

# الاحصاءات الصناعية في الدول العربية بيروت - لبنان 15-16 تشرين ثاني 2011

## مقدمة

يمتاز العالم بسرعة تطوره وتقدمه ومواكبته لأحدث التطورات ومحاولة الاخذ بها، حيث أن أغلب الامور والاشياء كان التعامل معها بشكل يدوي، لكن نتيجة لدخول عصر التكنولوجيا والفضاء اصبح من الضروري ان يتم التعامل وفق احدث الاساليب والطرق المتبعة.

في السابق، كان الاقتصاد محصورا ضمن فئات معينة وحدود ضيقة وقليلة، حيث كان التعامل معه بمنتهى السهولة

واليسر، لكن الحاجة الان تتطلب استخدام ادوات قياس وربط ضمن الاسس العلمية والدولية المتبعة لمحاولة تبويب

وترتيب وتحليل المشاهدات المتعلقة بالتغيرات الجذرية للأمور الاقتصادية والاجتماعية في عصرنا الحالي. وذلك من

خلال استخدام ما يسمى بالتصانيف الدولية.

# تعريف الصناعة وأقسامها

- الصناعة بمعناها الواسع تغيير في شكل المواد الخام لزيادة قيمتها، وجعلها أكثر ملائمة لحاجات الإنسان ومتطلباته.
- . يعتبر قطاع الصناعة من القطاعات الهامة التي تساهم في الناتج المحلي الاجمالي وتشغيل الايدي العاملة ،كما وأنها ترفع من مستوى معيشة الشعوب بما تدره من مال، وما توفره من رفاهية للإنسان لذلك دأبت الدائرة منذ زمن بعيد على اجراء التعدادات والمسوح الصناعية.
- تبرز أهمية الصناعة بمقدار ما تساهم به من تطوير للنشاطات الاقتصادية الأخرى، كالزراعة والتجارة، والنقل بما تقدمه من منتجات أساسية، كالأسمدة، والآلات الزراعية، ومواد الطاقة، ووسائل النقل الحديثة.
- أجرت الدائرة اول تعداد صناعي عام 1959، حيث بينت النتائج على ان نسبة مساهمة هذا القطاع في الناتج القومي ما يقارب من 1% لترتفع الى 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 الاحصاءات الصناعية:

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

### • اولا: المسح السنوي:

1. اول مسح صناعي اجرته الدائرة عام 1960.
2. يتم اجراء 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.



# دائرة الاحصاءات العامة والتصانيف:

- في بداية عمل الدائرة، تم استخدام الكلمات والحروف في وصف الأنشطة الاقتصادية المختلفة، وذلك في اول تعداد صناعي شامل أجرته الدائرة عن بيانات عام 1959.
- في منتصف الثمانينات تم استخدام التصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC2 لوصف النشاط على مستوى 4 حدود ووصف طبيعة السلعة المنتجة بحيث يتم زيادة حدين اثنين لتمييز السلع عن بعضها ( امر داخلي لغاية توصيف السلع).
- تم تعديل وتنقيح التصنيف الدولي التعديل الثاني الى التعديل الثالث ISIC3 وكذلك ايجاد التصنيف المركزي للمنتجات CPC في نهاية الثمانينات، حيث برزت الحاجة الى وضع دليل لتصنيف السلع. تم التعامل مع هذه المستجدات من خلال مسوح وتعدادات عام 1994.
- نظرا للتطور الحاصل للأنشطة الاقتصادية المختلفة وطبيعة السلع المنتجة فقد تم تنقيح دليل النشاط الصناعي من المستوى الثالث الى المستوى الرابع ISIC4.

# أهم التصنيفات الدولية المتبعة

- **التصنيف الصناعي الدولي الموحد (ISIC):** ويتم استخدامه في ترميز الأنشطة المتعلقة بالتعدادات والمسوحات الاقتصادية. **ISIC = International Standard Classification Industrial**
- **التصنيف المركزي للمنتجات (CPC):** يتم استخدامه في جميع أنواع الإحصاءات التي تحتاج إلى تفصيل المنتجات. **CPC = Central Product Classification**
- **النظام المنسق لوصف وتوصيف السلع (HS code):** ويستخدم في إحصاءات التجارة الخارجية من خلال ترميز السلع الصادرة والواردة. **HS code = Harmonized System**
- **تصنيف الاستهلاك الفردي (COICOP):** يستخدم لترميز السلع المعمرة وغير المعمرة في دراسة نفقات ودخل الأسرة.
- **التصنيف الدولي الموحد للمهن (ISCO-08):** يستخدم لترميز مهن الأفراد في المسوح التي تتعلق بالعاملين كمسح الاستخدام.



# تتمة

- التصنيف الدولي المقتن للتعليم (ISCED): يستخدم في ترميز التخصصات التعليمية للأفراد في التعدادات العامة للسكان.
- التصنيف الدولي للأمراض وأسباب الوفاة (ICOD-10): يستخدم في إصدار احصاءات الوفاة.
- التصنيف الدولي للدول والجنسيات: يستخدم في تصنيف جنسيات القادمين والمغادرين وكذلك الدول القادمين منها والمغادرين إليها. وأيضاً لترميز منشأ البضاعة المستوردة والمصدرة.

# دائرة الاحصاءات العامة والتصنيف ISIC4,CPC2

- لقد قامت دائرة الاحصاءات العامة الاردنية بإجراء التعداد العام للمنشات الاقتصادية لعام 2011 منذ بداية هذا العام حيث تم استخدام التصنيف الصناعي الدولي الموحد (ISIC4) في ترميز جميع المنشات الاقتصادية والذي اعطى صورة واضحة جدا عن طبيعة الانشطة الموجودة على ارض المملكة حيث امتاز هذا التصنيف عن سابقاته من التصنيف الاخرى بالتفصيل الدقيق في شرح الانشطة الاقتصادية المختلفة مما يسهل العمل في كيفية التعامل مع المنشات المختلفة .
- من المتوقع ان يتم تنفيذ المسوح الاقتصادية المختلفة باعتماد ال (ISIC4) في مطلع العام القادم (2012) حيث سيتم سحب العينات المختلفة لهذه المنشات .

## تتمة دائرة الاحصاءات العامة والتصنيف ISIC4,CPC2

- ان استخدام التصنيف الصناعي الدولي (ISIC4) في ترميز الانشطة المختلفة يتطلب استخدام التصنيف المركزي للمنتجات (CPC) على اساس المستوى الثاني (CPC2) ولكن لعدم توفر النسخة العربية منه قد يؤدي هذا الى تأجيل العمل بالتصنيف الصناعي الدولي الجديد على مستوى المسوح السنوية الى عام (2013) لحين توفر النسخة العربية



## طريقة جمع البيانات الاحصائية في دائرة الاحصاءات:

- 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 الاستثمارات 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 الاخطاء الميدانية (ان وجدت) يتم ترميز الاستثمارات باستخدام التصنيفات الدولية والمتبعة في دول العالم.
- ما قبل عام 1994 كانت التصنيف 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 اخيرين حسب الاستخدام الداخلي ولغايات القسم والدائرة لتمييز الانواع المختلفة من السلع.
- يتم ارسال الاستثمارات الجاهزة مكتبيا الى قسم الادخال في مديرية تكنولوجيا المعلومات لإدخالها حسب البرنامج المعد خصيصا للدراسة الصناعية.

# تكملة:

- تتم مراجعة وتدقيق البيانات المدخلة وتنقيتها من الاخطاء اولا بأول، واستخراج كشوف متضمنة النتائج الاولى وذلك باستخدام معاملات الرفع المعدة مسبقا وذلك للتدقيق والتأكد من صحة النتائج.
- بعد تدقيق النتائج الاولى والتأكد من صحتها من حيث الشكل واتساق البيانات داخل الجدول الواحد ومع الجداول الاخرى، يتم استخراج النتائج النهائية من خلال الجداول ونشرها من خلال موقع الدائرة الالكتروني [www.dos.gov.jo](http://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 الاحصاءات المختلفة يرجى زيارة موقع الدائرة الالكتروني [www.dos.gov.jo](http://www.dos.gov.jo) او مراسلة الدائرة عبر الايميل [stat@dos.gov.jo](mailto:stat@dos.gov.jo)



شكرا لحسن استماعكم

نور عبد الرزاق الخرابشة

قسم الصناعة والطاقة

دائرة الاحصاءات العامة

المملكة الاردنية الهاشمية