة المحاصيل، تربية الأشجار والمواشي، هياكل الإنشاءات غير المكتملة، الأصول الثابتة الأخرى غير المكتملة، إنتاج الأفلام والبرمجيات المنجزة جزئياً)
- السلع الجاهزة (تامة الصنع)
- السلع المعدة لإعادة بيعها

ويُحسب إجمالي تكوين رأس المال كبنء تكميلي حالياً وهو يتضمن تباينات إحصائية ويجري التحقق من منطقية التقديرات عبر استخدام واسع النطاق لطريقة تدفق السلع وعبر التدقيق والمقارنة مع المصادر الأخرى ذات الصلة.

صادرات السلع والخدمات : عملية التصدير هي أي معاملة تتضمن انتقال سلع وخدمات من المقيمين إلى غير المقيمين. وتشمل صادرات قطر الرئيسية الغاز الطبيعي المسال والنفط الخام والمكثفات. ومصدر بيانات صادرات السلع هو وزارة التخطيط التنموي والإحصاء، وبالنسبة لصادرات الخدمات هو مصرف قطر المركزي. والبيانات المستخدمة في الحسابات الوطنية متسقة مع بيانات ميزان المدفوعات الذي يعده مصرف قطر المركزي.

مستوردات السلع والخدمات : عملية الاستيراد هي أي معاملة تتضمن انتقال سلع وخدمات من غير المقيمين إلى المقيمين. مصدر بيانات مستوردات السلع هو الهيئة العامة للجمارك وتقارير المصارف التجارية. والبيانات المستخدمة لهذا المكون متسقة مع إحصاءات ميزان المدفوعات الذي يعده مصرف قطر المركزي.

ويجري حاليًا العمل على جمع مؤشرات أسعار الصادرات والمستوردات.

منهجية تقدير الصادرات والواردات من السلع والخدمات بالأسعار الثابتة: في غياب الأرقام القياسية لأسعار الصادرات والواردات بدولة قطر (تحت الإعداد حاليًا) تم استخدام مؤشرات أسعار الصادرات والواردات للولايات المتحدة (التي ينشرها مكتب إحصائيات العمل بالولايات المتحدة) : جرى تكميش قيمة الصادرات من السلع (على مستوى تفصيلي) باستخدام مؤشرات أسعار واردة الولايات المتحدة ذات الصلة على مستوى الحد الثاني من النظام المنسق إضافة إلى المكونات ذات الصلة من مؤشر أسعار المنتجين في قطر. أما صادرات الخدمات فقد جرى تكميشها من قبل مؤشر أسعار مركب للخدمات على أساس مؤشر أسعار المستهلك بدولة قطر. بالنسبة لواردات السلع فقد جرى تكميشها على مستوى تفصيلي بواسطة مؤشرات أسعار صادرات الولايات المتحدة على مستوى الحد الثاني من النظام المنسق. أما واردات الخدمات فقد تم تكميشها بواسطة مؤشر أسعار مركب للخدمات على أساس مؤشر أسعار المستهلك بدولة قطر. من المتوقع تحسين المنهجية بشكل كبير مع توافر الأرقام القياسية لأسعار الصادرات والواردات لدولة قطر.

٢-٢-٦) منهجية تقدير الناتج المحلي الإجمالي الفصلي حسب النشاط

الغرض الرئيسي من التقديرات الفصلية للناتج المحلي الإجمالي هو توفير تقديرات أنسب توقيتًا من التقديرات السنوية وكذلك صورة أشمل من المؤشرات قصيرة المدى. حاليًا، يقدر الناتج المحلي الإجمالي الفصلي باستخدام طريقة الإنتاج فقط. وتجمع التقديرات بجمع المؤشرات الرئيسية المتعلقة بالإنتاج والقيمة عبر مسح مصمم خصيصًا للمؤشر الاقتصادي الفصلي، أطلق في أوائل ٢٠١١. وتستخدم أيضًا بيانات السجلات الإدارية للجهات المصدرة. وتجمع التقديرات الفصلية للناتج المحلي الإجمالي غالبًا عن طريق تحريك تقديرات الفصل المقابل في السنة السابقة لنشاط اقتصادي مع معدلات النمو المسجلة في مختلف المؤشرات على المستوى التفصيلي للبند/مجموعة البنود.

٣-٢-٦) المؤشرات المستخدمة للتقديرات الفصلية للناتج المحلي الإجمالي حسب النشاط هي كما يلي:

الزراعة : اتجاهات النمو في مؤشر الإنتاج الزراعي

التعدين واستغلال المحاجر: المؤشرات المستندة إلى بيانات فصلية للإنتاج والتصدير وإيرادات تصدير النفط الخام والغاز الطبيعي المسال والغاز الطبيعي والمكثفات وتحويل الغاز إلى سائل ... الخ.

الصناعات التحويلية: المؤشرات المستندة إلى الإنتاج وإيرادات المبيعات/التصدير لمنتجات الصناعات التحويلية الرئيسية كمنتجات البترول المكرر والإسمنت والصلب والأسمدة ... الخ.

الإمداد بالكهرباء والماء: بيانات شهرية عن كمية التوليد والتوزيع.

البناء : نتائج مسح المؤشر الاقتصادي الفصلي عن العمالة والأجور والرواتب وقيمة العمل المنجز في تشييد المباني وغير المباني والطرق/الجسور وتشييد البنية التحتية الأخرى، وكذلك إنتاج الأسمت والصلب والفحم ومؤشرات الأسعار ذات الصلة.

التجارة والفنادق والمطاعم: نتائج مسح المؤشر الاقتصادي الفصلي عن العمالة والأجور والرواتب وإيرادات المبيعات وعدد الأسرة في الفنادق وإيرادات مبيعات المطاعم.

النقل البري: نتائج مسح المؤشر الاقتصادي الفصلي عن العمالة والأجور والرواتب وإيرادات الركاب.

النقل المائي: نتائج المسح الفصلي عن العمالة والأجور والرواتب وإيرادات الشحن.

النقل الجوي: نتائج المسح الفصلي عن العمالة والأجور والرواتب والشحن الجوي مقاسًا بالطن/كيلومتر ونقل الركاب لكل كيلومتر وإيرادات نقل الركاب/الشحن .

الخدمات المتصلة بالنقل: نتائج المسح الفصلي عن العمالة والأجور والرواتب والأرباح والإيرادات.

الاتصالات : نتائج المسح الفصلي عن العمالة والأجور والرواتب والأرباح والإيرادات.

الأعمال المصرفية والتأمين: النتائج المالية الفصلية للمصارف الكبرى ووكالات التأمين المتاحة على موقع سوق الدوحة للأوراق المالية على شبكة الإنترنت. وثمة مصدر آخر للمعلومات هو بيانات الودائع والقروض التي ينشرها مصرف قطر المركزي.

العقارات وخدمات الأعمال: نتائج المسح الفصلي عن العمالة والأجور والرواتب والأرباح والإيرادات.

يقدر إجمالي القيمة المضافة للمساكن التي يسكنها مالكوها باستخدام اتجاهات النمو في عدد السكان ومؤشر أسعار المستهلك المتعلق بإيجارات المنازل.

خدمات الحكومة: بيانات مالية الحكومية بما في ذلك النفقات الجارية والرأسمالية للحكومة.

خدمات أخرى: نتائج المسح الفصلي عن العمالة والأجور والرواتب والأرباح والإيرادات لخدمات التعليم والصحة الخاصة والخدمات الاجتماعية الأخرى.

٦-٤) منهجية تقدير الناتج المحلي الإجمالي الفصلي حسب النشاط بالأسعار الثابتة

تجمع تقديرات الناتج المحلي الإجمالي الفصلي بالأسعار الثابتة لعام ٢٠٠٤ عن طريق (١) استقراء التقديرات الفصلية لسنة الأساس بمؤشرات الحجم (للتعدين والتصنيع)، (٢) تخفيض قيمة التقديرات بالأسعار الجارية بمعامل انكماش الأسعار/المكونات ذات الصلة لمؤشر أسعار المستهلك ومؤشر أسعار المنتجين (لفئات النشاط الأخرى).

٧) نشر البيانات

٧-١) العرض الإحصائي

تقدم نشرات سريعة من خلال بيانات صحفية ربعية ويتم توفير إحصاءات مفصلة في النشرة السنوية "نشرة الحسابات الوطنية". واعتبارًا من أكتوبر ٢٠١٢، يقدم تحليل موجز للناتج المحلي الإجمالي الفصلي في النشرة الفصلية "نافذة على الإحصاءات الاقتصادية في قطر".

ولتحقيق التوازن بين التوقيت والجودة غالبًا ما تقدر الإحصاءات المتعلقة بالفترة الأخيرة باستخدام بعض الافتراضات. يستخدم مصطلح "إصدار أولي" لوصف الإصدار الأول من سلسلة، و"إصدار مؤقت" لوصف الإصدارات اللاحقة قبل التعديل النهائي.

وتنشر سلسلة زمنية لتقديرات الناتج المحلي الإجمالي السنوي حسب النشاط بدءًا من ١٩٨٠ في مشروع قطر لتبادل المعلومات (قلم) QALAM.

٢-٧) وسائط وأشكال النشر

تنشر أدلة المنشورات بما في ذلك معلومات السعر على نطاق واسع على وزارة التخطيط التنموي والإحصاء:

<http://www.qsa.gov.qa/eng/index.htm>

<http://www.qsa.gov.qa/eng/GeneralStatistics.htm>

<http://www.qix.gov.qa/>

٨) جوانب أخرى

١-٨) التحديات

- مثل أي عمل يتعين على أي بلد تتبع إنتاجه من سلع وخدمات. ويتمثل التحدي في تتبع التنمية السريعة التي تشهدها قطر خاصة في ظل عدم وجود سجل إحصائي حديث لقطاع الأعمال يضم كافة المنشآت.
- كما يشكل التصنيف السليم للشركات (وحدات الإبلاغ Reporting Units) مع تعدد المنشآت تحديًا أيضًا.
- يجعل إنتاج المنتجات المعقدة على نحو متزايد أيضًا قياس الناتج والأداء الاقتصادي أكثر صعوبة في بعض المجموعات القطاعية، فزيادة الناتج مسألة متعلقة بزيادة الجودة أكثر منها بالكمية. ويشكل فهم تغير الجودة تحديًا هائلًا.
- يشكل قياس الاقتصاد المتنامي القائم على المعرفة بشكل رئيسي في قطاع الخدمات تحديًا آخر.
- هناك اليوم العديد من المنتجات جودتها معقدة ومتعددة الأبعاد وتخضع للتغير السريع.

٢-٨) خطط مستقبلية

في قسم الحسابات الوطنية:

- إنتاج تقديرات مستقلة للناتج المحلي الإجمالي باستخدام طريقة الإنفاق
- إنتاج كافة الجداول وفقًا لمجموعة البيانات الأساسية MRDS لشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة
- إعداد جدول عرض واستخدام مفصل
- تغيير سنة أساس سلسلة السعر الثابت (٢٠٠٤) إلى سنة أحدث (٢٠١٢ أو ٢٠١٣)
- تنفيذ التوصيات الدولية لنظام الحسابات الوطنية ٢٠٠٨ إلى الحد الممكن
- في أقسام أخرى في إدارة الإحصاءات الاقتصادية:
- إنشاء قسم جديد ليكون مسؤولاً عن إنشاء وصيانة سجل إحصائي وتصنيفات لقطاع الأعمال
- تنفيذ التوصيات الدولية للتصنيف الصناعي الدولي الموحد ٢٠٠٨ (IRIS)
- إعادة هندسة المنهجية العادية لجمع البيانات
- إنشاء ونشر مؤشر الإنتاج الصناعي ومؤشرات الأسعار الجديدة وغيرها من الإحصاءات والمؤشرات قصيرة المدى
- تعيين موظفين إحصائيين إضافيين لمواجهة الزيادة في حجم العمل
- بناء القدرات عبر التدريب المستمر أثناء العمل

جداول عرض واستخدام تجريبية 2010 – دراسة حالة

(١) مقدمة

إدارة الإحصاءات الاقتصادية مسؤولة عن إعداد الحسابات الوطنية للبلاد. ويوصي نظام الحسابات الوطنية باستخدام إطار جدول العرض والاستخدام لتقدير الناتج المحلي الإجمالي. ويتطلب إعداد جدول العرض والاستخدام تقديرات مستقلة للناتج المحلي الإجمالي باستخدام طريقة الإنتاج والإنفاق. في ٢٠١١ جرت محاولة لإعداد جدول عرض واستخدام تجريبي لسنة ٢٠١٠ بالاستفادة من كافة البيانات الموجودة. يتطلب جمع جدول العرض والاستخدام بيانات مفصلة للغاية وشاملة من مجموعة واسعة من المصادر. وبسبب عدم إجراء أي عمل ميداني لجمع أي معلومات إضافية مطلوبة لملاء جميع حقول (خلايا) جدول العرض والاستخدام المقترح لم يكن من الممكن إنتاج جدول مفصل جداً.

(٢) تحذير للمستخدمين

بسبب قيود البيانات الرئيسية يمكن لمصفوفة جدول العرض والاستخدام ٢٠١٠ أن تظهر ١٥ منتجاً و٨ مجموعات قطاعية. يعتبر جدول العرض والاستخدام أداة تشخيصية تسلط الضوء على المجالات التي يجب تعزيزها لتمكين جمع جدول عرض واستخدام شامل ومفصل مع أكثر من ١٠٠ صف و٥٠ عمود. ولا يمكن إعداد مصفوفات المستوردات والاستثمارات والهوامش والضرائب بسبب نقص المعلومات.

(٣) مصادر البيانات.

استخدمت مصادر البيانات التالية:

- المسح الاقتصادي السنوي لعام ٢٠١٠
- الموازنة العامة للحكومة ٢٠١١/٢٠١٠
- ميزان المدفوعات لعام ٢٠١٠
- الإحصائيات الدولية للسلع لعام ٢٠١٠
- مسح إنفاق الأسرة ٢٠٠٦/٢٠٠٧
- النشرة السنوية لأسعار السلع الزراعية لعام ٢٠١٠

(٤) جدول العرض

يجيب جدول العرض على أحد الأسئلة الأساسية التي نطرحها على أرقام الحسابات الوطنية "من ينتج ماذا؟". يُجمع جدول العرض بأسعار المنتجين وهو يتألف من مصفوفتين فرعيتين: جدول الناتج المحلي و جدول المستوردات. وتشمل جداول التقييم معلومات عن الضرائب مخصصاً منها الدعم على المنتجات وهوامش التجارة وهوامش النقل. وتسمح هذه الجداول بالتحول من إجمالي العرض بأسعار المنتجين إلى إجمالي العرض بأسعار المشترين. ويوضح جدول العرض كمية السلع والخدمات حسب المنتج وحسب نوع المورد، ويميز بين العرض المحلي (مصنوفة الإنتاج) والعرض الخارجي (المستوردات). في ظل عدم وجود بيانات عن المستوردات حسب المورد، لم يكن من الممكن إعداد "مصفوفة المستوردات".

(٥) جدول الاستخدام

يتم إعداد جدول الاستخدام بأسعار المشترين. ويتكون من ثلاث مصفوفات فرعية: مصفوفة الاستهلاك الوسيط ومصفوفة الاستهلاك النهائي و جدول القيمة المضافة. تبين مصفوفة الاستهلاك الوسيط متطلبات الإنتاج في كل

قطاع من مدخلات السلع والخدمات وتقدم إجابات للسؤال: "كيف تنتج السلع والخدمات؟". ويجري إعداد جدول الاستخدامات النهائية بأسعار المشتريين. وفئات الاستخدامات النهائية هي الإنفاق الاستهلاكي النهائي للأسر المعيشية، والإنفاق الاستهلاكي النهائي للحكومة، وإجمالي تكوين رأس المال الثابت، والتغير في مستوى المخزونات، وصادرات السلع والخدمات، ويبين هذا الجدول "لأي هدف يتم إنتاج السلع والخدمات؟". ويبين جدول القيمة المضافة بأسعار المنتجين مكونات القيمة المضافة، أي أجور العاملين وفائض التشغيل الإجمالي، حسب القطاع.

٦ الاتساق الداخلي

الغرض من جدول العرض والاستخدام هو ضمان الاتساق والتماسك الرقمي الداخلي بين العرض والاستخدامات، أي بين طريقة الإنتاج وطريقة الإنفاق. من حيث المبدأ يجب أن تظهر كلاهما المستوى نفسه للنتائج المحلي الإجمالي. على المستوى الكلي بعد حساب صافي بعض المعاملات تم تحقيق الاتساق التالي لعام ٢٠١٠.

طريقة الإنتاج :

| | | |
|---------|---|--|
| 642,511 | + | القيمة الإجمالية للنتائج بأسعار المنتجين |
| 190,858 | - | الاستهلاك الوسيط بأسعار المشتريين |
| 451,652 | = | إجمالي القيمة المضافة بأسعار المنتجين |
| 3,793 | + | الضرائب على المنتجات |
| 455,445 | = | النتائج المحلي الإجمالي بأسعار السوق |

طريقة الإنفاق :

| | | |
|---------|---|--------------------------------------|
| 75,839 | + | استهلاك الأسر المعيشية |
| 66,144 | + | استهلاك الحكومة |
| 133,765 | + | إجمالي تكوين رأس المال |
| 4,599 | + | التغير في المخزونات * |
| 283,270 | + | صادرات السلع والخدمات |
| 108,171 | - | مستوردات السلع والخدمات |
| 455,455 | = | النتائج المحلي الإجمالي بأسعار السوق |

* يتضمن تباينات إحصائية

٧ خاتمة

يتماشى مستوى النتائج المحلي الإجمالي لعام ٢٠١٠ الذي نشر في نشرة الحسابات الوطنية في أبريل ٢٠١٣ مع المجاميع التي تم الحصول عليها باستخدام إطار جدول العرض والاستخدام. ينظر إلى جدول العرض والاستخدام التجريبي ٢٠١٠ بوصفه Case study ، وذلك بسبب قيود البيانات الرئيسية لأن مسوحات واستبيانات إدارة الإحصاءات الاقتصادية حاليًا ليست مصممة خصيصًا لمتطلبات جدول العرض والاستخدام من البيانات. ومع ذلك، أثبتت هذه الممارسة أنها أداة تدريبية جيدة من أجل (١) التحقق من صحة الافتراضات فيما يتعلق بنسب المدخلات والمخرجات، (٢) بلورة وجهات النظر بشأن اتساق المتغيرات الاقتصادية الكلية، (٣) تسليط الضوء على مفهوم الوحدات الإحصائية وفهم أهمية التصنيف الصحيح للوحدات والمنتجات. استنادًا إلى الدروس المستفادة من جدول العرض والاستخدام التمهيدي هذا اتخذت وزارة التخطيط التنموي والإحصاء خطوات لتحسين وتعزيز البنية التحتية الإحصائية على النحو التالي:

- العمل على إنشاء سجل إحصائي لقطاع الأعمال. وسيميز هذا السجل إلى جانب توفير إطار لأخذ العينات، أيضًا كافة الشركات متعددة المنشآت والفروع والوحدات التابعة والوحدات المساعدة والشركات القابضة ووحدات الإنتاج المتجانسة ... الخ.

- مراجعة جميع استبيانات المسح الاقتصادي السنوي لمواءمة المفاهيم وإدراج تصنيف المنتجات المنسجم مع نظام الحسابات الوطنية لعام ٢٠٠٨ والتوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية (التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية 2008).
- اتخاذ الترتيبات اللازمة لجمع بيانات تفصيلية عن المخرجات والمدخلات اللازمة لجدول العرض والاستخدام من جميع المساهمين الكبار في الناتج المحلي الإجمالي.
- إجراء مسح لهامش التجارة في ٢٠١٤ لمعرفة قنوات التوزيع التجاري مع معدل هامش كل منها حسب المنتجات، بما يتفق مع التوصيات الدولية لإحصاءات التجارة التوزيعية (2008).
- العمل بشكل وثيق مع موظفي وزارة المالية ووزارة الاقتصاد لوضع قائمة بجميع وحدات الموازنة الإضافية وإنشاء تصنيف وطني للمنتجات قائم على CPC 2.0، وتنفيذ إحصاءات المالية الحكومية (GFS2001).
- إجراء دراسة لنمط الإنفاق الاستهلاكي للسكان الذين يعيشون في تجمعات عمالية كبيرة. أطلق المسح في مايو ٢٠١٣ لجمع البيانات التي ستساعد في تحسين تقديرات استهلاك الأسر المعيشية في الناتج المحلي الإجمالي حسب الإنفاق.
- مواءمة بيانات العمالة من مسوح القوى العاملة.
- إجراء ميزان المدفوعات (التجارة في الخدمات) بالاشتراك مع مصرف قطر المركزي لجمع معلومات عن التجارة الدولية في الخدمات.

استراتيجية إدارة الإحصاءات الاقتصادية والحسابات الوطنية لتنفيذ نظام الحسابات الوطنية ٢٠٠٨ (صيغت في أكتوبر ٢٠١٣)

في مارس ٢٠٠١ حدد فريق العمل المشترك بين الأمانات المعني بالحسابات الوطنية (فريق العمل) بموافقة شعبية الإحصاءات في الأمم المتحدة، الحد الأدنى من البيانات المطلوبة أو مجموعة البيانات الأساسية Minimum Requirement Data Set كأداة لتقييم نطاق تنفيذ الحسابات الوطنية لنظام الحسابات الوطنية ١٩٩٣، انظر الملحق ١. وسوف تستخدم مجموعة البيانات الأساسية لعام ٢٠٠١ كمعيار لتقييم الوضع الراهن لتنفيذ نظام الحسابات الوطنية ١٩٩٣، وبالتالي لتصميم استراتيجية لتنفيذ نظام الحسابات الوطنية ٢٠٠٨ باستخدام النهج التدريجي. هناك بعدان سوف يؤخذان بعين الاعتبار لبلوغ هذه الأهداف: (أ) تغطية الحسابات، (ب) الالتزام بمفاهيم وتعريف نظام الحسابات الوطنية لعام ٢٠٠٨ ومسائل الجودة. وستتم معالجة هذين البعدين على مراحل:

المرحلة ١: "تغطية مجموعة من الحسابات حسب معيار مجموعة البيانات الأساسية لعام ٢٠٠١"

المرحلة ٢: "الالتزام بمفاهيم وتعريف نظام الحسابات الوطنية لعام ٢٠٠٨ ومسائل الجودة"

المرحلة الأولى - تغطية الحسابات

من حيث الحسابات لكل مجموعة بيانات أساسية MRDS، سيتعين على إدارة الإحصاءات الاقتصادية إعداد الجداول الثلاثة الإضافية التالية. وسيتم إنتاج هذه الجداول بحلول يونيو ٢٠١٤. وهذه الجداول الثلاثة هي: (١) مكونات القيمة المضافة السنوية (أجور العاملين والضرائب وإجمالي فائض التشغيل) حسب القطاع والأسعار الجارية، (٢) البيانات السنوية للعمالة حسب القطاع، (٣) الحسابات الفصلية للاقتصاد الكلي (حتى صافي الإقراض). ويرد موجز لخطة العمل لتحقيق هذا الهدف في الجدول ١.

الجدول ١: المرحلة الأولى:

| الأهداف | الأهداف الفرعية | العمل الداخلي (ضمن قسم الحسابات الوطنية) | العمل الخارجي | الإطار الزمني | التأثير |
|------------------------------------|--|---|--|------------------|---|
| يلبي معيار الحد الأدنى من البيانات | (١) مكونات القيمة المضافة حسب القطاع، والأسعار الجارية | جمع مكونات إجمالي القيمة المضافة من نظام أوراق وقاعدة بيانات وزارة المالية ومصادر إحصائية أخرى. | | بحلول يونيو ٢٠١٤ | تلبية معيار مجموعة البيانات الأساسية |
| | (٢) العمالة حسب القطاع | دراسة نظرية لضمان الاتساق بين بيانات العمالة في المسح الاقتصادي السنوي ومسح القوى العاملة | ينسق قسم الإحصاءات القطاعية في إدارة الإحصاءات الاقتصادية مع الإدارة الاجتماعية المسؤولة عن العمالة حسب النشاط | بحلول يونيو ٢٠١٤ | تلبية معيار مجموعة البيانات الأساسية |
| | (٣) الحسابات الفصلية للاقتصاد الكلي (حتى صافي الإقراض) | تقدير الإنفاق الاستهلاكي الفصلي للأسر المعيشية | توفير معدلات النمو السكاني الفصلية من قبل الإدارة الاجتماعية لاستقراء الإنفاق الاستهلاكي للأسر المعيشية | بحلول يونيو ٢٠١٤ | تلبية معيار مجموعة البيانات الأساسية والنتائج المحلي والإجمالي الفصلي حسب الإنفاق |
| | | تقدير الإنفاق الاستهلاكي الفصلي للحكومة | الطلب من وزارة المالية إعداد تقارير فصلية باتباع توصية إحصاءات المالية الحكومية لإنتاج أرقام جيدة للاستهلاك الحكومي. | بحلول يونيو ٢٠١٤ | تلبية معيار مجموعة البيانات الأساسية والنتائج المحلي والإجمالي الفصلي حسب الإنفاق |

المرحلة الثانية – الإلتزام بمفاهيم نظام الحسابات الوطنية ٢٠٠٨ ومسائل الجودة

سوف يجري إنجاز هذه المرحلة الثانية باستخدام إطار جدول العرض والاستخدام. ويعتبر توفر بيانات عالية الجودة ومصادر البيانات الأولية التفصيلية أحد المعوقات الرئيسية لإنتاج جداول تلي مجموعة البيانات الأساسية التزامًا بمفاهيم نظام الحسابات الوطنية ٢٠٠٨. وثمة سلسلة من الأعمال التي ينبغي معالجتها من أجل بناء جدول العرض والاستخدام لعام ٢٠١٤ بحلول يوليو عام ٢٠١٦. وينبغي إنجاز جميع الأعمال المذكورة في الجدول ٢ بحلول يوليو عام ٢٠١٥ لتمكين بدء العمل على جدول العرض والاستخدام لعام ٢٠١٤ الذي سينشر تقريبًا في يوليو عام ٢٠١٦.

الجدول ٢: المرحلة الثانية:

| الأهداف | الأهداف الفرعية | العمل الداخلي (ضمن قسم الحسابات الوطنية) | العمل الخارجي | الإطار الزمني | التأثير |
|---|--|---|---|---------------|-----------------------------|
| الإلتزام بمفاهيم نظام الحسابات الوطنية لعام ٢٠٠٨ وتحسين جودة البيانات | (١) تنفيذ التصنيف الصناعي الدولي الموحد تعديل ٤,٠ | التنسيق مع قسم الإحصاءات القطاعية للانتقال من التصنيف الصناعي الدولي الموحد تعديل ٣,١ إلى التصنيف الصناعي الدولي الموحد تعديل ٤,٠ | يقدم قسم الإحصاءات القطاعية استراتيجيته للتحويل إلى التصنيف الصناعي الدولي الموحد ٤,٠ | 2014 2015 | |
| | (٢) تخصيص خدمات الوساطة المالية المقاسة بصورة غير مباشرة | | الطلب من المصرف المركزي تزويد إدارة الإحصاءات الاقتصادية بالفائدة على القروض ورصيد القروض والفائدة على الودائع ورصيد الودائع حسب القطاع المؤسسي | 2014 | تحسين جودة الحسابات الوطنية |
| | (٢) تخصيص التأمين | | الطلب من المصرف المركزي تزويدنا بقيم الأقساط المستلمة والمطالبات التي يدفعها القطاع المؤسسي | 2014 | تحسين جودة الحسابات الوطنية |
| | (٣) إجمالي تكوين رأس المال حسب الملكية وحسب نوع الأصول | مساعدة وزارة المالية في تقسيم الإنفاق الرأسمالي إلى أصول غير مالية مختلفة، ومساعدة قسم الإحصاءات القطاعية في تحسين التقنيات الإحصائية للحصول على إجمالي تكوين رأس المال في المسح الاقتصادي السنوي | تطبيق وزارة المالية دليل إحصاءات مالية الحكومة ٢٠٠١. وتوظف إدارة الإحصاءات الاقتصادية خبيرًا عليه مراجعة عملية جمع البيانات والتصنيف وأخذ العينات ومراجعة البيانات وتدقيقها ومعالجتها وإعادة تصميم استبيانات المسح الاقتصادي السنوي ٢٠١٤. | 2014 2016 | تحسين جودة الحسابات الوطنية |
| | (٤) استهلاك رأس المال الثابت | تعيين خبير/مهندس على المدى القصير لتصميم برنامج الاستهلاك حسب نوع الأصول. | | July 2014 | تحسين جودة الحسابات الوطنية |
| | (٥) إدخال البحث والتطوير في تقديرات الحسابات الوطنية | | يقوم قسم الإحصاءات القطاعية بتغيير استبيان المسح الاقتصادي السنوي بتحديد النفقات في مجال البحث والتطوير | 2014 2016 | تحسين جودة الحسابات الوطنية |
| | (٦) التقييم بالأسعار الأساسية | العمل بشكل وثيق مع وزارة المالية لتصنيف الضرائب والدعم | توفر وزارة المالية تفاصيل عن الضرائب والدعم | 2014 2015 | تحسين جودة الحسابات الوطنية |

الجدول ٢: المرحلة الثانية

| الأهداف | الأهداف الفرعية | العمل الداخلي (ضمن قسم الحسابات الوطنية) | العمل الخارجي | الإطار الزمني | التأثير |
|--|--|---|--|--------------------------------|---|
| إنشاء البنية التحتية لبناء جدول العرض والاستخدام لعام ٢٠١٤ | (٧) تحديد الوحدات الملحقة والمؤسسات غير الهادفة للربح | التعاون مع قسم السجل الإحصائي لقطاع الأعمال وقسم الإحصاءات القطاعية لبناء إطار سكاني للمسح الاقتصادي السنوي | إنشاء سجل إحصائي لقطاع الأعمال يكون جيد التنظيم وفق التوصيات الدولية | بحلول يوليو ٢٠١٤ | التغطية والتصنيف القطاعي |
| | (٨) تعزيز الإحصاءات الأساسية المستخدمة للحصول بشكل أفضل على الناتج والاستهلاك الوسيط. | التعاون مع قسم الإحصاءات القطاعية لتصميم استبيانات تلي نظام الحسابات الوطنية ٢٠٠٨ | تعيين خبراء من ذوي الخبرة العملية في تنفيذ التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية (IRIS 2008). ينبغي أن يراجع الخبراء عملية جمع البيانات والتصنيف وأخذ العينات ومراجعة البيانات وتدقيقها ومعالجتها وإعادة تصميم استبيانات المسح الاقتصادي السنوي. | ٢٠١٤ | الجودة |
| | (٩) مسح المدخلات والمخرجات | توفير التوجيه بشأن تحليل المدخلات والمخرجات إلى القسم المسؤول عن إجراء المسح | تجري وزارة التخطيط التنموي والإحصاء مسحا للمدخلات والمخرجات، وتعين خبراء لتنظيم المسح (الإطار، العينة، الاستبيان، الخ) بالتشاور مع مجموعة من الخبراء الخارجيين مهندسون/ مهندسون معماريون/متخصصون في كل نشاط). | ٢٠١٤ | هيكل الناتج لجدول العرض ودالة الإنتاج لجدول الاستخدامات الوسيطة |
| | (١٠) المستوردات التفصيلية حسب المستورد | إنتاج مصفوفة بسيطة، سنوية، حسب التصنيف المركزي للمنتجات ومجموعة الأنشطة (التصنيف الصناعي الدولي الموحد) | يوفر فريق التجارة الخارجية الحسابات الوطنية مع بيانات تفصيلية عن المستوردات حسب رقم السجل التجاري لاسم المستورد. | بحلول تموز/ يوليو ٢٠١٤ | جدول العرض والاستخدام و جداول الاستيراد |
| | مسح هامش التجارة | التعاون مع فريق مسح هامش التجارة لتصميم المنهجية | تجري وزارة التخطيط التنموي والإحصاء مسحا لهامش التجارة بتوجيه من خبراء لديه خبرة مثبتة في إجراء مسح هامش التجارة، ينبغي تعيينه لوضع منهجية ملائمة (الإطار، التصنيف، تصميم العينات، تصميم الاستبيانات، دليل إجراءات جمع البيانات، مراجعة البيانات وتدقيقها، معالجة البيانات، نشر البيانات). | ٢٠١٤ | جدول العرض والاستخدام و جداول هامش التجارة وتحسين حساب الإنتاج لتجارة التوزيع |
| | مسح أغراض الاستيراد | التعاون مع فريق مسح هامش التجارة لتصميم المنهجية | تجري وزارة التخطيط التنموي والإحصاء متابعة لمسح هامش التجارة مع "مسح لأغراض الاستيراد" يشمل إطاراً فرعياً لمسح هامش التجارة. | ٢٠١٤ إلى جانب مسح هامش التجارة | جداول الاستيراد |
| | (١١) دراسة عام ٢٠١٣ عن النمط الاستهلاكي للعمال الذين يعيشون في تجمعات كبيرة | استخدام دراسة ٢٠١٣ لتحسين تقديرات استهلاك الأسر المعيشية | | جار | جدول الاستخدام النهائي |
| | (١٢) تصنيف استخدام الحكومة للسلع والخدمات، وفق التصنيف المركزي للمنتجات برقمين (خانتين) وتصنيف وظائف الحكومة | مساعدة وزارة المالية في التصنيف المركزي للمنتجات وتصنيف وظائف الحكومة | تزود وزارة المالية جهاز الإحصاء بالبيانات المطلوبة، بتطبيق نظام معلومات الإدارة المالية الحكومية | ٢٠١٥ | جدول العرض و جداول الاستخدامات الوسيطة و جداول الاستخدامات النهائية |
| | (١٣) المسح السنوي لميزان المدفوعات للتجارة في الخدمات | | يستخدم مصرف قطر المركزي نتائج المسح لتحسين أرقام صادرات ومستوردات الخدمات. | ٢٠١٤ | جدول الاستخدامات النهائية |

مجموعة البيانات الأساسية المطلوبة لتنفيذ نظام الحسابات الوطنية ٢٠٠٨

| م | الوصف | الحسابات السنوية | الحسابات الفصلية |
|-----|---|------------------|--------------------|
| | المقياس الاسمي والحججي للنتائج المحلي الإجمالي حسب القطاع أو حسب مكونات الإنفاق | شروط دنيا | شروط دنيا |
| ١-١ | نفقات الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الجارية | شروط دنيا | شروط دنيا اختيارية |
| ٢-١ | نفقات الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة | شروط دنيا | شروط دنيا اختيارية |
| ١-٢ | القيمة المضافة والناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الجارية حسب القطاع | شروط دنيا | شروط دنيا اختيارية |
| ٢-٢ | القيمة المضافة والناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة حسب القطاع | شروط دنيا | شروط دنيا اختيارية |
| ٣-٢ | مكونات القيمة المضافة حسب القطاع، بالأسعار الجارية | شروط دنيا | موصى به |
| | العمالة حسب القطاع | شروط دنيا | موصى به |

الحسابات والجداول المتكاملة، بما في ذلك الحسابات المتكاملة الفرعية

| | | | |
|-----|---|-----------|-----------|
| ١-٣ | حسابات الاقتصاد الكلي (حتى صافي الإقراض) | شروط دنيا | شروط دنيا |
| ١-٤ | جدول العرض والاستخدام | موصى به | مرغوب فيه |
| ١-٥ | التصنيف المشترك للناتج / القيمة المضافة حسب الصناعات والقطاعات الحسابات السياحية والحسابات البيئية والحسابات الاجتماعية والاقتصادية الأخرى | موصى به * | |

تصنيف الإنفاق حسب الغرض

| | | | |
|-----|--|-----------|--|
| ١-٣ | الإنفاق الاستهلاكي النهائي للحكومة العامة (وغيره) حسب الغرض بالأسعار الجارية | موصى به * | |
| | الإنفاق الاستهلاكي النهائي للحكومة العامة حسب الغرض بالأسعار الثابتة | | |
| ٢-٣ | الإنفاق الاستهلاكي الفردي (وغيره) حسب الغرض بالأسعار الجارية | موصى به * | |
| | الإنفاق الاستهلاكي الفردي حسب الغرض بالأسعار الثابتة | | |
| | تصنيف الاستهلاك الوسيط والنهائي حسب الغرض في كافة القطاعات | * | |

حسابات القطاع المؤسسي (حتى صافي الإقراض)

| | | | |
|-----|--|-----------|-----------|
| ٢-٤ | حساب بقية العالم (حتى صافي الإقراض) | شروط دنيا | شروط دنيا |
| ٣-٤ | حساب قطاع الشركات غير المالية (حتى صافي الإقراض) | شروط دنيا | موصى بها |
| ٤-٤ | حساب الشركات المالية (حتى صافي الإقراض) | شروط دنيا | موصى بها |
| ٥-٤ | حساب قطاع الحكومة العامة (حتى صافي الإقراض) | شروط دنيا | موصى بها |
| ٦-٤ | حساب قطاع الأسر المعيشية (حتى صافي الإقراض) | شروط دنيا | موصى بها |
| ٧-٤ | حساب قطاع المؤسسات غير الهادفة للربح وتخدم الأسر المعيشية (حتى صافي الإقراض) | شروط دنيا | موصى بها |

الحسابات المالية

| | | | |
|------------|----------|---------------------------------|------------|
| مرغوب فيها | موصى بها | الحسابات المالية لكافة القطاعات | ١-٤ ٢-٤ |
|------------|----------|---------------------------------|------------|

الموازنات العمومية والتغيرات الأخرى في حسابات الأصول

| | | | |
|------------|----------|--|--|
| مرغوب فيها | موصى بها | الموازنات العمومية وإعادة التقييم والتغيرات الحجمية الأخرى في حسابات الأصول لكافة القطاعات | |
|------------|----------|--|--|

صحيفة بيانات وصفية مؤشر أسعار المنتجين كما في ديسمبر ٢٠١٣

| | |
|-----------------|--|
| الفريق المسؤول: | فريق إحصاءات الأسعار |
| المسؤولية: | جمع وإعداد مؤشر أسعار المنتجين |
| المسؤول: | أسماء سلطان بن سويلم |
| الخبير: | أحمد الصباغ |
| الموظفون: | إيمان السعدي |
| | معتر كامل عبد الغني |
| | منيرة إسماعيل رحيمي |
| | عمر مخيبر إدريس |
| | هاتف: 44594594 |
| | a.sma@gdp.gov.qa |
| | aelsabbagh@qsa.gov.qa |
| | ealsaadi@qsa.gov.qa |
| | mkgany@qsa.gov.qa |
| | mrahimi@qsa.gov.qa |
| | oedris@qsa.gov.qa |

(١) مفاهيم وتعريف

مؤشر أسعار المنتجين هو مقياس لمتوسط التغير في أسعار البيع المدفوعة للمنتجين المحليين مقابل إنتاجهم. إن المفاهيم والتعاريف المستخدمة تتبع بصورة عامة المعايير الدولية المنصوص عليها في " دليل مؤشر أسعار المنتجين، النظرية والممارسة، لعام ٢٠٠٤" الذي أعده صندوق النقد الدولي وتتبع كذلك نظام الحسابات الوطنية لعام ١٩٩٣.

(٢) النطاق والتغطية

(١-٢) نطاق تغطية البيانات

يغطي مؤشر أسعار المنتجين حاليًا القطاع الصناعي ويشمل التعدين واستغلال المحاجر والصناعات التحويلية والكهرباء والغاز والماء.

(٣) التصنيف

تم استخدام تصنيفين الأول هو التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (تعديل ٣) للتصنيف حسب مجموعات الصناعات الرئيسية (التعدين واستغلال المحاجر والصناعات التحويلية والكهرباء والماء)، والثاني هو التصنيف المركزي للمنتجات (تعديل ٢) لتصنيف المجموعات الفرعية ضمن كل مجموعة رئيسية. وتصنف سلة السلع مقسمة إلى مستويات من واحد إلى سبعة.

(٤) أسس التسجيل

(١-٤) التقييم

جمع بيانات الأسعار بدأ عبر جمع الأسعار بشكل ربع سنوي من عام ٢٠١٠ إلى ٢٠١٢، وفي بداية عام ٢٠١٣ تم البدء بجمع الأسعار بشكل شهري، والأسعار المجمعة هي عبارة عن سعر الوحدة للسلعة المنتجة والمباعة خلال فترة معينة (شهر أو ثلاثة أشهر) والأسعار لا تتضمن أي نوع من الدعم.

(٥) طبيعة مصادر البيانات الأساسية

(١-٥) تعريف ونطاق البيانات المصدرية

يتم في المتوسط جمع نحو ١٦٩ سعرًا كل ثلاثة أشهر. تتكون العينة من ٦٥ منشأة. واعتبارًا من يناير ٢٠١٣ يجمع استبيان مؤشر أسعار المنتجين معلومات عن أسعار البيع في كل شهر. وبعض المنشآت تقدم

معلوماتها بشكل الكتروني عبر استبيان مؤشر أسعار المنتجين الالكتروني، والبعض الاخر يرسل البيانات عبر استبيان مؤشر أسعار المنتجين الالكتروني، والبعض الاخر يرسل البيانات عبر الأيميل كما في حالة المصادر الخاصة بالتعدين (والذي يشمل البترول والغاز). وتُجمع البيانات بواسطة جامعي إحصاءات يزورون المنشآت في فترة محددة مسبقا (شهر أو كل ثلاثة أشهر) ملء الاستبيان والاستعلام.

٢-٥) اختيار المنشآت

يتم اختيار المنشآت من الإطار الذي تم إنشاؤه للمسح الاقتصادي السنوي. تتكون العينة من (٩١) منتجاً نموذجياً. وتم تحديد المنتجين عن طريق أخذ عينات منتظمة من قائمة بجميع الشركات. ويستند احتمال إختيار الشركة عادة على حجم عمالتها والقيمة المضافة التي تقدمها.

تُستخدم تقنية أخذ عينات إحصائية (بالترجيح) لتحديد منتجات محددة ليتم إدراجها في سلة مؤشر أسعار المنتجين.

عند إدخال منشأة جديدة، يقوم موظفو القسم بزيارة المنشأة لإبلاغها عن المسح، ويقومون بالتعاون مع موظفيها بتحديد المنتجات التي سيتم رصدها ومتابعتها في كل ربع سنة. وتعطى تعليمات للموظف لتحديد المنتج الأكثر تمثيلاً في المنشأة والملاحظة مواصفات المنتجات. وتقدم إرشادات لتحديد أهم المنتجات المتفق عليها بين موظفي المنشأة وموظفي جهاز الإحصاء. وترد تفاصيل مواصفات كل منتج من المنتجات بما في ذلك حجمه ووحدته ومواده ومواصفاته ومدخلات إنتاجه.

تُجمع الأسعار كل ثلاثة أشهر. وتتم زيارة المنشآت من قبل جامعي الإحصاءات كل ثلاثة أشهر لطلب تعاونها في ملء الاستبيان. وتقدم بعض المنشآت المعلومات المطلوبة عبر شبكة الانترنت.

٦) ممارسات جمع البيانات

١-٦) التقنيات الإحصائية

الحساب: حساب مؤشرات المستوى الأدنى. يتم حساب مؤشرات الأسعار للمجاميع الابتدائية كنسبة من المتوسط الهندسي للأسعار. وتحسب مؤشرات المستوى الابتدائي كنسبة من المتوسط الحسابي للأسعار. وتحسب المجاميع الابتدائية باستخدام صيغة رقم لاسبير القياسي للأسعار.

$$Laspeyres Price Index = \frac{\sum_{i=0}^n P_{i_t} * Q_{i_0}}{\sum_{i=0}^n P_{i_0} * Q_{i_0}} = \sum_{i=0}^n w_i * \frac{P_{i_t}}{P_{i_0}}$$

ثم تُقسم هذه الأسعار على سعر سنة الأساس ٢٠٠٦ فتنتج منسوب لكل نوع منتج ، وتُحسب المتوسطات الهندسية لهذه النسب، ثم تضرب هذه النسب بوزن سنة الأساس لكل مجموعة فرعية ولأيجاد الرقم القياسي للمجموعة ، فإنه يتم جمع ناتج حاصل الضرب لكل المجموعات الفرعية تحت المجموعة ومن ثم تقسم على الوزن الخاص بالمجموعة ويحسب الرقم القياسي العام بنفس الطريقة تجمع كل القيم الناتجة من حاصل ضرب المناسيب في الوزن للمجاميع الفرعية ومن ثم تقسم على إجمالي الأوزان وهو ١٠٠٠٠.

٢-٦) إجراءات إحصائية أخرى

١-٢-٦) أوزان سنة الأساس ٢٠٠٦ .

سلع المنتج مصنفة بحسب (CPC.Ver2) وهي مقسمة إلى ٧ مستويات ، والمستوى السابع يتضمن المنتج .

حسبت الأوزان للسلع المنتجة وذلك بإيجاد قيم الإنتاج لها، وهذا مأخوذ من بيانات الإطار للإنتاج الصناعي ٢٠٠٦، حيث أخذت قيم الإنتاج لكل سلعة منتجة، ثم جمعت قيم الإنتاج للسلع الواقعة في البند السابع للحصول على قيم إنتاج للمستوى الأعلى، وبالتالي تم إيجاد الأوزان عن طريق قسمة قيم الإنتاج للمجموعة السلعية على إجمالي قيم الإنتاج للحصول على أوزان سنة الأساس.

(٢-٢-٦) تقدير القيم المفقودة: عندما يغيب رصد الأسعار مؤقتاً في منشأة معينة، يتم تسجيل السعر الملاحظ من منشأة بديلة، وإلا يتم تقدير السعر المفقود إذا كان المنتج مفقوداً بشكل مؤقت، أي تم إنتاجه خلال هذه الفترة، تقدر القيمة المفقودة بتغير السعر الذي طرأ على أسعار أخرى لنفس البند. وإذا كان المنتج مفقوداً بشكل دائم، يقدر سعر المنتج المفقود بمتوسط أسعار منتجات أخرى ضمن نفس البند. ويتم حذف المنتج إذا لم يتوفر بديل.

يجب على جامعي الإحصاءات جنباً إلى جنب مع موظفي المنشآت تسجيل المعلومات عن المتغيرات التالية في الاستبيان: فقدان مؤقت أو دائم، إنخفاض السعر، منتج جديد ومنتج من نوعية مختلفة. وهناك أيضاً عمود للملاحظات الخاصة بالمنتج.

(٣-٢-٦) تقييم والتحقق من صلاحية البيانات الوسيطة والمخرجات

تتم مراجعة البيانات والتحقق من صلاحيتها بطريقتين:

(i) مقارنة الأسعار من منشآت مشابهة في نفس الفترة

(ii) المقارنة مع السعر في نفس المنشأة في فترات زمنية مختلفة

(٣-٦) نظام معالجة البيانات

يتم إدخال البيانات باستخدام نظام إدارة قواعد البيانات أوراقك وهو مصمم لحساب مؤشر أسعار المنتجين. وتستخدم برنامج مايكروسوفت إكسل/أكسس لمراجعة البيانات.

٧) نشر البيانات

قنوات النشر:

يصدر مؤشر أسعار المنتجين كل ربع سنة عبر بيانات صحفية، ويُنشر على الموقع الإلكتروني.

وتنشر البيانات في النشرة السنوية لإحصاءات الأسعار والأرقام القياسية.

الوتيرة : شهريا

التوقيت : بعد نحو ٥٠ يوماً من الفترة المرجعية.

صحيفة بيانات وصفية مؤشر أسعار المستهلك كما في ديسمبر ٢٠١٣

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| الفريق المسؤول: | فريق إحصاءات الأسعار |
| المسؤولية: | جمع وإعداد مؤشر أسعار المستهلك |
| المسؤول: | أسماء سلطان بن سويلم |
| الخبير: | أحمد الصباغ |
| الموظفون: | دلال الشمري |
| | إيمان السعدي |
| | مريم العنزي |
| | معز كامل عبد الغني |
| | منيرة إسماعيل رحيمي |
| | عمر مخيير إدريس |
| | صافية المري |
| | هاتف: 44594594 |
| | a.sma@gdp.gov.qa |
| | aelsabbagh@qsa.gov.qa |
| | dshammari@qsa.gov.qa |
| | ealsaadi@qsa.gov.qa |
| | malezezi@qsa.gov.qa |
| | mkgany@qsa.gov.qa |
| | mrahimi@qsa.gov.qa |
| | oedris@qsa.gov.qa |
| | salmarri@qsa.gov.qa |

(١) مفاهيم وتعريف

يقيس مؤشر أسعار المستهلك متوسط التغير في مستوى أسعار سلة ثابتة من السلع والخدمات التي يشتريها المستهلك. إن العنصر الأكثر الأساسية في مؤشر الأسعار هو مقارنة المثل بالمثل. ولذلك ينبغي أن يعكس مؤشر أسعار المستهلك التغير في تكلفة شراء سلة من السلع والخدمات من نوعية ثابتة. يعكس تكوين سلة مؤشر أسعار المستهلك نمط استهلاك جميع أنواع الأسر المعيشية (القطرية أو غير القطرية). وتشمل سلة مؤشر أسعار المستهلك السلع التي تدفع الأسر المال للحصول عليها أو استخدامها، باستثناء إستئجار مسكن، الذي يتضمن تقديرًا لإيجار المساكن التي يسكنها مالكوها وللمساكن التي تقدم مجانًا من قبل أصحاب العمل. يتم تطبيق نظام ترميز مشروع المقارنة الدولية لعام ١٩٩٥ مع إضافة خانتين (ليصبح ٩ أرقام في المجموع). ولا يستخدم تصنيف الاستهلاك الفردي حسب الغرض. وتستخدم معادلة لاسبير في حسابات المؤشر. وتستند منهجية الجمع بالمبادئ التوجيهية في دليل مؤشر أسعار المستهلك الذي أصدرته منظمة العمل الدولية (ILO).

(٢) النطاق والتغطية

(١-٢) نطاق تغطية البيانات

تشمل البيانات السكان الذين يعيشون ضمن "أسر معيشية زواجية". وهذا يعني أن البيانات لا تغطي التجمعات المعيشية، أي السكان المقيمين في السجون والمستشفيات وكذلك السكان الذين يعيشون في التجمعات الكبيرة (معسكرات العمل)، والرقم القياسي لأسعار المستهلك يعكس تغيرات الأسعار على مستوى الدولة.

(٣) التصنيف

التصنيف المستخدم هو تصنيف برنامج المقارنة الدولية لعام ١٩٩٣. وهو مشابه لتصنيف الاستهلاك الفردي حسب الغرض مع بعض الاختلافات، حيث فصل تصنيف الاستهلاك الفردي حسب الغرض الماء عن المواد

الغذائية لتكون مجموعة رئيسية مختلفة، بينما في تصنيف مؤشر أسعار المستهلك الحالي يأتي الغذاء والماء في نفس المجموعة. ويضم تصنيف الاستهلاك الفردي حسب الغرض ١٢ مجموعة رئيسية، بينما يضم تصنيف برنامج المقارنة الدولية المستخدم حاليًا ثمانى مجموعات. ويُنشر مؤشر أسعار المستهلك وفق تصنيف يضم ثمانى مجموعات رئيسية.

٤) أسس التسجيل

٤-١) التقييم

فيما يتعلق بحساب أوزان مؤشر أسعار المستهلك، تقدر قيمة الإنفاق الاستهلاكي بأسعار المشتريين. والأسعار المرصودة هي أسعار المعاملات، أي الأسعار التي يدفعها أي فرد من الجمهور لشراء سلع أو خدمات محددة في منافذ ومناطق محددة.

٤-٢) أسس التسجيل

يتم جمع أسعار ٢٨٠٠ بند سلعى وخدمي تقريبًا كل شهر، ويجري إدخال نحو ١٠,٧٠٠ سعر شهريًا. يتم التحقق من صحة الأسعار المجمعة بعد إجراء المراجعة والتدقيق المناسب. ويخضع جامعو الأسعار لإشراف منتظم لضمان جودة البيانات. ويمارس المشرف مزيدًا من الرقابة في حال وجود اختلافات كبيرة في البيانات التي تم جمعها.

يوجد نوعان من المصادر:

- (i) مصادر تجمع منها الأسعار بشكل بدوري، وهذه المصادر تصنف وفق طبيعة المنتجات التي تباع فيها، وتشمل المحلات التجارية الصغيرة، والمحلات التجارية المتخصصة، ومحلات السوبر ماركت والمخابز، والجزارة، وأماكن الأسواق ومقدمي الخدمات في القطاع الخاص.
- (ii) مصادر مركزية وتعتبر الأسعار فيها ثابتة الفترة (سنة واحدة أو أكثر). ومن الأمثلة على ذلك أسعار الماء والكهرباء ووقود السيارات. وتُجمع هذه البيانات من المكاتب الحكومية مثل كهرباء.

٥) طبيعة مصادر البيانات الأساسية

٥-١) تعريف ونطاق البيانات المصدرية

يتم اختيار المنافذ / الشركات من قائمة الإطار المستخدمة في المسح الاقتصادي السنوي. ويتم اختيار المنافذ باستخدام المعلومات التي جُمعت بالتوازي مع مسح الدخل والإنفاق الأسري ٢٠٠٦/٢٠٠٧، الذي طلب من المجيبين ذكر المنافذ التي يتسوقون منها (اسم المحل). ومن ثم تم اختيار المنافذ تبعا لكثرة المترددين عليه من اسر العينة ، وحاليا عدد المصادر في مسح اسعار المستهلك هو ٥١٥ منفذًا / شركة. تغطي العينة أنواعًا مختلفة من المنافذ: محلات تجارية تقليدية ومراكز تسوق ومطاعم وفنادق ومدارس، الخ.

في المتوسط يتم جمع نحو ١٠,٠٠٠ سعر بشكل أسبوعي وشهري وبعضها بشكل فصلي. وتقع المنشآت المختارة ضمن العينة في بلديتي الدوحة والريان.

يتم جمع معلومات الأسعار من قبل جامعي إحصاءات يعملون بدوام جزئي (١٢) ويزورون منافذ البيع لماء استبيان مؤشر أسعار المستهلك. ويطلب جامعو الإحصاءات من المجيبين أيضًا ذكر أسباب أي تغيير في الأسعار يرونه كبيرًا.

٥-٢) تقييم البيانات المجمعة من المصدر

يتم استقصاء الحركات غير العادية في المؤشر بشكل منتظم:

تتم مراجعة البيانات والتحقق من صلاحيتها بطريقتين:

- (i) المقارنة مع الأسعار من منافذ أخرى مماثلة في نفس الفترة.
- (ii) المقارنة مع السعر في نفس المنفذ لفترات مختلفة من الزمن. ويساعد نظام محوسب باستخدام مايكروسوفت إكسل/أكسس على مراجعة وتدقيق البيانات.
- (iii) إن المؤشرات الفرعية التي تنشر مع مؤشر أسعار المستهلك الشهري تجعل من الممكن تقييم مدى منطقية البيانات كما يمكن إجراء مقارنات مع عناصر محددة من أسعار المنتجين.
- لقد تم تطوير قاعدة بيانات وفق نظام أوراكل لتخزين وتنظيم بيانات الأسعار ومن ثم حساب الرقم القياسي لأسعار المستهلك على جميع المستويات عندما يحل منتج جديد محل منتج قديم، تُطبق طريقة التداخل، أي أن أي تغيير في السعر نتيجة التغيير إلى منتج جديد يعامل كما لو كان ناجمًا عن تغير في النوعية. وتجرى التعديلات المناسبة لمواكبة تغييرات النوعية عبر جمع الأسعار لفترة التداخل أو عبر التشاور مع وحدة البيع.
- تستبدل الأسعار المفقودة بأسعار من الشهر السابق وهذه الطريقة تستمر لمدة ستة أشهر وفي حال استمرار غياب السلعة المفقودة فإنه يتم استبدالها بسلعة جديدة ويتم تقدير سعر الأساس لها. وإذا لم يُعثر على أي عنصر بديل يوزع وزن البند المختفي نهائيًا على البنود المتبقية.

٦ ممارسات جمع البيانات

٦-١ التقنيات الإحصائية

يتم إدخال أسعار السلع والخدمات النموذجية في الاستبيانات وتُجمع أسعار المواد الغذائية الطازجة كالأسمك واللحوم والخضراوات والفاكهة على أساس أسبوعي. وبالنسبة للتعليم والصحة تجمع هذه البيانات على أساس ربع سنوي. ويجمع جزء كبير من الأسعار عبر استبيانات ترسل إلى المنافذ في الأول من كل شهر.

إن لكل عنصر في سلة مؤشر أسعار المستهلك مواصفات خاصة تميز هذا العنصر عن العناصر الأخرى، ولكل عنصر رمز تصنيفي وحيد.

لتحديث سلة مؤشر أسعار المستهلك يتم إجراء مسح خاصة لجمع أسعار سنة الأساس لجميع العناصر في سلة مؤشر أسعار المستهلك والمنتجات الجديدة على وجه الخصوص ويسمى سعر هذه الفترة (سعر فترة الأساس). ويتم استخدام سعر الأساس في حساب المؤشرات

تم استخدام المعلومات التالية لحساب مؤشر أسعار المستهلك:

- سلة من السلع والخدمات مصنفة حسب الباب والفصل والقسم والمجموعة الفرعية
- مصدر البيانات (مصادر جمع البيانات)
- أسعار السلع لسنة الأساس وسنة المقارنة
- الوزن النسبي لكل مجموعة فرعية ووصولًا إلى كل باب
- صيغة ملائمة لحساب المؤشر أو الرقم القياسي

لحساب المؤشر على المستوى الأدنى بدءًا من العناصر الابتدائية يتم استخدام المتوسط الهندسي في إيجاد متوسط المناسيب على مستوى المصادر وعلى المستوى التجميعي لكل مجموعة وبعد ذلك يتم تطبيق معادلة لاسبير

$$IP = \left(\frac{\sum ni Pni \times q oi}{\sum oi Poi \times q oi} \right) \times 100$$

يوضح المثال التالي الطريقة المستخدمة لحساب مؤشر أسعار المستهلك في باب الإيجار والوقود والطاقة

- رموز المصادر: CMPLOO1، KHAR001، HOUR001، HOUR002، الخ
- سعر سنة الأساس: P0
- سعر سنة المقارنة: Pn

ويرد تصنيف باب الإيجار على النحو الآتي:

| | |
|---------|---|
| 131 | فصل الإيجار الشهري الإجمالي للمساكن وأجور الماء |
| 13101 | قسم الإيجار الإجمالي للمساكن وصيانة المساكن وأجور الماء |
| 131011 | مجموعة الإيجار الإجمالي للمساكن (شقق ...) مع صيانتها |
| 1310111 | الشقق |
| 1310112 | الفلل |
| 1310113 | البيوت |
| 131012 | مجموعة أجور الماء وصيانة المساكن |
| 1310121 | أجور الماء |
| 1310122 | صيانة المساكن |
| 132 | فصل الوقود والطاقة |
| 13201 | قسم الطاقة الكهربائية |
| 132011 | مجموعة الكهرباء |
| 1320111 | أجور الكهرباء |
| 13202 | قسم الوقود |
| 132021 | مجموعة تكلفة الغاز المسال |
| 1320211 | تكلفة الغاز المسال |
| 13203 | قسم الفحم وأنواع أخرى من الوقود |
| 132031 | مجموعة الفحم |
| 1320311 | الفحم |

وفيما يلي خطوات حساب المؤشر (الرقم القياسي) لباب الإيجار والوقود والطاقة:

- حساب الرقم القياسي البسيط، بقسمة سعر السلعة في سنة المقارنة P0 على سعر نفس السلعة في سنة الأساس Pn
- حساب الوسط الهندسي للمناسيب (الأرقام القياسية) البسيطة على حسب عدد المصادر، العمود ٣.
- حساب الوسط الهندسي لكل مجموعة فرعية (الوسط الهندسي للمناسيب على حسب عدد مواصفات السلعة)، العمود ٤
- حساب حاصل ضرب نتيجة الخطوة ٣ بوزن المجموعة الفرعية (حاصل ضرب عمود ٤ × عمود ١)، العمود ٥.
- حساب الرقم القياسي المرجح للمجموعة، بجمع كل النتائج التي تم الحصول عليها في الخطوة ٤ لكل مجموعة فرعية ضمن المجموعة والتقسيم على وزن المجموعة نفسها، ثم الضرب بـ ١٠٠، العمود ٦
- حساب الرقم القياسي المرجح للقسم، بجمع كل النتائج التي تم الحصول عليها في الخطوة ٤ لكل مجموعة فرعية ضمن القسم والتقسيم على وزن القسم نفسه، ثم الضرب بـ ١٠٠، العمود ٧.
- حساب الرقم القياسي المرجح للفصل، بجمع كل النتائج التي تم الحصول عليها في الخطوة ٤ لكل مجموعة فرعية ضمن الفصل والتقسيم على وزن الفصل نفسه، ثم الضرب بـ ١٠٠، العمود ٨.

(٦-٢) إجراءات إحصائية أخرى

نظرًا لأن مؤشر أسعار المستهلك هو مؤشر من نوع لاسبير، يتم إبقاء أسعار وأوزان الأساس ثابتة لفترة ٥ سنوات.

تتوفر عوامل ربط بين فترات أساس مختلفة لتمكين المقارنة بين السلاسل التاريخية.

(٧) نشر البيانات**(١-٧) قنوات النشر:**

يصدر مؤشر أسعار المستهلك كل ربع سنة في بيانات صحفية، ويُنشر على الموقع الإلكتروني. وتنشر البيانات في النشرة السنوية لإحصاءات الأسعار والأرقام القياسية.

(٢-٧) التوتيرة : شهري.**(٣-٧) التوقيت: بعد نحو ١٢ يومًا من الفترة المرجعية.****(٨) جوانب أخرى****(١-٨) التحديات وخطط مستقبلية**

متابعة التغيرات في النوعية وإجراء ضبط للجودة

إعادة تأسيس مؤشر أسعار المستهلك إلى عام ٢٠١٢

سيتم استخدام منهجية محسنة لجمع البيانات عن إستئجار المساكن

الانتقال من تصنيف برنامج المقارنة الدولية إلى تصنيف الإستهلاك الفردي حسب الغرض (CIOPOP)

صحيفة بيانات وصفية إحصاءات التجارة الخارجية السلعية (كما في ديسمبر ٢٠١٣)

| | |
|----------------|--|
| القسم المسؤول: | قسم التجارة الخارجية |
| المسؤولية: | جمع إحصاءات عن التجارة الخارجية السلعية |
| المسؤول: | فاطمة محمد الحمادي falhamadi@qsa.gov.qa |
| الخبير: | مارتن بوفيدا mpoveda@qsa.gov.qa |
| الموظفون: | رفيق أحمد سمور rsamour@qsa.gov.qa |
| | حميدة الشيبه halshaiba@qsa.gov.qa |
| | ريم معرفيه rmaarafiya@qsa.gov.qa |

١. مفاهيم وتعريف

١.١ إحصاءات التجارة الخارجية للبضائع:

تشير هذه الإحصاءات إلى السلع التي تعبر الحدود الجمركية، والتي تضيف أو تُنقَصُ من مخزون دولة قطر من الموارد المادية. وبالنسبة للبضائع العابرة والمؤقتة فإنها لا تندرج ضمن إحصاءات التجارة الخارجية لدولة قطر.

١.٢ السلع:

وهي الأشياء المادية التي تتسم بوجود طلبو حقوق ملكية عليها، حيث يمكن نقل هذه الأخيرة من أي وحدة مؤسسية إلى أخرى من خلال المشاركة في صفقات السوق.

١.٣ الميزان التجاري السلعي:

يمثل الفرق بين إجمالي صادرات دولة قطر على أساس التسليم على ظهر السفينة (FOB) وإجمالي الواردات على أساس التكلفة والتأمين والشحن (CIF).

١.٤ الواردات:

هي السلع التي يتم استيرادها من الخارج بغرض الاستهلاك المباشر أو كمواد وسيطة أو سلع رأسمالية أو لإعادة التصنيع، وتحسب قيمة الواردات السلعية على أساس (CIF) وتتضمن قيمة البضائع في محل إنتاجها مضافا إليها أجور الشحن والتأمين لحظة وصولها إلى المركز الجمركي.

١.٥ إجمالي الصادرات:

تقيس إجمالي الصادرات حركة البضائع من قطر إلى باقي الدول وتشمل على التمييز بين صادرات السلع المحلية المنشأ والمعاد تصديرها.

١,٦ صادرات السلع المحلية:

هي السلع التي يتم انتاجها داخل الحدود الإقليمية للدولة بغرض الاستهلاك المباشر أو كمواد وسيطة أو سلع رأسمالية والتي يتم تصديرها خارج البلاد، وتحسب قيمة الصادرات السلعية على أساس (FOB) وتتضمن قيمة البضائع بما في ذلك كافة المصاريف حتى ظهر الناقل أو مركز العبور الجمركي.

١,٧ إعادة التصدير:

هي عبارة عن البضائع التي سبق استيرادها والتي أجريت عليها كافة الإجراءات الجمركية وأعيد تصديرها دون إجراء أي تعديل واضح على شكلها أو قيمتها. ولا يعتبر هذا النوع من الصادرات من انتاج دولة قطر أو صناعتها.

١,٨ بلد المنشأ:

وهو البلد المنتج أو البلد الذي تمت فيه المرحلة النهائية للإنتاج أو التصنيع.

١,٩ بلد آخر مقصد:

هو جهة المقصد النهائية كما هو مدون في البيان الجمركي وليس البلد الذي تتوقف أو تمر به وسيلة نقل البضائع بغرض المرور فقط (الترانزيت) أو إعادة الشحن.

١,١٠ الإقليم الإحصائي:

يتوافق الإقليم الإحصائي لدولة قطر مع المنطقة الجمركية حيث أن الأسواق والمناطق الحرة لا تعتبر جزء من هذا الإقليم. ولا تعتبر السلع الخاصة بالمناطق الحرة جزء من المنطقة الإحصائية وتعامل معاملة البضائع الأجنبية.

١,١١ الإدخال المؤقت:

هي أن توضع البضائع الأجنبية داخل البلاد في وضع معلق للرسوم بصورة مؤقتة أو تودع بمستودع لمدة معينة فإذا بقيت بعد هذه المدة للاستهلاك فتخضع حينئذ للرسوم وإذا أعيدت للخارج أعفيت من الرسوم.

١,١٢ تجارة الترانزيت:

هي عبارة عن البضائع المارة بالدولة والقادمة من دولة أخرى والتي تستخدم مرافق الدولة الجمركية "البرية، البحرية، الجوية" ولم تبحر المناطق الجمركية حتى يعاد شحنها إلى مقصدها النهائي دون أن يتم عليها التخليص الجمركي.

١. نطاق ومدى تغطية البيانات**٢,١ نطاق البيانات**

يتوافق الإقليم الإحصائي لدولة قطر مع المنطقة الجمركية حيث أن الأسواق والمناطق الحرة لا تعتبر جزء من هذا الإقليم.

تشمل نطاق البيانات تسجيل جميع السلع التي تضيف أو تنقص من مخزون الموارد المادية لدولة قطر عن طريق دخول السلع أو مغادرتها للإقليم الاقتصادي.

٢,٢ الشمولية

تشمل إحصاءات التجارة الخارجية جميع السلع المستوردة أو المصدرة بصورة عامة بما فيها السلع التالية:

- ٢,١,١. الذهب غير النقدي
- ٢,١,٢. الأوراق النقدية والأوراق المالية والقطع النقدية غير المتداولة
- ٢,١,٣. منتجات للاستخدام العسكري
- ٢,١,٤. النفط والغاز
- ٢,١,٥. البضائع التي تصدر من المنشآت البحرية حتى وإن لم يقدم لها إشعار تخليص جمركي.
- ٢,١,٦. الهدايا والهبات
- ٢,١,٧. التجارة التي يتم نقلها عبر خط الأنابيب

٢,٣ الاستثناءات من هذه النطاق

تتم استبعاد المعاملات التالية من إحصاءات التجارة الخارجية السلعية لأسباب مفاهيمية أو منهجية:

- ٢,٣,١. الذهب النقدي
- ٢,٣,٢. الأوراق النقدية والأوراق المالية والقطع النقدية المتداولة
- ٢,٣,٣. البضائع التي يجري نقلها عن طريق قطر
- ٢,٣,٤. السلع التي يسمح بإدخالها أو إرسالها مؤقتاً
- ٢,٣,٥. واردات البعثات والهيئات الدبلوماسية وما في حكمها.
- ٢,٣,٦. السلع التي تؤدي وظيفة وسائل النقل
- ٢,٣,٧. التجارة التي تقل عن الحد الأدنى للجمارك (ثلاثة آلاف ريال قطري)

٣. التصنيف

٣,١ النظام المنسق لوصف وترميز السلع (HS):

يتم نشر البيانات الأساسية (تقرير التجارة الخارجية) وفق نظام التعرفة الجمركية الموحدة الصادرة عن الأمانة العامة لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربي على مستوى الحد الثامن بالنسبة للواردات وعلى مستوى الحد الرابع بالنسبة للصادرات والمنبثق عن النظام المنسق (HS) الصادر عن منظمة الجمارك العالمية (WCO)، بعد تكييفه وفق المتطلبات الخليجية بما يتوافق مع الواقع العملي لحركة التجارة الخارجية في المنطقة.

وبدأ العمل بالإصدار الجديد لتصنيف التعرفة الجمركية الموحدة ٢٠١٢ اعتباراً من الأول من يناير سنة ٢٠١٢.

٣,٢ لتصنيف النموذجي للتجارة الخارجية (SITC):

يتم نشر البيانات ضمن النشرة السنوية (المجموعة الإحصائية) على مستوى الحد الثاني من التعديل الثالث للتصنيف الدولي الموحد للتجارة الخارجية، (SITC-R3).

٣,٣ تصانيف أخرى:

التصنيف حسب استخدام المواد (USAGE)، والتصنيف حسب طبيعة المادة (NATURE)، والتصنيف حسب التصنيف الاقتصادي العريض (الموسع) (BEC).

٤. أساس التسجيل**٤,١ التقييم**

يتم تسجيل الواردات حسب قيمة تكلفتها وتأمينها و شحنها (CIF) والصادرات حسب قيمة تسليمها على ظهر السفينة (FOB).

٤,٢ أساس التسجيل

يتم التعبير عن قيمة البيانات بالريال القطري ويتم تحويل بيانات الصادرات المسجلة بعملات أجنبية إلى الريال القطري وذلك باستخدام سعر الصرف الرسمي وهو: ٣,٦٤ ريال قطري = ١ دولاراً أمريكياً، والذي يعتبر ثابتاً منذ سنة ٢٠٠٤.

٤,٣ دورية جمع البيانات

شهري

٥. مصادر البيانات الأساسية:

التجارة الخارجية تستقي بياناتها من مصدرين أساسيين، ومن هذه الإحصاءات ما يرد بصفة يومية ومنها ما يرد بصفة شهرية

٥,١ بيانات المستوردات وإعادة التصدير:

تعتبر الهيئة العامة للجمارك هي المصدر الرئيسي لبيانات المستوردات وإعادة التصدير، ويعتبر نموذج البيان الجمركي بمثابة المصدر الوحيد لتلك البيانات.

٥,٢ بيانات الصادرات:

تم استلام البيانات بصورة شهرية مباشرة من الشركات المصدرة (البتترول الخام، المكررات النفطية، البتروكيماويات، الأسمدة الكيماوية، الحديد، الألمونيوم، الغاز الطبيعي والمنتجات الرئيسية الأخرى)، واعتباراً من الفصل الثالث لعام ٢٠١١ تم استلام بيانات صادرات النفط الخام والمكررات النفطية من شركة تسويق المحدودة.

٦. معالجة البيانات:**٦,١ إدخال البيانات:**

- ٦,١,١ البيانات المستلمة من الهيئة العامة للجمارك يتم إدخالها على الحاسب الآلي على ملفات مؤقتة تمهيدا لتنقيتها ومراجعتها ومن ثم نقلها إلى بيانات ذات صفة دائمة على نظام أوراكل (ORACLE).
- ٦,١,٢ يتم ادخال البيانات المستلمة من الشركات المصدرة عن طريق موظفي التجارة الخارجية بعد إجراء المعالجات اللازمة لتوافق صيغ قاعدة البيانات في برامج التجارة الخارجية على الحاسب الآلي (ORACLE).

٦,٢ تنقية البيانات:

- ٦,٢,١ تتم المعالجة الأولية للبيانات على الملفات المؤقتة (معالجة البيانات المرفوضة من كل من رمز السلعة وبلد المنشأ أو المصدر والسلع ذات القيمة أو الوزن صفر).
- ٦,٢,٢ التأكد من سعر الوحدة لسلعة معينة.
- ٦,٢,٣ ترحيل البيانات من الملفات المؤقتة إلى الملفات الدائمة لإجراء التحليلات الأولية لجودة البيانات وتنفيذ ما يلزم لذلك.
- ٦,٢,٤ التواصل مع مصادر البيانات في حال وجود ملاحظات على البيانات إما لإقرار البيانات أو إجراء التعديلات اللازمة.

٧. المراجعة قبل النشر:

تعتبر عمليات المراجعة قبل النشر من المراحل المتقدمة في تنقية البيانات حيث تتم مراجعة جداول المخرجات (الواردات والصادرات حسب الدول والواردات والصادرات حسب السلع) لضمان الجودة واتساق البيانات، بالإضافة إلى إجراء مقارنات السلاسل الزمنية للبيانات.

وتستغرق عملية تدوين السلع بعضا من الوقت عندما تدخل إلى أو تخرج من منطقة المجال الإحصائي لدولة قطر.

٨. نشر البيانات:**٨,١ سياسة النشر والسرية الإحصائية**

يضمن قانون الإحصاء رقم (٢) لعام ٢٠١١ سرية البيانات والمعلومات المقدمة من قبل مزودي البيانات واستخدامها لأغراض إحصائية فقط.

مادة (٧): " تكون جميع البيانات المتعلقة بأسماء وهويات المنشآت والأفراد سرية، ولا يجوز إفشاؤها لغير المخولين بالاطلاع عليها إلا بموافقة كتابية من صاحب الشأن ويحظر استخدامها لغير الأغراض الإحصائية. ومع مراعاة سرية البيانات الإحصائية يجوز للجهات التي تشترك في جمع البيانات الإحصائية تبادلها فيما بينها "

مادة (٩): " لا يجوز للجهات نشر أي بيانات عن مصدر المعلومات، وعليه اتخاذ الإجراءات والتدابير اللازمة لمنع التعريف المباشر أو غير المباشر بمصدر المعلومات "

٨,٢ عرض احصائي

يتم نشر قيم الصادرات والواردات الشهرية بـ (ريال قطري) والوزن بـ (كيلوغرام) من خلال نشرات مختلفة. وتشمل البيانات المفصلة على عدد الوحدات، وبلد المنشأ وبلد آخر مقصد معروف، وميناء الشحن، أو التفريغ بالإضافة إلى التصنيفات المختلفة لوصف وترميز السلع (HS, SITC, BEC). وتشمل البيانات الصحفية تحليل التغير السنوي النسبي.

٨,٣ وسائل النشر

يتم نشر إحصاءات التجارة الخارجية للبضائع من خلال ثلاث قنوات:

٨,٣,١ نظام الاستعلام الإلكتروني عن التجارة الخارجية.

يتم نشر بيانات كل من الواردات والصادرات المحلية وإعادة التصدير على مستوى الحد الرابع من النظام المنسق بالنسبة للصادرات وإعادة التصدير وعلى مستوى الحد الثامن من النظام المنسق بالنسبة للواردات وفق نظام التعرفة الجمركية لدول مجلس التعاون الخليجي، وتحتوي قاعدة البيانات هذه على تفاصيل بشأن القيمة والوزن وعدد الوحدات والميناء وبلد المقصد/المنشأ ورموز تصنيفات أخرى مثل: (SITC, BEC, USAGE and NATURE).

<http://ftp.qsa.gov.qa:8088>

وتوجد هذه التفاصيل على الرابط التالي:

٨,٣,٢ الجداول الفصلية والسنوية للتجارة الخارجية.

يتم نشر بيانات الواردات والصادرات والسلع المعاد تصديرها الفصلية والسنوية على مستوى الحد الرابع فيما يخص الصادرات والسلع المعاد تصديرها، وعلى مستوى الحد الثامن فيما يخص الواردات وفق نظام التعرفة الجمركية لدول مجلس التعاون الخليجي. وتشمل هذه الجداول تفاصيل حول القيمة والوزن والوحدات وبلد المنشأ/المقصد. تتوفر هذه الجداول على الرابط التالي:

<http://www.qix.gov.qa/portal/page/portal/QIXPOC/Documents/QIX%20Knowledge%20Base/Publication/Economic%20statistics/Foreign%20Trade%20Statistics>

CS

٨,٣,٣ البيان الصحفي الشهري.

يتم نشر بيانات الواردات والصادرات والسلع المُعاد تصديرها الفصلية والسنوية على مستوى الحد الرابع فيما يخص الصادرات والسلع المُعاد تصديرها، وعلى مستوى الحد الثامن فيما يخص الواردات وفق نظام التعرفة الجمركية لدول مجلس التعاون الخليجي. ويتم نشر البيان الصحفي الخاص بالتجارة الخارجية للبضائع في غضون ستة أسابيع قبل انتهاء الشهر المقابل.

<http://www.qsa.gov.qa.eng/>

التفاصيل متوفرة على الرابط التالي:

(٨) جوانب أخرى**(١-٨) تحديات**

(١-١-٨) تنفيذ إحصاءات التجارة الدولية السلعية ٢٠١٠ (IMTS2010)
(٢-١-٨) وضع منهجية لحساب الأرقام القياسية لأسعار وحجم الصادرات والمستوردات

(٢-٨) خطط مستقبلية

(١-٢-٨) وضع سياسة التنقيح
(٢-٢-٨) تنقيح وتعديل التصنيفات (النظام المنسق، التصنيف الموحد للتجارة الدولية، الفئات الاقتصادية العامة)
(٣-٢-٨) حساب الأرقام القياسية الفصلية لأسعار وحجم الصادرات والمستوردات.
(٤-٢-٨) تحليل الفجوات لتلبية متطلبات إحصاءات التجارة الدولية السلعية ٢٠١٠ والبحث عن المصادر اللازمة لتحقيق هذا الهدف.

صحيفة بيانات وصفية المسح الاقتصادي السنوي

| | |
|-----------------|--|
| القسم المسؤول : | قسم الإحصاءات القطاعية |
| المسؤولية : | إجراء المسح الاقتصادي السنوي وإعداد النشرات السنوية |
| المسؤول : | نوره الغفراني |
| الخبير : | عبد الهادي علي عوض |
| الموظفون : | حسن عبد الفتاح محمد السكري رقية أماني علياء الشمري فاطمة البوعينين سماح عسيل رانية فراح وضحة الهاجري علي المسيفري |

(١) خلفية

- يجري المسح الاقتصادي السنوي بشكل منتظم كل عام. يتم جمع البيانات باستخدام ٨ نماذج مختلفة على النحو التالي:
- إحصاءات الصناعة والطاقة (مسؤولية رقية أماني)؛
 - البناء (مسؤولية نورة الغفراني)؛
 - تجارة الجملة والتجزئة (مسؤولية علياء الشمري)؛
 - المطاعم والفنادق (مسؤولية فاطمة البوعينين)؛
 - النقل والاتصالات (مسؤولية سماح عسيل)؛
 - المصارف والتأمين (مسؤولية رانية فراح)؛
 - خدمات الأعمال (مسؤولية وضحة الهاجري)؛
 - الخدمات الاجتماعية والشخصية (مسؤولية علي المسيفري).

(٢) التغطية

تشمل الأنشطة المشمولة التعدين واستغلال المحاجر والصناعات التحويلية والكهرباء والماء والبناء وتجارة الجملة والتجزئة والفنادق والمطاعم والنقل والاتصالات والبنوك والتأمين وخدمات الأعمال والخدمات الاجتماعية والشخصية.

(٣) الأهداف

الهدف الرئيسي من المسح هو جمع البيانات الفعلية المتعلقة بالسنة التقويمية. وتُجمع بيانات العمالة حسب الجنسية والجنس والمهنة وتعويضات العاملين. وتمكّن البيانات الخاصة بقيمة الإنتاج والمدخلات الوسيطة

للسلع والخدمات من حساب القيمة المضافة التي يولدها كل نوع من أنواع الأنشطة الاقتصادية (وفق التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية، تعديل ٣، مستوى ٤-حدود) التي تجري في البلاد. وتعتبر المعلومات التي تُجمع في هذا المسح بيانات مصدرية لإعداد الحسابات الوطنية السنوية فضلاً عن المؤشرات الاقتصادية لجميع الأنشطة الاقتصادية.

الأساس القانوني: القانون رقم ٢ لعام ٢٠١١ بشأن الإحصاءات الرسمية

<http://www.qsa.gov.qa/Eng/StatisticAct.htm>

٤) النطاق والتغطية

تتم تغطية جميع المؤسسات (الشركات) النشطة في القطاعين الخاص والعام. الوحدة الإحصائية هي المنشأة أو وحدة الإبلاغ Reporting Unit.

يشمل المسح جميع المنشآت التي توظف ١٠ أشخاص أو أكثر. وتُجمع البيانات من المنشآت التي توظف أقل من ١٠ أشخاص عن طريق عينة ممثلة لكل نشاط.

٥) دليل مرجعي

تتبع المفاهيم والتعاريف إلى حد كبير توصيات نظام الحسابات الوطنية لعام ١٩٩٣.

٦) مفاهيم وتعريف

ترد تفاصيل عن التعاريف في النشرة الإحصائية ذات الصلة. يتبع تصنيف الصناعات التصنيف المعتمد في دول مجلس التعاون الخليجي والقائم على اساس التصنيف الدولي، تنقيح ٣.

وتتبع المفاهيم والتعاريف إلى حد كبير توصيات نظام الحسابات الوطنية لعام ١٩٩٣. المسح مصمم لتلبية الاحتياجات من البيانات المحاسبية الوطنية، وكذلك لجمع إحصاءات هيكلية أخرى لقطاع الأعمال. يغطي المسح جميع الشركات الخاصة والعامة العاملة في جميع أنواع الأنشطة الاقتصادية غير الزراعية. في عام ٢٠١٢، بلغ عدد هذه الشركات نحو ٢٢,٠٠٠ شركة. وبلغ عدد الوحدات "الكبيرة"، التي توظف ١٠ أشخاص أو أكثر (٥٠ عاملاً أو أكثر بالنسبة لشركات البناء)، نحو ٦,٠٠٠ شركة، وتتم تغطيتها جميعها في هذا المسح. أما الوحدات "الصغيرة" التي توظف أقل من ١٠ أشخاص (أقل من ٥٠ عاملاً بالنسبة لشركات البناء)، فبلغ عددها نحو ١٦,٠٠٠ شركة وتتم تغطيتها في المسح على أساس العينة الممثلة.

٧) طريقة جمع البيانات

تُجمع البيانات من قبل جامعي بيانات مؤقتين عبر زيارات ميدانية مباشرة للمؤسسات المستهدفة. وتُسلم استبيانات المسح ويعاد جمعها باليد. ويتم إعداد استبيانات مسح للنماذج الثماني المذكورة أعلاه. الوحدة الإحصائية هي المنشأة أو وحدة الإبلاغ.

يغطي المسح جميع المنشآت التي توظف ١٠ أشخاص أو أكثر. ويتم مسح المنشآت التي توظف أقل من ١٠ أشخاص عن طريق عينة ممثلة لكل نشاط.

٨) تحديث إطار المسح

تم بناء الإطار لعام ٢٠١٢ باستخدام نتائج تعداد المنشآت لعام ٢٠١٠ الذي أجري بالتوازي مع التعداد العام للسكان والمساكن لعام ٢٠١٠. وتم جمع المعلومات عبر إعداد قائمة المنشآت الفعلية. وتضاف الشركات الجديدة أيضاً إلى القائمة باستخدام مصادر إدارية، وهي معلومات التسجيل في وزارة الأعمال والتجارة. وتم تجميع الوحدات متعددة المنشآت، في وحدات إبلاغ لتسهيل الاستجابة.

يتم تحديث البيانات عن حجم العمالة والنوع الرئيسي للنشاط الاقتصادي أيضاً على أساس سنوي باستخدام المعلومات المجمعة أثناء العمل الميداني.

٩) التخطيط للعمل الميداني

يبدأ جمع البيانات بعد ثلاثة أشهر من نهاية الفترة المرجعية أي في شهري أبريل ومايو، للسنة المنتهية في ٣١ ديسمبر السابق. ويشارك نحو ١٥٠ باحثاً ميدانياً في العمل الميداني. وتجرى دورات تدريبية لفريق العمل الميداني قبل إطلاق المسح من أجل تطوير معارفهم في مختلف عناصر العمل الميداني وكذلك كيفية التعامل مع الجوانب التقنية للاستبيانات ذات الصلة. يتم إعلام الجمهور من خلال بيان صحفي.

١٠) الموضوعات التي يغطيها الاستبيان

تم تصميم الاستبيانات في عام ٢٠٠٣، بمساعدة من الخبير الزائر المختص في الحسابات الوطنية، السيد قطب سالم. يتبع المسح نهجاً مسحياً متكاملًا ويهدف في المقام الأول إلى تلبية المتطلبات المحاسبية الوطنية. وتمكّن البيانات عن قيمة الإنتاج والمدخلات الوسيطة للسلع والخدمات من حساب القيمة المضافة التي يولدها كل نوع من أنواع الأنشطة الاقتصادية (وفق التصنيف الصناعي الدولي الموحد، تعديل ٣، مستوى ٤-حدود) التي تجري في البلاد.

تصنف موضوعات الاستبيان ضمن الأقسام التالية:

- | | |
|----------|--|
| القسم ١: | معلومات تعريف بالمنشأة (رقم إطار المنشأة، وتفاصيل الاتصال، ونوع النشاط الرئيسي ونوع الملكية والوضع القانوني) |
| القسم ٢: | التوظيف والأجور |
| القسم ٣: | سلع الاستهلاك الوسيط |
| القسم ٤: | خدمات الاستهلاك الوسيط |
| القسم ٥: | التحويلات والمدفوعات الأخرى |
| القسم ٦: | الإيرادات من الأنشطة الحالية |
| القسم ٧: | إيرادات أخرى |
| القسم ٨: | الأصول والإضافات على الأصول واستهلاك الأصول خلال العام |

١١) منهجية اختيار العينة

يجري اختيار العينة بشكل آلي في نظام المعلومات الإحصائية لكل نموذج. الخطوة الأولى هي "تعريف فترة العمالة" ثم تحديد نسبة مئوية ثابتة للاختيار لكل فترة..على سبيل المثال: تُختار جميع المنشآت التي تشغل عشرة موظفين أو أكثر وتكون النسبة المئوية الثابتة ١٠٠%.

١٢) معدل الاستجابة

يصل معدل الاستجابة الى ١٠٠% تقريبا بالنسبة للمنشأة الكبيرة.

١٣) معالجة البيانات

١٣-١) نظام المعلومات الإحصائية في بيئة أوراكل

- تم تطوير نظام تطبيقات داخلي (نظام معلومات إحصائية) في مارس ٢٠٠٣ من قبل شركة خاصة (شركة المناعي) لمعالجة بيانات المسح وإعداد النشرات.

- عملية الاختيار العشوائي لـ "المنشآت الصغيرة" التي توظف أقل من ١٠ موظفين عمال (باستثناء شركات البناء أقل من ٥٠ عامل).
- يتم حساب عوامل تكبير البيانات باستخدام بيانات العمالة التي تم إدخالها في الإطار.
- يتم تعيين رقم لكل منشأة بالاطار ويجري إنشاؤه تلقائيًا.
- في المكتب، تتم مراجعة الإستيبيانات بدقة لتصحيح الأخطاء والتأكد من اكتمالها، ثم يجري ترميز الاستبيانات.
- تتم معالجة البيانات باستخدام نظام أوراكل.

٢-١٣) التحقق من النتائج الوسيطة

هناك قواعد تحقق مبنية داخلياً ضمن كل نموذج. مثال على قواعد التحقق:

- ❖ يسمح الحقل بإدخال قيم رقمية فقط.
- ❖ لا ينبغي أن يكون الحقل فارغاً.
- ❖ يحدد طول الحقل بـ ٥ حدود (خانات)
- تشمل معالجة البيانات الخطوات التالية:
- ❖ مراجعة ميدانية ومكتبية
- ❖ تطبيق مراقبة جودة البيانات
- ❖ إدخال البيانات
- ❖ التحقق من صحة البيانات
- ❖ تحديد معاملات التكبير وحساب النتائج

٣-١٣) طريقة احتساب بيانات المنشآت غير المستجيبة

يتم تقدير بيانات المنشآت غير المستجيبة باستخدام "معامل تكبير" وهي عملية مشابهة لتلك المستخدمة في تقدير القيمة الاجمالية للمجتمع من خلال بيانات العينة. يتم احتساب معامل التكبير لكل مجموعة تصنيف أنشطة على مستوى الحد الرابع وكذلك داخل كل مجموعة وحسب فئات حجم العمالة

١٤) برامج جمع البيانات المصدرية

الجدول الزمني لجمع البيانات:

- يبدأ جمع البيانات بعد ثلاثة أشهر من نهاية الفترة المرجعية أي في شهري أبريل ومايو.
- تغطي البيانات سنة ميلادية من يناير إلى ديسمبر.

١٥) تقييم البيانات المصدرية

تقييم البيانات المصدرية يتم من خلال مقارنة بيانات السنة السابقة وكذلك من خلال تحليل بعض النسب الفنية مثل نسب المدخلات الى المخرجات ومتوسط الأجر السنوي، والإنتاجية لكل عامل، والقيمة المضافة لكل عامل.

١٦) وسائل وأشكال النشر

- يوفر البيان الصحفي معلومات موجزة تتعلق بالنتائج الرئيسية. ويُنشر هذا البيان أيضاً على الموقع الإلكتروني.
- ترد النتائج التفصيلية الإلكترونية في كل النشرات التي تُنشر أيضاً على الموقع.

- ترد مستويات مختلفة من تفاصيل النتائج في "المجموعة الإحصائية السنوي" و"النشرة السنوية للإحصاءات الاقتصادية".

(١٧) المشاكل والدروس

- عدم وجود سجل إحصائي حديث لقطاع الأعمال يحدد المنشآت وحيدة الوحدة والمؤسسات متعددة المنشآت
- تأخير في استلام الاستبيانات
- عدم الإجابة على بعض البنود في الاستبيان
- وجود أخطاء في تصنيف المنشآت

(١٨) خطط مستقبلية

- إنشاء والحفاظ على سجل إحصائي حديث لقطاع الأعمال وإطار حديث لإجراء المسوح الاقتصادية ربع السنوية والسنوية
- التحول إلى التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية تعديل ٤
- تنفيذ التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية (IRS 2008)
- تصميم استبيانات جديدة وفق IRS 2008 وتلبي متطلبات المسح الاقتصادي السنوي
- تجديد وتحديث نظام معالجة المعلومات الإحصائية ضمن بيئة أوراكل

صحيفة بيانات وصفية إحصاءات رخص البناء والمباني المكتملة (كما في ديسمبر ٢٠١٢)

| | |
|----------------|--|
| القسم المسؤول: | قسم الإحصاءات القطاعية |
| المسؤولية: | |
| المسؤول: | |
| الخبير: | عبد الهادي عوض |
| الموظفون: | عبد الباسط الساده سالم آل حنزاب نسرين الإمام زينه مهنا أحمد طه |

(١) مفاهيم وتعريف

تُجمع البيانات من البيانات الإدارية المجمعة بالتنسيق مع البلديات باستخدام أربعة أنواع من النماذج/الاستمارات المصاحبة لعملية إصدار رخصة بناء أو شهادة إتمام بناء. تصدر البلديات رخصة رسمية لتشييد مبنى بعد مراجعة واعتماد المستندات والخرائط التفصيلية. جرى الاتصال والتنسيق بشكل فعال مع مختلف البلديات لغرض توفير البيانات الأساسية حسب النماذج الأربعة المذكورة في الفقرة ٤-١. يعرف المبنى بأنه هيكل مستقل يضم أساسات وحوائط وسقوفاً. ويعتبر البناء مكتملاً عندما يصبح جاهزاً للاستعمال من الناحية المادية وتم إمداده بالخدمات الضرورية كالكهرباء والماء. هناك أربعة أنواع من رخص البناء: (١) رخصة مبنى جديد وتشير إلى إقامة هيكل معماري جديد قائم بذاته، (٢) رخصة إضافة وتشير إلى عمل إضافة لمبنى قائم، (٣) رخصة تحويط أو تسوير وتشير إلى بناء سور يحيط بالمبنى، و (٤) رخصة ترميم تسمح بعمل إضافات ثانوية لا يترتب عليها أي تعديل في المبنى القائم.

(٢) النطاق

تغطي بيانات رخص البناء وكذلك شهادات إتمام البيانات الخاصة بالمباني السكنية والمباني غير السكنية.

(٣) التصنيف

هناك نوعان من المباني: سكنية وغير سكنية.

تصنف المباني السكنية حسب النوع على النحو التالي:

فيلا: مبنى مكون من طابق أو طابقين - أو أكثر في بعض الحالات - يصل بينهما درج (سلم) داخلي.

بيوت كبار الموظفين: عبارة عن مبنى يشبه الفيلا، يمول بناؤه من قبل الدولة في شكل قروض لكبار موظفيها.

بيت عربي: عبارة عن مبنى بتصميم شرقي قديم، تشيد غرفه على السور الخارجي للمبنى وتكون الأبواب مفتوحة

على فناء داخلي في الوسط. ويتم عادة بناء مجلس أو ديوان (غرفة جلوس) في واجهة المنزل قد يكون

مفتوحاً على الطريق، ويستخدم لاستقبال الضيوف.

بيت شعبي : مبنى يشبه الفيلا في التصميم. هناك مساحة تفصل بين المبنى والجدران الخارجية ويمكن استخدامها كحديقة. وتبنى المنازل الشعبية عادة من قبل الحكومة وتوزع على المواطنين ويدخل ضمن نطاقها بيوت المسنين.

عمارة أو مبنى متعدد الطوابق : مبنى مكون من طابقين أو أكثر. يحتوي كل طابق على شقة أو أكثر ولا يجمع بين الشقة والأخرى إلا الدرج والممر المؤدي الى الطريق العام
مباني أخرى وتشمل جميع المباني السكنية الأخرى التي يختلف تصميمها عن تلك المذكورة أعلاه.

المباني غير السكنية وتشمل :

- (i) المباني العامة (الوزارات والمدارس والمستشفيات والمراكز الصحية وما شابه).
 - (ii) المباني التجارية (المحلات والمراكز التجارية والمكاتب والمتاجر).
 - (iii) الورشات/المصانع وتشمل مباني المناطق الصناعية.
 - (iv) مباني أخرى وتشمل المباني غير السكنية غير المصنفة في مكان آخر، مثل النوادي ودور السينما.
- مساحة الأرض هي مساحة الأرض الكلية التي يقوم البناء على جزء منها والمحددة بالسور الخارجي للمبنى. مساحة البناء هي مساحة الجزء الذي يقوم عليه البناء فقط. وفي حالة المباني متعددة الطوابق تحسب مساحات جميع الطوابق المكونة للمبنى وتستبعد مساحة البلكونات إن وجدت.

٤) الدقة والموثوقية

١-٤ برامج جمع البيانات المصدرية

تصدر البيانات المتعلقة بتراخيص البناء وشهادات إتمام البناء من سبع بلديات: الدوحة، الريان، الوكرة، أم صلال، الخور، الشمال والظعائن. وتُجمع البيانات من خلال أربعة نماذج :

| | |
|-------------|---|
| نموذج ٢٥٠٣: | إستمارة رخصة بناء (لجميع أنواع المباني عدا العمارات) |
| نموذج ٢٥٠٤: | إستمارة رخصة بناء (مباني العمارات) |
| نموذج ٢٥٠٧: | إستمارة إتمام بناء (لجميع أنواع المباني عدا العمارات) |
| نموذج ٢٥٠٨: | إستمارة إتمام بناء (مباني العمارات) |

٢-٤ تعريفات البيانات المصدرية ونطاقها وتصنيفاتها وتقييمها ووقت تسجيلها

النطاق : تصدر البيانات الإحصائية بشأن رخص البناء وشهادات المباني المكتملة من قبل السلطات البلدية (نوع الرخصة، نوع المبنى، عدد الوحدات، ومساحة الأرض ومساحة البناء، والتكلفة التقديرية، وعدد الغرف، وعدد الطوابق، وعدد مواقف السيارات، ومادة البناء الرئيسية ... الخ). والفترة المرجعية هي السنة التقويمية.

التغطية الجغرافية : جميع بلديات دولة قطر السبعة وهي: الدوحة، الريان، الوكرة، أم صلال، الخور، الشمال والظعائن.

٣-٤ توقيت البيانات المصدرية

توفر البلديات نسخ ورقية من الاستمارات المستوفاة بدورية شهرية او سنوية

٤-٤) تقييم البيانات المصدرية

يتم إرسال الإستمارات إلى وزارة التخطيط التنموي والإحصاء لمعالجتها. وبعد مراجعة البيانات والتحقق من اكتمالها، تُجرى التصحيحات اللازمة. ثم تُرْمَزُ الإستبيانات وتعالج بتطبيق نظام المعلومات الإحصائية في بيئة أوراكل.

توجد قواعد تحقق في تطبيق إدخال البيانات مثل:

- يسمح الحقل بإدخال قيم رقمية فقط
- لا ينبغي أن يكون الحقل فارغاً
- يحدد طول الحقل بخمسة أرقام (خانات)
- يحدد طول الحقل المخصص لرمز بلدية برقمين
- إذا تم تحديده، يجب أن يكون الرمز موجوداً بالفعل في جدول رموز البلديات SIS_municipality_code.
- يحدد طول الحقل المخصص لنوع المبنى برقم واحد.
- طول حقل رمز المنطقة خمسة أرقام.
- طول حقل التكلفة سبعة عشر (١٧) فراغاً.

٥) نشر البيانات**١-٥) العرض الإحصائي**

يتم عرض البيانات في ثماني فصول حيث يضم الفصل الأول جداول بيانات تجميعية لكل البلديات التي تم جمع بياناتها. وتعرض الفصول من الثاني إلى الثامن بيانات كل بلدية على حدة. وفيما يلي بعض هذه الجداول:

- رخص البناء الصادرة وتكلفتها التقديرية حسب نوع الرخصة
- رخص المباني الجديدة حسب عدد الوحدات ومساحة الأرض ومساحة البناء، والتكلفة التقديرية ونوع المبنى
- وحدات المباني التي صدرت لها رخص بناء حسب مادة البناء الرئيسية ونوع المبنى
- المباني المكتملة حسب مساحة الأرض ومساحة البناء والتكلفة الفعلية ونوع المبنى
- مباني العمارات (متعددة الطوابق) المكتملة حسب عدد طوابق المبنى ومكوناته
- المباني المكتملة حسب فئة التكلفة الفعلية ونوع المبنى
- المباني المكتملة حسب فترة الإنجاز ونوع المبنى
- رخص الترميم الصادرة حسب البلدية والشهر

٢-٦) وسائط وأشكال النشر

تُنشر البيانات في الموقع الإلكتروني، وكذلك في إصدارات مطبوعة. كما تنشر في النشرة السنوية لرخص البناء والمباني المكتملة. تضم النشرة نسخ من الاستمارات المستخدمة الوتيرة: سنوية، يمكن أن تكون فصلية أو شهرية. التوقيت: بعد ٤-٥ أشهر من الفترة المرجعية.

صحيفة بيانات وصفية مسح الاستثمار الأجنبي (كما في يونيو ٢٠١٣)

| | |
|----------------|--------------------------------|
| القسم المسؤول: | إدارة الإحصاءات الاقتصادية |
| المسؤولية: | إجراء المسح وإعداد تقرير المسح |
| المسؤول: | وضحي ناصر الجبر |
| الموظفون: | بينار أوسكار |

(١) خلفية

تهدف رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠ إلى رفع دولة قطر إلى مصاف الدولة المتقدمة وإلى أن تصبح قادرة على إدارة مواردها وغرس الاستثمار المستمر لتحقيق التنمية المستدامة. وتلعب حركات رؤوس الأموال عبر الحدود، بما في ذلك نقل التقنيات المتقدمة، دورًا رئيسيًا في إنجاز هذه الرؤية التقدمية. حققت قطر تقدمًا جيدًا في تطوير المناخ السياسي والتنظيمي الذي يدعم قطاع الأعمال، واتخذت خطوات لتعزيز القدرة التنافسية وجذب الاستثمار الأجنبي إلى البلاد.

يعتبر وجود إحصاءات دقيقة وحديثة ومنسقة دوليًا عنصراً أساسياً لتقييم اتجاهات وتطورات النشاط الاستثماري الأجنبي، ومساعدة صانعي السياسة في التعامل مع تحديات الأسواق العالمية. تتوقف فائدة إحصاءات الاستثمار على امثالها لعدد من معايير الجودة: (أ) التوافق مع المعايير الدولية؛ (ب) تجنب التناقضات بين البلدان والحد من التفاوت العالمي؛ (ج) إنجاز سلسلة إحصائية متسقة مع مرور الوقت؛ (د) التوقيت المناسب؛ (هـ) والسماح لتبادل البيانات المفيد بين البلدان الشريكة.

يتم تسجيل المعاملات بين قطر والدول الأخرى في الحسابات المختلفة لميزان المدفوعات. ومصرف قطر المركزي هو المسؤول عن إعداد ميزان المدفوعات، بما في ذلك البيانات المتعلقة بالاستثمار الأجنبي.

وسعيًا لتحسين قياس المعاملات المالية الدولية في الموجودات والمطلوبات، بدأت إدارة الإحصاءات الاقتصادية بالتعاون مع مصرف قطر المركزي، منذ عام ٢٠١٠، بإجراء مسح سنوي للاستثمار الأجنبي لجمع البيانات عن المعاملات المالية الدولية.

يهدف المسح إلى جمع بيانات شاملة عن وضع ومعاملات الاستثمار الأجنبي. تساعد نتائج المسح على تحسين جودة الإحصاءات عن الاستثمار الأجنبي الداخل والخارج، وعلى وجه الخصوص، الاستثمار الأجنبي المباشر.

(٢) التغطية

تتحمل الشركات المحلية مطلوبات أجنبية عندما تتلقى رأس مال أجنبي (في شكل استثمار أجنبي مباشر، أو محفظة استثمارية أو دين) وتوزع أرباحًا للأسهم وفوائد وغيرها كعائدات للمستثمرين الأجانب. وتملك الشركات المحلية أيضًا أصولًا أجنبية في شكل استثمارات مباشرة ومحافظ وغيرها من أشكال الاستثمار. يستهدف المسح، ضمن هذا الإطار، جميع الشركات الكبرى المقيمة العاملة في الاقتصاد الوطني.

يهدف مسح الاستثمار الأجنبي إلى تغطية جميع الشركات الخاصة والعامة العاملة في قطر والتي لديها معاملات مالية دولية.

وتصنف هذه الشركات إلى ثلاث مجموعات:

- الشركات ذات الاستثمار الأجنبي المباشر.
 - الشركات ذات المحافظ الاستثمارية.
 - الشركات ذات الاستثمارات الأخرى والتي تشمل جميع (١٠٠٪) الشركات القطرية التي لديها معاملات من الخارج في شكل قروض واستثمارات وغيرها.
- لا يغطي المسح المعاملات الدولية التي تنفذها الحكومة لأنها تقدم مباشرة إلى البنك المركزي. وكذلك لا يغطي المسح جميع المعاملات المالية الدولية التي يجريها الأفراد.

٣ الأهداف

يمكن تلخيص الأهداف الرئيسية على النحو التالي:

- جمع بيانات تفصيلية عن الوضع والمعاملات لإنشاء قاعدة بيانات دقيقة عن إحصاءات الاستثمار الأجنبي في البلاد.
- توحيد قياس الاستثمار الأجنبي ليكون متسقاً مع المعايير الدولية (صندوق النقد الدولي والبنك الدولي).
- تحديد توزيع الاستثمار الأجنبي في قطر حسب القطاع الاقتصادي وإبراز تأثيره على مختلف القطاعات؛
- تحديد مصدر الاستثمار الأجنبي في قطر، أي التوزيع الجغرافي حسب بلد المنشأ.
- تلبية الاحتياجات الإحصائية للمستخدمين والباحثين والمنظمات والهيئات الإقليمية والدولية.
- تلبية متطلبات المعيار الخاص لنشر البيانات (صندوق النقد الدولي).

٤ تصميم الاستبيان

في عام ٢٠١٢، تم التعاقد مع خبير لتجديد استبيان مسح الاستثمار الأجنبي وتقديم المشورة بشأن إجراء المسح. وتم استبعاد الفقرات المغطاة بالفعل في مسح ميزان المدفوعات للتجارة في الخدمات والذي أجري لأول مرة في عام ٢٠١٣. وتمت إعادة ترتيب بعض الفقرات. وتم إعداد دليل مرافق للمسح يحوي مفاهيم وتعريف للمصطلحات بهدف توجيه المشاركين في ملء استبيان المسح.

٥ دليل مرجعي

تم تصميم المسح وإجراؤه تمشياً مع التوصيات الدولية، وتم توفير مبادئ توجيهية في دليل ميزان المدفوعات (BPM 6).

٦ مفاهيم وتعريف

- يعرف الاستثمار الأجنبي بأنه ملكية مؤسسة أو فرد في بلد لأصول مؤسسة تعمل في بلد آخر.
- ويعرف الاستثمار الأجنبي المباشر بأنه استثمار عبر الحدود يقوم به مستثمر مباشر بقصد الحصول على فائدة طويلة الأجل في مؤسسة مقيمة في بلد آخر (مؤسسة الاستثمار المباشر). ويصنف الاستثمار الدولي بأنه استثمار أجنبي مباشر عندما يمتلك المستثمر ١٠٪ أو أكثر من الأسهم العادية أو حقوق التصويت في مؤسسة مندمجة أو فردية في الخارج على التوالي.

- يشجع الاستثمار الأجنبي المباشر نقل التكنولوجيا والمعرفة الفنية بين الاقتصادات. كما يوفر فرصة للاقتصاد المضيف لترويج منتجاته على نطاق واسع في الأسواق الدولية. ويعتبر الاستثمار الأجنبي المباشر، علاوة على تأثيره الإيجابي على تنمية التجارة الدولية، مصدرًا مهمًا لرأس المال لمجموعة من الاقتصادات المضيئة والأصلية.

(٧) تحديث إطار مسح الاستثمار الأجنبي

يتم تحديث قائمة الشركات ذات الاستثمار الأجنبي بشكل منتظم بالتعاون مع هيئات أخرى (غرفة التجارة، وزارة العمل، وزارة الأعمال والتجارة ووزارة المالية والاقتصاد). وقد تم تحديد ما مجموعه ٦٥٠ من هذه الشركات في عام ٢٠١٠. ويتم الاتصال بالشركات قبل إطلاق المسح للتحقق من أنها لا تزال تمارس النشاط الاقتصادي.

(٨) التخطيط للعمل الميداني

يتم تنظيم ورشة عمل تدريبية لتدريب جامعي البيانات على المفاهيم والمصطلحات الرئيسية، وكذلك بشأن البيانات التي تُجمع أثناء العمل الميداني. يقدم التدريب موظفون من الوزارة ومن مصرف قطر المركزي. يبدأ المسح في مارس ويكتمل بحلول نهاية يوليو. وتُوزع استبيانات على المؤسسات بواسطة جامعي بيانات يعملون بدوام جزئي. ويتم توظيف خمسة وعشرين موظفًا أغلبهم محاسبون لغرض إجراء هذا المسح. وتُنشر نتائج المسح بحلول ديسمبر.

(٩) الموضوعات التي يتناولها الاستبيان

تندرج موضوعات الاستبيان في الأقسام التالية:

القسم ١ : معلومات عن هوية المؤسسة.

القسم ٢ : حقوق المساهمين

القسم ٣ : الاستثمار المباشر، الداخل والخارج

القسم ٤ : المحفظة وأشكال الاستثمار الأخرى، الأصول والخصوم

القسم ٥ : المشتقات المالية

القسم ٦ : تقديرات وضع الاستثمار الدولي

المادة ٧ : الإيرادات والمقبوضات والمدفوعات

(١٠) معدل الاستجابة

في مسح ٢٠١٣، تم توزيع ٦٥٢ استبيان، تم استلام ما مجموعه ٤٥٥ منها في ٣١ يوليو ٢٠١٣. باقي الاستبيانات لم يمكن تغطيتها بسبب مشكلة الموقع، والتكرار ونوع من عدم الاستجابة. وبلغ معدل الاستجابة للمسح في عام ٢٠١٣ ٧٠٪.

(١١) معالجة البيانات

في المكتب، تتم مراجعة الاستبيانات بدقة. ويجري تدقيقها للتأكد من اكتمالها. ثم يتم ترميز الاستبيانات. تتم معالجة البيانات باستخدام نظام أوراق.

(١٢) المشاكل والدروس

- عدم وجود سجل إحصائي حديث لقطاع الأعمال يحدد الشركات التي لها معاملات استثمارية خارجية.

- التأخير في استلام الاستبيانات لأن بعض الشركات ترسل الاستبيانات إلى مقراتها الرئيسية، لاستكمالها.
- صعوبة يلاقيها بعض المشاركين في فهم بعض المفاهيم والتعاريف بشكل تام.

(١٣) خطط مستقبلية

- إنشاء وحدة الاستثمار الأجنبي مع موظفين مفرغين للعمل فيها.
- بناء القدرات عبر التعاقد مع خبير في إحصاءات الاستثمار الأجنبي، وإجراء ورشات عمل تدريبية للموظفين ومقدمي البيانات.
- إعداد دليل لتوجيه عمل جمع البيانات.
- إجراء مسح الاستثمار الأجنبي بشكل منتظم (ربع سنوي وسنوي)
- تلبية متطلبات المعيار الخاص لنشر البيانات فيما يتعلق بإحصاءات الاستثمار الأجنبي ووضع الاستثمار الدولي.
- التفكير في إجراء المسح المنسق للاستثمار المباشر (صندوق النقد الدولي)، الذي يهدف إلى تحسين جودة البيانات عن الاستثمار المباشر.

صحيفة بيانات وصفية مسح الطلب المستقبلي على مواد البناء الأولية (كما في نوفمبر ٢٠١٣)

| | |
|----------------|--------------------------------|
| القسم المسؤول: | فريق الأسعار والارقام القياسي |
| المسؤولية: | وزارة التخطيط التنموي والإحصاء |
| الخبير: | مارتن بوفيدا |
| الموظفون: | بيدرو لايتز |
| | هناء الشمري |
| | عبد الهادي علي عوض |
| | mpoveda@qsa.gov.qa |
| | plines@qsa.gov.qa |
| | halshammri@qsa.gov.qa |
| | aawad@qsa.gov.qa |

(١) خلفية

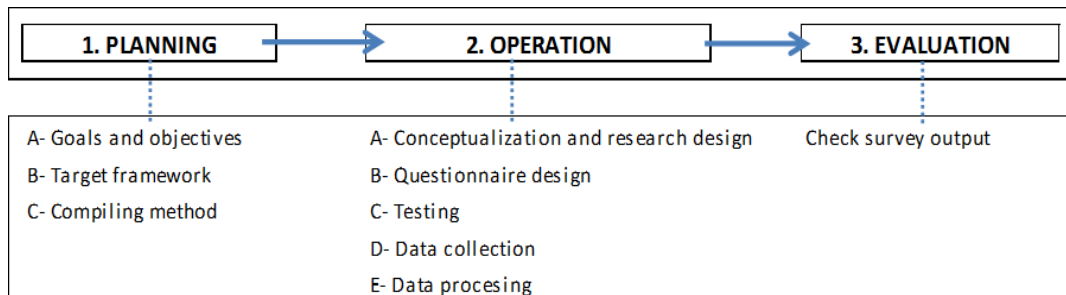
تعرض دائرة الإحصاءات الاقتصادية والحسابات الوطنية التابعة لوزارة التخطيط التنموي والإحصاء نتائج مسح الطلب المستقبلي على مواد البناء الأولية. ويصف هذا التقرير أيضًا عملية جمع البيانات ومراجعتها ومعالجتها.

أجري هذا المسح بناء على طلب من اللجنة التي أنشئت لمراقبة العرض والطلب على المواد الأولية، بهدف تقييم الطلب المستقبلي على مواد البناء الأولية اللازمة لمختلف مشاريع البنية التحتية ذات الصلة. وبينما توفر نتائج المسح معلومات مفيدة تمكن المخططين وصناع القرار من ضمان إمدادات منتظمة من المواد اللازمة لتنفيذ كافة المشاريع الرئيسية الكبرى في الوقت المناسب، فإن المسح أيضًا بمثابة خطوة رئيسية لتمكين تنفيذ استراتيجية التنمية الوطنية ٢٠١١-٢٠١٦ ورؤية قطر الوطنية عام ٢٠٣٠.

ترتبط القيمة الأساسية لهذه الدراسة بإمكانية تجنب الزيادات في التكاليف، فضلًا عن المشاكل اللوجستية. نفذت إدارة الإحصاءات الاقتصادية لأول مرة مشروعًا لجمع البيانات لتقدير الطلب المستقبلي على مواد البناء الأولية.

وبالنسبة لهذه المحاولة الأولى ينبغي أن ينظر إلى العملية باعتبارها "دراسة حالة لتقدير الطلب المستقبلي على مواد البناء الأولية".

يشير المسح إلى أي شكل من أشكال جمع البيانات. يتضمن جمع البيانات عن الطلب المستقبلي على مواد البناء الأولية ثلاث مراحل: التخطيط والتشغيل والتقييم.



توفر نتائج المسح معلومات مفيدة تمكّن المخططين وصناع القرار من ضمان إمدادات منتظمة من المواد اللازمة لتنفيذ كافة المشاريع الرئيسية الكبرى في الوقت المناسب. ولضمان دقة البيانات، ستتم متابعة المسح كل ستة أشهر، وسيتم تحديث قاعدة البيانات لإدراج أي تعديل في الجدول الزمني للمشاريع وكذلك أي مشروع جديد للمجتمع المستهدف.

٢) تغطية المسح

أعدت اللجنة إطار المسح لمراقبة الأسعار. يغطي الإطار أحد عشر مطورًا في القطاع العام يعملون في المشاريع الرئيسية بالدولة، أي مشاريع التطوير العقاري والبنية التحتية العامة: مكتب التخطيط المركزي، لجنة قطر العليا ٢٠٢٢، قطر للبترو، ومؤسسة قطر، مشيرب، أشغال، الديار / لوسيل وبروة، مطار الدوحة الدولي الجديد، وكهرماء ومشروع ميناء جديد.

وتجدر الإشارة إلى أن المسح لم يشمل جميع مشاريع البناء في قطر. كانت تغطية المسح وفقًا لقائمة المطورين التي قدمتها اللجنة.

لا يشير الطلب على مواد البناء إلا إلى المشاريع / مجموعات المشاريع المعلنة من قبل المطورين.

٣) الأهداف

يمكن تلخيص الأهداف الرئيسية على النحو التالي:

- كان الهدف من هذا المسح جمع بيانات موثوقة لتقدير حجم الطلب المستقبلي على مواد البناء الأولية لمشاريع البناء الرئيسية في قطر على مدى السنوات العشر القادمة، وذلك بهدف توفير معلومات مفيدة تمكّن المخططين وصناع القرار من ضمان إمدادات منتظمة من المواد اللازمة لتنفيذ كافة المشاريع الرئيسية الكبرى في الوقت المناسب مع تجنب الزيادات في التكاليف، فضلًا عن المشاكل اللوجستية.

٤) تصميم الاستبيان

تم تصميم الاستبيان مع الأخذ في الاعتبار التوصيات المقدمة من قبل متخصصين من قطاع البناء والتشييد. ونظم الاستبيان في ثلاثة أقسام: الأول طلب للحصول على معلومات عامة عن المشروع؛ ويطلب الثاني أرقامًا مختلفة من موازنة المشروع: موازنة الأراضي، وموازنة التصميم وموازنة إدارة المشروع وموازنة الإنشاء؛ وتم تخصيص الفقرة الأخيرة للطلب السنوي على مواد البناء الأولية للفترة ٢٠١٢-٢٠٢٢.

تم تسليم الاستبيان إلى الجهات المعنية في نسخة إلكترونية (ملف Microsoft Excel) بما في ذلك المذكرات التفسيرية والمعلومات المساعدة.

تم إنجاز تمرين اختبار مع أحد المطورين. وطلب من ثلاثة موظفين من قسم الهندسة في مكتب التخطيط المركزي في أشغال استكمال ثلاثة استمارات/استبيانات لثلاثة مشاريع مترو وطريق سريع وطريق محلي ومشاريع صرف مع الإشارة إلى ما يلي: (أ) الوقت اللازم لملء الاستمارة، (ب) المفاهيم التي يصعب فهمها. ونتيجة لهذا التمرين، قدمت بعض الاقتراحات وتم تعديل الاستبيان وفقًا لذلك.

٥) دليل مرجعي

- جيسين، ميرتاز، فيس فيشرز وبوكهورست ٢٠١٢. إعداد الاستبيانات. طرق إحصائية (٢٠١٢١٠)، إحصاءات هولندا، لاهاي / هيرلين، ٢٠١٢. ISSN 1876-0333.
- يوروستات (٢٠٠٨). المبادئ التوجيهية لأخذ العينات المرجعية في المسح. مقدمة لتصميم العينة وتقنيات القياس (التقدير). منهجيات وأوراق عمل يوروستات. ISSN 1977-0375.
- الأمم المتحدة (٢٠٠٩). التوصيات الدولية بشأن الإحصاءات الصناعية لعام ٢٠٠٨. إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية شعبة الإحصاءات. ورقات إحصائية، السلسلة M رقم ٩٠، نيويورك ٢٠٠٩.

(٦) مفاهيم وتعريفات

لغرض هذه الدراسة:

- تم تعريف المشروع بأنه أي مشروع تطوير عقاري وبنية تحتية عامة له موازنة معتمدة.
- المشاريع الضخمة وتشير إلى المشاريع العقارية ومشاريع البنية التحتية العامة.
- تعاريف عامة أخرى ترد في الملحق ١ من التقرير.

(٧) تحديث إطار المسح

غير مخطط حتى الآن.

(٨) التخطيط للعمل الميداني

تم الاتصال بأحد عشر مطورًا بعد التأكد من أن لديهم في جداول الكميات جميع البيانات اللازمة لتحقيق أهداف هذا المسح.

(٩) الموضوعات التي يغطيها الاستبيان

تصنف موضوعات الاستبيان في الأقسام التالية:

- القسم ١: معلومات عن المطور
- القسم ٢: معلومات الموازنة
- القسم ٣: بيانات المواد

(١٠) معدل الاستجابة

أكمل جميع المطورين استبياناتهم:

- بلغ معدل الاستجابة على مسح مواد البناء الأساسية ١٠٠٪ للفترة ٢٠١٣-٢٠١٧.
- عانت تغطية البيانات وجودتها للفترة ٢٠١٨-٢٠٢٢ بسبب ضعف الاستجابة على مستوى البند. بالنسبة لعام ٢٠١٨ كان معدل الاستجابة ٧٣٪، أما للفترة ٢٠١٩-٢٠٢٢ فبلغ ٦٤٪.
- وبالمثل فإن معدل الاستجابة على مستوى البند لمواد البناء التالية: الخرسانة سابقة الصب، والخرسانة الجاهزة، ومخلفات هدم المباني والحفريات تدنى إلى (٦٤٪) للفترة ٢٠١٣-٢٠١٧.

(١١) معالجة البيانات

صمم الاستبيان في ملف اكسل وتم تنفيذ جميع أعمال المعالجة من قبل الفريق باستخدام وحدات ماكرو في اكسل.

(١٢) المشاكل والدروس

- تأثرت البيانات التي تم جمعها بظاهرة عدم الإجابة على بعض البنود وكذلك الأخطاء الأخرى بمختلف أشكالها. ولحل هذه المشاكل بالإجابات غير المكتملة أو غير السليمة أو غير المتسقة، كان لزامًا القيام بعمليات المراجعة والقياس (التقدير) أثناء معالجة البيانات.
- المقصود بالمراجعة الفحص المنتظم للبيانات التي تم جمعها من الجهات المستهدفة بغرض تحديد القيم غير المقبولة وغير المتسقة والتي هي موضع شك وتعديلها في نهاية المطاف تتم هذه العملية بإجراء "مراجعات روتينية" وفي الوقت نفسه "مراجعة مدى القيم السليمة والمقبولة".

- تم استخدام تقنية القياس لتقدير البيانات المفقودة في حالة عدم الإجابة على بند معين. تم تطبيق هذه التقنية على المتغيرات التالية:
 - (i) إجماليات المتغيرات
 - (ii) الموازنة الإجمالية للمشروع
 - (iii) نوع المشروع
 - (iv) مواد البناء
- تمت الإجابة جزئياً عن البيانات للفترة ٢٠١٨-٢٠٢٢.
- كان معدل الاستجابة على مستوى البند متدنياً لمواد البناء التالية: الخرسانة سابقة الصب، والخرسانة الجاهزة، ومخلفات هدم المباني والحفريات.
- لم تتم الإجابة على البنود المتعلقة بأرقام الموازنة من قبل جميع المطورين.

(١٣) خطط مستقبلية

سيتم تحديث المسح كل ٦ أشهر. ومن المتوقع أن يتم متابعة المسح في فبراير عام ٢٠١٤.

(١٤) النتائج.

- وقدمت نتائج الدراسة إلى اللجنة لمراقبة الأسعار في ديسمبر ٢٠١٣. تتضمن الوثيقة معلومات عامة ومعدلات الاستجابة والنتائج الرئيسية في جداول ورسوم بيانية، إضافة إلى وصف لتصميم المسح في الملحق.
- يمكن تلخيص النتائج الرئيسية على النحو التالي:
- أكمل جميع المطورين استبياناتهم. وقد تحقق معدل استجابة بنسبة ١٠٠٪ للفترة ٢٠١٣-٢٠١٧ وللمواد التالية: حديد التسليح الصلب والاسمنت والرمل المغسول، الرمل الناعم، الجابرو، والحجر الكلسي، والبيتومين، والأسفلت.
- نظرًا لأن الإجابة على البيانات للفترة ٢٠١٨-٢٠٢٢ كانت جزئية، فقد كان معدل الاستجابة على مستوى البند لمواد الخرسانة سابقة الصب، والخرسانة الجاهزة، ومخلفات هدم المباني والحفريات منخفضاً أيضاً، وترد هذه الأرقام في جداول منفصلة باسم "بيانات خام دون احتساب" (انظر الجدول ٤ والجدول ٥).
- لم يغطي المسح جميع مشاريع البناء في قطر. كانت التغطية وفقاً لقائمة المطورين التي تقدمها اللجنة. ولا يشير الطلب على مواد البناء إلا إلى المشاريع / مجموعات المشاريع المعلنة من قبل المطورين.
- أظهرت الفترة ٢٠١٥-٢٠١٦ ذروة في الطلب على مواد البناء الأساسية، وهو ما يمثل في المتوسط نحو ستين في المئة من إجمالي الطلب للمواد المصرح بها للفترة ٢٠١٣-٢٠١٧. على سبيل المثال، شكل الطلب من الحجر الكلسي للسنوات ٢٠١٥-٢٠١٦ نحو ٦٥٪ من الطلب الإجمالي المقدر للفترة ٢٠١٣-٢٠١٧.
- وفي الفترة ٢٠١٣-٢٠١٧، كان الطلب على الحجر الجيري هو الأعلى بين مواد البناء الأولية (٢٤٥ مليون طن)، يليه الجابرو (١٠٠ مليون طن)، ثم الأسفلت (٩٣ مليون طن)، والرمل المغسول (٤٧ مليون طن)، والاسمنت (٢٧ مليون طن).
- وكشف التحليل الذي أجرته مجموعات المشاريع، للفترة ٢٠١٣-٢٠١٧، أن نسبة كبيرة من الطلب على مواد البناء الأولية نشأت من مشاريع المجموعة B، والتي تشمل الطرق والطرق السريعة، والموانئ، والمراسي، والأرصفة، والمرافئ، وخطوط الأنابيب، والصرف الصحي، وخطوط الاتصالات والطاقة:

| النسب المئوية من إجمالي الطلب، ٢٠١٣-٢٠١٧ | مادة | وصف مجموعة المشاريع | مجموعة المشاريع |
|--|----------------------|---|-----------------|
| ٥١٪ | الصلب (حديد التسليح) | الطرق والطرق السريعة، الموانئ، المراسي، الأرصفة، والمرافئ، بما في ذلك خطوط الأنابيب والصرف الصحي، وخطوط الاتصالات والطاقة | B |
| ٥٨٪ | أسمنت | | |
| ٤٢٪ | رمل مغسول | | |
| ٦٨٪ | رمل ناعم | | |
| ٧٨٪ | الجابرو | | |
| ٨٨٪ | الحجر الكلسي | | |
| ٨٢٪ | بيتومين | | |
| ٨٢٪ | أسفلت | | |

صحيفة بيانات وصفية إحصاءات الملاحة البحرية (كما في يونيو ٢٠١٢)

| | |
|----------------|--|
| القسم المسؤول: | الإحصاءات القطاعية |
| المسؤولية: | تجميع البيانات من جميع الموانئ وترميزها وادخالها واخراجها كجداول . |
| المسؤول: | سماح عسيل |
| الموظفون: | سرين منير |

١) مفاهيم وتعريف

١-١) نطاق البيانات

تضم إحصاءات الملاحة جميع حركات الملاحة البحرية من وإلى الموانئ الأربعة الدوحة، مسيعيد، حالول، و ميناء رأس لفان

٢-١) الاستثناءات من التغطية

لا تتضمن إحصاءات الملاحة البحرية الحركات الساحلية من السفن والقوارب التي تنفذ النشاط داخل الحدود الإقليمية لدولة قطر.

٢) التصنيف

يتم عرض البيانات عن حركة السفن القادمة والمغادرة في جداول شهرية ، حيث يتم تجميع البيانات عن عدد السفن مصنفة حسب بلد تسجيل السفينة ، ونوع السفينة، الحمولة (الإجمالية والصادية)، حسب / بلد المقصد ، والميناء السابق، وتاريخ الوصول والمغادرة.

٣) مصادر البيانات

٣,١) برامج جمع البيانات المصدر

يتم جمع البيانات من المصادر بعد التنسيق معهم إلكترونياً.

٣,٢) تعريفات بيانات المصدر، والتصنيفات

البيانات تصل عن طريق الموانئ الأربعة وهي ميناء الدوحة ، مسيعيد، حالول ، رأس لفان ، ويتم

٣,٣) مصدر البيانات في الوقت المناسب

تصل البيانات من المصادر الأربعة بشكل شهري وبالوقت المحدد .

٣,٤) تقييم البيانات المصدر

البيانات تكون من المصدر بصورة جيدة ويتم التحقق من صحتها بعد وصولها ومراجعتها.

٤) الأساليب الإحصائية

٤,١) الأساليب الإحصائية لبيانات المصدر

يتم استلام البيانات بشكل شهري وعن طريق المراسلات عبر البريد الإلكتروني ، وحين استلامه يتم ترميزها وإدخالها لنظام الاوراكل ومراجعتها وإخراجها في جداول بنشره.

(٥) نشر البيانات

٥-١ عرض الإحصائية

يتم نشر الجداول الإحصائية للملاحة في النشرة السنوية لإحصاءات الملاحة.

يتم توفير البيانات الملخصة من خلال بيان صحفي.

يظهر مقتطف من بيان صحفي من مايو ٢٠١٣ أدناه:

بلغ عدد السفن القادمة والمغادرة لأعلى مستوياته خلال ٢٠١٢ حيث رست ٥٨٣٤ سفينه في الموانئ القطرية المختلفة وبلغت الحمولة الإجمالية ٢٩٤٩٠٠٠٠٠ طن ، بزيادة قدرها ٨,١٪ مقارنة بالعام السابق. وبلغ قيمه صافي حمولتها ١٢٨ مليون دولار، بزيادة قدرها ٧,٦٪ مقارنة بالعام السابق. بلغ عدد الأنواع الرئيسية من سفن ناقلات النفط والغاز ٢٦٣٦ سفينه بحمولة وقدرها ٢٣٨٧٠٠٠٠٠ طن، بزيادة قدرها ٣,٧٪ مقارنة بأرقام ٢٠١١

الفصل الثالث أسئلة شائعة وأجوبة

الفصل الثالث: أسئلة شائعة وأجوبة

(١) ما هو الناتج المحلي الإجمالي GDP؟

الناتج المحلي الإجمالي هو مقياس للنشاط الاقتصادي. يتم تجميع آلاف المعاملات في ناتج محلي إجمالي واحد. ومن أجل عدم تكرار قيمة الإنتاج، تؤخذ القيمة المضافة فقط من قبل كل منتج بعين الاعتبار. وتُخصم قيمة السلع والخدمات المستهلكة في عملية الإنتاج (نفقات الاستهلاك الوسيط) من إجمالي الإنتاج. ويسمى الناتج الحاصل (إجمالي القيمة المضافة). مجموع إجمالي كل القيم المضافة يعطي الناتج المحلي الإجمالي. تسمى هذه الطريقة في حساب الناتج المحلي الإجمالي بطريقة الإنتاج. ويوصي نظام الحسابات الوطنية (SNA) بحساب الناتج المحلي الإجمالي باستخدام طريقتين أخريين هما: طريقة الإنفاق وطريقة الدخل بشكل مستقل. من حيث المبدأ، ينبغي للطرق الثلاثة أن تعطي القيمة ذاتها. ويمكن قياس جودة تقديرات الناتج المحلي الإجمالي عن طريق حجم واتجاه "التباين الإحصائي". يتيح استخدام جدول العرض والاستخدام كإطار الاستخدام المتزامن لجميع الطرق الثلاث ويضمن الاتساق الداخلي في مجموعات البيانات. هل نذكر جدول العرض والاستخدام التجريبي لعام ٢٠١٠؟

(١-١) فيم يستخدم الناتج المحلي الإجمالي؟

الناتج المحلي الإجمالي هو الوسيلة الرئيسية لتحديد صحة الاقتصاد ويُستخدم من قبل مجموعة متنوعة من المستخدمين لأغراض التخطيط ووضع الموازنات في معظم الأحيان. ويستخدم الناتج المحلي الإجمالي أيضاً لمقارنة أداء مختلف الاقتصادات. وغالباً ما يُعتبر نصيب الفرد من المحلي الإجمالي مؤشراً على مستوى المعيشة أو التقدم الاجتماعي في غياب المؤشرات المنتظمة والثابتة الأخرى. ومع ذلك، فقد تعرض لانتقادات بسبب عدم أخذه بعين الاعتبار الجوانب النوعية للنمو. فهو لا يُبين كيفية توزيع الدخل، ويُهمل جوانب النمو الأخرى الاجتماعية والبيئية.

(٢-١) لماذا نقيس تغيرات الناتج المحلي الإجمالي في الشروط الحقيقية؟

لرصد ما إذا كان هناك نمو اقتصادي في البلاد، فالطريقة الأنجح لذلك هو حساب تغيرات الناتج المحلي الإجمالي مع اعتبار تأثير تغيرات الأسعار محايداً. وللوصول إلى القيمة الحقيقية للناتج المحلي الإجمالي باستخدام طريقة الإنتاج، تُحسب القيمة المضافة لكل قطاع صناعي بسعر الفترة الزمنية السابقة عبر "خفضه" باستخدام مؤشر أسعار مناسب، ثم تُجمع هذه القيم للوصول إلى القيمة الحقيقية للناتج المحلي الإجمالي.

(٣-١) ما هو معامل انكماش الناتج المحلي الإجمالي؟

معامل انكماش الناتج المحلي الإجمالي هو مقياس أساسي لتغيرات أسعار السلع والخدمات في اقتصاد ما، ويتفوق على مؤشر أسعار المستهلك في قياس معدل التضخم لأنه يغطي تغيرات أسعار السلع والخدمات المستهلكة من قبل الحكومة، والسلع الرأسمالية وصافي الصادرات، بالإضافة إلى السلع والخدمات المستهلكة من قبل الأسر المعيشية.

٢) ما هو الغرض من التصنيف؟

ليس من الممكن دائمًا عند دراسة الظواهر الاقتصادية أخذ جميع العناصر في الاعتبار في آن واحد. ولأغراض التحليل، يتعين اختيار عناصر محددة وتجميعها وفقًا لخصائص معينة؛ وبالتالي، فإن جميع الظواهر الاقتصادية التي يتعين وصفها في شكل إحصاءات تتطلب تصنيفًا منهجيًا. ويمكن القول إن التصنيفات هي نظام اللغات المستخدمة في التخاطب بشأن ظواهر معينة ومعالجتها إحصائيًا. ويُقسّم عالم البيانات الإحصائية إلى فئات متجانسة قدر الإمكان فيما يتعلق بتلك الخصائص التي تشكل موضوع الإحصاءات قيد البحث.

٣) ما هو التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (ISIC)؟

القصود من وضع هذا التصنيف هو أن يكون معيارًا موحدًا لتصنيف الأنشطة الإنتاجية. والغرض الرئيسي منه هو توفير مجموعة من فئات الأنشطة التي يمكن استخدامها لجمع الإحصاءات وعرضها وفقًا لهذه الأنشطة. بني التصنيف على أساس إطار مفاهيمي موجه نحو الإنتاج أو قائم على أساس العرض ويجمع الوحدات المنتجة في قطاعات تفصيلية استنادًا إلى أوجه التشابه في النشاط الاقتصادي، مع مراعاة المدخلات، وعمليات وتقنيات الإنتاج، وخصائص المنتجات، وأوجه استعمال المنتجات.

٤) ما هي الوحدات الإحصائية في نظام الحسابات الوطنية؟

يتألف عالم الكيانات الاقتصادية من مؤسسات كبيرة ومعقدة تدير العديد من الأنشطة المختلفة والمتكاملة أفقيًا أو رأسيًا والتي يمكن إجراؤها في أو من العديد من المواقع الجغرافية، وتتألف أيضًا من مؤسسات صغيرة تدير نشاطًا واحدًا أو عددًا قليلًا جدًا من الأنشطة التي تجري في أو من موقع جغرافي واحد. تُستخدم المنشأة كوحدة إحصائية، بالجمع بين التصنيف الصناعي الدولي الموحد والتصنيف المركزي للمنتجات، لتحليل التعاملات في السلع والخدمات، ولتجميع حسابات الإنتاج. بينما تُستخدم المؤسسة باعتبارها وحدة إحصائية لتجميع حسابات الدخل وحسابات التراكم وحسابات الميزانية العمومية، وكذلك في التصنيف القطاعي المؤسسي للكيانات الاقتصادية.

٤-١) ما هي المؤسسة؟

تُعرف الوحدة المؤسسية بصفحتها منتجًا للسلع والخدمات باسم المؤسسة. المؤسسة هي طرف تعامل اقتصادي يتمتع بالحكم الذاتي فيما يتعلق باتخاذ القرارات المالية والاستثمارية، وبالسلطة والمسؤولية فيما يتعلق بتوزيع الموارد لإنتاج السلع والخدمات. ويمكن لها أن تعمل في واحد أو أكثر من الأنشطة الإنتاجية. وقد تكون شركة (أو شبه شركة)، أو مؤسسة لا تهدف إلى تحقيق الربح، أو مؤسسة فردية.

٤-٢) ما هي المنشأة؟

تُعرف المنشأة بأنها مؤسسة أو جزء من مؤسسة توجد في مكان واحد ويجري فيها نشاط إنتاجي وحيد (غير ملحق)، أو يستأثر النشاط الإنتاجي الرئيسي فيها بمعظم القيمة المضافة. من المرجح أن بعض الصناعات الناشئة ستكون غير متجانسة بدرجة كبيرة إذا ما باشرت المؤسسات بأنشطة ثانوية تختلف كثيرًا عن أنشطتها الرئيسية. ولذلك يصبح تقسيم المؤسسات الكبيرة والمعقدة أمرًا ضروريًا.

تقسّم المؤسسات الكبيرة والمعقدة التي تدير العديد من الأنشطة الاقتصادية المنتمية إلى فئات التصنيف الصناعي الدولي الموحد المختلفة إلى أكثر من منشأة، على أن تكون وحدات إنتاج أصغر حجمًا وأكثر تجانسًا بحيث يمكن تجميع بيانات الإنتاج الخاصة بها.

٥) كيف نقيس ناتج تجارة الجملة والتجزئة؟

يعتبر تجار الجملة وتجار التجزئة موردين للخدمات وليس للسلع، من خلال تخزينهم للسلع وجعلها في متناول الزبائن. ويقاس ناتج هذه الخدمات عن طريق هوامش التجارة المتحققة من السلع المشتراة بغرض إعادة بيعها. ويعرف هامش التجارة بأنه الفرق بين إيرادات السلع المباعة وقيمة السلع المشتراة بغرض إعادة بيعها. يعرف ناتج الخدمات التجارية على نحو أدق كالتالي:

$$\begin{aligned} &+ \text{قيمة المبيعات (إجمالي المبيعات)} \\ &+ \text{قيمة الاستخدامات الأخرى للسلع المشتراة بغرض إعادة بيعها (مكافأة عينية للموظفين على سبيل المثال)} \\ &- \text{قيمة السلع المشتراة بغرض إعادة بيعها} \\ &+ \text{قيمة الإضافات إلى مخزون السلع المراد إعادة بيعها} \\ &- \text{قيمة السلع المسحوبة من مخزون السلع المراد إعادة بيعها} \\ &- \text{قيمة الخسائر المتكررة بسبب معدلات الهدر الطبيعية} \\ &= \text{الناتج} \end{aligned}$$

٦) ما هي خدمات الوساطة المالية المقاسة بصورة غير مباشرة؟

يقدم الوسطاء الماليون خدمات لا يتقاضون عنها ثمنًا مباشرًا. يقترضون الأموال ويقترضونها بأسعار فائدة مختلفة، حيث يدفعون للمقرضين أسعار فائدة أقل من التي يتقاضونها من المقرضين. وتعتمد الحسابات الوطنية طريقة غير مباشرة لقياس قيمة هذه الخدمات. ومن هنا جاءت تسمية "خدمات الوساطة المالية المقاسة بصورة غير مباشرة".

يحسب نظام الحسابات الوطنية قيمة خدمات الوساطة المالية المقاسة بصورة غير مباشرة من مجموع إيرادات الملكية المدينة من قبل الوسطاء الماليين مطروحًا منه مجموع الفوائد الدائنة، ويستثنى من ذلك دخل الملكية المتحقق من استثمار الأموال الخاصة، فمثل هذا الدخل لا يتدفق من الوساطة المالية. وكمقياس تقريبي يمكن اعتبار دخل الملكية المستثنى من الفائدة على أنه متدفق من الأموال الخاصة. حينها تصبح قيمة خدمات الوساطة المالية المقاسة بصورة غير مباشرة تعادل الفوائد المدينة (مستحقة القبض) ناقص الفوائد الدائنة (مستحقة الدفع).

يوفر الوسطاء الماليون أيضًا العديد من الخدمات المالية أو التجارية مقابل رسوم أو عمولات. ويتقاضى الوسطاء على بعض هذه الخدمات ثمنًا مباشرًا، وتُقدّر قيمة الناتج على أساس قيمة الرسوم. باختصار، تُحسب قيمة الناتج المتحقق من الوسطاء الماليين كالتالي:

$$\begin{aligned} &+ \text{دخل الملكية المستحق القبض} \\ &- \text{دخل الملكية المتحقق من الأموال الخاصة} \\ &- \text{الفوائد الدائنة} \\ &= \text{خدمات الوساطة المالية المقاسة بصورة غير مباشرة} \\ &+ \text{الرسوم والعمولات التي يتم تقاضيها بشكل مباشر} \end{aligned}$$

= الناتج

من حيث المبدأ، ينبغي تقسيم خدمات الوساطة المالية المقاسة بصورة غير مباشرة بين مختلف مستخدميها، أي كالاتهلاك الوسيط للمنتجين، الاستهلاك النهائي للأسر المعيشية، أو الصادرات من الخدمات.

٧) كيف يقاس ناتج البنك المركزي حسب (نظام الحسابات الوطنية لعام ١٩٩٣)؟

لا تقدم البنوك المركزية خدمات الوساطة المالية المقاسة بصورة غير مباشرة. ويُحسب ناتجها من مجموع تكاليف الإنتاج، أي الاستهلاك الوسيط وتعويضات العاملين واستهلاك رأس المال الثابت.

الفصل الرابع
مسرد لبعض المصطلحات الإحصائية
(مقتطفات من نظام الحسابات الوطنية ٢٠٠٨)

الفصل الرابع: مسرد لبعض المصطلحات الإحصائية (مقتطفات من نظام الحسابات الوطنية ٢٠٠٨)

مسرد المصطلحات الإحصائية

النشاط المساعد

هو نشاط داعم يجري ضمن المؤسسة بغية تهيئة الظروف المناسبة للقيام بالأنشطة الرئيسية أو الثانوية.

الإنفاق الاستهلاكي النهائي الفعلي

يقيس كمية السلع والخدمات الاستهلاكية المكتسبة. يُقاس الإنفاق الاستهلاكي النهائي الفعلي للحكومة العامة بقيمة الخدمات الاستهلاكية الجماعية التي تقدمها الحكومة العامة إلى المجتمع ككل أو قطاعات واسعة منه. يُقاس الإنفاق الاستهلاكي النهائي الفعلي للأسر المعيشية بقيمة جميع السلع والخدمات الاستهلاكية الفردية التي تحصل عليها الأسر المعيشية المقيمة. ويُقاس الإنفاق الاستهلاكي النهائي الفعلي للمؤسسات غير الهادفة للربح وتخدم الأسر المعيشية بقيمة الخدمات الاستهلاكية الجماعية التي تقدمها هذه المؤسسات إلى المجتمع أو قطاعات واسعة منه.

الأصول

الأصل هو مخزن للقيمة يعود على مالكة الاقتصادي بالمنفعة أو بسلسلة من الفوائد نتيجة حيازته أو استخدامه لفترة من الزمن. بل هو وسيلة لنقل القيمة من فترة محاسبية إلى أخرى.

ميزان الدخل الأولية

هو جملة قيمة الدخل الأولية مستحقة التحصيل عن طريق وحدة أو قطاع مؤسسي مطروحًا منها جملة الدخل الأولية مستحقة الدفع.

الميزانية العمومية

هي بيان يُمثل، عند نقطة زمنية معينة، قيم الأصول المملوكة والمطالبات المالية (الخصوم) المستحقة على وحدة مؤسسية أو مجموعة من الوحدات.

السعر الأساسي

هو المبلغ الذي يتلقاه المنتج من المشتري لقاء وحدة من سلعة أو خدمة منتجة بوصفها مخرجًا، مخصصًا منه أي ضريبة مدفوعة، ومضافًا إليه أي إعانة يتلقاها المنتج على تلك الوحدة نتيجة لإنتاجها أو بيعها. ولا يشمل ذلك تكاليف النقل التي يقيدها المنتج على الفاتورة بشكل منفصل.

تغيرات في المخزون

وتُقاس بقيمة ما يدخل المخزون، مخصصًا منه قيمة المسحوبات وقيمة أي خسائر جارية في السلع المُحتفظ بها في المخزون في الفترة المحاسبية.

المطالبة (المنفعة)

هي المبلغ المستحق الدفع لحامل البوليصة من قبل شركة التأمين أو شركة إعادة التأمين المباشرة فيما يتعلق بأي حدث مغطى من قبل البوليصة وخلال فترة صلاحيتها.

تعويضات العاملين

هي مجموع المبالغ النقدية والعينية المستحقة الدفع من قبل المؤسسة إلى المستخدمين فيها مقابل عمل يؤدونه في الفترة المحاسبية.

الاستهلاك

هو نشاط يتكون من استخدام السلع والخدمات لإشباع احتياجات أو رغبات بشرية فردية أو جماعية. واستهلاك السلعة أو الخدمة يعني استخدامها (دون إدخال مزيد من التحويل عليها في الإنتاج كما تم تعريفها في نظام الحسابات الوطنية) من قبل الأسر المعيشية أو المؤسسات التي لا تهدف إلى الربح وتخدم الأسر المعيشية أو الوحدات الحكومية للإشباع المباشر للاحتياجات أو (الرغبات) الفردية أو الاحتياجات الجماعية لأفراد المجتمع.

استهلاك رأس المال الثابت

هو التناقص في القيمة الحالية للأصول الثابتة المملوكة أو المستعملة في الإنتاج أثناء الفترة المحاسبية نتيجة التدهور المادي أو القِدم أو التلف العرضي العادي.

استهلاك السلع والخدمات

هو التصرف باستنفاد السلع والخدمات بشكل كامل في عملية من عمليات الإنتاج أو للإشباع المباشر للاحتياجات أو الرغبات الإنسانية.

الشركة

وتغطي من الناحية القانونية الشركات المؤسسية وكذلك التعاونيات والشراكات ذات المسؤولية المحدودة، والوحدات الوهمية المقيمة وأشباه الشركات.

الضرائب الجارية على الدخل والثروة... إلخ.

هي الضرائب المفروضة بشكل أساسي على دخل الأسر المعيشية أو على أرباح الشركات أو على الثروة، وتُدفع بصورة منتظمة كل فترة ضريبية (تميزاً لها عن الضرائب الرأسمالية التي تُفرض على نحو غير متكرر). ٨-١٥ والتحويل الجاري هو معاملة تقوم فيها إحدى الوحدات المؤسسية بتوفير سلعة أو خدمة أو أصل إلى وحدة أخرى دون أن تحصل مقابل ذلك من تلك الأخيرة على أية سلعة أو خدمة أو أصل بشكل مباشر، كما لا تلزم أحد الطرفين أو كليهما بحيازة أو التنازل عن أصل من الأصول.

التحويلات الجارية بين الأسر المعيشية

وتشمل جميع التحويلات الجارية التي تقدمها أسر معيشية مقيمة إلى أسر معيشية أخرى مقيمة أو غير مقيمة، أو تتلقاها منها.

التحويلات الجارية إلى المؤسسات غير الهادفة للربح وتخدم الأسر المعيشية

هي تحويلات ترد من وحدات مؤسسية أخرى مقيمة أو غير مقيمة على هيئة رسوم عضوية ومساهمات وتبرعات... إلخ. سواء كانت على أساس منتظم أو غير منتظم. ٨-١٢٨ والتحويلات الجارية بين وحدات الحكومة العامة هي تحويلات بين وحدات حكومية مختلفة.

قواعد البيانات

تتكون من ملفات للبيانات منظمة وفق طريقة معينة بحيث تسمح بالوصول والإستخدام الفعال للبيانات.

المؤسسات الإيداعية

باستثناء البنك المركزي، نشاطها الأساسي هو الوساطة المالية، وتحقيقاً لهذه الغاية لديها إلتزامات في شكل ودائع أو أدوات مالية (مثل شهادات الإيداع قصيرة الأجل) والتي هي بدائل مباشرة للودائع.

الاستثمار المباشر

هو فئة من الإستثمارات العابرة للحدود والمرتبطة بوحدة مقيمة في اقتصاد واحد لها سيطرة أو على درجة كبيرة من التأثير على إدارة مؤسسة مقيمة في اقتصاد آخر.

الدخل المتاح

هو بند توازن (موازن) في حساب التوزيع الثانوي للدخل ويُحسب في ميزان الدخول الأولية لوحدة مؤسسية أو قطاع ما بجمع كافة التحويلات الجارية باستثناء التحويلات الاجتماعية العينية التي تتلقاها تلك الوحدة أو ذلك القطاع، وطرح جميع التحويلات الجارية باستثناء التحويلات الاجتماعية العينية التي تدفعها تلك الوحدة أو ذلك القطاع.

الأنصبة (حصص الأرباح الموزعة)

هي شكل من أشكال دخل الملكية يستحقه حاملو الأسهم نتيجة لوضع أموالهم تحت تصرف الشركات.

السلعة المعمرة

هي السلعة التي يمكن استعمالها بصورة متكررة أو مستمرة، على مدى فترة تزيد عن عام، بافتراض أن معدل الإستعمال الفعلي هو معدل عادي. والسلعة الاستهلاكية المعمرة هي السلعة التي يمكن أن تستخدم لأغراض الإستهلاك بصورة متكررة أو مستمرة، على مدى فترة تزيد عن عام.

المساكن

هي مبان أو أجزاء معينة من المباني تُستعمل كلياً أو بصورة رئيسية للسكن، وتشمل أية إنشاءات ملحقة مثل مواقف السيارات المسقوفة وجميع التجهيزات الدائمة التي تتركب في المساكن عادة.

التدفقات الإقتصادية

وتعكس إنشاء قيمة إقتصادية أو تحويلها أو معادلتها أو نقل ملكيتها أو إطفاءها، وتنطوي على تغيرات في حجم أو تكوين أو قيمة أصول وخصوم وحدة مؤسسية ما.

المالك الإقتصادي لكيانات كالسلع والخدمات والموارد الطبيعية والأصول والخصوم المالية

هو الوحدة المؤسسية المخولة بالمطالبة بالمنافع المرتبطة باستخدام الكيان المعني في سياق نشاط إقتصادي بحكم قبول المخاطر المرتبطة بها.

أسعار مهمة اقتصادياً

هي الأسعار التي يكون لها تأثير كبير على كميات السلع أو الخدمات التي يرغب المنتجون بتأمينها والتي يرغب المشترون في شرائها. وتنشأ هذه الأسعار عادة عندما (أ) يكون لدى المنتج دافع لتعديل وضبط العرض إما بهدف تحقيق ربح على المدى الطويل أو تغطية رأس المال والتكاليف الأخرى كحدّ أدنى؛ (ب) يكون للعملاء حرية الشراء أو عدم الشراء ويقومون بالاختيار على أساس الأسعار المطلوبة.

الموظفون

أفراد يعملون لصالح وحدة مؤسسية مقيمة ويحصلون على مكافآت أو تعويضات لقاء عملهم؛ بموجب إتفاق معين.

مساهمات أرباب العمل الإجتماعية

هي مساهمات إجتماعية يدفعها أرباب العمل لصناديق الضمان الإجتماعي أو غيرها من برامج التأمين الإجتماعية المرتبطة بالعمل من أجل تأمين منافع إجتماعية لموظفيهم.

الإستخدام

ويعرف على أنه كافة الأشخاص، سواء كانوا موظفين أو عاملين لحسابهم الخاص الذين يشاركون في نشاط إنتاجي يقع ضمن حدود الإنتاج المحدد بنظام الحسابات الوطنية.

المؤسسة

هي رؤية للوحدة المؤسسية كمنتج للسلع والخدمات.

المنشأة

هي مؤسسة أو جزء من مؤسسة توجد في مكان واحد ويجري فيها نشاط إنتاجي وحيد أو يستأثر النشاط الإنتاجي الرئيسي فيها بمعظم القيمة المضافة.

النفقات على السلع والخدمات

هي قيمة ما يدفعه أو يوافق على دفعه المشترون إلى الباعة مقابل سلع أو خدمات يقدمونها لهم أو إلى وحدات مؤسسية أخرى يحددها المشترون.

الإنفاق الإستهلاكي النهائي

هو مقدار الإنفاق على السلع والخدمات الاستهلاكية.

الإنفاق الإستهلاكي النهائي للمؤسسات غير الهادفة للربح وتخدم الأسر المعيشية

ويتكون مما تنفقه المؤسسات المقيمة غير الهادفة إلى الربح وتخدم الأسر المعيشية، بما في ذلك النفقات التي لا بد من تقدير قيمتها بشكل غير مباشر على الخدمات والسلع الاستهلاكية الفردية وربما على الخدمات الاستهلاكية الجماعية.

أصول مالية

وتتكون من جميع المطالبات أو الأسهم المالية أو غيرها من الأسهم العادية في الشركات بالإضافة إلى سبائك الذهب التي تحتفظ بها السلطات النقدية كأصول احتياطية.

شركات مالية مساعدة

هي وحدات مؤسسية تعمل بشكل أساسي في خدمة الأسواق المالية ولكنها لا تمتلك الأصول والخصوم المالية التي يتم تداولها بها وتتكون من الشركات المالية المشتغلة أساساً في أنشطة ترتبط بمعاملات في الأصول والخصوم المالية أو بإيجاد السياق التنظيمي لهذه المعاملات ولكن في الظروف التي لا تتضمن الحالات التي تكون فيها للشركات المساعدة حق ملكية الأصول والخصوم المالية التي يتم تداولها بها.

مطالبة مالية

هي دفعة أو سلسلة دفعات مستحقة للدائن من قبل المدين وفقاً لأحكام المسؤولية.

الشركات المالية

وتتكون من جميع الشركات المقيمة المشتغلة بشكل أساسي في توفير الخدمات المالية بما في ذلك خدمات التأمين وتمويل المعاشات التقاعدية إلى وحدات مؤسسية أخرى.

وسطاء ماليون

وحدات مؤسسية تتحمل إلتزامات مالية على حسابها الخاص بهدف حيازة أصول مالية عبر المشاركة في المعاملات المالية في السوق.

سلع تامة الصنع

هي سلع تُنتج كمخرجات ولا ينوي المنتج مواصلة عملية إنتاجها قبل توريدها إلى وحدات مؤسسية أخرى.

أصول ثابتة

هي أصول منتجة تُستخدم بشكل متكرر أو مستمر في عمليات إنتاجية لمدة تزيد عن سنة.

الناتج المحلي الإجمالي من جانب الإنتاج

مجموع المخرجات مخصصًا منه الاستهلاك الوسيط ومضافًا إليه كافة الضرائب المفروضة على المنتجات ثم مخصصًا منه الإعانات على المنتجات غير المدرجة في قيمة المخرجات.

الناتج المحلي الإجمالي من جانب الإنفاق

مجموع قيمة الإنفاق الاستهلاكي النهائي مضافًا إليه إجمالي تكوين رأس المال وقيمة الصادرات مطروحًا منها قيمة المستوردات.

الناتج المحلي الإجمالي من جانب الدخل

مجموع تعويضات العاملين مضافًا إليه إجمالي فائض التشغيل وإجمالي الدخل المختلط بالإضافة إلى الضرائب مطروحًا منها الإعانات الإنتاجية والمستوردات.

الإنفاق الاستهلاكي النهائي للحكومة العامة

ويتكون من النفقات التي تتكبدتها الحكومة العامة على السلع والخدمات الاستهلاكية الفردية والجماعية بما فيها النفقات التي لا بد من تقدير قيمتها بشكل غير مباشر.

الدخل القومي الإجمالي

هو الناتج المحلي الإجمالي مضافًا إليه تعويضات العاملين المقبوضة في الخارج ودخل الملكية المقبوض في الخارج والضرائب، مطروحًا منه الإعانات الإنتاجية المقبوضة في الخارج وتعويضات العاملين المدفوعة في الخارج ودخل الملكية المدفوع في الخارج والضرائب مضافًا إليه الإعانات الإنتاجية المدفوعة في الخارج.

حساب السلع والخدمات

يسجل كالتالي: المخرجات - الاستهلاك الوسيط + الضرائب على المنتجات - الإعانات على المنتجات = الاستهلاك النهائي + تكوين رأس المال + الصادرات - المستوردات. يبين حساب السلع والخدمات في أحد جانبيه مجموع السلع والخدمات كموارد الاقتصاد من حيث الإنتاج والمستوردات (بما في ذلك قيمة الضرائب مطروحًا منها الإعانات الإنتاجية التي لم تُحسب فعليًا ضمن قيمة المخرجات) ويبين في الجانب الآخر استخدام السلع والخدمات ذاتها في شكل إستهلاك وسيط وإستهلاك نهائي وتكوين رأسمالي وصادرات.

السلع

هي أشياء مادية مُنتجة يجري الطلب عليها ويمكن إثبات حق ملكيتها كما يمكن نقل هذه الملكية من وحدة مؤسسية إلى أخرى عبر التعامل في الأسواق.



الوحدات الحكومية

هي أنواع فريدة من الكيانات القانونية التي تنشأ بعمليات سياسية ويكون لها سلطات تشريعية أو قضائية أو تنفيذية على الوحدات المؤسسية الأخرى الواقعة في منطقة معينة.

إجمالي تكوين رأس المال

ويبين حيازة الأصول المنتجة مخصصًا منها قيمة الأصول التي تم التصرف بها بهدف تكوين رأس المال الثابت أو المخزونات أو السلع القيمة. وإجمالي تكوين رأس المال الثابت في فئة معينة من الأصول الثابتة يتكوّن من قيمة استحوذات المنتجين لمنتجات جديدة وقائمة من هذه الفئة مطروحًا منها قيمة تصرفهم بالأصول الثابتة من الفئة ذاتها. يُقاس إجمالي تكوين رأس المال الثابت بمجموع قيم ما يحوزه منتج ما من أصول ثابتة مخصصًا منه قيمة الأصول الثابتة التي يتصرف بها أثناء الفترة المحاسبية مضافًا إليه بعض النفقات المحددة على الخدمات التي تضاف إلى قيمة الأصول غير المنتجة.

الدخل القومي الإجمالي

يتكوّن الدخل القومي المتاح الإجمالي أو الصافي من الدخل القومي الإجمالي أو الصافي وذلك بأن تضاف إليه جميع التحويلات الجارية النقدية أو العينية التي تتلقاها الوحدات المؤسسية المقيمة من الوحدات غير المقيمة وتُطرح منه جميع التحويلات الجارية النقدية أو العينية التي تدفعها المؤسسية المقيمة للوحدات غير المقيمة.

إجمالي القيمة المضافة بالأسعار الأساسية

هو الإنتاج مُقيّمًا بالأسعار الأساسية مطروحًا منه الإستهلاك الوسيط المُقيّم بأسعار المشتريين. وإجمالي القيمة المضافة بأسعار المنتجين هو الإنتاج مُقيّمًا بأسعار المنتجين مطروحًا منه الإستهلاك الوسيط المُقيّم بأسعار المشتريين. وإجمالي القيمة المضافة هو قيمة المخرجات مطروحًا منها قيمة الإستهلاك الوسيط.

مكاسب الاقتناء

أو (أرباح الحيازة) في اقتصاد ما مع إرتفاع الأسعار تعدّ مكاسب إيجابية، لذلك يُجرى تعديل سلبى لإزالة أثرها من سجل الأرباح في الحسابات التجارية لجعلها تتماشى مع مفهوم نظام الحسابات الوطنية. ويُجرى تعديل مطابق في سجل قياس قيمة التغييرات في المخزونات في الحسابات التجارية من أجل تقييم التغيير في المخزونات في الناتج المحلي الإجمالي من جانب الإنفاق.

أسرة معيشية

هي مجموعة من الأشخاص الذين يشتركون في السكن ويجمعون بعض أو كل دخلهم وثروتهم ويستهلكون أنواعًا معينة من السلع والخدمات بصورة جماعية معظمها من السكن والغذاء.

الإستهلاك النهائي الفعلي للأسرة المعيشية

هو استهلاك السلع والخدمات التي تحصل عليها الأسرة المعيشية فرادى. والإنفاق الاستهلاكي النهائي للأسرة المعيشية يتكون مما تنفقه الأسرة المعيشية المقيمة بما فيها النفقات التي يجب أن تقدر قيمتها بشكل غير مباشر على السلع والخدمات الاستهلاكية الفردية بما فيها تلك التي تباع بأسعار غير مهمة اقتصاديًا وتشمل السلع والخدمات الاستهلاكية المكتسبة في الخارج.

رسوم الاستيراد

وتتكون من الرسوم الجمركية أو غيرها من الرسوم المفروضة على المستوردات والتي تُدفع على أنواع معينة من السلع عندما تدخل الإقليم الاقتصادي.

الدخل العيني الذي يتلقاه العاملون

يُقاس بقيمة السلع والخدمات التي يقدمها أرباب العمل لموظفيهم تعويضاً عما أنجزوه من عمل.

السلعة أو الخدمة الاستهلاكية الفردية

هي السلعة أو الخدمة التي تحصل عليها الأسرة المعيشية وتستعملها لتلبية إحتياجات أو رغبات أفرادها.

الصناعة أو القطاع

تتكوّن من مجموعة من المنشآت التي تشغل بنوع واحد أو بمجموعة متشابهة من الأنشطة.

وحدة مؤسسية

هي كيان اقتصادي قادر بذاته على امتلاك الأصول وتحمل الالتزامات وممارسة الأنشطة الاقتصادية والتعامل مع كيانات أخرى.

شركات التأمين

تتكون من كيانات مُدمجة ومشاركة وغيرها، ووظيفتها الرئيسية هي توفير التأمين على الحياة والتأمين ضد الحوادث والمرض والحرائق وغيرها من أشكال التأمين للوحدات المؤسسية كفرادى أو مجموعات أو توفير خدمات إعادة التأمين لشركات التأمين الأخرى.

منتجات الملكية الفكرية

هي نتائج عمليات البحث والتطوير والتحقيق أو الابتكار الذي يؤدي إلى تحقيق المعرفة والتي يُمكن لمطورها تسويقها أو إستخدامها في العمليات الإنتاجية لمصالحهم الخاصة وذلك بسبب وجود قيود على استخدام المعرفة تضمنها القوانين ووسائل الحماية الأخرى.

الفائدة

هي شكل من أشكال الدخل مستحق القبض من قبل مالكي أنواع معينة من الأصول المالية وهي: الودائع وسندات الدين والقروض و(ربما) الحسابات الأخرى المستحق قبضها نتيجة لوضع الأصل المالي تحت تصرف وحدة مؤسسية أخرى.

الدخل من الفوائد

المستحقة القبض من أو نفقات الفوائد المستحقة الدفع إلى الوسطاء الماليين مثل البنوك تولّد مخرجات الوسطاء الماليين أما الفوائد المستحقة على الأوراق أو السندات فهي دخول ملكية نقية ولا تُنتج أية مخرجات.

استهلاك وسيط

يتكوّن من قيمة السلع والخدمات التي تستهلك كمدخلات في عملية الإنتاج باستثناء الأصول الثابتة التي يُقَيّد إستهلاكها بوصفه إستهلاكاً لرأس المال الثابت.

المخزونات

هي الأصول المنتجة والمكونة من السلع والخدمات التي ظهرت إلى حيز الوجود في الفترة الراهنة أو في فترة سابقة والتي تم عرضها للبيع أو لاستخدامها في الإنتاج أو لاستخدامات أخرى في وقت لاحق.

دخل الاستثمار

هو الدخل المستحق قبضه من قبل مالك لأصل مالي مقابل توفير الأموال لوحدة مؤسسية أخرى.

الوحدة بحسب نوع النشاط

هي مؤسسة أو جزء من مؤسسة تشغل بنوع واحد فقط من النشاط الإنتاجي أو يستأثر النشاط الإنتاجي الرئيسي فيها بمعظم القيمة المضافة.

قوة عاملة

تتألف من أولئك الذين هم على استعداد لإتاحة جهودهم بفاعلية في أي فترة مرجعية معينة لإنتاج السلع والخدمات المتضمنة في حدود الإنتاج في نظام الحسابات الوطنية.

الأرض

وتشمل الطبقة السطحية للأرض وأية مياه سطحية مرتبطة بها، وتُطبق عليها حقوق الملكية وتحقق عائدات اقتصادية للمالكها نتيجة حيازتها أو استخدامها.

تحسينات الأراضي

وهي ناتجة عن إجراءات تؤدي إلى تحسينات هامة في كمية ونوعية أو إنتاجية الأراضي أو تمنع تدهورها.

تأجير مالي

هو نوع من الإيجار يقوم فيه المؤجر بصفته مالك قانوني للسلعة المؤجرة بتمرير ملكيتها الاقتصادية للمستأجر الذي يقبل عندئذ مخاطر التشغيل ويحصل على المنافع الاقتصادية من استخدام السلعة المؤجرة في نشاط إنتاجي.

كيان قانوني

الكيان القانوني أو الإجتماعي هو كيان يُعترف بوجوده من قبل القانون أو المجتمع بصورة مستقلة عن الأشخاص أو الكيانات الأخرى التي قد تكون مالكة له أو مسيطرة عليه.

مالك قانوني

للكيانات كالسلع والخدمات والموارد الطبيعية والأصول والخصوم المالية هو الوحدة المؤسسية المخولة قانونياً أو التي يساندها القانون للمطالبة بالمنافع المرتبطة بهذه الكيانات.

الشركة المنشأة وفق القانون

هي عبارة عن كيان قانوني نشأ بغرض إنتاج سلع أو خدمات للسوق والذي قد يكون مصدراً للربح أو تحقيق مكاسب مالية أخرى للمالكة (أو للمالكية) إذ قد يكون مملوفاً بصورة جماعية من قبل المساهمين المفوضين بتعيين المديرين المسؤولين عن الإدارة العامة لهذا الكيان.

مطلوبات أو التزامات

ينشأ الالتزام عندما تكون وحدة معينة (المدين) ملزمة - في ظل ظروف معينة - بتسديد دفعة أو سلسلة من الدفعات لوحدة أخرى (الدائن).

تأمين على الحياة

هو نشاط يقوم فيه حامل البوليصة بدفع أقساط منتظمة لشركة التأمين وفي المقابل تضمن شركة التأمين تزويد حامل البوليصة (أو في بعض الحالات ترشيح شخص آخر) بمبلغ متفق عليه أو معاش سنوي في تاريخ محدد أو في وقت مسبق في حال وفاة حامل بوليصة التأمين قبل ذلك.

أسهم مُدرجة

هي الأوراق المالية المدرجة للتداول في سوق المال.

قروض

هي أصول مالية تنشأ حين يقوم الدائنون بإقراض أموال إلى المدينين مباشرة وتكون مثبتة في وثائق غير قابلة للتداول.



وحدة محلية

هي مؤسسة أو جزء من مؤسسة تمارس نشاطاً إنتاجياً في/من موقع واحد.

الآلات والمعدات

تشمل آلات النقل والمعلومات ومعدات الاتصالات السلكية واللاسلكية (تكنولوجيا المعلومات والاتصالات) وغيرها من الآلات والمعدات.

مخرجات سوقية

وهي مخرجات تباع بأسعار مهمة اقتصادياً أو يتم التخلص منها في السوق أو معدة للبيع أو التخلص منها في السوق.

الأسعار السوقية

المتداولة هي المبالغ المالية التي يدفعها المشترون الراغبون في الحصول على شيء من البائعين الراغبين في بيعه.

مخزون المواد واللوازم

هي جميع المنتجات التي تفتتها مؤسسة ما في مخزونها بهدف استخدامها كمدخلات وسيطة في عملية الإنتاج.

موارد المعادن والطاقة

هي احتياطات الطاقة والمعادن الموجودة على أو تحت سطح الأرض والتي يمكن استغلالها اقتصادياً في ظل التكنولوجيا الموجودة والأسعار النسبية السائدة.

التنقيب عن المعادن وتقييمها

هي قيمة الإنفاق على التنقيب عن البترول والغاز الطبيعي والرواسب غير البترولية والتقييم اللاحق للاستكشافات الحاصلة.

سبائك الذهب

هي الذهب الذي تملكه السلطات النقدية (أو آخرين ممن يخضعون لرقابة فعالة من السلطات النقدية) وتحتفظ به كأصل احتياطي.

معاملات نقدية

هي المعاملات التي تؤدي فيها وحدة مؤسسية ما دفعة (تحصل على دفعة) أو تتحمل التزاماً (تحصل على أصل) مبيئاً بوحدات نقدية.

موارد طبيعية

هي الموارد التي تنشأ بشكل طبيعي مثل الأراضي والموارد المائية والغابات غير المزروعة واحتياطات المعادن التي لها قيمة اقتصادية.

الناتج المحلي الصافي

هو الناتج المحلي الإجمالي مطروحاً منه استهلاك رأس المال الثابت.

صافي الاقتراض

هو الفرق بين التغيرات في صافي حقوق الملكية الناجمة عن الادخار والتحويلات الرأسمالية وبين صافي حيازة الأصول غير المالية (قيمة الحيازة مطروحاً منها قيمة الأصول غير المالية المتخلص منها مطروحاً منها استهلاك رأس المال الثابت). وإذا كان المبلغ سالباً فهو يمثل صافي الاقتراض.



صافي القيمة المضافة

هي قيمة المخرجات مطروحاً منها قيمة كل من الاستهلاك الوسيط واستهلاك رأس المال الثابت. صافي القيمة هي قيمة جميع الأصول المملوكة من قبل وحدة مؤسسية أو قطاع ما مطروحاً منها قيمة جميع التزاماتها المستحقة.

صافي الدخل القومي المتاح

هو صافي الدخل القومي مضافاً إليه التحويلات الجارية المستلمة من الخارج مطروحاً منها التحويلات الجارية المدفوعة في الخارج.

صافي الدخل القومي

هو الدخل القومي الإجمالي مطروحاً منه استهلاك رأس المال الثابت.

شركات غير مالية

هي الشركات التي يتركز نشاطها الرئيسي في إنتاج السلع أو الخدمات غير المالية السوقية.

مخرجات غير سوقية

هي السلع والخدمات الفردية أو الجماعية التي تنتجها مؤسسات غير هادفة للربح وتخدم الأسر المعيشية، أو تنتجها الحكومة، وتُقدّم مجاناً أو بأسعار رمزية إلى وحدات مؤسسية أخرى أو إلى المجتمع ككل.

منتجون غير سوقيين

هم المنشآت المملوكة من قبل الوحدات الحكومية أو المؤسسات غير الهادفة للربح وتخدم الأسر المعيشية، والتي توفر السلع أو الخدمات بشكل مجاني أو بأسعار رمزية للأسر المعيشية أو للمجتمع ككل.

معاملات غير نقدية

هي المعاملات التي لم تتم أو تُحسب أساساً بوحدات نقدية.

أصول غير منتجة

وتتكون من ثلاث فئات هي: الموارد الطبيعية؛ العقود وعقود الإيجار والتراخيص؛ الشهرة التجارية المشتراة والأصول التسويقية.

مؤسسات غير هادفة للربح

هي كيانات قانونية أو اجتماعية تنشأ بغرض إنتاج السلع والخدمات، ولكنها ليست مصدر دخل أو ربح أو غير ذلك من الكسب المادي للوحدات التي تنشؤها أو تسيطر عليها أو تمويلها.

مؤسسات غير هادفة للربح وتخدم الأسر المعيشية

هي المؤسسات غير الهادفة للربح وغير السوقية التي لا تسيطر عليها الحكومة. ٩٣-٤ المباني غير السكنية هي المباني غير المعدة للسكن، بما فيها التركيبات والمرافق والمعدات التي تشكل جزءاً لا يتجزأ من المبنى.

الإيجار التشغيلي

هو نوع من الإيجار يكون فيه المالك القانوني هو نفسه المالك الاقتصادي ويقبل مخاطر التشغيل ويحصل على المنافع الاقتصادية من استخدام السلعة المؤجرة في نشاط إنتاجي.

المباني والمنشآت الأخرى

وتشمل المباني غير السكنية والمنشآت الأخرى وتحسينات الأراضي.

التحويلات الجارية الأخرى

وتتكون من كافة التحويلات الجارية بين الوحدات المؤسسية المقيمة، أو بين الوحدات المقيمة وغير المقيمة، عدا الضرائب الجارية على الدخل والثروة وما إلى ذلك، والمساهمات والمنافع الاجتماعية والمنافع الاجتماعية العينية.

شركات مالية أخرى

هي وحدات مؤسسية تقدّم خدمات مالية، حيث لا تتوفر معظم أصولها أو خصومها في الأسواق المالية المفتوحة.

وسطاء ماليون آخرون باستثناء شركات التأمين وصناديق المعاشات التقاعدية

هي الشركات المالية التي تشارك في تقديم خدمات مالية من خلال تحمّل التزامات - في أشكال غير العملة أو الودائع أو البدائل المباشرة للودائع - على حسابهم الخاص لغرض امتلاك أصول مالية عبر المشاركة في المعاملات المالية في السوق.

التدفقات الأخرى

هي تغيرات في الأصول والخصوم لا تحدث عن طريق المعاملات.

منتجات الملكية الفكرية الأخرى

وتشمل أي منتجات تشكل أصول ثابتة ولم يتم تضمينها في أي من البحوث والتطوير، التنقيب عن المعادن وتقييمها، برامج الحاسوب وقواعد البيانات والترفيه، أو الأعمال الأدبية والفنية الأصلية.

الألات والمعدات الأخرى

وتشمل الألات والمعدات غير المصنفة في مكان آخر. ١٠,٨٦ والإنشاءات الأخرى هي كل الإنشاءات الأخرى عدا المباني، وتشمل تكاليف الشوارع والصرف الصحي... إلخ.

الإعانات الأخرى على الإنتاج

وتتكون من كافة الإعانات باستثناء الإعانات على المنتجات، والتي يمكن أن تتسلمها المؤسسات المقيمة نتيجة انخراطها في الأنشطة الإنتاجية.

الإعانات الأخرى على المنتجات

وتتكون من الإعانات على السلع أو الخدمات المنتجة باعتبارها مخرجات المؤسسات المقيمة، أو على المستوردات، وتصبح مستحقة الدفع نتيجة لإنتاج أو بيع أو تحويل أو تأجير أو توريد هذه السلع أو الخدمات، أو نتيجة لاستخدامها للاستهلاك الذاتي أو لتكوين رأس المال الخاص.

الضرائب الأخرى على الإنتاج

وتتألف من جميع الضرائب باستثناء الضرائب على المنتجات التي تتكبدتها المؤسسات نتيجة انخراطها في الإنتاج.

مخرجات؛

هي السلع والخدمات التي تنتجها منشأة ما، باستثناء قيمة أي سلع وخدمات مستخدمة في نشاط لا تأخذ فيه الشركة بعين الاعتبار مخاطر استخدام هذه المنتجات في الإنتاج، وباستثناء قيمة السلع والخدمات المستهلكة من قبل نفس المنشأة فيما عدا السلع والخدمات المستخدمة لتكوين رأس المال (رأس المال الثابت أو التغيرات في المخزون) أو للاستهلاك النهائي الذاتي.

مخرجات لأغراض الاستخدام النهائي الذاتي

وتتكون من المنتجات التي يحتفظ بها المنتج للاستخدام الذاتي كاستهلاك نهائي أو لتكوين رأس المال.



الاستثمار في محافظ الأوراق المالية

هو المعاملات والمراكز العابرة للحدود والتي تتضمن الديون والأوراق المالية بخلاف تلك المتضمنة في الاستثمار المباشر أو في الأصول الاحتياطية.

القسط الفعلي

هو المبلغ المدفوع لشركة التأمين أو شركة إعادة التأمين المباشرة لتأمين تغطية تأمينية لحدث معين في فترة زمنية معلنة.

السعر

سعر السلعة أو الخدمة هو قيمة وحدة واحدة من سلعة أو خدمة معينة.

مؤشر أسعار

يعكس متوسط التغييرات النسبية في أسعار مجموعة معينة من السلع والخدمات بين فترتين زمنيتين.

دخول أولية

هي الدخول المتحققة للوحدات المؤسسية نتيجة لمشاركتها في عمليات الإنتاج أو ملكية الأصول اللازمة لأغراض الإنتاج.

نشاط رئيسي

النشاط الرئيسي للوحدة المنتجة هو النشاط الذي تفوق قيمته المضافة قيمة أي نشاط آخر تقوم به الوحدة نفسها. (يجب أن تتكون مخرجات النشاط الرئيسي من السلع أو الخدمات التي يمكن تسليمها إلى وحدات أخرى حتى على الرغم من أنها يمكن أن تستخدم للاستهلاك الذاتي أو تكوين رأس المال الخاص).

سعر المنتج

هو المبلغ الذي يتلقاه المنتج من المشتري لقاء وحدة من سلعة أو خدمة منتجة بوصفها مخرجة مخصصاً منه ضريبة القيمة المضافة أو ما يماثلها من ضرائب قابلة للخصم تُحرَّر على فاتورة المشتري، ويستثنى منه أي رسوم نقل محررة على الفاتورة بشكل منفصل من قبل المنتج.

الإنتاج

هو نشاط يتم بإشراف ومسؤولية وإدارة وحدة مؤسسية تستعمل مدخلات العمل ورأس المال والسلع والخدمات لإنتاج مخرجات من السلع والخدمات.

حساب الإنتاج

ويسجل فيه نشاط إنتاج السلع والخدمات على النحو المحدد في نظام الحسابات الوطنية؛ بند الموازنة هو إجمالي القيمة المضافة ويقاس مساهمة منتج أو صناعة أو قطاع ما في الناتج المحلي الإجمالي.

حدود الإنتاج أو (دائرة الإنتاج) في نظام الحسابات الوطنية تشمل الأنشطة التالية

(أ) إنتاج جميع السلع أو الخدمات المقدمة أو المراد تقديمها إلى وحدات أخرى غير منتجها، بما في ذلك إنتاج السلع أو الخدمات المستخدمة في عملية الإنتاج.

(ب) إنتاج جميع السلع لصالح المنتجين الشخصي والتي يحتفظون بها لاستهلاكهم النهائي الذاتي أو تكوين رأس المال الإجمالي.

(ج) إنتاج منتجات الملكية الفكرية لصالح المنتجين الشخصي والتي يحتفظون بها لاستهلاكهم النهائي الذاتي أو تكوين رأس المال الإجمالي ولكن باستثناء (وحسب الاتفاقية) المنتجات التي تنتجها الأسر المعيشية لاستخدامها الشخصي.

(د) إنتاج خدمات الإسكان لصالح المالكين القاطنين الشخصي.

(هـ) إنتاج الخدمات المنزلية والشخصية عن طريق توظيف عمال محليين بأجور مدفوعة.

المنتجات

هي السلع والخدمات (بما في ذلك منتجات الملكية الفكرية) التي تنتج من عملية الإنتاج.

دخل الملكية

هو مجموع دخل الاستثمار والإيجار.

سعر المشتري

هو المبلغ الذي يدفعه المشتري لاستلام وحدة من سلعة أو خدمة ما في الوقت والمكان اللذين يحددهما، ولا يشمل ضريبة القيمة المضافة أو أية ضرائب أخرى مقطوعة. ويتضمن سعر المشتري للسلعة كافة تكاليف النقل التي يدفعها المشتري على حدة لاستلام السلعة في الوقت والمكان المحددين.

تعادل القوة الشرائية

هو سعر نسبي يقيس عدد وحدات عملة البلد (باء) للقيام في البلد (باء) بشراء الكمية ذاتها من فرادى السلع أو الخدمات التي تشتريها وحدة واحدة من عملة البلد (ألف) في البلد (ألف).

شبه الشركة

قد تكون مؤسسة فردية تملكها وحدة مؤسسية مقيمة لديها معلومات كافية لإعداد مجموعة كاملة من الحسابات، وتدار كما لو كانت شركة منفصلة.

الدخل المحلي الإجمالي الحقيقي

يقيس القوة الشرائية لإجمالي الدخل الناتجة عن الإنتاج المحلي.

أرباح (خسائر) الحيازة المتحققة

تتحقق عند بيع أحد الأصول التي زادت (أو انخفضت) قيمتها نتيجة أرباح (أو خسائر) الحيازة منذ بداية الفترة المحاسبية، أو عند فك رهنها أو استخدامها أو التصرف بها، أو عند إعادة دفع خصم يتضمن أرباح/خسائر الحيازة.

الإيجار (الريع)

هو الدخل الذي يتلقاه مالك لمورد طبيعي (المؤجر أو المالك) نتيجة وضع هذا المورد تحت تصرف وحدة مؤسسية أخرى (المستأجر أو النزيل) لاستخدامه في الإنتاج.

الأجرة

هو المبلغ الذي يدفعه مستخدم الأصل الثابت لمالكة، بموجب عقد إيجار تشغيلي أو ما شابهه من العقود، للحصول على حق استخدام هذا الأصل في الإنتاج لفترة محددة من الزمن.

البحث والتطوير

يتكوّن من قيمة الإنفاق على العمل الإبداعي بناء على أساس منهجي لزيادة رصيد المعرفة، بما في ذلك المعرفة الإنسانية والثقافية والاجتماعية، واستخدام هذا الرصيد من المعرفة لابتكار تطبيقات جديدة. وهذا لا يمتد ليشمل رأس المال البشري كأصول ضمن نظام الحسابات الوطنية.

الأصول الاحتياطية

هي تلك الأصول الخارجية التي تكون متاحة ومسيطرًا عليها من قبل السلطات النقدية لتلبية احتياجات ميزان المدفوعات التمويلية للتدخل في أسواق الصرف للتأثير على سعر صرف العملة وللأغراض الأخرى ذات الصلة.

الإقامة

إقامة كل وحدة مؤسسية هي الإقليم الاقتصادي الذي تربطه بها أقوى رابط، وبعبارة أخرى، مركز اهتمامها الاقتصادي المهيمن.

بقية العالم

يتكون هذا القطاع من جميع الوحدات المؤسسية غير المقيمة التي تدخل في معاملات مع الوحدات المقيمة، أولها صلات اقتصادية أخرى مع الوحدات المقيمة.

الأرباح المحتجزة

هي الأرباح المحتجزة لشركة أو شبه شركة تعادل الدخل القابل للتوزيع مطروحًا منه الأرباح الموزعة على الأسهم والمستحقة دفعها أو سحوبات الدخل من شبه الشركة على التوالي.

الإدخار

يمثل الجزء المتاح من الدخل (معدّلًا تبعًا للتغير في استحقاقات المعاشات التقاعدية) الذي لا يُنفق على السلع والخدمات الاستهلاكية النهائية.

النشاط الثانوي

هو النشاط الذي يضطلع به داخل وحدة منتجة بالإضافة إلى نشاطها الرئيسي، والذي يجب أن تكون مخرجاته مناسبة للتوريد خارج الوحدة المنتجة مثلها مثل مخرجات النشاط الرئيسي.

العاملون لحسابهم الخاص

هم الأشخاص الذين يكونون المالكين الوحيدين أو المالكين بالشراكة للمؤسسات الفردية التي يعملون فيها، باستثناء تلك المؤسسات الفردية التي تصنف كأشباه شركات.

الخدمات

هي نتيجة نشاط إنتاجي يغيّر ظروف الوحدات المستهلكة، أو يسهل عملية تبادل المنتجات أو الأصول المالية.

المساهمات الاجتماعية

هي الدفعات الفعلية أو المنسوبة لبرامج التأمين الاجتماعي لترتيب دفع منافع التأمين الاجتماعي.

التحويلات الاجتماعية

(العينية) تتكون من السلع والخدمات المقدمة للأسر المعيشية من قبل الحكومة والمؤسسات غير الهادفة للربح وتخدم الأسر المعيشية إما مجانًا أو بأسعار رمزية.

الإعانات

هي دفعات جارية بدون مقابل تقدمها الوحدات الحكومية بما فيها الوحدات الحكومية غير المقيمة إلى المؤسسات على أساس مستوى نشاطها الإنتاجي أو على أساس كمية أو قيمة السلع أو الخدمات التي تنتجها أو تبيعها أو تستوردها.

الإعانة على المنتج

هي الإعانة المدفوعة لكل وحدة من سلعة أو خدمة ما.

جدول العرض

يحتوي جدول العرض بأسعار المشتريين على مصفوفة مستطيلة مع صفوف موازية لنفس المجموعات من المنتجات كجداول الاستخدام المطابقة والأعمدة الموازية للعرض من الإنتاج المحلي المقيّم بالأسعار الأساسية بالإضافة إلى أعمدة المستوردات وتعديلات التقييم اللازمة لتكوين إجمالي العرض لكل منتج أو مجموعة من المنتجات المقيمة بأسعار المشتريين.

الضرائب والرسوم على المستوردات

تشمل الضرائب على السلع والخدمات التي تصبح مستحقة الدفع في اللحظة التي تعبر فيها تلك السلع الحدود الوطنية أو الجمركية للإقليم الاقتصادي أو عند تسليم تلك الخدمات من قبل منتجين غير مقيمين إلى وحدات مؤسسية مقيمة.

الضرائب

هي مدفوعات إلزامية نقدية أو عينية تدفعها الوحدات المؤسسية للوحدات الحكومية بدون مقابل.

الضرائب ناقص الإعانات على الإنتاج

تتكون من الضرائب المستحقة الدفع أو الإعانات المستحقة القبض على السلع أو الخدمات المنتجة باعتبارها مخرجات وغيرها من الضرائب أو الإعانات على الإنتاج كتلك التي تُدفع على العمل والآلات والمباني أو غيرها من الأصول المستخدمة في عملية الإنتاج.

الضرائب على المستوردات

باستثناء ضريبة القيمة المضافة والرسوم؛ تتكوّن من جميع الضرائب (فيما عدا ضريبة القيمة المضافة ورسوم الاستيراد) كما جرى تعريفها في تصنيفات كل من دليل إحصاءات المالية الحكومية ومنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية والتي تصبح مستحقة الدفع عند دخول السلع الإقليم الاقتصادي أو عند تسليم الخدمات من قبل غير المقيمين إلى المقيمين. تتكوّن الضرائب على الدخل من الضرائب على الدخول والأرباح وعائدات رؤوس الأموال.

الضرائب على المنتجات

الضريبة على المنتج هي الضريبة التي تدفع على كل وحدة من سلعة أو خدمة ما. تتكون هذه الضرائب من الضرائب على السلع والخدمات التي تصبح مستحقة الدفع نتيجة لإنتاج أو بيع أو تحويل أو تأجير أو تسليم تلك السلع أو الخدمات أو نتيجة لاستخدامها للاستهلاك الذاتي أو تكوين رأس المال الخاص.

شروط التبادل التجاري

هي نسبة أسعار الصادرات إلى أسعار المستوردات.

مجموع الاقتصاد

هو مجموعة كاملة من الوحدات المؤسسية المقيمة.

هامش التجارة

هو الفرق بين السعر الفعلي أو المحتسب المدفوع لقاء سلعة مشتراة بهدف إعادة بيعها وبين السعر الذي يتعين على الموزع دفعه لتعويض هذه السلعة عند بيعها أو التصرف بها.

أرباح أو خسائر الاتجار

من التغيرات في شروط التبادل التجاري هو الفرق بين إجمالي الدخل القومي الحقيقي والنتائج المحلي الإجمالي من حيث الحجم.

المعاملة

هي تدفق اقتصادي؛ أي تعامل بين وحدات مؤسسية وفقاً لاتفاق متبادل أو إجراء ضمن وحدة مؤسسية من المفيد من الناحية التحليلية أن يعامل بوصفه معاملة وذلك لأن الوحدة غالباً ما تعمل بصفتين مختلفتين.

التحويل

هو معاملة تقوم بموجبها وحدة مؤسسية بتوفير سلعة أو خدمة أو أصل لوحدة مؤسسية أخرى دون أن تتلقى من الأخيرة أي سلعة أو خدمة أو أصل في المقابل كنظير مباشر.

المؤسسة الفردية

تمثل النشاط الإنتاجي لوحدة حكومية أو مؤسسة غير هادفة للربح وتخدم الأسر المعيشية أو لأسرة معيشية لا يمكن معاملتها على أنها نشاط إنتاجي لشبه شركة.

مؤشرات قيمة الوحدة

تقيس التغير في متوسط قيمة الوحدات التي ليست بالضرورة متجانسة ويمكن أن تتأثر بالتغيرات التي تطرأ على مزيج من المواد فضلاً عن التغيرات في أسعارها.

جدول الاستخدام بأسعار المشتريين

يتكون من مجموعة من ميزانيات الإنتاج التي تغطي كافة المنتجات المتاحة في الاقتصاد مرتبة في شكل مصفوفة مستطيلة مع المنتجات ومقيمة بأسعار المشتريين التي تظهر في الصفوف والأعمدة مشيرة إلى تصريف المنتجات لمختلف أنواع الاستخدامات.

النفائس

هي سلع منتجة ذات قيمة كبيرة لا تستخدم أساساً لغرض الإنتاج أو الاستهلاك ولكن تُقتنى بوصفها مخازن للقيمة مع مرور الزمن.

التكامل الرأسي

المؤسسة المتكاملة رأسياً هي التي تُنفذ مراحل مختلفة من الإنتاج - عبر مؤسسات مختلفة عادة - بالتتابع عن طريق أجزاء مختلفة من المؤسسة ذاتها.



عربي



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

Economic Statistics Department and National Accounts

*Metadata
To Document
Methodology*



وزارة التخطيط التنموي والإحصاء
Ministry of Development Planning and Statistics

Metadata

to

Document Methodology of Compiling Statistical Data in Economic Statistics and National Account Department

Note: The metadata sheets on economic statistics regularly produced by the Economic Statistics Department reflect the compilation practice as at December 2013.

This document should be considered as a work in progress. It needs to be updated regularly in order to incorporate all changes in methodology introduced after December 2013.

December 2013

Metadata sheets on economic statistics regularly produced by the Economic Statistics Department

The metadata sheets presented in this report reflect the compilation practice as at December 2013.

Preface

Metadata is data that describes other statistical data. The main purpose of the preparation of the metadata sheets is to document the procedures, concepts, definitions, sources and methods currently used for the compilation of the some of the key economic statistics and index numbers regularly produced by the Economic Statistics Department (ESD) of the Ministry of Development Planning and Statistics.

ESD is the authentic source of all official statistics and indicators relating to National Accounts, Prices and Foreign Merchandise Trade. Preparation of metadata forms an integral part of our data production process. Short notes on methodology are always provided in the respective Bulletins and Reports. The assembly of all the technical notes in a single document is meant to preserve institutional memory, to increase transparency, to raise statistical literacy and to share knowledge.

Important decisions are daily made on the basis of official statistics. It is hoped that the availability of information and explanation on the processes behind the published statistics will greatly enhance users' ability to better understand the concepts and limitations, and to make better use of the statistics produced by ESD.

In order to standardize the reporting format of the metadata sheets, a template similar to that used for reporting to the IMF has been used. The document contains four chapters. The first chapter presents an overview of ESD, the second chapter contains the metadata sheets and the last two chapters contain "Frequently Asked Questions and Answers" and a Glossary of statistical terms. Hyper- links to the Statistics Act 2011 and to related publications are also provided at end of the report.

The document contains four Chapters as follows:

Chapter I presents an overview of the Economic Statistics Department (ESD)

Chapter II contains the metadata sheets in respect of ESD main products

Gross Domestic Product (GDP)

Producer Price Index (PPI)

Consumer Price Index (CPI)

Foreign Merchandize Trade Statistics

Annual Economic Survey

Building Permit Statistics

Foreign Investment Survey

Survey of Future Demand of Primary Building Materials

Navigation Statistics

Chapter III contains a list of some “Frequently Asked Questions (FAQs) and Answers”.

Chapter IV contains a Glossary of Statistical Terms

Metadata sheets are presented, to the extent possible, per the following structure:

1. Concepts and definitions
2. Scope and coverage
 - 2.1 Scope of data
 - 2.2 Exceptions to coverage
 - 2.3 Unrecorded activity
3. Classification
4. Basis of recording
 - 4.1 Valuation
 - 4.2 Recording basis
 - 4.3 Grossing/netting procedures
5. Nature of basic data sources
 - 5.1 Source data definition and scope
 - 5.2 Source data timeliness
 - 5.3 Source data assessment
6. Compilation practices
 - 6.1 Statistical techniques
 - 6.2 Other statistical procedures
7. Data dissemination
 - 7.1 Statistical presentation
 - 7.2 Dissemination media and format
8. Other aspects
 - 8.1 Challenges
 - 8.2 Future plans

Table of Contents

| | Page |
|--|-----------|
| Preface | 2 |
| Chapter I An overview of the Economic Statistics Department (ESD) | 6 |
| Chapter II Metadata sheets in respect of ESD main products | 9 |
| 1.Gross Domestic Product (GDP) Estimates | 10 |
| 2.Producer Price Index (PPI) | 30 |
| 3.Consumer Price Index (CPI) | 33 |
| 4.Foreign Merchandise Trade | 39 |
| 5.Annual Economic Survey (AES) | 44 |
| 6.Building Permit Statistics | 49 |
| 7.Foreign Investment Survey (FI) | 53 |
| 8.Future Demand of Primary Building Material Survey | 56 |
| 9.Navigation Statistics | 60 |
| Chapter III “Frequently Asked Questions (FAQs) and Answers”. | 62 |
| Chapter IV Glossary of statistical terms | 66 |

Chapter I
An overview of
the Economic Statistics Department
(ESD)

1. Introduction

The Economic Statistics Department (ESD) of the Ministry of Development Planning and Statistics is responsible for the collection, processing, analysis and dissemination of the statistics on national accounts, prices, foreign merchandise trade, structural business statistics. ESD works in close coordination and cooperation with all the other Ministries and Agencies which are responsible for the production of official economic statistics. Qatar Central Bank is responsible for the compilation of the Balance of Payment statistics.

2. Mission

- To collect, compile, interpret and disseminate statistics relating to national accounts, Price Index Numbers, Foreign Merchandize Trade and other supporting economic statistics, the cornerstone for drawing future development plans in Qatar.

3. Vision

- Production of comprehensive, accurate, timely and easily accessible economic statistics.
- Expansion of the coverage of economic statistics and indicators to meet the increasing local and international demand.
- Use of international state-of-the art methodologies, concepts and definitions for the compilation of economic statistics.
- Enhancement of coordination and cooperation with other statistics producing agencies.

4. ESD Main Activities

ESD is responsible for the production and dissemination of the following statistics:

- Annual and Quarterly Gross Domestic Product (GDP) estimates (level and growth rates).
- Consumer Price Index (CPI).
- Producer Prices Index (PPI).
- Foreign Merchandise Trade Statistics.
- Sectoral Business Statistics.

5. Dissemination

5.1 Dissemination policy

A dissemination policy with emphasis on statistical confidentiality including a revision policy is under preparation.

5.2 Advance Release Calendar

An Advance Release Calendar is prepared and regularly updated.

5.3 Dissemination channels

- For quick releases, summary tables are published through Press Releases (around 40, in 2013).
- Detailed statistics and accounts are given in the respective publications: Annual Bulletins (10) and Annual Statistical Abstract.
- Statistical tables together with short analysis are published on a quarterly publication “Window on the Economic Statistics of Qatar”.

5.4 Links

The links to the publications and questionnaires are as follows:

<http://www.qsa.gov.qa/Eng/index.htm>

<http://www.qalm.gov.qa/>

<http://ftp.qsa.gov.qa:8088/>

Chapter II
Metadata sheets on economic
statistics regularly produced by
the Economic Statistics Department

Metadata sheet
Gross Domestic Product (GDP) estimates
(as at June 2013)

| | |
|------------------------|--|
| Section: | National Accounts Section |
| Responsibility: | Compilation of national accounts aggregates and tables. |
| Section Head: | Amal Yousif Al Thani aythani@qsa.gov.qa . |
| Experts: | Pedro Lines plines@qsa.gov.qa Rajiv Sharma rsharma@qsa.gov.qa |
| Staff members: | Hanaa Al Shammri halshammri@qsa.gov.qa Noof Al Kuwari nalkuwari@qsa.gov.qa Roqaia Al Kurbi alkurbi@qsa.gov.qa |

1. Concepts and Definitions

The estimates of the national accounts of the State of Qatar broadly follows the concepts, definitions and international recommendations of the United Nations System of National Accounts 1993 (SNA93). Plans are underway for the implementation of the revised version, the 2008 System of National Accounts (SNA 2008) by the year 2016.

For the classification and coding of activities and products, a regional classification adopted by the Gulf Cooperation Council (GCC) member countries, which is an adapted version of the international classifications, is used.

Notes on concepts and definitions used for the compilation of the annual national accounts, are provided in the National Accounts Statistics Bulletin.

The 2011 National Accounts Bulletin presents data series for the years 2006 to 2011, and includes estimates of annual Gross Domestic Product by economic activity and the Integrated Economic Accounts by institutional sector including the Rest of the World account down to net lending /borrowing. The Household sector includes unincorporated enterprises and non-profit institutions serving households (NPISH).

2. Scope and Coverage

2.1 Scope of the data

The national accounts cover, in principle, all the economic activities carried out by all residents in Qatar, according to the SNA production boundary. National accounts cover the whole territory of Qatar, including its territorial waters.

The size of the informal sector is relatively small in Qatar. Estimates in respect of informal activities, mainly in Agriculture and Construction, are made and are included.

No adjustments are made for the non-observed and/or illegal activities. The statistical unit for the annual and quarterly surveys is a "reporting unit" which is a mixture of establishment and enterprise units.

Quarterly GDP by economic activity (at current and constant prices) are regularly prepared and published through Press Releases and provided in the quarterly publication "Window

on the Economic Statistics of Qatar". Quarterly GDP by components of Expenditure is not yet compiled.

Annual GDP by economic activity and by components of expenditure (at current and constant prices) are prepared. The four consolidated accounts for the nation, for the institutional sectors and for the rest of the world, are regularly compiled and published in the National Accounts Bulletin and in the Annual Statistical abstract.

2.2 Exceptions to coverage

Excluded are illegal activities (prostitution, drugs and narcotics)

2.3 Unrecorded activity

Illegal activities (prostitution, drugs and narcotics) are excluded.

3. Classification

Economic activities are classified according to the classification followed by all the Gulf Cooperation Council (GCC) member countries, which is an adapted version of UN International Standard Classification of Economic Activities (ISIC Rev 3.1).

Economic activities are grouped into the following 11 main ISIC categories:

1. Agriculture and fishing.
2. Mining and quarrying.
3. Manufacturing.
4. Electricity and water supply.
5. Building and construction.
6. Trade, and hotel and restaurants.
7. Transport and communications.
8. Finance, insurance, real estate and business services.
9. Government services.
10. Social services (Non-Government).
11. Domestic Services.

Social Services comprise mainly privately-owned establishments engaged in the provision of education and health services to the population. Services provided by government are included in "Government services".

Financial Intermediation Services Indirectly Measured (FISIM) and import duties are the adjustments that are made to obtain GDP.

The institutional sectors are (i) Financial, (ii) Non-Financial Corporations, (iii) General Government and (iv) Households. Non-Profit Institutions Serving Households (NPISH) are currently included in the household sector.

4 Basis for recording

4.1 Valuation

Output and value added are valued at producer's prices. It has proved difficult to use valuation (at basic prices) because of the difficulty to obtain information on implicit subsidies.

Domestic uses are valued at purchaser's prices.

Imports are valued f.o.b and exports are valued f.o.b.

4.2 Recording basis

Most transactions are recorded on an accrual basis. Transactions by Government are mostly on a modified cash basis. The accounting year for the majority of the private corporations is the calendar year, except for general government which April to May.

4.3 Grossing/netting procedures

Transactions between establishments within the same enterprise are recorded on a gross basis. Transactions within the same establishment are recorded on a net basis.

5. Nature of basic data sources for compilation of Gross Domestic Product (GDP).

5.1 Source data definitions and scope.

Production approach: GDP is estimated mainly using the production approach. The annual estimates are exclusively based on comprehensive survey results or data originating from government. The main source of data for the compilation of estimates of annual GDP by economic activity is the Annual Economic Survey (AES) which is regularly undertaken by the Sectoral Section of Economic and Statistics Department (ESD). The survey is conducted in April of the year following the reference year, and the final survey results become available about 18 months after the reference year. The survey covers all the non-agricultural market economic activities. The survey data are carefully scrutinized and some adjustments are made for coverage before incorporation in the national accounts tables. Estimation for Agriculture and Construction includes estimates for informal sector.

Expenditure approach: GDP is obtained using the production approach is broken down by the components of expenditure. Independent estimates are worked out for household consumption expenditure, government final consumption, exports and imports of goods and services. Gross Capital information (GFC) including Changes in Inventories is obtained as a residual. However, the plausibility of the estimates for GFC (about 40%) is ensured by cross checking and using the commodity flow approach.

Income approach: GDP using the income approach is not compiled independently. GDP obtained using the production approach is broken down by the three cost components: (i) Compensation of employees, (ii) Taxes net of subsidies and (iii) Gross operating surplus.

Supply and Use Table: An Experimental Supply and Use table was prepared for the year 2010. Because of the lack of detailed data by products; it was not possible to prepare a comprehensive table. The consistency at the overall aggregate level was thus assured. Steps are being taken to fill in the data gaps. In particular, there is need to modify the Questionnaire for the Annual Economic Survey and to conduct some specialized surveys

Quarterly GDP: Since 2008, estimates of quarterly GDP by activity are computed. The main data source is the Quarterly Economic Indicator Survey. The preliminary estimate of annual GDP is obtained by the summation of the four quarters GDP.

5.2 Source data timeliness.

The results of the Annual Economic Surveys are released about 12 months after the reference year, but data are made available to the national accounts compilers about 9 months after the reference year. The timeliness meets the SDDS standards.

Data on government transactions are obtained regularly on a quarterly basis, about 9 weeks after the reference quarter short. These are provided on a cumulative basis.

5.3 Source data assessment.

Data are validated at the aggregated level by the national accounts section before use. Comparison with previous year's data helps identify outliers and discrepancies. Most of the corrections arise because of the misclassification of some activities.

The statistical frame of Annual Economic Survey is primarily based on the list compiled during the 2010 Census of Establishments, which was carried out during the 2010 Population and Housing Census. Some 33,000 establishment (local units) were identified and enumerated, in July 2010, during a physical listing exercise. The frame is updated annually using information from the administrative registration records of the Ministry of Business and Trade and from feedback received during field work.

For the multi-establishments units, data provided through the questionnaires surveys are not strictly on an establishment basis, but on a reporting basis.

Other major data sources include the Ministry of Finance which provides data on government revenues and expenditures and the Ministry of Environment, for data on agriculture. Other Ministries/Departments of Government and state enterprises are also the supplementary sources of data.

A project for the establishment and maintenance of a Statistical Business Register, using administrative records of the Ministry of Trade, Ministry of Interior and Ministry of labor, is currently under study.

It is also planned to create a Section which will be responsible for the establishment and maintenance of the Statistical Business Register and, for the classification of activities.

6. Compilation practices

6.1 Statistical techniques for estimation of GDP

6.1.1 General: Estimates of GDP are derived through production approach. GDP is obtained as the difference between value of output less the value of goods and services used in producing these outputs (intermediate consumption) during an accounting period, normally the calendar year. This approach not only allows for the tracking of the overall performance of the whole economy, but also provides data for the analysis of the productivity of each economic activity and changes in the structure of the economy. In addition, it allows decision makers to analyze the performance of specific enterprises against the industry averages.

Details on the compilation of GDP by activity at current and constant prices methodology for each activity group are given hereunder:

6.1.2 GDP by activity (at current prices)

Agriculture and Fishing: This section includes the activities of growing of crops, breeding of animals, and Fishing. The share of Agriculture and Fishing in GDP is negligible at around 0.1%.

Agriculture: Cultivable land accounts for approximately 6% of Qatar's total surface area. Data on harvested production inclusive of own-account production, and farm gate prices for some 25 products, are received on a quarterly basis from the Ministry of Environment.

Fishing: Gross output estimates are based on information provided by the Ministry of Environment. Information on quantity of local fresh fish is supplied by the local fish market. The total output is calculated as the quantity of fish landed multiplied by the average price for each kind of fish. Intermediate consumption is estimated using some technical coefficients of input to output.

Mining and Quarrying: : Qatar has reserves of hydrocarbons, approximately 185.9 billion barrels of oil equivalent, with proven reserves of hydrocarbons consisting of 872 trillion cubic feet of natural gas deposits, 3.1 billion barrels of crude oil and 22.6 billion barrels of condensates. Qatar's planned exploitation of its hydrocarbon reserves has helped its economy to grow at a very fast pace during 2004 to 2011. Mining of oil and gas represented around 59% of nominal GDP in 2011. Data on some 50 products are regularly collected on a monthly/quarterly basis. A quarterly volume index of production (computed for internal use only) is used to extrapolate from the previous year's GVA. Detailed data on output and input are collected through the AES.

Manufacturing: This section includes the physical or chemical transformation of materials, substances, or components into new products. The share of Manufacturing in GDP in 2011 was around 9 %. Data on quantities and values are collected through the monthly and quarterly surveys. Estimates of GVA are made for some 30 industry groups. As almost all the manufacturing activity in the country is well-organized, the data is captured comprehensively through Annual Economic Survey. Manufacture of downstream hydro-carbon products such as GTL, polymers, methanol as well as growth in the manufacture of other product groups (iron and steel, aluminum, fertilizers, etc.) is contributing to the growth momentum as well as to the diversification of the economy.

Electricity and Water: The share of "Electricity and Water" in GDP was around 0.4% in 2011. The production account for Electricity and for Water is compiled separately. Output is valued at producer prices because of the difficulty to ascertain some implicit subsidies. AES captures the comprehensive data from all the establishments engaged in this economic activity.

Building and Construction: Data collected through the Annual Economic Survey are classified by the following sub-groups: 452: General Construction (general contracts); 4521: General Construction for Buildings; 4522: General Construction for Non-Buildings (civil engineering works); and 4560: Partial Construction. Data are collected using two Questionnaires: one each for establishments employing 50 persons and above (large) and the other for establishments employing less than 50 persons. Household income and expenditure survey captures own-account construction by households, which is extrapolated for the current year. For own construction by general government, the government budget is the main source for this activity. The share of Construction in GDP, in 2011, was 6%.

Trade, Restaurants and Hotels: This section includes two activity groups: Trading and Hotels and restaurants activities. Wholesale and retail sale, includes repair of motor vehicles and motorcycles. Distributive trade holds a large share of around 89% of total GVA and Restaurant and Hotels, 11%.The share in GDP in 2011 was around 6.6%.The main sources of information are the Annual Economic Survey, and import statistics. The output of distributive trade is measured by the total value of the trade margins realized on goods purchased for resale. This sector comprises a large number of small establishments defined as units operating with less than ten workers. Data of establishments employing ten employees and more are collected through the Annual Economic Survey, while data for establishments employing less than ten employees are collected on sample basis. One of the main recommendations of the 2010 Experimental Supply and Use table is the conduct of a Trade Margin Survey.

Transport & Communications Within the industry group, the share of transport is around 65% and that of telecommunications, 35%. Production accounts are prepared in respect of each sub-group: (i) Land transport (ii) Water transport (iii) Air transport (iv) Support transport activities, and (v) Communications. The main sources of information are the financial statements of those companies that are listed on the stock exchange market and the quarterly and annual surveys of the corporations which are the main drivers of GVA in this sector.

Finance, Insurance, Real Estate and Business services this industry group contains outputs of banks (financial intermediaries), insurance, imputed values in respect of the services supplied by owner-occupied housing units, and other business services. The share of this sector in the GDP was around 10.5% in 2011. The output of banks contains two components: explicit charges and implicit charges, known as FISIM (Financial intermediaries Indirectly Measured). Many financial intermediaries do not charge explicitly for the intermediation services which they provide to their customers. Such output is valued indirectly through financial intermediation services indirectly measured (FISIM). FISIM is obtained as the difference between interest received on clients' loans and interest paid on deposits. The main source of information is the financial statements of commercial banks and data on deposits and loans published by the Qatar Central Bank. Benchmark estimates of the imputed rental value owner-occupied housing units are based on information collected through the Household Income and Expenditure Survey (HIES) 2006/07. The share of imputed rental value in GVA of this sector is around 30.0%.

Social Services (Non-Government): Social Services comprise mainly private establishments engaged in the provision of education and health services to the population. Services provided by government are included in the activity group: government services. It may be noted that this classification follows the classification used by all the Gulf Cooperation Council (GCC) member countries, and is not according to International Standard Industrial Classification (ISIC Rev 3.1). The share of Social Services is about 1% of GDP.

Government Services This section includes activities of a governmental nature, normally carried out by the public administration. This includes legislative activities, public order and the administration of government programs. This section also includes education and health services provided by government. The main source of information is the budget and actual expenditure and revenue on government operations provided by the Ministry of Finance. Output of general government services is estimated as the sum of production costs, which comprises compensation of employees paid to staff. Another component is the estimate for consumption of fixed capital. An estimate of capital consumption expenditure, estimated using the Perpetual Inventory Method, was made in 2011 and included in the revised series of GDP for years 2006-2010, published in August 2011.

Domestic Services Domestic or house hold services include services provided to households by paid domestic staff. These are imputed only by compensation paid to such employees. Sources of information come from household income and expenditure surveys.

6.1.3 GDP by activity (at constant prices)

The methodology is a combination of extrapolation and deflation techniques: Extrapolation involves the movement of base year estimates with the specially created volume indices. The deflation process requires the availability of appropriate price indices (like CPI, PPI, Wages etc.) to deflate the current price value.

The PPI is currently not so much used because it contains a mixture of unit value prices. For the Services sector, relevant components of the CPI are used as deflators in the absence of a Wage Index or other appropriate volume indicators.

The base year for the constant price estimates is the year 2004. The estimates at constant 2004 prices have been compiled by combination of three approaches namely: Extrapolating 2004 base current price estimates of major economic activities with the specially created volume indices, primarily for the Mining and Manufacture Sectors; deflating the current price estimates by appropriate components of the CPI and PPI for some economic activities; and deflation by the Implicit Price Deflators (IPDs) as derived from National Accounts, for other economic activities.

The base period for CPI, which is 2007, has been re-referenced to the year 2004. The price movement in the components of these indexes has been used to estimate the constant price GVA estimates.

FISIM is extrapolated using indicators based on deflated commercial banks' loans and deposits.

Imputed rent is extrapolated by the population growth.

**A summary of the indicators used to arrive
at the volume measures is given below**

| ISIC | | | Price Deflators | Volume |
|---------------|-------|--------------------------------------|---|---|
| A+B | | Agriculture | CPI Food | |
| C | | Mining and Quarrying | Implicit | Volume Index of oil and Gas |
| D | 15-37 | Manufacturing | Implicit | Volume Index of Manufacturing Goods |
| E | 40 | Electricity and Water | PPI Electricity and Water | Deflation |
| F | 45 | Construction | PPI items relevant to Construction | Deflation |
| G | 50-52 | Wholesale and Retail Trade | Implicit | Volume index of deflated sales by CPI goods |
| H | | Hotels | CPI-Hotels | Deflation |
| | | Restaurants | CPI- | Deflation |
| I | 60-64 | Transport, Storage and Communication | | |
| I | 60-63 | Transport | CPI- Transport | Deflation |
| I | 64 | Post and Telecommunication | CPI-Communication | Deflation |
| J | 65-67 | Financial Intermediation Services | Implicit | Volume Index of deflated loans and deposits |
| K | 70 | Real Estate | CPI Rent | Deflation |
| K | 71-74 | Business Services | Composite CPI- Recreation, Entertainment, culture, Misc. goods & Services | Deflation |
| L | | Government Services | CPI components | Deflation |
| M | 80 | Education | CPI Education | -do- |
| N | 85 | Health | CPI Medical care and Health Services | -do- |
| O | 91-93 | Other Social Services | CPI Personal Luxurious Goods & Goods Not classified other place | -do- |
| P | | Domestic Services | CPI Household services | -do- |
| FISIM | | | Implicit | Volume Index of deflated loans and deposits |
| Import duties | | | PPI and CPI | Deflation |

6.2. Other statistical procedures

6.2.1 Methodology for compilation of GDP by components of expenditure

The four main components of GDP by expenditure are:

- Household final consumption expenditure
- Government final consumption expenditure
- Gross capital formation
- Net exports (exports minus imports of goods and services).

Household Final consumption expenditure

The Household Income and Expenditure Survey 2006/07 provided the benchmark data for estimation. The estimates for 2007 are extrapolated using a volume index and specific CPI price indices. The volume index is a combination of the population growth rate and a quality factor which incorporates the change in product quality in the basket.

Constant price estimates are obtained by deflation with the relevant components of CPI.

Government final consumption expenditure

The main source of information is the executed budget expenses provided by the Ministry of Economy and Finance and the financial statements of government units.

Expenditure is measured as output minus any receipts from sales. Output is estimated as the sum of all the costs namely, the compensation of employees, intermediate consumption of goods and services and consumption of fixed capital.

Constant prices estimates are obtained by deflating the current price estimates with implicit price deflators based on CPI components.

Gross Capital Formation

Gross capital formation includes:

- Gross Fixed Capital Formation (GFCF);
- Changes in inventories;
- Acquisition less disposals of valuables (like jewelry and works of art).

Gross Fixed Capital Formation includes only produced capital goods (machinery, buildings, roads, artistic originals, etc.) and improvements to non-produced assets. It measures the additions to the capital stock of buildings, equipment and inventories, i.e. the additions to the capacity to produce more goods and income in the future.

Change in Inventories include

- Materials and supplies.
- Work-in-progress (growing crops, maturing trees and livestock, uncompleted structures, uncompleted other fixed assets, partially completed film productions and software).
- Finished goods.
- Goods for resale.

Currently, Gross Capital Formation is obtained as a residual. It includes the statistical discrepancy. The plausibility of the estimates is ensured by extensive use of the commodity flow method and, by cross checking with other relevant sources.

Exports of goods and services

A transaction of goods and services from residents to non-residents is an export. Qatar main exports comprise LNG, Crude oil, and Condensates. The data source for exports of goods is the MDPS and, for Services is Qatar Central Bank (QCB). Data used for national accounts are consistent with that of the balance of payments prepared by the QCB.

Imports of goods and services

A transaction of goods and services from non-residents to residents is an import. The data source for imports of goods is the Customs Department and the reports of commercial banks. Data used for this component is consistent with the Balance of Payments statistics prepared by the Qatar Central Bank.

Work on the compilation of import and export price indices is underway.

Methodology for the estimation of exports and imports of goods and services at constant prices.

In the absence of export and import price indices for Qatar, export and import price Indices of the US, published by the US Bureau of Labor Statistics have been used. Exports of goods were deflated (at detailed level) with relevant price indices of the US Import Prices Indexes at 2-digit HS, together with relevant indices Qatar's PPI. Exports of services were deflated by a composite price index based on Qatar CPI for services. Imports of goods were deflated at detailed level with relevant price indices using movement in selected Export Prices Indexes of US at 2-digit HS. Imports of services were deflated by a composite price index based on the price indices of Qatar CPI. The methodology will be greatly improved with the availability of import and export price indices for Qatar.

6.2.2 Methodology for the estimation of quarterly GDP (QGDP) by activity.

The main purpose of the quarterly estimates of GDP is to provide a timely estimate than the annual estimates as well as a more comprehensive picture than the short term indicators.

Currently, quarterly GDP is estimated using only the production approach. The estimates are compiled by collecting major indicators relating to the production and value through a specially designed Quarterly Economic Indicator Survey, launched in early 2011. Data available through administrative records of source agencies are also used.

The quarterly estimates of GDP are compiled, mostly by moving the previous year's corresponding quarter estimates of an economic activity with the growth rates observed in various indicators, at detailed item/item-group level.

6.2.3 The indicators used for quarterly GDP estimates by activity are as follows:

Agriculture: Trend Growth in Index of agriculture production.

Mining and quarrying: Indicators based on quarterly production, export and Export revenue data on crude petroleum, LNG and PNG, Condensates, GTL etc.

Manufacturing: Indicators based on production and sales/export revenue of major manufacturing products like Refined Petroleum products, Cement, Steel, Fertilizers etc.

Electricity and water supply: Monthly data on quantity of generation and distribution.

Construction: Quarterly Economic Indicator Survey results on employment, wages & salaries, value of work done in the construction of Building, non-building, Roads/bridges and other infrastructural construction and also the production of cement, steel and coal and relevant price indices.

Trade, hotels and restaurants: Quarterly Economic Indicator Survey results on employment, wages & salaries, Sales revenue, Number of bed nights in hotels, Restaurant Sales Revenue.

Road Transport: Quarterly Economic Indicator Survey results on employment, wages & salaries and passenger revenue.

Water Transport: Quarterly Survey results on employment, Wages & salary, Freight Revenue.

Air Transport: Quarterly Survey results on employment, Wages & salary, Passenger Km/Freight-ton Km and Passenger/Freight Revenue
Services incidental to Transport: Quarterly Survey results on employment, Wages & salary, Revenue earnings.

Telecommunication: Quarterly Survey results on employment, Wages & salary, Revenue earnings.

Banking and insurance: Quarterly Financial results of major banks and Insurance agencies available on DOHA Security Exchange website. Other source of information is the data on deposits and loans published by the Qatar Central Bank.

Real Estate and Business services: Quarterly Survey results on employment, Wages & salary, Revenue earnings. Owner occupied dwelling GVA is estimated by using the growth trends in population and CPI relating to house rents.

Government Services: Government Finance data including current and capital expenditure of Government.

Other services: Quarterly Survey results on employment, Wages & salary, Revenue earnings for the private education, health services and other social services.

6.2.4 Methodology for the estimation of quarterly GDP by activity at constant prices.

QGDG estimates at constant 2004 prices are compiled by (i) extrapolating the quarterly estimates of the base year, with volume indices (for Mining and Manufacturing) and (ii) deflating of current price estimates by price deflators/relevant components of CPI and PPI (for other activity groups).

7. Data Dissemination.

7.1 Statistical presentation.

Quick releases are made through Press Releases in each quarter.

Detailed statistics are provided in the annual publication "National Accounts Bulletin". As from October 2012, a brief analysis of quarterly GDP is given in the quarterly publication "Windows on Economic Statistics of Qatar".

In order to balance timeliness and quality, statistics relating to the latest period are often estimated using some assumptions. "Preliminary" is used to describe the first released version of a series, and "Provisional", to describe subsequent versions prior to the final amendment.

Time series of annual GDP estimates by activity starting from 1980 are published in the QALAM

7.2 Dissemination media and format.

Catalogues of publications including price information are widely publicized on the QSA's Website:

<http://www.qsa.gov.qa/eng/index.htm>

<http://www.qsa.gov.qa/eng/GeneralStatistics.htm>

<http://www.qix.gov.qa/>

8. Other aspects.

8.1 Challenges.

- Like any business, a country has to keep track of its production of goods services. The challenge is keeping track of the fast development taking place in Qatar, especially in the absence of an up to date Statistical Business Register of Establishments.
- Proper classification of enterprises (reporting units) with multi-establishments is also a challenge.
- The production of increasingly complex products also makes the measurement of output and economic performance more difficult in some industry groups, increasing output is more a matter of an increase in quality than in quantity. Capturing quality change is a tremendous challenge.
- Measurement of the growing knowledge-based economy mainly in the services sector is another challenge.
- There are now many products whose quality is complex, multi-dimensional and subject to rapid change.

8.2 Future plans.

Within National Accounts Section

- Produce independent estimates of GDP using expenditure approach.
- Produce all tables to meet the UNSD Minimum requirements (MDRS)
- Compile detailed Supply and Use Table.
- Rebase the constant price (2004) series to a more recent year (2012 or 2013).
- Implement to the extent possible international recommendations of SNA 2008.

At other Sections within ESD level

- Create new Section to be responsible for establishment and maintenance of a Statistical Business Register and Classifications.
- Implement International Recommendations of IRIS 2008.
- Re engineer the regular data collection methodology.
- Construct and disseminate Index of Industrial Production, new price indexes and other short term statistics and indicators.
- Recruit additional statisticians to cope with the increase in volume of work.
- Build capacity through continuous on- the- job training

EXPERIMENTAL SUPPLY AND USE TABLES (SUT) 2010 - A CASE STUDY

1. Introduction

The Economic Statistics Department is responsible for the preparation of the national accounts of the Country.. The System of National Accounts (SNA) recommends the use of the Supply and Use Table (SUT) Framework for the estimation of GDP. The preparation of SUT requires independent estimation of GDP using the production and the expenditure, approach.

In 2011, an attempt was made to prepare an experimental SUT for the year 2010, making use of all existing data. Compilation of SUT requires very detailed and comprehensive data from a wide range of sources. Since no field work was done to collect any additional information required filling in all the cells of the proposed SUT, it has not been possible to produce a very detailed SUT.

2. Caution to users

Because of major data constraints, the 2010 SUT matrix could show 15 products and 8 industry groups. The SUT is considered as a diagnostic tool, highlighting areas which need to be strengthened to enable the compilation of a comprehensive and detailed SUT with more than 100 rows and 50 columns. Matrices of imports, of investments, of margins and taxes could not be prepared due to lack of information.

3. Data sources

The following data sources were used:

- Annual Economic Survey 2010.
- General Government Budget 2010/2011.
- Balance of Payment 2010.
- International Merchandise Statistics 2010.
- Household Expenditure Survey 2006/2007.
- Annual Bulletin for Agricultural Commodity Prices 2010.

4. The Supply Table

The Supply Table answers one of the basic question we ask to national account figures, "Who produces What?" The supply table is compiled at producer prices. It consists of two sub-matrices: the table of domestic output and the table of imports. The valuation tables comprise information on taxes less subsidies on products, trade margins and transport margins. These valuation tables allow the transformation of total supply at producer prices into total supply at purchasers' prices. The supply table shows the amount of goods and services by product and by type of supplier, distinguishing the domestic supply (production matrix) from foreign supply (imports). In the absence of data on imports by importer, it has not been possible to compile the "import matrix"

5. The Use Table

The Use Table is compiled at purchasers' prices. It consists of three sub-matrices: the **intermediate consumption matrix**, the final consumption matrix and the value added table. The intermediate consumption matrix shows the input requirements of goods and services for the production of each industry, and provides answers to: "How are good and services produced?" The table on final uses is compiled at purchasers' prices. The categories of final uses are final consumption expenditure by households, final consumption expenditure by government, gross fixed capital formation, changes in inventories and exports of goods and services, This table shows "For which purpose goods and services are produced?". The value added table at producer prices shows the components of value added; compensation of employees and gross operating surplus, by industry.

6. Internal consistency

The SUT is meant to ensure internal numeral consistency and coherence between the supply and uses, that is, between the production approach and the expenditure approach. In principle, both should show the same level of GDP. At the aggregated level, after netting out of some the transactions, the following consistency was achieved for the year 2010.

Production approach

| | | |
|---|---|---------|
| + | Gross Value of Output (GVO) at producer prices | 642,511 |
| - | Intermediate consumption at purchasers' prices | 190,858 |
| = | Gross Value Added (GVA) at producer prices | 451,652 |
| + | Taxes on products | 3,793 |
| = | Gross Domestic Product (GDP) at market prices | 455,445 |

Expenditure approach

| | | |
|---|---|----------------|
| + | Household Consumption | 75,839 |
| + | Government Consumption | 66,144 |
| + | Gross Capital Formation (GCF) | 133,765 |
| + | Change in Inventories * | 4,599 |
| + | Exports of goods and services (X) | 283,270 |
| - | Imports of goods and services (M) | 108,171 |
| = | Gross Domestic Product (GDP) at market prices | 455,455 |

* Includes statistical discrepancies

7. Conclusion

The level of GDP for the year 2010 published in the National Account Bulletin, April 2013, is aligned with the aggregates obtained using the SUT framework.

This experimental SUT 2010 to be viewed as a case study, because of major data constraints since currently ESD surveys and questionnaires are not tailor-made to SUT data requirements. However, the exercise has been evidenced as a good training tool for (i) checking the validity of assumptions as regards input-output ratios and (ii) sharpening views about the consistency of the macro-economic variables, and (iii) highlighting the concept of statistical units and understanding the importance of correct classification of units and products.

On the basis of the lessons learnt from this exploratory Supply and Use table, QSA has already taken steps to improve and to strengthen the statistical infrastructure, as follows:

- Work on the establishment of Statistical Business Register (SBR). The SBR besides providing the sampling frame, will also distinguish all Multi-establishment enterprises, branches, subsidiary units, ancillary units, holdings, homogenous production units, etc.
- Review all the Annual Economic Survey (AES) questionnaires, to harmonize concepts and include product classification aligned with SNA 2008 and the International Recommendations for Industrial Statistics (IRIS 2008).
- Arrange for collection of detailed data on output and input needed for SUT from all the large contributors to GDP.

- Conduct a Trade Margin Survey in 2014 to capture the trade distribution channels with their respective margins rate by products, aligned with International Recommendations for Distributive Trade Statistics 2008 (IRDTS 2008).
- Work closely with staff of Ministry of Finance and Ministry of Economy to establish a list of all the Extra Budgetary Units and to create a national classification of products based on CPC 2.0, and to implement Government Finance Statistics (GFS2001).
- Conduct a study of the pattern of consumption expenditure of the population living in large labor gatherings. Survey was launched in May 2013 to collect data which will help improve the estimates of household consumption in the GDP by expenditure.
- Harmonize employment data from the Labor Force Surveys.
- Conduct of the Balance of payments (trade in services) jointly with Qatar Central Bank to collect information on international trade in services.

ESD Strategy for the Implementation of SNA 2008 (As at October 2013)

In March 2001, the Inter-secretariat Working Group on National Accounts (ISWGNA), with the approval United Nation Statistical Commission, developed the Minimum Requirement Data Set (MRDS) as tool to assess the scope of national accounts implementation of the 1993 SNA, see annex I. The minimum dataset from MRDS of 2001, will be used as benchmark for assessing the current status of SNA 1993 implementation, and accordingly for the design of the strategy for the implementation 2008 SNA, using a phased approach. Two dimensions will be taken into consideration to reach these goals: (a) accounts coverage, (b) conceptual compliance with SNA 2008 and quality issues. These two dimensions will be tackled in phases:

Phase 1: "Accounts coverage of set of accounts per the MRDS 2001"

Phase 2: "Conceptual compliance with 2008 SNA and Quality issues".

Phase 1 – Accounts coverage

In terms of accounts, per the MRDS, ESD would have to prepare the following three additional tables. These tables will be produced by June 2014. The three tables are: (I) Annual value-added components (CE, Taxes and GOS) by industry at current prices, (II) Annual data of employment by industry, and (III) Quarterly accounts for the total economy (until net lending). A summary of the action plan to meet this goal is provided at Table 1.

Table 1 : phase 1

| Goals | Sub goals | Internal Action (within NA Section) | External Action | Time frame | Impact | |
|---------------|--|---|---|--------------|---------------------|--|
| meet the MRDS | (1) Value-added components by industry, current prices | Compile the GVA components from oracle system, Ministry of finance database and other statistical sources | | By June 2014 | fulfillment of MRDS | |
| | (2) Employment by industry | Desk study to ensure consistency between AES and LFS employment data | ESD sectorial section to coordinate with Social Department responsible for employment by activity | By June 2014 | fulfillment of MRDS | |
| | (3) Quarterly accounts for the total economy (until net lending) | Estimate Quarterly Household Consumption expenditure | Quarterly population growth rates to be provided by the Social Department in order to extrapolate household consumption expenditure | | By June 2014 | fulfillment of MRDS and quarterly GDP by expenditure |
| | | Estimate Quarterly government Consumption expenditure | Request Ministry of Finance to produce quarterly reports following GFS recommendation in order to produce good figures of government consumption. | | By June 2014 | fulfillment of MRDS and quarterly GDP by expenditure |

Phase 2 – Conceptual compliance with 2008 SNA and Quality issues

This second phase will be accomplished by using the Supply and Use Table (SUT) framework. The availability of high quality data and detailed primary data sources is one of the main barriers to produce MRDS tables in compliance with the 2008 SNA concepts. A series of actions should be addressed in order to build a Supply and Use Table for year 2014 by July 2016.

All the actions mentioned in Table 2 should be completed by July 2015, to enable start of work on the SUT 2014, which would be published around July 2016.

Table 2: Phase 2

| Goals | Sub goals | Internal Action (within NA Section) | External Action | Time frame | Impact |
|--|---|---|---|---------------------------|---------------------------|
| Conceptual compliance of 2008 SNA and improve the quality of the data | (1) Implementation ISIC 4.0 | Coordinate with sectoral section to move from ISIC 3.1 to ISIC 4.0 | Sectoral Section to present their strategy to shift to ISIC 4. | 2014 2015 | |
| | (2) FISIM allocation | | Request Central bank to provide ESD with interest on loan, stock of loan, interest of deposits, stock of deposit by institutional sector | 2014 | improvement quality of NA |
| | (2) Insurance allocation | | Request the central bank to provide us with the values of premium received and claims paid by institutional sector | 2014 | improvement quality of NA |
| | (3) Gross Capital Formation By ownership and by type of asset | Assist Ministry of finance in breaking down capital expenditure into different non-financial assets, and assist sectoral section in improving the statistical techniques to capture GCF in the Annual Economic Survey | Ministry of finance to implement GFSM 2001. ESD to hire an expert should review the data collection process, the stratification, the sampling, the data editing, that data processing and re-designed the questionnaires of the Annual Economic Survey (AES). | 2014 2016 | improvement quality of NA |
| | (4) Consumption of Fixed Capital | Hire a short term expert/engineer to design a depreciation scheme by type of assets. | | July 2014 | improvement quality of NA |
| | (5) Introduction of Research and development in estimates of NA | | Sectoral section to change the Annual economic survey questionnaire in order to identify the expenses in R&D | 2014 2016 | improvement quality of NA |
| (6) Valuation at basic prices | Work closely with ministry of finance to classify taxes and subsidies | Ministry of finance to provide details of taxes and subsidies | 2014 2015 | improvement quality of NA | |

Table 2: Phase 2

| Goals | Sub goals | Internal Action (within NA Section) | External Action | Time frame | Impact |
|--|---|---|---|------------------------|---|
| Create the infrastructure to build a SUT for Year 2014 | (7) Identification of ancillary units and Non-Profit Institutions | Collaborate with SBR section and sectoral section to build population frame for AES | Put in place a well-structured Statistical Business Register (SBR) according to the international recommendations | By July 2014 | Coverage and sectoral classification |
| | (8) Strengthen basic statistic used to better capture output and intermediate consumption. | Collaborate with sectoral section to design questionnaires that meet SNA 2008 | Hire a visiting expert with practical experience in implementation of International Recommendations for Industrial Statistics (IRIS2008). The expert should review the data collection process, the stratification, the sampling, the data editing, that data processing and re-designed the questionnaires of the Annual Economic Survey (AES). | 2014 | Quality |
| | (9) Input-Output Survey | To provide guidance on I-O analysis to section in charge of conducting the survey | MDPS to conduct an I-O survey, hire an expert to organize the survey (frame, sample, questionnaire, etc.) in consultation with a group of external experts (Engineers/architects/specialist in each activity). | 2014 | Output structure for Supply Table and Production function for intermediate Use Tables |
| | (10) Detailed imports by importer | To produce a simple matrix, annual, of by CPC and group of activities (ISIC) | Foreign trade team to provide NA with detailed data on imports by Commercial Register number of name of importer. | By July 2014 | SUT Import Tables |
| | Trade Margin Survey (TMS) | Collaborate with TMS team to design the methodology | MDPS to conduct a TMS survey with guidance of an expert with proven experience in conduct of margin trade survey should be recruited, to develop the appropriate methodology (frame, stratification, sample design, questionnaire design, procedure's manual for data collection, data editing, data processing and data dissemination). | 2014 | SUT Margin of trade tables and Improve Production account of distributive trade |
| | Survey on Import Uses (SIS) | Collaborate with TMS team to design the methodology | MDPS to conduct a Follow up of the TMS with a "Survey on Import Uses" covering a sub-frame of the TMS. | 2014 together with TMS | Import Tables |
| | (11) 2013 Study on the consumption pattern of workers living in large gatherings | Use 2013 study to improve household consumption estimates | | on going | Final use table |
| | (12) Break down of government use of the good and services, according to Central Product Classification (CPC2.0) at two digits and by Classification of the Functions of Government (COFOG) | Assist Ministry of finance with classification of CPC and COFOG | Ministry of finance to provide QSA with the requested data, following the introduction of Government Financial Management Information System (GFMS) | 2015 | Supply table, Intermediate uses table and final uses table |
| | (13) Annual survey on balance of payment trade in services | | QCB to use survey outcomes to improve figures of exports/imports of services. | 2014 | Final uses table |

Minimum Required Data Set (MRDS) for the implementation of 2008 System of National Accounts.

| Sl. No. | Description | Annual accounts | Quarterly accounts |
|---------|--|----------------------------|---------------------|
| | Nominal and volume measure of GDP by industry or by expenditure components | Minimum requirement | Minimum requirement |
| 1.1 | Expenditures of the GDP in current prices | Minimum requirement | Optional Min Req |
| 1.2 | Expenditures of the GDP in constant prices | Minimum requirement | Optional Min Req |
| 2.1 | Value added and GDP in current prices by industry | Minimum requirement | Optional Min Req |
| 2.2 | Value added and GDP in constant prices by industry | Minimum requirement | Optional Min Req |
| 2.3 | Value-added components by industry, current prices | <u>Minimum requirement</u> | Recommended |
| | Employment by industry | <u>Minimum requirement</u> | Recommended |

Integrated accounts and tables, including integrated satellite accounts

| | | | |
|---------|--|----------------------------|-----------------------------------|
| 1.3/4.1 | Accounts for the total economy (until net lending) | Minimum requirement | <u>Minimum requirement</u> |
| | Supply and use table | Recommended | Desirable |
| 5.1 | Cross-classification of output/value added by industries and sectors | Recommended | |
| | Tourism accounts, environmental accounts and other socio-economic accounts | * | |

Purpose classification of expenditures

| | | | |
|-----|---|-------------|--|
| 3.1 | General government final consumption (and other) expenditure by purpose in current prices | Recommended | |
| | General government final consumption expenditure by purpose at constant prices | * | |
| 3.2 | Individual consumption (and other) expenditures by purpose in current prices | Recommended | |
| | Individual consumption expenditures by purpose at constant prices | * | |
| | Purpose classification of intermediate and final consumption across all sectors | * | |

Institutional sector accounts (until net lending)

| | | | |
|-----|--|---------------------|---------------------|
| 4.2 | Rest of the world accounts (until net lending) | Minimum requirement | Minimum requirement |
| 4.3 | Non-financial corporations sector accounts (until net lending) | Minimum requirement | Recommended |
| 4.4 | Financial corporations accounts (until net lending) | Minimum requirement | Recommended |
| 4.5 | General government sector accounts (until net lending) | Minimum requirement | Recommended |
| 4.6 | Household sector accounts (until net lending) | Minimum requirement | Recommended |
| 4.7 | Non-profit institutions serving households sector accounts (until net lending) | Minimum requirement | Recommended |

Financial accounts

| | | | |
|---------|------------------------------------|-------------|-----------|
| 4.1-4.7 | Financial accounts for all sectors | Recommended | Desirable |
|---------|------------------------------------|-------------|-----------|

Balance sheets and other changes in asset accounts

| | | | |
|--|--|-------------|-----------|
| | Balance sheets, revaluation and other volume changes in asset accounts for all sectors | Recommended | Desirable |
|--|--|-------------|-----------|

Metadata Sheet Producer Price Index (PPI)

| | |
|-------------------------|---|
| ESD Section: | Price Statistics Team |
| Responsibility : | The Price Statistics Team is responsible for the compilation of the Producer Price Index (PPI) |
| Responsible: | Asmaa Sultan Bin Suwailam. E-mail: asma@ qsa.gov.qa Tel: 44594594. |
| Expert: | Ahmed Elsabbagh aelsabbagh@qsa.gov.qa |
| Staff members: | Eman Al-Saadi ealsaadi@qsa.gov.qa Moataz Kamel Abd-EL Gany mkgany@qsa.gov.qa Muneera Ismail Rahimi mrahimi@qsa.gov.qa Omar Mkhebr Edris oedris@qsa.gov.qa |

1. Concepts and definitions

The Producer Price Index is a measure of the average changes in selling prices received by domestic producers for their output.

The concepts and definitions used broadly follow the international standards provided in the PPI Manual "Producer Price Index Manual, Theory and Practice, 2004 " produced by the International Monetary Fund and the 1993 System of National Accounts

2. Scope and coverage.

2.1 Coverage data

The PPI currently focus on the products that cover the Industrial Sector and includes Mining and Quarrying, Manufacturing and Electricity, Gas and Water.

3. Classification.

Two classifications have been used: (i) ISIC, Rev 3.for classification by main industry groups (Mining and Quarrying, Manufacturing and Electricity & water), and (ii) Central Product Classification (CPC version 2), for classifying of subgroups under each main group. The basket of goods is classified from one to seven levels.

4. Basis of recording.

4.1 Valuation

Price data are collected through surveys conducted on a quarterly basis during 2010 to 2012 and, on a monthly basis since 2013. Prices are mainly unit value prices of products sold during the specified period (quarter or month). Reported prices do not include any subsidies.

5. Nature of basic data sources.

5.1 Source data definition and scope

On average, approximately 169 price quotations are collected every quarter. The sample consists of 65 Establishments.

As from January 2013, the PPI Questionnaire is collecting information on the selling prices, in each month.

Some establishments report electronically using the PPI E-Questionnaire or by e-mail. The data collection process is done by Enumerators who visit the Establishments every quarter to fill up questionnaire and the Inquiry.

5.2 Selection of establishments

The Establishments are selected from the frame created for the Annual Economic Survey. The sample consists of (91) representative products, The producers were selected via a systematic sampling from a listing of all firms. Typically, a firm's probability of selection is based on its employment size and value added.

A probability sampling technique is used to determine which specific products will be included in the PPI basket.

When a new Establishment is introduced, staff members visit the Establishment to inform about the survey, and in cooperation with the Establishments' staff, select the products that will be observed and followed in each Quarter. The officer is instructed to select the most representative product available in the Establishments and to note the specifications of the products. Instructions are provided to select the most important product agreed between the staff in the Establishments and QSA staff. The specifications for individual products are detailed, indicating size, unit, materials ,the product specifications, and product's input.

The price quotations are collected every quarter. The Establishments are visited by Enumerators every three month, to seek them cooperation for filling the questionnaire. Some establishments provide the required information through internet.

6. Compilation practices.

6.1 Statistical techniques

Calculation: Computation of the lowest-level indices. The price indices for elementary aggregates are calculated as a ratio of geometric mean of the prices indices on elementary level are calculated as a ratio of arithmetic mean prices. The elementary aggregates are calculated by using a price index formula (Laspeyres)

$$\text{Laspeyres Price Index} = \frac{\sum_{i=0}^n P_{i_t} * Q_{i_0}}{\sum_{i=0}^n P_{i_0} * Q_{i_0}} = \sum_{i=0}^n w_i * \frac{P_{i_t}}{P_{i_0}}$$

These prices are then divided by the base year 2006 price giving ratios for each type and each combination. The geometric averages of these ratios are computed. These ratios are then multiplied by base year weight of each subgroup. These ratios are then added and divided by base year weight of 2006 for each sub group. These products are then added and divided by base year weight of 2006 for each sub group or group. For the overall PPI calculation, all the products are added then divided by overall weight which is 10000

6.2 Other statistical procedures.

6.2.1 Derivation of weight for base year 2006

The producer price index basket is classified into 7 levels, with the product located at the seventh level. For calculating the weight, the weight for each item is added up to the next level. This value divided by the total production value gives the weight for each product. The value of production was obtained from the Annual Economic Survey of 2006.

6.2.2. Estimation of missing values:

When a price observation is temporarily missing in a given establishments, the price of its substitute is recorded and if not, the missing price is imputed. If the product is

temporarily missing, that is, it was produced during this period, the missing observation is imputed with the price change for the other prices for the same item. If the product is permanently missing, the missing product is imputed as the average price for the other products for the same item. This product is deleted if there is no alternative.

6.2.3 Assessment and validation of intermediate data and outputs

Data are reviewed and verified in two ways:

- (i) By comparison of prices from similar establishments in the same period.
- (ii) By comparison with price of the same establishments for different periods of time.

6.3. Data processing system

Data entry process is done using the Oracle data base management system which is designed for the calculation of Producer Price Index (PPI).The Microsoft Excel/Access is used for reviewing the data.

7. Data dissemination

Dissemination channel:

The PPI is released through the Press Releases and posted on the website. Details are published in the Annual Bulletin of Price Statistics and Index numbers.

Periodicity: Quarterly up to December 2012. Monthly as from January 2013.

Timeliness: around 50 days after reference period

**Metadata sheet
Consumer Price Index (CPI)
(as at June 2013)**

| | |
|------------------------|---|
| Section: | Prices Section |
| Responsibility: | Compilation of the CPI |
| Responsible: | Asmaa Sultan Bin Suwailam. E-mail: asma@qsa.gov.qa Tel: 44594594. |
| Expert: | Ahmed Elsabbagh aelsabbagh@qsa.gov.qa |
| Staff members: | Dalal D. Al-Shammari dshammari@qsa.gov.qa Eman Al-Saadi ealsaadi@qsa.gov.qa Mariam Al Enezi malenezi@qsa.gov.qa Moataz Kamel Abd-EL Gany mkgany@qsa.gov.qa Muneera Ismail Rahimi mrahimi@qsa.gov.qa Omar Mkhebr Edris oedris@qsa.gov.qa Safia Al Marri salmarri@qsa.gov.qa |

1. Concepts and definitions.

The Consumer Price Index (CPI) measures the average change in the level of prices of a fixed basket of goods and services that the consumer buys. The most basic element of a price index is to compare like with like. The CPI should therefore reflect the change in the cost of buying a basket of goods and services of constant quality.

The composition of the CPI basket reflects the consumption pattern of all types of family-households (Qatari or Non-Qatari). The CPI basket include commodities for which households pay money to obtain or to use, with the exception of rental of dwelling, which includes the imputed rent for owner-occupier dwellings and for housing provided free, by employers.

The 1995 International Comparison Project (ICP) coding system is applied with two additional digits (9-digit in total). The COICOP classification is not used. The Laspeyres formula is used in the index calculations.

The compilation methodology follows the guidelines provided CPI Manual ([CPI Manual](#)) produced by the International Labor Organization (ILO).

2. Scope and coverage.

2.1 Scope of data.

Only the population living as "family-households" are represented in the CPI. Institutional households, that is, population in prisons and hospitals as well as the population living in large gatherings (labor camps) are not covered. The CPI refers to the whole country.

3. Classification.

The classification used is the ICP classification for 1993. It is similar to COICOP classification with some differences. COICOP has separated the water from Food to be another main group, but in current CPI classification Food and water are in the same group. COICOP has 12 main groups, but with current ICP classification are eight groups. The CPI is disseminated for eight major groups.

4. Basis for recording.

4.1 Valuation

With regards to the calculation of the CPI weights, the consumption expenditure is valued at purchasers' prices. The observed prices are transaction prices, that is, prices that any member of the public would be paying to purchase the specified goods or service in specific outlets and regions.

4.2 Recording basis

Prices of some 3,000 items are collected each month, and around 10,700 price quotations are entered monthly. Collected prices are validated after proper editing. Regular supervision of price collectors is organized to ensure data quality. Major discrepancies in data collected are subject to more control by the supervisor.

There are two type of sources:

- (i) Local price collection refers outlets that are differentiated by the nature of the product sold, and include small shops, specialized shops, supermarkets, bakery, butchery, market places and private service providers.
- (ii) Central price collection refers to price that is fixed during the whole period (one year or more). Examples are price of water, electricity, car fuel. These data are collected from the government offices like the Kahrama.

5. Nature of Basic data

5.1 Source data definition and scope

The outlets/firms are selected from the frame-list used for the Annual Economic Survey . The selection of the outlets is done using information collected in parallel with the 2006/07 Household Income and Expenditure Survey, when household were asked to report the outlet where they did their shopping (name of shop). The probability to be selected in the sample is proportional to the size of the turnover. About 550 outlets/firms were thus selected.

The sample covers different types of outlets: traditional shops, shopping centers, restaurants and hotels, schools, etc.

On average, about 10,000 price quotations are collected, weekly, monthly and some quarterly. The sampled establishments are located in the two Municipalities: Doha Municipality and Al-Rayaan Municipality.

The price information is collected by part time enumerators (15) who visit the outlets to fill in the CPI Questionnaire. The enumerators also ask the respondents to provide reasons for any change in the reported prices if they note a big change.

5.2 Source data assessment Unusual movements in the index are investigated regularly.

Data are reviewed and verified in two ways :

- (i) By comparison with prices from other similar outlet in the same period.
- (ii) By comparison with the price of the same outlet for different periods of time. A computerized system using Microsoft Excel/Access help with the reviewing and editing of the data.
- (iii) The sub-indices published with the monthly CPI make it possible to assess the reasonableness of the data. Cross-checks are possible with selected items of the producer price.

An Oracle-based database has been developed for storing and organizing the price data before they are fed into Excel worksheets for the calculation of the CPI.

When a new product replaces an old one, the method of overlapping is applied, i.e. that any price change associated with the change to a new product is treated as if it were caused by a change in quality. Appropriate adjustments for quality changes are made by collecting prices for an overlap period or by consulting the selling unit.

If no replacement item is found, the weight of the permanently disappeared item is distributed over remaining items.

Missing prices are replaced with prices for the preceding month.

6. Compilation practices.

6.1 Statistical techniques

Prices for the representative goods and services are entered in the Questionnaires. The price of fresh food like Fish, Meat, Vegetable & Fruit, are collected on weekly basis. For Education and Health, these are collected on quarterly basis. A large part of the prices is collected by means of questionnaires, which are sent to the outlets the 1st of each month.

For the updating of the CPI basket, special surveys are conducted to collect base year prices for all the items in the CPI basket, in particular, for the new products.

The price of this period is called (Base period price). The base price will be used for calculating the indices. Each item in CPI basket has unique specification that differentiates itself with other items , and each item has a unique classification code.

The following information have been used to calculate the CPI:

- Basket of goods and services classified by Section-Chapter-Division-Group and Sub-group.
- Data source (sources of data collection)
- Commodity price for the Base year and the Comparison year.
- Relative weight for each the sub-group up to each section
- Appropriate formula to calculate the index number calculation

For the computation of the index at the lowest-level, starting from the elementary items, the simple arithmetic mean is used.

For the aggregate level for each group, the ratio of geometric mean prices is used.

After that Laspeyers' formula is applied.

$$\text{(Laspeyers) IP} = \left(\frac{\sum p_i q_i}{\sum p_0 q_i} \right) \times 100$$

The example below shows the method used for the calculating the consumer price index for the section of Rent, fuel and power:

- Sources codes: CMPLOO1, KHAR001, HOUR001, HOUR002, etc.
- Base year price: P₀
- Comparison year price: P_n

The classification of rent section is as follows :

- 131. Chapter of House rent, Water charges, and House maintenance divided into:
 - 13101. Division of Monthly Rent of house and Water charges, divided into groups.
 - 131011. Group of total Monthly rent of house, divided into sub-groups:
 - 1310111. Flats
 - 1310112. Villa
 - 1310113. Houses

| | |
|----------|---|
| 131012. | Group of water charges and house maintenance, divided into subgroups: |
| 1310121. | Water charges |
| 1310122. | House maintenance |
| 132. | Fuel and Electrical Energy, divided into |
| 13201. | Division of Electrical power, divided into: |
| 132011. | Electricity for household use |
| 1320111. | Electricity charges |
| 13202. | Division of Household Fuel divided into: 13202. |
| 13202. | Liquefied Gas charges |
| 1320211. | Liquefied Gas charges |
| 13203. | Division of Coal divided into: |
| 132031. | Coal. |
| 1320311. | Coal. |

The following are the steps for calculating the index number for section of Rent, Fuel and Energy:

- Step 1: Calculate the simple index number, by dividing the commodity price in comparison year P0 by the price of same commodity in base year Pn
- Step 2: Calculate the Geometric mean for the simple index according to the sources
- Step 3 Calculate the Geometric mean for each sub_group,
- Step 4 Multiply each result, obtained in step 3, by the weights for the same sub-group,
- Step 5 Calculate the weighted index number for group, by summing all the results obtained in step 4 for each sub-group within the group and divided by the weight for the group itself, then multiplied by 100. Calculate the weighted index number for division, by summing all the results obtaining on step 4 for each sub-group within the division and divided by the weight for the division itself, then multiplied by 100. Calculate the weighted index number for Chapter, by summing all the results obtaining in step 4 for each subgroup within the chapter and divided by the weight for the chapter itself, then multiplied by 100.
- Calculate the weighted index number for section ,by summing all the results obtained in step 4 for each subgroup within the section and divided by the weight for the section itself, then multiplied by 100,

6.2 Other statistical procedures.

Since the CPI is a Laspeyres type index, the base prices as well as the weights are kept fixed for the 5-year period.

Link factors for different base periods are available to enable comparability of historical series.

7. Data dissemination

7.1 Dissemination channel

Monthly CPI is released through the Press Releases and posted on the website.

Data are published in the Annual Bulletin of Price Statistics and Index numbers.

7.2 Periodicity: Monthly.

7.3 Timeliness: Around 12 days after reference period

8. Other aspects

8.1 Challenges and future plans

- To keep track of change in quality and to make adjustment for quality.
- Rebase the CPI to the year 2012.
- An improved methodology will be used for the collection of data on housing rental (to be completed).
- Transition from the ICP classification to COICOP classification

**Metadata sheet
Foreign Merchandise Trade
(as at April 2014)**

| | |
|------------------------|--|
| Section : | Foreign Trade Section |
| Responsibility: | Compilation of statistics on foreign merchandise trade. |
| Responsible: | Fatima Mohammed AL-Hammadi falhammadi@qsa.gov.qa |
| Expert: | Martin Poveda mpoveda@qsa.gov.qa |
| Staff members: | Abdull Rahman Fakhroo afakhroo@qsa.gov.qa Hamida Al Shaiba halshaiba@qsa.gov.qa Rafiq Ahmed Sammour rsamour@qsa.gov.qa Reem Maarafiya rmaarafiya@qsa.gov.qa |

1. Concepts and definitions

- 1.1. Foreign merchandise trade statistics.** Qatar's foreign merchandise trade statistics refer to goods which add to or subtract from the stock of Qatar's material resources. Goods simply transported through Qatar (goods in transit), and goods entering or leaving Qatar on a temporary basis do not add to or subtract from Qatar's stock of material resources and are not included in Qatar's foreign merchandise trade.
- 1.2. Goods.** Goods are the physical objects for which a demand exists, over which ownership rights can be established, and where ownership can be transferred from one institutional unit to another by engaging in transactions on markets.
- 1.3. Foreign merchandise trade balance.** Represents the difference between Qatar's total exports based on free on board (f.o.b.) values and Qatar's imports based on cost, insurance and freight (c.i.f.) values.
- 1.4. Imports.** Imports are goods which add to the stock of material resources in Qatar, as a result of their movement into the country. Comprise all imported goods to the country for domestic consumption which are cleared through customs formalities, whether dutiable or exempted.
- 1.5. Total exports.** Total exports measure the total physical movement of merchandise out of Qatar to foreign countries. Encompass exports of domestic goods and re-exports.
- 1.6. Exports of domestic goods.** Exports are goods which subtract from the stock of material resources in Qatar, as a result of their movement out of the country. These goods have been produced or manufactured in Qatar.
- 1.7. Re-exports.** Re-exports are goods originally imported, cleared through customs formalities, and then re-exported without undergoing any transformation leading to change in shape or value. Re-exports are not considered to be Qatari production or manufacture.
- 1.8. Country of origin.** It is the country of production or the country in which the final stage of production or manufacture occurs.

- 1.9. Country of last known destination.** It is the country of last destination as far as it is known at the time of exportation, to which goods are to be delivered.
- 1.10. Statistical territory.** The statistical territory of Qatar aligns with the customs territory. Therefore, duty free shops and free zones are not part of the statistical territory. Goods taken out from the free zones into the customs station are treated as foreign goods even if incorporating local raw materials or articles on which customs duties have been collected prior to their admission into the free zones.
- 1.11. Temporary Entry.** Foreign Goods entering to Qatar on a temporary basis or a warehouse for a certain time after which they will be subject to duties if consumed or exempted from duties if re-exported.
- 1.12. Transit Trade.** Represents commodities passing through the country while using the country's facilities 'land, sea and air' and yet didn't leave the customs areas, in order to be dispatched to their final destination without being subjected to customs clearance.

2. Scope and coverage

2.1 Scope of the data

It is recommended that foreign merchandise trade statistics record all good which add to or subtract from the stock of material resources of Qatar by entering or leaving the economic territory.

2.2 Coverage

The statistical territory of Qatar aligns with the customs territory. Therefore, duty free shops and free zones are not part of the statistical territory (see 1.10).

In Qatar, all imports and re-exports of goods are covered if a Customs declaration is lodged and the value of the goods exceeds the Customs thresholds. Customs records on exports are complemented with additional sources from the enterprises.

The following transactions are included in foreign merchandise trade statistics:

- 2.1.1. Non-monetary gold,
- 2.1.2. Banknotes, securities, and coins not in circulation,
- 2.1.3. Goods for military use,
- 2.1.4. Gas and oil,
- 2.1.5. Goods dispatched from offshore installations, even when no customs declaration form is lodged,
- 2.1.6. Gifts and donations,
- 2.1.7. Trade transported by pipeline,

2.3 Exceptions to coverage

The following transactions are excluded from foreign merchandise trade statistics for conceptual or methodological reasons:

- 2.2.1. Monetary gold (excluded as from 2012)
- 2.2.2. Banknotes, securities and coins in circulation
- 2.2.3. Goods simply being transported through Qatar
- 2.2.4. Goods temporarily admitted or dispatched
- 2.2.5. Goods supplied by and to enclaves of foreign governments
- 2.2.6. Goods functioning as a means of transport
- 2.2.7. Trade below Customs thresholds (three thousands Qatari Riyal).

3. Classification

3.1. Harmonized Commodity Description and Coding System (HS)

The primary data for the International Trade Report are released according to the unified customs tariff system of the General Secretariat of the GCC countries on the eighth-digit level for imports and the fourth-digit for exports according to the Harmonized System (HS) issued by the World Customs Organization (WCO), which has been adapted according to requirements of the GCC countries in accordance with the practice of international trade in the region.

The new version of the unified customs tariff classification of 2012 has been applied since the 1st of January 2012.

3.2. Standard International Trade Classification (SITC)

Data are published within the Annual Statistical Abstract according to the second-digit level of the third-digit revision of the Standard International Trade Classification (SITC-R3).

3.3. Other Classifications

- Material Usage Classification
- Material Nature Classification
- Broad Economic Classification (BEC).

4. Basis for recording.

4.1 Valuation

Imports are recorded at their cost, insurance, and freight (c.i.f.) values and exports at their free on board (f.o.b.) values.

4.2 Recording basis

Value data are expressed in Qatari Riyal (QR).

Exports data reported in foreign currencies are converted in Qatari Riyal using the official exchange rate: 3.64QAR = 1USD, which is fixed and pegged to the US dollar since 2004.

4.3 Frequency of data collection.

Monthly

5. Nature of basic data sources

Foreign trade obtains its data from different sources. These data are obtained on a daily or monthly basis, and these sources are:

5.1 Import and Re-export Data

The customs declaration form from the General Authority of Customs is the source of data for imports and re-exports.

5.2 Exports Data

Monthly reporting by exporting enterprises is the main source for data on exports (Crude oil, Refinery Oil, Petrochemical Chemical, fertilizers, Iron, Aluminum, Natural gas and other major products). Since the third quarter of 2011 the export data of crude oil and refinery oil have been received from the Marketing Company Ltd.

6. Statistical techniques

6.1 Data Entry

6.1.1 Refers to the data received from the General Authority of Customs are entered on the computer on temporary files in preparation for its examination and revision to be transmitted to the permanent system data on ORACLE.

6.1.2 Refers to the data received from the exporting companies are treated by the international trade employees through making the needed processors to approve the database formats in international trade programs on the computer (ORACLE).

6.1 Data Cleaning

6.1.1 Refers to the initial processing of data are applied on temporary files (rejected data processing for the Item code, country of origin or destination, value commodities, and zero weight).

6.1.2 Ensure that the commodity unit price is consistent.

6.1.3 Migrate data from the temporary to permanent files to conduct preliminary analysis of the data quality and implementation.

6.1.4 Communicate the data sources when there are remarks either to approve the data or make the necessary adjustments.

Review before publishing

The processes of review before publishing are among the advanced stages of elaboration in which output tables are reviewed (imports and exports by country and by commodities) to ensure the quality and consistency of the data, as well as to make **time series analysis**.

7. Data dissemination.

7.1 Dissemination policy and statistical confidentiality.

The Statistics Law No.2 of 2011 guarantees the privacy of data providers and the confidentiality of information they deliver, and its use for statistical purposes only.

- Article 7 states “all data related to the names and identities of establishments and individuals shall be confidential and shall not be disclosed to other than those authorized to peruse them, except after *obtaining prior approval from the concerned person*.”
- Article 9 states that “The authority may not publish any data concerning the source of information. It shall take necessary measures to prevent identifying the source of information’s identities, either directly or indirectly.”

7.2 Statistical presentation

Imports and exports values (Qatari Riyal) and weights (kilograms) are disseminated via different publications. Detailed data include number of units, country of origin/last known destination, port of loading/discharge and different classification codes: HS, SITC, and BEC. Press releases include analysis on Y-o-Y percentage change.

7.3 Dissemination media and format

Data on foreign merchandise trade statistics are disseminated via three channels:

7.3.1 Online Foreign Trade Query System. Monthly imports, exports of domestic goods and re-exports data are disseminated at 8-digit (imports) and 4-digit (exports) level of the Gulf Cooperation Council Tariff code (GCC Tariff). This database contains details on values, weight, number of units, port, and country of destination/origin, and other classification codes: SITC and BEC. Details can be seen at: <http://ftp.qsa.gov.qa:8088/>

7.3.2 Foreign Trade Quarterly and Annual Tables. Quarterly and annual imports, exports of domestic goods, and re-exports data are disseminated by GCC Tariff at 4-digits level for exports of domestic goods and re-exports, and at 8-digits level for imports. These tables include details on values, weight, units, and country of origin/destination. Public can access to the tables by following the link below: <http://www.qix.gov.qa/portal/page/portal/QIXPOC/Documents/QIX%20Knowledge%20Base/Publication/Economic%20statistics/Foreign%20Trade%20Statistics>

7.3.3 Press Releases. Monthly imports, exports of domestic goods, and re-exports values are disseminated by main partner country and by main group of commodities (4-digits level of the GCC Tariff). The Foreign Merchandise Trade Press Release is disseminated within six weeks after the end of the corresponding month. Details may be seen at the following link: <http://www.qsa.gov.qa/eng/>

8. Other aspects.

8.1 Challenges

- 8.1.1 To implement the International Merchandise Trade Statistics 2010 (IMTS2010).
- 8.1.2 To develop a methodology for the calculation of Export and Import Price and volume indexes.

8.2 Future plans

- 8.2.1 To develop a revision policy.
- 8.2.2 To revise and update the classifications (HS, SITC, and BEC) in the Oracle system and to create correspondence tables accordingly.
- 8.2.3 To calculate the quarterly import and export price and volume indices.
- 8.2.4 To analyze the gaps to meet IMTS 2010 and to search for sources needed to achieve this goal.

Metadata Sheet Annual Economic Survey (AES)

| | |
|------------------------|---|
| Section: | Sectoral Statistics Section |
| Responsibility: | Conduct of the Annual Economic Survey and Preparation of Annual Bulletins |
| Responsible: | Norah Al Ghufrani |
| Expert: | Abdul Hadi Ali Awad Hassan Abd El Fattah mohd El Sokary |
| Staff members: | Ali Al-Mesaifri Roqaya Amani Alyaa Al-Shammari Fatma Al-Boainain Samah Essiel Rania Farrah Wadha Al Hajjeri |

1. Background.

The Annual Economic Survey (AES) is regularly conducted every year. Data are collected using 8 different modules as follows:

- Industry and Energy statistics (responsibility of Roqaya Amani);
- Construction (responsibility of Norah Al Ghufrani);
- Wholesale and retail trade (responsibility of Alyaa Al-Shammari);
- Restaurants and Hotels (responsibility of Fatma Al-Boainain);
- Transport and Communications (responsibility of Samah Essiel);
- Banks and Insurance (responsibility of Rania Farrah);
- Business services (responsibility of Wadha Al Hajjeri);
- Social and personal services (responsibility of Ali Al-Mesaifri).

2. Coverage.

Activities covered comprise Mining and Quarrying, Manufacturing, Electricity and water, Construction, Wholesale and Retail trade, Hotels and restaurants, Transport and communications, Banks and insurance and business services, and Social and personal services.

3. Objectives.

The main objective of the survey is to collect actual data relating to the calendar year. Data are collected on employment by nationality, gender, occupation, compensation of employees. Data on value of production and intermediate inputs of goods and services, enables the calculation of value added generated by each type of activity (ISIC rev 3 4-digit level) all economic activities undertaken in the country. Information collected through this survey is the source data for the compilation of the annual national accounts as well as the economic indicators for all economic activities.

The Legal basis: Law No. 2 of 2011 on Official Statistics
<http://www.qsa.gov.qa/Eng/StatisticAct.htm>

4. Scope and coverage.

- All the active private and public enterprises (corporations) are covered. The statistical unit is the establishment or reporting unit.
- Establishments employing 10 persons or more are fully covered in the survey. Data of establishments employing less than 10 persons is collected via a representative sample for each activity.

5. Reference manual.

The concepts and definitions broadly follow the recommendations of the 1993 SNA, with the following exceptions.

6. Concepts and definitions.

Details on definitions are given in the respective Statistical Bulletin. The classification of industries follows the classification adopted in the GCC countries which is based on ISIC rev 3.

Concepts and definitions broadly follow the recommendations of the 1993 SNA.

The survey is tailor-made to meet national accounting data requirements as well as for the compilation of other structural business statistics. The survey covers all privately-owned and public corporations engaged in all types of non-agricultural economic activities. There were some 22,000 such corporations in 2012. "Large" units, around 6,000, defined as those employing 10 or more workers (50 or more workers for Construction) are covered on a 100% basis. "Small" units around 16, 000 those operating with less than 10 workers (less than 50 for construction) are covered on a sample basis.

7. Method of data collection.

Data collection is carried out by temporary field researchers through direct field visits to the targeted establishments. Survey questionnaires are delivered and collected by hand. The survey questionnaires are prepared for the eight modules.

The statistical unit is the establishment or reporting unit. Establishments employing 10 persons or more are fully covered in the survey. Establishments employing less than 10 persons are surveyed via a representative sample for each activity. Data collection is carried out by temporary data collectors through direct field visits to the targeted establishments. Survey questionnaires are delivered and collected by hand.

8. Updating of Survey Frame

The frame for AES 2012 was constructed using the results of the 2010 Census of Establishments, which was conducted in parallel with the 2010 Housing and Population Census. Information was collected through a physical listing of establishments. New corporations were also added to the list using administrative-base sources, namely information on registration at the Ministry of Economy and Trade. Some of the establishments (those with multi-branches) were grouped into "reporting" units for data collection purposes.

Data on employment size and main type of economic activity is continuously updated, on an annual basis, using information collected during field work.

9. Planning of fieldwork.

Data collection begins three months after the end of reference period i.e. during months of April and May, for the year ended 31st of last December. Some 150 field researchers participate in the field work.

Training sessions for the field team are conducted prior to the launch of the survey in order to develop their knowledge of the various elements of field work as well as how to deal with the technical aspects of the relevant questionnaires.

The public is informed through a Press Release.

10. Topics covered in the Questionnaire

The questionnaires were designed in 2003, with the assistance of a national accounts visiting expert, Mr. Kutub Salem. The survey follows an integrated survey approach and is primarily designed to meet the requirements of national accounting. Data on value of production and intermediate inputs of goods and services, enables the calculation of value added generated by each type of activity (ISIC rev 3 4-digit level) undertaken in the country.

The topics covered in the questionnaire are grouped under the following Sections:

- Section 1: Identification Information (Establishment frame number; Contact details; Main type of activity; Type of ownership, and Legal status)
- Section 2: Employment and Wages
- Section 3: Intermediate Consumption goods
- Section 4: Intermediate Consumption Services
- Section 5: Transfer and other payments
- Section 6: Revenue from current activities
- Section 7: Other revenues
- Section 8: Assets, additions to assets and depreciation during year.

11. Methodology of Sample Selection

An automated in built system in the SIS is used for the selection of the sample for each module. The first step is to define the "employee range period", and to assign a fixed selecting percentage for each period. For example, if size of employment is 10 or more, all are selected and the fixed percentage is 100.

12. Response rate.

The response rate for the large units is almost 100%.

13. Data Processing.

13.1. Oracle SIS System

- An in-house application system (Statistical Information System SIS) was developed in March 2003 by a private company (the Mannai corporation) for the processing of the survey data and for the preparation of the Bulletins.
- The random selection process for the "small establishments" defined as those operating with less than 10 workers (except for Construction with less than 50 workers) is automated.
- The enlargement factors are calculated using the employment data inserted in the frame.
- Each establishment is assigned an Establishment Frame Number, which is generated automatically.

- At the office completed questionnaires are thoroughly edited. Checks are carried out for cleaned for completeness. The questionnaires are then coded
- Data is processed using the Oracle system.
- Data is processed using the Oracle system.

13.2. Validation of intermediate results.

There are module wise in-built validation rules
An example of validations rules are as follows:

- ❖ Field allows only numeric values.
- ❖ Field should not be blank.
- ❖ This field holds length of 5 digits.

Data processing includes the following steps:

- ❖ Field and office revision.
- ❖ Application of data quality control.
- ❖ Data entry.
- ❖ Data validation.
- ❖ Identifying rising up coefficients and produce results.

13.3. Imputation method for non-response

Estimates for non-response is made using the “Enlargement factors”, a process similar to that used for the grossing up of sample to population. The “Enlargement factors” are computed, for each ISIC group at the 4-digit level), and within each group, by employment size-class.

14. Source data collection programs.

Time-table of data collection

- Data collection begins three months after the end of reference period i.e. during months of April and May.
- Data covers the calendar year January to December

15. Source data assessment.

The assessment of the source data is made by comparison with previous year’s reported data and by the analysis of some technical ratios such as input/output ratios, wages and salaries per worker, gross output per worker, and value added per worker.

16. Dissemination media and format.

A Press Release provides summary information relating to the main results. The Press Release is also posted on the website.

- Electronic detailed results are given in the respective Bulletins which are posted on the website.
- Different levels of details of the results are included in the “Annual Statistical Abstract” and respective “The Annual Bulletin of Economic Statistics”.

17. Problems encountered and Lessons Learnt.

- Lack of an up to date Statistical Business Register identifying single unit establishment, multi-establishment enterprises, and some stratification variables.
- Delay in receipt of completed questionnaires.
- Non response to some items in the questionnaire
- Misclassification of establishments

18. Future plans.

- Establish and maintain an up to date Statistical Business Register and an up to date frame for the conduct of the quarterly and annual economic surveys.
- Shift to ISIC Rev 4.
- Implement the International Recommendations for Industrial Statistics (IRIS 2008).
- Design new questionnaires IRS 2008 compliant for the AES
- Revamp the Oracle processing (SIS) System.

Metadata sheet
Building Permit and Completed Buildings Statistics
(as at December 2012)

Section: sectorial Section
Responsibility:
Responsible:
Staff members: Abdul Hadi Awad
Abdul Basit Al Sada
Salem Al Hanzab
Nisreen Al Emam
Zaina Muhanna
Ahmad Taha

1. Concepts and definitions.

Data are compiled from the administrative data collected in coordination with the Municipalities through four types of forms/questionnaires accompanying the process of issuing a building permit or a building completion certificate. Municipalities issue an official authorization for the erection of a building after checking and approving documents and detailed maps. Effective communication and coordination has been established with the different municipalities for furnishing the basic data on specially designed forms.

A building is defined as an independent structure which comprises foundations, walls and roofs. A building is considered completed when it is physically ready to be occupied and supplied with the necessary services: electricity and water.

There are four types of building permits. (i) New Building Permit refers to the erection of an entirely new structure. (ii) Additions Permits refer to permits for the enlargement of an existing building, (iii) Fencing Permit refers to the construction of a boundary wall, and (iv) Maintenance Permit is an authorization for carrying out minor construction work which does not result in any structural change in the existing building.

2. Scope.

Data covers construction permits as well as completion certificates for residential buildings and non-residential buildings.

3. Classification.

There are two types of buildings: residential and non-residential.

Residential buildings are classified by type as follows:

Villas: A building comprising of one or two floors or more in some cases, linked with an internal staircase.

Senior Staff house: is a building similar to a villa. The source of finance is government in the form of loans to its senior staff

Arabic House: is a building with an old oriental design. The rooms are built on the external walls and the doors are open on a central internal space. Usually a majlis or diwan (sitting room) is built at the front of the house, with doors open into the main road, used for receiving guests.

Popular house: The building looks like a villa in design. There is an area separating the building and the external walls which can be used as a garden. Popular houses are usually financed by the government and provided to limited income citizens including elderly people houses.

Multi-storeyed buildings are buildings which comprise two or more floors. Each floor is comprised of one flat or more using the same staircase and the main entrance leading to the main road.

Others include all other residential buildings with an architecture design different from those mentioned above.

Non-Residential buildings include:

- (i) Public buildings (Ministries, schools, hospitals, health centers and the like).
- (ii) Commercial buildings (shops, commercial centers, offices and stores).
- (iii) Workshops/Factories include building of the industrial areas.
- (iv) Others include any other no-residential buildings not classified elsewhere, e.g. clubs, cinemas.

Land area covers total area of land on which the building will be erected on part of it.

Building area covers only that part of land on which the building will be erected. In case of building with more than one floor, it is the sum of the area of each floor of the building. Areas of balconies are excluded.

4. Accuracy and reliability.

4.1 Source data collection programs.

Data relates to building permits and building completion certificates issued by the seven municipalities: Doha, Rayyan, Wakrah, Umm Slal, Al-Khor, Al-Shammal, Al Da'ayen. Data are collected through four forms:

- Form 2503: Building Permit Questionnaire (for all types of buildings except multi-storeyed).
- Form 2504: Building Permit Questionnaire (Multi-storeyed buildings).
- Form 2507: Building Completion Questionnaire (for all types of buildings except multi-storeyed).
- Form 2508: Building Completion Questionnaire (Multi-storeyed buildings).

4.2 Source data definitions, scope, classifications, valuation, and time of recording.

Scope: Statistical data on building permits and completion certificates issued by municipal authorities (type of permit, type of building, housing units numbers, areas, cost, no. of room, no. of floor, no. of parking spaces, main building materials ... etc.) The reference period is the calendar year.

Geographic coverage: All 7 municipalities of Qatar namely, Doha, Rayyan, Wakrah, Umm Slal, Al Khor, Al Shammal, Al Da'ayen.

4.3 Source data timeliness

Municipalities provide hard copies of filled-in questionnaires, either one month or one year after reference period.

4.4 Source data assessment

The completed questionnaires are sent to the MDPS for processing. After data editing for completeness, necessary corrections are made. The questionnaires are then coded and processed by the Oracle application system (SIS).

There are in-built computer validation rules such as:

- Field allows only numeric values.
- Field should not be blank.
- Serial No holds length of 5 digits.
- Municipality Code holds of length of 2 digits.
- If specified, the Code must already exist in the table SIS_municipality_code.
- Type of building holds length of 1 digit.
- Zone Code holds length of 5 digits.
- Cost holds length of 7 places.

5. Data Dissemination.

5.1 Statistical presentation.

Data are presented in eight chapters. Chapter 1 include aggregated tables for all Municipalities. Chapter II to VI present data for each municipality separately. Some of the tables are:

- Building permits issued and their estimated cost by type of permit.
- New building permits issued by number of units, land area, building area, estimated cost and type of building.
- Building units for which permits were issued by major building material and type of building.
- Completed buildings by land area, building area, actual cost and type of building.
- Completed multi-storeyed buildings by number of floors and their composition.
- Completed buildings by actual cost and type of building.
- Completed buildings by period of completion and type of building.
- Maintenance permits by municipality and month.

5.2 Dissemination media and format.

Data are released through the website as well as in printed versions. Data are published in the Annual Bulletin of building permits and completed building statistics” Copies of Questionnaires are provided in the Bulletin.

Periodicity: Annual , can be quarterly or monthly.

Timeliness: 4-5 months after reference period.

6. Future Plans

Computerization of source data and availability of information on soft copies would greatly help improve the transmission of information and data processing.

Metadata Sheet
Foreign Investment Survey (FI)
(as at May 2014)

| | |
|------------------------|--|
| Department: | Economic Statistics Department (ESD) |
| Responsibility: | Conduct of the survey and preparation of survey report |
| Responsible: | Wadha Al Jabor |
| Staff member: | Pinar Ucar |

1. Background

Qatar National Vision 2030 aims at propelling Qatar to a fully developed country, capable of managing its resources and, infusing continuous investment for a sustainable development. Cross-border capital movements, including transfer of advanced technologies, play a key role in the accomplishment of this progressive vision. Qatar has made good progress in developing a political and organizational climate that supports the business sector and has taken steps to enhance competitiveness and to attract foreign investment in the country.

Internationally harmonized, timely and reliable statistics are essential to assess the trends and developments of foreign investment activity, and to assist policy makers in dealing with the challenges of global markets. The usefulness of investment statistics depends on their compliance with several quality parameters: a) alignment with international standards; b) avoiding inconsistencies between countries and reducing global discrepancies; c) achieving consistent statistical series over time; d) timeliness; and e) allowing a meaningful exchange of data between partner countries.

Transactions between Qatar and other countries are recorded in the different accounts of the Balance of Payments (BOP). Qatar Central Bank (QCB) is responsible for the preparation of the BOP, including data on foreign investment.

In order to better measure international financial transaction in assets and liabilities, the Economic Statistics Department in collaboration with Qatar Central Bank, has since 2010, started the conduct of an annual Foreign Investment (FI) survey to collect data on international financial transactions.

The survey aims to collect comprehensive data on foreign investment positions and transactions.

The results of this survey will help improve the quality of statistics on foreign investment inward and outward, in particular, Foreign Direct Investment (FDI).

2. Coverage

Domestic enterprises incur foreign liabilities when it receives foreign capital (in form of FDI, portfolio investment or debt) and pays dividends and profits for shares, interests and others as proceeds for foreign investors. Domestic enterprises also have foreign assets in the form of direct investment, portfolio and other form of investment. Within this framework, the survey targets all major resident enterprises operating in the national economy.

The FI Survey aims to cover all major privately-owned and public corporations operating in Qatar and which have international financial transactions.

These enterprises are categorized into three groups:

- Enterprises with FDI.
- Enterprises with portfolio investments.

- Enterprises with other investments which include 100% Qatari enterprises having transactions from abroad in the form of loans, investments among others.

International transactions made by government are not covered because these are provided directly to the Central Bank. All international financial transactions made by individuals are also not covered.

3. Objectives

The main objectives can be summarized as follows:

- To collect detailed data on positions and transactions for the creation of an accurate database on foreign investment statistics in the country.
- To standardize the measurement of foreign investment to be consistent with international standards such as those of International Monetary Fund (IMF) and the World Bank.
- To determine the distribution of the Foreign Investment in Qatar by economic sector and highlighting its impact on different sectors.;
- To identify the source of Foreign Investment in Qatar, i.e. the geographic distribution by country of origin.
- To meet the statistical needs of users, researchers, organizations, regional and international bodies.
- To meet SDDS requirements.

4. Questionnaire Design

In 2012, an expert was recruited to renew of FI survey questionnaire and to advise on the conduct of the survey. The sections already covered in Balance of Payments survey on trade in services, which was conducted for the first time in 2013, were excluded. Some sections were rearranged. An accompanying manual containing the concepts and definition of the terminology was prepared to guide respondents in the filling of the survey questionnaire.

5. Reference manual

The survey was designed and conducted in line with the international recommendations, and guidelines provided in the Balance of Payments Manual (BPM 6).

6. Concepts and definitions

- Foreign investment (FI) is defined as the ownership of an institution or an individual in a country; of the assets of enterprise operating in another country.
- Foreign Direct Investment (FDI) is defined as cross-border investment made by a direct investor with the intent of obtaining a long-term interest in an enterprise resident in another country (direct investment enterprise). International investment is classified as FDI when an investor owns 10% or more of ordinary shares or voting rights in an incorporated or unincorporated enterprise abroad respectively.
- FDI encourages the transfer of technology and know-how between economies. It also provides an opportunity for the host economy to promote its products more widely in international markets. FDI, in addition to its positive effect on the development of international trade, is an important source of capital for a range of host and home economies.

7. Updating of the FI Survey Frame

The list of corporations with foreign investment is regularly updated in cooperation with other agencies (Chamber of Commerce, Ministry of Labor, Ministry of Business & Trade and Ministry of Finance & Economy). A total of 650 such corporations were identified in

2010. The companies are contacted prior to the launch of the survey to check if they are still in operation.

8. Planning of the fieldwork

A training workshop is conducted to train the data collectors on the on main concepts and terminology as well as the data to be collected during the fieldwork. The training is provided by Staff from the ministry and from QCB. The FI Survey is launched in March and is completed by end of July. Questionnaires are distributed to enterprises by part time Enumerators. Twenty five officers, the majority accountants, are recruited for this survey.

9. Topics covered in the Questionnaire

The topics covered in the questionnaire are grouped under the following Sections:

Section 1: Identification Information.

Section 2: Shareholders' Equity.

Section 3: Direct Investment, inward and outward.

Section 4: Portfolio and other Investment, assets and liabilities.

Section 5: Financial derivatives.

Section 6: Estimates of International Investment Position.

Section 7: Income receipts and payments.

10. Response rate

For the 2013 FI survey, 650 questionnaires were distributed. Out of 650, a total of 445 questionnaires were received at 31 July 2013. The remaining could not be covered because of location problem, duplication and some refusals. The response rate in 2013 was 70%.

11. Data Processing

At the office completed questionnaires are thoroughly edited. Checks are carried out for cleaned for completeness. The questionnaires are then coded.
Data is processed using the Oracle system.

12. Problems encountered and Lessons Learnt

- Lack of an up to date statistical business register identifying enterprises with foreign investment transactions.
- Delay in receipt of completed questionnaires as some corporations had to send the questionnaires to their headquarters, for completion.
- Difficulty by some respondents to fully understand some of the concepts and definitions.

13. Future plans.

- Create a Foreign Investment Unit with dedicated staff
- Build capacity through hiring of an expert in foreign investment statistics, and conduct of training workshops for staff and data suppliers
- Prepare an electronic questionnaire and manual to guide compilation work
- Closer collaboration with Qatar Central Bank
- Conducting the FI survey on a regular (quarterly and annual) basis
- Meet Special Data Dissemination Standard (SDDS) data requirement on Foreign Investment and International Investment Position statistics
- Consider conduct of the IMF Coordinated Direct Investment Survey (CDIS), which is designed to improve the quality of data on direct investment

Metadata Sheet
Future Demand of Primary Building Materials survey
(as at November 2013)

Section: Not assigned to a section
Responsibility: MDPS
Expert: Martin Poveda mpoveda@gsa.gov.qa
Staff member: Pedro Lines plines@gsa.gov.qa
 Hanaa Al Shammri halshammri@gsa.gov.qa
 Abdul Hadi Ali Awad aawad@gsa.gov.qa

1. Background

The Economic Statistics and National Accounts Department (ESD) of the Ministry of Development Planning and Statistics presents the results of the Survey for the Future Demand of Primary Building Materials. This report describes also the data collection, editing, and processing.

This survey was conducted at the request of the Committee created to monitor the supply and demand of primary materials, and it was aimed at assessing the future demand of primary building materials required for various infrastructure related projects.

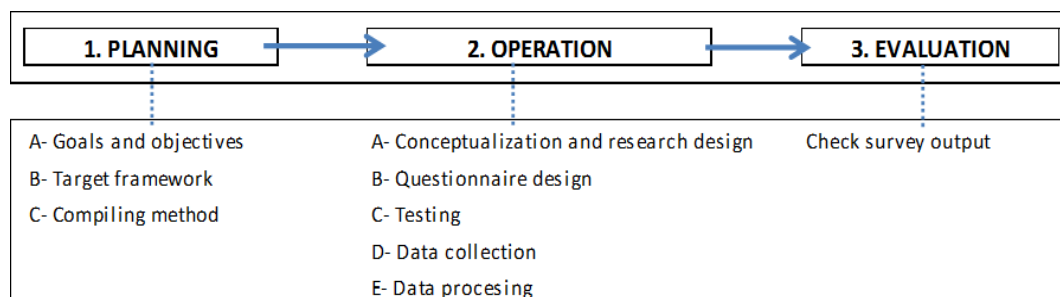
While the results of the survey provide useful information to facilitate planners and decision makers to ensure the regular supply of the materials needed for the timely completion of all the mega projects, the survey would also act as a key enabling step in the implementation of Qatar National Development Strategy 2011–2016 and the Qatar National Vision 2030.

The fundamental value of this study is related to the possibility of avoiding cost increases as well as logistical problems.

The ESD undertook for the first time a project for the collection of data to estimate of the future demand of primary materials.

For this first attempt, the exercise should be viewed as a “Case study for the estimation of the future demand of primary building materials”.

A survey refers to any form of data collection. The data collection for the future demand of primary building materials involved three stages: planning, operation, and evaluation.



The findings of this case study will serve for the planners and decision makers to ensure the regular supply of the materials needed for the timely completion of all the mega projects. To assure the accuracy of the data, the survey will be followed up every six months and the database will be updated in order to include any modification in the timetable of the projects as well as any new project of the target population.

2. Coverage of the Survey

The target framework was provided by the committee to monitor prices. Eleven developers belonging to the public sector and engaged in mega projects, i.e. property developments and public infrastructure were covered: Central Planning Office, Qatar 2022 Supreme Committee, Qatar Petroleum, Qatar Foundation, Msheireb, Ashghal, Diar/Lusail, Barwa, New Doha International Airport, Kahramaa, and New Port Project.

It is to be noted that the survey did not cover all the construction projects of Qatar. The coverage of the survey was in accordance to the list of developers provided by the committee.

The demand of construction materials referred only to the projects/groups of projects declared by the developers.

3. Objectives

The main objectives can be summarized as follows:

- The objective of this survey was to collect reliable data for the estimate of the future demand of primary building materials involved in the construction mega projects in Qatar for the next ten years, with the aim at providing useful data to the decision makers in order to ensure the regular supply of the materials needed for the timely completion of all the mega projects while avoiding cost increases as well as logistical problems.

4. Questionnaire Design

The questionnaire was designed taking in consideration the recommendations made by specialists of the construction sector. The questionnaire was structured in three sections: the first asked for general information about the project; the second asked for the different figures of the project budget: land budget, design budget, project management budget and construction budget; and the last section was dedicate to the yearly demand of primary building materials for the period 2012 to 2022.

The questionnaire was delivered to the stakeholders in a soft copy (Microsoft Excel file) including explanatory notes and auxiliary information.

A testing exercise was accomplished with one of the developers. Three employees from the CPO engineering department were asked to complete three forms for three projects each across metro, expressway and local road, and drainage projects making note of: (i) time required to complete the form, (ii) concepts that were difficult to understand. As a result of the testing exercise some suggestions were made and the questionnaire was revised accordingly.

5. Reference manual

- D. Giesen, V. Meertens, R. Vis-Visschers and D. Beukenhorst (2012). Questionnaire development. Statistical Methods (201210), Statistics Netherlands, The Hague/Heerlen, 2012. ISSN 1876-0333.
- Eurostat (2008). Survey sampling reference guidelines. Introduction to sample design and estimation techniques. Eurostat Methodologies and Working Papers. ISSN 1977-0375

- United Nations (2009). International Recommendations for Industrial Statistics 2008. Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division. Statistical papers, Series M No. 90, New York, 2009.

6. Concepts and definitions

For the purpose of this survey,

- A project was defined as any property development and public infrastructure project with an approved budget.
- Mega projects, referred to property developments and public infrastructure projects.
- Other general definitions are provided in Annex 1 of the Report.

7. Updating of the Survey Frame

Not planned yet.

8. Planning of the fieldwork

Eleven developers were approached after confirmation that they have in the Bill of Quantities all the data needed to achieve the objectives of this survey.

9. Topics covered in the Questionnaire

The topics covered in the questionnaire are grouped under the following Sections:

Section 1: Identification information.

Section 2: Budget information.

Section 3: Materials data.

10. Response rate

All developers completed the questionnaires:

- For the period 2013 to 2017, the response rate on primary building materials was 100%.
- The data coverage and quality suffered for the period 2018-2022 due to poor response at item level. For the year 2018 the response rate was 73%, while for the period 2019 to 2022 was 64%.
- Similarly, the response rate at item level of the following building materials: Precast concrete, ready mix, and spoil and removal, was low (64%) for the period 2013 to 2017.

11. Data Processing

The questionnaire was design in an Excel File. All processing work was done by the team using excel Macros.

12. Problems encountered and Lessons Learnt

- The data collected were affected by response and non-response errors of different kind. To resolve these problems of missing, invalid or inconsistent responses, editing and imputation were an integral part of the data-processing operations.
- Editing is the systematic examination of data collected from respondents for the purpose of identifying and eventually modifying the inadmissible, inconsistent and highly questionable or improbable values . This process embraced both "Routine Checks" and "Valid Value Range Checks."
- The technique of imputation was used for estimating the missing data in the case of item non-response. This technique was applied to the following variables:

- i. Aggregate variables
- ii. Project Total Budget
- iii. Project Type
- iv. Building Materials
- Data for the period 2018 to 2022 were partially answered.
- The response rate at item level of the building materials: Precast concrete, ready mix, and spoil and removal was low.
- Figures related to budget were not responded by all the developers.

13. Future plans

The survey will be updated every 6 months. The follow-up of the survey will be conducted in 2014, probably in February.

14. Results

- Results of the survey were submitted to the committee to monitor prices in December 2013. The document contained a background, response rate, main results in tables and charts, and a description of the survey design as an Annex.
- Main findings can be summarized as follow:
- All developers completed the questionnaires. Response rate of a 100% was achieved for the period 2013 to 2017 and for the following materials: Steel rebar, cement, washed sand, fine sand, gabbro, limestone, bitumen, and asphalt.
- Because data for the period 2018 to 2022 were partially answered, and the response rate at item level of precast concrete, ready mix, and spoil and removal was also low, these figures are given in separate tables as “raw data without imputation” (see Table 4 and Table 5.)
- Not all the construction projects of Qatar were covered in this survey. The coverage was in accordance to the list of developers provided by the Committee. The demand of construction materials referred only to the projects/groups of projects declared by the developers.
- The period 2015-2016 showed a peak in the demand of primary building materials, representing an average of around sixty percent of the total demand of materials declared for the period 2013-2017. For example, the demand of limestone for the years 2015 to 2016 amounted to 65% of the total demand estimated for the period 2013-2017.
- For the period 2013-2017, the highest estimated demand of primary building materials relates to limestone (245 million tons) followed by gabbro (100 million tons), asphalt (93 million tons), washed sand (47 million tons), and cement (27 million tons).
- The analysis by project groups revealed that, for the period 2013 to 2017, a large proportion of the demand of primary building materials was originated in Group B, which involves Roads and Highways, Ports, Berths, Jetties, Harbors, Pipelines, Sewage, and Communication and Power Lines:

| Project Group | Project Group Description | Material | Percentages from total demand, 2013 -2017 |
|---------------|---|---------------|---|
| B | Roads and Highways, Ports, Berths, Jetties, and Harbors, including Pipelines, Sewage, and Communication and Power Lines | Steel (Rebar) | 51% |
| | | Cement | 58% |
| | | Washed Sand | 42% |
| | | Fine Sand | 68% |
| | | Gabbro | 78% |
| | | Limestone | 88% |
| | | Bitumen | 82% |
| Asphalt | 82% | | |

Metadata sheet Navigation Statistics

Section: Sectoral Statistics

Staff members: Samah Essiel
Serene Mounir

1. Concepts and definitions.

1.1 Scope of the data.

Navigation statistics comprises all movements of marine navigation from and to the four ports Doha, Messaieed, Halul, and Ras Laffan.

1.2 Exceptions to coverage.

It does not include coastal movements of ships and boats that perform activity within the regional boundaries of the state of Qatar.

2. Classification.

Data on vessel movements are displayed in monthly tables showing arrivals and departures. Data are compiled on the number of vessels categorized by tonnage (gross and net), by country of registration for arrivals /country of destination for departures, type of vessel, tonnage category, and previous port.

3. Data sources.

3.1 Source data collection programs.

Data is collected from the sources by coordinating with them electronically.

3.2 Source data definitions, classifications.

Data is received through Doha, Messaieed, Halul, and Ras Laffan Ports.

3.3 Source data timeliness.

Data is received from the four sources monthly.

3.4 Source data assessment.

When the data is received it is revised.

4. Statistical techniques.

4.1 Source data statistical techniques.

Data is received monthly through electronic mails and coded. Then it is imputed in Oracle System. After revision the data is tabulated.

5. Data Dissemination.

5.1 Statistical presentation.

Statistical tables on navigation are published the Annual Bulletin on Navigation statistics.

Summary data are provided through a Press Release.

An extract from the Press Release of May 2013 is shown below:

The number of arriving and departing vessels reached the highest levels during 2012, where 5834 vessels docked at different Qatari ports. Their gross tonnage amounted to 294.9 million, an increase of 8.1% compared to the previous year. Net tonnage was 128.0 million, an increase of 7.6% compared to the previous year. Main types of vessels were oil and gas tankers amounting to 2636 vessels with a tonnage of 238.7 million, an increase of 3.7% compared to 2011 figures.

Chapter III
Frequently Asked Questions
(FAQs) and Answers

Frequently Asked Questions (FAQs) and Answers

1. What is GDP?

GDP is a measure of activity. Thousands of transactions are aggregated in a single GDP figure. In order not to duplicate value of output, only the value added by each producer is considered. The value of goods and services that are used up in the process of production (intermediate consumption expenditure) are deducted from the gross output. The balance is called Gross Value Added (GVA). The sum of all the GVAs gives GDP. This method of calculating GDP is called the production approach. The System of National Accounts (SNA) recommends the compilation of GDP using two other approaches: the Expenditure approach and the Income approach independently. In principle, all three approaches should yield the same value. The quality of the GDP estimates can be gauged from the size and direction of the "Statistical discrepancy". The use of the Supply and Use Table (SUT) as framework enables the simultaneous use of all three methods and ensures internal consistency in the data sets. Do we mention Experimental SUT 2010?

1.1. What is GDP used for?

GDP is the principal means of determining the health of the economy and is used by a variety of users, mostly for planning and budgeting. GDP is also used to compare the performance of different economies. In the absence of other regular and consistent indicators, GDP per capita is often used as an indicator of standard of living/social progress. However, it has been criticised for failing to take into account the qualitative aspects of growth. It does not tell how income is distributed, nor does it include other social and environmental aspects of growth.

1.2. Why measure changes in GDP in real terms?

To monitor whether there has been economic growth in the country, it is more relevant to calculate changes in GDP without the effect of price changes. To arrive at GDP in real terms using the production approach, the value added of each industrial sector is calculated at the previous period price by "deflating" it using an appropriate price indicator. These are then summed to arrive at GDP in real terms.

1.3. What is the GDP deflator?

The overall deflator for the GDP is termed GDP deflator. It is a broad measure of price changes of goods and services in an economy, and is considered to be more complete than CPI Inflation Rate, as it covers price changes of goods and services consumed by government, capital goods and net exports, in addition to goods and services consumed by households.

2. What is the purpose of classification?

In the study of economic phenomena, taking all elements into account simultaneously is not always possible. For the purposes of analysis, certain elements need to be chosen and grouped according to particular characteristics. Thus, all economic phenomena that are to be described in the form of statistics require systematic classification. Classifications are, so to speak, the system of languages used in communication about, and statistical processing of, the phenomena concerned. They divide the universe of statistical data into categories that are as homogeneous as possible with respect to those characteristics that are the objects of the statistics in question.

3. What is International Standard Industrial Classification (ISIC)?

ISIC is intended to be a standard classification of productive activities. Its main purpose is to provide a set of activity categories that can be utilized for the collection and presentation of statistics according to such activities. ISIC is built on a production-oriented or supply-based conceptual framework that groups producing units into detailed industries based on similarities in the economic activity, taking into account the inputs, the process and technology of production, the characteristics of the outputs and the use to which outputs are applied.

4. What are Statistical units in the System of National Accounts?

The universe of economic entities is composed of large and complex enterprises engaged in many different activities, whether horizontally or vertically integrated, that may be undertaken at or from many geographical locations, as well as small enterprises engaged in one or very few activities that are undertaken at or from a single geographical location. The establishment, in combination with ISIC and CPC, is used for the analysis of transactions in goods and services and for compilation of the production account. The enterprise is used as the statistical unit for compilation of income accounts, accumulation accounts and balance sheet accounts, as well as in the institutional sector classification of economic entities.

4.1. What is an Enterprise?

An institutional unit in its capacity as a producer of goods and services is known as an enterprise. An enterprise is an economic transactor with autonomy in respect of financial and investment decision-making, as well as authority and responsibility for allocating resources for the production of goods and services. It may be engaged in one or more productive activities. An enterprise may be a corporation (or quasi-corporation), a non-profit institution or an unincorporated enterprise.

4.2. What is an Establishment ?

The establishment is defined as an enterprise or part of an enterprise that is situated in a single location and in which only a single (non-ancillary) productive activity is carried out or in which the principal productive activity accounts for most of the value added. Some of the resulting industries are likely to be very heterogeneous when enterprises have secondary activities that are very different from their principal activities. It therefore becomes necessary to partition large and complex.

Large and complex enterprises that are engaged in many economic activities belonging to different ISIC industries will be composed of more than one establishment, provided that smaller, more homogeneous production units can be identified for which production data can be compiled.

5. How is output of Wholesale and Retail Trade measured?

Wholesalers and retailers are considered as supplying services rather than goods to their customers by storing and making goods readily available. The output of such services is measured by the trade margins realised on goods purchased for resale. A trade margin is defined as the difference between the revenue of goods sold and the value of goods purchased for resale.

More precisely, output of trade services is defined as

- + The value of sales (turnover)
- + The value of other uses of goods purchased for resale (e.g. remuneration in kind to employees)
- The value of goods purchased for resale
- + The value of additions to inventories of goods for resale
- The value of withdrawals from inventories of goods for resale
- The value of recurrent losses due to normal rates of wastage
- = OUTPUT

6. What are financial intermediation services indirectly measured (FISIM)?

The financial intermediaries provide services for which they do not charge explicitly. They apply different rates of interest to borrowers and lenders. The intermediaries pay lower rates of interest to depositors than they charge on loans. National Accounts uses an indirect measure of the value of these services. This is labelled the financial intermediation services indirectly measured (FISIM).

The national accounts measure the value of FISIM as total property income receivable by financial intermediaries minus their total interest payable. Any property income receivable on the investment of own funds must be excluded, as such income does not emanate from financial intermediation. An approximate measure may be to consider property income exclusive of interest as emanating from own funds. The value of FISIM would then be equal to interest receivable minus interest payable.

Financial intermediaries also provide various financial or business services for which they charge a fee or commission. Some of these intermediation services are charged explicitly. The output of such services is valued on the basis of the value of these charges.

In summary, the output of financial intermediaries is measured as

- + Property income receivable
- Property income emanating from own funds
- Interest payable
- = FISIM
- + Fees and commissions explicitly charged
- = OUTPUT

In principle, FISIM should be allocated among the various users of these services, i.e., as intermediate consumption by producers, final consumption by households, or exports of services.

7. How is the output of Central Bank measured (1993 SNA)?

Central banks are not considered to produce FISIM. Their output is measured as the sum of production costs, i.e. intermediate consumption, compensation of employees and consumption of fixed capital.

Chapter IV
Glossary of Some Statistical Terms
(Extracts from SNA 2008)

A Glossary of Statistical Terms

Ancillary activity An ancillary activity is a supporting activity undertaken within an enterprise in order to create the conditions within which the principal or secondary activities can be carried out.

Actual final consumption measures the amount of consumption goods and services acquired. Actual final consumption of general government is measured by the value of the collective consumption services provided to the community, or large sections of the community, by general government. Actual final consumption of households is measured by the value of all the individual consumption goods and services acquired by resident households. Actual final consumption of NPISHs is measured by the value of the collective consumption services provided to the community, or large sections of the community, by NPISHs.

Asset An asset is a store of value representing a benefit or series of benefits accruing to the economic owner by holding or using the entity over a period of time. It is a means of carrying forward value from one accounting period to another.

Balance of primary incomes The balance of primary incomes is defined as the total value of the primary incomes receivable by an institutional unit or sector less the total of the primary incomes payable.

Balance sheet A balance sheet is a statement, drawn up in respect of a particular point in time, of the values of assets owned and of the liabilities owed by an institutional unit or group of units.

Basic price The basic price is the amount receivable by the producer from the purchaser for a unit of a good or service produced as output minus any tax payable, and plus any subsidy receivable, by the producer as a consequence of its production or sale. It excludes any transport charges invoiced separately by the producer.

Changes in inventories are measured by the value of the entries into inventories less the value of withdrawals and less the value of any recurrent losses of goods held in inventories during the accounting period.

Claim A claim (benefit) is the amount payable to the policy holder by the direct insurer or reinsurer in respect of an event covered by the policy occurring in the period for which the policy is valid.

Compensation of employees is defined as the total remuneration, in cash or in kind, payable by an enterprise to an employee in return for work done by the latter during the accounting period.

Consumption The activity of consumption consists of the use of goods and services for the satisfaction of individual or collective human needs or wants. Consumption good or service A consumption good or service is defined as a good or service that is used (without further transformation in production as defined in the SNA) by households, NPISHs or government units for the direct satisfaction of individual needs (or wants) or for the collective needs of members of the community.

Consumption of fixed capital is the decline, during the course of the accounting period, in the current value of the stock of fixed assets owned and used by a producer as a result of physical deterioration, normal obsolescence or normal accidental damage.

Consumption of goods and services is the act of completely using up the goods and services in a process of production or for the direct satisfaction of human needs or wants.

Corporation The term corporation covers legally constituted corporations and also cooperatives, limited liability partner-ships, notional resident units and quasi-corporations.

Current taxes on income, wealth, etc. consist mainly of taxes on the incomes of households or profits of corporations and of taxes on wealth that are payable regularly every tax period (as distinct from capital taxes levied infrequently). 8.15 **Current transfer** A current transfer is a transaction in which one institutional unit provides a good, service or asset to another unit without receiving from the latter any good, service or asset directly in return as counterpart and does not oblige one or both parties to acquire, or dispose of, an asset.

Current transfers between households consist of all current transfers made, or received, by resident households to or from other resident or non-resident households.

Current transfers to NPISHs consist of transfers received by NPISHs from other resident or non-resident institutional units in the form of membership dues, subscriptions, voluntary donations, etc. whether made on a regular or occasional basis. 8.128 **Current transfers within general government** consist of current transfers between different government units.

Databases consist of files of data organized in such a way as to permit resource-effective access and use of the data.

Deposit-taking corporations except the central bank have financial intermediation as their principal activity. To this end, they have liabilities in the form of deposits or financial instruments (such as short-term certificates of deposit) that are close substitutes for deposits.

Direct investment is a category of cross-border investment associated with a resident in one economy having control or a significant degree of influence on the management of an enterprise that is resident in another economy.

Disposable income is the balancing item in the secondary distribution of income account. It is derived from the balance of primary incomes of an institutional unit or sector by adding all current transfers, except social transfers in kind, receivable by that unit or sector and subtracting all current transfers, except social transfers in kind, payable by that unit or sector.

Dividends are a form of property income to which shareholders become entitled as a result of placing funds at the disposal of corporations.

Durable good A durable good is one that may be used repeatedly or continuously over a period of more than a year, assuming a normal or average rate of physical usage. A consumer durable is a good that may be used for purposes of consumption repeatedly or continuously over a period of a year or more.

Dwellings are buildings, or designated parts of buildings, that are used entirely or primarily as residences, including any associated structures, such as garages, and all permanent fixtures customarily installed in residences.

Economic flows reflect the creation, transformation, exchange, transfer or extinction of economic value; they involve changes in the volume, composition, or value of an institutional unit's assets and liabilities.

Economic owner The economic owner of entities such as goods and services, natural resources, financial assets and liabilities is the institutional unit entitled to claim the benefits associated with the use of the entity in question in the course of an economic activity by virtue of accepting the associated risks.

Economically significant prices are prices that have a significant effect on the amounts that producers are willing to supply and on the amounts purchasers wish to buy. These prices normally result when (a) the producer has an incentive to adjust supply either with the goal of making a profit in the long run or, at a minimum, covering capital and other costs and (b) consumers have the freedom to purchase or not purchase and make the choice on the basis of the prices charged.

Employees are persons who, by agreement, work for a resident institutional unit and receive remuneration for their labour.

Employers' social contributions are social contributions payable by employers to social security funds or other employment-related social insurance schemes to secure social benefits for their employees.

Employment is defined as all persons, both employees and self-employed persons, engaged in some productive activity that falls within the production boundary of the SNA.

Enterprise An enterprise is the view of an institutional unit as a producer of goods and services.

Establishment An establishment is an enterprise, or part of an enterprise, that is situated in a single location and in which only a single productive activity is carried out or in which the principal productive activity accounts for most of the value added.

Expenditures on goods and services are defined as the values of the amounts that buyers pay, or agree to pay, to sellers in exchange for goods or services that sellers provide to them or to other institutional units designated by the buyers.

Final consumption expenditure is the amount of expenditure on consumption goods and services.

Final consumption expenditure of NPISHs consists of the expenditure, including expenditure whose value must be estimated indirectly, incurred by resident NPISHs on individual consumption goods and services and possibly on collective consumption services.

Financial assets consist of all financial claims, shares or other equity in corporations plus gold bullion held by monetary authorities as a reserve asset.

Financial auxiliaries are institutional units principally engaged in serving financial markets, but do not take ownership of the financial assets and liabilities they handle. Financial auxiliaries consist of financial corporations that are principally engaged in activities associated with transactions in financial assets and liabilities or with providing the regulatory context for these transactions but in circumstances that do not involve the auxiliary taking ownership of the financial assets and liabilities being transacted.

Financial claim A financial claim is the payment or series of payments due to the creditor by the debtor under the terms of a liability.

Financial corporations consist of all resident corporations that are principally engaged in providing financial services, including insurance and pension funding services, to other institutional units.

Financial intermediaries are institutional units that incur liabilities on their own account for the purpose of acquiring financial assets by engaging in financial transactions on the market.

Finished goods consist of goods produced as outputs that their producer does not intend to process further before supplying them to other institutional units.

Fixed assets are produced assets that are used repeatedly or continuously in production processes for more than one year.

GDP production measure The production measure of gross domestic product (GDP) is derived as the value of output less intermediate consumption plus any taxes less subsidies on products not already included in the value of output.

GDP expenditure measure The expenditure measure of gross domestic product (GDP) is derived as the sum of expenditure on final consumption plus gross capital formation plus exports less imports.

GDP income measure The income measure of gross domestic product (GDP) is derived as compensation of employees plus gross operating surplus plus gross mixed incomes plus taxes less subsidies on both production and imports.

General government final consumption expenditure consists of expenditure, including expenditure whose value must be estimated indirectly, incurred by general government on both individual consumption goods and services and collective consumption services.

Gross national income (GNI) is defined as GDP plus compensation of employees receivable from abroad plus property income receivable from abroad plus taxes less subsidies on production receivable from abroad less compensation of employees payable abroad less property income payable abroad and less taxes plus subsidies on production payable abroad.

Goods and services account The goods and services account reads: Output - intermediate consumption + taxes on products – subsidies on products = final consumption + capital formation + exports – imports. The goods and services account shows the balance between the total goods and services supplied as resources to the economy as output and imports (including the value of taxes less subsidies on products not already included in the valuation of output) and the use of the same goods and services as intermediate consumption, final consumption, capital formation and exports.

Goods are physical, produced objects for which a demand exists, over which ownership rights can be established and whose ownership can be transferred from one institutional unit to another by engaging in transactions on markets.

Government units are unique kinds of legal entities established by political processes that have legislative, judicial or executive authority over other institutional units within a given area.

Gross capital formation shows the acquisition less disposal of produced assets for purposes of fixed capital formation, inventories or valuables. Gross fixed capital formation in a particular category of fixed asset consists of the value of producers' acquisitions of new and existing products of this type less the value of their disposals of fixed assets of the same type. Gross fixed capital formation is measured by the total value of a producer's acquisitions, less disposals, of fixed assets during the accounting period plus certain specified expenditure on services that adds to the value of non-produced assets.

Gross national income (GNI) Gross or net national disposable income may be derived from gross or net national income by adding all current transfers in cash or in kind receivable by resident institutional units from non-resident units and subtracting all current transfers in cash or in kind payable by resident institutional units to non-resident units.

Gross value added at basic prices is defined as output valued at basic prices less intermediate consumption valued at purchasers' prices. Gross value added at producers' prices is defined as output valued at producers' prices less intermediate consumption valued at purchasers' prices. Gross value added is the value of output less the value of intermediate consumption.

Holding gains In an economy with a rise in prices, holding gains are positive, hence a negative adjustment is made to remove their effect from the reported profits in the business accounts to bring them in line with the SNA concept. An identical adjustment is made to the reported book value change in inventories in the business account in order to value the change in inventories in the expenditure based GDP.

Household A household is a group of persons who share the same living accommodation, who pool some, or all, of their income and wealth and who consume certain types of goods and services collectively, mainly housing and food.

Household actual final consumption consists of the consumption goods and services acquired by individual households. Household final consumption expenditure consists of the expenditure, including expenditure whose value must be estimated indirectly, incurred by resident households on individual consumption goods and services, including those sold at prices that are not economically significant and including consumption goods and services acquired abroad.

Import duties consist of customs duties, or other import charges, that are payable on goods of a particular type when they enter the economic territory.

Income in kind received by employees is measured by the value of the goods and services provided by employers to their employees in remuneration for work done.

Individual consumption good or service An individual consumption good or service is one that is acquired by a household and used to satisfy the needs or wants of members of that household.

Industry: An industry consists of a group of establishments engaged on the same, or similar, kinds of activity.

Institutional unit An institutional unit is an economic entity that is capable, in its own right, of owning assets, incurring liabilities and engaging in economic activities and in transactions with other entities.

Insurance corporations consist of incorporated, mutual and other entities whose principal function is to provide life, accident, sickness, fire or other forms of insurance to individual institutional units or groups of units or reinsurance services to other insurance corporations.

Intellectual property products are the result of research, development, investigation or innovation leading to knowledge that the developers can market or use to their own benefit in production because use of the knowledge is restricted by means of legal or other protection.

Interest is a form of income that is receivable by the owners of certain kinds of financial assets, namely: deposits, debt securities, loans and (possibly) other accounts receivable for putting the financial asset at the disposal of another institutional unit.

Interest income receivable from, or interest expenses payable to, financial intermediaries such as banks generate the output of the financial intermediaries but interests on notes or bonds are pure property incomes without any output produced.

Intermediate consumption consists of the value of the goods and services consumed as inputs by a process of production, excluding fixed assets whose consumption is recorded as consumption of fixed capital.

Inventories are produced assets that consist of goods and services, which came into existence in the current period or in an earlier period, and that are held for sale, use in production or other use at a later date.

Investment income is the income receivable by the owner of a financial asset in return for providing funds to another institutional unit.

Kind-of-activity unit A kind-of-activity unit is an enterprise, or a part of an enterprise, that engages in only one kind of productive activity or in which the principal productive activity accounts for most of the value added.

Labour force The labour force consists of those who are actively prepared to make their labour available during any particular reference period for producing goods and services that are included within the production boundary of the SNA.

Land consists of the ground, including the soil covering and any associated surface waters, over which ownership rights are enforced and from which economic benefits can be derived by their owners by holding or using them.

Land improvements are the result of actions that lead to major improvements in the quantity, quality or productivity of land, or prevent its deterioration.

A financial lease is one where the lessor as legal owner of an asset passes the economic ownership to the lessee who then accepts the operating risks and receives the economic benefits from using the asset in a productive activity.

Legal entity A legal or social entity is one whose existence is recognized by law or society independently of the persons, or other entities, that may own or control it.

Legal owner The legal owner of entities such as goods and services, natural resources, financial assets and liabilities is the institutional unit entitled in law and sustainable under the law to claim the benefits associated with the entities.

Legally constituted corporation A legally constituted corporation is a legal entity, created for the purpose of producing goods or services for the market, that may be a source of profit or other financial gain to its owner(s); it is collectively owned by shareholders who have the authority to appoint directors responsible for its general management.

Liability A liability is established when one unit (the debtor) is obliged, under specific circumstances, to provide a payment or series of payments to another unit (the creditor).

Life insurance is an activity whereby a policy holder makes regular payments to an insurer in return for which the insurer guarantees to provide the policy holder (or in some cases another nominated person) with an agreed sum, or an annuity, at a given date or earlier if the policy holder dies beforehand.

Listed shares are equity securities listed on an exchange.

Loans are financial assets that are created when a creditor lends funds directly to a debtor, and are evidenced by documents that are not negotiable.

Local unit A local unit is an enterprise, or a part of an enterprise, that engages in productive activity at or from one location.

Machinery and equipment covers transport equipment, machinery for information, communication and telecommunications (ICT) equipment, and other machinery and equipment.

Market output is output that is sold at prices that are economically significant or otherwise disposed of on the market, or intended for sale or disposal on the market.

Market prices for transactions are the amounts of money willing buyers pay to acquire something from willing sellers.

Materials and supplies consist of all products that an enterprise holds in inventory with the intention of using them as inter-mediate inputs into production.

Mineral and energy resources consist of mineral and energy reserves located on or below the earth's surface that are economically exploitable, given current technology and relative prices.

Mineral exploration and evaluation consists of the value of expenditures on exploration for petroleum and natural gas and for non-petroleum deposits and subsequent evaluation of the discoveries made.

Monetary gold is gold to which the monetary authorities (or others who are subject to the effective control of the monetary authorities) have title and is held as a reserve asset.

Monetary transaction A monetary transaction is one in which one institutional unit makes a payment (receives a payment) or incurs a liability (receives an asset) stated in units of currency.

Natural resources consist of naturally occurring resources such as land, water resources, uncultivated forests and deposits of minerals that have an economic value.

Net domestic product (NDP) is defined as gross domestic product (GDP) less the consumption of fixed capital.

Net borrowing is defined as the difference between changes in net worth due to saving and capital transfers and net acquisitions of non-financial assets (acquisitions less disposals of non-financial assets, less consumption of fixed capital). If the amount is negative it represents net borrowing.

Net value added is the value of output less the values of both intermediate consumption and consumption of fixed capital.

Net worth is defined as the value of all the assets owned by an institutional unit or sector less the value of all its outstanding liabilities.

Net national disposable income (NNDI) is defined as net national income (NNI) plus current transfers receivable from abroad less current transfers payable abroad.

Net national income (NNI) is defined as gross national income (GNI) less the consumption of fixed capital.

Non-financial corporations are corporations whose principal activity is the production of market goods or non-financial services.

Non-market output consists of goods and individual or collective services produced by non-profit institutions serving households (NPISHs) or government that are supplied free, or at prices that are not economically significant, to other institutional units or the community as a whole.

Non-market producers consist of establishments owned by government units or NPISHs that supply goods or services free, or at prices that are not economically significant, to households or the community as a whole.

Non-monetary transactions are transactions that are not initially stated in units of currency.

Non-produced assets consist of three categories: natural resources; contracts, leases and licenses; and purchased goodwill and marketing assets.

Non-Profit Institutions (NPIs) are legal or social entities created for the purpose of producing goods and services but whose status does not permit them to be a source of income, profit or other financial gain for the units that establish, control or finance them.

Non-profit institutions serving households (NPISHs) consist of non-market NPIs that are not controlled by government. 4.93 Non-residential buildings consist of buildings other than dwellings, including fixtures, facilities and equipment that are integral parts of the structures.

Operating lease: An operating lease is one where the legal owner is also the economic owner and accepts the operating risks and receives the economic benefits from the asset by using it in a productive activity.

Other buildings and structures comprise non-residential buildings, other structures and land improvements.

Other current transfers consist of all current transfers between resident institutional units, or between resident and non-resident units, other than current taxes on income, wealth, etc., social contributions and benefits, and social benefits in kind.

Other financial corporations are institutional units providing financial services, where most of their assets or liabilities are not available on open financial markets.

Other financial intermediaries except insurance corporations and pension funds consist of financial corporations that are engaged in providing financial services by incurring liabilities, in forms other than currency, deposits or close substitutes for deposits, on their own account for the purpose of acquiring financial assets by engaging in financial transactions on the market.

Other flows are changes in the value of assets and liabilities that do not result from transactions.

Other intellectual property products include any such products that constitute fixed assets but are not captured as research and development, mineral exploration and evaluation, computer software and databases or entertainment, literary and artistic originals.

Other machinery and equipment consists of machinery and equipment not elsewhere classified. 10.86 Other structures include structures other than buildings, including the cost of the streets, sewer, etc.

Other subsidies on production consist of subsidies except subsidies on products that resident enterprises may receive as a consequence of engaging in production.

Other subsidies on products consist of subsidies on goods or services produced as the outputs of resident enterprises, or on imports, that become payable as a result of the production, sale, transfer, leasing or delivery of those goods or services, or as a result of their use for own consumption or own capital formation.

Other taxes on production consist of all taxes except taxes on products that enterprises incur as a result of engaging in production.

Output is defined as the goods and services produced by an establishment, excluding the value of any goods and services used in an activity for which the establishment does not assume the risk of using the products in production, and excluding the value of goods and services consumed by the same establishment except for goods and services used for capital formation (fixed capital or changes in inventories) or own final consumption.

Output for own final use consists of products retained by the producer for his own use as final consumption or capital formation.

Portfolio investment is defined as cross-border transactions and positions involving debt or equity securities, other than those included in direct investment or reserve assets.

Premium actual the actual premium is the amount payable to the direct insurer or reinsurer to secure insurance cover for a specific event over a stated time period.

Price The price of a good or service is the value of one unit of a particular good or service.

Price index a price index reflects an average of the proportionate changes in the prices of a specified set of goods and services between two periods of time.

Primary incomes are incomes that accrue to institutional units as a consequence of their involvement in processes of production or ownership of assets that may be needed for purposes of production.

Principal activity The principal activity of a producer unit is the activity whose value added exceeds that of any other activity carried out within the same unit (the output of the principal activity must consist of goods or services that are capable of being delivered to other units even though they may be used for own consumption or own capital formation).

Producer's price the producer's price is the amount receivable by the producer from the purchaser for a unit of a good or service produced as output minus any VAT, or similar deductible tax, invoiced to the purchaser. It excludes any transport charges invoiced separately by the producer.

Production is an activity, carried out under the responsibility, control and management of an institutional unit that uses inputs of labor, capital, and goods and services to produce outputs of goods and services

Production account the production account records the activity of producing goods and services as defined within the SNA; its balancing item, gross value added, is a measure of the contribution to GDP made by an individual producer, industry or sector.

Production boundary The production boundary of the SNA includes the following activities: (a) The production of all goods or services that are supplied to units other than their producers, or intended to be so supplied, including the production of goods or services used up in the process of producing such goods or services; (b) The own-account production of all goods that are retained by their producers for their own final consumption or gross capital formation; (c) The own-account production of knowledge-capturing products that are retained by their producers for their own final consumption or gross capital formation but excluding (by convention) such products produced by households for their own use; (d) own-account production of housing services by owner occupiers; and (e) production of domestic and personal services by employing paid domestic staff.

Products are goods and services (including knowledge-capturing products) that result from a process of production.

Property income is the sum of investment income and rent.

Purchaser's price is the amount paid by the purchaser, excluding any VAT or similar tax deductible by the purchaser, in order to take delivery of a unit of a good or service at the time and place required by the purchaser. The purchaser's price of a good includes any transport charges paid separately by the purchaser to take delivery at the required time and place.

Purchasing power parity (PPP) is a price relative which measures the number of units of country B's currency that are needed in country B to purchase the same quantity of an individual good or service as 1 unit of country A's currency will purchase in country A.

Quasi-corporation A quasi-corporation is: either an unincorporated enterprise owned by a resident institutional unit that has sufficient information to compile a complete set of accounts and is operated as if it were a separate corporation.

Real gross domestic income (real GDI) measures the purchasing power of the total incomes generated by domestic production.

Realized holding gain A holding gain (loss) is realized when an asset that has increased (decreased) in value due to holding gains (losses) since the beginning of the accounting period is sold, redeemed, used or otherwise dis-posed of, or a liability incorporating a holding gain or loss is repaid.

Rent is the income receivable by the owner of a natural resource (the lessor or landlord) for putting the natural resource at the disposal of another institutional unit (a lessee or tenant) for use of the natural resource in production.

Rental The rental is the amount payable by the user of a fixed asset to its owner, under an operating lease or similar con-tract, for the right to use that asset in production for a specified period of time.

Research and development consists of the value of expenditures on creative work undertaken on a systematic basis in order to increase the stock of knowledge, including knowledge of man, culture and society, and use of this stock of knowledge to devise new applications. This does not extend to including human capital as assets within the SNA.

Reserve assets are those external assets that are readily available to and controlled by monetary authorities for meeting balance of payments financing needs, for intervention in exchange markets to affect the currency exchange rate and for other related purposes.

Residence The residence of each institutional unit is the economic territory with which it has the strongest connection, in other words, its centre of predominant economic interest.

Rest of the world: The rest of the world consists of all non-resident institutional units that enter into transactions with resident units, or have other economic links with resident units.

Retained earnings of a corporation or quasi-corporation are equal to the distributable income less the dividends payable or withdrawal of income from the quasi-corporation respectively.

Saving represents that part of disposable income (adjusted for the change in pension entitlements) that is not spent on final consumption goods and services.

Secondary activity A secondary activity is an activity carried out within a single producer unit in addition to the principal activity and whose output, like that of the principal activity, must be suitable for delivery outside the producer unit.

Self-employed persons are persons who are the sole or joint owners of the unincorporated enterprises in which they work, excluding those unincorporated enterprises that are classified as quasi-corporations.

Services are the result of a production activity that changes the conditions of the consuming units, or facilitates the exchange of products or financial assets.

Social contributions are actual or imputed payments to social insurance schemes to make provision for social insurance benefits to be paid.

Social transfers in kind consist of goods and services provided to households by government and NPISHs either free or at prices that are not economically significant.

Subsidies are current unrequited payments that government units, including non-resident government units, make to enterprises on the basis of the levels of their production activities or the quantities or values of the goods or services that they produce, sell or import.

Subsidy on product A subsidy on a product is a subsidy payable per unit of a good or service.

Supply Table A supply table at purchasers' prices consists of a rectangular matrix with the rows corresponding to the same groups of products as the matching use tables and columns corresponding to the supply from domestic production valued at basic prices plus columns for imports and the valuation adjustments necessary to have total supply of each [group of] product[s] valued at purchasers' prices.

Taxes and duties on imports consist of taxes on goods and services that become payable at the moment when those goods cross the national or customs frontiers of the economic territory or when those services are delivered by non-resident producers to resident institutional units.

Taxes are compulsory, unrequited payments, in cash or in kind, made by institutional units to government units.

Taxes less subsidies on production consist of taxes payable or subsidies receivable on goods or services produced as out-puts and other taxes or subsidies on production, such as those payable on the labour, machinery, buildings or other assets used in production.

Taxes on imports, excluding VAT and duties consist of all taxes (except VAT and import duties) as defined in the GFSM/ OECD classifications that become payable when goods enter the economic territory or services are delivered by non-residents to residents 7.93 Taxes on income consist of taxes on incomes, profits and capital gains.

Taxes on products a tax on a product is a tax that is payable per unit of some good or service. Such taxes consist of taxes on goods and services that become payable as a result of the production, sale, transfer, leasing or delivery of those goods or services, or as a result of their use for own consumption or own capital formation.

Terms of trade the terms of trade are defined as the ratio of the price of exports to the price of imports.

Total economy the total economy is defined as the entire set of resident institutional units.

Trade margin a trade margin is defined as the difference between the actual or imputed price realized on a good purchased for resale and the price that would have to be paid by the distributor to replace the good at the time it is sold or otherwise disposed of.

Trading gain or loss the trading gain or loss from changes in the terms of trade is the difference between real GDI and GDP in volume terms.

Transaction A transaction is an economic flow that is an interaction between institutional units by mutual agreement or an action within an institutional unit that it is analytically useful to treat like a transaction, often because the unit is operating in two different capacities.

Transfer A transfer is a transaction in which one institutional unit provides a good, service or asset to another unit without receiving from the latter any good, service or asset in return as a direct counterpart.

Unincorporated enterprise an unincorporated enterprise represents the production activity of a government unit, NPISH or household that cannot be treated as the production activity of a quasi-corporation.

Unit value indices measure the change in the average value of units that are not necessarily homogeneous and may be affected by changes in the mix of items as well as by changes in their prices.

Use table a use table at purchasers' prices consists of a set of product balances covering all products available in an economy arranged in the form of a rectangular matrix with the products, valued at purchasers' prices, appearing in the rows and the columns indicating the disposition of the products to various types of uses.

Valuables are produced goods of considerable value that are not used primarily for purposes of production or consumption but are held as stores of value over time.

Vertical integration a vertically integrated enterprise is one in which different stages of production, which are usually carried out by different enterprises, are carried out in succession by different parts of the same enterprise.

Volume index a volume index is an average of the proportionate changes in the quantities of a specified set of goods or services between two periods of time.

Work-in-progress consists of output produced by an enterprise that is not yet sufficiently processed to be in a state in which it is normally supplied to other institutional units.

Hyperlinks:

- The website link of Ministry of Development Planning and Statistics:
<http://www.qsa.gov.qa/ar/index.htm>
- The website Link of the Statistics Law of 2011: <http://www.qsa.gov.qa/eng/statisticact.htm>
- The website link of the publishing policy for ESD (in preparation).
- The website link of the Revision Policy for ESD (in preparation).
- The website link of the Publications and Questionnaires:
<http://www.qsa.gov.qa/Eng/index.htm>
<http://www.qalm.gov.qa/>
<http://ftp.qsa.gov.qa:8088/>

For further information

For more detailed information, please refer to the Ministry of Development Planning and Statistics
Website: www.qsa.gov.qa and QALM: www.qix.gov.qa

المؤشر الحجمي

هو متوسط التغيرات النسبية في كميات مجموعة معينة من السلع أو الخدمات بين فترتين زمنييتين.

الأعمال قيد الإنجاز

وتتكوّن من مخرجات تنتجها مؤسسة ما ولم تُعالج بعد لتصبح في حالة تسمح بتوريدها إلى وحدات مؤسسية أخرى.

روابط تشعبية

- رابط لموقع وزارة التخطيط التنموي والإحصاء <http://www.qsa.gov.qa/ar/index.htm>
- رابط قانون الإحصاء لعام ٢٠١١ <http://www.qsa.gov.qa/eng/statisticact.htm>
- رابط سياسة النشر لإدارة الإحصاءات الاقتصادية (قيد الإعداد)
- رابط سياسة التنقيح لإدارة الإحصاءات الاقتصادية (قيد الإعداد)
- رابط للوصول إلى المنشورات والإستبانات:

<http://www.qsa.gov.qa/Eng/index.htm>

<http://www.qalm.gov.qa/>

<http://ftp.qsa.gov.qa:8088/>

لمزيد من المعلومات

للحصول على معلومات أكثر تفصيلاً، يرجى الرجوع إلى موقع وزارة التخطيط التنموي والإحصاء في قطر: www.qsa.gov.qa

وموقع مشروع قطر لتبادل المعلومات (قلم): www.qix.gov.qa