



الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

الإدارة العامة للإحصاءات الاقتصادية

مسح إحصاءات الصناعة - 2000

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 أجبارية 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 2000، 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
Econ00_main	البيانات التعريفية	Est_no: رقم المؤسسة
Fixed00_assets	بيانات حول حركة الاصول للمؤسسة	Est_no: رقم المؤسسة
Goods00_selling	بيانات حول حركة البضائع المشتراة بغرض البيع	Est_no: رقم المؤسسة
Labor00_salaries	بيانات حول عدد العاملين وتعويضاتهم	Est_no: رقم المؤسسة
Pays00_drafts	بيانات حول مدفوعات وتحويلات متنوعة	Est_no: رقم المؤسسة
Prod00_expend	بيانات حول مصروفات الانتاج الاخرى	Est_no: رقم المؤسسة
Prod00_materials	بيانات حول المنتجات السلعية	Est_no: رقم المؤسسة
Row00_materials	بيانات حول مستلزمات الانتاج السلعية	Est_no: رقم المؤسسة
Row00_othermate	بيانات حول مستلزمات الانتاج السلعية الاخرى	Est_no: رقم المؤسسة
Services00_income	بيانات حول ايرادات الخدمات المقدمة للغير	Est_no: رقم المؤسسة
Taxs00_fees	بيانات حول الرسوم والضرائب غير المباشرة	Est_no: رقم المؤسسة
Row00_oilmate	بيانات حول مستلزمات الانتاج السلعية - الوقود والزيوت	Est_no: رقم المؤسسة
Different00_income	بيانات حول ايرادات وتحويلات متنوعة	Est_no: رقم المؤسسة
Elc00_water	بيانات حول الكهرباء والماء	Est_no: رقم المؤسسة

شمولية مجتمع العينة

يعتمد الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني في تصنيف الأنشطة الاقتصادية على التصنيف الصناعي القياسي الدولي لكافة الأنشطة الاقتصادية، التفتيح 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 2000، الإطار - 14509 مؤسسة توزعت على كافة محافظات الضفة الغربية وقطاع غزة 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 2339، 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 (2167) مؤسسة من اصل (14340) مؤسسة العدد الكلي لإطار باقي الضفة الغربية وقطاع غزة، وبلغ حجم عينة القدس ما مقداره (172) مؤسسة من اصل (245) 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 الإعتبار 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	الوزن	الطبقة
1.25367	151433	4.48108	3222	4.14054	1341	137.03962	1141
1.69643	151502	1.09709	3223	1.41369	1351	154.11341	1142
1.41369	151901	2.34455	3240	1.36343	1352	6.2683583	1143
8.34076	152312	10.5948	3241	1586.5	1361	1097.2108	1151
1.25367	152333	12.2843	3242	110.454	1362	218.40348	1152
26.2946	152342	2.19418	3243	3.76102	1363	13.790388	1153
1.41369	163022	18.4514	3251	1.41369	1371	2.7268531	1161
3.43385	252202	23.5798	3252	1.36343	1372	4.1405413	1162
1.80729	252203	5.48546	3253	26.981	1401	1.2536717	1163
5.03459	252341	1.21655	3260	4.09028	1402	162.55321	1171
1.4	252343	335.796	3261	1.25367	1403	31.926512	1172
1.80729	252391	116.458	3262	128.977	1411	14.009898	1173
4.15676	252601	10.9709	3263	1.36343	1412	668.04732	1181
18.4511	345401	5.72854	3271	33.5239	2151	406.9089	1182
1.128	351502	6.70617	3272	1.80729	2152	76.863945	1183
1.21655	352311	719.472	3281	1.80729	2171	471.24926	1191
9.97574	352322	44.8425	3282	34.3385	2181	164.18937	1192
14.0825	352391	9.55532	3290	5.01458	2191	12.536717	1193
		55.8565	3291	21.6875	2201	528.01775	1201
		16.4072	3292	3.61458	2221	22.739232	1202

الوزن	الطبقة
-------	--------

الوزن	الطبقة
1.128	3310
26.4728	3311
3.32218	3312
1.09709	3313
1.21655	3321
1.09709	3323
14.1559	3331
1.09709	3332
4.60054	3341
3.35308	3342
3.47255	3351
5.99421	3360
342.837	3361
50.7472	3362
5.48546	3363
2.34455	3371
244.185	3411
3.97603	25239
1.36343	111292
9.53641	145201
1.25367	145203
2.01268	145301
5.70913	145401
4.78479	151101
25.4464	151222
3.87077	151223
4.38243	151312
21.4073	151391
22.619	151432

الوزن	الطبقة
2.8	2222
1.4	2241
3.61458	2261
1.4	2262
1.4	2272
23.4947	2281
10.8437	2361
1.4	2402
3.38399	3150
401.16	3151
46.9432	3152
14.2622	3153
48.9902	3171
23.1554	3172
1.09709	3173
376.529	3181
425.953	3182
45.193	3183
1.21655	3190
23.0586	3191
16.4917	3192
1.128	3193
1.21655	3200
249.277	3201
11.2182	3202
2.19418	3203
2.43311	3211
6.64436	3212
30.2694	3221

الوزن	الطبقة
1.2536717	1203
14.973516	1211
18.369949	1212
8.7757017	1213
130.17942	1221
21.48556	1222
2.5073433	1223
90.128128	1241
37.218293	1242
12.646472	1243
48.266512	1251
47.075307	1252
7.52203	1253
650.34516	1261
529.28816	1262
36.356478	1263
8.3816059	1271
8.0708045	1272
2231.5808	1281
79.097066	1282
6.2683583	1283
124.88503	1291
18.758707	1292
5.0146867	1293
48.674387	1311
5.1244416	1312
1.2536717	1313
39.76948	1331
2.7268531	1332

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 2000.

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 وفرق 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 حصيلة 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 2000 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 للرمز 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 .

3. العينة الصافية = العينة الأصلية - حالات زيادة الشمول

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

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

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

6. 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.