



# الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

الإدارة العامة للإحصاءات الاقتصادية

مسح إحصاءات الصناعة - 2001

دليل مستخدم البيانات

## قائمة المحتويات

المفاهيم والمصطلحات

استمارة المسح

ربط الملفات

شمول مجتمع العينة

العينة والإطار

حساب الأوزان والتقديرات

جدول حساب الأوزان والتقديرات لكل طبقة

حساب التباين والتقديرات

فترة الإسناد

جمع البيانات

معدلات الإجابة

جودة البيانات

## المفاهيم والمصطلحات

لقد تم إتباع أحدث التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات الصناعية، وكذلك النظم الدولية المقترحة من الأمم المتحدة لاعداد الحسابات القومية. وتشمل أهم التعاريف للمصطلحات المستخدمة في المسح ما يلي:

### الوحدة الإحصائية:

إن نظام الحسابات القومية الصادر عن الأمم المتحدة (SNA 1993) يعرف نوعين رئيسيين من الوحدات الإحصائية:

- **الوحدة التنظيمية - المؤسسة (Institutional Unit- Enterprise):** وتعرف بأنها كيان إقتصادي قادر بحكم ما له من حقوق على إمتلاك الأصول وتحقيق الخصوم والإرتباط بأنشطة إقتصادية والتعامل بصفقات مع أطراف أخرى.

- **المنشأة (Establishment):** وهي مؤسسة أو جزء منها تنتج بشكل أساسي مجموعة واحدة من السلع (مع احتمالية الإنتاج من أنشطة ثانوية) حيث يحقق هذا النشاط الرئيسي غالبية القيمة المضافة، ويهدف تجزئ المؤسسة الواحدة إلى عدة مؤسسات خلق وحدات إحصائية أكثر تجانساً من الناحية الإنتاجية.

ويرتبط تعريف هذين النوعين من الوحدات الإحصائية مع ما يورده النظام عن وجود حسابات لمجموعتين من الوحدات الاقتصادية وهي حسابات الأنشطة الصناعية لمجموعات المنشآت، والحسابات القطاعية للمؤسسات والوحدات المؤسسية الأخرى.

وبذلك كلما توفرت البيانات اللازمة لحسابات المجموعة الأولى لجزء من المؤسسة (والمعرف بأنه المنشأة) والذي ينتج مجموعة واحدة من السلع فإنه يمكن أن يعرف كوحدة إحصائية مستقلة. بشرط أن تتوفر في هذه الحالة أيضاً بيانات عن أعداد العاملين والمدخلات والمخرجات، وبيانات عن التكوين الرأسمالي لهذه الوحدة.

### القطاعات المؤسسية :

يقسم نظام الحسابات القومية 1993 المجتمع الى خمسة قطاعات مؤسسية هي :

الحكومة، الأسر المعيشية، المؤسسات غير الهادفة للربح وتخدم الأسر المعيشية، الشركات المالية والشركات غير المالية.

وقد تم توزيع مؤسسات الصناعة الى واحد من قطاعين: الشركات غير المالية، وقطاع الأسر المعيشية. واستخدمت المعايير المقترحة في نظام الحسابات القومية لتصنيف هذه المؤسسات. وبصفة عامة يضم القطاع الأول الشركات التي يمكن أن توصف بأنها "كبيرة" وتمسك سجلات محاسبية منظمة، في حين يشمل قطاع الأسر المعيشية المؤسسات الصغيرة وخصوصاً الفردية منها.

### الإنتاج:

يقاس الانتاج خلال فترة زمنية محددة بقيمة المنتجات النهائية من السلع والخدمات المنتجة من قبل منشأة ما. ويجب ان يضاف لذلك قيمة المنتجات التي تستغرق وقتاً طويلاً لانتاجها "المنتجات تحت التشغيل".

أي أن الإنتاج = قيمة الإنتاج من النشاط الرئيسي + قيمة إنتاج الأنشطة الثانوية + قيمة إنتاج المؤسسة من التكوين الرأسمالي الذاتي.

وقد تم تقييم الإنتاج وفقاً لسعر السوق، وهو يمثل سعر المنتج مضافاً إليه ضريبة القيمة المضافة على السلع والخدمات المنتجة.

#### **الاستهلاك الوسيط:**

هو مجموع قيمة المدخلات المستخدمة أو المستهلكة أو المتلفة أو المحولة في العملية الإنتاجية. وهي تقاس خلال فترة زمنية محددة بشكل مشابه للإنتاج.

أي أن الاستهلاك الوسيط = قيمة المشتريات السلعية معدلة بقيمة التغير في المخزون + مصروفات الإنتاج الأخرى.

#### **إجمالي القيمة المضافة:**

وتساوي الإنتاج مطروحاً منه الإستهلاك الوسيط.

#### **تعويضات العاملين:**

تشمل تعويضات العاملين إجمالي الرواتب والأجور والمزايا الأخرى النقدية والعينية المستحقة للعاملين.

#### **الضرائب على الإنتاج:**

تعرف الضرائب بأنها مدفوعات نقدية أو عينية أج بارية ودون مقابل يدفعها المنتجون للحكومة العامة. وتتألف الضرائب على الإنتاج من ضرائب على المنتجات تدفع على السلع والخدمات عند إنتاجها أو بيعها أو تصنيفها، ومن ضرائب أخرى على الإنتاج يدفعها المنتج المقيم نتيجة ممارسته لعملية الإنتاج، وتشمل: الضرائب على المنتجات مثل ضريبة القيمة المضافة (صافي الضريبة المدفوعة)، والضرائب الأخرى على الإنتاج مثل رسوم الترخيص وضرائب الأبنية وما شابه.

#### **الإعانات:**

تعرف الإعانات على الإنتاج بأنها مدفوعات جارية تقدمها الحكومة دون مقابل للمنتجين أو المستوردين المحليين. وهي تتألف من كل من الإعانات على المنتجات التي تدفع على كل وحدة من السلعة أو الخدمة المنتجة، ومن الإعانات الأخرى على الإنتاج التي يمكن أن يتلقاها المنتج المقيم من الحكومة كنتيجة لممارسة العملية الإنتاجية.

#### **الإهلاك:**

قيمة الأصول التي يمكن إعادة إنتاجها والتي تم إهلاكها خلال العام محسوبة على أساس القيمة الاستبدالية الجارية. ومن الناحية العملية فإن البيانات الواردة عن الإهلاك في هذا التقرير قد حسبت على أساس توزيع القيمة الشرائية للأصل الثابت على مدة عمره الانتاجي بطريقة قياسية.

#### **فائض التشغيل:**

هو القيمة المتبقية من القيمة المضافة بعد طرح تعويضات العاملين وصافي الضرائب على الإنتاج وإهلاك الأصول الثابتة من إجمالي القيمة المضافة.

#### **التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي:**

يعرف التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي لمؤسسة أو لقطاع ما بقيمة حيازته من أصول جديدة أو مستعملة مخصصاً منها قيمة الأصول التي تم التخلص منها خلال سنة المسح.

والأصول هي أصول ملموسة أو غير ملموسة (كالأعمال الفنية والبرامج الجاهزة) والتي جاءت كمخرجات لعمليات إنتاجية، وهي تستعمل بصورة متكررة أو مستمرة في عمليات إنتاجية أخرى لفترة تزيد عن عام واحد.

#### النشاط الاقتصادي الرئيسي:

النشاط الاقتصادي عبارة عن عملية أو مجموعة من الأعمال التي ينتج عنها مجموعة معينة من المنتجات، والنشاط الاقتصادي الرئيسي هو ذلك النشاط الذي يسهم بأكبر قدر من القيمة المضافة في حالة تعدد الأنشطة داخل المؤسسة الواحدة.

### استمارة المسح

لقد تم تصميم نموذجين من استمارة مسح الصناعة 2001، نموذج مختصر يغطي المؤسسات التي تتبع لقطاع الاسر المعيشية والفروع، ونموذج مفصل للمؤسسات المصنفة في قطاع الشركات غير المالية. ولقد تم تصميم الاستمارات على أساس توحيد كافة الأجزاء والأسئلة المشتركة مع استمارات باقي سلسلة المسوح الاقتصادية. وروعي في تصميم الإستمارة شمولها لأهم المتغيرات الاقتصادية التي تدرس الظواهر المتعلقة بالأنشطة المغطاة بالمسوح، وهي بذات الوقت تأتي لتلبية الإحتياجات من البيانات الاقتصادية الأساسية اللازمة لإعداد الحسابات القومية لفلسطين. وتشمل الإستمارة المتغيرات الواقعة ضمن المجالات الرئيسية التالية:

1. عدد العاملين في المؤسسة بتصنيفاتهم المختلفة وتعويضات هؤلاء العاملين.
  2. قيمة الإنتاج من النشاط الرئيسي والأنشطة الثانوية.
  3. مستلزمات الإنتاج من السلع والخدمات المختلفة.
  4. المدفوعات والتحويلات المدفوعة والمقبوضة.
  5. الضرائب غير المباشرة والإعانات الحكومية.
  6. قيمة الأصول للمؤسسة وصافي الإضافات على هذه الأصول واهلاكها خلال سنة الإسناد.
- علماً بأن النموذج المختصر المذكور أعلاه لا يشمل الجزء المتعلق بالمدفوعات والتحويلات المدفوعة والمقبوضة وكذلك اختصرت منه بعض التفاصيل الأخرى التي يصعب توفرها لدى المؤسسات الصغيرة .

## ربط الملفات

تتألف مجموعة البيانات المتوفرة على هذا ال CD من 14 ملف والتي يمكن ربطها مع بعضها البعض بواسطة المتغير Est\_no. ويبين الجدول التالي مواصفات هذه الملفات:

اسم الملف	المحتوى	مفاتيح الربط
Econ01_main	البيانات التعريفية	Est_no: رقم المؤسسة
Fixed01_assets	بيانات حول حركة الاصول للمؤسسة	Est_no: رقم المؤسسة
Goods01_selling	بيانات حول حركة البضائع المشتراة بغرض البيع	Est_no: رقم المؤسسة
Labor01_salaries	بيانات حول عدد العاملين وتعويضاتهم	Est_no: رقم المؤسسة
Pays01_drafts	بيانات حول مدفوعات وتحويلات متنوعة	Est_no: رقم المؤسسة
Prod01_expend	بيانات حول مصروفات الانتاج الاخرى	Est_no: رقم المؤسسة
Prod01_materials	بيانات حول المنتجات السلعية	Est_no: رقم المؤسسة
Row01_materials	بيانات حول مستلزمات الانتاج السلعية	Est_no: رقم المؤسسة
Row01_othermate	بيانات حول مستلزمات الانتاج السلعية الاخرى	Est_no: رقم المؤسسة
Services01_income	بيانات حول ايرادات الخدمات المقدمة للغير	Est_no: رقم المؤسسة
Taxs01_fees	بيانات حول الرسوم والضرائب غير المباشرة	Est_no: رقم المؤسسة
Row01_oilmate	بيانات حول مستلزمات الانتاج السلعية - الوقود والزيوت	Est_no: رقم المؤسسة
Different01_income	بيانات حول ايرادات وتحويلات متنوعة	Est_no: رقم المؤسسة
Elc01_water	بيانات حول الكهرباء والماء	Est_no: رقم المؤسسة

## شمول مجتمع العينة

يعتمد الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني في تصنيف الأنشطة الاقتصادية على التصنيف الصناعي القياسي الدولي لكافة الأنشطة الاقتصادية، التتقيح الثالث، (3 - ISIC) الصادر عن الأمم المتحدة. وقد تم تصنيف كافة المؤسسات والمنشآت في السجل العام لها المستخدم في الجهاز والمبني على أساس التعداد العام للمنشآت لعام 1997، وفقاً لأنشطتها الاقتصادية الرئيسية اعتماداً على هذا التصنيف.

ويغطي المسح الصناعي كافة الأنشطة الواقعة في طوائف التوبيب (الأبواب) التالية من التصنيف الصناعي الدولي:-

1. أنشطة التعدين واستغلال المحاجر.
2. أنشطة الصناعة التحويلية.
3. أنشطة إمدادات الكهرباء والغاز والمياه.

## العينة والإطار

بلغ عدد مؤسسات القطاع الصناعي عن عام الإسناد الزمني 2001، الإطار - 14605 مؤسسة توزعت على كافة محافظات الضفة الغربية وقطاع غزة باستثناء ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمته إسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية وقطاع غزة عام 1967، حيث تم الإعتماد على التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 1997 في تجهيز إطار منشآت الصناعة.

### تصميم العينة:

تم تصميم عينة عشوائية طبقية منتظمة ذات مرحلة واحدة (One-stage Stratified Random Sample)، بحيث تمثل المؤسسة وحدة المعاينة الأولية وبلغ عدد مؤسسات العينة 2215، وقد استخدمت ثلاثة مستويات من الطبقات وذلك لتصميم عينة فعالة وممثلة لمجتمع المسح وفق التصميم التالي :

1. فصل الإطار الى ثلاث طبقات جغرافية: الأولى باقي الضفة الغربية، والثانية قطاع غزة، والثالثة القدس.
  2. تم إنشاء طبقات على مستوى الحد الثاني من النشاط الاقتصادي (ISIC) بحيث يمثل كل نشاط طبقة فعلية.
  3. داخل الطبقات المذكورة أنشئت طبقات فرعية وفقاً لحجم العمالة وقد أُخذَ بالإعتبار عدد المؤسسات الموزعة على هذه الطبقات.
- وقد كانت فئات العمالة لباقي الضفة الغربية وقطاع غزة كما يلي :

- (4-0) عاملين .
- (19-5) عامل.
- 20 عامل فأكثر.

أما فئات العمالة للقدس فقد كانت:

- (9-0) عاملين .
- 10 عاملين فأكثر.

4. تم توزيع المؤسسات داخل الطبقات على مستوى المحافظات كطبقة ضمنية.

5. اختيرت وحدات المعاينة من الطبقات المذكورة باستخدام أسلوب المعاينة العشوائية المنتظمة.

عند تصميم المسح بلغ حجم عينة باقي الضفة الغربية وقطاع غزة (2094) مؤسسة من اصل (14605) مؤسسة العدد الكلي لإطار باقي الضفة الغربية وقطاع غزة، وبلغ حجم عينة القدس ما مقداره (121) مؤسسة من اصل (193) العدد الكلي لإطار القدس.

## حساب الأوزان والتقديرات

### حساب الأوزان:

إن وزن المعاينة للمؤسسة هو المقلوب الرياضي لإحتمال إختيار تلك المؤسسة. إلا أن هذا الوزن قد تم تعديله بعد عملية جمع البيانات ليأخذ بعين الاعتبار نسب عدم الإستجابة وزيادة الشمول عن عدم التطابق بين إطار المعاينة وبين الواقع لحظة زيارة الباحثين لعمل المقابلات وتعبئة الإستمارات. وكما ذكر في الفقرة (1.4.5) اعتبرت حالات الإغلاق النهائي كعدم استجابة للتعويض عن المؤسسات التي استجبت ولم تكن مشمولة في إطار المعاينة للمسح.

وبما أن احتمال إختيار المؤسسة قد يختلف من مؤسسة لأخرى (أنظر بند تصميم العينة)، كان لا بد من استخدام الأوزان في حساب التقديرات الخاصة بمجتمع المسح، إذ أن استخدام البيانات بدون الأوزان يؤدي إلى تحيز التقديرات.

### جدول حساب الأوزان والتقديرات لكل طبقة

الوزن	الطبقة	الوزن	الطبقة	الوزن	الطبقة
1.0886	3313	1.4333	1351	138.2689	1141
1.1401	3321	1.2856	1352	147.3260	1142
1.0886	3323	1251.5098	1361	3.9079	1143
14.8210	3331	81.6830	1362	926.2073	1151
2.1917	3332	5.2105	1363	371.1422	1152
4.5603	3341	2.8666	1371	19.5395	1153
2.1917	3342	2.5711	1372	2.8666	1161
3.4202	3351	25.7990	1401	5.1423	1162
1.0958	3352	3.8567	1402	2.6053	1163
427.9079	3361	1.3026	1403	184.5080	1171
49.9625	3362	120.4907	1411	28.9253	1172
4.3544	3363	1.2856	1412	13.0263	1173
2.2801	3371	394.2757	3151	816.5759	1181
1.0958	3372	54.7924	3152	453.5836	1182
210.4752	3411	13.0633	3153	66.4342	1183
1.0958	3412	50.2583	3171	504.5129	1191
1.0958	13552	20.5289	3172	163.5406	1192
1.4333	145301	1.0886	3173	10.4211	1193
2.8666	145401	397.7469	3181	566.1437	1201
12.4648	352401	449.6170	3182	24.4258	1202
		44.6329	3183	1.3026	1203
		29.2429	3191	13.7815	1211
		16.2812	3192	14.1412	1212
		1.0886	3193	6.5132	1213
		242.4334	3201	132.9247	1221



الوزن	الطبقة
-------	--------

الوزن	الطبقة
9.8626	3202
2.1772	3203
2.2801	3211
6.5751	3212
30.5682	3221
3.2875	3222
1.0886	3223
11.4007	3241
10.9585	3242
2.1772	3243
16.9382	3251
26.6917	3252
3.2658	3253
361.1185	3261
114.5027	3262
10.8861	3263
4.5603	3271
4.3834	3272
707.7358	3281
44.7654	3282
87.1174	3291
17.9320	3292
35.3423	3311
3.2875	3312

الوزن	الطبقة
12.8557	1222
3.9079	1223
89.9656	1241
35.3531	1242
13.0263	1243
46.4683	1251
40.8415	1252
7.8158	1253
758.6612	1261
651.4859	1262
31.2632	1263
8.5997	1271
7.7134	1272
2500.0228	1281
69.1635	1282
7.8158	1283
106.8007	1291
15.0595	1292
3.9079	1293
43.9905	1311
5.1423	1312
40.3923	1331
2.5711	1332
4.2998	1341

### حساب التقديرات:

لحساب مجموع معين لمتغير ما مثل Y ضمن مجتمع جزئي مثل A على مجال دراسة مثل D نستخدم العلاقة التالية:

$$\hat{Y}_{AD} = \sum_h^D \sum_{j \in A} W_{hj} Y_{hj} \dots (1)$$

- $\hat{Y}_{AD}$ : يمثل المجموع المقدر للمتغير Y في المجتمع الجزئي A في المجال D.
- h: رمز الطبقة.
- j: رمز السجل في ملف البيانات في المجتمع الجزئي A يمكن أن يكون مؤسسة أو عامل في المؤسسة حسب المتغير الذي يتم تحليله.
- A: مجموعة جزئية من السجلات تنتمي لمجتمع جزئي معين.
- D: مجال دراسة معين مثل محافظة معينة.
- Whj: وزن وحدة التحليل رقم "j" في المجتمع الجزئي A في الطبقة h في مجال الدراسة D.

### حساب التباين في التقديرات

لا بد أن يرافق أي رقم إحصائي يتم تقديره من خلال مسح بالعينة رقما آخر يدل على مدى الدقة الموجودة في التقدير. تمثل أخطاء المعاينة (التباين) الحد الأدنى من الأخطاء الإجمالية التي ترافق أي مسح ميداني وهي النوع الذي يمكن قياسه اعتمادا على البيانات التي يتم جمعها في المسح.

يختلف التباين من متغير إلى آخر وهو يعتمد على العوامل التالية:

1. حجم العينة.
2. مدى التباين الحقيقي لوحدة المجتمع ككل وهذه القيمة لا تكون معروفة عادة ويمكن تقديرها من خلال تعداد شامل لجميع الوحدات في المجتمع أو من خلال مسح بالعينة أو من خلال مسح قبلي استرشادي (Pilot Survey).
3. تصميم العينة: فيما إذا كانت عينة عشوائية بسيطة أو عينة عشوائية طبقية... الخ.

لقد تم حساب التباين لعدة متغيرات باستخدام حزمة برمجية جاهزة ومخصصة لهذا الغرض تدعى CENVAR. وقد تم حساب ما يلي لكل متغير من المتغيرات الأساسية الواردة في الجدول رقم 1 من جداول المسح (عدد المؤسسات والمشتغلين وأهم المؤشرات الاقتصادية حسب النشاط الاقتصادي).

1. الخطأ المعياري (Standard Error): الخطأ المطلق الناجم عن كون المسح قد تم بالعينة وليس بالحصر الشامل.

2. الخطأ النسبي C.V (Coefficient of Variation) =  $\frac{\text{الخطأ المعياري}}{\text{التقدير}} \%$

3. اثر تصميم العينة (DEFF) =  $\frac{\text{التباين الناتج عن استخدام تصميم عينة مركب}}{\text{التباين الذي ينتج لو تم استخدام عينة عشوائية بسيطة}}$

4. فئة حدود الثقة 95% (95% Confidence Interval): وتعني انه لو تم إعادة المسح مرات عديدة فإنه في المحصلة 95% من المرات ستكون القيمة الحقيقية ضمن فئة حدود الثقة 95%

## فترة الإسناد

هي الفترة الزمنية التي يتم جمع البيانات عنها حيث تم جمع البيانات عن عام الاسناد الزمني 2001.

## جمع البيانات

### فحص الاستمارة:

تم تنفيذ فحص أولي للاستمارة ( Pretest ) خلال يومين وكان هذا الفحص يهدف إلى:

أ. اختبار النماذج المستخدمة في الميدان.

ب. دراسة الاستمارة شكلياً وفنياً.

ج. قياس الوقت اللازم للوصول إلى المؤسسة وتعبئة الإستمارة.

د. دراسة حالات الرفض ونوعية البيانات المقدمة من المبحوثين.

هـ. دراسة دقة العناوين والبيانات التعريفية.

وقد حقق هذا الفحص الأهداف المنشودة حيث وردت بعض الملاحظات على الإستمارة، والبيانات التعريفية، والعناوين، وتجاوب المبحوثين، وتمت الاستفادة من هذه الملاحظات في إجراء التعديلات اللازمة على وثائق المسح وفي تنفيذ العمل الميداني الفعلي.

### إختيار وتدريب العاملين:

يتم اختيار العاملين في الميدان من العناصر المؤهلة ومن ذوي الخبرة في العمل الإحصائي كلما كان ذلك ممكناً ثم يتم تدريبهم تدريباً نظرياً وعملياً. وفي نهاية التدريب تجري عملية إختبارهم تحريرياً لتقييم استيعابهم لمفاهيم المسح وتعليمات استيفاء الاستمارة، ويتم اختيار الأفضل من بين المتدربين ليشكلوا فريق تنفيذ العمل الميداني. ويقوم المتدربون بنفس الوقت بتقييم الدورة التدريبية بما يفيد في تطويرها مستقبلاً.

### تنظيم وإدارة العمل الميداني:

تتولى الإدارة العامة للعمل الميداني تنفيذ عملية جمع البيانات والتنسيق ميدانياً وفق الخطة المعدة لذلك، بالإضافة لإعداد التعليمات والنماذج والأدوات اللازمة للعمل الميداني. ويتشكل فريق العمل الميداني من منسق للعمل الميداني وفريق ميدانية، بحيث يضم كل فريق مشرفاً وخمسة باحثين. وتتطلب مهمة الإشراف والمتابعة والتدقيق لمختلف فعاليات المشروع وجود مكاتب في المحافظات قريبة من مختلف مناطق العمل بحيث يتم إستخدامها كمراكز لتجميع أفراد الفرق العاملة في الميدان قبل وبعد إنتهاء العمل اليومي، حيث تتم عملية إستلام وتسليم أدوات المسح المختلفة وتعبئة النماذج وكتابة التقارير ومراجعة وتدقيق حصىلة العمل اليومي.

### أسلوب جمع البيانات:

تجمع بيانات المسح بأسلوب المقابلة الشخصية لأصحاب أو مدراء المؤسسات المقصودة بواسطة الباحثين وذلك باستخدام الإستمارة الخاصة بالمسح.

وقد تم سحب عينة المسح لعام 2001 على أساس أن المؤسسة هي الوحدة الإحصائية للمسح. وتم التعامل مع وحدات معاينة المسح على الأساس التالي:

- تستوفى استثمار مستقلة لكل نشاط اقتصادي في المؤسسة يمكن فصل مخرجاته ومدخلاته والعاملين فيه واجورهم وتكوينه الرأسمالي ويعتبر ذلك النشاط بمثابة منشأة. أما الأنشطة التي لا يمكن فصل مدخلاتها والعاملين فيها فتستوفى في نفس الاستثمار التي خصص فيها جداول متعلقة بإنتاج الأنشطة الثانوية باختلاف هذه الأنشطة.
- تستوفى استثمار واحدة للمؤسسة شاملة كافة فروعها في مختلف المناطق الجغرافية إذا كانت الفروع لا تمسك قيوداً محاسبية مستقلة.
- أما في حالة الفروع التي تمسك حسابات مستقلة وسواء كانت تمارس نفس نشاط المركز الرئيسي أو أي نشاط آخر، فتستوفى استثماراتها من خلال التنسيق مع المركز الرئيسي. وتستوفى بيانات الجزء المتعلق بالمدفوعات والتحويلات المدفوعة أو المقبوضة في استثمار المركز الرئيسي فقط.

#### التدقيق الميداني:

يقوم الباحث ومن ثم المشرف بتدقيق الإستثمارات تدقيقاً شكلياً وفنياً أولاً حسب قواعد التدقيق المعدة مسبقاً.

#### العمليات المكتبية:

##### التدقيق المكتبي:

تسلم الاستثمارات المستوفاة والمدققة ميدانياً للمدقق المكتبي الذي يقوم بتدقيق الإستثمارات تدقيقاً نهائياً، بحيث تراجع الاستثمارات التي يشك بدقة أية معلومات بها مع المؤسسة المعنية وتصحح الأخطاء لتكون الإستثمارات جاهزة للترميز ومن ثم الإدخال.

##### الترميز:

بعد الانتهاء من عملية التدقيق تسلم الإستثمارات للمرمر الذي يقوم بترميزها طبقاً لأدلة الترميز المعدة مسبقاً والمعمول بها في الجهاز بحيث تكون جاهزة لإدخال بياناتها على الحاسوب ليتم إستخراج النتائج.

### معدلات الإجابة

#### تعريف:

عدم الاستجابة: وتشمل الحالات التالية:

- أ. حالات الرفض.
- ب. عدم الاستدلال على العنوان.
- ت. المؤسسات المتوقفة مؤقتاً.
- ث. المؤسسات التي لم تجهز حساباتها الختامية لحين انتهاء العمل الميداني.
- ج. المؤسسات المغلقة نهائياً .
- ح. ملكية إسرائيلية .
- خ. نقل ملكية .
- د. الاستثمارات المحولة من أنشطة اقتصادية أخرى ولم تستوف.
- ذ. المؤسسات التي لم يتم تحديد نتيجة مقابلة لها.

أخطاء زيادة الشمول: وتشمل الحالات التالية:

- أ. المؤسسات التي مارست أنشطة اقتصادية خارج نطاق المسح.
- ب. المؤسسات التي تبين انه لا ينطبق عليها تعريف المؤسسة.
- ت. المؤسسات المكررة.
- ث. مؤسسات الحكومة المركزية .
- ج. الحيازة الزراعية .
- ح. فرع لا يمسك حسابات .
- خ. فرع يمسك حسابات والمركز الرئيسي غير مشمول بالعينة .

العينة الصافية = العينة الأصلية - حالات زيادة الشمول

$$\text{Net sample} = \text{Sample} - \text{Over coverage}$$

$$\text{نسبة أخطاء زيادة الشمول} = \frac{\text{مجموع عدد حالات زيادة الشمول}}{\text{عدد حالات العينة الأصلية}} \times 100\%$$

$$\text{نسبة عدم الإستجابة} = \frac{\text{مجموع عدد حالات عدم الاستجابة}}{\text{العينة الصافية}} \times 100\%$$

$$\text{نسبة الاستجابة} = 100\% - \text{نسبة عدم الاستجابة}$$

## جودة البيانات

### أبرز الملاحظات الميدانية:

- لقد تم إنجاز العمل الميداني للمسح وفق الخطة الموضوعية إلى حد كبير رغم بعض النقص في طواقم العمل الميداني. وقد بذل الطاقم العامل جهوداً مميزة وكبيرة في تذليل العقبات وإنجاز المسح بأفضل صورة ممكنة ضمن برنامجه الزمني.
- بالرغم من ارتفاع نسبة الاستجابة في المسح قياساً بتجارب الدول الأخرى، فقد برزت بعض حالات الرفض والمماطلة ولا شك أن ذلك يؤثر على مستوى دقة البيانات وخصوصاً في الحالات التي تمثل فيها المؤسسات الراضية وزناً هاماً في مجال نشاطها الاقتصادي، وذلك على الرغم من المعالجة الإحصائية التي تتم لحالات الرفض. ويأمل الجهاز أن تتخفف نسبة هذه الحالات إلى الحدود الدنيا في المسوح الاقتصادية القادمة.
- تم توفير البيانات المطلوبة للباحثين من واقع السجلات والدفاتر المحاسبية للمؤسسات كلما توفرت هذه السجلات. وفي الحالات التي لا تحتفظ فيها المؤسسات بأية قيود أو دفاتر محاسبية، فقد طلب من تلك المؤسسات توفير أفضل تقديرات ممكنة.
- بالنظر للوضع الخاص لمدينة القدس، فقد برزت العديد من المصاعب في جمع البيانات المطلوبة من مؤسسات المسح بما يؤثر على نسبة الإستجابة ودقة البيانات الإحصائية للمسح حيث كانت نسبة عدم الاستجابة مرتفعة وأدى ذلك إلى انخفاض في قيم متغيرات الأنشطة الاقتصادية. وقد ارتأى الجهاز ومن منطلق الإصرار على نشر البيانات الإحصائية للقدس أن يتم الأخذ بعين الاعتبار الوضع الاستثنائي للمدينة عند تصميم العينة للمسح وان تفرد لها جداول خاصة يتم نشرها بشكل مستقل من خلال دائرة القدس.