



مركز الإحصاء
STATISTICS CENTRE

الرقم القياسي

لكميات الإنتاج الصناعي

(الصناعات التحويلية)

الربع الثاني 2014
(100=2012)

سبتمبر 2014

المحتويات

3	المقدمة
4	الملخص التنفيذي
5	الرقم القياسي لكميات الانتاج الصناعي للربع الثاني 2014 مقارنة بالربع الثاني 2013 ...
8	الرقم القياسي لكميات الانتاج الصناعي للربع الثاني 2014 مقارنة مع الربع الاول 2014 ...
10	منهجية الرقم القياسي لكميات الإنتاج الصناعي

المقدمة

تعتبر الأرقام القياسية من المؤشرات الاقتصادية المهمة التي تساهم في توفير بيانات دقيقة تساعد متخذي القرار، والاقتصاديين، والباحثين في رسم السياسات ووضع الخطط والبرامج التنموية. ويعتبر الرقم القياسي لكميات الإنتاج في الصناعة التحويلية من أهم المؤشرات والمقاييس الإحصائية إلى جانب الرقم القياسي لأسعار المنتجين الصناعيين.

إن التقدم الاقتصادي، الذي تشهده إمارة أبوظبي، استدعى بناء مؤشر إحصائي يعكس التطور الذي تشهده القطاعات الانتاجية، ومن هنا قام مركز الإحصاء-أبوظبي ببناء الرقم القياسي الكمي والسعري للمنتجين الصناعيين في إمارة أبوظبي.

غطي الرقم القياسي الكمي للمنتجين الصناعيين قطاع الصناعات التحويلية بشكل ربع سنوي، ويعتمد بناء الرقم على قائمة المنتجات الرئيسية في الأنشطة الاقتصادية للصناعات التحويلية حسب التصنيف الصناعي الدولي الإصدار الرابع ISIC4، والتي تمثل جميع الأنشطة في الصناعات التحويلية، باتباع أفضل الممارسات الدولية والمنهجيات في حساب الرقم ومعالجة البيانات، وسيتم خلال المرحلة المقبلة تطوير الرقم القياسي للمنتجين ليشمل الصناعات الاستخراجية وقطاعي الكهرباء والمياه.

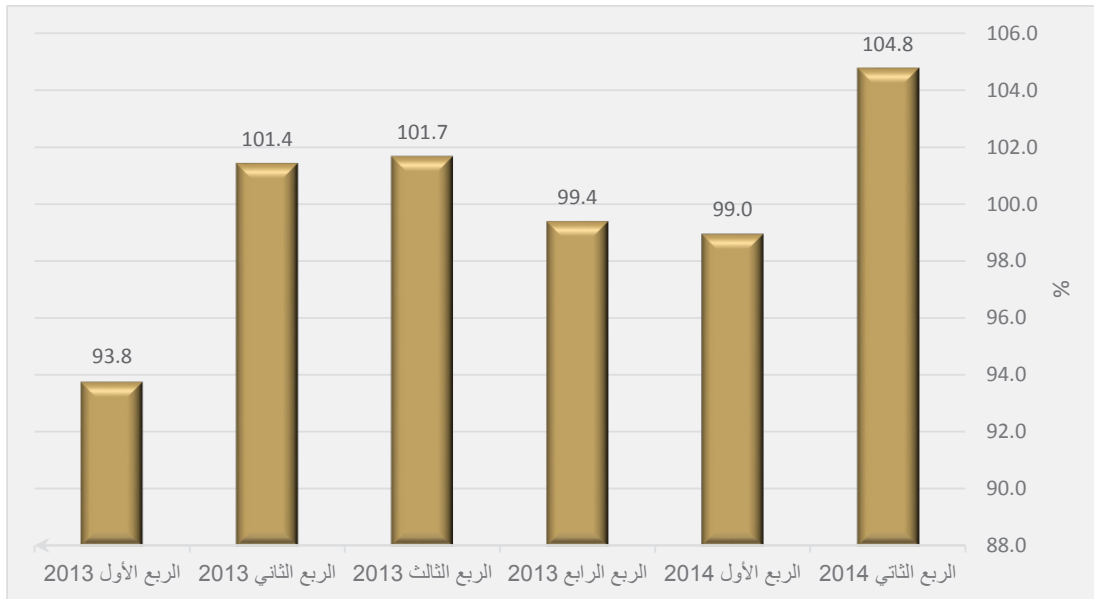
الملخص التنفيذي

يعرض هذا التقرير نتائج حساب الرقم القياسي لكميات الإنتاج الصناعي (الصناعات التحويلية) للربع الثاني من عام 2014 بأساس عام 2012، أهم النتائج:

1. ارتفع الرقم القياسي لكميات الإنتاج الصناعي بنسبة 3.3% في الربع الثاني من عام 2014 مقارنة بالربع نفسه من عام 2013، حيث بلغ الرقم القياسي لكميات الإنتاج الصناعي 104.8 نقطة في الربع الثاني 2014 بينما كان 101.4 نقطه في الربع الثاني من عام 2013.

2. ارتفع الرقم القياسي لكميات الإنتاج الصناعي في الربع الثاني من عام 2014 بنسبة 5.9% مقارنة بالربع الاول من عام 2014، حيث بلغ الرقم القياسي لكميات الإنتاج الصناعي 104.8 نقطة في الربع الثاني من عام 2014 في حين بلغ 99.0 نقطه في الربع الاول من عام 2014.

الشكل (1): الارقام القياسية الربعية لكميات الإنتاج الصناعي للأعوام 2013، 2014 (100=2012)



المصدر: مركز الإحصاء-ابوظبي

الرقم القياسي لكميات الإنتاج الصناعي للربع الثاني 2014 مقارنة بالربع الثاني 2013

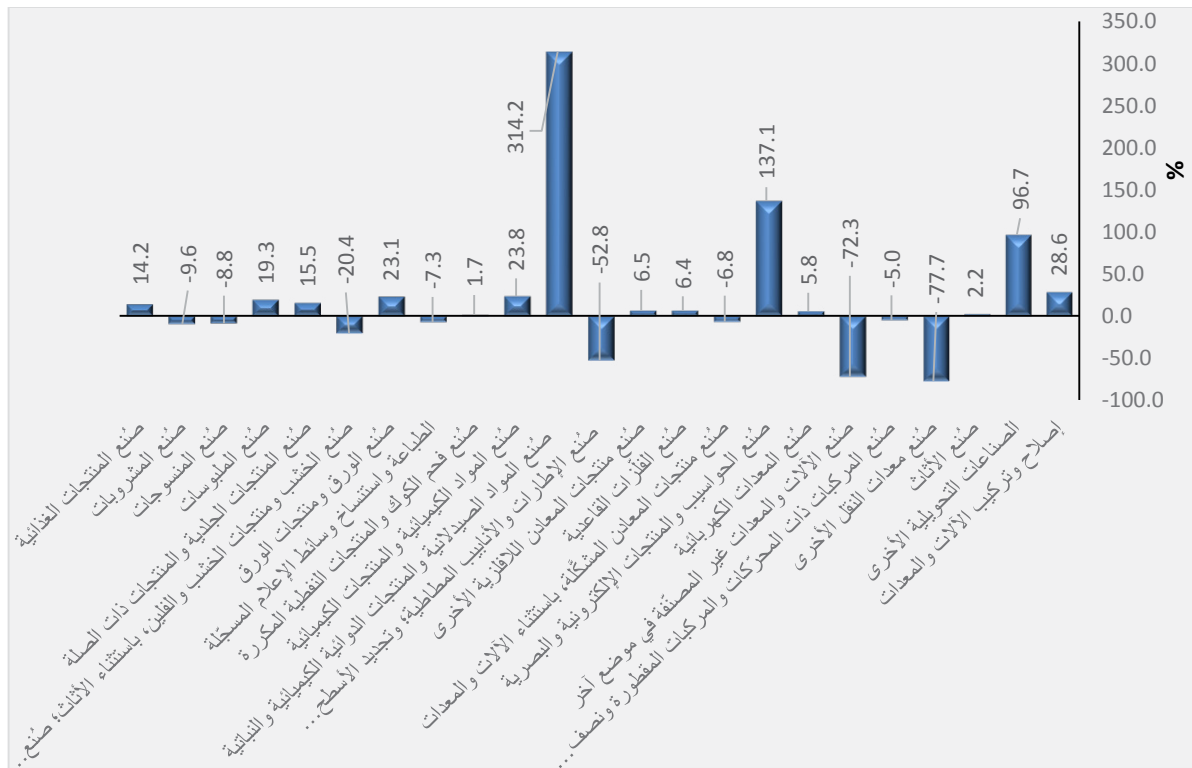
أشارت نتائج حسابات الرقم القياسي لكميات الإنتاج الصناعي في الربع الثاني من عام 2014 الى ارتفاع بنسبة 3.3% مقارنة بنفس الفترة من عام 2013، جاء ذلك كمحصلة للارتفاعات والانخفاضات التي طرأت على معدلات الأرقام القياسية للأنشطة الصناعية. وأهم الأنشطة التي ساهمت في هذا الارتفاع، نشاط "صنع المواد الكيميائية والمنتجات الكيميائية" الذي ارتفع بنسبة 23.8% وساهم بنسبة 116.2%، من مجمل الارتفاعات التي تحققت على كميات الإنتاج للمنتجين الصناعيين، كما ارتفع "إصلاح وتركيب الآلات والمعدات" بنسبة 28.6% وساهم بنسبة 31.4%، وارتفع الرقم القياسي لنشاطي "صنع فحم الكوك والمنتجات النفطية المكررة" و "صنع منتجات المعادن اللافلزية الأخرى" بنسبة 1.7% و 6.5% على التوالي وساهمت بارتفاع الرقم الكمي بنسب 19.2% و 19.4% على التوالي. كما ارتفعت معدلات إنتاج نشاط "صنع المواد الصيدلانية والمنتجات الدوائية الكيميائية والنباتية" بنسبة 314.2% ونسبة مساهمة 15.4%، وارتفعت معدلات إنتاج نشاط "صنع المنتجات الغذائية" بنسبة 14.2% وبنسبة مساهمة 13.9%، ثم نشاط "صنع الفلزات القاعدية" بنسبة 6.4% ونسبة مساهمة 12.5%. ثم نشاط "صنع المعدات الكهربائية" بنسبة 5.8% بنسبة مساهمة 8.2% من مجمل الارتفاع.

أما أهم الأنشطة التي ساهمت في انخفاض الرقم القياسي لكميات الإنتاج الصناعي خلال الربع الثاني من عام 2014 مقارنة بالربع الثاني من عام 2013، نشاط "صنع معدات النقل الأخرى" حيث انخفضت معدلات إنتاجه بنسبة 77.7% وساهمت في انخفاض الرقم بنسبة 83.4%، كما انخفض إنتاج نشاط "صنع الإطارات والأنابيب المطاطية؛ وتجديد الأسطح الخارجية للإطارات المطاطية وإعادة بنائها" بنسبة 52.8% وساهمت بنسبة 27.1% في انخفاض الرقم القياسي، بينما انخفضت كميات إنتاج نشاط "صنع منتجات المعادن المشكَّلة، باستثناء الآلات

والمعدات" بنسبة 6.8% ونسبة مساهمة 18.4%، كما انخفضت معدلات انتاج نشاط "صنع الآلات والمعدات غير المصنّفة في موضع آخر" بنسبة 72.3% وساهم بنسبة 14.7% في انخفاض الرقم القياسي العام.

الشكل 2 يوضح معدلات التغير النسبي في الرقم القياسي لكميات الانتاج الصناعي في الربع الثاني 2014 مقارنة بنفس الربع من عام 2013 على مستوى النشاط الاقتصادي.

الشكل (2): التغير النسبي في الرقم القياسي لكميات الانتاج الصناعي في الربع الثاني 2014 مقارنة بالربع الثاني 2013



المصدر: مركز الإحصاء-ابوظبي

يوضح الجدول 1 مساهمة كل نشاط في معدل التغير الذي تحقق على مستوى الرقم القياسي العام في الربع الثاني 2014 مقارنة بالربع الثاني 2013.

جدول (1) نسبة مساهمة النشاط في التغير في الرقم القياسي لكميات الانتاج الصناعي في الربع الثاني 2014 مقارنة بالربع الثاني 2013

نسبة المساهمة %	النشاط الصناعي
13.9	صنع المنتجات الغذائية
-2.8	صنع المشروبات
-1.0	صنع المنسوجات
7.3	صنع الملابس
0.3	صنع المنتجات الجلدية والمنتجات ذات الصلة
-4.6	صنع الخشب ومنتجات الخشب والفلين، باستثناء الأثاث؛ صنع أصناف من القش ومواد الضفر
3.1	صنع الورق ومنتجات الورق
-0.7	الطباعة واستنساخ وسائط الإعلام المسجلة
19.2	صنع فحم الكوك والمنتجات النفطية المكررة
116.2	صنع المواد الكيميائية والمنتجات الكيميائية
15.4	صنع المواد الصيدلانية والمنتجات الدوائية الكيميائية والنباتية
-27.1	صنع الإطارات والأنابيب المطاطية؛ وتجديد الأسطح الخارجية للإطارات المطاطية وإعادة بنائها
19.4	صنع منتجات المعادن اللافلزية الأخرى
12.5	صنع الفلزات القاعدية
-18.4	صنع منتجات المعادن المشكّلة، باستثناء الآلات والمعدات
3.5	صنع الحواسيب والمنتجات الإلكترونية والبصرية
8.2	صنع المعدات الكهربائية
-14.7	صنع الآلات والمعدات غير المصنّعة في موضع آخر
-0.2	صنع المركبات ذات المحركات والمركبات المقطورة ونصف المقطورة
-83.4	صنع معدات النقل الأخرى
0.5	صنع الأثاث
2.2	الصناعات التحويلية الأخرى
31.4	إصلاح وتركيب الآلات والمعدات

المصدر: مركز الإحصاء-ابوظبي

الرقم القياسي لكميات الانتاج الصناعي للربع الثاني 2014 مقارنة مع الربع الاول 2014

ارتفع الرقم القياسي لكميات الانتاج الصناعي في الربع الثاني من عام 2014 مقارنة بالربع الاول من عام 2014 بنسبة 5.9%، حيث ارتفع الرقم القياسي لكميات انتاج نشاط "صنع المشروبات" بنسبة 46.5%، ونشاط "صنع منتجات المعادن المشكّلة، باستثناء الآلات والمعدات" بنسبة 42.9%، كما ارتفعت كميات انتاج نشاط "إصلاح وتركيب الآلات والمعدات" بنسبة 28.5%، ونشاط "صنع الحواسيب والمنتجات الإلكترونية والبصرية" بنسبة 23.5%، ثم نشاط "صنع المنتجات الغذائية" بنسبة 22.5%، كما ارتفعت كميات انتاج نشاط "صنع المواد الكيميائية والمنتجات الكيميائية" بنسبة 20.3%.

بينما انخفضت معدلات انتاج نشاط "صنع معدات النقل الأخرى" بنسبة 71.2% ونشاط "صنع الإطارات والأنابيب المطاطية؛ وتجديد الأسطح الخارجية للإطارات المطاطية وإعادة بنائها" بنسبة 58.7%، وانخفضت كميات انتاج نشاط "صنع المنتجات الجلدية والمنتجات ذات الصلة" بنسبة 49.5% وانخفضت كميات انتاج نشاطي "صنع الآلات والمعدات غير المصنّفة في موضع آخر" و "صنع المواد الصيدلانية والمنتجات الدوائية الكيميائية والنباتية" بنسبة 47.2%، 45.8% على التوالي.

الجدول 2 يظهر الأرقام القياسية لكميات الانتاج الصناعي للربع الثاني من عام 2013 والربع الأول والثاني من عام 2014، كما يظهر الجدول الاهميات النسبية (الاوزان) والتغير النسبي في معدلات انتاج الربع الثاني 2014 مقارنة بالربع الاول 2014 وذلك حسب النشاط الاقتصادي.

جدول (2): التغير النسبي في الرقم القياسي لكميات الانتاج الصناعي في الربع الثاني مقارنة بالربع الأول 2014 (2012 = 100)

التغير النسبي Q2/Q1 2014 (%)	الربع الثاني 2014	الربع الأول 2014	الربع الثاني 2013	الأهمية النسبية	النشاط الاقتصادي
5.9	104.8	99.0	101.4	10,000.0	الصناعة التحويلية
22.5	128.9	105.3	112.8	287.4	صنع المنتجات الغذائية
46.5	103.5	70.6	114.5	84.9	صنع المشروبات
-20.7	97.2	122.5	106.6	33.9	صنع المنسوجات
9.1	127.9	117.3	107.2	118.4	صنع الملابس
-49.5	129.4	256.4	112.0	5.3	صنع المنتجات الجلدية والمنتجات ذات الصلة
-6.5	91.5	97.8	115.0	65.8	صنع الخشب ومنتجات الخشب والفلين، باستثناء الأثاث؛ صنع أصناف من القش ومواد الصفر
-38.2	147.4	238.4	119.7	37.7	صنع الورق ومنتجات الورق
6.5	95.0	89.2	102.4	33.1	الطباعة واستنساخ وسائط الإعلام المسجلة
5.5	102.3	97.0	100.6	3653.8	صنع فحم الكوك والمنتجات النفطية المكررة
20.3	119.1	99.1	96.2	1690.4	صنع المواد الكيميائية والمنتجات الكيميائية
-45.8	293.8	541.8	70.9	23.0	صنع المواد الصيدلانية والمنتجات الدوائية الكيميائية والنباتية
-58.7	64.0	155.0	135.6	126.3	صنع الإطارات والأنابيب المطاطية؛ وتجديد الأسطح الخارجية للإطارات المطاطية وإعادة بنائها
1.3	95.4	94.2	89.5	1104.4	صنع منتجات المعادن اللافلزية الأخرى
1.1	111.3	110.0	104.6	626.5	صنع الفلزات القاعدية
42.9	87.2	61.0	93.5	960.1	صنع منتجات المعادن المشكّلة، باستثناء الآلات والمعدات
23.5	170.0	137.7	71.7	11.7	صنع الحواسيب والمنتجات الإلكترونية والبصرية
1.1	121.2	119.9	114.5	410.9	صنع المعدات الكهربائية
-47.2	31.8	60.2	114.9	59.0	صنع الآلات والمعدات غير المصنّفة في موضع آخر
13.0	125.0	110.6	131.6	12.1	صنع المركبات ذات المحركات والمركبات المقطورة ونصف المقطورة
-71.2	48.5	168.2	217.5	164.5	صنع معدات النقل الأخرى
-13.0	100.0	114.9	97.8	75.0	صنع الأثاث
-5.4	198.1	209.4	100.7	7.5	الصناعات التحويلية الأخرى
28.5	115.1	89.6	89.5	408.0	إصلاح وتركيب الآلات والمعدات

المصدر: مركز الإحصاء-ابوظبي

الإصدار المقبل:

سيصدر الرقم القياسي لكميات الانتاج الصناعي للربع الثالث 2014 في شهر ديسمبر 2014. للمزيد من المعلومات حول الأرقام القياسية، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لمركز الإحصاء - أبو ظبي: www.scad.ae

منهجية الرقم القياسي لكميات الإنتاج الصناعي

تعريف

يعد الرقم القياسي لكميات الإنتاج الصناعي مؤشر اقتصادي إحصائي يقيس التغير في كميات الإنتاج الصناعي (الصناعات التحويلية) بين فترتين زمنيتين، وتسمى الفترة التي تعتمد كمياتها هي فترة الأساس والفترة التي نقارن كمياتها فترة المقارنة.

الأهمية

- معرفة الواقع الحقيقي لاتجاهات الحركة الإنتاجية لنشاط المنتجين الصناعيين داخل إمارة أبو ظبي لمساعدة متّخذي القرار ورسمي السياسات والباحثين على اتخاذ القرارات الداعمة لقطاع الصناعة ووضع الخطط الاقتصادية.
- مؤشر اقتصادي يرصد التغير الحاصل في كميات إنتاج المنتجين الصناعيين، حيث توظف الحكومة هذا الرقم في معالجة وصياغة السياسات والخطط الاقتصادية.
- يعتبر أداة قياس حقيقية لرصد التغير لسلسلة المؤشرات الاقتصادية عبر الزمن، ويستخدم في معالجة السلاسل الزمنية للبيانات الاقتصادية اعتماداً على التغيرات الكمية في حجم الإنتاج، لمعرفة واقعها الحقيقي بالأسعار الثابتة ضمن تقديرات الحسابات القومية.
- أداة لرصد وتقدير حجم الطلب الكلي على المواد الأولية من المدخلات في الاستهلاك الوسيط للإنتاج الصناعي في عقود البيع والشراء، وخصوصاً في العقود الآجلة التي يتم فيها تحديد موعد (نقطة) الدفع.
- يستخدم من قبل المنظمات الاقتصادية الدولية، مثل صندوق النقد الدولي كأداة تقييم ومقارنة.

مستوى التغطية والتمثيل

يغطي الرقم القياسي للمنتجين الصناعيين جميع أنشطة قطاع الصناعة التحويلية في إمارة أبو ظبي، ويمثل جميع أنشطة الصناعة التحويلية على مستوى الحد الثاني حسب التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (ISIC4/2digit). وقد بلغ عدد الأنشطة التي تم اختيارها لتمثيل قطاع الصناعة التحويلية 23 نشاطاً صناعياً. ومن الجدير بالذكر أن المركز يقوم حالياً بتطوير الرقم القياسي للمنتجين الصناعيين ليشمل الأنشطة الاستخراجية والماء والكهرباء.

جمع البيانات

تجمع بيانات الكميات بشكل شهري عن طريق الزيارات الميدانية لعينة محددة من المنشآت تم تحديدها لتمثيل أنشطة الصناعة التحويلية وقد بلغ عددها 65 منشأة، أو عن طريق التواصل بالبريد الإلكتروني حسب التنسيق المسبق مع المنشأة وشرح بنود الاستمارة والبيانات

المطلوبة بشكل دقيق من قبل الباحثين الميدانيين الذين تم اعدادهم وتدريبهم لهذا الغرض. كما انه تم تزويد الباحثين الميدانيين بالاستمارات التي اعدت لهذا الغرض.

مصادر البيانات

يتم جمع كميات 285 منتج من خلال 65 منشأة ممثلة للنشاط الاقتصادي على مستوى الحد الثاني. وتتوزع عينة المنشآت في ابوظبي والعين بواقع 52 منشأة في أبو ظبي و13 منشأة في العين.

دورية حساب الرقم

صمم الرقم القياسي لإنتاج المنتجين الصناعيين على أساس ربع سنوي، في حين أن جمع الكميات يجري على أساس شهري، والعينة الداخلة في حساب الرقم القياسي للمنشآت ثابتة ويتم زيارتها ميدانياً من قبل الباحثين لجمع كميات المنتجات الرئيسية لكل منشأة.

التدقيق

تهدف مرحلة التدقيق إلى متابعة منطقية واتساق الأرقام من خلال التدقيق على إدخال البيانات، حيث يتم ربط كميات الإنتاج للمنتجين الصناعيين لكل منتج مع وحدة القياس المحددة ومع الأسعار لكل منتج بشكل شهري كما يتم في هذه المرحلة مقارنة الكميات التي تجمع الشهر الحالي بكميات الشهر السابق وذلك لتفادي أخطاء الإدخال وأخطاء جمع المنتجات والتي لا تتناسب مع المواصفات المحددة.

حساب الرقم القياسي

تتم عملية حساب الرقم القياسي الكمي للمنتجين الصناعيين باتباع صيغة لاسبير الرياضية (Laspeyres):

$$IPI_L = \sum \frac{q_{1i}}{q_{0i}} \times W_{0i}$$

يتم حساب متوسط كميات المنتج الربع السنوي من خلال حساب مجموع كميات الإنتاج لأشهر الربع لكل منتج خلال الأشهر الثلاثة. ومن ثم يتم حساب المنسوب السعري على مستوى المنتج ضمن كل منشأة، ثم يتم التجميع للمستويات الأعلى من خلال أوزان المنتجات ضمن نفس النشاط الاقتصادي.

سنة الأساس

تم اعتماد عام 2012 كسنة أساس للرقم القياسي للمنتجين الصناعيين، أما الاوزان المستخدمة في حساب الرقم القياسي فهي تعود لعام 2009، العام الذي توفرت عنه اخر بيانات اقتصادية

من خلال المسوح الميدانية. وعليه فان سنة الأساس للرقم القياسي للمنتجين هي 2009 من حيث الاوزان وعام 2012 من حيث الكميات.

الاوزان والاهميات النسبية

يعتمد حساب الاوزان في الرقم القياسي للمنتجين الصناعيين على بيانات تعداد المنشآت الاقتصادية في حال توفرها. وقد تم تنفيذ اخر تعداد للمنشآت في عام 2010، حيث وفر هذا التعداد إطار للمنشآت الاقتصادية في إمارة أبو ظبي. وبالاعتماد على هذا الإطار تم تصميم وسحب عينة المسوح الاقتصادية لعام 2009، ومن عينة المسوح الاقتصادية لعام 2009 تم سحب عينة جزئية لتمثل الرقم القياسي للمنتجين الصناعيين. ومن خلال بيانات الانتاج والايادات للعينة الجزئية تم حساب الاوزان على مستوى النشاط الاقتصادي على حدين كما تم حساب الوزن على مستوى المنشأة، أما الاوزان على مستوى السلعة فقد تم حسابها من خلال توزيع وزن المنشأة على أهم منتجاتها الرئيسية نسبة وتناسب.

الاهميات النسبية للأنشطة الاقتصادية في الصناعة التحويلية في عام 2012

الوزن	اسم النشاط
10,000.0	الصناعة التحويلية
287.4	صُنع المنتجات الغذائية
84.9	صُنع المشروبات
33.9	صُنع المنسوجات
118.4	صُنع الملابس
5.3	صُنع المنتجات الجلدية والمنتجات ذات الصلة
65.8	صُنع الخشب ومنتجات الخشب والفلين، باستثناء الأثاث؛ صُنع أصناف من الفس ومواد الصفر
37.7	صُنع الورق ومنتجات الورق
33.1	الطباعة واستنساخ وسائط الإعلام المسجلة
3653.8	صُنع فحم الكوك والمنتجات النفطية المكررة
1690.4	صُنع المواد الكيميائية والمنتجات الكيميائية
23.0	صُنع المواد الصيدلانية والمنتجات الدوائية الكيميائية والنباتية
126.3	صُنع الإطارات والأنابيب المطاطية؛ وتجديد الأسطح الخارجية للإطارات المطاطية وإعادة بنائها
1104.4	صُنع منتجات المعادن اللافلزية الأخرى
626.5	صُنع الفلزات القاعدية
960.1	صُنع منتجات المعادن المشكّلة، باستثناء الآلات والمعدات
11.7	صُنع الحواسيب والمنتجات الإلكترونية والبصرية
410.9	صُنع المعدات الكهربائية
59.0	صُنع الآلات والمعدات غير المصنّفة في موضع آخر
12.1	صُنع المركبات ذات المحركات والمركبات المقطورة ونصف المقطورة
164.5	صُنع معدات النقل الأخرى
75.0	صُنع الأثاث
7.5	الصناعات التحويلية الأخرى
408.0	إصلاح وتركيب الآلات والمعدات

النشر

يقوم مركز الاحصاء - أبو ظبي بإصدار نشرة الرقم القياسي لكميات إنتاج المنتجين الصناعيين بشكل ربع سنوي. ويتم اصداره بعد مرور 90 يوم من انتهاء الربع وتكون متاحة للجميع.

w w w . s c a d . a e

هاتف: +971 2 8100000 فاكس: +971 2 8100800

صندوق بريد: 6036، أبوظبي، إ.ع.م