

F/65
94 XVII.11

98 11

استراتيجيات
قياس
هيكل الصناعة
و
النمو الصناعي



الأمم المتحدة

إدارة المعلومات الاقتصادية والاجتماعية وتحليل السياسات
الشعبة الإحصائية

السلسلة واو، العدد ٦٥

دراسات في الطرق

استراتيجيات قياس هيكل الصناعة والنمو الصناعي



الأمم المتحدة
نيويورك، ١٩٩٤

ملاحظة

لا تعني التسميات المستخدمة في هذا المنشور أو العرض الوارد للمادة فيه التعبير عن أي رأي كان من جانب الأمانة العامة بشأن المركز القانوني لأي بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة أو لسلطات أي منها أو بشأن تعيين حدودها أو تخومها .

وكلمة " بلد " كما هي مستخدمة في نص هذا المنشور تشير أيضاً ، حسب الاقتضاء ، إلى الأقاليم والمناطق .

والتسميات " المتقدمة النمو " و " النامية " و " في مرحلة الانتقال " أريدت بها الملاءمة الإحصائية ولا تعبر بالضرورة عن أي حكم بشأن المرحلة التي بلغها بلد معين أو منطقة معينة في عملية التنمية .

ST/ESA/STAT/SER.F/65

منشورات الأمم المتحدة

رقم المبيع A.94.XVII.11

حقوق المؤلف مسجلة للأمم المتحدة ، ١٩٩٤

جميع الحقوق محفوظة

جُهِز في الولايات المتحدة الأمريكية

المحتويات

<u>الصفحة</u>	<u>الفقرات</u>	
vi	١٧ - ١	موجز تنفيذي
١	٥ - ١	مقدمة
٢	٣٦ - ٦	أولا - نظرة عامة
٢	١٠ - ٧	ألف - الفرض
٣	٣٦ - ١١	باء - خصائص الاستراتيجيات المختلفة
٤	٢٢ - ١٥	١ - عمليات الحصر التي تجرى لتحديد أساس المقارنة
٦	٢٨ - ٢٣	٢ - إنشاء سجلات/أدلة المنشآت والاحتفاظ بها
٨	٣٦ - ٢٩	٣ - الاستقصاءات بالعينة
١١	٨١ - ٣٧	ثانيا - اعتبارات أساسية
١١	٤٥ - ٣٨	ألف - اختلاف الاستراتيجيات باختلاف حجم الوحدات الصناعية
١٤	٤٨ - ٤٦	باء - اختلاف الاستراتيجيات باختلاف المدن أو المناطق المختارة
١٥	٥١ - ٤٩	جيم - اختلاف الاستراتيجيات باختلاف الصناعات
١٥	٥٤ - ٥٢	دال - اختلاف الاستراتيجيات باختلاف نوع المعلومات المطلوبة
		هـ - الاستبيانات من نوع استبيانات المنشآت التي تتعلق بالأنشطة الاقتصادية ويجري استيفاؤها خلال الدراسات
١٦	٥٨ - ٥٥	الاستقصائية للأسر المعيشية
		واو - الاستراتيجية المحددة في التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية
١٧	٦٢ - ٥٩	زاي - إدماج العناصر المختلفة لإعداد صورة هيكلية كاملة
٢٦	١٢٥ - ٨٢	ثالثا - الممارسات القطرية
٢٦	٨٤ - ٨٢	ألف - خلفية
٢٦	٨٧ - ٨٥	باء - لمحة عن البلدان المستجيبة
٢٨	٩٧ - ٨٨	جيم - نتائج الدراسة الاستقصائية

المحتويات (تابع)

<u>الصفحة</u>	<u>المقرات</u>
٢٨	١ - النتائج بحسب البلدان ٨٩ - ٩٣
٢٩	٢ - النتائج بحسب الاستقصاءات ٩٤ - ٩٧
٣١	دال - خصائص الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج ٨٩ - ١٢٥
٣٢	١ - نظرة عامة على الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج ١٠١ - ١٠٨
٣٨	٢ - الاستقصاءات القليلة التكرار ١٠٩ - ١١٣
٣٨	٣ - الاستقصاءات الصناعية السنوية ١١٤ - ١٢١
٤١	٤ - الاستقصاءات الصناعية التي تتكرر أكثر من مرة في السنة ١٢٢ - ١٢٥

المرفقات

٤٤	الأول - التطور التاريخي للتوصيات الدولية
٤٦	الثاني - الاعتبارات المتعلقة بتصميم دراسة استقصائية تستخدم منهجية "فيرست"
٤٦	ألف - المجتمع الإحصائي/إطار العينة
٤٩	باء - إعداد الدليل والدراسة الاستقصائية في "فيرست الكبرى"
٥١	جيم - اختيار العينة والدراسة الاستقصائية في "فيرست الصغرى"
٥٣	دال - تصميم الاستبيان
٥٤	هاء - تجهيز البيانات
٥٤	واو - إعداد البيانات ونشرها
٥٩	الثالث - خصائص الاستقصاءات كما ذكرتها البلدان المستجيبة
٧٨	الرابع - الاستبيان

ملاحظتان توضيحتان

تتألف رموز وثائق الأمم المتحدة من حروف وأرقام.

استخدم الرمز التالي في جميع جداول التقرير:

تشير الشرطة (-) إلى أن الكمية صفر أو يمكن إهمالها.

موجز تنفيذي

أولاً - أعد هذا المنشور استجابة لطلب من اللجنة الإحصائية، في دورتها السادسة والعشرين، بأن تقوم الشعبة الإحصائية بالأمانة العامة للأمم المتحدة بإعداد تقرير تقني عن مختلف الاستراتيجيات المتاحة للتصدي لمشكلة الحصول على معلومات يعتمد عليها ومتاحة في الوقت المناسب عن النشاط الصناعي^(١). ويتناول المنشور هذا الموضوع من الزاويتين النظرية والعملية، مع مراعاة التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية^(٢).

ثانياً - وتبدأ المناقشة النظرية بنظرة عامة على الخصائص الرئيسية للاستراتيجيات المختلفة (الفقرات ١١-٣٦) ومزاياها والمشاكل المتصلة باستخدامها. وتلي ذلك في الفصل الثاني مناقشة أكثر تفصيلاً للخيارات، تستند إلى الأهداف الخاصة للدراسات الاستقصائية (الفقرات ٢٧-٦٢). وتنتهي المناقشة النظرية (الفقرات ٦٤-٨١) بوصف لمنهجية الأسلوب العقلاني التام التكامل في الدراسات الاستقصائية (فيرست) Fully Integrated Rational Survey Technique (FIRST) الذي تستخدم فيه العناصر المختلفة لتكوين صورة كلية، حسبما تمليه الظروف المحلية، من حيث أنماط النشاط الاقتصادي ومصادر المعلومات المتاحة. ونهج "فيرست" مصمم للتوصل إلى نظام إحصائي يحقق أقصى قدر من كفاءة الدراسات الاستقصائية على الصعيد الوطني.

ثالثاً - وبعد ذلك ينتقل في الفصل الثالث من هذا المنشور إلى بحث الممارسات الوطنية المتبعة حالياً في جمع المعلومات عن هيكل الصناعة والنمو الصناعي. ويستند هذا الاستعراض إلى نتائج استبيان أرسلته الشعبة الإحصائية بالأمانة العامة للأمم المتحدة إلى المكاتب الإحصائية الوطنية. وقد استمدت نتائج الدراسة الاستقصائية من إجابات ٨٩ بلداً تنتج معاً ما يقرب من أربعة أخماس الناتج المحلي الإجمالي في العالم. وتعكس البلدان المشمولة هنا مجموعة واسعة التنوع من حيث الحجم ومستوى التنمية الاقتصادية والتوزيع الجغرافي والتنظيم الاقتصادي، وإن كانت النتائج تظهر درجة عالية جداً من التجانس في أنماط جمع البيانات بالنسبة للإحصاءات الاقتصادية غير الزراعية بوجه عام والإحصاءات الصناعية بوجه خاص.

رابعاً - ويمكن، استناداً إلى هذا الاستعراض للممارسات القطرية، وصف الدراسة الاستقصائية التي تستخدم عادة في جمع الإحصاءات الاقتصادية غير الزراعية بأنها دراسة سنوية من حيث التكرار، وتشمل إما جميع الوحدات أو وحدات مختارة، وتستخدم كمييار للاختيار عدد الأشخاص القائمين بالنشاط. وفضلاً عن ذلك فإن الدراسة الاستقصائية النمطية هي حصر كامل يجرى عن طريق البريد. وإذا كانت هذه الدراسة دراسة بالعينة فإنها تستخدم كإطار لها قائمة تعتمد على سجل للمنشآت.

(١) انظر الوثائق الرسمية للمجلس الاقتصادي والاجتماعي، ١٩٩١، الملحق رقم ٥ (E/1991/25).

والتصويبات)، الفقرة ١٠٠ (ط).

(٢) التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية، ورقات إحصائية، السلسلة ميم، العدد ٤٨،

التنقيح ١ (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.83.XVII.8).

خامسا - وليس بمستغرب ألا يكون هذا النموذج متسقا اتساقا تاما مع النموذج الذي حددته التوصيات الدولية، وهو الحصر التعدادي قليل التكرار تتخلله دراسات استقصائية سنوية، لأن هذا كان هو ذات الشاغل الذي حدا باللجنة الإحصائية في دورتها السادسة والعشرين إلى أن تطب قيام الشعبة الإحصائية بالأمانة العامة للأمم المتحدة بإعداد ورقة مناقشة عن هذا الموضوع تنظر فيها اللجنة في دورتها السابعة والعشرين. ومما يؤكد الأولوية المعطاة للمعلومات الراهنة أن معظم البلدان التي لديها برامج إحصائية صناعية تختار قياس النشاط الصناعي على أساس سنوي فقط دون إجراء تعداد قليل التكرار. ومن الواضح أن عدم استخدام الحصر التعدادي الاقتصادي هو انعكاس للنسبة غير المواتية بين التكاليف والفوائد في هذا التعداد والاتجاه نحو عمليات الإنتاج الكبير باستخدام الدراسات الاستقصائية السنوية التي يستند فيها إلى أطر القوائم التي تعد مع تحديد لنقاط نهاية الشمول.

سادسا - وفي الوقت نفسه فإن أعمال المائدة المستديرة الدولية المعنية بأطر الدراسات الاستقصائية للنشاط التجاري توضع صعوبة الاحتفاظ بسجلات دقيقة للأعمال التجارية حتى في البلدان التي توجد بها نظم إحصائية متطورة. أما البلدان التي تكون فيها الهياكل الأساسية الإحصائية أقل تطورا فإنها لا تكون في وضع يسمح لها بأن تحافظ على دقة سجلاتها. وعلى ذلك فإن من غير الواضح ما إذا كانت البلدان التي أبلغت عن استخدامها لسجل المنشآت الصناعية ولكنها لا تجري تعدادات اقتصادية دورية تقيم في الواقع دراسات الاستقصائية السنوية على أسس متينة.

سابعا - وأخيرا فإنه يتبين من الدراسة الاستقرائية للممارسات القطرية أنه لا يلجأ إلا في حالات قليلة التكرار إلى ممارسة تقسيم المجتمع الإحصائي، أي كان تعريفه، إلى فئات فرعية تناسب استخدام طرق التعداد المختلفة. ولهذا على الأرجح صلة بحقيقة أنه في الحالات التي يشتمل فيها القطاع الصناعي على عدد كبير من الوحدات الصغيرة تختار البلدان إجراء دراسات استقصائية انتقائية لا تشمل سوى الوحدات التي يزيد عدد الأشخاص العاملين بها عن حد أدنى معين. وبذلك تتجنب تلك البلدان مشكلة حصر الوحدات الصغيرة التي لا يمكن الوصول إليها بأكثر طرق الدراسات الاستقصائية شيوعا وهي الاستبيان البريدي الذي يعد على أساس سجل للأعمال التجارية. وهذه الدراسات الاستقصائية، باستبعادها لجزء كامل من القطاع الصناعي، لا يمكن أن تكون لها سوى قيمة محدودة بالنسبة للتخطيط والتحليل الاقتصادي في البلدان التي يوجد بها عدد كبير من المنشآت الصغيرة كما هي الحال في البلدان النامية عموما.

ثامنا - وعلى ذلك فإن ثمة مآزق واضحة، ولكن هناك أيضا خيارات واضحة. فمن الواضح، مثلا، أنه بسبب الصعوبات المتصلة بإنشاء السجلات المناسبة للمنشآت والاحتفاظ بهذه السجلات في كثير من البلدان النامية، ستظل عمليات الحصر التعدادي الاقتصادي أو غير الاقتصادي لفترة من الوقت عنصرا هاما في برامج الإحصاءات الصناعية في تلك البلدان. أما ما يمكن تغييره فهو وضع هذه العمليات بحيث تكون تالية لبرنامج الدراسات الاستقرائية وليست مؤدية إليه. وعندئذ يمكن أن يقتصر المستهدف في عمليات الحصر التعدادي على الجزء المتبقي من المجتمع الإحصائي وهو الجزء الذي لا يمكن تقديم حساب عنه من خلال عمليات التسجيل والبيانات المحاسبية المتاحة للجمهور. ومنهجية "فيرست"، التي يعرضها هذا المنشور، تقدم مثل هذا النهج. فمنهجية "فيرست" تحلل المجتمع الإحصائي إلى "فيرست كبرى" يستند فيها إلى

أطر القوائم المتاحة و "فيرست صغرى" يستند فيها إلى إطار المعاينة المساحية بعد تعديله لتؤخذ في الاعتبار جميع القوائم المتاحة للمنشآت المعروفة والتي يسهل عدها.

تاسعا - ويمكن أن يذكر هنا، لأغراض التوضيح، أن العناصر التي تتألف منها منهجية "فيرست" ليست جديدة. فهي تتمثل في الإجراءات المعتادة في اختيار العينات وإجراء العد استنادا إلى إطار القوائم والإطار المساحي وهما مألوفان للجميع. والعنصر الجديد الذي تأتي به منهجية "فيرست" هو إدماج هذين الجزأين في هيكل شامل غير متداخل يمكن استخدامه كنهج محقق لفعالية التكاليف في جمع البيانات في الميدان بالنسبة للإحصاءات الاقتصادية غير الزراعية في جميع الحالات تقريبا.

عاشرا - واستخدام الحواسيب الصغيرة في تنفيذ الأجزاء المختلفة لمنهجية "فيرست"، بما في ذلك إعداد المجتمع الإحصائي للدراسة الاستقصائية التي تتم بالعينه، واختيار العينه، وتجهيز البيانات وتبويبها، هو أمر يوصى به بشدة وإن لم يكن ذلك من حيث المبدأ بالضرورة. فاستخدام هذه الحواسيب هو طريقة فعالة للإقلال من الوقت اللازم للعملية كلها.

حادي عشر - ما هي إذن الآثار التي تترتب على كل هذه الاعتبارات بالنسبة للبرنامج العالمي للإحصاءات الصناعية؟ استنادا إلى الأدلة التي يعرضها هذا المنشور، قد تكون الحال أنه لم يعد هناك مكان لبرنامج للإحصاءات الصناعية يوجد منعزلا عن البرامج الإحصائية المتصلة بسائر الأنشطة الاقتصادية. على أنه قد يكون هناك مكان هام جدا لبرنامج عالمي للدراسات الاستقصائية الاقتصادية يجمع في إطار واحد جميع عناصر الدراسات الاستقصائية اللازمة لإعداد صورة متكاملة للاقتصاد الوطني وتحديد معايير المقارنات الدولية. ويمكن أن يعتمد هذا البرنامج على الممارسات والأعراف والمفاهيم والتعريفات التي وضعت بالنسبة للإحصاءات الصناعية على مدى العقود الطويلة للبرنامج. وفي الوقت نفسه فإن هذا البرنامج سوف يأخذ في الاعتبار متطلبات كثير من الاستخدامات الأخرى للبيانات، بما في ذلك إعداد الحسابات القومية وجداول المدخلات والمخرجات. وبطبيعة الحال فإن ضبط هيكل ودورة برامج الدراسات الاستقصائية الاقتصادية مع إعداد التقديرات الأساسية والتقديرات السنوية (أو دون السنوية) بالأسعار الجارية والأسعار الثابتة ستكون له آثار تنظيمية بالنسبة للمكاتب الإحصائية الوطنية. وترد مناقشة هذه المسائل في دليل التنظيم الإحصائي: دراسة عن تنظيم الدوائر الإحصائية الوطنية وما يتصل به من مسائل الإدارة^(٣).

ثاني عشر - وفي الوقت الذي يضع فيه هذا البرنامج معايير جديدة ويحدد طرقا متكاملة للدراسات الاستقصائية الاقتصادية فإنه، وبنفس القدر، سيكون أداة لبحث عدد من المسائل الأساسية الأخرى التي اعترف بأنها عناصر هامة في أي نظام إحصائي ولكنها لم تطور تطورا كاملا في البرنامج الدولي

(٣) دراسات في الطرق، السلسلة واو، العدد ٢٨ (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع

(E.79.XVII.17)

للإحصاءات الصناعية. ومن أمثلة هذه المسائل توقيت مختلف عناصر الدراسة الاستقرائية من خلال دورة عشرية (أو خمسية)، وإعداد نماذج موحدة لإبلاغ المعلومات الإحصائية الأساسية المتعلقة بالهيكل الاقتصادي والنشاط الاقتصادي واستكشاف الروابط القائمة بين البيانات واستخدامها في التحليل الاقتصادي ووضع السياسات.

مقدمة

١ - طلبت اللجنة الاقتصادية، في دورتها السادسة عشرة إلى الشعبة الإحصائية بالأمانة العامة للأمم المتحدة أن تعد تقريراً تقنياً كجزءاً من وثائق البرنامج العالمي للإحصاءات الصناعية لعام ١٩٩٣ يحدد الاستراتيجيات المختلفة المتاحة للتصدي لمشاكل الحصول على معلومات يعتمد عليها وتتوافر في الوقت المناسب عن النشاط الصناعي، وتراعي نواحي القوة والضعف في وسائل مثل الاستقصاءات التي تجرى لتحديد أساس المقارنة والأنواع المختلفة من الدراسات الاستقصائية السنوية^(١).

٢ - وقد أعد هذا المنشور استجابة لطلب اللجنة الاقتصادية. وهو يصف مزايا استخدام الاستراتيجيات المختلفة للحصول على بيانات يطمأن إليها وتتاح في الوقت المناسب عن النشاط الصناعي وغيره. ويستعرض المنشور، بالإضافة إلى ذلك، الممارسات القطرية في مجال الإحصاءات الصناعية ويقدم منهجية متكاملة وجديدة تماماً لوضع نظام لجمع البيانات عن المنشآت المشتركة في جميع الأنشطة الاقتصادية. وفي إطار هذا النظام يتم إدماج برامج الإحصاءات الصناعية في إطار إحصائي أوسع يشكل ذلك النظام جزءاً هاماً منه.

٣ - ويوضح الفصل الأول الغرض من الدراسة، مع بيان مزايا وعيوب النهج المختلفة المستخدمة في جمع البيانات الصناعية. ويشرح الفصل الثاني الخيارات النظرية المتاحة، مع التركيز في المقام الأول على تقديم نهج متكامل يمكن استخدامه كحل يحقق فعالية التكاليف للمشاكل المتعلقة بجمع البيانات في مجموعة واسعة من الحالات.

٤ - وكجزء لا يتجزأ من هذه الدراسة، أجريت دراسة استقصائية للممارسات القطرية في مجال الإحصاءات الصناعية لتقييم الخيارات التي تستخدمها البلدان فعلاً فيما يتعلق بالتوصيات الدولية. (يستعرض المرفق الأول التطور التاريخي للتوصيات الدولية). وقد كانت الاستجابة للاستبيان المفصل الذي وزع على المكاتب الإحصائية الوطنية استجابة واسعة، سواء من حيث العدد الفعلي للبلدان التي أجابت عليه أو مستوى التنصيل في المعلومات المقدمة. (يرد هذا الاستبيان في المرفق الأول). وترد مناقشة نتائج الدراسة الاستقصائية في الفصل الثالث.

٥ - وقد أعد هذا المنشور كجهد مشترك للشعبة الإحصائية بالأمانة العامة للأمم المتحدة ودائرة الخدمات الاستشارية بمعهد الدراسات الاجتماعية في لاهاي. وقد تم إعداد المنهجية تحت مسؤولية إيفو هافينغا (دائرة الخدمات الاستشارية بمعهد الدراسات الاجتماعية) و س. م. إيشاك (المدير العام للمكتب الفيدرالي للإحصاءات في إسلام آباد في ذلك الوقت) في تعاون وثيق مع و. أ. فان دن أنديل. ومؤلفا الجزء المنهجي من المنشور هما و. أ. فان دن أنديل وإيفو هافينغا اللذان عملا كخبيرين استشاريين للشعبة الإحصائية بالأمانة العامة للأمم المتحدة. أما جمع وتحليل المعلومات المتعلقة بالممارسات القطرية وتنسيق المنظورين العملي والنظري فقد قامت بها الشعبة الإحصائية بالأمانة العامة للأمم المتحدة.

أولا - نظرة عامة

٦ - يتناول هذا المنشور استراتيجيات قياس هيكل الصناعة والنمو الصناعي. والعاملان الحاسمان في هذه الاستراتيجيات هما (أ) إعداد مجموعة (مجموعات) البيانات التي يستند إليها القياس، و (ب) المنهجيات المستخدمة في الحصول على المعلومات. وبعد ذلك تصبح المسألة مسألة تحليل، وهو مجال يتجاوز إلى حد كبير مجال الخبير الإحصائي. ويعرض هذا المنشور باختصار البدائل المختلفة التي استخدمت أو التي يمكن استخدامها في جمع المعلومات الإحصائية عن هيكل الصناعة في البلدان المختلفة عبر الزمان. وتلك المعلومات تجعل من الممكن وصف الهيكل الصناعي في البلد وتتيح، عن طريق المقارنة بالمعلومات المماثلة المتصلة بفترة سابقة، قياس النمو الصناعي.

ألف - الغرض

٧ - الغرض من هذا المنشور هو اقتراح منهجية ممكنة لقياس الهيكل الصناعي في أي بلد توفر معلومات دقيقة ومتاحة في الوقت المناسب. والبرنامج العالمي لإحصاءات الصناعة يركز، من حيث المبدأ، على المعلومات المتعلقة بجميع الأنشطة الصناعية، المعرفة بأنها تشمل التعدين، والصناعة التحويلية، وإمدادات الكهرباء والغاز والمياه، والإنشاءات، وإن كان من الصعب أحيانا استخدام نهج متماثلة في تغطية هذه الصناعات المختلفة. على أنه في التطبيق يكون من الممكن والمرغوب فيه في كثير من الأحيان توسيع التغطية في عملية جمع البيانات إلى ما يتجاوز القطاعات الصناعية ليشمل نطاقها الأنشطة الخدمية المختلفة. والواقع أنه توجد، كما سيبين هذا المنشور فيما بعد، مزايا واضحة لاشتمال العملية الإحصائية منذ البداية على مجموعة كاملة من الأنشطة الاقتصادية.

٨ - وفي الوقت نفسه فإنه لما كان الموضوع هنا هو برامج الإحصاءات الصناعية لم تبذل محاولة لتوسيع المنظور. وعلى ذلك فعلى الرغم من أن كثيرا من الملاحظات قد تكون لها تطبيقات أوسع في أنشطة اقتصادية غير الصناعة فإن الافتراض العام في هذا المنشور هو اقتصار جميع المناقشات على الصناعة ما لم ينص بوضوح على خلاف ذلك. ومعنى هذا أنه على الرغم من أن تجربة البرنامج العالمي للإحصاءات الصناعية تتيح تحديد عيوب أية منهجية معينة أو نهج معين فيما يتعلق باستخدامها أو استخدامه في جمع بيانات الإحصاءات الصناعية، فإن تلك القيود لن تحدد عموما على وجه مفصل بالنسبة لانطباقها على قطاعات الاقتصاد الأخرى.

٩ - ولم تحدد هنا بنود المعلومات التي يسعى للحصول عليها من خلال النشاط الإحصائي. ومن حيث المبدأ فإن جميع البيانات اللازمة لدراسات معينة متصلة بالصناعة^(٤) والبيانات اللازمة لإعداد الحسابات

(٤) حددت بنود البيانات التي تعتبر هامة بالنسبة لبرامج الإحصاءات الصناعية القابلة للمقارنة دوليا في التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية، وورقات إحصائية، السلسلة جيم، العدد ٤٨، التنقيح ١ (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.83.XVII.8)، الجدولان ١ و ٢.

القومية^(٥) ينبغي جمعها حيثما كان ذلك ممكنا. وفي بعض الأحيان تحدد المنهجية المستخدمة بنود البيانات التي يمكن جمعها، وإن كانت القيود في هذا الصدد تنشأ في كثير من الأحيان عن اعتبارات عملية تتصل بمدى توافر البيانات. وعلى سبيل المثال فإن المنشآت الصناعية المملوكة للأسر والمنشآت الصناعية الصغيرة لا تحتفظ في كثير من البلدان بحسابات سليمة عن أعمالها ولذلك يكون من الصعب جدا، عند استخدام نوع الأسطة العادية المستخدمة بالنسبة للوحدات الكبيرة، الحصول من هذه الفئة من الوحدات على معلومات تفصيلية عن هياكل التكاليف ومستويات الناتج وبنود الميزانية العمومية.

١٠ - والمقصود بالإشارة الصريحة في الفقرة السابقة إلى جمع البيانات اللازمة لإعداد الحسابات القومية هو بيان أن الحسابات القومية تحتاج إلى بيانات معينة لم يكن من الممكن عموما توفيرها في برنامج الإحصاءات الصناعية. على أن من المسلم به أيضا أن هناك بيانات معينة لازمة لأغراض التخطيط الصناعي ويتطلب توفيرها معلومات أكثر تفصيلا أو تقديم بيانات مختلفة اختلافا كبيرا عن البيانات الواردة في الحسابات القومية. ومن القياسات الهامة المستخدمة في تحليل العلاقة بين الصناعات المعاملات التقنية للمدخلات والمخرجات والقيمة المضافة التعدادية المصاحبة لها^(٦). أي القيمة المضافة الصافية للقطاعات المنتجة للسلع وحدها. وهذه القياسات تقدم صورة واضحة للتفاصيل التقنية المتعلقة بعملية الإنتاج الصناعي، على خلاف مفهوم القيمة المضافة في الحسابات القومية وهياكل المدخلات الذي قد يقدم صورة مشوهة للصناعة ذاتها. وفي الوقت نفسه فإن مفهوم الحسابات القومية ينطوي على فروق معينة قد تكون لها أهمية كبيرة بالنسبة للتحليل المالي الأوسع. وعلى سبيل المثال فإن القيمة المضافة في الحسابات القومية تكون أدنى بالنسبة للمنشأة نفسها إذا تكبدت مصروفات أكثر نتيجة لاستئجار المعدات والإعلان وترويج المبيعات، ولكن القيمة المضافة التعدادية لا تتأثر بهذه المصروفات.

باء - خصائص الاستراتيجيات المختلفة

١١ - إن الفرض النهائي لأية استراتيجية للدراسات الاستقصائية هو الحصول على معلومات إحصائية شاملة ودقيقة عن موضوع الدراسة، وهو في هذه الحالة المجتمع الإحصائي الصناعي وهيكله. ومن الممكن اشتقاق هذه المعلومات من بيانات الاستقصاءات التي تشكل جزءا من استراتيجية الدراسة الاستقصائية نفسها، أو عن طريق الروابط المؤسسية مع مجموعات البيانات المتاحة في مكان آخر، سواء داخل المؤسسة الإحصائية أو خارجها.

(٥) حددت بنود البيانات المتعلقة بالإحصاءات الصناعية والتي اعتبرت هامة بالنسبة لبرنامج الحسابات القومية القابلة للمقارنة دوليا في نظام الحسابات القومية، ١٩٩٣. (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.94.XVII.4)، الفصلان السادس والخامس عشر. وقد أعد هذا المجلد تحت رعاية الفريق العامل المشترك بين الأمانات المعني بالحسابات القومية.

(٦) للاطلاع على تعريف الناتج والقيمة المضافة طبقا لمفهوم "التعداد"، انظر التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية، وقرارات إحصائية، السلسلة ميم، العدد ٤٨، التنقيح ١ (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.83.XVII.8)، الفقرات ٢٠٠ - ٢١٢.

١٢ - وليس بين النهج الرئيسية الثلاثة التي يصفها هذا الفرع، وهي عمليات الحصر التي تجرى لتحديد أساس المقارنة، وسجلات المنشآت، والاستقصاءات بالعينة، ما يستبعد بالضرورة استخدام النهجين الآخرين. فالواقع أنه بدون نوع ما من المعلومات الأساسية يستحيل مجرد تصميم الدراسة الاستقصائية بالعينة. أما سجلات المنشآت فإنها، حتى في حالة الاحتفاظ بها على نحو سليم، قد تكون مقتصرة على جزء فقط من المجتمع الإحصائي وقد يتطلب تحليلها تحليلاً سليماً يربطها بالبيانات الأساسية. ومن ناحية أخرى فإن الاستقصاءات التي توفر أساساً للمقارنة تجرى عموماً على نحو قليل التكرار، ومن ثم فقد يحتاج الأمر إلى معلومات داعمة يتم الحصول عليها من سجلات المنشآت أو من الدراسات الاستقصائية بالعينة للحصول على تقديرات جارية.

١٣ - وبالإضافة إلى الاعتبارات المذكورة أعلاه، يمكن القول بأن نوعية الدراسة الاستقصائية الصناعية لا تعتمد فقط على التحديد الدقيق للمجتمع الإحصائي، بل تعتمد أيضاً على نوعية الدراسة الاستقصائية نفسها، أي على طريقة الحصر والدقة في جمع البيانات. فما لم تجمع كل المعلومات مباشرة من الحسابات المالية للشركة، وما لم تكن جميع الشركات مشمولة على هذا النحو ولم تحدث أخطاء في العملية، فإنه ستكون هناك أخطاء في مجموعات البيانات التي يتم إعدادها. ولما كانت هذه الشروط هي من الناحية العملية شروط بالغة التشدد بالنسبة لمجموعات البيانات الإحصائية، فيمكن أن يفترض باطمئنان أنه ستكون هناك دائماً أخطاء.

١٤ - وتنقسم هذه الأخطاء إلى فئتين واسعتين، هما الأخطاء الخارجة عن المعاينة وأخطاء المعاينة. والمنهج المتبع في جمع البيانات مع نوعية العمل المضطلع به يحددان إلى درجة كبيرة أنواع وأحجام الأخطاء الخارجة عن المعاينة. أما حجم أخطاء المعاينة فيحدده تصميم العينة وحجم العينة وإجراءات المعاينة. وعلى حين أن من الممكن حساب حجم أخطاء المعاينة والتحكم في تأثيرها على نتائج الدراسة الاستقصائية، فإن من المستحيل تقريباً تصحيح الأخطاء الخارجة عن المعاينة متى تسربت هذه الأخطاء إلى مجموعة البيانات. ويجب أن تؤخذ هذه العوامل في الاعتبار بقدر ما تنطوي عليه من آثار بالنسبة لاستراتيجيات الدراسات الاستقصائية.

١ - عمليات الحصر التي تجرى لتحديد أساس المقارنة

١٥ - ينبغي في هذا المنشور أن يعرف منذ البداية تعبير "تحديد أساس المقارنة" تعريفاً أكثر دقة، لأنه كان يستخدم في الماضي بطريقة مرسلة غير محددة. ومن المهم في هذا الصدد التمييز بين تعداد المنشآت أو التعداد الاقتصادي من ناحية واستقصاء تحديد خط الأساس من ناحية أخرى. ويُعرف تعداد المنشآت أو التعداد الاقتصادي هنا بأنه استقصاء قليل التكرار ومحدود من حيث محتواه من البيانات كأن يقتصر على الاسم، والعنوان، والموقع، ونوع النشاط الاقتصادي، والمركز القانوني، والملكية، والعمالة، وحجم المبيعات، وقيمة الناتج. فالتعداد يتم بفرض إعداد قائمة كاملة (سجل الأعمال التجارية) ولأو إطار مساحي لوحدة الإنتاج في المجتمع الإحصائي. ويمكن في وقت واحد أو على التعاقب القيام باستقصاء خط الأساس المعروف هنا بأنه استقصاء شامل من حيث تغطية وحدات القياس، وهو ما يفضل أن يتم بالحصر الكامل فوق نقطة معينة ينتهي عندها الشمول والحصر في عينة بالنسبة لبقية المجتمع الإحصائي، ومن

حيث بنود البيانات التي يتم جمعها. ويمكن أن تتلو استقصاء تحديد خط الأساس استقصاءات سنوية أو استقصاءات أكثر تكرارا (وإن كان ذلك باستخدام العينات بدلا من الحصر الكامل للمجتمع الإحصائي) يتم بها جمع بنود بيانات مماثلة أو بنود أقل. ويمكن ربط النتائج المستمدة من الاستقصاءات السنوية أو الاستقصاءات الأكثر تكرارا بتقديرات أساس المقارنة المستمدة من استقصاء تحديد خط الأساس لربط الهيكل الذي تحدده التقديرات برصد التغيير والنمو الذي يتحدد من خلال الاستقصاءات السنوية أو الاستقصاءات الأكثر تكرارا.

١٦ - والتعدادات الاقتصادية أو تعدادات المنشآت يمكن أن توفر عادة أشمل مجموعة من البيانات تلزم لتحديد إطار المجتمع الإحصائي، ولكن هذه التعدادات تكون عموما باهظة التكاليف وتتطلب مدخلات كبيرة من الجهد والوقت. ولهذا السبب تكون هذه التعدادات قليلة التكرار كأن تجرى مرة كل عشر سنوات بالنسبة لتعدادات السكان/المساكن وللتعدادات الزراعية في معظم البلدان، أو تجرى في دورات خمسية أو عشرية كما أوصي به بالنسبة للتعدادات الصناعية في البرنامج العالمي للإحصاءات الصناعية. وقد يكون هذا التواتر مقبولا بالنسبة لقياس الهيكل في مختلف الخصائص الديمغرافية أو الاجتماعية - الاقتصادية التي لا تظهر فروقا واسعة عبر الزمان، ولكنه يصبح عادة قليل الاستخدام في المجالات التي يمكن أن تحدث فيها تغيرات كبيرة في فترات زمنية قصيرة.

١٧ - وهذه هي الحال، مثلا، في قطاع الصناعة التحويلية حيث يمكن أن تحدث توسعات أو انكماشات كبيرة في الأنشطة خلال فترات زمنية قصيرة نسبيا تمتد من سنة إلى خمس سنوات. وهذه التغيرات في مستويات الأنشطة لا تتوقف فقط على اتجاهات النمو المحلي في المدى الطويل، ولكنها تتوقف أيضا على الدورات التجارية والتطورات الاقتصادية في البلدان الأخرى، وخاصة الشركاء التجاريين الرئيسيين والمنافسين الرئيسيين في الأسواق الدولية.

١٨ - وقد كانت التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية تدعو، تقليديا، إلى دورة من تعدادات المنشآت (على فترات مدتها ١٠ سنوات) واستقصاءات سنوية لتحديد خط الأساس من النوع التعدادي تستخدم فيها نقاط لنهاية الشمول واستقصاءات بالعينه عندما ترى أهميتها بالنسبة لبقية المجتمع الإحصائي. على أنه قد تبين من دراسة استقصائية حديثة للممارسات القطرية في مجال الإحصاءات الصناعية، ستم مناقشتها في الفصل الثالث، أنه لم يأخذ في الواقع بهذه التوصية المتعلقة بدورة جمع البيانات سوى عدد قليل جدا من البلدان. والأرجح أن من أسباب هذا التعارض الأسباب التي سبق ذكرها.

١٩ - وبالإضافة إلى المشكلة المتصلة بالصعوبة الكامنة في إحصاءات المنشآت، وهي مشكلة توفير تقديرات يطمأن إليها لخصائص قد تتغير بسرعة وعلى نحو لا يمكن التنبؤ به، فإن هذا النوع من الحصر يواجه أيضا المشكلات المتعلقة بضمان التغطية الكاملة. وهذه هي الحال بالنسبة للبلدان التي لا يمكن فيها الوصول إلى جزء من المجتمع الإحصائي للدراسة الاستقصائية باستخدام إجراءات الحصر المتبعة. وعلى سبيل المثال فإنه في البلدان التي يوجد بين سكانها عدد كبير من الرحل وغير ذوي المأوى والمهاجرين غير الشرعيين، فإن الممارسة المعتادة في تعداد السكان وهي حصر عدد السكان في كل وحدة سكنية سيؤدي إلى نقص في الحصر. وتوجد مشاكل مماثلة فيما يتعلق بالتعدادات الاقتصادية.

٢٠ - وعلاوة على ذلك فإنه إذا استخدمت السجلات للاسترشاد بها في استقصاءات خط الأساس التي تكون من النوع التعدادي والتي تستخدم فيها نقاط لنهاية الشمول، قد يتم إغفال الأنشطة التي لا تدخل في المجتمع الإحصائي أو تمثل بأقل من وزنها. وهذه هي الحال عمليا في معظم البلدان بالنسبة لأنشطة القطاع غير المنظم التي قد يلزم تسجيلها على نحو ما، على المستوى المحلي مثلا (وهذا أمر لا يتسنى تنفيذه في كثير من الأحيان). وهذا يجعل هذه السجلات قليلة الفائدة بالنسبة للأغراض الإحصائية. فاستقصاءات تحديد خط الأساس المعتمدة على سجلات الأعمال التجارية لا يمكن أن تؤدي إلى نتائج مفيدة إلا حيث يكون المجتمع الإحصائي للاستقصاء مطابقا للحقائق الاقتصادية. وبعبارة أخرى، فإن هذه التعدادات لا تستمد منها معلومات مفيدة إلا عندما تتم تغطية جميع أنواع وأحجام الوحدات المنتجة للسلع الصناعية للبيع أو التبادل (التعريف المستخدم في نظام الحسابات القومية). وعلى ذلك فإن التعداد الاقتصادي الذي يتم على فترات قليلة التكرار، في شكل عملية ميدانية، هو في معظم البلدان الأداة الاقتصادية الرئيسية لاستقصاء الأنشطة الاقتصادية.

٢١ - وقد تحد أيضا من فائدة استقصاءات تحديد خط الأساس بنود البيانات التي تتم تغطيتها. وتؤكد التوصيات الدولية تأكيدا شديدا على جمع البيانات لتحديد القيمة المضافة التعدادية. ومع ما لهذا من أهمية كبيرة، فإن من المحتم أيضا، كما أشير إليه فيما سبق، أن تتم أيضا تغطية جميع بنود البيانات اللازمة لاستخلاص القيمة المضافة طبقا لمفهوم الحسابات القومية، على اعتبار أن هذه هي الوسيلة الوحيدة لتحقيق التكامل بين هذه المعلومات والمعلومات المتعلقة بقطاعات الاقتصاد الأخرى.

٢٢ - والتعداد الاقتصادي حين يتم الجمع بينه وبين إحصاءات خط الأساس يوفر، من حيث المبدأ، أشمل إحصاءات يمكن أن تتوافر عن أي موضوع، ولكن تكاليفها من حيث المال والجهد والوقت هي بوجه عام تكاليف كبيرة جدا. وقد يحد المحتوى أو الموضوع أيضا من فائدة هذين التعدادين كما يمكن أن تحد من فائدتهما التعاريف المستخدمة بالنسبة للمجتمع الإحصائي للاستقصاء. وربما كان أهم شيء بالنسبة للاقتصادات التي تمر بتغيير سريع هو أن الصورة التي توفرها هذه التعدادات قد تصبح عتيقة حتى قبل أن تصبح النتائج متاحة.

٢ - إنشاء سجلات/أدلة المنشآت والاحتفاظ بها

٢٣ - تستخدم سجلات المنشآت في كثير من أنشطة جمع البيانات الإحصائية، ومرجع ذلك أساسا هو سهولة الوصول إلى المستجيبين الذين توجد أسماؤهم بالقائمة، وإن كان من المستحيل تقريبا في كثير من الحالات ضمان التغطية الشاملة للمجتمع الإحصائي الذي يشتمل عليه السجل. على أن أخطر عيب في هذه السجلات هو أن إنشاءها والاحتفاظ بها لا يتمان عادة بطريقة سهلة كما أن النجاح لا يحالفهما في كثير من الأحيان.

٢٤ - وثمة مشكلتان رئيسيتان في هذا المجال. وتتصل المشكلة الأولى بتعريف المجتمع الإحصائي الذي يشملته الدليل. فقد يشمل هذا الدليل، مثلا، المنشآت الصناعية المسجلة حسب التعريف الذي تضعه مصلحة حكومية لتعبير "التسجيل" وتعبير "الصناعية"، وهو تعريف قد لا يكون ملائما للإحصاءات الصناعية أو

الحسابات القومية. ونادرا ما تكون نقطة نهاية الشمول الدنيا بالنسبة للسجلات واضحة وضوحا تاما (فهي تحدد في كثير من الأحيان على أساس العمالة المنتظمة أو الاستثمار الرأسمالي الأولي) كما أن الالتزام بهذه النقطة لا يتم في معظم الأحيان إعماله بطريقة سليمة. فلما كان التسجيل ينطوي في كثير من الأحيان على أعباء إضافية بالنسبة للمنشأة، من حيث الضرائب وقوانين العمل ونظم السلامة الصناعية وما شابه ذلك، فإن ثمة حوافز كثيرة للتحايل على متطلبات التسجيل أو تجاهلها. ويتم التحايل عادة بطرق بسيطة، منها مثلا استخدام عمال غير دائمين في معظم الوقت أو البدء باستثمار قدر من رأس المال يقل عن الحد المقرر ثم المسارعة إلى زيادته بعد ذلك. أما تجاهل متطلبات التسجيل فهو أسهل ما يكون في الأماكن التي يضعف فيها إعمال النظم المقررة أو يمكن فيها للنفوذ السياسي أو الرشوة المباشرة تيسير الأمور. وبغض النظر عن الآثار الإدارية لذلك، فإن من الواضح أن هذه السجلات لا توفر أساسا كافيا للاستخدام الإحصائي.

٢٥ - وثمة مشكلة ثانية تتصل بالصعوبات التي تواجه في الاحتفاظ بدليل أو سجل للمدخلات الجديدة بغض النظر عن مشكلة التغطية المذكورة أعلاه. فالاحتفاظ بالدليل أو السجل يعني إدخال معلومات عن المؤسسات الجديدة (المواليد)، وشطب الوحدات التي أغلقت وأصبح من اللازم نتيجة لذلك ألا تعود جزءا من السجل (الوفيات)، ومتابعة/تحديد المنشآت التي لم يتوقف نشاطها ولكنها تغيرت من حيث الملكية أو الاسم أو العنوان البريدي أو من حيث الموقع المادي كما يحدث في بعض الحالات. وعندما يكون هناك سجل مركزي (محوسب) يكون من السهل الحصول من هذا المصدر مباشرة على تفاصيل التغييرات التي تحدث في السجل من وقت لآخر، وإن كانت اعتبارات السرية تجعل من الصعب على الوكالات الإحصائية في بعض الأحيان الحصول على هذه المعلومات الأساسية نفسها، وخاصة من السلطات الضريبية. وتتبدى المشكلة على نحو أكبر في الحالات التي يتم فيها التسجيل على المستوى المحلي ولا تستخدم فيها في العملية الإحصائية سوى الإجراءات اليدوية. وفي كثير من الأحيان تؤدي هذه اللامركزية إلى تأخير في الحصول على المعلومات المطلوبة.

٢٦ - وفي الحالات التي يكون فيها السجل منقولا عن مصادر إدارية تتطلب دفع رسوم سنوية (أو رسوم منتظمة أخرى) لتجديد التسجيل فإن المنشآت التي أغلقت يتم استبعادها بعد انقضاء فترة واحدة. وفي الحالات التي لا يوجد فيها مثل هذا الشرط، أو الحالات التي لا يتم فيها إعمال شرط التسجيل إعمالا كافيا، فإن هذه الطريقة في تحديث الدليل (من المصادر الإدارية) تصبح غير عملية. وعندما تستخدم هذه الطريقة في الدراسات الاستقصائية الكاملة من النوع التعدادي فإنها لا تمثل مشكلة كبيرة لأن المنشآت المغلقة التي لم تعد موجودة في الميدان يتم استبعادها تلقائيا على هذا النحو. على أنه عندما يستخدم الدليل المستمد من المصادر الإدارية في استخراج العينة يحتمل أن يؤدي وجود الوحدات المغلقة على القائمة إلى بعض المشاكل، وذلك يتوقف على إجراءات اختيار العينة وعلى حجم العينة. وتتصل بذلك مشكلة أخرى تتعلق بالشطب من القائمة وهي أنه في الدراسات الاستقصائية البريدية لا تكون العناوين في بعض الأحيان مكتوبة بطريقة صحيحة أو واضحة مما يؤدي إلى عدم تسليم الاستبيانات وتفسير ذلك على أن الوحدات قد أغلقت. وليس من غير المألوف أن تستبعد تلك الوحدات من القائمة بدون تقص سليم (كمحاولة الاتصال مثلا بتلك الوحدات عن طريق الهاتف أو التلكس). كذلك تؤدي التغييرات التي تحدث في العناوين (وهي في كثير من الأحيان أرقام صناديق بريد) إلى مشاكل في الاستقصاءات البريدية. وخلال

السنوات القليلة الماضية أدى انخفاض تكلفة إعداد قوائم العناوين باستخدام الحاسوب إلى الإقلال من هذه المشاكل، وإن كان لم يستبعدا تماما. ويمكن أن تؤدي التغييرات التي تحدث في أسماء المنشآت، وهو ما يتم في كثير من الأحيان عندما يشتريها ملاك جدد، إلى مشكلات مماثلة للمشكلات التي تواجه فيما يتعلق بتغيير العناوين، حيث يكون تغيير الملكية مصحوبا في كثير من الأحيان بتغيير في عنوان مكتب المنشأة، وهو العنوان الذي يستخدم أساسا في الدراسات الاستقصائية البريدية. أما تغيير الموقع المادي للمصنع فهو أمر أقل شيوعا بكثير، وإن كان من المحتمل أن تنتقل الوحدات القديمة من المواقع المكتظة بوسط المدينة إلى مناطق صناعية جديدة عند إجراء توسع كبير أو تحديث لمرافقها.

٢٧ - ولا يكون الاحتفاظ بأدلة أو سجلات الأعمال التجارية في المكاتب الإحصائية ممكنا من الناحية العملية إلا إذا كانت السجلات محتفظا بها لأغراض إدارية في وكالات أخرى حكومية أو شبه حكومية. فالمكاتب الإحصائية لا تملك عادة الموارد اللازمة أو السلطة اللازمة لإعمال الالتزام التام من جانب المنشآت بمتطلبات التسجيل. وتقوم حاليا المائدة المستديرة الدولية المعنية بأطر الدراسات الاستقصائية للأعمال التجارية بأعمال هامة فيما يتعلق بإنشاء سجلات الأعمال التجارية والاحتفاظ بها.

٢٨ - وعلى ذلك فإن السجلات والأدلة لا تكون مفيدة بالنسبة للعمل الإحصائي إلا إذا أمكن ضمان التغطية الكاملة للمجتمع الإحصائي وكانت عمليات التحديث في هذه السجلات أو الأدلة عمليات سهلة. وفي كثير من البلدان يؤدي ذلك إلى قصر نطاق هذه القوائم على قطاع الشركات، أي على المشاريع المسجلة لدى السلطات كشركات عامة أو خاصة ذات مسؤولية محدودة. وبالإضافة إلى ذلك فإن المعلومات عن الوحدات الخاضعة لإشراف الدولة هي عموما معلومات متوافرة بسهولة. وبالنسبة للحسابات القومية، فإن الأدلة التي تستند إلى هذه المعايير تكون مقبولة لأنه ينطبق عليها تعريف بعض القطاعات المؤسسية المستخدم في نظام الحسابات القومية^(٧). وبالنسبة للإحصاءات الصناعية تكون نقطة انتهاء الشمول مناسبة أيضا لأنها تكون حدا فاصلا بين الوحدات الموجودة بالقائمة والتي تحتفظ بحسابات كاملة عن أعمالها والوحدات الأخرى التي لا يحتفظ معظمها بحسابات حديثة. وهذه تفرقة هامة بالنسبة لأغراض الدراسات الاستقصائية حيث أن الأسئلة التي يمكن أن تسأل فيما يتعلق بالوحدات التي تحتفظ بحسابات تختلف في طبيعتها وتعقيدها اختلافا تاما عن الأسئلة المتعلقة بالوحدات التي لا تحتفظ بحسابات.

٣ - الاستقصاءات بالعينة

٢٩ - يوفر الاستقصاء بالعينة عادة طريقة فعالة للحصول على المعلومات الإحصائية من المجتمعات الإحصائية الكبيرة بدون تحمل التكاليف الباهظة للحصر الاقتصادي من النوع التعدادي وبدون المتطلبات الكبيرة من المدخلات التي يحتاج إليها هذا الحصر التعدادي. على أن الدراسات الاستقصائية التي تجرى بالعينة تفترض دائما وجود مجتمع إحصائي معلوم ولهذا تتأثر بأية حالات ضعف تتصل بهذا المجتمع الإحصائي.

(٧) نظام للحسابات القومية، دراسات في الطرق، السلسلة واو، العدد ٢، التنقيح ٣ (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.69.XVII.3).

٣٠ - وعلى سبيل المثال فإن دراسة استقصائية بالعينة تعتمد على دليل يتم تكبيرها لتصبح التغطية كاملة باستخدام النسبة بين القيمة في وحدات العينة والقيمة في الوحدات الأخرى بالدليل وذلك بالنسبة لخاصية متاحة (مثل العمالة أو حجم الأرضة). وأية عينة تؤخذ من دليل أو سجل غير كامل ستكون بها نواقص السجل مضاعفة بخطئها الخارج عن العينة. كذلك فإن أية دراسة استقصائية بالعينة تعتمد على تصميم المعاينة المساحية تتطلب بعض المعلومات الأساسية عن المجتمع الإحصائي كله حتى يمكن حساب عوامل التكبير اللازمة لتحويل نتائج العينة إلى معلومات على نطاق كامل. وأي نقص في المعلومات المتعلقة بالمجتمع الإحصائي (مثل العدد الإجمالي للوحدات أو للموظفين خارج مناطق العينة) يؤدي إلى نتائج متحيزة بالنسبة للمجموع.

٣١ - ولا ينطبق هذا بالنسبة للمعلومات المتعلقة بحجم المجتمع الإحصائي فحسب، ولكنه ينطبق أيضا بالنسبة لمختلف الخصائص الجغرافية ذات الصلة. وعلى سبيل المثال فإنه في كثير من الحالات تتركز أنواع معينة من الأنشطة الصناعية تركزا جغرافيا (كانت صناعة السيارات في أمريكا تتركز تقريبا في ديترويت بولاية ميتشيجان) وإذا كانت المعلومات التنصيلية عن هذه الأنشطة مطلوبة فينبغي تغطيتها في العينة باختيار إجراء المعاينة المناسب.

٣٢ - ومن الممكن أن تعطي دراسة استقصائية بالعينة تقديرات دقيقة لخصائص المجتمع الإحصائي على أساس عدد صغير نسبيا من المشاهدات. وتتوقف دقة هذه التقديرات على مدى التحكم في الأخطاء الخارجة عن المعاينة وفي أخصاء المعاينة. وتتوقف الأخيرة بدورها على إجراءات المعاينة وعلى حجم العينة سواء نسبيا أو بالأرقام المطلقة. فزيادة كسر المعاينة تؤدي إلى نتائج أكثر دقة مما يؤدي إليه كسر معاينة أصغر، وإن كانت المكاسب الحدية التي تتحقق من زيادة كسر المعاينة، (وزيادة التكاليف تبعاً لذلك) تتناقص مع زيادة حجم كسور المعاينة في المجتمعات الإحصائية الكبيرة. فبعد حجم مطلق معين للعينة تصبح تلك المكاسب حدية إذا ما قورنت بالمكاسب التي تتحقق من زيادة كسور المعاينة الصغيرة جدا.

٣٣ - وثمة قوتان تعملان معا على تقليل الاعتماد على المعلومات المستمدة من عينات صغيرة جدا. الأولى هي أنه في العينة الصغيرة تكون الأهمية النسبية لكل مشاهدة أكبر منها في عينة كبيرة. فالمشاهدة الواحدة في عينة من ١٠٠ تمثل ١ فقط في المائة من المجموع، ولكنها في عينة من ١٠٠٠ تمثل عشر ١ في المائة من المجموع. والثانية هي أنه من الناحية العملية تكون فرصة أن تكون للمشاهدة قيمة تمثيلية هي فرصة أقل في العينة الصغيرة منها في عينة أكبر. فمقابل كل مشاهدة في العينة الصغيرة تتاح عدة مشاهدات في العينة الأكبر، مما قد يظهر لهذا السبب تباينا أكبر.

٣٤ - وفي هذه الأيام التي أصبحت فيها الحواسيب ذات القوة الهائلة متاحة بتكاليف قليلة، يصبح من الأمور اليسيرة التأكد من مدى حساسية النتائج لحجم العينة في أية دراسة استقصائية بالعينة. ويمكن القيام بذلك عن طريق اختيار عينة تمثل ٥٠ أو ٢٠ أو ١٠ في المائة من نتائج الدراسة الاستقصائية (تسجيل كل تسجيلين أو خمسة تسجيلات أو عشرة تسجيلات على التوالي) ثم إجراء نفس التويب على مجموعة البيانات الكاملة ومجموعة البيانات المختصرة. وعندما يكون حجم العينة كافيا، فإن مجموعات النتائج تظهر نفس التوزيع والدقة، وخاصة بالنسبة للخانات ذات القيم المنخفضة. ومن الممكن أيضا بطبيعة

الحال التأكد من الدقة باستخدام قياسات إحصائية مختلفة، وإن كان حساب هذه القياسات في كثير من الأحيان عملية شديدة التعقيد، كما أن عرض هذه القياسات قد يسبب بعض المشاكل. وعلاوة على ذلك فإن تفسيرها يتطلب معرفة إحصائية تزيد بكثير عن المعرفة اللازمة في حالة المقارنة البسيطة التي تصنها هذه الفقرة.

٣٥ - ويتضح من الدراسة الاستقصائية التي أجريت مؤخرا عن الممارسات القطرية فيما يتعلق بجمع الإحصاءات الاقتصادية (وهي الدراسة التي يرد وصفها في الفصل الثالث) أن معظم البلدان تستخدم إجراءات المعاينة في جمع البيانات عن هيكل الصناعة والنمو الصناعي. وتستخدم مجموعة متنوعة من طرق المعاينة في الحصول على إحصاءات عن الأنشطة الاقتصادية بدون اللجوء إلى الحصر التعدادي سواء بالنسبة لاستقصاءات تحديد خط الأساس التي تشمل مجموعة مفصلة من بنود البيانات أو بالنسبة للاستقصاءات السنوية أو الاستقصاءات الأكثر تكرارا التي تشمل مجموعة محدودة من بنود البيانات. وتستخدم استقصاءات النوع الأخير عادة لدعم مجموعات الحسابات القومية السنوية المتكررة، على حين تؤدي استقصاءات تحديد خط الأساس وظيفية مزدوجة هي توفير مجموعة مفصلة من الإحصاءات الأساسية تخدم احتياجات تخطيطية معينة وتساعد على اتخاذ قرارات كثيرة فيما يتعلق بالسياسات، كما تساعد في إعداد التقديرات التي تستخدم أساسا للمقارنة في الحسابات القومية.

٣٦ - وبوجه عام فإنه يمكن اعتبار أن قطاع الحجم الكبير في الاقتصاد، بغض النظر عن تعريفه الدقيق، لا تناسبه الدراسات الاستقصائية بالعينة إذا ما عرف كمجتمع إحصائي مستقل، لأن التفاوت في الحجم وفي النشاط يكون كبيرا إذا ما قورن بعدد الوحدات الموجودة من هذا القطاع. على أن المنشآت الصغيرة التي يكون عددها عادة أكبر بكثير فهي أقل تجانسا بكثير مما يقابلها من المنشآت ذات الحجم الكبير. وبالنسبة لهذا الجزء من القطاع الصناعي، قد يكون من المفيد استخدام الدراسات الاستقصائية بالعينة، وإن كان يلزم عادة أن يكون حجم العينة كبيرا نسبيا إذا أريد أن تكون النتائج متاحة حسب فئة الصناعة (مستوى الأربعة أرقام في التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية) أو بحسب مجموعة الصناعة (مستوى الثلاثة أرقام في التصنيف المذكور).

ثانيا - اعتبارات أساسية

٣٧ - تستخدم مجموعة متنوعة من الطرق في الحصول على تقديرات للأنشطة الصناعية بدون اللجوء إلى عمليات الحصر التي تعتمد على التغطية الكاملة. ويعتمد كثير من تلك الطرق على سجلات للمنشآت من نوع ما، بينما تستخدم طرق أخرى الإطارات المساحية للحصول على التقديرات. ويرد في الفروع من ألف إلى هاء أدناه تلخيص لأهم تلك الطرق، طبقا للغايات التي يسعى إلى تحقيقها. والطرق التي تتناولها المناقشة هنا يمكن استخدامها فرادى أو مجتمعة بأي عدد. وإذا كانت المناقشة تركز على المزالق أو العيوب المحتملة في هذه الطرق، فإن استخدامها بحكمة يؤدي إلى نتائج مقبولة. وبعد مناقشة كل طريقة من هذه الطرق، يأتي في الفرع واو عرض موجز لاتجاه التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية. وأخيرا، يقدم الفرع زاي نهجا براغماتيا مختلفا يركز على دمج مكونات الدراسة الاستقصائية لتكوين صورة هيكلية كاملة.

ألف - اختلاف الاستراتيجيات باختلاف حجم الوحدات الصناعية

٣٨ - من الطرق الشائعة جدا لإعداد الإحصاءات الصناعية تقسيم القطاع الصناعي إلى فئتين فرعيتين: قطاع المنشآت الكبيرة وقطاع المنشآت الصغيرة. ويختلف الحد الفاصل بين القطاعين من بلد إلى آخر ولكنه في معظم الحالات يعتمد على واحد من ثلاثة معايير هي حجم العمالة، وحجم الناتج، وشروط التسجيل (بما في ذلك التسجيل القانوني)، ويعرف المعيار الأخير في كثير من الأحيان على أساس حجم العمالة أو حجم الأرصدة الثابتة. واختيار معيار خط التقسيم تحدده عموما القواعد والمبادئ التوجيهية الإدارية التي تحدد في معظم الأحيان ما هو قطاع المنشآت الكبيرة.

٣٩ - وللتمييز بين الوحدات ذات الأحجام المختلفة، أيا كانت طريقة القياس، أهمية خاصة بالنسبة لكثير من البلدان النامية، حيث يكون عدد وحدات قطاع المنشآت الصناعية الصغيرة عددا كبيرا وتكون لهذا القطاع الفرعي نفسه أهمية نسبية. وفي برامج الإحصاءات الصناعية التقليدية لا تتم تغطية الوحدات الصغيرة في هذا القطاع الفرعي على الإطلاق أو تتم تغطيتها تغطية جزئية جدا.

٤٠ - وبالإضافة إلى العمالة وشروط الترخيص، يوجد معياران ممكنان آخران يعتبران مهمين بالنسبة للتمييز بين قطاع المنشآت الكبيرة وقطاع المنشآت الصغيرة في المجتمع الإحصائي الصناعي. واستخدام هذين المعيارين أقل شيوعا بكثير، ولكنهما قد يكونان مناسبين في بعض الظروف.

٤١ - وأول هذين المعيارين الممكنين يفصل بين الوحدات ذات الموقع الثابت والوحدات التي ليس لها موقع ثابت. والفئة الأخيرة ليست بذات أهمية بالنسبة للمنشآت الكبيرة التي تملك عادة رصيذا أكبر من الأصول الثابتة ويكون بقاؤها في موقع ثابت أكثر احتمالا لهذا السبب. أما الوحدات التي تعمل في قطاع المنشآت

الصغيرة غير المنظم^(٨)، تكون كمية الأصول الثابتة المستخدمة صغيرة جدا في كثير من الأحيان وبذلك لا تشكل قيودا على الانتقال، أي أن الوحدة تستطيع أن تنتقل في أي وقت إلى موقع قريب من إمدادات المواد الأولية اللازمة لها أو من عملائها. وينبغي، من الناحية الإحصائية، أن يلاحظ أن ثمة أيضا فرقا كبيرا بين الفئتين الفرعيتين، إذ يمكن في الاستقصاءات الإحصائية الوصول إلى الوحدات ذات الموقع الثابت بطريقة أسهل كثيرا من طريقة الوصول إلى الوحدات التي تتحرك خلال السنة أو على مدى الوقت.

٤٢ - وثمة معيار آخر، قد يكون هاما في كثير من البلدان النامية، وهو ما إذا كان يمكن الوصول إلى الوحدة بالبريد أو الهاتف أو التلكس. والمنشآت الصغيرة لا تكون بها عادة حاجة إلى الهاتف أو التلكس أو لا تستطيع تحمل تكاليفهما. وفي عدد من البلدان لا يتم توزيع البريد من بيت إلى بيت، وإنما يقتصر على صناديق للبريد موجودة بمكاتب البريد، مما يقل أيضا فرص الوحدات الصغيرة في الانتفاع بتلك الخدمات. ومعنى ذلك بالنسبة للإحصاء هو أن الوحدات الكبيرة وحدها هي التي يمكن الوصول إليها بالبريد أو الهاتف أو التلكس بدرجة من اليقين، ومن ثم لا يمكن استخدام الدراسات الاستقصائية البريدية استخداما فعالا إلا بالنسبة للوحدات الكبيرة. وعلى ذلك لا يمكن أن يتم جمع الإحصاءات الصناعية في معظم البلدان النامية باستخدام الدراسات الاستقصائية البريدية وحدها. على أن هذه الدراسات الاستقصائية توفر حولا قليلة التكاليف ومفيدة جدا بالنسبة لعمليات العد الأقل شمولا والتي تتم على فترات متكررة، كما هي الحال في إعداد مؤشرات الإنتاج الشهرية.

٤٣ - وينبغي أن يلاحظ أن القطاع الفرعي للمنشآت الصغيرة غير معرف هنا وإن كانت ستتم مناقشته. ويمكن أن يشمل هذا القطاع أيا من الوحدات الاقتصادية أو جميع الوحدات الاقتصادية التي تكون دون

(٨) التعبير الذي يشيع استخدامه اليوم في البنك الدولي ومنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية هو "المشاريع الصغيرة والصغيرة جدا". وتعرف هذه المشاريع بأنها الوحدات التي يقل عدد العاملين بها عن ٥٠ شخصا. والمشاريع الصغيرة جدا هي المشاريع التي يقل عدد العاملين بها عن ١٠ أشخاص، ويتراوح عدد العاملين في المشاريع الصغيرة بين ١٠ أشخاص و ٥٠ شخصا. ويشير هذا المنشور إلى أصغر قطاع من المشاريع الصغيرة والصغيرة جدا. وهو القطاع الذي يشمل الوحدات التي يقل عدد العاملين بها عن ١٠ أشخاص.

نقطة معينة لانتهاء الشمول، أو الوحدات الموجودة في القطاع غير النظامي أو غير المنظم^(٩). ومن وجهة النظر الإحصائية، فإن تعريف نظام الحسابات القومية لـ "الوحدة الاقتصادية" هو "الوحدة التي تنتج، بوجه عام، من أجل البيع أو التبادل"^(١٠). على أن نظام الحسابات القومية يشمل أيضا (أ) إنتاج العاملين لحسابهم بالنسبة لجميع السلع التي يحتفظ بها منتجوها لاستهلاكهم النهائي الخاص أو للتكوين الرأسمالي الإجمالي، و (ب) إنتاج العاملين لحسابهم بالنسبة للخدمات المنزلية التي يقوم بها الملاك - الشاغلون،

(٩) يستخدم هنا تعبيراً "غير المنظم" و "غير النظامي" بطريقة عامة. وهناك تعريفات مختلفة لهذين المفهومين؛ وربما كان التعريف الذي أخذ يزداد استعماله هو التعبير الذي ورد في قرار اتخذته المؤتمر الدولي الخامس عشر لإحصائيي العمل في كانون الثاني/يناير ١٩٩٢ وأخذ منه الاقتباس التالي:

"يمكن أن يوصف القطاع غير النظامي بصفة عامة بأنه يتكون من وحدات تعمل في إنتاج السلع أو الخدمات، ويتمثل هدفه الرئيسي في توليد فرص العمل والدخل للأشخاص المعنيين. وتعمل هذه الوحدات عادة بمستوى منخفض من التنظيم، وبتقسيم ضئيل أو معدوم بين العمل ورأس المال بوصفهما عنصرين من عناصر الإنتاج، وعلى نطاق صغير، وتستند علاقات العمل - حيثما وجدت - إلى العمالة العارضة أو إلى صلات القرى أو الصلات الشخصية أو العلاقات الاجتماعية أكثر مما تستند إلى الترتيبات التعاقدية ذات الضمانات الرسمية".

للاطلاع على مزيد من التفاصيل فيما يتعلق بالترقية بين الأنشطة النظامية والأنشطة غير النظامية كما اعتمدت في نظام الحسابات القومية الذي صدر في عام ١٩٩٢، انظر نظام الحسابات القومية، ١٩٩٢. (منشورات الأمم المتحدة رقم المبيع E.1944.XVII.4)، الذي أعد تحت رعاية الفريق العامل المشترك بين الأمانات المعني بالحسابات القومية (وخاصة الفصل الرابع، الفقرات من ٤-١٥٣ إلى ٤-١٦٢ والفصل الرابع، المرفق، والفصل التاسع عشر، الفقرات من ١٩-٦ إلى ١٩-١٣).

(١٠) يعتبر تعريف نظام الحسابات القومية واضحا من الناحية النظرية؛ ولكن من الصعب عمليا في كثير من الأحيان تحديد الحد الأدنى لنقطة انتهاء الشمول بالنسبة للوحدات الاقتصادية. كذلك فإن التعريف يشمل الوحدات التي لا يوجد بها موظفون يحصلون على أجور، بينما كانت برامج الإحصاءات الصناعية التقليدية عموما تتجاهل تلك الوحدات بسبب صغر حجمها وتضعها في مجال الدراسة الاستقصائية للأسر المعيشية كما عرفها برنامج القدرة الوطنية على إجراء الدراسات الاستقصائية للأسر المعيشية. والتعريف الوارد في نظام الحسابات القومية يغطي النشاط الاقتصادي تغطية أدق من تغطية التعريف الوارد في برنامج القدرة الوطنية على إجراء الدراسات الاستقصائية للأسر المعيشية ولذلك يفضل التعريف الأول. ويوصى بتوسيع برامج الإحصاءات الصناعية لتشمل أيضا الوحدات التي لا يوجد بها عاملون يحصلون على أجور، بدلا من سلخ وحدات العاملين لحسابهم وتعريفها على أنها تنتمي لقطاع الأسر المعيشية بنظامه الخاص لجمع البيانات.

و (ج) الخدمات المنزلية والشخصية التي تؤدي باستخدام عاملين تدفع لهم أجور. وعلى حين أن (ب) و (ج) ليست لهما أهمية مباشرة في حالة جمع بيانات المنشآت، فإن (أ) يمكن أن تكون لها أهميتها في تحديد المستوى العام للإنتاج.

٤٤ - وتسلم التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية بأن شمول الوحدات الصناعية من حيث الحجم ونقطة انتهاء الشمول الدنيا في الاستقصاء قد تختلفان من بلد إلى آخر ومن صناعة إلى أخرى داخل البلد الواحد. ولم تقدم توصية محددة في هذا المجال بالنسبة للاستقصاءات السنوية. كما لا يوجد بيان واضح بشأن التغطية في الاستقصاءات القليلة التكرار: فمن ناحية يوصى باستخدام التعريف الوارد بنظام الحسابات القومية لـ "جميع المنشآت" في المجتمع الإحصائي، ومن ناحية أخرى يتم التسليم بالصعوبات المتعلقة بتحديد الوحدات الصغيرة وإدراجها.

٤٥ - وعلاوة على ذلك فإن التوصيات الدولية موجهة عموماً نحو ما يسمى القطاع الفرعي المنظم أو قطاع المنشآت الكبيرة، وهذا يعكس على الأرجح فترة سابقة في تطور البرنامج الدولي، عندما كان الهدف الرئيسي هو توحيد المفاهيم والتعاريف في برامج الإحصاءات الصناعية القائمة التي يجري تنفيذها في البلدان المتقدمة النمو. (للاطلاع على بعض التفاصيل المتعلقة بالتطور التاريخي للتوصيات الدولية، انظر المرفق الأول). وهذا واضح، مثلاً، من عدم احتواء التوصيات على معلومات عن المعاينة وعن نوع الأسئلة التي تسأل للحصول على معلومات مماثلة من المنشآت الصغيرة التي لا تحتفظ بحسابات.

باء - اختلاف الاستراتيجيات باختلاف المدن أو المناطق المختارة

٤٦ - تتركز الأنشطة الاقتصادية في كثير من البلدان عادة في عدد محدود من المدن أو المناطق. ولهذا يكون من الممكن في كثير من الأحيان قصر الدراسات الاستقصائية الصناعية المنتظمة على المدن أو المناطق التي يوجد بها معظم النشاط الصناعي. وعندئذ تقوم الاستقصاءات القليلة التكرار، والتي كانت تتعامل مع الوحدات الموجودة في المناطق المتبقية من البلد على أنها المجتمع الإحصائي، بتوفير الأساس للتقديرات التكميلية المتعلقة بالنشاط الصناعي.

٤٧ - على أن استخدام استراتيجيات مختلفة للدراسات الاستقصائية في المناطق الجغرافية المختلفة أمر له بالفعل عيوبه. ذلك أنه إذا لم يتم قياس التطورات الاقتصادية التي تقع خارج المدن المشمولة أو المناطق الرئيسية بتكرار معين، يكون هناك احتمال لأن تصبح التقديرات الإجمالية المستمدة على هذا الأساس غير تمثيلية مع مرور الوقت.

٤٨ - وقد أثرت هذه التطورات على بعض الصناعات الزراعية الرئيسية مثل صناعة تكرير السكر وصناعة تجهيز زيت الخضروات. فالأغلب أن تكون هذه الصناعات قريبة جداً من مصادر المواد الأولية، في مواقع قد تكون في كثير من الأحيان خارج المناطق الرئيسية التي تشملها الدراسات الاستقصائية الصناعية المنتظمة. وبالإضافة إلى ذلك فإن بعض التطورات الهامة في النشاط الاقتصادي قد تكون مشتتة تشتتاً واسعاً خارج وفي داخل المدن والمناطق التي تشملها الدراسات الاستقصائية المنتظمة. وفي مثل هذه

الظروف فإن استخدام هذه الطريقة يؤدي على الأرجح إلى إدخال نوع من التحيز في التقديرات العامة ويستبعد التقديرات التي يطمأن إليها على مستوى الصناعة (مستوى الأرقام الثلاثة أو الأرقام الأربعة في التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية).

جيم - اختلاف الاستراتيجيات باختلاف الصناعات

٤٩ - إن مستويات النشاط الاقتصادي تكون موزعة توزيعاً غير متكافئ على مختلف الصناعات. وفي كثير من البلدان يتم جزء كبير من هذا النشاط في عدد محدود فقط من الصناعات. وعلى ذلك فإن من الممكن قصر الجمع المنتظم للبيانات على تلك الصناعات واستخدام طرق أخرى للحصول على تقديرات بالنسبة للنشاط في بقية الصناعات.

٥٠ - ويؤدي تركيز جهود جمع البيانات على عدد قليل من الأنشطة إلى خفض كبير في حجم العمل وفي المدخلات اللازمة للحصول على تقديرات منتظمة عن أهم جزء في الاقتصاد. وبوجه عام فإن التقديرات المتعلقة بالصناعات الأخرى تعتمد على تقدير استقرائي من بعض نتائج أساس المقارنة. وبإضافة هذا التقدير إلى نتائج الدراسة الاستقصائية يمكن الحصول على تقدير معقول للمستوى العام للنشاط الصناعي.

٥١ - على أن ثمة مشكلة في هذا الإجراء وهي أنه باستثناء السنة (السنوات) التي يتم فيها الحصر لتحديد أساس المقارنة، لا تكون هناك معلومات متاحة عن التطورات التي وقعت في الصناعات التي لا تشملها الدراسات الاستقصائية المنتظمة. وعلى ذلك فإنه ما لم تكن عمليات الحصر التي تجرى لتحديد أساس المقارنة عمليات متكررة، أو ما لم تستخدم معلومات تكميلية مخصصة، فإن من الصعب جداً ضمان صفة التمثيل في البيانات مع مرور الوقت بالنسبة لأية صناعات صغيرة تنمو نمواً سريعاً.

دال - اختلاف الاستراتيجيات باختلاف نوع المعلومات المطلوبة

٥٢ - إن بنود البيانات التي يتم جمعها هي التي تملئ، من حيث المبدأ، اختيار الوحدة الإحصائية في أي استقصاء اقتصادي. ويشير البرنامج العالمي للإحصاءات الصناعية (١٩٨٣) إلى المنشأة باعتبارها الوحدة الإحصائية والوحدة التي تتوافر عنها عادة أكثر البيانات المتصلة بالإنتاج تفصيلاً. وبغض النظر عن توافر أكثر بنود البيانات المتصلة بالإنتاج تجانساً على مستوى المنشأة. فإن خاصيتها من حيث وجودها في موقع واحد تعتبر في كثير من البلدان خاصية هامة بالنسبة لإعداد الخرائط الجغرافية للنشاط الصناعي.

٥٣ - على أن بعض البلدان تفضل استخدام المشروع باعتباره الوحدة الاقتصادية مضمية بالتوصيف الأدق للبعد الجغرافي والتصنيف النوعي للنشاط. وتعتبر تلك البلدان أن الأهم هو توجيه الاستقصاءات إلى الوحدات التي يمكنها أن توفر لا المعلومات المتصلة بالإنتاج فحسب بل أيضاً المعلومات المتعلقة بموازين الأصول والالتزامات وغيرها من المعاملات غير المتصلة بالإنتاج التي تتم مع الوحدات الأخرى. كذلك فإن اختيار المشروع باعتباره الوحدة الإحصائية يجعل الحصول على معلومات عن الأنشطة الإضافية أسهل مما هو عليه على مستوى المنشأة.

٥٤ - ومن الناحية العملية فإن الفرق بين الـوحدتين الإحصائيتين ليس بهذا الكبر. فالبلدان التي تستخدم المشروع المتعدد المنشآت كوحدة للقياس تحاول التأكد من أن الوحدة هي على أدنى مستوى للمشروع تتوافر عنده المعلومات المطلوبة عن الأرباح والخسائر وعن الميزانية العمومية في صورة غير موحدة مع بيانات المشروع الذي تتبعه الوحدة. وفي تلك البلدان تبذل المكاتب الإحصائية جهودا كبيرة لتحديد العلاقة بين الشركات الأم والشركات التابعة في حسابات الأعمال التجارية. وفضلا عن ذلك فإنه في البلدان النامية التي توجد معظم العمالة ومعظم النشاط الاقتصادي بها في قطاع المنشآت الصغيرة، لا يكاد يكون هناك وجود لهيكل المشروع المتعدد المنشآت، وبذلك تكون الـوحدتان الإحصائيتان هما في الواقع وحدة واحدة. ويمكن استخلاص نفس النتيجة بالنسبة لقطاع المنشآت الكبيرة نفسه في البلدان النامية لأن هياكل المشاريع المعقدة المتعددة المنشآت لم تنضج بعد. بل لقد قيل إن المشروع ينبغي في ظروف معينة أن يكون هو الوحدة الإحصائية عندما تجرى استقصاءات صناعية تتكرر أكثر من مرة في السنة، لأن المعلومات المطلوبة عن الأوامر الجديدة وحجم المبيعات وتكوين رأس المال الثابت لا تكون متاحة على مستوى المنشأة.

هـ - الاستبيانات من نوع استبيانات المنشآت التي تتعلق بالأنشطة الاقتصادية ويجري استيفاؤها خلال الدراسات الاستقصائية للأسر المعيشية

٥٥ - للحصول على بعض المعلومات على الأقل عن الأنشطة الاقتصادية في المنشآت الصغيرة قامت بلدان كثيرة بالتوسع في محتويات الدراسات الاستقصائية للأسر المعيشية بما يتجاوز الأسئلة المعتادة عن الدخل والنفقات بحيث تشمل، كسمة منتظمة، أسئلة أكثر تفصيلا عن الأنشطة الإنتاجية تأتي عادة في وحدات مستقلة من وحدات الاستبيان.

٥٦ - وهناك ميزتان رئيسيتان لهذا النهج. الأولى هي أنه يحسن إلى حد كبير نوعية البيانات. ففي الدراسات الاستقصائية التقليدية للأسر المعيشية تكون الأسئلة المتعلقة بالدخل أسئلة بسيطة ولا يسأل كل فرد من أفراد الأسرة المعيشية عادة إلا عن قيمة دخله باختصار ومصدر هذا الدخل. واستخدام وحدات خاصة أو أسئلة أكثر سبرا توجه إلى المنشآت الصغيرة والأسر المعيشية القائمة بالأنشطة الاقتصادية توفر بيانات عن الدخول المتحققة وما يرتبط بها من نفقات أكثر تفصيلا ومن ثم أكثر دقة من البيانات التي تجمع عادة في هذه الدراسات الاستقصائية. والميزة الثانية هي أن هذا النهج يتيح إدخال جميع الأنشطة المولدة للدخل وبذلك يتيح أيضا توفير بيانات عن الوحدات التي ليس لها موقع ثابت والتي لا يمكن تغطيتها في الدراسات الاستقصائية المنتظمة المتعلقة بالمنشآت، كما يوفر بيانات عن إنتاج السلع والخدمات للحساب الخاص.

٥٧ - والميزة الرئيسية لاستخدام الدراسات الاستقصائية للأسر المعيشية في هذا الغرض هي أن العينة في هذه الدراسات لا تصمم بغرض توفير تغطية تمثيلية للأنشطة الاقتصادية، بل تغطية لتوزيع الأسر المعيشية فحسب. ومن المحتمل في كثير من الحالات أن يكون التوزيعان مختلفين، حيث تتركز الأنشطة الاقتصادية عادة في المناطق التجارية والصناعية ولا تنتشر عبر المناطق بنفس الطريقة التي ينتشر بها السكان.

٥٨ - وهكذا فإن استخدام الدراسات الاستقصائية للأسر المعيشية لا يوفر على الأرجح معلومات دقيقة عن المستويات المطلقة لنتاج هذه الأنشطة المختلفة بسبب المشاكل المتعلقة بالصفة التمثيلية للعينات في الدراسات الاستقصائية التي تجرى لهذا الغرض. على أنه بالرغم من هذا القيد فإن تضمين الدراسات الاستقصائية للأسر المعيشية معلومات من نوع المعلومات المتعلقة بالمنشآت يؤدي بالفعل إلى تحسين نوعية البيانات المتعلقة بالدخول ويوفر معلومات مفيدة عن الأنصبة النسبية للدخل الذي تولده أنواع الأنشطة المختلفة، مثل الدخول التي تتولد من وحدات متنقلة مقابل الدخول التي تتولد من وحدات ذات موقع ثابت.

واو - الاستراتيجية المحددة في التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية

٥٩ - كانت التوصية الأساسية بين التوصيات الدولية فيما يتعلق بجمع البيانات الصناعية تتركز دائما على مزيج من الاستقصاءات السنوية واستقصاءات أقل تكرارا تكون التغطية فيها كاملة، مع إمكانية تكميلها باستقصاءات تتكرر أكثر من مرة في السنة. ويقدم الاستقصاء السنوي على أنه السمة الرئيسية للنظام. ويكون دور الاستقصاءات القليلة التكرار دورا داعما يوفر البيانات التي تتخذ أساسا للمقارنة. وقد سبقت الإشارة إلى أنه لا يمكن استخدام أي نوع من المعاينة بنجاح إلا إذا كان المجتمع الإحصائي معروفا. وعلى ذلك يبدو أدنى إلى المنطق أن تعطى الأولوية الأولى إلى تحديد المجتمع الإحصائي الكامل بحيث يمكن تكبير الاستقصاءات الأكثر تكرارا لتشمل كل الاقتصاد.

٦٠ - وتؤكد التوصيات الدولية على التكامل الوثيق بين الاستقصاءات المقترحة ذات التكرار المتفاوت. كما تؤكد على ضرورة ضمان الاتساق في النطاق والتغطية، وفي الوحدة الإحصائية المستخدمة، وفي التصنيف المستخدم، وفي فترة المرجح، وفي بنود البيانات التي يتم جمعها وتعريف تلك البنود. والعناية بالاتساق مسألة هامة جدا. على أن من المهم أيضا أن يحدد بطريقة أكثر صراحة نطاق التغطية ونوع الأسئلة التي توجه للحصول على معلومات مماثلة عن الأسر المعيشية والصناعات الصغيرة، وألا يكتفى بإدراج الاستقصاءات الصناعية بل تدرج أيضا الدراسات الاستقصائية التي تجرى في ميادين أخرى من ميادين النشاط الاقتصادي حتى يمكن تحقيق تكامل أفضل بين جميع البيانات الاقتصادية.

٦١ - وتفترض التوصيات الدولية وجود سجل للمنشآت أو المشاريع وملاءمة هذه القائمة كأساس للنظام. وقد سبق تناول القيود المتعلقة بالسجلات في الفرع باء - ٢ من الفصل الأول أعلاه. وبالنسبة للبلدان النامية التي يوجد بها قطاع فرعي كبير غير نظامي أو غير منظم من الصناعات المنزلية والصناعات الصغيرة، لا يكون سجل المنشآت في ذاته أساسا كافيا للاستقصاءات في الإحصائيات الصناعية. والواقع أنه بالنسبة للأنشطة الصغيرة في البلدان النامية لا يمكن مجرد إعداد هذا السجل فضلا عن الاحتفاظ به.

٦٢ - وهذا التفاوت الصارخ بين الصورة المثلى والظروف الواقعية يوحي بضرورة القيام بعملية إعادة تقييم كاملة للنهج الموصى به دوليا. والمسألة هي كيف يمكن إيجاد مجتمع إحصائي يعتمد عليه للنشاط الاقتصادي مع الإقلال إلى أدنى حد من الصعوبات والنفقات المرتبطة بعمليات الحصر التي تجرى لتحديد

أساس المقارنة. ويعرض الفرع التالي الخطوط العريضة لاستراتيجية يمكن بها بلوغ هذا الهدف، واقتراحات بشأن دورة للاستقصاءات تحقق الكفاءة في جمع البيانات.

زاي - إدماج العناصر المختلفة لإعداد صورة هيكلية كاملة

٦٣ - كانت التطورات النظرية والمنهجية حتى الآن تملي إلى حد كبير الممارسات الإحصائية بدلا من تكيف هذه التطورات لتتنفق مع الحلول العملية في الميدان. وعكس اتجاه هذا النمط هو مفتاح المناقشة التالية.

٦٤ - وللتغلب على عيوب الأساليب المختلفة للدراسات الاستقصائية المذكورة أعلاه، ومع مراعاة ظروف الميدان، تم إعداد نهج جديد تماما للدراسات الاستقصائية المتعلقة بالمنشآت. ومنهجية الأسلوب العقلاني التام التكامل في الدراسات الاستقصائية (فيرست)، وهي المنهجية التي يصفها هذا الفرع، تم تصميمها للعمل بحد أدنى مطلق من المعلومات المطلوبة لأعمال الدراسات الاستقصائية الإحصائية. وفي البداية، يلزم وجود نوع من الحصر التعدادي (ويكفي في ذلك عموما وجود تعداد للسكان) لتحديد المجتمع الإحصائي الكامل ولتحديد العينة واختيارها. ويلزم، بالإضافة إلى ذلك، وجود وثائق داعمة جيدة عن مناطق العينة/كتل التعداد التي استخدمت في التعداد الذي أجري لتحديد أساس المقارنة. على أنه فيما عدا هذين الشرطين الأساسيين تكون ظروف كل بلد هي التي توجه اختيار أنسب تصميم لأية دراسة استقصائية تستخدم منهجية (فيرست).

٦٥ - ومنهجية "فيرست" منهجية متكاملة من حيث امتداد نطاقها عبر الأنشطة الاقتصادية المختلفة ومن حيث تغطيتها لمختلف فئات الأحجام داخل تلك الأنشطة. ومع أن هذه المنهجية تكون أكثر ما تكون فعالية عندما تستخدم بالنسبة لجزء كبير من الاقتصاد، فإن المناقشة الحالية موجهة نحو علاقتها بالمشاكل المختلفة المتعلقة بالحصول على معلومات يطمأن إليها عن النشاط الصناعي. وبشكل تخطيطي، يتحدد مكان منهجية "فيرست" كما هو مبين في الشكل التالي. وكما يلاحظ من الشكل، فإن منهجية "فيرست" تقسم المجتمع الإحصائي إلى جزئين، هما إطار قائمة للقطاع الفرعي الذي يضم المنشآت الكبيرة، ومن الواضح أنه قطاع يحدده ويمثله عدد قليل نسبي من المشاريع، وإطار مساحي للقطاع الفرعي الذي يضم المنشآت المتوسطة والصغيرة وهو يشمل جميع الوحدات الاقتصادية الأخرى ولا يمكن تحديده بنفس السهولة.

٦٦ - وفي منهجية "فيرست"، تتم تغطية المنشآت/المشاريع الكبيرة على أساس سجل/دليل للأعمال التجارية، ويفضل أن يتم ذلك بواسطة استبيان بريدي تتبعه زيارات إذا اقتضى الأمر ذلك. وتعريف مصطلح "الكبيرة" كما هو مستخدم هنا يستند إلى اعتبارات عملية ويختلف في أغلب الظن من بلد إلى آخر. وتمثل سهولة الاحتفاظ بالسجل أهم معيار في تحديد ما يتألف منه القطاع الفرعي للمنشآت الكبيرة. ويتألف الدليل من المجموعات التالية التي يمكن تحديدها بسهولة:

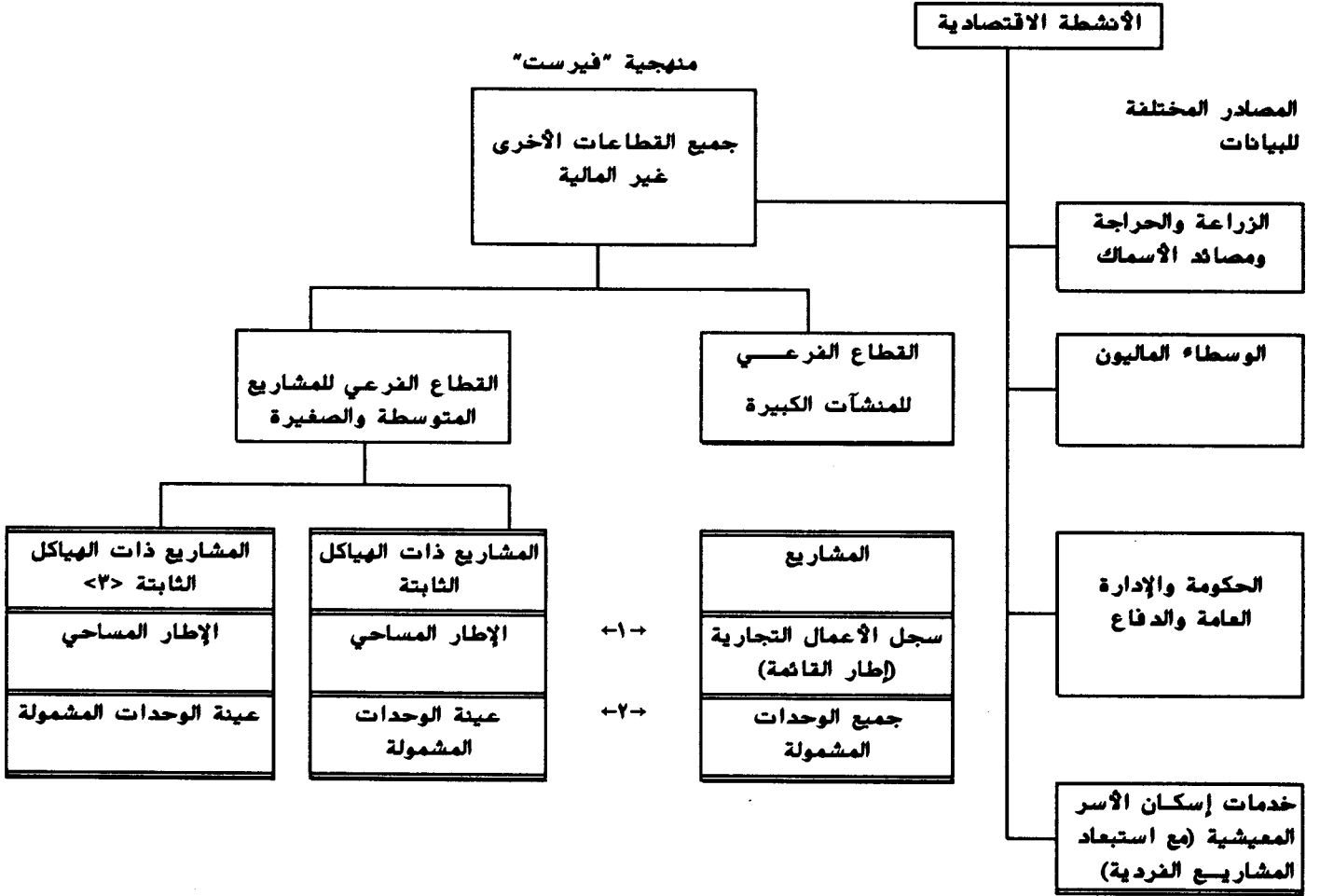
(أ) الشركات المحدودة العامة (أي الشركات المقيدة ببورصة للأوراق المالية)؛

(ب) الشركات المحدودة الخاصة (أي الشركات المسجلة لدى وكالة حكومية مثل وزارة العدل، أو سلطة مختصة بقانون الشركات، أو ما شابه ذلك)؛

(ج) المشاريع التي تشرف عليها الحكومة (وحدات القطاع العام التي يمكن أن تدخل أيضا في (أ) أو (ب) أعلاه).

والفئتان الأوليان لا تتداخل بينهما، أما الفئة الثالثة، وهي فئة المشاريع التي تشرف عليها الحكومة، فإنها قد تتداخل مع أي من الفئتين الأخريين. وعلى ذلك ينبغي مراعاة الحرص لتجنب القيد المزدوج.

مخطط منهجية "فيرست"



- ١ - تستبعد من الإطار المساحي جميع الوحدات الموجودة بسجل الأعمال التجارية.
- ٢ - تستبعد من العينة جميع الوحدات التي تشكل جزءاً من وحدة من وحدات القطاع الفرعي للمنشآت الكبيرة وتكون مدرجة بتلك الوحدة.
- ٣ - تستخدم منهجية "فيرست" على افتراض أن توزيع الوحدات غير ذات الهياكل الثابتة مماثل لتوزيع المشاريع ذات الهياكل الثابتة.

٦٧ - ويلاحظ أن هذه المجموعات يمكن التعرف عليها بسهولة. فكل وحدة من الوحدات ملزمة بحكم القانون بأن تحتفظ بحسابات سليمة عن أعمالها وبأن يكون لها عنوان ثابت. وهذا يجعل من السهل الوصول إلى الوحدات عن طريق الاستبيانات البريدية وتنظيم رحلات المتابعة إلى وحدات مستهدفة معينة.

٦٨ - والمجموعات الثلاث المذكورة أعلاه تؤلف دليل الوحدات الكبيرة. وجميع الوحدات التي لا تشملها هذه المجموعات تدخل ضمن جزء المجتمع الإحصائي المشار إليه على أنه القطاع الفرعي للمنشآت المتوسطة والصغيرة. ويتم جمع البيانات عن هذا القطاع الفرعي على أساس المعاينة المساحية. ويلاحظ أن عدد المشاريع في القطاع الفرعي للمنشآت الكبيرة هو قطاع صغير نسبيا (لا يزيد في معظم البلدان عن بضعة آلاف)، ولكن الأهمية الاقتصادية لهذه المشاريع أهمية كبيرة جدا. وفي كثير من البلدان تمثل هذه الوحدات أكثر من ثلاثة أرباع الناتج والقيمة المضافة في القطاع الصناعي^(١١).

٦٩ - وبالنسبة لمعظم الأنشطة الاقتصادية خارج الزراعة^(١٢)، فإن منهجية "فيرست" للدراسات الاستقصائية المتكاملة في القطاع الفرعي للمنشآت الكبيرة والقطاع الفرعي للمنشآت المتوسطة والصغيرة يمكنها أن توفر بيانات اقتصادية وكاملة ومتسقة. وتمثل الوحدات المشتغلة بالتعدين واستغلال المحاجر والتشيد والوحدات المتنقلة مثل وحدات الأعمال الحرفية والخدمات والنقل أهم استثناءات في هذا المجال. وتشكل هذه الوحدات الصغيرة (المتنقلة) مجموعة هامة في معظم البلدان النامية، خاصة من حيث العمالة. على أنه إذا كان من المعقول افتراض أن توزيعها مماثل لتوزيع المشاريع الصغيرة الأخرى، فإن من الممكن أن تشملها نفس الدراسة الاستقصائية. وفي الحالات التي يكون فيها هذا الافتراض غير واقعي، يصبح من الضروري وضع أساليب أخرى للحصول على معلومات عن هذه القطاعات الفرعية^(١٣).

(١١) يختلف النمط بعض الاختلاف بالنسبة للحرف والخدمات التوزيعية. فالأهمية النسبية للوحدات الكبيرة لا تقل عادة عن أهمية الصناعة في البلدان المتقدمة النمو، ولكن النصيب الأكبر في البلدان النامية هو نصيب القطاع الفرعي للمنشآت الصغيرة.

(١٢) من الممكن تغطية الزراعة أيضا في دراسة استقصائية تستخدم منهجية "فيرست"، ولكن الوضع ليس دائما واضحا لأن الإنتاج الزراعي متميز تماما عن إنتاج القطاعات الأخرى بسبب طبيعته الموسمية. فضلا عن ذلك فإن الزراعة تتركز إلى حد كبير في المناطق الريفية ولهذا لا تكون أطر العينة التي تعتمد على الكثافات السكانية مناسبة للقطاع الزراعي. وفي البلدان المتقدمة النمو، حيث يوجد قطاع زراعي أشبه بالشركات، لا تكون هذه المشاكل بمثل ضخامتها في البلدان النامية حيث يكون معظم إنتاج القطاع قريبا من مستوى الكفاف وحيث تكون السجلات المتعلقة بالإنتاج والدخل والنفقات منعدمة تقريبا.

(١٣) المشكلة بالنسبة للتعدين واستغلال المحاجر والتشيد هي القطاع الفرعي الصغير. أما المشاريع الكبيرة المشتغلة بهذه الأنشطة فيمكن تحديدها وإدراجها بنفس السهولة التي يتم بها ذلك بالنسبة للمشاريع المشتغلة بالأنشطة الاقتصادية الأخرى.

٧٠ - وفي البلدان التي يكون قد تم فيها إجراء تعداد اقتصادي/تعداد منشآت، يمكن عادة استخدام هذا التعداد كإطار للعينة، وإن كانت لا توجد في الواقع حاجة إلى دراسة استقصائية خاصة من هذا النوع نظرا للاقتراب الشديد بين عدد الأشخاص النشطين اقتصاديا في القطاعات المختلفة وعدد المشاريع المتوسطة والصغيرة، وخاصة عندما يستخدم نوع من التقسيم إلى طبقات (الحضر مقابل الريف، والمناطق الصناعية أو التجارية مقابل المناطق الأخرى). وهكذا فإن من الممكن أيضا استخدام تعداد السكان كإطار، حيث يمكن أن يتم اختيار العينة على أساس عدد الأشخاص النشطين اقتصاديا (خارج الزراعة) أو الأسر المعيشية. وعندئذ يحل هذا محل عدد الأشخاص المستخدمين أو عدد المشاريع بالمنطقة كقياس للحجم يستخدم عادة عندما يكون التعداد الاقتصادي هو إطار العينة. وينبغي عادة أن يكون التقسيم إلى طبقات على أساس المناطق الحضرية والمناطق الريفية، وعلى أساس كثافة الأنشطة الصناعية والتجارية حيثما يكون ذلك ممكنا.

٧١ - وعلى حين أن من الممكن أن تحدد الطبقات في منهجية "فيرست" بسهولة من التعداد الاقتصادي، فإن من الممكن أن يتم ذلك أيضا على أساس من "المعرفة المحلية". فالمناطق التي تشتمل على ممتلكات صناعية أو تركيزات أخرى للصناعة وكذلك المناطق التجارية يسهل على السكان المحليين تحديدها ومعرفتها بسهولة.

٧٢ - ومنهجية "فيرست" هي من حيث المبدأ دراسة استقصائية للمنشآت تستخدم في جزئها المتعلق بالمنشآت المتوسطة والصغيرة أساليب للمعاينة المساحية ماثلة للأساليب المستخدمة في الدراسات الاستقصائية للأسر المعيشية. ففي المرحلة الأولى (إعداد القائمة) تتم زيارة كل هيكل في المناطق المختارة لتحديد ما إذا كان يجري فيه نشاط اقتصادي. وإذا ما كان الأمر كذلك يصنف هذا الهيكل تبعا لنوع النشاط ثم يتم في المرحلة الثانية حصر النشاط الفعلي الذي يجري فيه.

٧٣ - وإذا ما تقرر أن تشتمل الدراسة الاستقصائية أيضا على المشاريع (المتنقلة) التي لا توجد لها هيكل/مواقع ثابتة، يتعين توجيه بعض الأسئلة الإضافية إلى الأسر المعيشية في مرحلة إعداد القائمة لتحديد ما إذا كان أي من أفرادها يشترك في هذه الأنشطة. فإذا ما أدرجت، مثلا، الوحدات الحرفية أو وحدات النقل المتنقلة فعندئذ ينبغي قيد عضو الأسرة المعيشية الذي يعمل على سيارة تاكسي لحسابه الخاص أو يبيع سلعا مختلفة في عرض الطريق وإجراء مقابلة معه في بيته.

٧٤ - وينبغي تغطية جميع المنشآت الموجودة بالمناطق المختارة التي تدخل في نطاق الدراسة الاستقصائية، بغض النظر عن تصنيف نوع نشاطها. ولهذا فائدة كبيرة (إلى جانب تخفيض تكاليف الدراسة الاستقصائية) هي ضمان أن يكون تقسيم المشاريع إلى مجموعات حسب نوع النشاط تقسيما لا تداخل فيه. فكل منشأة تصنف في قطاع واحد، وقطاع واحد فقط، وينبغي تصميم الاستبيان بحيث يكون في الإمكان فيما بعد إعادة تصنيف المنشأة إذا أظهرت البيانات أنها وضعت في قطاع غير مناسب. وفي معظم الدراسات الاستقصائية لا يكون تصنيف المنشأة في قطاع واحد، وقطاع واحد فقط، أمرا سهلا بالنسبة لعدد من القطاعات الفرعية مثل قطاعات الخبازين والخياطين وصانعي الأحذية، الذين قد يكونون تجار تجزئة أو قائمين بعمليات الإصلاح أو صناعا حسب الإسهام النسبي للأنشطة المختلفة في الإيراد

الإجمالي. وتشير الشواهد في الدراسات الاستقصائية المختلفة التي أجريت في بعض البلدان إلى أنه عندما أجريت تلك الدراسات الاستقصائية على أنواع مختلفة من الأنشطة الاقتصادية، مثل الصناعة التحويلية والتجارة والخدمات التجارية وغيرها من الخدمات، في أزمنا متعاقبة تبين أن بعض المنشآت يمكن أن تكون قد عدت كمنشآت صناعية في إحدى الدراسات وكمنشآت تجارة تجزئة أو محلات إصلاح في دراسة أخرى، مما يؤدي إلى تضخيم مستوى النشاط الاقتصادي في البلد وإلى تمثيل هيكل النشاط الصناعي تمثيلا غير صحيح. واحتمال تشويه نتائج الدراسات الاستقصائية نتيجة لعدم الاتساق في نسبة المنشأة إلى نشاط اقتصادي ما هو أهم سبب لعملية توسيع نطاق الدراسة الاستقصائية خارج نطاق الصناعة لتشمل جميع القطاعات الاقتصادية.

٧٥ - ويهتم في تصميم استبيان الدراسة الاستقصائية التي تتبع فيها منهجية "فيرست" بالتنوع في الأنشطة، وذلك بإيراد وحدات في كل قطاع على حدة عن الدخول والنفقات النمطية، بينما تطلب بنود المعلومات المشتركة الأخرى في الاستبيان الرئيسي الذي يجري على جميع مشاريع العينة في الأنشطة الاقتصادية المختلفة. كذلك يستفيد الاستبيان على الوجه الأمثل من المعلومات المتاحة. وتقسم الأسئلة المالية إلى جزأين: جزء يتعلق بالمنشآت التي تحتفظ بحسابات، وفيه تطلب معلومات على أساس سنوي (آخر سنة محاسبية)، بينما تطلب المعلومات في الجزء الآخر، المتعلق بالمنشآت الأخرى، حسبما يمكن توفيره بأدق طريقة ممكنة، مثل المعلومات السنوية المتعلقة بالضرائب، والمعلومات المتعلقة بالفواتير الشهرية للكهرباء والغاز، وبعض البيانات الأخرى التي يمكن الحصول عليها حتى على أساس أسبوعي لتلافي أخطاء النسيان. كذلك يتطلب حسن التكامل بين جميع البيانات الاقتصادية توحيد المفاهيم وتعريف بنود البيانات عند تصميم الاستبيانات التي تجرى بالنسبة للأنشطة الاقتصادية المختلفة. وبالنسبة لبنود البيانات التي تجمع لاستخدامها في إعداد تقديرات الحسابات القومية تكون التعريفات مطابقة لما هو وارد في نظام الحسابات القومية. ويتعين استكمال هذه البيانات ببعض المعلومات التي تلزم في تطبيقات أخرى للبيانات وكذلك بعض بنود البيانات الأخرى بما في ذلك البنود المنصوص عليها في التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية.

٧٦ - وأخيرا يتعين التدقيق في الوحدات التي تشملها العينة المساحية لاحتمال أن تكون هناك صلات بينها وبين المشاريع الأكبر التي يتم عدها عن طريق نظام الدليل. ويلزم أن تحذف من العينة المساحية المؤسسات التي يتبين أن أنشطتها مدمجة في حسابات الشركة الأم. وهذا يشير، على سبيل المثال، إلى المخازن والمستودعات التي تديرها الشركات الصناعية في أجزاء مختلفة من البلد أو إلى منافذ البيع بالتجزئة التي تشكل جزءا من سلسلة. على أن الوحدات ذات الحسابات المستقلة والتي تسيطر عليها مشاريع أكبر، ولكن صلتها بها تكون عن طريق الإدارة ومدفوعات أرباح الأسهم/الأرباح فقط، تشكل بالفعل جزءا من المجتمع الإحصائي للعينة.

٧٧ - ومن الممكن بطبيعة الحال استخدام نفس إطار العينة لتنظيم دراسات استقصائية أصغر أو دراسات محددة تجرى على نحو أكثر تكرارا. فالإبقاء على هذه الدراسات داخل نفس الإطار مع استخدام إجراءات المعاينة العادية يسمح بالمقارنة المباشرة بين نتائج الدراسات الاستقصائية المختلفة، وهو أمر لا يكون ممكنا عندما تستخدم في الدراسات الاستقصائية المختلفة إجراءات ومنهجيات وأطر عينات مختلفة.

٧٨ - وكما ذكر أعلاه فإن نطاق منهجية "فيرست" ليس نطاقا عاما، ولكنه يشمل، في حدود القطاعات المشمولة، جميع المنشآت بغض النظر عن حجمها أو موقعها. وثمة جزء هام من الأنشطة الاقتصادية لا يمكن تغطيته في منهجية "فيرست" إلا باستخدام بعض الفروض المأمونة نسبيا وغير المتنازع عليها وهو القطاع المتنقل. فهذه الوحدات يصعب تحديد مواقعها، بينما يمكن أن تختلف كثافة النشاط فيها ويختلف انتظامه اختلافا كبيرا مع مرور الزمن. وعلى سبيل المثال، فإن أحجاما هائلة من السلع يمكن تداولها في الأسواق التي تعقد في عطلة نهاية الأسبوع، ويتم هذا التداول في كثير من الأحيان بواسطة موظفين حكوميين يبتغون تكملة دخولهم.

٧٩ - وكما ورد في الفرع ثانيا - هاء أعلاه، فإن الدراسة الاستقصائية للأسر المعيشية يمكن أن تسجل المصادر المختلفة لدخول أفراد الأسر التي يتم حصرها حسب كمية هذه الدخول ونوعها. على أن ثمة اختلافا أساسيا بين نهج الدراسة الاستقصائية للأسر المعيشية ومنهجية "فيرست": فتصميم العينة في الدراسة الاستقصائية للأسر المعيشية يعتمد على حجم السكان، بينما يكون تصميم العينة في منهجية "فيرست" مرجحا على أساس تركيز الأنشطة الاقتصادية وليس على أساس حجم السكان. ووفقا لما يكون عليه إطار العينة، فإن النشاط الاقتصادي يمكن تحديده بالمعلومات التي تجمع عن المنشآت عندما يستخدم تعداد للمؤسسات أو نحوه، أو على أساس خصائص السكان الناشطين اقتصاديا عندما يكون تعداد السكان هو الأساس. وإنه لافتراض معقول على الأرجح أن يكون توزيع الوحدات المتنقلة في معظم البلدان أكثر اتفقا مع توزيع الأنشطة الاقتصادية منه مع توزيع السكان. وعلى أساس هذا الافتراض يمكن أيضا أن تستخدم العينة في منهجية "فيرست" لتغطية الوحدات المتنقلة كما ورد شرحه بالنسبة للدراسات الاستقصائية للأسر المعيشية في الفرع ثانيا - هاء.

٨٠ - وغني عن البيان أنه ينبغي في عصر الحواسيب الصغيرة القوية الزهيدة التكاليف أن يتم تنفيذ البيانات الأساسية في الدراسات الاستقصائية التي تستخدم منهجية "فيرست" باستخدام الحواسيب حتى تصبح متاحة لمزيد من التحليل والاستخدامها في الإحالة إلى مجموعات البيانات الأخرى. وبوجه عام فإن التحول إلى منهجية "فيرست" لا ينطوي على مشاكل كبيرة فيما يتعلق باتساق البيانات أو يترتب عليه انقطاع في السلاسل الزمنية، وإن كان ذلك يعتمد إلى حد ما على التعريفات المستخدمة وقت التحول. أما الحالات التي تكون فيها المشاكل أكثر احتمالا فهي الحالات التي يقسم فيها المجتمع الإحصائي إلى جزء صغير وجزء كبير. وفي منهجية "فيرست" يتم هذا التقسيم على أساس المركز القانوني، أما تقليديا فقد كان الأغلب أن يرسم خط التقسيم على أساس عدد الأشخاص العاملين أو رأس المال المستخدم أو الحالة من حيث الترخيص. وفي مثل هذا الوضع فإن أسهل إجراء هو إما إعادة جدولة أحدث المعلومات المتاحة في إطار النظام القديم بطريقة تتسق مع الأقسام الفرعية في منهجية "فيرست" أو التأكد من أن نتائج منهجية "فيرست" يمكن إعادة جدولتها طبقا لنفس التعريفات التي سبق استخدامها.

٨١ - وترد في المرفق الثاني قائمة بالاعتبارات المتعلقة بتصميم الدراسة الاستقصائية عند استخدام منهجية "فيرست". وقائمة المراجعة هذه تمكن المستخدمين المحتملين لهذه المنهجية من تجنب بعض المشاكل الشائعة في تصميم الدراسات الاستقصائية وفي القيام بالعمل الميداني وتجهيز البيانات وإعداد الجداول. ويتم حساب عوامل التكبير بالنسبة للجزء المعتمد على العينة في الدراسة الاستقصائية التي

تستخدم منهجية "فيرست" في عدة خطوات يرد وصفها تفصيلاً في الفرع واو من المرفق الثاني. أما مستوى دقة النتائج في دراسة استقصائية تستخدم منهجية "فيرست" فيحدده حجم العينة والنصيب النسبي للجزء المعتمد على العينة من مجموع الدراسة الاستقصائية. ولما كان الجزء المتعلق بالمنشآت الكبيرة هو عملية من النوع التعدادي ومن ثم تم تغطيته تغطية كاملة في جميع الحالات، وكان هذا القطاع الفرعي يؤلف جزءاً كبيراً من الناتج الإجمالي والقيمة المضافة الإجمالية في معظم الحالات (عادة 70-80 في المائة من المجموع)، فإن دقة النتائج عموماً تكون عادة على درجة عالية. بل إن من المحتمل أن تكون درجة الدقة أكبر إذا ما تم، كما هو موصى به، تقسيم الجزء الخاص بالمنشآت الصغيرة في الدراسة الاستقصائية التي تستخدم منهجية "فيرست" إلى مناطق عالية الكثافة يتم الحصر فيها بشكل تام ومناطق منخفضة الكثافة تؤخذ منها عينات. وعندئذ يكون من غير المحتمل أن يشمل الجزء المعتمد على العينة أكثر من ربع مجموع النشاط حتى في أكثر الحالات تطرفاً. وذلك يقلل خطأ المعاينة في الدراسة الاستقصائية عموماً إلى عدد قليل فقط من النقاط المثوية. كما أن من الممكن أن يؤدي ذلك إلى تقصير الوقت اللازم لدورة الدراسات الاستقصائية، وهي اعتبار هام بالنسبة لمقرري السياسات وغيرهم من المستعملين.

ألف - خلفية

٨٢ - يتألف النموذج الموصى به دوليا بالنسبة لبرنامج وطني للإحصاءات الصناعية من استقصاء أساسي غير متكرر يجرى لتحديد المجتمع الإحصائي للمنشآت، مع دراسات استقصائية سنوية (أو متكررة أكثر من مرة في السنة إذا اقتضى الأمر) تكون عادة أكثر محدودية من حيث النطاق والتغطية. ولمقارنة الممارسات الوطنية الجارية بالتوصيات الدولية القائمة بالنسبة لبرامج الإحصاءات الصناعية، قامت الشعبة الإحصائية بالأمانة العامة للأمم المتحدة بإجراء دراسة استقصائية طلب فيها إلى المكاتب الإحصائية الوطنية أن تصف برامجها الإحصائية الاقتصادية غير الزراعية. وكانت أغراض الدراسة الاستقصائية هي استعراض النهج التي تستخدمها البلدان في جمع الإحصاءات الصناعية في إطار برنامج إحصائي اقتصادي غير زراعي في البلد، ومقارنة الممارسات الوطنية الفعلية بالتوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية التي اعتمدها اللجنة الإحصائية^(١٤)، وخاصة فيما يتعلق باستخدام الاستقصاءات التي تجرى لتحديد أساس المقارنة والدراسات الاستقصائية السنوية وطرق اختيار العينات.

٨٣ - وكان الاستبيان المستخدم في الدراسة الاستقصائية والذي أرسل بالبريد إلى المكاتب الإحصائية في ١٧٩ بلدا في شباط/فبراير ١٩٩٢، يتألف من ثلاثة أجزاء: كان الجزء ألف يطلب قائمة بجميع الاستقصاءات المستخدمة حاليا لقياس النشاط الاقتصادي غير الزراعي، بما في ذلك مدى تكرار تلك الاستقصاءات ونطاقها؛ وكان الجزء باء يشتمل على أسئلة تفصيلية تتعلق بمدى التغطية في كل استقصاء وبالطريقة أو الطرق المستخدمة في العد؛ وكان الجزء جيم يطلب سردا ببيوغرافيا بالمنشورات التي تحتوي على نتائج كل استقصاء. وقد أرسل الاستبيان باللغات الأسبانية والإنجليزية والفرنسية. وترد في المرفق الأول نسخة من الصيغة الإنجليزية.

٨٤ - ويقدم الفرع باء أدناه لمحة عن البلدان التي استجابت للدراسة الاستقصائية. ويعرض الفرعان جيم ودال نتائج الدراسة. ويورد المرفق الثالث قوائم بخصائص الاستقصاءات الوطنية كما أبلغ عنها كل بلد استجاب لاستبيان الدراسة الاستقصائية.

باء - لمحة عن البلدان المستجيبة

٨٥ - ورد، حتى ١ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٢، ٨٩ استبيانا مستوفي (أو ما يعادلها من المنشورات الوطنية) تمثل معدل استجابة قدره ٥٠ في المائة من البلدان التي أرسلت إليها الاستبيانات. وقد استجابت ستة بلدان أخرى ولكنها أوضحت أنه لم يكن في مقدورها أن تشارك في الدراسة الاستقصائية. وترد في المرفق الثالث قائمة بالبلدان المستجيبة.

(١٤) التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية، ورقائق إحصائية، السلسلة ميم، العدد ٤٨،

التنقيح ١ (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.83.XVII.8).

٨٦ - وكان ثلثا بلدان العينة تقريبا من البلدان النامية، وربعها من البلدان المتقدمة النمو، والبلدان المتبقية ونسبتها ٧ في المائة بلدانا في مرحلة الانتقال إلى الاقتصاد السوقي. وكانت البلدان المستجيبة تمثل ما يزيد على ٨٠ في المائة من الناتج المحلي الإجمالي في العالم (تقدير ١٩٩٠)^(١٥).

البلدان المستجيبة موزعة حسب المجموعة الاقتصادية

معدل الاستجابة (النسبة المئوية)	البلدان المستجيبة		عدد الاستبيانات التي أرسلت	المجموعة الاقتصادية
	النسبة المئوية	العدد		
٧٩	٢٥	٢٢	٢٨	بلدان متقدمة النمو
٤٤	٦٩	٦١	١٣٩	بلدان نامية
٥٠	٧	٦	١٢	بلدان في مرحلة الانتقال
٥٠	١٠٠	٨٩	١٧٩	المجموع

٨٧ - ويتبين من الجدول الوارد أدناه أنه باستثناء نقص تمثيل البلدان الأفريقية، كان التوزيع الجغرافي للبلدان المستجيبة يتفق عموما مع التوزيع الجغرافي للاستبيانات التي أرسلت. وقد تراوحت معدلات الاستجابة بحسب المنطقة من ٣٥ إلى ٦٢ في المائة.

الاستجابات موزعة حسب المنطقة

معدل الاستجابة (النسبة المئوية)	البلدان المستجيبة		الاستبيانات التي أرسلت		المنطقة
	النسبة المئوية	العدد	النسبة المئوية	العدد	
٣٥	٢٠	١٨	٢٩	٥٢	أفريقيا
٥٨	١٧	١٥	١٥	٢٦	شرق/جنوب آسيا
٥٠	٨	٧	٨	١٤	غرب آسيا/الشرق الأوسط
٦٢	٢٦	٢٣	٢١	٢٧	أوروبا/أمريكا الشمالية
٥٥	٢٤	٢١	٢١	٢٨	أمريكا اللاتينية/ منطقة الكاريبي
٤٢	٦	٥	٧	١٢	أوقيانوسيا
٥٠	١٠٠	٨٩	١٠٠	١٧٩	المجموع

(١٥) كانت أكبر ثلاثة بلدان، من حيث نصيبها في الناتج المحلي الإجمالي في العالم، لم تستجب لاستبيان الدراسة الاستقصائية هي الاتحاد الروسي وغيره من الدول التي خلفت اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية سابقا (باستثناء لاتفيا) (٤,٥ في المائة تقريبا)، وكندا (٢,٦ في المائة)، وجمهورية كوريا (١,١ في المائة).

جيم - نتائج الدراسة الاستقصائية

٨٨ - تلخص هنا أولاً نتائج الدراسة الاستقصائية للممارسات القطرية باستخدام البلد كوحدة إحصائية والنظر إلى الممارسات في سياق التوصيات الدولية. ويأتي بعد ذلك استعراض أكثر تفصيلاً لنتائج الدراسة الاستقصائية يكون فيه الاستقصاء الفردي هو الوحدة الإحصائية.

١ - النتائج بحسب البلدان

٨٩ - تم في الجدول الوارد أدناه تقسيم البلدان إلى ثلاث فئات وفقاً للنهج العام الذي تتبعه في قياس النشاط الصناعي: (أ) البلدان التي تجمع بين تعداد غير متكرر لتحديد أساس المقارنة واستقصاء صناعي سنوي، و (ب) البلدان التي كان لديها برنامج إحصاءات صناعية لا يرتبط بتعداد لتحديد أساس المقارنة، و (ج) البلدان التي لم يكن لديها برنامج مستقل وقائم بذاته للإحصاءات الصناعية.

نظرة عامة على برامج الإحصاءات الصناعية، بحسب المجموعة الاقتصادية

المجموع	المجموعة الاقتصادية			
	بلدان فسي مرحلة الانتقال	بلدان نامية	بلدان متقدمة النمو	
١٨	صفر	١١	٧	(أ) تعداد* واستقصاء صناعي سنوي
٥٩	٦	٣٩	١٤	(ب) استقصاء صناعي سنوي فقط
١٢	صفر	١١	١	(ج) استقصاء اقتصادي عام فقط
٨٩	٦	٦١	٢٢	المجموع

* في نصف هذه البلدان كان نطاق التعداد يقتصر على النشاط الصناعي فقط؛ وفي النصف الآخر كان التعداد يشمل نطاقاً أوسع داخل النشاط الاقتصادي.

(أ) البلدان التي أجرت تعداداً غير متكرر للمنشآت، اقتصادياً عاماً في نطاقه أو مقتصر على الصناعة، مع دراسة استقصائية سنوية أو تكررت أكثر من مرة في السنة

٩٠ - هذا هو بوجه عام النموذج الذي اقترحه التوصيات الدولية بالنسبة للإحصاءات الصناعية. وقد يكون التعداد غير المتكرر استقصاءً كبيراً أو استقصاءً مصمماً فقط لتحديث سجل للمنشآت. ويدخل خمس البلدان المستجيبة تقريباً في هذه الفئة؛ وكان ثلث هذه البلدان تقريباً من البلدان المتقدمة النمو وما تبتى منها من البلدان النامية (ولم يكن أي منها من بلدان مرحلة الانتقال). وفي البلدان المتقدمة النمو

النامية على السواء كان ما يقرب من نصف الاستقصاءات غير المتكررة استقصاءات اقتصادية عامة من حيث النطاق ونصنها الآخر استقصاءات اقتصر على الصناعة.

٩١ - وفي ثلاثة من البلدان المتقدمة النمو السبعة التي تشملها هذه الفئة كان الاستقصاء الصناعي اللاحق استقصاء شهريا أو فصليا وليس استقصاء سنويا. على أن هذه الاستقصاءات الأكثر تكرارا كانت شبيهة في محتواها بالدراسة الاستقصائية السنوية.

(ب) البلدان التي أجرت استقصاءات سنوية أو استقصاءات تكررت أكثر من مرة في السنة لقياس هيكل الصناعة والنمو الصناعي ولكنها لم تقم بإجراء استقصاء غير متكرر لتحديد أساس المقارنة

٩٢ - كانت تلك هي أكبر مجموعة من البلدان حيث شملت ثلثي البلدان المستجيبة. وقد ذكرت تلك البلدان أنها تجري حصرا كاملا للمنشآت الصناعية في إطار الاستقصاء السنوي أو أنها تحتفظ بسجل للمنشآت. وقد تكون هذه المجموعة هي أيضا أكثر المجموعات إشكالا من حيث نوعية النتائج الإحصائية حيث لم يعرف ما إذا كان كل بلد في هذه المجموعة قد اتخذ ما يلزم لتعريف المجتمع الإحصائي الصناعي تعريفا كاملا.

(ج) البلدان التي لم تقم بجمع الإحصاءات الصناعية إلا كجزء من استقصاء اقتصادي عام ولم يكن لديها برنامج جار قائم بذاته للإحصاءات الصناعية

٩٣ - اشتملت هذه المجموعة على ١٢ بلدا (١٣ في المائة من العينة) هي أساسا بلدان لم تشكل فيها الصناعة سوى جزء صغير من الناتج الوطني. كذلك اشتملت هذه المجموعة على بلدين قام كل منهما مرة واحدة بإجراء استقصاء صناعي من النوع التعدادي ولكن لم يكن لدى أي منهما برنامج جار.

٢ - النتائج بحسب الاستقصاءات

٩٤ - أبلغت البلدان الـ ٨٩ المذكورة أعلاه عما مجموعه ١١٤٠ استقصاء تتصل بالإحصاءات الاقتصادية غير الزراعية. وفي التحليل التالي قبل من هذه الاستقصاءات ٩٩٧ استقصاء باعتبارها "متصلة بالإنتاج". ولتوفير أرضية مشتركة للتحليل، اعتبر الاستقصاء متصلا بالإنتاج في الحالات التالية: (أ) إذا اعتبر محتواه ذا صلة بنهج الإنتاج في تقديرات الحسابات القومية، و (ب) إذا انطوى على نوع من الأنشطة الأولية لجمع البيانات بحيث لم يكن معتمدا فقط على بيانات جمعت أصلا في مكان آخر. وكانت الاستقصاءات الـ ١٤٣ المتبقية تغطي مجالات موضوعية مثل مؤشرات الأسعار، وإحصاءات العمل، وبعض الإحصاءات المالية والتجارية، وتسجيل تراخيص البناء.

٩٥ - وعلى حين أن متوسط عدد الاستقصاءات للبلد الواحد كان نحو ١٢ استقصاء، فقد كان التفاوت واسعا في عدد الاستقصاءات التي أبلغت عنها البلدان المختلفة، إذ تراوح هذا العدد من استقصاء واحد إلى ما يقرب من ٧٠ استقصاء (يرد في الجدول ألف بالمرفق الثالث عدد الاستقصاءات بحسب البلدان). وينبغي إيضاح أن التفاوت في عدد الاستقصاءات المبلغ عنها لا يعكس بالضرورة تفاوتاً بين البلدان في استراتيجيات الدراسات الاستقصائية التي تجرى للحصول على معلومات عن هيكل الصناعة والنمو الصناعي، وإن كان هذا التفاوت قد أثر على التحليل الحالي لنتائج الدراسة الاستقصائية نتيجة للوزن غير المتناسب الذي أعطي للبلدان التي أبلغت عن عدد أكبر من الاستقصاءات.

٩٦ - وثمة عدة عوامل يمكن أن تفسر تفاوت عدد الاستقصاءات التي أبلغت عنها البلدان، ومنها (أ) التفاوت في الهياكل الاقتصادية الوطنية، و (ب) التفاوت في البرامج الإحصائية، و (ج) التفاوت بين البلدان المستجيبة في تفسيرها لاستبيان الدراسة الاستقصائية. وفيما يلي استعراض موجز لهذه العوامل:

(أ) حجم اقتصاد البلد أو حجم القطاع الصناعي وأهميته في الاقتصاد: ذكر كثير من البلدان التي أبلغت عن عدد من الاستقصاءات يزيد كثيراً على المتوسط أنها تسهم بنصيب كبير في الناتج المحلي الإجمالي في العالم و/أو أن إسهام الصناعة في ناتجها المحلي الإجمالي يزيد عن المتوسط. على أن الارتباط بين الناتج المحلي الإجمالي وعدد الاستقصاءات لم يكن قائماً دائماً: فقد أبلغت عدة بلدان تسهم بنصيب كبير في الناتج المحلي الإجمالي في العالم عن عدد منخفض نسبياً من الاستقصاءات؛

(ب) تنظيم برنامج إحصائي في البلد: قام بعض البلدان في إطار استقصاء واحد بجمع مادة إحصائية كان غيرها من البلدان سيوزعها على عدة استقصاءات. وهذا يعكس على الأرجح درجة المركزية أو اللامركزية في جمع وتجهيز البيانات؛

(ج) الاختلاف في تفسير ما كان مطلوباً في الاستبيان: أوضحت الاستجابات حالات غموض معينة في استبيان الدراسة الاستقصائية. وكان أكثر هذه الحالات شيوعاً هو ذكر تقارير لا استقصاءات في الفرع ألف من الاستبيان مع أن من الممكن أن يكون عدد من هذه التقارير قد استند إلى نفس الاستقصاء. وقد بذلت جهود لاستبعاد هذا النوع من الازدواج باستخدام المعلومات المقدمة في الفرع جيم من الاستبيان أو بالاعتماد على غير ذلك من الشواهد. على أن من الممكن أن يكون عدد الاستقصاءات التي أبلغت عنها بعض البلدان مبالغاً فيه بعض الشيء لهذا السبب.

ولا يعرف الأثر النسبي لهذه العوامل وما يحتمل أن يكون هناك من عوامل أخرى لم يتم تبينها على تعريف المجتمع الإحصائي للاستقصاءات الاقتصادية غير الزراعية الفرعية تجري دراسته.

٩٧ - ويركز التحليل التالي على الاستقصاءات الـ ٩٩٧ المتصلة بالإنتاج، وهي الاستقصاءات التي اعتبرت أكثر اتصالاً بموضوع التقرير التقني، وهو قياس هيكل الصناعة والنمو الصناعي. ويوضح الجدول الوارد أدناه توزيع تلك الاستقصاءات بين البلدان المتقدمة النمو والبلدان النامية والبلدان التي تمر بمرحلة الانتقال.

توزيع الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج
حسب المجموعة الاقتصادية للبلدان

المجموعة الاقتصادية	الاستقصاءات		البلدان	
	العدد	النسبة المئوية	العدد	النسبة المئوية
بلدان متقدمة النمو	٤٥١	٤٥	٢٢	٢٥
بلدان نامية	٢٨٢	٣٨	٦١	٦٩
بلدان في مرحلة الانتقال	١٦٣	١٦	٦	٧
المجموع	٩٩٧	١٠٠	٨٩	١٠٠

دال - خصائص الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج

٩٨ - لأغراض الوصف، وضع كل استقصاء متصل بالإنتاج في الفئة التي اعتقد أنها تعكس نطاقه ومحتواه على أحسن وجه. وينبغي أن يلاحظ أن اختيار الفئات وتوزيع الاستقصاءات عليها كان ينطوي على شيء من التقدير الذاتي. على أنه كان من اللازم تنظيم البيانات على نحو ييسر التحليل وتحديد خصائص الأنماط التي أبلغت عنها البلدان المستجيبة.

٩٩ - ويتبين من الجدول الوارد أدناه أن الاستقصاءات المتصلة في المقام الأول بالصناعة كانت تمثل أكبر مجموعة. وكان هذا أمرا متوقعا نظرا لأهمية الصناعة في اقتصاد معظم البلدان: فقد كانت الصناعة، بما فيها الإنشاءات، تمثل حوالي ٢٥ في المائة من الناتج المحلي الإجمالي في البلدان المستجيبة. وينبغي أن يلاحظ أيضا أن هذه الفئة تشمل، بالإضافة إلى الدراسات الاستقصائية العامة للصناعة، دراسات استقصائية خصصت لقطاعات معينة أو لصناعات بذاتها.

مجال التركيز الأساسي في الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج

النشاط الاقتصادي	عدد الاستقصاءات	النسبة المئوية للاستقصاءات
الصناعة	٢٧٢	٢٧
الإنشاءات (فقط)	٨٩	٩
الصناعة والإنشاءات	٣٦١	٣٦
تجارة الجملة/تجارة التجزئة	١١٥	١١
النشاط الاقتصادي العام	٨٩	٩
النقل	٨٠	٨
العمل	٦٦	٧
المدخلات/الطاقة المستخدمة	٥٢	٥
الفنادق/المطاعم/السياحة	٤٦	٥
الاستثمار	٤١	٤
جميع الأنشطة الأخرى*	١٤٧	١٥
المجموع	٩٩٧	١٠٠

* تشمل عددا من الفئات الأقل شيوعا يتألف من أنواع مختلفة من الخدمات ومن الاتصالات والحكومة.

١٠٠ - وتناقش الفروع التالية بعض الخصائص المعينة للاستقصاءات المتصلة بالإنتاج. وهي تبدأ بنظرة عامة على جميع الاستقصاءات ثم تنتقل إلى مختلف الفئات الفرعية: الاستقصاءات غير المتكررة، والاستقصاءات الصناعية السنوية، والاستقصاءات الصناعية التي تتكرر أكثر من مرة في السنة. وتمضي المناقشة عموماً بنفس الترتيب الذي تظهر به البنود في الاستبيان الوارد في المرفق الرابع.

١ - نظرة عامة على الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج^(١٦)

١٠١ - يوضح الجدول الوارد أدناه تكرار العد في هذه الاستقصاءات. ومنه يتبين أن ٤٥ في المائة من الاستقصاءات أجريت سنوياً، و ٤١ في المائة أجريت أكثر من مرة في السنة (شهرياً أو فصلياً في العادة). وهناك ١٢ في المائة فقط من الاستقصاءات أجريت أقل من مرة في السنة، و ٢ في المائة من الاستقصاءات أجريت مرة واحدة فقط.

تكرار الاستقصاءات

النسبة المئوية	العدد	
٢	٢١	مرة واحدة
١٢	١٢٠	أقل من مرة في السنة
٤٥	٤٤٦	سنوياً
٤١	٤١٠	أكثر من مرة في السنة
١٠٠	٩٩٧	المجموع

١٠٢ - ويرتبط نطاق استقصاءات الإنتاج جزئياً بهيكل الاقتصاد في البلد. ويوضح الجدول الوارد أدناه أن قطاع الصناعة التحويلية ورد في استقصاءات تزيد نسبتها (٤٤ في المائة) عن نسبة الاستقصاءات التي ورد بها أي نوع آخر من النشاط الاقتصادي. فقد أجرت جميع البلدان الـ ٨٩ استقصاءً واحداً على الأقل اشتمل على قطاع الصناعة التحويلية. وفي ٧٧ بلداً وردت الصناعة التحويلية في استقصاء يتعلق تحديداً بالصناعة مقابل الاستقصاءات التي تتعلق بالاقتصاد بوجه عام.

(١٦) للاطلاع على تعريف لعبارة "المتصلة بالإنتاج"، انظر الفقرة ٩٤؛ وللإطلاع على خصائص الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج موزعة حسب البلدان، انظر الأجزاء المختلفة من الجدول باء بالمرفق الثالث.

نطاق الاستقصاءات

النسبة المئوية	العدد	النشاط الاقتصادي
٣٧	٣١٧	التعدين
٤٤	٤٣٦	الصناعة التحويلية
٣٠	٣٠٢	الكهرباء/الغاز/المياه
٢٧	٢٦٧	الإنشاءات
٣٢	٣٢٠	تجارة الجملة وتجارة التجزئة
٢٤	٢٤٠	الفنادق والمطاعم
٢٨	٢٧٦	النقل/التخزين/الاتصالات
٣١	٣٠٧	خدمات أخرى
١٠٠	٩٩٧	جميع الاستقصاءات

١٠٣ - ويوضح الجدول الوارد أدناه مدى التغطية في تلك الاستقصاءات. ومنه يتبين أن أكثر من نصف هذه الاستقصاءات (٥٦ في المائة) شمل جميع وحدات المجتمع الإحصائي. وبالنسبة للاستقصاءات التي شملت وحدات مختارة فقط، استخدم ٦٢ في المائة منها عدد الأشخاص العاملين بالوحدة كمعيار للاختيار. وكان من بين المعايير الأخرى حجم الناتج، والتنظيم القانوني، والموقع (حضري/ريفي، أو في مدن أو مناطق معينة).

مدى التغطية في الاستقصاءات

النسبة المئوية	العدد	
٥٦	٥٥٧	جميع الوحدات
٤٤	٤٤٠	وحدات مختارة
		كانت المعايير المستخدمة فيها هي:
٦٢	٢٧١	عدد الأشخاص العاملين
١٥	٦٦	الناتج
١٤	٦٣	التنظيم القانوني
١٣	٥٨	الموقع
٧	٣١	الترخيص
٦	٢٨	النشاط الاقتصادي
٣	١١	معايير أخرى
١٠٠	٩٩٧	المجموع

١٠٤ - ومن بين الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج التي وصفتها البلدان المستجيبة كان هناك ١٠١ استقصاء فقط (١٠ في المائة) استخدمت طرقاً مختلفة في الحصر بالنسبة للفئات الفرعية المختلفة من المجتمع الإحصائي. وقد قسمت هذه الاستقصاءات الـ ١٠١ إلى ٢١٣ فئة فرعية. وقد أدى ذلك إلى قاعدة مجموعها ١١٠٩ استقصاءات أو فئات فرعية - هي الفئات الفرعية الـ ٢١٣ والاستقصاءات الـ ٨٩٦ التي لم تقسم إلى فئات فرعية - استخدمت لأغراض التبويب على أساس طريقة الحصر وطريقة اختيار العينة (السؤال بالفرع باء من الاستبيان؛ انظر المرفق الرابع). وكما هي الحال في تعريف تغطية الدراسة الاستقصائية، عرفت الفئات الفرعية مرة أخرى على أساس حجم العمالة في المنشأة.

استخدام الفئات الفرعية للمجتمع الإحصائي في الاستقصاءات

العدد الكلي للفئات الفرعية أو الاستقصاءات	الاستقصاءات		
	النسبة المئوية	العدد	
٢١٣	١٠	١٠١	استخدمت فئات فرعية
٨٩٦	٩٠	٨٩٦	لم تستخدم فئات فرعية
١ ١٠٩	١٠٠	٩٩٧	المجموع

١٠٥ - ويقارن الجدول الوارد أدناه بين طريقة الحصر المستخدمة في الاستقصاءات ومدى التكرار الذي أجريت به الاستقصاءات بتلك الطريقة. وقد كان البريد هو الوسيلة الرئيسية في ٦٣ في المائة من الاستقصاءات (أو الفئات الفرعية). واستخدمت المقابلات الميدانية أو مزيج من الاتصال البريدي والحصر الميداني في ٢٧ في المائة من الحالات. ولا اعتبارات تتعلق بالوقت والتكلفة على الأرجح كانت الاستقصاءات التي أجريت أكثر من مرة في السنة تجرى عادة بواسطة البريد والاستقصاءات التي أجريت أقل من مرة في السنة تنطوي عادة على قدر أكبر من العمل الميداني طرق الحصر ومدى تكرارها

التكرار* (النسبة المئوية)				النسبة المئوية	العدد	الطريقة
مرة واحدة	أقل من مرة في السنة	مرة في السنة	أكثر من مرة في السنة			
١٧	٥٦	٥٧	٧٤	٦٣	٦٩٥	البريد
٨٣	٢٦	٢١	١٠	١٩	٢٠٩	الميدان
--	٦	١٢	٦	٨	٩٤	البريد/الميدان
--	--	--	٣	١	١٣	الهاتف
--	٥	٣	١	٢	٢٨	السجلات
--	١	٣	٢	٢	٢٦	طرق أخرى
--	٥	٤	٤	٤	٤٤	لا إجابة
(٢١)	(١٢٠)	(٤٤٦)	(٤١٠)	٤	١ ١٠٩	مجموع الاستقصاءات بما فيها الفئات الفرعية

* في إعداد التوزيع بالنسبة المئوية بحسب تكرار الحصر، تم عدُّ أي استقصاء به فئات فرعية مرة واحدة. ويعكس هذا الحصر المجاميع الكلية المطلقة الموجودة بين أقواس.

١٠٦ - وتتناول الجداول الثلاثة التالية استخدام العينات وخصائص الدراسات الاستقصائية التي تجري باستخدام العينات. وقد كان أكثر قليلا من الثلث (٢٩ في المائة) من الاستقصاءات (أو الفئات الفرعية) دراسات استقصائية بالعينات؛ أما البقية فكانت عمليات حصر كاملة للمجتمع الإحصائي.

نوع طريقة الحصر المستخدمة في الاستقصاءات

النسبة المئوية	العدد	
٦١	٦٧١	حصر كامل
٢٩	٤٢٨	دراسة استقصائية بالعينات
١٠٠	١ ١٠٩	مجموع الاستقصاءات بما فيها الفئات الفرعية

١٠٧ - ويتبين من الجدول التالي أن جميع ما أبلغ عنه من الدراسات الاستقصائية (أو الفئات الفرعية) التي أجريت بالعينات (٩١ في المائة) اعتمدت على إطار القائمة. وقد استخدم سجل للأعمال التجارية كمصدر للقائمة في حوالي ثلثي الاستقصاءات التي أجريت بالعينات؛ وذكر أن بقية الاستقصاءات استخدمت تعدادا اقتصاديا أو تعدادا للسكان أو قائمة أعدت خصيصا لذلك الغرض.

خصائص الدراسات الاستقصائية التي أجريت بالعينات

النسبة المئوية	العدد	نوع الإطار
٩١	٤٠٠	قائمة
٥	٢١	مساحة
--	٢	قائمة ومساحة معا
٣	١٥	لا إجابة
		مصدر الإطار
٦٥	٢٨٦	سجل
١٤	٦٠	تعداد (سكان أو اقتصادي)
١٥	٦٦	قائمة خاصة
١	٣	جميع ما ذكر أعلاه
٥	٢٣	لا إجابة
١٠٠	٤٢٨	مجموع الدراسات التي استخدمت عينات

١٠٨ - وقد استخدمت المعاينة الطبقيّة فيما يزيد قليلا على نصف الاستقصاءات أو الفئات الفرعية التي تمت بالعينة وعددها البالغ ٤٢٨ استقصاء أو فئة. وكان معيارا التقسيم إلى طبقات اللذان استخدمهما أكثر من سواهما هما نوع النشاط الاقتصادي وحجم العمالة. وفي كثير من الاستقصاءات استخدم أكثر من معيار واحد.

المعايير المستخدمة في الدراسات الاستقصائية التي تمت بالعينة الطبقيّة

النسبة المئوية من مجموع الدراسات التي تمت بالعينة	العدد	
٦٩	١٦٢	نوع النشاط
٦٤	١٥١	حجم العمالة
٢١	٥٠	الموقع
٢٨	٦٦	النتائج
٦	١٥	معايير أخرى
٥٤	٢٢٥	مجموع الدراسات التي تمت بالعينة الطبقيّة

٢ - الاستقصاءات القليلة التكرار

١٠٩ - جاء في الوثيقة التي أعدت للجولة السابقة من البرنامج العالمي للإحصاءات الصناعية، لعام ١٩٨٢ أن التعداد القليل التكرار للمنشآت هو عنصر أساسي في أي برنامج متكامل للإحصاءات الاقتصادية^(١٧). ونظرا للأهمية المعطاة للاستقصاء القليل التكرار الذي يجري لتحديد أساس المقارنة ولدوره في إعداد سجل للمنشآت، تمت دراسة البيانات لتحديد مدى اللجوء إلى هذه الممارسة في البلدان المختلفة.

١١٠ - وقد ذكر ٢١ بلدا من البلدان المستجيبة البالغ عددها ٨٩ بلدا أنها أجرت ما مجموعه ٢٨ استقصاء تتصل بالنشاط الاقتصادي عموما أو بالصناعة فقط، وذلك على فترات تكرار مدتها ثلاث سنوات على الأقل^(١٨). وقد كانت ثمانية من هذه الاستقصاءات موجهة إلى المنشآت الصغيرة أو العائلية أو المسجلة حديثا أو المنشآت المتخصصة من حيث محتواها. وعلى ذلك لم يكن هناك سوى ٢٠ استقصاء (أجرتها ١٩ بلدا) يمكن تصنيفها على أنها استقصاءات لتحديد أساس المقارنة أو استقصاءات من النوع التعدادي

(١٧) انظر التوصيات المتعلقة بالبرنامج العالمي للإحصاءات الصناعية لعام ١٩٨٢، الجزء الأول، الأهداف الإحصائية العامة، ورقات إحصائية، السلسلة ميم، العدد ٧١ (الجزء الأول) (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع، E.81.XVII.11)، الفقرة ١٠.

(١٨) تبين أن الدراسات الاستقصائية التي أجريت على فترات مدتها سنتان كانت في الواقع بدائل للاستقصاءات السنوية، ربما لأسباب تتعلق بالموارد أو السوقيات، ومن ثم لم يشملها هذا التحليل.

وفقا للتوصيات الدولية. وقد أثارت درجة صفر هذا العدد أسئلة حول ما إذا كانت الأنماط المشاهدة تمثل أو لا تمثل معلومات يعتمد عليها بشأن الممارسات القطرية. ومع هذا التحفظ، ترد فيما يلي التبويبات الخاصة بالاستقصاءات العشرين مع نظرة عامة موجزة عليها.

١١١ - ويتبين من الجدول الوارد أدناه أن أقل من نصف الاستقصاءات التي أجريت لتحديد أساس المقارنة قد ركزت تحديدا على القطاعات الصناعية؛ وشملت الاستقصاءات الباقية معظم أو جميع أنواع النشاط الاقتصادي. وقد غطى كل استقصاء تقريبا جميع الوحدات الموجودة بالمجتمع الإحصائي المعين وأجري معظم هذه الاستقصاءات باستخدام الحصر الكامل. على أنه تم في عدد من الحالات تحديد فئات فرعية من الاستقصاء الأكبر وانطوى قياسها عادة على اختيار للعينات.

خصائص الاستقصاءات الاقتصادية أو الصناعية
القليلة التكرار من حيث النطاق والتغطية ونوع الحصر

١١	اقتصادي عام	
٩	صناعي فقط	النطاق
١٩	جميع الوحدات	
١	وحدات مختارة	التغطية
٢٠	المجموع	
		نوع الحصر
٧١	حصر الكامل	(الاستقصاءات بما فيها الفئات الفرعية)
٦	دراسة استقصائية بالعينه	
٢٧	المجموع	

١١٢ - ويتبين من الجدول التالي أن أكبر عدد من هذه الاستقصاءات كان يتكرر كل خمس سنوات، ولكن دون ارتباط واضح بين التكرار ونطاق النشاط الاقتصادي.

دورية الاستقصاءات القليلة التكرار ونطاقها

النطاق		المجموع	
الصناعة	عام		
١	صفر	١	كل ٣ سنوات
٧	٦	١٣	كل ٥ سنوات
صفر	٤	٤	كل ١٠ سنوات
١	١	٢	غير منتظمة
٩	١١	٢٠	مجموع استقصاءات تحديد أساس المقارنة

١١٣ - وأخيرا فإن المقابلات الميدانية كانت لها الغلبة بين طرق الحصر، ربما على نحو ما كان متوقعا (انظر أدناه).

طرق الحصر في الاستقصاءات القليلة التكرار

٦	البريد
١٧	الميدان
٢	البريد والميدان
١	السجلات
١	لا إجابة
٢٧	المجموع بما فيه الفئات الفرعية

٣ - الاستقصاءات الصناعية السنوية

١١٤ - طبقا للتوصيات الدولية الراهنة المتعلقة بالإحصاءات الصناعية، يعتبر الاستقصاء السنوي الاستقصاء الرئيسي في النظام^(١٩)، إذ هو الذي يحدد بأشكال متعددة هيكل ومحتوى الاستقصاءات القليلة التكرار والاستقصاءات التي تتكرر أكثر من مرة في السنة في البرنامج الإحصائي.

١١٥ - ولأغراض هذا التحليل يعرف الاستقصاء الصناعي السنوي بأنه استقصاء متصل بالإنتاج يشمل نطاقه قطاعا أو أكثر من قطاعات الصناعة - التعدين، والصناعة التحويلية، والكهرباء والغاز والمياه. وفي بعض الأحيان يشمل هذا الاستقصاء أيضا على التشييد أو على قطاع خارج الصناعة.

١١٦ - ويتبين من الجدول الوارد أدناه أن ٦٦ بلدا، أو نحو ثلاثة أرباع البلدان المستجيبة، ذكرت أنها أجرت استقصاء أو أكثر ينطبق عليه هذا التعريف. ومن بين البلدان المتبقية، كان هناك ١١ بلدا أجرت دراسات استقصائية فصلية أو شهرية للصناعة (فضلا عن أي استقصاء قليل التكرار أو استقصاء لتحديد أساس المقارنة) و ١٢ بلدا لم تكن لديها برامج إحصاءات صناعية جارية.

(١٩) انظر الاستقصاءات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية، وراقات إحصائية، السلسلة ميم،

العدد ٤٨، التنقيح ١ (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.83.XVII.8)، الفقرة ٧٣.

أنماط الدراسات الاستقصائية في الإحصاءات
الصناعية في البلدان المستجيبة

النسبة المئوية	العدد	
٧٤	٦٦	استقصاء سنوي
١٢	١١	دراسات استقصائية تتكرر أكثر من مرة في السنة (ولا يوجد استقصاء سنوي)
١٣	١٢	لا توجد إحصاءات صناعية
١٠٠	٨٩	المجموع

١١٧ - وبالانتقال من البلدان إلى الاستقصاءات، يتبين من الجدول التالي أن ٦٦ بلدا قدمت معلومات عن ١٢٦ استقصاء سنويا. ونظرا لأهمية قطاع الصناعة التحويلية، ولكون الاستقصاءات التي لا تشمل الصناعة التحويلية تقتصر في كثير من الأحيان على مشاريع الطاقة والمرافق المملوكة للدولة أو لاحتكارات، فقد فحصت على حدة أيضا الاستقصاءات التي شملت الصناعة التحويلية. وكان قطاع الصناعة التحويلية مشمولا فيما يقرب من ثلثي الاستقصاءات الـ ١٢٦ (٨٦ استقصاء).

١١٨ - وكانت خصائص الاستقصاءات السنوية للإنتاج الصناعي والاستقصاءات المتصلة بالصناعة التحويلية تتبع عموما نفس النمط الذي لوحظ بالنسبة لجميع الاستقصاءات الأخرى المتصلة بالإنتاج إلا في المجالات التي تناولها المناقشة أدناه.

١١٩ - ويشمل الجدول الوارد أدناه التغطية ومعايير التغطية في الاستقصاءات الصناعية والسنوية. ومنه يتبين أن ثلثي الاستقصاءات الصناعية السنوية التي شملت قطاع الصناعة التحويلية لم تشمل التغطية فيها سوى وحدات مختارة، مقابل أقل من نصف عدد الوحدات في الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج عموما، وكانت النسبة فيما يتعلق بجميع الاستقصاءات الصناعية السنوية تقع بين هذه وتلك. وفي جميع الدراسات الاستقصائية الصناعية السنوية تقريبا التي شملت وحدات مختارة استخدم عدد الأشخاص العاملین كمعيار للاختيار، مقترنا أحيانا بمعيار ثانوي. وهذا الاختلاف عن النمط السائد بالنسبة لجميع الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج قد تكون له أصول تاريخية، حيث أن التركيز الرئيسي في جمع إحصاءات قطاع الصناعة التحويلية، وهي عملية سبقت تاريخيا معظم السلاسل المتعلقة بإحصاءات التجارة والخدمات، كان على الوحدات الكبيرة في "القطاع المنظم". وفي البلدان الصناعية، التي توجد بها أقدم برامج للإحصاءات الصناعية، كان هذا التقسيم كافيا بالنسبة لتغطية الدراسات الاستقصائية، ولكن الأمر يختلف بالنسبة لمعظم البلدان النامية. فالنقطة الدنيا لانتهاج الشمول في معظم هذه الاستقصاءات، وهي حيث يكون عدد العاملين ٢٠ شخصا، تعتبر نقطة عالية إلى حد ما. وجدير بالملاحظة أيضا أن الاستقصاءات الصناعية السنوية التي شملت وحدات مختارة فقط كانت تشمل كلها تقريبا الصناعة التحويلية (٥٨ استقصاء من ٦٣ استقصاء). وكان أقل من نصف الاستقصاءات الصناعية السنوية التي تشمل جميع الوحدات تشمل الصناعة التحويلية، وربما كان سبب ذلك هو أن هذه الاستقصاءات أكثر تخصصا بطبيعتها.

خصائص الاستقصاءات الصناعية السنوية من حيث: التغطية

جميع الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج		الاستقصاءات الصناعية السنوية				
		الاستقصاءات التي شملت الصناعة التحويلية		النسبة المئوية	العدد	
النسبة المئوية	العدد	النسبة المئوية	العدد			النسبة المئوية
٥٦	٥٥٧	٣٣	٢٨	٥٠	٦٣	جميع الوحدات
٤٤	٤٤٠	٦٧	٥٨	٥٠	٦٣	وحدات مختارة
						كانت المعايير المستخدمة في اختيارها هي:
٦٢	٢٧٣	٩٥	٥٥	٩٢	٥٨	عدد الأشخاص
١٥	٦٦	٢	١	٥	٣	الناج
١٤	٦٢	٥	٣	٥	٣	التنظيم القانوني
١٣	٥٧	٥	٣	٥	٣	الموقع
٧	٣١	٥	٣	٥	٣	الترخيص
٦	٢٦	٣	٢	٣	٢	النشاط
٣	١٣	٢	١	٢	١	معايير أخرى
١٠٠	٩٩٧	١٠٠	٨٦	١٠٠	١٢٦	المجموع

١٢٠ - ويقارن الجدول التالي بين طريقة الحصر المستخدمة في جميع ما أبلغ عنه من الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج، بما فيها الفئات الفرعية، والاستقصاءات الصناعية السنوية، والاستقصاءات التي لا تتصل إلا بالصناعة التحويلية. ويظهر من البيانات أن الحصر البريدي كان هو الطريقة الأكثر شيوعاً في جميع الاستقصاءات، وإن كانت للمقابلات الميدانية أيضاً (بما فيها المقابلات التي تمت مع الحصر البريدي أهميتها). وفي ٢٨ في المائة من الاستقصاءات الصناعية السنوية استخدمت المقابلة الميدانية (أو مزيج من الحصر البريدي والمقابلات الميدانية)، مقابل ٢٧ في المائة بالنسبة لجميع الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج.

خصائص الاستقصاءات الصناعية السنوية من حيث: طريقة الحصر

جميع الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج		الاستقصاءات الصناعية السنوية				
		الاستقصاءات التي شملت الصناعة التحويلية		النسبة المئوية	العدد	
النسبة المئوية	العدد	النسبة المئوية	العدد			النسبة المئوية
٦٣	٦٩٩	٥٤	٥١	٥٥	٧٦	البريد
١٩	٢١١	٢٧	٢٦	٢٦	٣٦	الميدان
٨	٨٩	١٣	١٢	١٢	١٦	البريد والميدان
١	١١	--	صفر	--	صفر	الهاتف
٥	٥٥	٢	٢	٣	٤	طرق أخرى
٤	٤٤	٤	٤	٤	٥	لا إجابة
١٠٠	١ ١٠٩	١٠٠	٩٥	١٠٠	١٣٧	المجموع

١٢١ - ويتبين من الجدول الوارد أدناه أن نسبة الدراسات الاستقصائية بالعينة في هذه المجموعة كانت صغيرة؛ على أنه اتبع فيها عموماً النمط المتبع في جميع الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج.

خصائص الاستقصاءات الصناعية السنوية من حيث: نوع العد

جميع الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج		الاستقصاءات الصناعية السنوية				
		الاستقصاءات التي شملت الصناعة التحويلية		النسبة المئوية	العدد	
النسبة المئوية	العدد	النسبة المئوية	العدد			النسبة المئوية
٦١	٦٧٦	٦٧	٦٤	٧٦	١٠٤	حصر كامل
٣٩	٤٣٣	٣٣	٣١	٢٤	٣٣	دراسة استقصائية بالعينة
١٠٠	١ ١٠٩	١٠٠	٩٥	١٠٠	١٣٧	المجموع

٤ - الاستقصاءات الصناعية التي تتكرر أكثر من مرة في السنة

١٢٢ - لا تجري بعض البلدان دراسة استقصائية صناعية سنوية، ولكنها تستخدم استقصاء شهريا أو فصليا للحصول على المعلومات الجارية، ثم تقوم بتجميع البيانات على أساس سنوي أيضا. ويوضح الجدول الوارد أدناه مدى الدورية في ١٢١ استقصاء صناعيا تكرر أكثر من مرة في السنة أبلغ عنها ٥٧ بلدا. وكان ٥٨ في المائة من هذه الاستقصاءات استقصاءات شهرية والاستقصاءات المتبقية استقصاءات فصلية في معظمها.

دورية الاستقصاءات الصناعية التي تتكرر أكثر من مرة في السنة

النسبة المئوية	العدد	
٥٨	٧٠	شهريا
٤٠	٤٩	فصليا
٢	٢	كل نصف سنة
١٠٠	١٢١	المجموع

١٢٢ - ويتبين من الجداول الثلاثة التالية أن الاستقصاءات الصناعية التي تتكرر أكثر من مرة في السنة تختلف عموما عن الاستقصاءات الصناعية السنوية من عدة وجوه هامة. وعلى وجه التحديد، فإن الأكثر احتمالا في الاستقصاءات الأولى أن تقتصر التغطية على منشآت مختارة وأن تشمل المعايير المستخدمة فيها لتحديد التغطية قيمة الناتج، والتنظيم القانوني، والموقع، بالإضافة إلى عدد الأشخاص العاملين. أما الاستقصاءات الأكثر تكرارا فيبدو أنها كانت تستخدم للتوصل إلى تقديرات مؤقتة وإعداد الحسابات القومية (كما هو مقترح في التوصيات الدولية)، مع اقتصر التغطية في كثير من الأحيان على المنشآت الكبيرة الضخمة الإنتاج وربما على المنشآت التي يسهل الاتصال بها.

خصائص الاستقصاءات الصناعية التي تتكرر أكثر من مرة في السنة والاستقصاءات الصناعية السنوية من حيث: التغطية

الاستقصاءات السنوية		الاستقصاءات التي تتكرر أكثر من مرة في السنة		
النسبة المئوية	العدد	النسبة المئوية	العدد	
٥٠	٦٢	٣٧	٣٩	جميع الوحدات
٥٠	٦٢	٦٨	٨٢	وحدات مختارة
				استخدمت في اختيارها المعايير التالية:
٩٢	٥٨	٧٣	٦٠	عدد الأشخاص
٥	٣	١٥	١٢	الناتج
٥	٣	١١	٩	التنظيم القانوني
٥	٣	٩	٧	الموقع
٥	٣	٤	٣	الترخيص
٣	٢	٦	٥	النشاط
٢	١	--	صفر	معايير أخرى
١٠٠	١٢٦	١٠٠	١٢١	المجموع

١٢٤ - ويتبين من الجدول التالي أن الحصر البريدي كان أكثر شيوعاً في الاستقصاءات الصناعية التي تتكرر أكثر من مرة في السنة منه في الاستقصاءات الصناعية السنوية، على حين كانت المقابلات الميدانية أقل شيوعاً.

خصائص الاستقصاءات الصناعية التي تتكرر أكثر من مرة في السنة من حيث: طريقة الحصر

الاستقصاءات السنوية		الاستقصاءات التي تتكرر أكثر من مرة في السنة		
النسبة المئوية	العدد	النسبة المئوية	العدد	
٥٥	٧٦	٧٠	٨٧	البريد
٢٦	٣٦	١٠	١٢	الميدان
١٢	١٦	٦	٨	البريد والميدان
--	صفر	٢	٢	الهاتف
٣	٤	٦	٧	طرق أخرى
٤	٥	٦	٨	لا إجابة
١٠٠	١٣٧	١٠٠	١٢٤	المجموع

١٢٥ - وأخيراً، يتبين من الجدول الوارد أدناه أن طريقة الاستقصاء بالعينة كانت أكثر استخداماً في الاستقصاءات الصناعية التي تتكرر أكثر من مرة في السنة منها في الاستقصاءات الصناعية السنوية. وكانت إجراءات اختيار العينة المستخدمة في الاستقصاءات الصناعية التي تتكرر أكثر من مرة في السنة تتبع عموماً نفس الأنماط التي لوحظت في الاستقصاءات الصناعية السنوية.

خصائص الاستقصاءات الصناعية التي تكرر أكثر من مرة في السنة من حيث: نوع الحصر

الاستقصاءات السنوية		الاستقصاءات التي تتكرر أكثر من مرة في السنة		
النسبة المئوية	العدد	النسبة المئوية	العدد	
٧٦	١٠٤	٥٤	٦٧	حصر كامل
٢٤	٣٣	٤٦	٥٧	دراسة استقصائية بالعينة
١٠٠	١٣٧	١٠٠	١٢٤	المجموع

المرفق الأول

التطور التاريخي للتوصيات الدولية

١ - قامت الشعبة الإحصائية بالأمانة العامة للأمم المتحدة بإعداد توصيات دولية للإحصاءات الصناعية لأول مرة في عام ١٩٥٣^(أ).

٢ - وكان الغرض من التوصيات بالنسبة للبلدان التي كانت تقوم بجمع إحصاءات صناعية في ذلك الوقت هو تحسين قابلية إحصائياتها للمقارنة الدولية، وكان الغرض بالنسبة للبلدان الأخرى هو تشجيعها على أن تبدأ في جمع الإحصاءات الصناعية مستخدمة تلك التوصيات مع تكييفها بما يلائم أغراضها الوطنية إذا اقتضى الأمر.

٣ - وتلت التوصيات الأصلية في عام ١٩٦٠ مجموعة مزيدة ومنقحة^(ب) أخذت أيضا في الاعتبار التطورات التي حدثت في الممارسات القطرية منذ إعداد التوصيات الأصلية.

٤ - وقد تمت تنقيحات أخرى للتوصيات الدولية في عام ١٩٦٨^(ج) و عام ١٩٨٣^(د)، وكان الغرض الأساسي من تلك التنقيحات هو العمل على أن تساير التوصيات ما حدث من تغير في الهياكل الصناعية خلال تلك الفترات وإدخال سمات إضافية على التوصيات. وعلى الرغم مما كان هناك لبعض الوقت من إدراك لضرورة وجود توصيات أو مبادئ توجيهية منفصلة خاصة بجمع الإحصاءات عن الصناعات المنزلية والصناعات التحويلية الصغيرة، وخاصة في البلدان النامية، فلم يكن قد نشر شيء من ذلك حتى ذلك الوقت. على أنه تم إعداد مشروع في عام ١٩٨٧^(هـ).

(أ) المعايير الدولية للإحصاءات الصناعية الأساسية، وقرات إحصائية، السلسلة ميم، العدد ١٧ (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.1953.XVII.7).

(ب) التوصيات الدولية بالنسبة للإحصاءات الصناعية الأساسية، دليل إلى الأهداف والتعريفات، وقرات إحصائية، السلسلة ميم، العدد ١٧، التنقيح ١ (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.60.XVII.8).

(ج) التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية، وقرات إحصائية، السلسلة ميم، العدد ٤٨ (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.68.XVII.10).

(د) التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية، وقرات إحصائية، السلسلة ميم، العدد ٤٨، التنقيح الأول (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.83.XVII.8).

(هـ) "مشروع توصيات بشأن وضع برنامج إحصائي للصناعات المنزلية والصناعات الصغيرة" (PROVISIONAL ST/ESA/STAT/STR.M/80 و Add.1).

٥ - وقد كانت التوصيات الدولية تؤكد دائما على أهمية قابلية الإحصاءات الصناعية للمقارنة الدولية. وازدادت أهمية هذه المسألة على مدى السنين مع التوسع السريع في الإنتاج الصناعي في جميع أنحاء العالم ومع نمو التجارة الدولية في المصنوعات بخطى أسرع. وربما كان الاهتمام الأصلي بقابلية المعلومات الصناعية للمقارنة الدولية اهتماما أقرب إلى الاهتمام الأكاديمي في طبيعته، ولكن ما يحدث اليوم من تغير جذري في الأنماط العالمية للإنتاج الصناعي يجعل هذه المعلومات ذات أهمية حاسمة أيضا بالنسبة للمخططين الحكوميين ولرجال الأعمال.

٦ - وفي موازاة التوصيات الدولية، تم إعداد سلسلة من التصنيفات الدولية للأنشطة والسلع الأساسية. وكانت هذه التصنيفات أيضا يتم تناولها بالتنقيح من وقت لآخر لمسايرة التغيرات في التكنولوجيا والهيكل الصناعية. وتشمل التصنيفات الدولية التي لها أهمية بالنسبة للإحصاءات الصناعية "التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية"^(ج)، و "التصنيف الموحد للتجارة الدولية"^(د)، و "تصنيف حسب الفئات الاقتصادية الواسعة"^(هـ)، و "التصنيف المركزي للمنتجات"^(و)، و "النظام المنسق لوصف وترميز السلع الأساسية"^(ز)، وكذلك الإحالات الموجودة بتلك التصنيفات.

٧ - وإذا كان التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع "الأنشطة الاقتصادية" يحدد نطاق الإحصاءات الصناعية على أساس النشاط الصناعي، فإن تصنيفات السلع الأساسية تجعل من الممكن وضع إجراءات موحدة لترميز المدخلات والمخرجات. وهذا يكفل القابلية للمقارنة بين البيانات المتعلقة بالإنتاج المحلي وبيانات التجارة الخارجية، وهي مسألة هامة بالنسبة لوضع نظام متكامل للحسابات القومية ولدراسة موازين السلع الأساسية والاستهلاك في الاقتصاد الوطني وعلى الصعيد العالمي.

٨ - وفي مجال الحرف التوزيعية، نشرت توصيات دولية في عام ١٩٩٥^(ك) بينما لم توضع حتى الآن توصيات أو مبادئ توجيهية دولية بشأن الإحصاءات المتعلقة بالخدمات.

(و) التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية، وقرات إحصائية، السلسلة ميم، العدد ٤، التنقيح ٣ (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.90.XVII.11).

(ز) التصنيف الموحد للتجارة الدولية، التنقيح ٣، وقرات إحصائية، السلسلة ميم، العدد ٣٤، التنقيح ٣ (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.86.XVII.12 والتصوبيات).

(ح) تصنيف حسب الفئات الاقتصادية الواسعة، محددة في إطار التصنيف الموحد للتجارة الدولية، التنقيح ٣، وقرات إحصائية، السلسلة ميم، العدد ٥٣، التنقيح ٣ (منشورات الأمم المتحدة رقم المبيع E.89.XVII.4).

(ط) التصنيف المركزي المؤقت للتصنيفات، وقرات إحصائية، السلسلة ميم، العدد ٧٧ (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.91.XVII.7).

(ي) النظام المنسق لوصف وترميز السلع الأساسية (بروكسل، مجلس التعاون الجمركي، ١٩٨٦).

(ك) التوصيات الدولية المتعلقة بإحصاءات الحرف التوزيعية والخدمات، وقرات إحصائية، السلسلة ميم، العدد ٥٧ (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.75.XVII.9).

المرفق الثاني

الاعتبارات المتعلقة بتصميم دراسة استقصائية تستخدم منهجية "فيرست"

١ - تتطلب أية دراسة استقصائية ناجحة تعريفا واضحا لا غموض فيه للمجتمع الإحصائي، بحيث لا توجد بين قطاعاته المختلفة فجوات أو تداخلات. وفي هذا الصدد تعتبر الدراسات الاستقصائية المتكاملة التي تجرى في إطار الأسلوب العقلاني التام التكامل في الدراسات الاستقصائية (فيرست) دراسات مفيدة. وتتوافر في منهجية "فيرست" ميزة إضافية هي أنها تتيح وسيلة يمكن بها جمع معلومات شاملة في فترة زمنية قصيرة بتكاليف متواضعة نسبيا. وإذا ما نفذت منهجية "فيرست" تنفيذا سليما فإنها تفني عن الحاجة إلى التوضيح إما بشيء من محتوى الدراسة الاستقصائية أو بظهور النتائج في الوقت المناسب وهي تضحية لها دور كبير في الاعتبارات المتعلقة بتصميم الدراسات الاستقصائية.

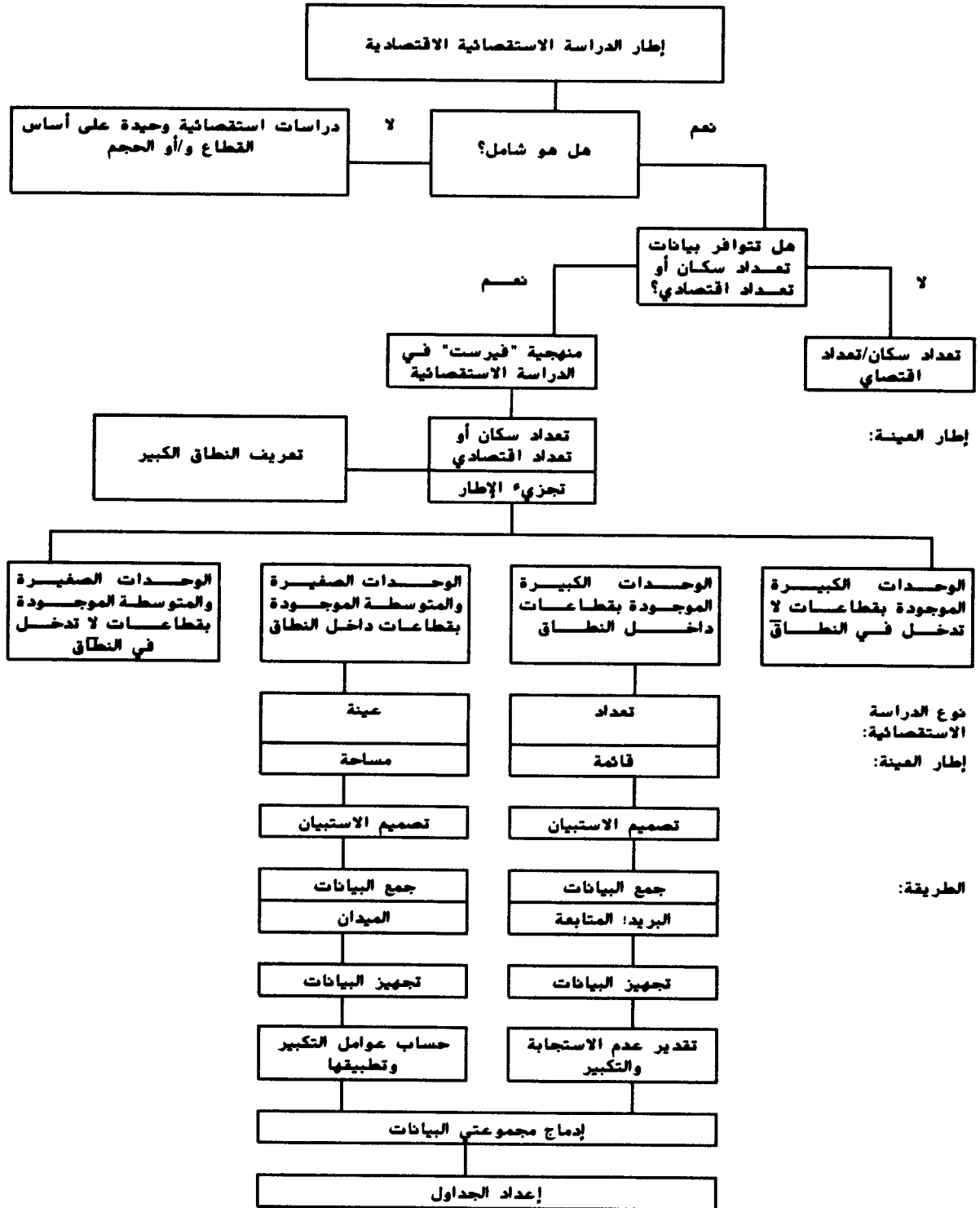
٢ - وفي إطار دورة الاستقصاءات، يتم التأكيد في منهجية "فيرست" على الدراسات الاستقصائية التي تتكرر سنويا. وتستند هذه الدراسات الاستقصائية السنوية عموما إلى شكل من أشكال الحصر التعدادي. وقد يكون هذا الحصر صمم خصيصا لاستخدامه في دراسات استقصائية اقتصادية مثل التعداد الاقتصادي أو في دراسات استقصائية ذات طبيعة عامة مثل تعداد السكان. وقد تتكرر عمليات الحصر هذه على فترات منتظمة (كل ١٠ سنوات مثلا) أو قد لا تحدث إلا مرة واحدة. وفي الحالة الأخيرة تتقرر عموما بعض الإجراءات لتحديث إطار العينة على أساس البيانات التي يتم الحصول عليها من الدراسة الاستقصائية السنوية بحيث تحتفظ معلومات التعداد بكل ما يمكن الاحتفاظ به من القيمة الراهنة. وبالإضافة إلى ذلك، فإن المعلومات الإحصائية المتعلقة بالأنشطة الاقتصادية يتم جمعها عادة عن فترات أقصر؛ ومن أمثلة تلك المعلومات بيانات الإنتاج الشهرية أو الفصلية. ويقتصر معظم هذه الدراسات الاستقصائية على قطاع الشركات (الكبيرة)، لأنها تتطلب طرقا قليلة التكاليف وسريعة الحصر مثل الاستقصاءات البريدية أو التي تتم باستخدام الهاتف. ويمكن زيادة القيمة التحليلية لهذه الدراسات الاستقصائية المتكررة زيادة كبيرة إذا استندت أيضا إلى منهجية "فيرست". والميزة الأساسية لهذا التكامل تتمثل في استبعاد أخطاء المعاينة عند مقارنة نتائج الدراسات الاستقصائية المختلفة.

٣ - ويعرض الشكل الأول وضع منهجية "فيرست" في الإطار العام للدراسات الاستقصائية الاقتصادية. ويتناول هذا الاستعراض العام عددا من الاعتبارات العملية المتعلقة بتصميم الدراسات الاستقصائية. وهذه الاعتبارات لا تقتصر بالضرورة على منهجية "فيرست"، ولكنها عرضت هنا معا لمساعدة المستخدمين المحتملين لها في تحقيق الكفاءة في تخطيط الدراسة الاستقصائية المتكاملة وتنفيذها.

ألف - المجتمع الإحصائي/إطار العينة

٤ - يتألف المجتمع الإحصائي في منهجية "فيرست" من جميع الوحدات الاقتصادية الموجودة بالقطاعات المختارة للدراسة الاستقصائية. وقد تشمل هذه القطاعات الصناعة التحويلية، وتجارة الجملة وتجارة التجزئة، والفنادق والمطاعم، والنقل، ومختلف خدمات الأعمال التجارية، والخدمات الشخصية، إلخ. وينبغي أن ترفق كتذييل بالمنشور القائمة الكاملة للأنشطة الاقتصادية، المحددة وفقا للتصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية أو التصنيف الوطني المقابل لسهولة الرجوع إليها.

الشكل ١ - منهجية "فيرست" في إطار الدراسة الاستقصائية الاقتصادية



٥ - ومن الناحية الجغرافية، ينبغي أن تشمل استراتيجية "فيرست" جميع المناطق الحضرية والريفية داخل البلد، وينبغي أن يبين بوضوح عند عرض النتائج أي انحراف عن هذه التغطية (عندما تستبعد، مثلا، مناطق تجهيز الصادرات أو نحوها).

٦ - وفي الدراسات الاستقصائية التي تجرى بالعينة تكون من عناصر التكلفة الرئيسية عموما تكاليف الانتقال إلى مناطق الحصر المختارة كعينات ومنها. وتحتاج مرحلة إعداد القائمة في منطقة الحصر المختارة كعينة إلى نفس كمية العمل سواء اشتملت الدراسة الاستقصائية على قطاع واحد أو أكثر. وعلى ذلك فإن توسيع نطاق الدراسة الاستقصائية إلى ما يتجاوز القطاعات الصناعية لا تترتب عليه عموما سوى تكاليف الوقت الإضافي اللازم لتغطية عدد أكبر من المنشآت المختارة للدراسة الاستقصائية، وهذا عنصر ضئيل نسبيا من عناصر التكلفة. وإذا كانت هناك دراسات استقصائية خطط لإجرائها في وقت ما بالنسبة للأنشطة الصناعية، فإن إدخالها في منهجية "فيرست" يحقق وفورات كبيرة من حيث الوقت والأيدي العاملة والتمويل.

٧ - وتنقسم منهجية "فيرست" إلى جزأين يسميان "فيرست الكبرى" و "فيرست الصغرى". و "فيرست الكبرى" هي دراسة استقصائية كاملة التغطية (تعداد) تستند إلى قائمة تعد من دليل. أما "فيرست الصغرى" فهي دراسة استقصائية بالعينة تستخدم فيها المعاينة المساحية. وتغطي "فيرست الصغرى" جميع المنشآت الموجودة بمختلف الصناعات والتي لا تشملها "فيرست الكبرى".

٨ - ويمكن إعداد إطار العينة في منهجية "فيرست" على أساس تعداد للسكان أو تعداد اقتصادي/تعداد للمنشآت. وفي أي من الحالتين ينبغي أن تكون المعلومات متاحة على مستوى منطقة الحصر، ويفضل أن تكون موجودة على الحاسوب وأن تتوافر الخرائط الداعمة وأوصاف المنطقة فيما يتعلق بالموقع المادي للمناطق المختارة خلال العمل الميداني. أما النهج المستخدمة في استخلاص المعلومات اللازمة من كل تعداد فتختلف إلى حد ما ويرد وصفها مستقلة أدناه.

التعداد الاقتصادي/تعداد المنشآت

٩ - يوفر التعداد الاقتصادي أو تعداد المنشآت، حيثما يكون قد تم إجراؤه، أنسب إطار لدراسة استقصائية تستخدم منهجية "فيرست". فالمفترض أن تعرف على الأقل المعلومات الأساسية المتعلقة بكل منشأة، أي النشاط الاقتصادي، وحجم العمالة، ونوع التنظيم القانوني، وفئة الملكية. وهذا يتيح إعداد عينة لـ "فيرست الصغرى".

١٠ - والخطوة الأولى في إعداد العينة هي أن تستبعد من مجموعة البيانات المنشآت التي تغطيها "فيرست الكبرى". ولما كان دليل "فيرست الكبرى" يتم إعداده على أساس بعض المعايير الواضحة المتعلقة بالملكية والتنظيم القانوني، فإن من الممكن استخدام نفس المعايير بالنسبة لمجموعة البيانات الرئيسية لمعرفة جميع الوحدات التي تدرج في "فيرست الكبرى" في الدراسة الاستقصائية ثم استبعادها من مجموعة البيانات الخاصة أو اللازمة لاختيار العينة في "فيرست الصغرى".

تعداد السكان

١١ - إن الوحدة الأساسية للحصر في تعداد للسكان هي الأسرة المعيشية. وفي جميع تعدادات السكان تقريبا تطلب بعض المعلومات عن الأنشطة الاقتصادية لجميع أفراد الأسرة المعيشية. وعندئذ يمكن استخدام هذه المعلومات لإعداد العينة في دراسة تستخدم منهجية "فيرست". على أن إعداد العينة من هذا التعداد يتطلب بعض الخطوات الإضافية إذا ما قورن بإعداد عينة تؤخذ من تعداد اقتصادي.

١٢ - فيتين، أولا، إعداد مجموعة مختصرة من البيانات بحساب عدد الأشخاص المستخدمين في أنواع الوحدات المختلفة داخل كل فئة من فئات النشاط الاقتصادي. وإذا ما اشتملت أنواع الوحدات بطريقة لا غموض فيها على الوحدات المعرفة كوحدات كبيرة في منهجية "فيرست"، فإن استبعادها من مجموعة البيانات يصبح إجراء بسيطاً. على أن هذه ليست هي الحال بوجه عام. ففي كثير من الحالات لا يعرف نوع النشاط في تعدادات السكان إلا في فئات مثل العاملين لحسابهم، والعمال، وأصحاب العمل، وأفراد الأسر الذين يعملون لديها بدون أجر. وعندئذ لا يمكن استخدام هذا المعيار من معايير الاختيار ويتعين استبعاد الوحدات الكبيرة بافتراض أن أغلبية العمال يعملون بالقرب من محل إقامتهم.

١٣ - وثانياً، فإنه على أساس بعض المعلومات الإضافية، مثل السجلات أو الدراسات الاستقصائية الجزئية التي لا تغطي سوى الوحدات الكبيرة، يطرح عندئذ عدد عمال الصناعات المختلفة الذين يعملون لدى وحدات كبيرة في مختلف المناطق الجغرافية من عدد الأشخاص الذين يعملون في تلك الصناعات كما ورد هذا العدد في تعداد السكان. وسيكون الرقم الناتج بطبيعة الحال محدوداً بكون عدد الأشخاص الذين يعملون في نشاط صغير معين داخل منطقة معينة لا يمكن أن يصبح سلبياً. وعلى ذلك توجد إمكانية ألا يكون جميع العاملين في الوحدات الكبيرة قد تم استبعادهم من مجموعة البيانات، وقد يؤدي هذا بدوره إلى نوع من التحيز أثناء اختيار العينة.

١٤ - وإذا كان الافتراض المتعلق بالعمالة مسرفاً في التشدد، أي إذا كان هناك عمال كثيرون يعيشون بعيداً عن مقر أعمالهم، فإن توزيع السكان الناشطين اقتصادياً كما يستخلص من تعداد السكان لن يكون أنسب توزيع ومن الممكن لهذا السبب أن يتسرب بعض التحيز إلى العينة. وإمكانية وجود هذا التحيز في العينة المستمدة من تعداد للسكان هي على التحديد ما يجعل التعداد الاقتصادي مفضلاً لإطار للعينة. على أن التحيز يكون في معظم الحالات قليلاً، وخاصة عندما يستخدم تصميم العينة الطبقيّة (حيث تتم تلقائياً تغطية جميع المناطق ذات الكثافة العالية من الأشخاص الناشطين اقتصادياً في القطاعات التي تشملها منهجية "فيرست").

باء - إعداد الدليل والدراسة الاستقصائية

في "فيرست الكبرى"

١٥ - إن إعداد دليل لاستخدامه في "فيرست الكبرى"، أو لتحديث سجل موجود لهذا الغرض، هو عمل سهل نسبياً، لأن معيار رسم حدود الدراسة الاستقصائية في "فيرست الكبرى" يعتمد على الخبرة الإدارية. وقد يختلف الدليل المعد لـ "فيرست الكبرى" بعض الاختلاف من بلد إلى آخر، ولكنه يتألف أساساً من قطاع كبير من الشركات ذات المسؤولية المحدودة مع استكمالها بالوحدات التي تشرف عليها الحكومة

وبالمشاريع المملوكة للأجانب حيث يكون لهذه شيء من الأهمية، مما لا تتم تغطيته تغطية كافية في مكان آخر. وهذه الفئات محددة تحديدا واضحا، ولأنه يلزم تسجيلها في النظام الحكومي فإن إعداد القائمة يكون مسألة لا تخرج عن نقل المعلومات من المصادر المتعلقة بها.

١٦ - وينبغي أن يلاحظ أن المشاريع الموجودة بقوائم الوحدات التي تشرف عليها الدولة والشركات المملوكة للأجانب قد تكون مسجلة أيضا باعتبارها شركات محدودة المسؤولية. ولمنع الازدواج في الحصر يتعين مضاهاة هذين النوعين من القوائم .

١٧ - ومن المستصوب أيضا لزيادة فائدة السجل أن تضاف معلومات تكميلية عن المشاريع التي يشملها. ومن بنود المعلومات الهامة في هذا الصدد موقع وحدات الإنتاج (ويفضل ترميزها بنفس طريقة الإطار المستخدم في "فيرست الصغرى")؛ ورمز الصناعة؛ وقيمة الأصول الثابتة أو رأس المال المستخدم؛ وحجم المبيعات أو قيمة الناتج؛ وحجم العمالة. ولهذه المعلومات، أو لكل ما يمكن الحصول عليه منها، أهمية بالغة بالنسبة لتوجيه المتابعة نحو الأهداف المناسبة، وتقدير معدل عدم الاستجابة وتعديل المعلومات الإحصائية على أساس هذا المعدل. كذلك تساعد هذه المعلومات في إعداد إطار عينة لـ "فيرست الصغرى" في الحالات التي يعتمد فيها على تعداد للسكان.

١٨ - وبوجه عام فإن أكفا نهج في الدراسة الاستقصائية بالنسبة لـ "فيرست الكبرى" هو الاستبيانات البريدية، مع متابعة حالات عدم الاستجابة بالبريد والهاتف والزيارات. كذلك فإن هذا النهج، بالإضافة إلى انخفاض تكاليفه، يتيح للشركات مزيدا من الحرية في اختيار الوقت الأنسب لاستيفاء الاستبيان. ويمكن أن يذكر في هذا الصدد أن الاستبيان الخاص لـ "فيرست الكبرى" يكون عادة شديد التفصيل، ومن ثم يتطلب معلومات من إدارات مختلفة في الشركة بالإضافة إلى المعلومات المتاحة من الإدارة المالية، بما في ذلك مثلا بيانات العمالة من إدارة الموظفين ومعلومات المدخلات والمخرجات من إدارة الإنتاج. ومن الصعب جدا تنسيق كل هذه المعلومات خلال زيارة واحدة دون إحداث اضطراب كبير في سير العمل العادي بتلك الإدارات. ولهذا تكون الاستبيانات البريدية مفضلة أيضا من وجهة نظر الشركة.

١٩ - وثمة نقطة أخرى في صالح الاستبيانات البريدية وهي أنه يمكن إرسالها إلى كل شركة من الشركات في أنسب وقت بالنسبة لها وهو أمر أيسر كثيرا من تنظيم الزيارات الميدانية. ولما كانت الميزانيات العمومية والبيانات المالية تصبح عادة متاحة بعد نهاية السنة المحاسبية للشركة بفترة تتراوح من ثلاثة إلى ستة شهور، فإن الاستبيانات التي ترسل خلال هذه الفترة تلتقى عادة مزيدا من الاهتمام حيث تكون المعلومات ما زالت حديثة ولا تتطلب كثيرا من الوقت لتذكر التفاصيل المختلفة المطلوبة. فمن السهل أن يشار في السجل إلى السنة المحاسبية للشركة والقيام بعد ذلك بإعداد القوائم البريدية الشهرية على أساس تاريخ انتهاء السنة بالنسبة للشركة وتوجيه الاستبيانات ورسائل التذكير بالبريد تبعا لذلك. ومن الممكن أيضا أن يؤدي حسن توقيت إرسال الاستبيانات بالبريد إلى زيادة معدلات الاستجابة.

٢٠ - ولما كانت "فيرست الكبرى" هي، من حيث المبدأ دراسة استقصائية سنوية، فإن ما يساعد على مواصلتها أن تكون هناك استجابات منتظمة تأتي في حينها. وينبغي النظر إلى متابعة حالات عدم الاستجابة في هذا الضوء. ويمكن تحقيق الكثير، خاصة خلال السنوات القليلة الأولى، بإقامة علاقة طيبة

مع المستجيبين. ولتحقيق حسن العلاقة ينبغي أن يكون التركيز خلال أعمال المتابعة على شرح استخدام البيانات ومساعدة الشركات في استيفاء الاستبيان بدلا من فرض الاستجابة باستخدام ما قد يكون متاحا من الوسائل القانونية.

٢١ - وفي حالة عدم ورود معلومات من إحدى الشركات حتى موعد انتهاء الدراسة الاستقصائية، يتعين إعداد تقدير ما. ويمكن أن يتم ذلك بطرق مختلفة. وبوجه عام فإن ذلك يعني مبدئيا استخدام عوامل تكبير مستمدة من المعلومات الإضافية، مثل قيمة الأصول الثابتة، وحجم المبيعات، وقيمة الناتج، وحجم العمالة. وفي هذه الحالات ينبغي أن يتم التكبير على أساس الخصائص المشتركة المتاحة عن الشركة (الشركات) التي لم تستجب وجميع الشركات المستجيبة القائمة بنفس النشاط الصناعي.

٢٢ - وإذا كانت هناك معلومات أخرى متاحة عن الشركة التي لم تستجب، مثل المعلومات الموجودة بإجابتها في السنة السابقة أو في تقريرها السنوي، ينبغي استخدام هذه المعلومات. وأبسط إجراء لذلك هو ترحيل المعلومات المتعلقة بالسنة السابقة إلى الفترة الراهنة؛ وفي هذا الإجراء يفترض ضمنا أنه لم يحدث نمو في القيم الإسمية (وأنه بالتالي لم يكن هناك تضخم). وثمة إجراء أكثر دقة وهو أن يحسب متوسط معدل التغيير في الشركات المماثلة داخل الصناعة التي تكون قد استجابت في الفترتين وتطبيق ذلك المعدل على الوحدة التي لم تستجب.

جيم - اختيار العينة والدراسة الاستقصائية في "فيرست الصفري"

٢٣ - عندما يتم طرح عدد المنشآت المشمولة في "فيرست الكبرى" وطرح عدد العاملين بها، وهما عددان يشملهم إطار العينة العام (تعداد السكان أو تعداد المنشآت)، تصبح مجموعة البيانات الناتجة هي المجتمع الإحصائي لـ "فيرست الصفري".

٢٤ - وفي الحالات التي تحل فيها "فيرست الصفري" محل عدد من الدراسات الاستقصائية التي أجريت في الماضي، فإن التحسينات التي تحدث في كفاءة اختيار العينة نتيجة لدمج الدراسات الاستقصائية المختلفة بإجرائها في وقت واحد، تجعل من الممكن تخفيض حجم العينة تخفيضا كبيرا دون إقلال من الدقة أو من التفاصيل.

٢٥ - وعلى أساس تنوع الخصائص التي ستعد لها تقديرات، وتوزيع المنشآت والموارد المتاحة في الميدان، يمكن تحديد حجم العينة.

٢٦ - وثمة إجراء لاختيار العينة على مرحلتين، حيث تختار مناطق الحصر كوحدات معاينة أولية في المرحلة الأولى والمنشآت الموجودة في تلك الوحدات كوحدات معاينة في المرحلة الثانية، وهو إجراء يوفر عادة نموذجا يتميز بالكفاءة. وإذا كانت هناك معلومات كافية متوافرة (ويكون ذلك عادة عندما يتخذ تعداد اقتصادي إطارا للعينة)، فإن تقسيم المناطق إلى طبقات على أساس كثافة النشاط يمكن أن يحقق فوائد إضافية. وفي تلك الظروف فإن جميع مناطق الحصر التي يشتد فيها تركيز الأنشطة تؤلف طبقة

واحدة ممثلة لذاتها (حيث يجري الحصر في جميع مناطق الحصر) وتؤلف المناطق الأخرى الطبقة الثانية. وعلى ذلك يصبح عامل الرفع في المرحلة الأولى هو ١ بحكم التعريف.

٢٧ - ووحدات المعاينة في المرحلة الأولى الممثلة لذاتها هي الوحدات التي تتجاوز حداً أدنى من عدد المنشآت أو من حجم العمالة في القطاعات الاقتصادية التي تدخل في نطاق الدراسة الاستقصائية. ويمكن تحديد العدد الأدنى لكل منطقة جغرافية على حدة وبالنسبة للمناطق الحضرية/الريفية على أساس تجريبي.

٢٨ - وعندئذ يطرح عدد المنشآت في وحدات المعاينة للمرحلة الأولى الممثلة لذاتها من العدد الكلي للمنشآت في المناطق الحضرية والريفية بجميع المناطق الجغرافية. وتمثل المنشآت الباقية المجتمع الإحصائي للعيينة بالنسبة للجزء الثاني من العينة، ومنه تختار عينة المناطق التي يجري فيها الحصر باختيار عشوائي يتناسب مع الحجم، ويكون مقياس الحجم في ذلك هو عدد المنشآت في كل منطقة، أو عدد العاملين في كل منطقة، أو عدد العمال الذين يعيشون في كل منطقة في حالة استخدام تعداد للسكان.

٢٩ - وعندئذ تكون المنشآت القائمة بأنشطة تدخل في نطاق منهجية "فيرست" هي وحدات المعاينة للمرحلة الثانية من الدراسة الاستقصائية. وبالنسبة لمعظم القطاعات الاقتصادية يتم الحصر في جميع المنشآت الموجودة بالمناطق المختارة، وإن كان هذا الحصر ليس لازماً لزوماً مطلقاً. وقد يكفي بالنسبة للأنشطة الأكثر تجانساً (مثل أنشطة محلات تجارة التجزئة الصغيرة) جمع معلومات عن عدد صغير فقط من المنشآت، وخاصة حيث يتوقع وجود عدد كبير منها.

٣٠ - ويمكن على أساس المعلومات المتوافرة عن كل صناعة في قاعدة البيانات إعداد تقدير لعدد المنشآت (وحدات المعاينة في المرحلة الثانية) التي تشملها الدراسة الاستقصائية. وعلى أساس العدد المتوقع من الوحدات ومدى التنوع في نوع الأنشطة داخل كل قطاع، يمكن تحديد كسور العينة للقطاعات المختلفة. وعندئذ يمكن استخدام المعلومات المتوافرة عن العدد المتوقع للمنشآت التي تشملها الدراسة في تقسيم عبء العمل بين موظفي الحصر المتاحين.

٣١ - كذلك يمكن استخدام المعلومات المتوافرة عن توزيع الأنشطة المذكورة أعلاه المستمد من جولة أولية تستخدم فيها منهجية "فيرست" في تقرير ما إذا كان من الممكن لأغراض اختيار العينة تقسيم القطاعات إلى قطاعات فرعية يمكن اختيار العينات منها بكسور مختلفة داخل مناطق الحصر المختارة. على أن عدم وجود معلومات في هذا الصدد يؤدي في كثير من الأحيان إلى استبعاد إمكانية استخدام هذا الإجراء (ومن ثم إمكانية تقليل حجم العينة) في الجولة الأولى لدراسة استقصائية تستخدم منهجية "فيرست".

٣٢ - أما فيما يتعلق بعملية الحصر نفسها، فإنه يمكن لأغراض عملية تنظيمها بحسب النشاط، بحيث يقوم موظف حصر معين بزيارة الوحدات الموجودة بنفس القطاعات، وبذلك يكتسب خبرة في العمل في قطاعات معينة مما يؤدي إلى تحسين نوعية البيانات وإلى اتساقها.

دال - تصميم الاستبيان

٣٣ - يتعين أن يكون التمييز واضحا بين استبيان "فيرست الكبرى" واستبيان "فيرست الصغرى" نظرا للاختلافات الموجودة في مدى توافر البيانات وفي طرق الحصر المستخدمة في هاتين الطبقتين الفرعيتين.

٣٤ - وثمة عدة جوانب هامة في الدراسة الاستقصائية يتعين أن تؤخذ في الاعتبار عند إعداد الاستبيان. فينبغي، قبل كل شيء، أن يكون الاستبيان قصيرا قدر الإمكان وألا تطلب سوى المعلومات اللازمة فعلا والمتاحة. وينبغي أن تطلب هذه المعلومات على نحو يتيح إمكانية ترميزها وإدخالها في مجموعة بيانات على الحاسوب من أجل تحليلها. وينبغي إدخال جميع المعلومات الواردة في مجموعة البيانات هذه. وينبغي أن تكون المعلومات المطلوبة في أحد الاستبيانين متسقة مع المعلومات المطلوبة في الاستبيان الآخر، بل ينبغي أن تكون بنود البيانات معرفة بنفس التعريف. وبالإضافة إلى ذلك فإنه ينبغي بالنسبة للبنود التي تشملها الدراسة الاستقصائية في "فيرست الكبرى" والمحذوفة من استبيان الدراسة الاستقصائية في "فيرست الصغرى" أن تطلب تقديرات موجزة حتى يمكن أن تحسب بالنسبة لمجموعتي البيانات مجاميع قابلة للمقارنة فيما يتصل بالدخل والنفقات.

٣٥ - وعلاوة على ذلك فإن التعبيرات المستخدمة في طلب البيانات ينبغي أن تكون تعبيرات مألوفة للمتسجيبين. وعلى سبيل المثال فإن عبارة "القيمة المضافة" ليست معروفة في دوائر الأعمال ومن ثم ينبغي أن يقوم موظفو الدراسة الاستقصائية باستخلاصها من المعلومات المطلوبة عن الدخل والنفقات. وبالنسبة لاستبيان "فيرست الكبرى"، ينبغي أن تختار التعبيرات المألوفة والمستخدمه في حسابات الشركات كلما كان ذلك ممكنا. وينبغي توضيح التعبيرات على نحو لا لبس فيه حتى يستطيع المتسجيبون أن يحددوا بدقة ما ينبغي أن يذكر في كل بند معين من بنود البيانات.

٣٦ - ولما كانت المعلومات المطلوبة تختلف بالنسبة للقطاعات المختلفة من الاقتصاد، فإنه يمكن تجميع الأسئلة في وحدتين، إحداها مشتركة بين الجميع وتشمل البيانات التي تجمع عن جميع القطاعات، والثانية تشمل البنود التي تتعلق بقطاعات معينة وتتصل بالدخل والنفقات. وينبغي أن تعد صيغة مستقلة من الوحدة الثانية من الأسئلة لكل قطاع على حدة.

٣٧ - وعلى الرغم من أن استبيان "فيرست الكبرى" واستبيان "فيرست الصغرى" من الدراسة الاستقصائية يختلفان في حجمهما ومن أن بعض بنود البيانات لا تطلب إلا من الوحدات الكبيرة، فإنه ينبغي التنسيق بينهما بطريقة سليمة لضمان إمكانية إدماجهما في مرحلة التبويب. وينطوي هذا أيضا بطبيعة الحالة على استخدامات تعريفات موحدة.

٣٨ - ينبغي أن يتم تجهيز البيانات على الحواسيب. وقد ازدادت قدرات الحواسيب الشخصية خلال السنوات القليلة الماضية إلى حد لم تعد معه بوجه عام حاجة إلى أية آلات أكثر تعقيدا من الحواسيب الشخصية، كآلات في شبكة مثلا، لتجهيز المعلومات.

٣٩ - وينبغي أن يتم إدخال البيانات قدر الإمكان بطريقة تفاعلية بواسطة موظفين متخصصين في الموضوع بدلا من إدخالها باستخدام نسق الدفعات بواسطة موظفي إدخال البيانات. وهذه الطريقة في إدخال البيانات تضمن انخفاض معدل الخطأ وتتيح أن يتم بشكل مباشر تصحيح عدد كبير من الأخطاء التي تحدث أو تكتشف في مرحلة إدخال البيانات، وبذلك تقل إلى حد كبير الحاجة إلى المراجعة اليدوية.

٤٠ - وينبغي أن تشمل عملية إدخال البيانات على إجراء عمليات مراجعة للاتساق للتأكد من تغطية القطاعين الفرعيين تغطية كاملة وعمليات مراجعة للتحريير للتأكد من صحة إدخال البيانات وصحة الرموز. وينبغي أن تكون النتيجة مجموعة بيانات "نظيفة" يمكن استخدامها في حساب وتطبيق عوامل التكبير وإجراء التعديلات اللازمة لمراعاة حالات عدم الاستجابة والاختلافات الموجودة في الفترات المرجعية. ويرد الكلام عن ذلك بشيء من التفصيل أدناه.

واو - إعداد البيانات ونشرها

٤١ - هناك عدة خطوات يلزم اتخاذها قبل أن تصبح مجموعة البيانات النظيفة جاهزة للتحليل والتبويب. وحساب عوامل التكبير بالنسبة إلى "فيرست الصفري" وتحقيق التزامن بين بياناتها وبيانات "فيرست الكبرى" بحيث تشير إلى فترة مرجعية واحدة هما أهم خطوتين في هذه العملية. ويرد وصف هاتين الخطوتين بشيء من التفصيل في الفروع التالية.

عوامل التكبير بالنسبة إلى "فيرست الصفري"

٤٢ - افترض في الوصف التالي أن العينة في "فيرست الصفري" قد قسمت إلى جزأين، هما المناطق الممثلة لذاتها، وفيها يتم استخدام أقل عدد ممكن من المنشآت، وجزء غير ممثل لذاته يشمل جميع المناطق الأخرى. وعندما لا يستخدم هذا التقسيم إلى طبقتين يمكن تجاهل الإشارات المتعلقة بالجزء الممثل لذاته من العينة إذ تصبح العينة كلها عندئذ هي الجزء غير الممثل لذاته.

٤٣ - وتحسب في الدراسة الاستقصائية مجموعتان من عوامل التكبير لكل قطاع في كل منطقة حصر أخذت منها عينة. ويمكن حساب عوامل التكبير للمرحلة الأولى في مرحلة التصميم، أما عوامل التكبير للمرحلة الثانية فلا يمكن تحديدها إلا بعد اتمام الدراسة الاستقصائية والانتهاء من عملية إدخال البيانات.

٤٤ - وتكون عوامل التكبير للمرحلة الأولى في الجزء الممثل لذاته من العينة (إن وجد) مساوية لواحد، إذ أن هذه المناطق تختار على أساس خصائصها الذاتية وليس على أساس تمثيلها لعدد أكبر من المناطق.

٤٥ - ومن حيث المبدأ، تحسب عوامل التكبير للمرحلة الأولى في الجزء غير الممثل لذاته من العينة بالنسبة لكل نوع من أنواع النشاط الاقتصادي في المناطق الحضرية والمناطق الريفية بكل منطقة جغرافية يتم تبويب المعلومات الخاصة بها تبويبا مستقلا. وتحسب هذه العوامل بقسمة العدد الكلي للمنشآت الواردة في التعداد الاقتصادي (أو عدد العاملين كما ورد في تعداد للسكان) في كل طبقة، إن وجدت، أو في المجتمع الإحصائي للجزء غير الممثل لذاته من الدراسة الاستقصائية على العدد المتوقع في مناطق العينة المختارة. ويشمل الجزء غير الممثل لذاته جميع المنشآت الموجودة بالمنطقة الحضرية أو المنطقة الريفية من إقليم ما بعد طرح المنشآت الموجودة في المناطق الممثلة لذاتها.

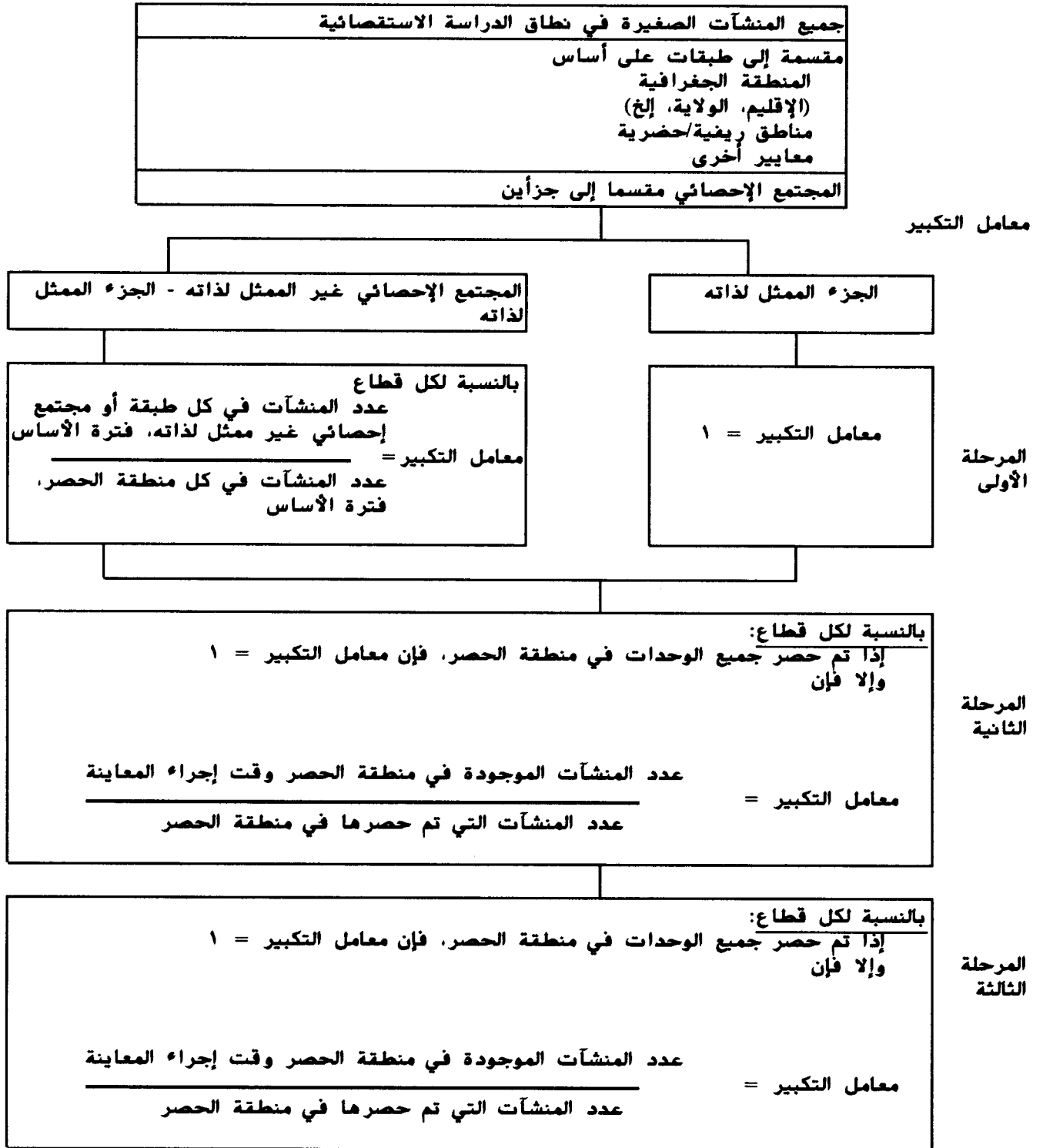
٤٦ - وبالنسبة للمناطق الحضرية والمناطق الريفية في كل منطقة جغرافية (أو إقليم، أو ولاية) يبين عدد المنشآت موزعة حسب القطاع في المجتمع الإحصائي كله، وعددها في العينة الممثلة لذاتها، وعددها في المجتمع الإحصائي الناتج غير الممثل لذاته وفي عينته. وبهذا تبين أيضا عوامل التكبير للمرحلة الأولى، وإن كان ينبغي ملاحظة أنه في عدد من الحالات لا يمكن حساب عامل التكبير نتيجة لعدم ذكر أية منشآت في تلك القطاعات في التعداد الاقتصادي/تعداد المنشآت داخل المناطق المختارة. وفي تلك الحالات ينبغي استخدام عوامل التكبير المستخدمة في البلد كله (حضره أو ريفيه) كما ينبغي استخدامها في الحالات التي يكون فيها عدد المنشآت المبلغ عنها داخل أي قطاع أقل من حد أدنى معين.

٤٧ - وتستخدم عوامل التكبير للمرحلة الثانية بالنسبة للمناطق الممثلة لذاتها والمناطق غير الممثلة لذاتها على السواء. ويتم حساب هذه العوامل عند الانتهاء من الدراسة الاستقصائية بقسمة عدد المنشآت في أي قطاع موجود في أي منطقة على العدد الموجود وقت إجراء التعداد الاقتصادي. وحيث يكون عدد الوحدات في المنطقة بالنسبة لأي قطاع صفرا في فترة الأساس، وتكون هناك منشآت موجودة خلال فترة الدراسة الاستقصائية، يتعين اتخاذ ترتيبات خاصة باستخدام معامل تكبير للمرحلة الثانية مقداره ١. والمقصود باستخدام عوامل التكبير في المرحلة الثانية هو تعديل نتائج الدراسة الاستقصائية لتؤخذ في الاعتبار التغييرات التي حدثت في عدد المنشآت بين فترة الأساس وفترة الدراسة الاستقصائية.

٤٨ - ولا تكون هناك حاجة إلى عوامل تكبير لمرحلة ثالثة إلا بالنسبة للقطاعات التي تم فيها الحصر بالنسبة لعينة فقط من المنشآت الموجودة في المنطقة. وتستخدم هذه العوامل بالنسبة للجزء الممثل لذاته والجزء غير الممثل لذاته على السواء في الدراسة الاستقصائية. وتتألف هذه العوامل من مجموع عدد المنشآت في ذلك القطاع بمنطقة العينة مقسوما على عدد المنشآت التي تم حصرها. ويترتب على ذلك أنه بالنسبة للقطاعات التي يتم فيها حصر جميع الوحدات، يكون عامل التكبير للمرحلة الثالثة مساويا لواحد.

٤٩ - وعندئذ يتم الحصول على معامل التكبير العام لكل قطاع في كل منطقة عينة بضرب عوامل تكبير المرحلة الأولى والمرحلة الثانية والمرحلة الثالثة بعضها في بعض. ويبين الشكل ٧ مخططا لهذه العملية.

الشكل ٢ - عرض تخطيطي لمنهجية "فيرست"



الفترة المرجعية/التزام

٥٠ - تكون البيانات في دراسة استقصائية تستخدم منهجية "فيرست" متعلقة في العادة بفترة زمنية مختلفة. وعلى ذلك فإن من المهم تحقيق تزامن البيانات حتى يصبح للنتائج التي يتم التوصل إليها معنى وحتى يمكن استخدامها دون إجراء تعديلات أخرى.

٥١ - والفترات المرجعية المستخدمة في منهجية "فيرست" الحالية هي ثلاث فترات:

(أ) بالنسبة إلى "فيرست الكبرى": آخر سنة محاسبية مستكملة (وإذا كانت السنة المحاسبية للشركة مختلفة عن السنة المرجعية، تؤخذ السنة المحاسبية التي تتداخل إلى أكبر حد مع السنة المرجعية)؛

(ب) بالنسبة إلى "فيرست الصغرى" (الوحدات التي تحتفظ بحسابات): آخر سنة محاسبية مستكملة (وإذا كانت السنة المحاسبية للشركة مختلفة عن السنة المرجعية، تؤخذ السنة المحاسبية التي تتداخل إلى أكبر حد مع السنة المرجعية)؛

(ج) بالنسبة إلى "فيرست الصغرى" (الوحدات التي لا تحتفظ بحسابات): آخر شهر مستكمل خلال السنة الجارية. وهذه فترة مرجعية متحركة، كما هو شائع في الدراسات الاستقصائية للأسر المعيشية.

٥٢ - ويلزم في "فيرست الصغرى" تعديل المعلومات المتعلقة بالوحدات التي لا تحتفظ بحسابات وتكميش هذه المعلومات لتصبح متسقة مع البيانات الأخرى المتعلقة بالفترة المرجعية. وتتألف هذه العملية من جزأين.

٥٣ - الأول هو أنه يتعين أن تستبعد من التوبيبات جميع الوحدات التي تشملها الدراسة الاستقصائية وتكون قد انشئت بعد الفترة المرجعية، وإن كان يحتفظ بها في مجموعة البيانات لاستخدامها مستقبلاً.

٥٤ - والثاني هو أنه يتعين تكميش البيانات المتعلقة بـ "فيرست الصغرى" لتعكس مستويات الأسعار في الفترة المرجعية. وعلى ذلك فإن المفترض ضمناً هو أن ناتج الوحدات المبلغ لم يتغير خلال الفترات الوسطية، وهذا قد يؤدي إلى تضخيم التقدير المتعلق بالسنة المرجعية (إذ من المحتمل أن تكون قد حدثت زيادة ما). ويتم التكميش على أساس التطورات التي حدثت في مؤشرات أسعار تجارة الجملة بالنسبة لمجموعات الصناعات المختلفة بين الفترة المرجعية وفترة الدراسة الاستقصائية بحيث تُرد كل إجابة من شهر الإبلاغ إلى متوسط الأسعار في الفترة المرجعية.

٥٥ - ويؤدي هذا الإجراء إلى تقدير دقيق إلى حد معقول لناتج الفترة المرجعية، وللقيمة المضافة، وهياكل الناتج، وغير ذلك من خصائص القطاعات التي تشملها منهجية "فيرست".

نشر المعلومات

٥٦ - إن عرض نتائج الدراسة الاستقصائية المعتمدة على منهجية "فيرست" هو آخر نشاط في الدورة. وهو نشاط هام جداً لأنه المقياس النهائي لنجاح الدراسة الاستقصائية. ويجب أن يشتمل التقرير على أكبر قدر ممكن من المعلومات، مع عرضها بطريقة مركزة ومنفصلة في نفس الوقت. وينبغي، حيث يكون ذلك ممكناً، أن تعرض نتائج

"فيرست الكبرى" ونتائج "فيرست الصغرى" (وهما يقابلان القطاعين المؤسسيين اللذين يشملان الشركات غير المالية والأسر المعيشية) مرة بالنسبة لكل منهما على حدة ومرة لهما معا. وينبغي في كل حالة أن تعرض التفاصيل بالنسبة لكل نشاط من الأنشطة الاقتصادية.

٥٧ - وينبغي أن يتضمن المنشور كجزء منه وصفا واضحا للمنهجية والتعريفات المستخدمة في الدراسة الاستقصائية. كذلك ينبغي أن ترفق نسختان من الاستبيانين للرجوع إليهما.

المرفق الثالث

خصائص الاستقصاءات كما ذكرتها البلدان المستجيبة

الجداول

الصفحة

٦٠	ألف - عدد الاستقصاءات
	<u>خصائص الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج</u>
٦٣	باء - ١ - التكرار
٦٦	باء - ٢ - النطاق
٦٩	باء - ٣ - التغطية
٧٢	باء - ٤ - طريقة الحصر
٧٥	باء - ٥ - نوع الحصر

الجدول ألف - عدد الاستقصاءات

عدد الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج بما في ذلك الفئات الفرعية	عدد الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج	العدد الكلي للاستقصاءات	المنطقة	اسم البلد	الفئة
١١	١٠	١٢	أوروبا	اسبانيا	بلدان متقدمة النمو
٢٦	٢١	٢٧	أوقيانوسيا	استراليا	
٣	٣	٣	الشرق الأوسط	إسرائيل	
٦٩	٥٩	٦٩	أوروبا	ألمانيا	
١٤	١٤	١٧	أوروبا	أيرلندا	
١١	١١	١١	أوروبا	إيطاليا	
٣٧	٣٧	٥٢	أفريقيا	جنوب افريقيا	
٢٥	٢٤	٢٩	أوروبا	الدانمرك	
٢٤	٢٣	٢٧	أوروبا	السويد	
٩	٩	١٠	أوروبا	سويسرا	
٢٩	٢٥	٢٩	أوروبا	فرنسا	
١٥	١٤	١٦	أوروبا	فنلندا	
١٤	١٢	١٢	أوروبا	لكسمبرغ	
٤	٤	٤	أوروبا	مالطة	
٤٧	٣٧	٤٢	أوروبا	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية	
٢٨	٢٥	٢٢	أوروبا	النرويج	
٧	٧	٧	أوروبا	النمسا	
٩	٩	٩	أوقيانوسيا	نيوزيلندا	
٤٨	٤٨	٤٨	أوروبا	هولندا	
٥٧	٤٦	٥٢	أمريكا الشمالية	الولايات المتحدة الأمريكية	
٦	٥	٦	شرق آسيا	اليابان	
١٠	٨	١٢	أوروبا	اليونان	
٣	٣	٤	أفريقيا	اثيوبيا	بلدان نامية
٦	٦	٨	أمريكا اللاتينية	الأرجنتين	
٥	٥	٦	الشرق الأوسط	الأردن	
٤	٤	٥	أمريكا اللاتينية	إكوادور	
١٩	١٧	١٧	شرق آسيا	إندونيسيا	
١١	٦	٦	غرب آسيا	إيران (جمهورية - الإسلامية)	
٥	٥	٥	جنوب آسيا	باكستان	
٢١	٢١	٢١	أمريكا اللاتينية	البرازيل	

الجدول ألف - عدد الاستقصاءات (تابع)

الغنة	اسم البلد	المنطقة	العدد الكلي للاستقصاءات	عدد الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج	عدد الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج بما في ذلك الغنات الفرعية
بليز	أمريكا اللاتينية	٢	١	١	١
بنغلاديش	جنوب آسيا	٤	٤	٤	٦
بنما	أمريكا اللاتينية	٢	٢	٢	٢
بوتسوانا	أفريقيا	٥	٣	٣	٣
بوركينافاسو	أفريقيا	٢	٢	٢	٢
بوروندي	أفريقيا	١	١	١	١
بيرو	أمريكا اللاتينية	٢٠	٢٠	٢٠	٢٢
تايلند	شرق آسيا	١١	١١	١١	١٣
تركيا	الشرق الأوسط	١٠	١٠	١٠	١١
ترينيداد وتوباغو	البحر الكاريبي	٧	٥	٥	٥
توغو	أفريقيا	١	١	١	١
تونغا	أوقيانوسيا	٢	٢	٢	٢
جامايكا	البحر الكاريبي	٤	٤	٤	٤
الجزائر	أفريقيا	١٠	٨	٨	١٣
جزر الأنتيل الهولندية	البحر الكاريبي	٣	٣	٣	٦
جزر البهاما	البحر الكاريبي	٦	٦	٦	٦
جزر كوك	أوقيانوسيا	٢	٢	٢	٢
الجمهورية العربية السورية	الشرق الأوسط	٥	٣	٣	٣
سانت فنسنت وجزر غرينادين	البحر الكاريبي	١	١	١	١
سانت لوسيا	البحر الكاريبي	٣	٢	٢	٢
سري لانكا	جنوب آسيا	٢	٢	٢	٢
السلفادور	أمريكا اللاتينية	٦	٦	٦	٦
سنغافورة	شرق آسيا	١٣	١١	١١	١١
سوازيلند	أفريقيا	٦	٦	٦	٦
شيلي	أمريكا اللاتينية	١٣	١١	١١	١١
الصين	شرق آسيا	١٩	١٩	١٩	١٩
غواتيمالا	أمريكا اللاتينية	٢	٢	٢	٢
غينيا	أفريقيا	٤	٤	٤	٤
غينيا الاستوائية	أفريقيا	٣	٣	٣	٣
الغلبين	شرق آسيا	٤	٤	٤	٥
فنزويلا	أمريكا اللاتينية	٣	٢	٢	٤
فيجي	أوقيانوسيا	٧	٦	٦	٦
قبرص	الشرق الأوسط	٢٤	١٩	١٩	٢٣

الجدول ألف - عدد الاستقصاءات (تابع)

عدد الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج بما في ذلك الفئات الفرعية	عدد الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج	العدد الكلي للاستقصاءات	المنطقة	اسم البلد	الغرفة
١٢	٨	٨	الشرق الأوسط	قطر	
٤	٣	٣	أفريقيا	الكاميرون	
١٩	١٩	٢٠	البحر الكاريبي	كوبا	
٣	٣	٣	أمريكا اللاتينية	كوستاريكا	
٣	٣	٣	أمريكا اللاتينية	كولومبيا	
٨	٤	٤	الشرق الأوسط	الكويت	
٦	٦	٦	أفريقيا	ليسوتو	
٤	٣	٤	أفريقيا	مالي	
٨	٨	٨	شرق آسيا	ماليزيا	
١	١	١	أفريقيا	مدغشقر	
٩	٨	٨	أفريقيا	مصر	
٥	٥	٥	أمريكا اللاتينية	المكسيك	
١	١	١	جنوب آسيا	ملديف	
٤	٣	٣	أفريقيا	موريشيوس	
١٦	١٦	١٦	أفريقيا	موزامبيق	
٦	٣	٣	جنوب آسيا	نيبال	
١٠	١٠	١٠	أفريقيا	نيجيريا	
١	١	١	البحر الكاريبي	هايتي	
٤	٢	٢	جنوب آسيا	الهند	
٢٧	٢٢	٣٠	شرق آسيا	هونغ كونغ	
٢١	٢١	٢٣	أوروبا	بلغاريا	بلسدان في مرحلة الانتقال
٤٧	٤١	٤٢	أوروبا	بولندا	
٢٤	٢٤	٢٤	أوروبا	تشيكوسلوفاكيا سابقا	
١٧	١٧	١٨	أوروبا	رومانيا	
٢١	٢١	٣٠	أوروبا	لاتفيا	
٤٣	٣٩	٥٢	أوروبا	هنغاريا	

الجدول باء - ١ - تكرار الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج

التكرار				عدد الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج	اسم البلد	الفئة
مرة واحدة	أقل من مرة في السنة	مرة في السنة	أكثر من مرة في السنة			
صفر	٥	٢	٣	١٠	اسبانيا	بلدان متقدمة النمو
صفر	٥	٦	١٠	٢١	استراليا	
صفر	صفر	١	٢	٣	إسرائيل	
١	١٢	٢٦	١٩	٥٩	ألمانيا	
صفر	٢	٥	٧	١٤	أيرلندا	
صفر	١	٥	٥	١١	إيطاليا	
صفر	١٢	٥	١٩	٣٧	جنوب افريقيا	
صفر	٣	٩	١٢	٢٤	الدانمرك	
صفر	٥	١١	٧	٢٣	السويد	
صفر	٢	٢	٥	٩	سويسرا	
صفر	١	١١	١٣	٢٥	فرنسا	
صفر	١	٦	٧	١٤	فنلندا	
٢	٤	٣	٣	١٢	لكسمبرغ	
صفر	صفر	٢	٢	٤	مالطة	
صفر	٢	١٤	٢١	٣٧	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية	
صفر	١	١٠	١٤	٢٥	النرويج	
صفر	٢	٥	صفر	٧	النمسا	
١	٣	١	٤	٩	نيوزيلندا	
صفر	٣	٣٥	١٠	٤٨	هولندا	
صفر	١٢	١٦	١٧	٤٦	الولايات المتحدة الأمريكية	
صفر	٣	١	١	٥	اليابان	
صفر	٢	٣	٣	٨	اليونان	
صفر	صفر	٣	صفر	٣	اثيوبيا	بلدان نامية
صفر	صفر	١	٥	٦	الأرجنتين	
صفر	صفر	٥	صفر	٥	الأردن	
صفر	صفر	٤	صفر	٤	إكوادور	
صفر	٢	١١	٤	١٧	إندونيسيا	
٣	صفر	٣	صفر	٦	إيران (جمهورية - الإسلامية)	
١	١	٣	صفر	٥	باكستان	
صفر	٥	١٣	٢	٢١	البرازيل	
صفر	صفر	صفر	١	١	بليز	
٢	١	١	صفر	٤	بنغلاديش	

الجدول باء - ١ - تكرار الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج (تابع)

التكرار						
صفر	صفر	٢	صفر	٢		بنما
صفر	صفر	١	٢	٣		بوتسوانا
صفر	صفر	١	١	٢		بوركينافاسو
صفر	صفر	١	صفر	١		بوروندي
صفر	صفر	١١	٩	٢٠		بيرو
١	٤	٥	١	١١		تايلند
صفر	١	٥	٤	١٠		تركيا
صفر	١	٢	٢	٥		ترينيداد وتوباغو
صفر	صفر	١	صفر	١		توغو
صفر	صفر	١	١	٢		تونغا
صفر	صفر	١	٣	٤		جامايكا
صفر	٢	٢	٣	٨		الجزائر
صفر	صفر	٣	صفر	٣		جزر الأنتيل الهولندية
صفر	صفر	٦	صفر	٦		جزر البهاما
صفر	صفر	١	١	٢		جزر كوك
صفر	صفر	٢	صفر	٣		الجمهورية العربية السورية
صفر	صفر	١	صفر	١		سانت فنسنت وجزر غرينادين
صفر	صفر	١	١	٢		سانت لوسيا
صفر	صفر	٢	صفر	٢		سري لانكا
صفر	صفر	٥	١	٦		السلفادور
صفر	١	٤	٦	١١		سنغافورة
صفر	صفر	٦	صفر	٦		سوازيلند
صفر	صفر	٥	٦	١١		شيلي
صفر	١	٧	١١	١٩		الصين
صفر	صفر	١	١	٢		غواتيمالا
٢	صفر	١	١	٤		غينيا
صفر	١	١	١	٣		غينيا الاستوائية
صفر	١	١	٢	٤		الفلبين
صفر	صفر	١	٢	٣		فنزويلا
صفر	صفر	٦	صفر	٦		فيجي
صفر	٥	٩	٥	١٩		قبرص
صفر	١	٧	صفر	٨		قطر
١	صفر	١	١	٣		الكاميرون
صفر	صفر	٢	١٧	١٩		كوبا
٢	صفر	١	صفر	٣		كوستاريكا
صفر	صفر	١	٢	٣		كولومبيا

الجدول باء - ١ - تكرار الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج (تابع)

التكرار						
صفر	صفر	٤	صفر	٤	الكويت	
صفر	صفر	٦	صفر	٦	ليسوتو	
١	١	صفر	١	٢	مالي	
صفر	صفر	٥	٢	٨	ماليزيا	
صفر	صفر	١	صفر	١	مدغشقر	
صفر	صفر	٨	صفر	٨	مصر	
صفر	صفر	١	٤	٥	المكسيك	
صفر	صفر	١	صفر	١	ملديف	
صفر	٢	١	صفر	٣	موريشوس	
صفر	صفر	٣	١٢	١٦	موزامبيق	
١	١	١	صفر	٣	نيبال	
صفر	صفر	٧	٢	١٠	نيجيريا	
١	صفر	صفر	صفر	١	هايتي	
صفر	١	١	صفر	٢	الهند	
صفر	صفر	٩	١٢	٢٢	هونغ كونغ	
١	صفر	٧	١٢	٢١	بلغاريا	بلدان فسي مرحلة الانتقال
١	صفر	١٢	٢٧	٤١	بولندا	
صفر	صفر	١٦	٨	٢٤	تشيكوسلوفاكيا سابقا	
صفر	صفر	٤	١٢	١٧	رومانيا	
صفر	صفر	٦	١٥	٢١	لاتفيا	
صفر	٤	١٩	١٦	٢٩	هنغاريا	

الجدول باء - ٢ - نطاق الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج

الفئة	اسم البلد	النطاق							عدد الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج
		التصنيع	الصناعة والتحويلية	الكهرباء والفلز والمياه	التشييد	تجارة الجملة والتجزئة	الفنادق والمطاعم	النقل والتخزين والاتصالات والخدمات	
بلدان متقدمة النمو	اسبانيا	٥	٥	٥	٣	٥	٥	٥	١٠
	استراليا	٩	٩	١٠	١٢	١٠	٩	٩	٧١
	إسرائيل	٢	٢	صفر	صفر	صفر	١	صفر	٣
	ألمانيا	١٧	٢٠	١٤	١٦	١٨	٦	٨	٥٩
	أيرلندا	٥	٥	٥	٤	٥	٢	٢	١٤
	إيطاليا	٨	٩	٥	٧	٥	٦	٦	١١
	جنوب افريقيا	٢	٧	٣	٤	٨	٤	٤	٣٧
	الدايمرك	٨	١٨	٥	٧	٧	٥	٤	٢٤
	السويد	٧	٧	٢	٣	٨	٥	١٠	٢٣
	سويسرا	٥	٦	٦	٨	٥	٦	٥	٩
	فرنسا	١١	١٢	٩	٧	٩	٤	٣	٢٥
	فنلندا	٢	٤	٣	٣	١	١	١	١٤
	لكسمبرغ	٥	٥	٣	٤	٤	٢	٢	١٢
	مالطة	٢	٢	٢	٣	صفر	١	٢	٤
	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية	١١	١٧	٧	٥	١١	٤	٦	٣٧
	النرويج	٨	٨	٥	٤	٦	٥	٤	٢٥
	النمسا	٥	٥	٤	٣	٢	٢	٢	٧
	نيوزيلندا	٤	٥	٤	٤	٦	٤	٤	٩
	هولندا	٤	٧	٦	٤	٢	٢	١٨	٤٨
	الولايات المتحدة الأمريكية	٩	١٨	١٢	١٤	٢١	١١	١٣	٤٦
	اليابان	١	٣	١	١	٣	٤	١	٥
	اليونان	٣	٤	٢	٢	١	١	١	٨
بلدان نامية	اثيوبيا	١	١	١	صفر	صفر	صفر	صفر	٣
	الأرجنتين	١	٤	١	١	٢	١	٢	٦
	الأردن	١	١	١	٢	١	١	صفر	٥
	إكوادور	١	١	صفر	صفر	١	١	١	٤
	إندونيسيا	٦	٥	٤	٤	٢	٣	٤	١٧
	إيران (جمهورية - الإسلامية)	١	١	١	صفر	صفر	١	١	٦

الجدول باء - ٢ - نطاق الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج (تابع)

النطاق								عدد الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج	اسم البلد	الفئة
الخدمات	النقل والتخزين والاتصالات	الفنادق والمطاعم	تجارة الجملة والتجزئة	التشبيد	الكهرباء والفلز والمياه	الصناعة التحريمية	التعمين			
١	١	١	١	١	٢	٣	٢	٥	باكستان	
٨	٤	٣	٥	٤	٧	٥	٥	٢١	البرازيل	
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١	١	١	بليز	
٢	صفر	١	٢	صفر	صفر	٤	صفر	٤	بنغلاديش	
١	١	صفر	١	صفر	صفر	٢	صفر	٢	بنما	
٢	١	١	٢	٢	١	٢	١	٣	بوتسوانا	
١	١	١	١	١	٢	٢	٢	٢	بوركينافاسو	
١	١	١	١	١	١	١	١	١	بوروندي	
٢	٣	٣	٤	٢	٣	٩	٣	٢٠	بيرو	
٥	صفر	٥	٤	صفر	صفر	٦	صفر	١١	تايلند	
٢	١	٢	٢	٢	١	٦	٣	١٠	تركيا	
٤	٢	٤	٣	٤	٤	٤	٢	٥	ترينيداد وتوباغو	
١	١	١	١	١	١	١	١	١	توغو	
١	صفر	١	صفر	١	صفر	٢	صفر	٢	تونغا	
٣	٢	٣	٣	٤	٤	٤	٤	٤	جامايكا	
١	٢	١	٣	٣	٤	٤	٤	٨	الجزائر	
٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	جزر الأنتيل الهولندية	
١	١	١	١	١	١	١	١	٦	جزر البهاما	
١	١	٢	١	١	١	١	١	٢	جزر كوك	
صفر	صفر	صفر	صفر	٢	صفر	١	صفر	٣	الجمهورية العربية السورية	
١	١	١	١	١	١	١	١	١	سانت فنسنت وجزر غرينادين	
١	١	١	١	١	١	٢	٢	٢	سانت لوسيا	
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٢	٢	٢	٢	سري لانكا	
١	١	صفر	٢	١	صفر	٢	صفر	٦	السلفادور	
٥	٢	٤	٤	١	١	٤	٤	١١	سنغافورة	
١	١	١	١	١	١	١	١	٦	سوازيلند	
١	٥	٢	١	صفر	صفر	٤	صفر	١١	شيلي	
٧	١١	٧	٩	٩	١٢	١٢	١٢	١٩	الصين	
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٢	صفر	٢	غواتيمالا	
٣	٣	٣	٣	٣	٣	٤	٤	٤	غينيا	
٣	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	غينيا الاستوائية	
٣	٣	٣	٣	٣	٢	٤	٣	٤	الفلبين	

الجدول باء - ٢ - نطاق الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج (تابع)

النطاق								عدد الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج	اسم البلد	الفئة
الخدمات	النقل والتخزين والاتصالات	الفنادق والمطاعم	تجارة الجملة والتجزئة	التشييد	الكهرباء والغاز والمياه	الصناعة التحويلية	التعدين			
صفر	صفر	صفر	٢	صفر	صفر	١	صفر	٣	فنزويلا	
١	٣	١	٢	٢	٢	٢	٢	٦	فيجي	
٨	٦	٦	٦	٥	٧	٨	٧	١٩	قبرص	
٣	١	١	١	١	صفر	١	صفر	٨	قطر	
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٣	٣	١	٢	الكاميرون	
صفر	٧	٥	٤	٣	٥	٥	٣	١٩	كوبا	
٢	٣	٣	٣	٢	٢	٣	٢	٣	كوستاريكا	
صفر	صفر	صفر	١	صفر	صفر	٢	صفر	٣	كولومبيا	
١	صفر	صفر	١	١	١	١	١	٤	الكويت	
صفر	صفر	١	١	١	١	١	١	٦	ليسوتو	
٣	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٣	مالي	
٣	٢	٢	١	٣	صفر	٣	١	٨	ماليزيا	
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١	صفر	١	مدغشقر	
١	١	١	١	١	٢	١	١	٨	مصر	
صفر	صفر	صفر	١	١	صفر	٣	صفر	٥	المكسيك	
١	١	١	١	١	١	١	١	١	ملديف	
٣	٣	٣	٢	٣	٣	٣	٣	٣	موريشيوس	
صفر	٧	١	صفر	٤	١	٣	٣	١٦	موزامبيق	
صفر	١	صفر	١	١	صفر	٣	١	٣	نيبال	
١	١	١	١	٢	صفر	٢	٢	١٠	نيجيريا	
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١	صفر	١	هايتي	
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٢	٢	صفر	٢	الهند	
١٠	٩	٩	٨	٩	٥	١١	٢	٢٢	هونغ كونغ	
٨	٨	١٠	١٠	٩	١٢	١٢	١٢	٢١	بلغاريا	بلدان في مرحلة الانتقال
٩	١٣	٣	١٧	١١	٢١	١٥	١٦	٤١	بولندا	
٤	صفر	٥	٦	صفر	١٥	١٥	١٥	٢٤	تشيكوسلوفاكيا سابقا	
١	٥	١	٥	٣	٧	٧	٨	١٧	رومانيا	
٢	٧	١٢	١٢	٧	٩	٩	٨	٢١	لاتفيا	
١٦	٢١	١٦	٢٢	١٥	١٨	٢٢	١٦	٣٩	هنغاريا	

باء - ٣ - التغطية في الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج

التغطية		عدد الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج	اسم البلد	الفئة
وحدات مختارة	جميع الوحدات			
٥	٥	١٠	اسبانيا	بلدان متقدمة النمو
١٢	٩	٢١	استراليا	
٢	١	٣	إسرائيل	
٤١	١٨	٥٩	ألمانيا	
٩	٥	١٤	أيرلندا	
٥	٦	١١	إيطاليا	
٣	٣٤	٣٧	جنوب افريقيا	
١٤	١٠	٢٤	الدانمرك	
٥	١٨	٢٣	السويد	
٢	٧	٩	سويسرا	
٢	٢٣	٢٥	فرنسا	
٧	٧	١٤	فنلندا	
٣	٩	١٢	لكسمبرغ	
٣	١	٤	مالطة	
٢٩	٨	٣٧	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية	
١٥	١٠	٢٥	النرويج	
٢	٥	٧	النمسا	
١	٨	٩	نيوزيلندا	
١٠	٣٨	٤٨	هولندا	
١٠	٣٦	٤٦	الولايات المتحدة الأمريكية	
١	٤	٥	اليابان	
٣	٥	٨	اليونان	
١	٢	٣	اثيوبيا	بلدان نامية
٥	١	٦	الأرجنتين	
١	٤	٥	الأردن	
٣	١	٤	إكوادور	
٢	١٥	١٧	إندونيسيا	
صفر	٦	٦	إيران (جمهورية - الإسلامية)	
٢	٣	٥	باكستان	
١	٢٠	٢١	البرازيل	

الجدول باء - ٢ - التغطية في الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج (تابع)

التغطية		عدد الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج	اسم البلد	الفترة
وحدات مختارة	جميع الوحدات			
صفر	١	١	بليز	
٢	٢	٤	بنغلاديش	
١	١	٢	بنما	
صفر	٢	٣	بوتسوانا	
صفر	٢	٢	بوركينافاسو	
صفر	١	١	بوروندي	
٥	١٥	٢٠	بيرو	
٧	٤	١١	تايلند	
٧	٣	١٠	تركيا	
٥	صفر	٥	ترينيداد وتوباغو	
١	صفر	١	توغو	
١	١	٢	تونغا	
٤	صفر	٤	جامايكا	
٢	٦	٨	الجزائر	
٣	صفر	٢	جزر الأنتيل الهولندية	
صفر	٦	٦	جزر البهاما	
صفر	٢	٢	جزر كوك	
صفر	٢	٣	الجمهورية العربية السورية	
صفر	١	١	سانت فنسنت وجزر غرينادين	
١	١	٢	سانت لوسيا	
٢	صفر	٢	سري لانكا	
٢	٤	٦	السلفادور	
٣	٨	١١	سنغافورة	
صفر	٦	٦	سوازيلند	
٣	٨	١١	شيلي	
١٢	٧	١٩	الصين	
١	١	٢	غواتيمالا	
٢	٢	٤	غينيا	
٣	صفر	٣	غينيا الاستوائية	
١	٣	٤	الفلبين	
٣	صفر	٣	فنزويلا	
صفر	٦	٦	فيجي	
٢	١٧	١٩	قبرص	
٢	٦	٨	قطر	

الجدول باء - ٣ - التغطية في الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج (تابع)

التغطية		عدد الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج	اسم البلد	الفترة
وحدات مختارة	جميع الوحدات			
٢	١	٣	الكاميرون	
١٠	٩	١٩	كوبا	
صفر	٣	٣	كوستاريكا	
٣	صفر	٣	كولومبيا	
صفر	٤	٤	الكويت	
٣	٣	٦	ليسوتو	
٣	صفر	٣	مالي	
٤	٤	٨	ماليزيا	
١	صفر	١	مدغشقر	
١	٧	٨	مصر	
٤	١	٥	المكسيك	
١	صفر	١	ملديف	
٢	١	٣	موريشيوس	
١١	٥	١٦	موزامبيق	
٢	١	٣	نيبال	
٨	٢	١٠	نيجيريا	
١	صفر	١	هايتي	
٢	صفر	٢	الهند	
٦	١٦	٢٢	هونغ كونغ	
١٢	٩	٢١	بلغاريا	بلدان في مرحلة الانتقال
٢٠	٢١	٤١	بولندا	
٢٤	صفر	٢٤	تشيكوسلوفاكيا سابقا	
صفر	١٧	١٧	رومانيا	
١٣	٨	٢١	لاتفيا	
٣٣	٦	٣٩	هنغاريا	

الجدول باء - ٤ - طريقة الحصر في الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج

الفئة	اسم البلد	عدد الاستقصاءات		الطريقة					
		المتصلة بالإنتاج بما فيها الفئات الفرعية	المتصلة بالإنتاج بما فيها الفئات الفرعية	البريد	الميدان	البريد والميدان	السجلات	الهاتف	طرق أخرى لا إجابة
بلدان متقدمة النمو	اسبانيا	١٠	١١	٨	١	٢	صفر	صفر	صفر
	استراليا	٢١	٢٦	٢٤	صفر	صفر	١	صفر	صفر
	إسرائيل	٣	٣	٢	١	صفر	صفر	صفر	صفر
	ألمانيا	٥٩	٦٩	٦٧	١	صفر	١	صفر	صفر
	أيرلندا	١٤	١٤	١٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	إيطاليا	١١	١١	١٠	١	صفر	صفر	صفر	صفر
	جنوب افريقيا	٣٧	٣٧	٣٧	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	الدايمرك	٢٤	٢٥	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٢٥
	السويد	٢٣	٢٤	٢١	صفر	صفر	٣	صفر	صفر
	سويسرا	٩	٩	٩	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	فرنسا	٢٥	٢٩	٢٩	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	فنلندا	١٤	١٥	١٥	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	لكسمبرغ	١٢	١٤	١٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	مالطة	٤	٤	٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية	٣٧	٤٧	٤٧	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	النرويج	٢٥	٢٨	٢٦	صفر	صفر	٢	صفر	صفر
	النمسا	٧	٧	٦	صفر	صفر	صفر	١	صفر
	نيوزيلندا	٩	٩	٩	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	هولندا	٤٨	٤٨	٣٥	صفر	صفر	١٣	صفر	صفر
	الولايات المتحدة الأمريكية	٤٦	٥٧	٤٩	٣	صفر	٤	١	صفر
	اليابان	٥	٦	صفر	٦	صفر	صفر	صفر	صفر
	اليونان	٨	١٠	٩	١	صفر	صفر	صفر	صفر
بلدان نامية	اثيوبيا	٣	٣	صفر	٣	صفر	صفر	صفر	صفر
	الأرجنتين	٦	٦	٣	٣	صفر	صفر	صفر	صفر
	الأردن	٥	٥	صفر	٥	صفر	صفر	صفر	صفر
	إكوادور	٤	٤	صفر	٣	صفر	صفر	١	صفر
	إندونيسيا	١٧	١٩	٢	١٧	صفر	صفر	صفر	صفر
	إيران (جمهورية - الإسلامية)	٦	١١	صفر	١١	صفر	صفر	صفر	صفر

الجدول باء - ٤ - طريقة الحصر في الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج (تابع)

الفئة	اسم البلد	عدد الاستقصاءات		الطريقة						
		المتصلة بالإنتاج بما فيها الفئات الفرعية	المتصلة بالإنتاج بما فيها الفئات الفرعية	البريد	الميدان	البريد والميدان	السجلات	الهاتف	طرق أخرى	٧ إجابة
	باكستان	٥	٥	٣	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	البرازيل	٢١	٢١	صفر	صفر	صفر	٢	صفر	صفر	١٩
	بليز	١	١	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	بنغلاديش	٦	٤	١	٥	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	بنما	٢	٢	صفر	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	بوتسوانا	٣	٣	٣	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	بوركينافاسو	٢	٢	صفر	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	بوروندي	١	١	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	بيرو	٢٢	٢٠	صفر	صفر	صفر	صفر	٢٢	صفر	صفر
	تايلند	١٣	١١	٦	٧	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	تركيا	١١	١٠	١٠	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	ترينيداد وتوباغو	٥	٥	٥	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	توغو	١	١	صفر	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	تونغا	٢	٢	١	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	جامايكا	٤	٤	صفر	٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	الجزائر	١٣	٨	٨	٥	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	جزر الأنتيل الهولندية	٦	٣	صفر	٦	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	جزر البهاما	٦	٦	٦	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	جزر كوك	٢	٢	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	الجمهورية العربية السورية	٣	٣	صفر	٣	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	سانت فنسنت وجزر غرينادين	١	١	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	سانت لوسيا	٢	٢	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	سري لانكا	٢	٢	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	السلفادور	٦	٦	صفر	٦	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	سنغافورة	١١	١١	١١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	سوازيلند	٦	٦	٦	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	شيلي	١١	١١	٤	٧	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	الصين	١٩	١٩	٧	١	صفر	صفر	١١	صفر	صفر
	غواتيمالا	٢	٢	صفر	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	غينيا	٤	٤	صفر	٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	غينيا الاستوائية	٣	٣	صفر	٣	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	الفلبين	٥	٤	صفر	٥	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	فنزويلا	٤	٣	صفر	٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر

الجدول باء - ٤ - طريقة الحصر في الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج (تابع)

الفئة	اسم البلد	عدد الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج بما فيها الفئات الفرعية	عدد الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج بما فيها الفئات الفرعية	الطريقة				البريد	الميدان	البريد والميدان	السجلات	الهاتف	طرق أخرى	
				٧	٨									
	فيجي	٦	٦	٦	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	قبرص	١٩	٢٢	٢٢	صفر	٢٢	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	قطر	٨	١٢	١٢	صفر	١	١١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	الكاميرون	٢	٤	٤	صفر	٢	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	كوبا	١٩	١٩	١٩	صفر	١٩	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	كوستاريكا	٢	٢	٢	صفر	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	كولومبيا	٢	٢	٢	صفر	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	الكويت	٤	٨	٨	صفر	٨	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	ليسوتو	٦	٦	٦	صفر	٥	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	مالي	٢	٤	٤	صفر	٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	ماليزيا	٨	٨	٨	صفر	٨	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	مدغشقر	١	١	١	صفر	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	مصر	٨	٩	٩	صفر	٩	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	المكسيك	٥	٥	٥	صفر	٥	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	ملديف	١	١	١	صفر	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	موريشوس	٢	٤	٤	صفر	٢	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	موزامبيق	١٦	١٦	١٦	صفر	١٦	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	نيبال	٢	٦	٦	صفر	٦	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	نيجيريا	١٠	١٠	١٠	صفر	٤	٦	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	هايتي	١	١	١	صفر	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	الهند	٢	٤	٤	صفر	٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	هونغ كونغ	٢٢	٢٧	٢٧	صفر	١٤	٩	٢	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	بلدان في مرحلة الانتقال													
	بلغاريا	٢١	٢١	٢١	صفر	١٨	١	صفر	صفر	صفر	صفر	٢	صفر	صفر
	بولندا	٤١	٤٧	٤٧	صفر	٤٧	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	تشيكوسلوفاكيا سابقا	٢٤	٢٤	٢٤	صفر	٢٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	رومانيا	١٧	١٧	١٧	صفر	١٧	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	لاتفيا	٢١	٢١	٢١	صفر	٢١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
	هنغاريا	٢٩	٤٣	٤٣	صفر	٤٣	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر

الجدول باء - ٥ - نوع الحصر في الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج

النوع		عدد الاستقصاءات	عدد الاستقصاءات	اسم البلد	الفئة
دراسة استقصائية بالمينة	حصر كامل	المتصلة بالإنتاج بما فيها الفئات الفرعية	المتصلة بالإنتاج		
٨	٣	١١	١٠	اسبانيا	بلدان متقدمة النمو
١٦	١٠	٢٦	٢١	استراليا	
٣	صفر	٣	٣	إسرائيل	
٢١	٤٨	٦٩	٥٩	ألمانيا	
٥	٩	١٤	١٤	أيرلندا	
٤	٧	١١	١١	إيطاليا	
١٦	٢١	٣٧	٣٧	جنوب افريقيا	
٥	٢٠	٢٥	٢٤	الدايمرك	
٢٠	٤	٢٤	٢٣	السويد	
٣	٦	٩	٩	سويسرا	
٢١	٨	٢٩	٢٥	فرنسا	
٥	١٠	١٥	١٤	فنلندا	
٨	٦	١٤	١٢	لكسمبرغ	
١	٣	٤	٤	مالطة	
٢٥	٢٢	٤٧	٣٧	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية	
٩	١٩	٢٨	٢٥	النرويج	
١	٦	٧	٧	النمسا	
٦	٣	٩	٩	نيوزيلندا	
١٧	٣١	٤٨	٤٨	هولندا	
٣٨	١٩	٥٧	٤٦	الولايات المتحدة الأمريكية	
٣	٣	٦	٥	اليابان	
٣	٧	١٠	٨	اليونان	
صفر	٣	٣	٣	اثيوبيا	بلدان نامية
٣	٣	٦	٦	الأرجنتين	
٥	صفر	٥	٥	الأردن	
صفر	٤	٤	٤	إكوادور	
٧	١٢	١٩	١٧	إندونيسيا	
٨	٣	١١	٦	إيران (جمهورية - الإسلامية)	
صفر	٥	٥	٥	باكستان	
٥	١٦	٢١	٢١	البرازيل	

الجدول باء - ٥ - نوع الحصر في الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج (تابع)

النوع		عدد الاستقصاءات	عدد الاستقصاءات	اسم البلد	الفئة
دراسة استقصائية بالعينة	حصر كامل	المتصلة بالإنتاج بما فيها الفئات الفرعية	المتصلة بالإنتاج		
صفر	١	١	١	بليز	
٣	٣	٦	٤	بنغلاديش	
صفر	٢	٢	٢	بنما	
٣	صفر	٣	٣	بوتسوانا	
صفر	٢	٢	٢	بوركينافاسو	
١	صفر	١	١	بوروندي	
٨	١٤	٢٢	٢٠	بيرو	
٦	٧	١٣	١١	تايلند	
٢	٩	١١	١٠	تركيا	
٥	صفر	٥	٥	ترينيداد وتوباغو	
صفر	١	١	١	توغو	
صفر	٢	٢	٢	تونغا	
٤	صفر	٤	٤	جامايكا	
٦	٧	١٣	٨	الجزائر	
٣	٣	٦	٣	جزر الأنتيل الهولندية	
٣	٣	٦	٦	جزر البهاما	
صفر	٢	٢	٢	جزر كوك	
٣	صفر	٣	٣	الجمهورية العربية السورية	
صفر	١	١	١	سانت فنسنت وجزر غرينادين	
١	١	٢	٢	سانت لوسيا	
٢	صفر	٢	٢	سري لانكا	
١	٥	٦	٦	السلفادور	
٥	٦	١١	١١	سنغافورة	
صفر	٦	٦	٦	سوازيلند	
٢	٩	١١	١١	شيلي	
صفر	١٩	١٩	١٩	الصين	
١	١	٢	٢	غواتيمالا	
صفر	٤	٤	٤	غينيا	
٢	١	٣	٣	غينيا الاستوائية	
٤	١	٥	٤	الفلبين	
٣	١	٤	٣	فنزويلا	
١	٥	٦	٦	فيجي	
١٦	٧	٢٣	١٩	قبرص	
٣	٩	١٢	٨	قطر	

الجدول باء - ٥ - نوع الحصر في الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج (تابع)

النوع	عدد الاستقصاءات		عدد الاستقصاءات المتصلة بالإنتاج	اسم البلد	الفئة
	دراسة استقصائية بالعينة	حصر كامل			
٣	١	٤	٣	الكاميرون	
صفر	١٩	١٩	١٩	كوبا	
٢	١	٢	٢	كوستاريكا	
٢	١	٢	٢	كولومبيا	
٤	٤	٨	٤	الكويت	
صفر	٦	٦	٦	ليسوتو	
٢	٢	٤	٢	مالي	
٤	٤	٨	٨	ماليزيا	
صفر	١	١	١	مدغشقر	
١	٨	٩	٨	مصر	
٥	صفر	٥	٥	المكسيك	
١	صفر	١	١	ملديف	
١	٢	٤	٢	موريشيوس	
صفر	١٦	١٦	١٦	موزامبيق	
٤	٢	٦	٢	نيبال	
٢	٨	١٠	١٠	نيجيريا	
صفر	١	١	١	هايتي	
٢	٢	٤	٢	الهند	
١٥	١٢	٢٧	٢٢	هونغ كونغ	
					بلدان في مرحلة الانتقال
صفر	٢١	٢١	٢١	بلغاريا	
٩	٣٨	٤٧	٤١	بولندا	
صفر	٢٤	٢٤	٢٤	تشيكوسلوفاكيا سابقا	
٢	١٥	١٧	١٧	رومانيا	
١٥	٦	٢١	٢١	لاتفيا	
١٠	٣٣	٤٣	٣٩	هنغاريا	

المرفق الرابع

الاستبيان

البلد _____

المكتب الإحصائي للأمم المتحدة
استبيان بشأن استراتيجيات الدراسات الاستقصائية الوطنية
في قياس الهيكل الاقتصادي والنمو الاقتصادي

مقدمة

يتألف هذا الاستبيان من ثلاثة فروع. الفرع ألف هو سرد عام لبرنامج عملكم في الإحصاءات الاقتصادية. وينبغي أن تشير المعلومات المقدمة في الفرع ألف إلى جميع الأنشطة الاقتصادية غير الزراعية التي تتناولها الدراسة الاستقصائية بغض النظر عن حجم الوحدة، أي ينبغي أن تشمل النشاط الاقتصادي للأسر المعيشية وللوحدات الصغيرة وكذلك المشاريع الكبيرة. وفي الفرع باء تطلب عن كل استقصاء ذكر في الفرع ألف (وعن الفئات الفرعية من المجتمع الإحصائي التي قد تعاملونها معاملة مختلفة من حيث منهجية الدراسة الاستقصائية) أية تفاصيل معينة تعتبر ذات صلة بمسائل الاستراتيجية المختلفة. وأخيراً، تطلب في الفرع جيم بيليوغرافيا بالمنشورات التي تحتوي على النتائج المنشورة لتلك الاستقصاءات.

ويرجى أن يغطي في الفرع ألف أسم كل استقصاء اقتصادي يعتبر جزءاً من برنامجكم الحالي للدراسات الاستقصائية الإحصائية فيما يتعلق بالأنشطة الاقتصادية غير الزراعية وبيان مدى تكرار الحصر وكذلك نطاق النشاط الاقتصادي الذي تتناوله الدراسة. ويمكن استخدام صفحات إضافية إذا لزم الأمر مع التأكد من إعطاء رقم لكل استقصاء. ويرجى أن تقدم في الفرع باء معلومات إضافية عن كل استقصاء أو فئة فرعية حسب المطلوب. وينبغي استخدام صفحة في الفرع باء لكل استقصاء ذكر في الفرع ألف. وقد وفرت خمس صفحات مرقمة خاصة بالفرع باء و صفحة غير مرقمة يمكن استخدامها في إعداد نسخ إضافية إذا اقتضى الأمر.

وإذا كانت لديكم أية أسئلة تتعلق بالاستبيان يرجى عدم التردد في الاتصال بنا عن طريق الفاكس (رقم الفاكس هو 212-963-4116)، أو ربما تفضلون الاتصال بالأنسة فيرارا بفرع الإحصاءات الصناعية وهي المعنية مباشرة بهذه الدراسة الاستقصائية ورقم هاتفها هو 212-963-4585. ولما كنا نحن أيضاً قد تكون لدينا أسئلة عند تجميع الاستجابات الواردة في استبيانكم المعاد فسوف يكون موضع تقديرنا أن تتلقى منكم أسم وعنوان ورقم هاتف شخص يمكننا الاتصال به مباشرة إذا اقتضى الأمر.

اسم الشخص : _____

العنوان : _____ الهاتف: _____

الفاكس : _____

شكركم على كريم عنايتكم . وسوف تساعد نتائج هذه الدراسة في ضمان أن يكون العمل المنهجي للمكتب الإحصائي للأمم المتحدة في مجال الإحصاءات الصناعية مستندا إلى صورة شاملة لأنشطة الدول الأعضاء في هذا المجال في جميع أنحاء العالم.

نظرة عامة على برنامج الإحصاءات الاقتصادية غير الزراعية

إذا تم، في أي استقصاء، إجراء الدراسة الاستقصائية لأجزاء المجتمع الإحصائي (من حيث نطاق النشاط، أو حجم المنشأة، إلخ) في أوقات مختلفة و/أو على فترات تكرارية مختلفة، يرجى إيراد كل جزء كما لو كان استقصاءً مستقلاً.

رقم الاستقصاء	اسم الاستقصاء	التكرار	النطاق (توضع علامة أمام كل ما ينطبق)
١ -	_____	<input type="checkbox"/> مرة واحدة <input type="checkbox"/> شهرياً <input type="checkbox"/> فصلياً <input type="checkbox"/> سنوياً <input type="checkbox"/> كل سنتين <input type="checkbox"/> كل أربع سنوات <input type="checkbox"/> كل خمس سنوات <input type="checkbox"/> على فترات أخرى	<input type="checkbox"/> التعدين <input type="checkbox"/> الصناعة التحويلية <input type="checkbox"/> إمدادات الكهرباء والغاز والمياه <input type="checkbox"/> الإنشاءات <input type="checkbox"/> تجارة الجملة والتجزئة <input type="checkbox"/> الفنادق والمطاعم <input type="checkbox"/> النقل والتخزين والاتصالات <input type="checkbox"/> خدمات أخرى
٢ -	_____	<input type="checkbox"/> مرة واحدة <input type="checkbox"/> شهرياً <input type="checkbox"/> فصلياً <input type="checkbox"/> سنوياً <input type="checkbox"/> كل سنتين <input type="checkbox"/> كل أربع سنوات <input type="checkbox"/> كل خمس سنوات <input type="checkbox"/> على فترات أخرى	<input type="checkbox"/> التعدين <input type="checkbox"/> الصناعة التحويلية <input type="checkbox"/> إمدادات الكهرباء والغاز والمياه <input type="checkbox"/> الإنشاءات <input type="checkbox"/> تجارة الجملة والتجزئة <input type="checkbox"/> الفنادق والمطاعم <input type="checkbox"/> النقل والتخزين والاتصالات <input type="checkbox"/> خدمات أخرى
٣ -	_____	<input type="checkbox"/> مرة واحدة <input type="checkbox"/> شهرياً <input type="checkbox"/> فصلياً <input type="checkbox"/> سنوياً <input type="checkbox"/> كل سنتين <input type="checkbox"/> كل أربع سنوات <input type="checkbox"/> كل خمس سنوات <input type="checkbox"/> على فترات أخرى	<input type="checkbox"/> التعدين <input type="checkbox"/> الصناعة التحويلية <input type="checkbox"/> إمدادات الكهرباء والغاز والمياه <input type="checkbox"/> الإنشاءات <input type="checkbox"/> تجارة الجملة والتجزئة <input type="checkbox"/> الفنادق والمطاعم <input type="checkbox"/> النقل والتخزين والاتصالات <input type="checkbox"/> خدمات أخرى
٤ -	_____	<input type="checkbox"/> مرة واحدة <input type="checkbox"/> شهرياً <input type="checkbox"/> فصلياً <input type="checkbox"/> سنوياً <input type="checkbox"/> كل سنتين <input type="checkbox"/> كل أربع سنوات <input type="checkbox"/> كل خمس سنوات <input type="checkbox"/> على فترات أخرى	<input type="checkbox"/> التعدين <input type="checkbox"/> الصناعة التحويلية <input type="checkbox"/> إمدادات الكهرباء والغاز والمياه <input type="checkbox"/> الإنشاءات <input type="checkbox"/> تجارة الجملة والتجزئة <input type="checkbox"/> الفنادق والمطاعم <input type="checkbox"/> النقل والتخزين والاتصالات <input type="checkbox"/> خدمات أخرى
٥ -	_____	<input type="checkbox"/> مرة واحدة <input type="checkbox"/> شهرياً <input type="checkbox"/> فصلياً <input type="checkbox"/> سنوياً <input type="checkbox"/> كل سنتين <input type="checkbox"/> كل أربع سنوات <input type="checkbox"/> كل خمس سنوات <input type="checkbox"/> على فترات أخرى	<input type="checkbox"/> التعدين <input type="checkbox"/> الصناعة التحويلية <input type="checkbox"/> إمدادات الكهرباء والغاز والمياه <input type="checkbox"/> الإنشاءات <input type="checkbox"/> تجارة الجملة والتجزئة <input type="checkbox"/> الفنادق والمطاعم <input type="checkbox"/> النقل والتخزين والاتصالات <input type="checkbox"/> خدمات الأخرى

نظرة عامة على برنامج الإحصاءات الاقتصادية غير الزراعية

إذا تم، في أي استقصاء، إجراء الدراسة الاستقصائية لأجزاء المجتمع الإحصائي (من حيث نطاق النشاط، أو حجم المنشأة، إلخ) في أوقات مختلفة و/أو على فترات تكرارية مختلفة، يرجى إيراد كل جزء كما لو كان استقصاء مستقلاً.

النطاق	التكرار	اسم الاستقصاء	رقم الاستقصاء
(توضع علامة أمام كل ما ينطبق)			
<input type="checkbox"/> التعدين	<input type="checkbox"/> مرة واحدة	_____	_____
<input type="checkbox"/> الصناعة التحويلية	<input type="checkbox"/> شهرياً	_____	_____
<input type="checkbox"/> إمدادات الكهرباء والغاز والمياه	<input type="checkbox"/> فصلياً	_____	_____
<input type="checkbox"/> الإنشاءات	<input type="checkbox"/> سنوياً	_____	_____
<input type="checkbox"/> تجارة الجملة والتجزئة	<input type="checkbox"/> كل سنتين	_____	_____
<input type="checkbox"/> الفنادق والمطاعم	<input type="checkbox"/> كل أربع سنوات	_____	_____
<input type="checkbox"/> النقل والتخزين والاتصالات	<input type="checkbox"/> كل خمس سنوات	_____	_____
<input type="checkbox"/> خدمات أخرى	<input type="checkbox"/> على فترات أخرى	_____	_____
<input type="checkbox"/> التعدين	<input type="checkbox"/> مرة واحدة	_____	_____
<input type="checkbox"/> الصناعة التحويلية	<input type="checkbox"/> شهرياً	_____	_____
<input type="checkbox"/> إمدادات الكهرباء والغاز والمياه	<input type="checkbox"/> فصلياً	_____	_____
<input type="checkbox"/> الإنشاءات	<input type="checkbox"/> سنوياً	_____	_____
<input type="checkbox"/> تجارة الجملة والتجزئة	<input type="checkbox"/> كل سنتين	_____	_____
<input type="checkbox"/> الفنادق والمطاعم	<input type="checkbox"/> كل أربع سنوات	_____	_____
<input type="checkbox"/> النقل والتخزين والاتصالات	<input type="checkbox"/> كل خمس سنوات	_____	_____
<input type="checkbox"/> خدمات أخرى	<input type="checkbox"/> على فترات أخرى	_____	_____
<input type="checkbox"/> التعدين	<input type="checkbox"/> مرة واحدة	_____	_____
<input type="checkbox"/> الصناعة التحويلية	<input type="checkbox"/> شهرياً	_____	_____
<input type="checkbox"/> إمدادات الكهرباء والغاز والمياه	<input type="checkbox"/> فصلياً	_____	_____
<input type="checkbox"/> الإنشاءات	<input type="checkbox"/> سنوياً	_____	_____
<input type="checkbox"/> تجارة الجملة والتجزئة	<input type="checkbox"/> كل سنتين	_____	_____
<input type="checkbox"/> الفنادق والمطاعم	<input type="checkbox"/> كل أربع سنوات	_____	_____
<input type="checkbox"/> النقل والتخزين والاتصالات	<input type="checkbox"/> كل خمس سنوات	_____	_____
<input type="checkbox"/> خدمات أخرى	<input type="checkbox"/> على فترات أخرى	_____	_____
<input type="checkbox"/> التعدين	<input type="checkbox"/> مرة واحدة	_____	_____
<input type="checkbox"/> الصناعة التحويلية	<input type="checkbox"/> شهرياً	_____	_____
<input type="checkbox"/> إمدادات الكهرباء والغاز والمياه	<input type="checkbox"/> فصلياً	_____	_____
<input type="checkbox"/> الإنشاءات	<input type="checkbox"/> سنوياً	_____	_____
<input type="checkbox"/> تجارة الجملة والتجزئة	<input type="checkbox"/> كل سنتين	_____	_____
<input type="checkbox"/> الفنادق والمطاعم	<input type="checkbox"/> كل أربع سنوات	_____	_____
<input type="checkbox"/> النقل والتخزين والاتصالات	<input type="checkbox"/> كل خمس سنوات	_____	_____
<input type="checkbox"/> خدمات الأخرى	<input type="checkbox"/> على فترات أخرى	_____	_____

البلد _____

الفرع باء

وصف الاستقصاءات كل على حدة

اسم الاستقصاء _____

رقم الاستقصاء ١ (كما ورد في الفرع ألف)

١ - الوحدات الإحصائية التي يشملها هذا الاستقصاء (تعريف المجتمع الإحصائي)

- يشمل جميع الوحدات _____ انتقل إلى السؤال ٢
 لا يشمل إلا وحدات مختارة _____ أجب على الجزء (أ) أدناه.

أ- يرجى بيان جميع المعايير المستخدمة في تعريف الوحدات المشمولة؛ يرجى أيضا بيان الفئة المستخدمة داخل كل معيار إذا طلب ذلك.

عدد الأشخاص في الوحدة (يحدد) _____

٥ أو أكثر

١٠ أو أكثر

٢٠ أو أكثر

٥٠ أو أكثر

عدد آخر (يحدد) _____

المواقع (يحدد) _____

مناطق ريفية فقط

مناطق حضرية فقط

مناطق أخرى (يحدد) _____

الوحدات المرخصة/المسجلة (يرجى بيان أساس اشتراط الترخيص أو التسجيل): _____

معايير أخرى (يرجى بيانها بالتفصيل): _____

- ٢

طرق الحصر

إذا كانت الطريقة المستخدمة في هذا الاستقصاء واحدة بالنسبة لجميع الوحدات المشمولة، يرجى الإجابة على أسئلة العمود الأول فقط. وإذا استخدمت طرق مختلفة بالنسبة للفئات الفرعية من الوحدات، يستخدم عمود مستقل لكل فئة فرعية. توجد أعمدة إضافية بظهر الصفحة لاستعمالها إذا لزم الأمر.

جميع الوحدات

أو الفئة الفرعية ١ (توصف) _____ الفئة الفرعية ٢ (توصف) _____

أ - أجري الاستقصاء بواسطة: _____ أ - أجري الاستقصاء بواسطة: _____

- البريد
 موظفي الحصر الميدانيين
 الهاتف
 وسائل أخرى (يحدد) _____
- البريد
 موظفي الحصر الميدانيين
 الهاتف
 وسائل أخرى (يحدد) _____

ب - نوع الاستقصاء

ب - نوع الاستقصاء

- حصر كامل
 دراسة استقصائية بالعينة (يرجى الإجابة على ما يرد أدناه)
- حصر كامل
 دراسة استقصائية بالعينة (يرجى الإجابة على ما يرد أدناه)

نوع إطار المعاينة:

نوع إطار المعاينة:

- مساحة
 قائمة
- مساحة
 قائمة

مصدر (مصادر) إطار المعاينة:

مصدر (مصادر) إطار المعاينة:

- سجل
 تعداد سكان/مساكن
 نشاط خاص لإعداد قائمة
- سجل
 تعداد سكان/مساكن
 نشاط خاص لإعداد قائمة

إجراء المعاينة:

إجراء المعاينة:

- مرحلة واحدة
 عدة مراحل
 عنقود
- مرحلة واحدة
 عدة مراحل
 عنقود

معايير التقسيم إلى طبقات: _____

معايير التقسيم إلى طبقات: _____

وصف الاستقصاءات كل على حدة

رقم الاستقصاء ٧ (كما ورد في الفرع ألف)

اسم الاستقصاء

الوحدات الإحصائية التي يشملها هذا الاستقصاء (تعريف المجتمع الإحصائي)

- ١ - يشمل جميع الوحدات انتقل إلى السؤال ٧
 لا يشمل إلا وحدات مختارة أجب على الجزأ (أ) أدناه.

٢- يرجى بيان جميع المعايير المستخدمة في تعريف الوحدات المشمولة؛ يرجى أيضا بيان الفئة المستخدمة داخل كل معيار إذا طلب ذلك.

- عدد الأشخاص في الوحدة (يحدد)
 ٥ أو أكثر
 ١٠ أو أكثر
 ٢٠ أو أكثر
 ٥٠ أو أكثر
 عدد آخر (يحدد)

- الموقع (يحدد)
 مناطق ريفية فقط
 مناطق حضرية فقط
 مناطق أخرى (يحدد)

- الوحدات المرخصة/المسجلة (يرجى بيان أساس اشتراط الترخيص أو التسجيل):

- معايير أخرى (يرجى بيانها بالتفصيل):

طرق الحصر

٧ - إذا كانت الطريقة المستخدمة في هذا الاستقصاء واحدة بالنسبة لجميع الوحدات المشمولة، يرجى الإجابة على أسئلة العمود الأول فقط. وإذا استخدمت طرق مختلفة بالنسبة للفئات الفرعية من الوحدات، يستخدم عمود مستقل لكل فئة فرعية. توجد أعمدة إضافية بظهر الصفحة لاستعمالها إذا لزم الأمر.

جميع الوحدات

أو الفئة الفرعية ١ (توصف) الفئة الفرعية ٢ (توصف)

أ - أجري الاستقصاء بواسطة: أ - أجري الاستقصاء بواسطة:

- البريد البريد
 موظفي الحصر الميدانيين موظفي الحصر الميدانيين
 الهاتف الهاتف
 وسائل أخرى (يحدد) وسائل أخرى (يحدد)

ب - نوع الاستقصاء ب - نوع الاستقصاء

- حصر كامل حصر كامل
 دراسة استقصائية بالمينة (يرجى الإجابة على ما يرد أدناه) دراسة استقصائية بالمينة (يرجى الإجابة على ما يرد أدناه)

نوع إطار المعاينة: نوع إطار المعاينة:

- مساحة مساحة
 قائمة قائمة

مصدر (مصادر) إطار المعاينة: مصدر (مصادر) إطار المعاينة:

- سجل سجل
 تعداد سكان/مساكن تعداد سكان/مساكن
 نشاط خاص لإعداد قائمة نشاط خاص لإعداد قائمة

إجراء المعاينة: إجراء المعاينة:

- مرحلة واحدة مرحلة واحدة
 عدة مراحل عدة مراحل
 عنقود عنقود

معايير التقسيم إلى طبقات : معايير التقسيم إلى طبقات :

البلد _____

الفرع باء

وصف الاستقصاءات كل على حدة

اسم الاستقصاء _____

رقم الاستقصاء ٢ (كما ورد في الفرع ألف)

الوحدات الإحصائية التي يشملها هذا الاستقصاء (تعريف المجتمع الإحصائي)

١ -

- يشمل جميع الوحدات _____ انتقل إلى السؤال ٢
 لا يشمل إلا وحدات مختارة _____ أجب على الجزء (ب) أدناه.

أ- يرجى بيان جميع المعايير المستخدمة في تعريف الوحدات المشمولة؛ يرجى أيضا بيان الفئة المستخدمة داخل كل معيار إذا طلب ذلك.

- عدد الأشخاص في الوحدة (يحدد)
 ٥ أو أكثر
 ١٠ أو أكثر
 ٢٠ أو أكثر
 ٥٠ أو أكثر
 عدد آخر (يحدد) _____

- الموقع (يحدد)
 مناطق ريفية فقط
 مناطق حضرية فقط
 مناطق أخرى (يحدد) _____

الوحدات المرخصة/المسجلة (يرجى بيان أساس اشتراط الترخيص أو التسجيل): _____

معايير أخرى (يرجى بيانها بالتفصيل): _____

٢ -

طرق الحصر

إذا كانت الطريقة المستخدمة في هذا الاستقصاء واحدة بالنسبة لجميع الوحدات المشمولة، يرجى الإجابة على أسئلة العمود الأول فقط. وإذا استخدمت طرق مختلفة بالنسبة للفئات الفرعية من الوحدات، يستخدم عمود مستقل لكل فئة فرعية. توجد أعمدة إضافية بظهر الصفحة لاستعمالها إذا لزم الأمر.

جميع الوحدات

أو الفئة الفرعية ١ (توصف) _____ الفئة الفرعية ٢ (توصف) _____

أ - أجري الاستقصاء بواسطة: _____ أ - أجري الاستقصاء بواسطة:

- البريد
 موظفي الحصر الميدانيين
 الهاتف
 وسائل أخرى (يحدد) _____
- البريد
 موظفي الحصر الميدانيين
 الهاتف
 وسائل أخرى (يحدد) _____

ب - نوع الاستقصاء _____ ب - نوع الاستقصاء _____

- حصر كامل
 دراسة استقصائية بالعينة (يرجى الإجابة على ما يرد أدناه)
- حصر كامل
 دراسة استقصائية بالعينة (يرجى الإجابة على ما يرد أدناه)

نوع إطار المعاينة:

نوع إطار المعاينة:

- مساحة
 قائمة
- مساحة
 قائمة

مصدر (مصادر) إطار المعاينة:

مصدر (مصادر) إطار المعاينة:

- سجل
 تعداد سكان/مساكن
 نشاط خاص لإعداد قائمة
- سجل
 تعداد سكان/مساكن
 نشاط خاص لإعداد قائمة

إجراء المعاينة:

إجراء المعاينة:

- مرحلة واحدة
 عدة مراحل
 عنقود
- مرحلة واحدة
 عدة مراحل
 عنقود

معايير التقسيم إلى طبقات: _____ : معايير التقسيم إلى طبقات: _____

وصف الاستقصاءات كل على حدة

رقم الاستقصاء ٤ (كما ورد في الفرع ألف)

اسم الاستقصاء

١ - الوحدات الإحصائية التي يشملها هذا الاستقصاء (تعريف المجتمع الإحصائي)

- يشمل جميع الوحدات _____ انتقل إلى السؤال ٢
- لا يشمل إلا وحدات مختارة _____ أجب على الجزء (أ) أدناه.

أ- يرجى بيان جميع المعايير المستخدمة في تعريف الوحدات المشمولة؛ يرجى أيضا بيان الفئة المستخدمة داخل كل معيار إذا طلب ذلك.

- عدد الأشخاص في الوحدة (يحدد)
- ٥ أو أكثر
- ١٠ أو أكثر
- ٢٠ أو أكثر
- ٥٠ أو أكثر
- _____ عدد آخر (يحدد)

- الموقع (يحدد)
- مناطق ريفية فقط
- مناطق حضرية فقط
- _____ مناطق أخرى (تحدد)

الوحدات المرخصة/المسجلة (يرجى بيان أساس اشتراط الترخيص أو التسجيل):

معايير أخرى (يرجى بيانها بالتفصيل):

طرق الحصر

٢ - إذا كانت الطريقة المستخدمة في هذا الاستقصاء واحدة بالنسبة لجميع الوحدات المشمولة، يرجى الإجابة على أسئلة العمود الأول فقط. وإذا استخدمت طرق مختلفة بالنسبة للفئات الفرعية من الوحدات، يستخدم عمود مستقل لكل فئة فرعية. توجد أعمدة إضافية بظهر الصفحة لاستعمالها إذا لزم الأمر.

جميع الوحدات

أو الفئة الفرعية ١ (توصف) _____ الفئة الفرعية ٢ (توصف) _____

أ - أجري الاستقصاء بواسطة: _____ أ - أجري الاستقصاء بواسطة:

- البريد
- موظفي الحصر الميدانيين
- الهاتف
- _____ وسائل أخرى (تحدد)
- البريد
- موظفي الحصر الميدانيين
- الهاتف
- _____ وسائل أخرى (تحدد)

ب - نوع الاستقصاء _____ ب - نوع الاستقصاء

- حصر كامل
- دراسة استقصائية بالعينة (يرجى الإجابة على ما يرد أدناه)
- حصر كامل
- دراسة استقصائية بالعينة (يرجى الإجابة على ما يرد أدناه)

نوع إطار المعاينة: _____ نوع إطار المعاينة:

- مساحة
- قائمة
- مساحة
- قائمة

مصدر (مصادر) إطار المعاينة: _____ مصدر (مصادر) إطار المعاينة:

- سجل
- تعداد سكان/مساكن
- نشاط خاص لإعداد قائمة
- سجل
- تعداد سكان/مساكن
- نشاط خاص لإعداد قائمة

إجراء المعاينة: _____ إجراء المعاينة:

- مرحلة واحدة
- عدة مراحل
- عتقود
- مرحلة واحدة
- عدة مراحل
- عتقود

معايير التقسيم إلى طبقات: _____ معايير التقسيم إلى طبقات:

البلد _____

الفرع باء

وصف الاستقصاءات كل على حدة

رقم الاستقصاء ٥ (كما ورد في الفرع ألف)

اسم الاستقصاء _____

الوحدات الإحصائية التي يشملها هذا الاستقصاء (تعريف المجتمع الإحصائي)

- ١ - يشمل جميع الوحدات _____ انتقل إلى السؤال ٧
 لا يشمل إلا وحدات مختارة _____ أجب على الجزء (أ) أدناه.

١- يرجى بيان جميع المعايير المستخدمة في تعريف الوحدات المشمولة؛ يرجى أيضا بيان الفئة المستخدمة داخل كل معيار إذا طلب ذلك.

- عدد الأشخاص في الوحدة (يحدد)
 ٥ أو أكثر
 ١٠ أو أكثر
 ٢٠ أو أكثر
 ٥٠ أو أكثر
 عدد آخر (يحدد) _____

- الموقع (يحدد)
 مناطق ريفية فقط
 مناطق حضرية فقط
 مناطق أخرى (يحدد) _____

الوحدات المرخصة/المسجلة (يرجى بيان أساس اشتراط الترخيص أو التسجيل): _____

معايير أخرى (يرجى بيانها بالتفصيل): _____

طرق الحصر

٢ - إذا كانت الطريقة المستخدمة في هذا الاستقصاء واحدة بالنسبة لجميع الوحدات المشمولة، يرجى الإجابة على أسئلة العمود الأول فقط. وإذا استخدمت طرق مختلفة بالنسبة للفئات الفرعية من الوحدات، يستخدم عمود مستقل لكل فئة فرعية. توجد أعمدة إضافية بظهر الصفحة لاستعمالها إذا لزم الأمر.

جميع الوحدات

أو _____ الفئة الفرعية ١ (توصف) _____ الفئة الفرعية ٢ (توصف)

أ - أجري الاستقصاء بواسطة: _____

أ - أجري الاستقصاء بواسطة: _____

- البريد
 موظفي الحصر الميدانيين
 الهاتف
 وسائل أخرى (يحدد) _____
- البريد
 موظفي الحصر الميدانيين
 الهاتف
 وسائل أخرى (يحدد) _____

ب - نوع الاستقصاء _____ ب - نوع الاستقصاء _____

- حصر كامل
 دراسة استقصائية بالعينة (يرجى الإجابة على ما يرد أدناه)
- حصر كامل
 دراسة استقصائية بالعينة (يرجى الإجابة على ما يرد أدناه)

نوع إطار المعاينة: _____ نوع إطار المعاينة: _____

- مساحة
 قائمة
- مساحة
 قائمة

مصدر (مصادر) إطار المعاينة: _____ مصدر (مصادر) إطار المعاينة: _____

- سجل
 تعداد سكان/مساكن
 نشاط خاص لإعداد قائمة
- سجل
 تعداد سكان/مساكن
 نشاط خاص لإعداد قائمة

إجراء المعاينة: _____ إجراء المعاينة: _____

- مرحلة واحدة
 عدة مراحل
 عنقود
- مرحلة واحدة
 عدة مراحل
 عنقود

معايير التقسيم إلى طبقات: _____ معايير التقسيم إلى طبقات: _____

وصف الاستقصاءات كل على حدة

رقم الاستقصاء _____ (كما ورد في الفرع ألف)

اسم الاستقصاء _____

١ - الوحدات الإحصائية التي يشملها هذا الاستقصاء (تعريف المجتمع الإحصائي)

- يشمل جميع الوحدات _____ انتقل إلى السؤال ٧
 لا يشمل إلا وحدات مختارة _____ أجب على الجزء (أ) أدناه.

١- يرجى بيان جميع المعايير المستخدمة في تعريف الوحدات المشمولة؛ يرجى أيضا بيان الفئة المستخدمة داخل كل معيار إذا طلب ذلك.

 عدد الأشخاص في الوحدة (يحدد) ٥ أو أكثر ١٠ أو أكثر ٢٠ أو أكثر ٥٠ أو أكثر عدد آخر (يحدد) _____ الموقع (يحدد) مناطق ريفية فقط مناطق حضرية فقط مناطق أخرى (يحدد) _____ الوحدات المرخصة/المسجلة (يرجى بيان أساس اشتراط الترخيص أو التسجيل): _____ معايير أخرى (يرجى بيانها بالتفصيل): _____

٧ -

طرق الحصر

إذا كانت الطريقة المستخدمة في هذا الاستقصاء واحدة بالنسبة لجميع الوحدات المشمولة، يرجى الإجابة على أسئلة العمود الأول فقط. وإذا استخدمت طرق مختلفة بالنسبة للفئات الفرعية من الوحدات، يستخدم عمود مستقل لكل فئة فرعية. توجد أعمدة إضافية بظهر الصفحة لاستعمالها إذا لزم الأمر.

جميع الوحداتأو الفئة الفرعية ١ (توصف) _____الفئة الفرعية ٢ (توصف) _____

١ - أجري الاستقصاء بواسطة:

أ - أجري الاستقصاء بواسطة:

 البريد موظفي الحصر الميدانيين الهاتف وسائل أخرى (يحدد) _____ البريد موظفي الحصر الميدانيين الهاتف وسائل أخرى (يحدد) _____

ب - نوع الاستقصاء

ب - نوع الاستقصاء

 حصر كامل دراسة استقصائية بالعينة (يرجى الإجابة

على ما يرد أدناه)

 حصر كامل دراسة استقصائية بالعينة (يرجى الإجابة

على ما يرد أدناه)

نوع إطار المعاينة:نوع إطار المعاينة: مساحة قائمة مساحة قائمةمصدر (مصادر) إطار المعاينة:مصدر (مصادر) إطار المعاينة: سجل تعداد سكان/مساكن نشاط خاص لإعداد قائمة سجل تعداد سكان/مساكن نشاط خاص لإعداد قائمةإجراء المعاينة:إجراء المعاينة: مرحلة واحدة عدة مراحل عنقود مرحلة واحدة عدة مراحل عنقود

معايير التقسيم إلى طبقات : _____

معايير التقسيم إلى طبقات : _____

البلد _____

الفرع جيم

المصدر المنشور (المصادر المنشورة) عن النتائج الإحصائية للاستقصاءات المذكورة في الفرع ألف

الاستفسار رقم ١ (كما ورد في الفرع ألف) اسم الاستقصاء _____
عنوان المنشور _____

المكتب الحكومي الذي أصدر المنشور _____
بالنسبة لآخر عدد متاح: السنة (السنوات) المشمولة _____ تاريخ المنشور _____
بالنسبة للدوريات، يبين تواتر الصدور _____

الاستفسار رقم ٢ (كما ورد في الفرع ألف) اسم الاستقصاء _____
عنوان المنشور _____

المكتب الحكومي الذي أصدر المنشور _____
بالنسبة لآخر عدد متاح: السنة (السنوات) المشمولة _____ تاريخ المنشور _____
بالنسبة للدوريات، يبين تواتر الصدور _____

الاستفسار رقم ٣ (كما ورد في الفرع ألف) اسم الاستقصاء _____
عنوان المنشور _____

المكتب الحكومي الذي أصدر المنشور _____
بالنسبة لآخر عدد متاح: السنة (السنوات) المشمولة _____ تاريخ المنشور _____
بالنسبة للدوريات، يبين تواتر الصدور _____

الاستفسار رقم ٤ (كما ورد في الفرع ألف) اسم الاستقصاء _____
عنوان المنشور _____

المكتب الحكومي الذي أصدر المنشور _____
بالنسبة لآخر عدد متاح: السنة (السنوات) المشمولة _____ تاريخ المنشور _____
بالنسبة للدوريات، يبين تواتر الصدور _____

الاستفسار رقم ٥ (كما ورد في الفرع ألف) اسم الاستقصاء _____
عنوان المنشور _____

المكتب الحكومي الذي أصدر المنشور _____
بالنسبة لآخر عدد متاح: السنة (السنوات) المشمولة _____ تاريخ المنشور _____
بالنسبة للدوريات، يبين تواتر الصدور _____

البلد _____

الفرع جيم

المصدر المنشور (المصادر المنشورة) عن النتائج الإحصائية للاستقصاءات المذكورة في الفرع ألف

الاستفسار رقم — (كما ورد في الفرع ألف) اسم الاستقصاء _____
عنوان المنشور _____

المكتب الحكومي الذي أصدر المنشور _____
بالنسبة لآخر عدد متاح: السنة (السنوات) المشمولة _____ تاريخ المنشور _____
بالنسبة للدوريات، يبين تواتر الصدور _____

الاستفسار رقم — (كما ورد في الفرع ألف) اسم الاستقصاء _____
عنوان المنشور _____

المكتب الحكومي الذي أصدر المنشور _____
بالنسبة لآخر عدد متاح: السنة (السنوات) المشمولة _____ تاريخ المنشور _____
بالنسبة للدوريات، يبين تواتر الصدور _____

الاستفسار رقم — (كما ورد في الفرع ألف) اسم الاستقصاء _____
عنوان المنشور _____

المكتب الحكومي الذي أصدر المنشور _____
بالنسبة لآخر عدد متاح: السنة (السنوات) المشمولة _____ تاريخ المنشور _____
بالنسبة للدوريات، يبين تواتر الصدور _____

الاستفسار رقم — (كما ورد في الفرع ألف) اسم الاستقصاء _____
عنوان المنشور _____

المكتب الحكومي الذي أصدر المنشور _____
بالنسبة لآخر عدد متاح: السنة (السنوات) المشمولة _____ تاريخ المنشور _____
بالنسبة للدوريات، يبين تواتر الصدور _____

الاستفسار رقم — (كما ورد في الفرع ألف) اسم الاستقصاء _____
عنوان المنشور _____

المكتب الحكومي الذي أصدر المنشور _____
بالنسبة لآخر عدد متاح: السنة (السنوات) المشمولة _____ تاريخ المنشور _____
بالنسبة للدوريات، يبين تواتر الصدور _____

كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم . استعلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب إلى : الأمم المتحدة . قسم البيع في نيويورك أو في جنيف .

如何获取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.
