

الإحصاءات الصناعية في الدول العربية الرباط – المملكة المغربية 14-10 تشرين ثاني 2008

الإحصاءات الصناعية في الأردن
دائرة الإحصاءات العامة
قسم الصناعة والطاقة والإنشاءات

مقدمة:

1. يعتبر قطاع الصناعة من القطاعات الهامة التي تساهم في الناتج المحلي الإجمالي وتشغيل الأيدي العاملة، حيث دأبت الدائرة منذ زمن بعيد على إجراء التعدادات والمسوح الصناعية.

2. أجرت الدائرة أول تعداد صناعي عام 1959، حيث دلت النتائج على أن نسبة مساهمة هذا القطاع في الناتج القومي ما يقارب من 1%، لترتفع إلى 24% خلال السنوات اللاحقة.

اهداف الاحصاءات الصناعية:

تهدف الاحصاءات الصناعية الى توفير البيانات التالية حسب النشاط الصناعي:

- عدد المنشآت.
- تعويضات العاملين من رواتب وأجور ومزايا عينية او نقدية.
- بيانات تفصيلية عن قيمة الانتاج الاجمالي والاستهلاك الوسيط والقيمة المضافة.
- رأس المال المستثمر والتكوين الرأسمالي.
- تقدير مساهمة قطاع الصناعة في الناتج المحلي الاجمالي.
- البيانات اللازمة لأغراض التحليل الاحصائي.

مصادر بيانات الإحصاءات الصناعية:

تقوم دائرة الإحصاءات العامة بتنفيذ عدة مسوح مختلفة للقطاع الصناعي، وذلك للحصول على البيانات اللازمة عن هذا القطاع.

أولاً: المسح السنوي:

- .1 أول مسح صناعي أجرته الدائرة عام 1960.
- .2 يتم إجراء المسح باستخدام عينة طبقية عشوائية وذلك بأسلوب المعاينة المتناسبة مع الحجم.
- .3 ما قبل عام 1999 كانت تسحب العينة على مستوى المحافظة وفئة العمالة والنشاط الاقتصادي على مستوى 4 حدود.
- .4 في عام 1999 وما بعد، صارت تسحب العينة على مستوى الاقليم وفئة العمالة والنشاط الاقتصادي على مستوى 4 حدود.

ثانياً: مسح المؤشرات الربعية:

- اول مسح كان في عام 1991.
- يتم سحب عينة جزئية من العينة السنوية وعلى مستوى المملكة.
- يتم سحب العينة على مستوى النشاط بحيث تكون بعض الانشطة على مستوى حدين او ثلاثة او اربعة حدود، حسب متطلبات الحسابات القومية.
- تتم زيارة المنشآت الممثلة داخل العينة مرة كل 3 اشهر للحصول على المؤشرات اللازمة لغايات تقدير الناتج المحلي الاجمالي الربعي.
- يتم تزويد الحسابات القومية بقيم الانتاج القائم بالأسعار الاساسية الجارية.

الارقام القياسية للإنتاج الصناعي

مقدمة:

في ظل التسارع المتنامي لاقتصاديات العالم، فإن المرحلة تتطلب التعرف على هذا التسارع والتغير للقطاعات الاقتصادية المختلفة وأهمها القطاع الصناعي. إن أفضل ما يمكن استخدامه لقياس هذا التغير هو الأرقام القياسية.

تعريف الرقم القياسي:

هو أداة أو رقم مجرد من وحدة القياس نقيس به تطور حجم ظاهرة من الظواهر خلال فترة زمنية معينة بالاعتماد على نقطة مرجعية تدعى بفترة الأساس، حيث تسمى الفترة المراد دراستها بفترة المقارنة.

كيفية حساب الرقم القياسي لكميات الانتاج الصناعي

1. تحديد السلع الداخلة في حساب الرقم القياسي.
2. تحديد كميات سنة الاساس للسلع المنتجة.
3. تحديد كميات سنة المقارنة لنفس السلع المنتجة.
4. تحديد الاوزان في سنة الاساس.
5. استخدام طريقة الارقام القياسية المرجحة للإنتاج.
6. حسب التوصيات الدولية للأرقام القياسية، يفضل استخدام صيغة لاسبير لتركيب الارقام القياسية الشهرية او الربع سنوية.

لكن لماذا رقم لاسبير وليس رقم باش؟

لأن رقم لاسبير يعتمد على بيانات سنة الاساس بحيث لا يحتاج الى بيانات جديدة كل سنة، بعكس رقم باش الذي يحتاج الى تجديد البيانات مما يتطلب اجراء مسوح سنوية مختلفة قد تكون ذات كلفة مالية عالية.

توصيات الأمم المتحدة حول الأرقام القياسية للإنتاج الصناعي:

1. اعطاء الأولوية للأرقام القياسية لأسعار المنتجين والصناعات المهمة للبلاد.
2. استخدام صيغة لاسبير المرجحة بأوزان سنة الأساس لتركيب الأرقام القياسية الشهرية او الربع سنوية.
3. على كل دولة اعادة النظر بأوزان الترجيح كل خمس سنوات وان تختار اوزان جديدة اذا رأت ذلك ممكناً.
4. عند تركيب رقم قياسي جديد بأوزان سنة أساس جديدة، يتم نشر هذه الأرقام الى جانب القديمة لفترة لا تقل عن سنة قبل او بعد التاريخ الذي تم فيه التغيير.
5. يجب عرض اوزان الترجيح لكل رقم قياسي لكل صناعة او مجموعة صناعات تم حساب رقم قياسي مستقل لها.
6. حسباً رقم قياسي على أساس معدلات الإنتاج لكل اسبوع عمل ويفضل لكل شهر او لكل ربع سنة.
7. ايلاء العناية اللازمة لأهمية اختيار قترات الحساب للأرقام القياسية للإنتاج بحيث تكون قابلة للمقارنات الدولية.

ثالثاً: الأرقام القياسية لكميات الإنتاج الصناعي:

- بدأت الدائرة بإصدار الرقم القياسي عام 1984، حيث كانت سنة الأساس 100=1980.
- تم تحديث الرقم القياسي على عدة مراحل، في سنة 1986 بأساس 100=1984، ثم بعد ذلك بأساس 100=1988، أما في عام 1995 فقد أصبحت سنة الأساس 100=1994.
- في عام 2000 تم اعتماد سنة الأساس 100=1999، وذلك بالاعتماد على اطار تعداد المنشآت الاقتصادية لعام 1999، حيث تم سحب عينة مقدارها 290 منشأة صناعية بطريقة العينة المتناسبة مع الحجم.
- تم توزيع هذه العينة على 64 نشاط صناعي على مستوى 4 حدود والتي تمثل اهم الانشطة الممثلة للرقم القياسي.
- سيتم تحديث الرقم القياسي للإنتاج الصناعي خلال هذا العام باعتماد سنة الأساس 100=2006.
- يتم الاعتماد على معادلة لاسبير لتركيب الرقم القياسي.
- تم انشاء برنامج اكسل توخيا للسرعة والدقة لاستخراج الرقم القياسي شهريا.
- يتم استخدام الرقم القياسي للإنتاج الصناعي كمؤشر لنتائج مسح المؤشرات الربعية.

طريقة جمع البيانات الاحصائية:

- يتم جمع البيانات الاحصائية المتعلقة بالقطاع الصناعي عن طريق المقابلة الشخصية، وذلك لتعبئة الاستمارة الصناعية سواء للمسح الصناعي او الربعي او لجمع الارقام القياسية.
- في حالة عدم جاهزية البيانات تترك الاستمارة المعنية لدى المنشأة حتى يتسنى للشخص المعني تحضير وإعداد البيانات اللازمة.
- يتم تدقيق الاستمارات المنجزة ميدانيا من قبل مدقق ميداني اولا بأول، وفي حالة وجود اخطاء في استمارة ما تعاد الى الباحث ليزور المنشأة ويصحح الخطأ.
- الشركات والمنشآت التي تملك سجلات محاسبية فيتم مطابقة البيانات المعبأة في الاستمارة مع هذه السجلات لضمان صحة ودقة البيانات الواردة في الاستمارة.

تجهيز البيانات والتصانيف الدولية المتبعة:

- بعد الانتهاء من تدقيق الاستثمارات ومعالجة الأخطاء الميدانية (ان وجدت) يتم ترميز الاستثمارات باستخدام التصنيفات الدولية والمتبعة في دول العالم.
- ما قبل عام 1994 كانت التصنيفات المتبعة في الدائرة هي استخدام رمز النشاط ورمز السلعة المستخدمة او المنتجة على مستوى ISIC2 ، حيث يتم اعطاء رمز النشاط الاقتصادي على مستوى 4 حدود، اما رمز السلعة فكان يتم على مستوى 6 حدود.
- خلال عام 1994 والى الان، يتم ترميز النشاط الاقتصادي الصناعي باستخدام ISIC3 وعلى مستوى 4 حدود، اما السلعة فيتم ترميزها باستخدام ال CPC وعلى مستوى 7 حدود، حيث تم اعتماد الرمز الدولي للسلع CPC والمتعارف عليه دوليا على مستوى 5 حدود وإضافة رقمين آخرين حسب الاستخدام الداخلي ولغايات القسم والدائرة لتمييز الأنواع المختلفة من السلع.
- يتم ارسال الاستثمارات الجاهزة مكتبيا الى قسم الادخال في مديريةية تكنولوجيا المعلومات لإدخالها حسب البرنامج المعد خصيصا للدراسة الصناعية.

تكملة:

■ تتم مراجعة وتدقيق البيانات المدخلة وتنقيتها من الأخطاء أولاً بأول، واستخراج كشوف متضمنة النتائج الأولية وذلك باستخدام معاملات الرفع المعدة مسبقاً وذلك للتدقيق والتأكد من صحة النتائج.

■ بعد تدقيق النتائج الأولية والتأكد من صحتها من حيث الشكل واتساق البيانات داخل الجدول الواحد ومع الجداول الأخرى، يتم استخراج النتائج النهائية من خلال الجداول ونشرها من خلال موقع الدائرة الإلكتروني www.dos.gov.jo ، وذلك من خلال رابط الاقتصاد ومن ثم المسح الاقتصادي. وكذلك يتم النشر ضمن نشرات سنوية صناعية كل سنة على حدة.

■ للتعرف على بيانات دائرة الإحصاءات المختلفة يرجى زيارة موقع الدائرة الإلكتروني www.dos.gov.jo او مراسلة الدائرة عبر الإيميل stat@dos.gov.jo .

شكرا لحسن استماعكم واهتمامكم

نمر هاشم غربية

رئيس قسم الصناعة والطاقة والإنشاءات

دائرة الاحصاءات العامة

الأردن