



الأمم المتحدة اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

التوصيات الدولية حول الإحصاءات الصناعية



➤ النشاط الاقتصادي

➤ عملية تجميع الأعمال التي ينفذها كيان معين يستخدم اليد العاملة ورأس المال والسلع والخدمات لإنتاج منتجات محددة (سلع وخدمات)

مدخلات ← عملية إنتاج ← مخرجات على شكل منتجات

النشاط يمكن أن يتألف من

عملية بسيطة ← كيان بسيط ← نشاط واحد فقط

أو

سلسلة من العمليات الفرعية ← كيان مركب ← يمكن أن تصنف إلى أنشطة مختلفة

(إذا كانت سجلات مسك الدفاتر تسمح بذلك) (امكانية استخدام أساليب احصائية للفصل بين الاجزاء)

نطاق الإحصاءات الصناعية

تقسيم الأنشطة الاقتصادية

- يجب أن تكون جميع وحدات الإنتاج مغطاة بتعداد
- مصنفة بوضوح بحسب نوع الأنشطة

يمكن أن يكون للوحدة الإنتاجية أنشطة رئيسية وثنائية

- تستبعد الأنشطة الثانوية غير الصناعية من الإحصاءات الصناعية إذا كان لها حسابات تكاليف إنتاج خاصة بها

تغطية الأنشطة الاقتصادية يتطلب

تسجيل جميع وحدات الاقتصاد وتصنيفها تصنيفا صحيحا قبل تنفيذ المسوح الميدانية

شمول

الوحدات التابعة للأسر المعيشية

نطاق الإحصاءات الصناعية

مصطلح الصناعة

➤ وفق ISI, Rev 4 يشمل جميع الأنشطة الاقتصادية

➤ وفق المتعارف عليه لدى العامة يشمل الصناعة التحويلية وأحيانا الإنشاءات والتعدين

نطاق القطاع الصناعي حسب المنشور

- ✓ التعدين واستغلال المحاجر (الباب باء)
- ✓ الصناعة التحويلية (الباب جيم)
- ✓ إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء (الباب دال)
- ✓ إمدادات المياه وأنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها (الباب هاء)

الأنشطة الصناعية في المياه الإقليمية

التعدين واستغلال المحاجر

➤ استخراج المعادن صلبة أو سوائل أو غازات

الأنشطة المشمولة

- ✓ تعدين في باطن الأرض
- ✓ تعدين على سطح الأرض
- ✓ تشغيل آبار
- ✓ تعدين في قاع البحار
- ✓ الأنشطة التكميلية – اذا تمت الأنشطة التالية بالاقتران مع عملية التعدين

طحن وتنظيف وتجفيف وفرز وتركيز وإسالة غازات وتجميع أنواع الوقود الصلب

نطاق الإحصاءات الصناعية

الصناعة التحويلية

- الأنشطة المعنية بالتحويل الفيزيائي والكيميائي للمواد أو الأصناف أو المكونات في منتجات جديدة
 - تشمل أيضا أي عملية تؤدي إلى تغيير كبير للسلع أو تجديدها أو إعادة بناءها
 - تشمل عملية تجميع الأجزاء
 - الصيانة المتخصصة لآلات والمعدات الصناعية والتجارية

تشمل الأنشطة التي تقوم بها

- المعامل والمصانع والمطاحن التي تستخدم الآلات والمعدات الصناعية
- الوحدات التي تستخدم اليد العاملة في المنازل أو الوحدات الإنتاجية الصغيرة

المخرجات الرئيسية للنشاط

- ✓تامة الصنع
- ✓شبه مصنعة

نطاق الإحصاءات الصناعية

الحدود بين الأنشطة الصناعية والأنشطة الاقتصادية الأخرى

الأنشطة المصنفة كمصناعة

- ✓ بسترة الحليب – ليست ضمن زراعة
- ✓ تجهيز الأسماك – ليست ضمن الصيد
- ✓ الطباعة والأنشطة المتصلة – ليست ضمن خدمات
- ✓ إنتاج الخرسانة – ليست ضمن التشييد والبناء
- ✓ تحويل الجلود - ليست ضمن زراعة
- ✓ حفظ الأخشاب
- ✓ الطلاء بالكهرباء
- ✓ إعادة بناء الآلات أو إعادة صنعها
- ✓ تلبيس الإطارات بالمطاط

أنشطة لا تصنف ضمن الصناعة

- ✓ قطع الأخشاب
- ✓ استخلاص المنتجات الزراعية
- ✓ بناء هياكل وعمليات صنع تؤدي في موقع العمل
- ✓ أنشطة تفكيك السلع المكونة

إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء

- الأنشطة التي تعمل على توفير الطاقة الكهربائية والغاز الطبيعي والبخار والماء الساخن بواسطة بنية تحتية دائمة
- تشمل التوزيع في المجمعات الصناعية والسكنية
- الوحدات المسؤولة عن التوزيع والتحكم

إمدادات المياه وأنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات

- تشمل الوحدات التي توفر المياه وتوزعها على المستهلكين
- جمع ومعالجة والتخلص من النفايات
- الصرف الصحي- عادة تكون متصلة مع إمدادات المياه

المياه المخصصة للري – اقلية وسدود زراعية تصنف مع الأنشطة الزراعية

التعاقد الخارجي

➤ عندما تتعاقد وحدة إنتاج رئيسي (الطرف الرئيسي) مع وحدة إنتاج أخرى (المتعاقد) للقيام بوظائف محددة

➤ يؤثر على تصنيف الطرف الرئيسي ولا يؤثر على المتعاقد

أنواع التعاقد الخارجي

➤ لأداء وظائف الدعم

➤ لأداء أجزاء من عملية الإنتاج

➤ لأداء عملية الإنتاج كاملة

✓ يصنف الطرف الرئيسي كصناعة تحويلية إذا كان يمتلك مدخلات المواد

✓ يصنف الطرف الرئيسي ضمن نشاط التجارة إذا كان لا يملك مدخلات المواد

والتعاقد يصنف ضمن أنشطة الصناعة التحويلية

الوحدات الإحصائية

الوحدة الإحصائية: عبارة عن الكيان الذي تجمع عنه معلومات أو بيانات والتي تشكل على أساسها المجاميع الإحصائية في الجداول النهائية

تقسم إلى نوعين

وحدات المراقبة: كيانات قانونية أو مادية قابلة للتعريف وتستطيع تقديم التقارير الفعلية او المحتملة عن انشطتها

وحدات التحليل: ينشئها الإحصائيون بهدف تجميع بيانات أكثر تجانسا – تتطلب إجراء تقديرات

يجب التمييز بين الوحدات الإحصائية ووحدات الإبلاغ

➤ قد تكون وحدة الإبلاغ شاملة لأكثر من وحدة إحصائية

أنواع الوحدات الإحصائية

➤ الوحدات المؤسسية : هي الوحدة الإحصائية للحسابات القومية

عبرة عن كيان اقتصادي تتوفر لديه

✓ القدرة في حد ذاته على امتلاك الأصول وتحمل الذمم

✓ أداء الأنشطة الاقتصادية

✓ الدخول في معاملات مع كيانات أخرى

✓ لديها أو يمكنها توفير مجموعة متكاملة من الحسابات من ضمنها الميزانيات الختامية

✓ تكون مسؤولة أمام القانون

التقسيم

أسر معيشية

مشروعات

➤ تقسم إلى خمسة قطاعات مؤسسية – من ضمنها قطاع المشروعات غير المالي

➤ قطاع المشروعات غير المالية يتكون من الكيانات التالية

أ- كيانات قانونية لها حسابات متكاملة تكون مستقلة في اتخاذ القرارات

✓ الشركات

✓ كيانات قانونية أخرى – جمعيات تعاونية مؤسسات لا تهدف للربح و شركان محدودة المسؤولية

✓ أشباه شركات

ب- وحدات إنتاجية لا تحتفظ بمجموعة كاملة من الحسابات ولكنها مستقلة في اتخاذ القرارات وليس لديها شخصية اعتبارية

حالات خاصة

بعض الشركات يمكن أن تتألف من أكثر من كيان قانوني – تعتبر مجموع هذه الكيانات كوحدة موسسية واحدة

➤ الشركات القابضة

مجموعة من المؤسسات تحت سيطرة نفس المالك وتشكل مجموعة واحدة لتحقيق ميزات اقتصادية
تعتبر الشركة القابضة الوحدة القانونية الأم التي لا تسيطر عليها أي وحدة قانونية أخرى

➤ المؤسسات

- عبرة عن كيان اقتصادي
- ✓ منتج للسلع والخدمات
- ✓ لديه استقلالية في اتخاذ القرارات المالية والاستثمارية
- ✓ لديه السلطة وعليه مسؤولية تخصيص الموارد
- ✓ يمكن أن يعمل في أكثر من موقع
- ✓ يمكن أن يشمل أكثر من منشأة
- ✓ عبرة عن أصغر وحدة قانونية يمكن تشكيلها لإنتاج السلع والخدمات
- ✓ تمتلك البيانات المتعلقة بالأنشطة الإنتاجية والمالية والميزانيات

➤ المنشآت

- عبارة عن وحدة اقتصادية
- ✓ تعمل تحت ملكية أو سيطرة جهة واحدة
- ✓ تعمل في نشاط اقتصادي واحد
- ✓ تعمل في موقع جغرافي واحد .
- ✓ يمكن أن يكون لديها أنشطة ثانوية – يجب أن تكون نسبتها صغيرة

الأنشطة المساعدة لا تعتبر منشآت إلا إذا

- ✓ توفرت عنها حسابات مستقلة
- ✓ أن تكون بموقع مختلف عن موقع المؤسسة التي تتبع لها

تعتبر وحدة إحصائية لتجميع البيانات المتعلقة بالأنشطة الإنتاجية والعمالة والتكوين الرأسمالي

➤ الوحدات الإحصائية للإحصاءات الصناعية

✓ المنشأة : التوصية الدولية

✓ **الوحدة المحلية:** عندما تكون المنشأة جزء من مؤسسة تتعامل بأكثر من نشاط في موقع واحد ولا يمكن توفير بيانات مستقلة عنها

✓ في حالة التعدين والكهرباء والغاز والماء يراعى اختلاف المواقع

✓ **الوحدة المحلية:**

عبارة عن مؤسسة أو جزء من مؤسسة تعمل في نشاط إنتاجي في موقع واحد أو أكثر

- الموقع يمكن أن يكون موقع محدد

- أن تكون في مواقع مختلفة ولكن ضمن منطقة جغرافية محددة

✓ **وحدة نوع النشاط المحلية:**

جزء من وحدة نوع النشاط تتصل بوحدة محلية

✓ **الوحدات المساعدة**

وحدة تنتج خدمات مشتركة للاستهلاك الوسيط داخل المؤسسة

➤ وحدة نوع النشاط :

عبارة عن مؤسسة أو جزء من مؤسسة تعمل في نوع واحد من أنواع النشاط الاقتصادي دون فرض قيد المنطقة الجغرافية

الوحدات الإحصائية للقطاع غير الرسمي

حسب تعريف المؤتمر الدولي الخامس عشر لخبراء الإحصاءات العمالي منشآت تابعة للأسر المعيشية ليس لديها شخصية اعتبارية جزء من إنتاجها إما للبيع أو المقايضة تعمل على مستوى منخفض من التنظيم لا يوجد تقسيم يذكر بين العمل ورأس المال تعمل على نطاق ضيق العمالة ترتبط على القرابة والعلاقات الشخصية والاجتماعية

➤ خصائص الوحدات الإحصائية

✓ يفضل أن تتوفر المعلومات التالية عن خصائص الوحدات الإحصائية

○ رمز التعريف:

رقم فريد يعطى للوحدة الإحصائية يتألف من أرقام تعرف الموقع الجغرافي ونوع النشاط وما إذا كانت وحدة منتجة رئيسية أو وحدة مساعدة ويساعد هذا الرمز على

- تسجيلها في السجل التجاري الإحصائي

- تسهيل استخدام المصادر الإدارية

- توفير قاعدة لسحب العينات

- السماح بالتحليل الديموغرافي

يجب أن يظل الرمز نفسه طيلة حياة الوحدة الإحصائية

○ الموقع

عبارة عن المكان الذي تؤدي فيه الوحدة الإحصائية أنشطتها ويتضمن العنوان البريدي ورقم الهاتف والعنوان الإلكتروني والشخص الذي يمكن الاتصال به

○ نوع النشاط

نوع الإنتاج الذي تقوم به الوحدة الإحصائية.
يمكن استخدام التصنيف الدولي للأنشطة الاقتصادية
تصنيف كل منشأة ضمن فئة واحدة حسب الأهمية النسبية للإنتاج الرئيسي

المبادئ العامة

- ✓ النشاط الرئيسي
- ✓ إذا كانت الوحدة الإحصائية لديها أنشطة مختلفة لا يمكن فصلها – أعلى قيمة مضافة
- ✓ إذا لم يكن بالإمكان احتساب القيمة المضافة – معايير أخرى

○ الكيان الاقتصادي : التمييز بين المؤسسة أو المنشأة أو فرع

○ الكيان القانوني

- ✓ الشركات
- ✓ كيانات أخرى تعاونيات شركات مختلفة مؤسسات لا تهدف إلى الربح
- ✓ منشآت غير ذات شخصية اعتبارية
- أشباه شركات خاصة عامة فرع شركات أجنبية
- قطاع أسر معيشية

○ الملكية

- التوصية الدولية اعتماد النص المختصر للتصنيف المتقاطع للوحدات بحسب نوع الملكية والكيان القانوني
- الحجم يفيد في تقسيم الوحدات ضمن طبقات
- حسب أعداد العاملين ضمن الفئات 1-10, 10-19, 20-49, 50-249, 250 أو أكثر
- يفضل استخدام مكافئ وظائف العمل بدوام كامل ويأخذون راتبا منتظما

○ الخصائص الديموغرافية

- تاريخ بدء النتاج وانتهائه
- تواريخ الاندماج والتفكك