



الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

الإدارة العامة للإحصاءات الاقتصادية

سلسلة المسوح الاقتصادية - 2012

دليل مستخدم البيانات

قائمة المحتويات

الصفحة	
3	المفاهيم والمصطلحات
5	استمارة المسح
5	ربط الملفات
6	شمول مجتمع العينة
7	العينة والإطار
8	حساب الأوزان والتقديرات
8	حساب التباين
10	فترة الإسناد
10	جمع البيانات
11	معدلات الإجابة
13	جودة البيانات

المفاهيم والمصطلحات

تم اتباع احداث التوصيات الدولية المتعلقة بالإحصاءات، والمنسجمة مع النظم الدولية المقترحة من الأمم المتحدة لإعداد الحسابات القومية. وتشمل أهم التعاريف للمصطلحات المستخدمة في المسح ما يلي:

الوحدة الإحصائية:

يعرف نظام الحسابات القومية الصادر عن الأمم المتحدة (SNA 93) نوعين رئيسيين من الوحدات الإحصائية: الوحدة التنظيمية - المؤسسة والمنشأة. والوحدة الإحصائية في سلسلة المسوح الاقتصادية هي المؤسسة وتعرف بأنها كيان اقتصادي قادر بحكم ما له من حقوق على امتلاك الأصول وتحقيق الخصوم والارتباط بأنشطة اقتصادية والتعامل بصفقات مع أطراف أخرى.

العاملون:

هو الفرد الذي عمره 15 سنة فأكثر والذي باشر عملاً معيناً ولو لساعة واحدة خلال الفترة المرجعية سواء كان لحسابه أو لحساب الغير، باجر أو بدون اجر أو في مصلحة العائلة أو كان غائب عن عمله بشكل مؤقت (بسبب المرض، عطلة، توقف مؤقت أو أي سبب آخر)، ويصنف العاملون حسب عدد ساعات العمل الأسبوعية إلى عاملين (1-14) ساعة، عاملين 15 ساعة فأكثر وكذلك الأفراد الغائبون عن أعمالهم بسبب المرض، أو إجازة مدفوعة الأجر، أو إغلاق أو إضراب أو توقيف مؤقت وما شابه ذلك، يعتبر عاملين من 1-14 ساعة.

الإنتاج:

هو قيمة المنتجات النهائية من السلع والخدمات المنتجة من قبل منشأة ما والتي يتم استخدامها من قبل وحدات أخرى لأغراض الاستهلاك ذاتياً أو لغايات التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي الذاتي. ويشمل الإنتاج فئتين: السلع النهائية، وما يسمى "بالمنتجات تحت التشغيل"، والأخيرة تعني المنتجات التي تستغرق وقتاً طويلاً لإنتاجها، مثل القطعان التي تربي للذبح والأعمال الإنشائية. وتقدر قيمة معظم السلع في اللحظة التي تكتمل فيها العملية الإنتاجية، غير أن عملية إنتاج بعض السلع قد تمتد لتتجاوز الفترة المحاسبية (كما هو الحال في المنتجات تحت التشغيل)، وهنا يتم تقدير قيمة هذه المنتجات وتسجيلها في تلك الفترة المحاسبية، مثال ذلك أعمال الإنشاءات والمحاصيل الزراعية الشتوية.

الاستهلاك الوسيط:

المدخلات المستخدمة أو المستهلكة أو المتلفة أو المحولة في العملية الإنتاجية في المؤسسة. وهو يقاس خلال فترة زمنية محددة بشكل مشابه للإنتاج. ويتم تقييم الاستهلاك الوسيط بأسعار المشتري، وتكون قيمة إجمالي الاستهلاك الوسيط على مستوى الاقتصاد الكلي هي نفسها سواء حسبت بأسعار المشتري أو أسعار المنتجين. أما على المستوى التفصيلي فهناك فرق بين التقييمين.

القيمة المضافة:

هي مفهوم يتعلق بالإنتاج ويشير إلى القيمة المتولدة لأية وحدة تمارس أي نشاط إنتاجي. ويعرف إجمالي القيمة المضافة في المؤسسة بحاصل طرح الاستهلاك الوسيط من إجمالي الإنتاج. أما صافي القيمة المضافة فيتم الحصول عليها بطرح استهلاك راس المال الثابت من إجمالي القيمة المضافة.

تعويضات العاملين: (مؤشر)

مؤشر يقيس مجموع قيمة الأجور النقدية والعينية في المؤسسات، بما في ذلك المساهمات في الضمان الاجتماعي، والتي تدفع لأي عامل مقابل عمل يؤديه.

الضرائب على الإنتاج:

هي مدفوعات نقدية أو عينية إجبارية ودون مقابل يدفعها المنتجون إلى الحكومة العامة. وتتألف من ضرائب على المنتجات تدفع على السلع والخدمات عند إنتاجها أو بيعها أو تصريفها، ومن ضرائب أخرى على الإنتاج يدفعها المنتج المقيم نتيجة ممارسته لعملية الإنتاج.

الأصول الثابتة:

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 لفترات تزيد عن عام واحد.

الإهلاك:

هو قيمة الأصول التي يمكن إعادة إنتاجها والتي تم إهلاكها خلال العام محسوبة على أساس القيمة الإستبدالية الجارية.

التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي:

مجموع قيم ما يحتازه منتج ما من أصول ثابتة مخصوما منها قيمة الأصول التي يتم التخلص منها أثناء الفترة المحاسبية بالإضافة إلى إضافات معينة إلى قيمة الأصول غير المنتجة التي تتأتى من خلال نشاط إنتاجي لوحدات مؤسسية والأصول الثابتة أصول ملموسة وغير ملموسة تنتج كمخرجات من عمليات إنتاج وتستعمل هي نفسها بصورة متكررة أو مستمرة في العملية الإنتاجية.

النشاط الاقتصادي الرئيسي:

هو طبيعة العمل الذي تمارسه المؤسسة والذي قامت من أجله حسب التصنيف الدولي الموحد للأنشطة الاقتصادية (التفصيل الرابع) ويسهم بأكثر قدر من القيمة المضافة في حالة تعدد الأنشطة داخل المؤسسة الواحدة.

استمارة المسح

روعي في تصميم استمارة سلسلة المسوح الاقتصادية 2012 شمولها لأهم المتغيرات الاقتصادية التي تدرس الظواهر المتعلقة بالأنشطة المغطاة بالسلسلة، وهي بذات الوقت تأتي لتلبية الاحتياجات من البيانات الاقتصادية الأساسية اللازمة لإعداد الحسابات القومية لفلسطين حيث تستخدم نفس الاستمارة لمسوح السلسلة باستثناء بعض خصوصيات كل مسح. وتشمل الاستمارة المتغيرات الآتية:

1. العاملون 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 على الإنتاج.
6. أصول المؤسسة وصافي الإضافات على هذه الأصول واهلاكها خلال سنة الإسناد 2012 .

ربط الملفات

تتألف مجموعة البيانات المتوفرة على هذا ال CD من البيانات التي تخص استمارات سلسلة المسوح الاقتصادية والتي تضم 15 ملف والتي يمكن ربطها مع بعضها البعض بواسطة المتغير Enterprise Number، ويحتوي كل ملف على متغير نوع المسح (1: الصناعة، 2: الانشاءات، 3: التجارة الداخلية، 4: الخدمات، 5: النقل والتخزين، 6: المعلومات والاتصالات) ويبين الجدول التالي مواصفات هذه الملفات:

اسم الملف	المحتوى	مفاتيح الربط
المؤشرات الرئيسية	المؤشرات الاقتصادية الرئيسية	Ent_no : رقم المؤسسة
البيانات التعريفية	البيانات التعريفية	Ent_no : رقم المؤسسة
حركة الأصول الثابتة	بيانات حول حركة الأصول الثابتة	Ent_no : رقم المؤسسة
حركة البضائع المشتراة بغرض البيع (النشاط التجاري)	بيانات حول حركة البضائع المشتراة بغرض البيع	Ent_no : رقم المؤسسة
العمالة والتعويضات	بيانات حول عدد العاملين وتعويضاتهم	Ent_no : رقم المؤسسة
مدفوعات وتحويلات متنوعة	بيانات حول مدفوعات وتحويلات متنوعة	Ent_no : رقم المؤسسة
مصروفات الإنتاج الأخرى (خدمات مقدمة من الغير)	بيانات حول مصروفات الإنتاج الأخرى	Ent_no : رقم المؤسسة
مستلزمات الإنتاج السلعية	بيانات حول مستلزمات الإنتاج السلعية	Ent_no : رقم المؤسسة
إيرادات الخدمات المقدمة للغير	بيانات حول إيرادات الخدمات المقدمة للغير	Ent_no : رقم المؤسسة
الرسوم والضرائب على الإنتاج	بيانات حول الرسوم والضرائب على الإنتاج	Ent_no : رقم المؤسسة
إيرادات وتحويلات متنوعة	بيانات حول إيرادات وتحويلات متنوعة	Ent_no : رقم المؤسسة
مستلزمات الانتاج السلعية (الوقود والزيوت)	بيانات حول الوقود والزيوت	Ent_no : رقم المؤسسة
المنتجات السلعية	بيانات حول المنتجات السلعية	Ent_no : رقم المؤسسة
مستحقات المقاولين الفرعين خلال سنة المسح	بيانات حول مستحقات المقاولين الفرعين خلال سنة المسح (انشطة الانشاءات)	Ent_no : رقم المؤسسة
الإنتاج من أنشطة الإنشاءات	بيانات حول الإنتاج من أنشطة الإنشاءات	Ent_no : رقم المؤسسة

شمول مجتمع العينة

يعتمد الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني في تصنيف الأنشطة الاقتصادية على التصنيف الصناعي القياسي الدولي لكافة الأنشطة الاقتصادية، التتبع الرابع الصادر عن الأمم المتحدة. وقد تم تصنيف كافة المنشآت في سجل المنشآت المستخدم في الجهاز من خلال التعداد للمنشآت لعام 2012، وفقاً لأنشطتها الاقتصادية الرئيسية اعتماداً على هذا التصنيف، وبالنسبة للمسوح الاقتصادية فإنه يغطي كافة المؤسسات التي تمارس الأنشطة الرئيسية التالية:

رمز الانشطة	الانشطة الاقتصادية	المسح
(09-05) (33-10) (35) (39-36)	1. التعدين واستغلال المحاجر. 2. الصناعات التحويلية 3. إمدادات الكهرباء والغاز والبخار وتكييف الهواء. 4. إمدادات المياه وأنشطة الصرف الصحي وإدارة النفايات ومعالجتها.	مسح الصناعة
(41) (42) (43)	1. تشييد المباني. 2. الهندسة المدنية. 3. أنشطة التشييد المتخصصة.	مسح الانشاءات
(45) (46) (47)	1. أنشطة تجارة الجملة والمفرد (التجزئة) وإصلاح المركبات ذات المحركات والدرجات النارية. 2. أنشطة تجارة الجملة عدا المركبات ذات المحركات والدرجات النارية. 3. أنشطة تجارة التجزئة عدا المركبات ذات المحركات والدرجات النارية.	مسح التجارة الداخلية
(49) (52) (53)	1. النقل البري والنقل عبر خطوط الأنابيب. 2. التخزين وأنشطة الدعم للنقل. 3. أنشطة البريد ونقل الرسائل والطرود.	مسح النقل والتخزين
(58) (59) (60) (61) (62) (63)	1. أنشطة النشر. 2. أنشطة إنتاج ونشر برامج التلفزيون والفيديو والأفلام السينمائية والتسجيلات الصوتية والموسيقية. 3. أنشطة البرامج والبيث. 4. الاتصالات. 5. أنشطة البرمجة الحاسوبية والخبرة الاستشارية وما يتصل بها من أنشطة. 6. أنشطة خدمات المعلومات.	مسح المعلومات والاتصالات
(56-55) (68) (75-69) (82-77)	1. أنشطة خدمات الإقامة والطعام. 2. الأنشطة العقارية. 3. الأنشطة المهنية والعلمية والتقنية. 4. أنشطة الخدمات الإدارية والخدمات المساندة.	مسح الخدمات

(85)	5. التعليم.	
(88-86)	6. أنشطة صحة الإنسان والعمل الاجتماعي.	
(93-90)	7. الفنون والترفيه والتسلية.	
(96-94)	8. أنشطة الخدمات الأخرى.	

تصميم العينة:

تم تصميم عينة عشوائية طبقية منتظمة ذات مرحلة واحدة (One-stage Stratified Random Sample)، حيث قسمت المؤسسات حسب الاختيار إلى نوعين: النوع الأول هي المؤسسات التي تم حصرها حصراً شاملاً (أي باحتمال 1)، والنوع الثاني المؤسسات يتم اختيارها بطريقة عشوائية منتظمة بحيث تمثل المؤسسة وحدة المعاينة الأولية وقد استخدمت ثلاثة مستويات من الطبقات وذلك لتصميم عينة فعالة وممثلة لمجتمع المسح.

1. فصل الإطار الى ثلاث طبقات جغرافية: الأولى الضفة الغربية باستثناء القدس (J1) اي ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته اسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية عام 1967، والثانية قطاع غزة، والثالثة القدس (J1).
2. تم إنشاء طبقات على مستوى الحد الرابع لكل من الأنشطة الصناعة، الانشاءات، التجارة الداخلية، النقل والتخزين، المعلومات والاتصالات، وعلى المستوى الثاني لانشطة الخدمات من النشاط الاقتصادي (ISIC-4) بحيث يمثل كل نشاط طبقة فعلية.
3. داخل الطبقات المذكورة أنشأت طبقات وفقاً لحجم العمالة وقد أُخِذَ بالإعتبار عدد المؤسسات الموزعة على هذه الطبقات، بالإضافة إلى أنه تم الأخذ بعين الإعتبار المؤسسات التي تهدف للربح، والمؤسسات التي لا تهدف الى الربح في أنشطة الخدمات.

بلغ حجم العينة المختارة في فلسطين (9,860) مؤسسة من (126,323)، يمثل الاطار العام لجميع الانشطة الاقتصادية المشمولة بالسلسلة.

حساب الأوزان والتقدير

حساب الأوزان:

إن وزن المعاينة للمؤسسة هو المقلوب الرياضي لاحتمال اختيار تلك المؤسسة. إلا أن هذا الوزن قد تم تعديله بعد عملية جمع البيانات ليأخذ بعين الاعتبار نسب عدم الاستجابة وزيادة الشمول. هذا واعتبرت حالات الإغلاق النهائي كعدم استجابة للتعويض عن المؤسسات التي استجبت ولم تكن مشمولة في إطار المعاينة للمسح.

وبما أن احتمال اختيار 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.

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

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 لوحدات 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.

جدول حساب التباين لمسح الصناعة على مستوى فلسطين، 2012

فترة الثقة 95%		C.V	الخطأ المعياري	قيمة التقدير		المتغير
الحد الأدنى	الحد الأعلى			القيمة	الوحدة	
81,871	75,567	2.0%	1,607.2	78,724	عدد	عدد العاملين
4,038,175.0	3,557,944.0	3.2%	122,438.0	3,798,059.0	ألف دولار	الإنتاج
1,814,074.0	1,606,207.0	3.8%	52,997.0	1,710,140.0	ألف دولار	القيمة المضافة
2,244,396.0	1,931,442.0	3.1%	79,789.7	2,087,919.0	ألف دولار	الاستهلاك الوسيط
406,418.0	370,408.4	2.4%	9,180.8	388,413.2	ألف دولار	تعويضات العاملين

جدول حساب التباين لمسح الانشاءات على مستوى فلسطين، 2012

فترة الثقة 95%		C.V	الخطأ المعياري	قيمة التقدير		المتغير
الحد الأدنى	الحد الأعلى			القيمة	الوحدة	
13,196	9,384	8.6%	965.9	11,290	عدد	عدد العاملين
761,514.4	578,589.7	6.9%	46,356.7	670,052.0	ألف دولار	الإنتاج
377,388.1	228,434.6	6.0%	37,747.7	302,911.4	ألف دولار	القيمة المضافة
410,618.6	323,662.7	12.5%	22,036.3	367,140.7	ألف دولار	الاستهلاك الوسيط
109,233.4	69,440.6	11.3%	10,084.2	89,337.0	ألف دولار	تعويضات العاملين

جدول حساب التباين لمسح التجارة الداخلية على مستوى فلسطين، 2012

فترة الثقة 95%		C.V	الخطأ المعياري	قيمة التقدير		المتغير
الحد الأدنى	الحد الأعلى			القيمة	الوحدة	
161,447	142,622	3.2%	4,799.4	152,034	عدد	عدد العاملين
3,065,783.0	2,662,224.0	3.6%	102,889.3	2,864,004.0	ألف دولار	الإنتاج
2,518,128.0	2,154,560.0	3.7%	92,693.5	2,336,344.0	ألف دولار	القيمة المضافة
566,440.9	488,879.3	4.0%	19,774.7	527,660.1	ألف دولار	الاستهلاك الوسيط
381,835.7	308,548.9	5.4%	18,684.8	345,192.3	ألف دولار	تعويضات العاملين

جدول حساب التباين لمسح الخدمات على مستوى فلسطين، 2012

فترة الثقة 95%		C.V	الخطأ المعياري	قيمة التقدير		المتغير
الحد الأدنى	الحد الأعلى			القيمة	الوحدة	
131,042	116,992	2.7%	3,582.2	124,014	عدد	عدد العاملين
1,862,163.0	1,652,730.0	3.0%	53,396.1	1,814,865.9	ألف دولار	الإنتاج
1,404,711.0	1,234,878.0	4.0%	43,299.9	1,377,213.3	ألف دولار	القيمة المضافة
472,081.7	403,223.4	3.3%	17,555.8	437,652.6	ألف دولار	الاستهلاك الوسيط
639,378.1	532,982.8	4.6%	27,126.1	586,180.4	ألف دولار	تعويضات العاملين

جدول حساب التباين لمسح النقل والتخزين على مستوى فلسطين، 2012

المتغير	قيمة التقدير		الخطأ المعياري	C.V	فترة الثقة 95%	
	الوحدة	القيمة			الحد الأدنى	الحد الأعلى
عدد العاملين	عدد	6,849	276.5	4.0%	6,300	7,389
الإنتاج	ألف دولار	175,325.5	8,057.2	4.6%	159,460.6	191,190.5
القيمة المضافة	ألف دولار	105,420.3	4,240.4	7.3%	97,070.6	113,769.9
الاستهلاك الوسيط	ألف دولار	69,905.3	5,132.4	4.0%	59,799.4	80,011.1
تعويضات العاملين	ألف دولار	40,021.5	1,874.7	5.1%	32,805.1	40,187.9

جدول حساب التباين لمسح المعلومات والاتصالات على مستوى فلسطين، 2012

المتغير	قيمة التقدير		الخطأ المعياري	C.V	فترة الثقة 95%	
	الوحدة	القيمة			الحد الأدنى	الحد الأعلى
عدد العاملين	عدد	6,792	145.2	2.1%	6,504	7,077
الإنتاج	ألف دولار	741,484.5	11,541.8	1.6%	718,704.4	764,264.5
القيمة المضافة	ألف دولار	630,819.1	10,135.3	3.2%	610,815.0	650,823.2
الاستهلاك الوسيط	ألف دولار	110,665.4	3,582.9	1.6%	103,593.7	117,737.0
تعويضات العاملين	ألف دولار	90,228.6	1,783.1	2.0%	86,709.3	93,748.0

الجدول السابق يظهر حساب التباين لأبرز المتغيرات للأنشطة الاقتصادية في فلسطين، وكما هو واضح في الجداول من حساب التباين فإن هذه المتغيرات امتازت بالدقة.

فترة الإسناد

هي الفترة الزمنية التي يتم جمع البيانات عنها، حيث تم جمع البيانات عن عام الإسناد الزمني 2012 أي من (2012/1/1 - 2012/12/31).

جمع البيانات

اختيار وتدريب العاملين:

يتم اختيار العاملين في الميدان، ثم يتم تدريبهم تدريباً نظرياً وعملياً. وفي نهاية التدريب تجري عملية اختبارهم لتحديد مستويات استيعابهم لمفاهيم وتعليمات الاستمارة، ويتم اختيار الأفضل من بين المتدربين ليشكلوا فريق تنفيذ العمل الميداني.

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 ومنسقين للمناطق وفريق ميدانية، حيث يضم كل فريق مشرفاً وخمسة باحثين ومدققاً مكتبياً. وتتطلب مهمة الإشراف والمتابعة والتدقيق لمختلف فعاليات المشروع وجود مكاتب في المحافظات قريبة من مختلف مناطق العمل بحيث يتم استخدامها

كمراكز لتجميع أفراد الفرق العاملة في الميدان قبل وبعد انتهاء العمل اليومي، حيث تتم عملية استلام وتسليم أدوات المسح المختلفة وتعبئة النماذج وكتابة التقارير ومراجعة وتدقيق حصيلة العمل اليومي.

أسلوب جمع البيانات:

جمعت بيانات المسح بأسلوب المقابلة الشخصية لأصحاب أو مدراء المؤسسات المقصودة بواسطة باحثين مؤهلين ومدربين تدريباً جيداً ومستوعبين لجميع المفاهيم الخاصة بالبيانات الإحصائية المطلوبة وذلك باستخدام الاستمارة الخاصة بالمسح.

التدقيق الميداني:

يقوم الباحث ومن ثم المشرف بتدقيق الاستثمارات تدقيقاً فنياً أولاً حسب قواعد التدقيق المعدة مسبقاً.

العمليات المكتبية

التدقيق المكتبي:

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

الترميز:

بعد الانتهاء من عملية التدقيق تسلم الاستثمارات للرمز الذي يقوم بترميزها طبقاً لأدلة الترميز المعدة مسبقاً والمعمول بها في الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بحيث تكون جاهزة لإدخال بياناتها على الحاسوب ليتم استخراج النتائج.

معدلات الإجابة

تعريف:

1. عدم الاستجابة، وتشمل الحالات التالية:
 - مغلق نهائي خلال أو بعد عام 2012 ولم يتم الحصول على بيانات.
 - المؤسسات المتوقفة مؤقتاً.
 - عدم الاستدلال على العنوان.
 - حالات الرفض.
 - المؤسسات التي لم تجهز حساباتها الختامية لحين انتهاء العمل الميداني.
 - الملكية الإسرائيلية.
 - حالات نقل ملكية.
 - حالات أخرى.
2. زيادة الشمول، وتشمل الحالات التالية:
 - مغلق نهائي قبل عام 2012.

- نشاط اقتصادي مختلف.
- مؤسسات مكررة في الإطار.
- حكومة مركزية.
- حيازة زراعية.
- فرع لا يمسك حسابات.
- ليست مؤسسة بالتعريف.

3. العينة الصافية = العينة الأصلية - حالات زيادة الشمول

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

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

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

قيم معدلات الإجابة:

بالنسبة لسلسلة المسوح الإقتصادية كانت هذه المتغيرات كما يلي:

- حجم العينة المستوفاه من الميدان 9,860 مؤسسة في الاراضي الفلسطينية.
- عدد حالات عدم الاستجابة 1,372 حالة
- عدد حالات زيادة الشمول 539 حالة
- العينة الصافية = $9,860 - 539 = 9,321$
- نسبة الاستجابة 85.2%
- نسبة عدم الاستجابة 14.8%

يلاحظ من خلال معدلات الاجابة ان نسبة الاستجابة جيدة على مستوى فلسطين.

جودة البيانات

1. دقة البيانات

1.1 الأخطاء الإحصائية

إن بيانات هذه المسوح تتأثر بالأخطاء الإحصائية نتيجة لاستخدام عينة لوحدات مجتمع الدراسة، ولذلك من المؤكد ظهور فروق عن القيم الحقيقية التي نتوقع الحصول عليها من خلال البيانات. وقد تم احتساب التباين لأهم المؤشرات كما هو مبين في جدول حساب التباين، ولا يوجد إشكالية في مستويات النشر للتقديرات المذكورة في التقرير على مستوى الأراضي الفلسطينية، وتم النشر على هذا المستوى لأسباب ذات علاقة بتصميم العينة وحساب التباين للمؤشرات الرئيسية: عدد العاملين، الإنتاج، الاستهلاك الوسيط، القيمة المضافة.

1.2 الأخطاء غير الإحصائية

أما الأخطاء غير الإحصائية فهي ممكنة الحدوث في كل مراحل تنفيذ المشروع، خلال جمع البيانات أو إدخالها والتي يمكن إجمالها بما يلي: أخطاء الاستجابة (المبحوث)، وأخطاء المقابلة (الباحث) وأخطاء إدخال البيانات. ولتفادي الأخطاء و الحد من تأثيرها فقد تم اتخاذ مجموعة من الإجراءات التي من شأنها تعزيز دقة البيانات من خلال عملية جمع البيانات من الميدان وعملية معالجة البيانات.

2. القابلية للمقارنة

البيانات المنشورة في هذا التقرير حسب التتقيح الرابع من التصنيف الصناعي الدولي للأنشطة الاقتصادية (ISIC-4)، حيث استخدم للمرة الأولى في عام 2010، وبناء على ذلك يمكن المقارنة بين الأعوام الثلاث الاخيرة. في حين أن السنوات السابقة (1994-2009) نشرت حسب التتقيح الثالث من هذا التصنيف، وعليه عند المقارنة مع السنوات السابقة يجب الانتباه الى ان هناك تغيرات رافقت التتقيح الجديد على الأنشطة الاقتصادية، حيث ان هناك أنشطة انتقلت من مسح لآخر، بالاضافة لاستحداث أنشطة واقسام وابواب جديدة ضمن هذا التصنيف.

3. إجراءات ضبط الجودة

3.1 العمل الميداني

وقد تمثلت هذه الإجراءات بما يلي:

- تم اختيار فريق العمل الميداني من حملة المؤهلات ذات العلاقة بالعلوم الاقتصاد، وتم تدريبهم بشكل كامل على استمارة المسح بشكل نظري وعملي.
- تم فحص فريق العمل خلال التدريب وبعد الانتهاء من التدريب بالتطبيق العملي لاستيفاء استمارة لكل باحث من المؤسسات القريبة لمركز التدريب وتم مناقشة المتدربين بالملاحظات التي تم تسجيلها من قبل المدربين.
- تم اختيار فريق العمل الميداني ممن اجتازوا امتحان التقييم في نهاية الدورة التدريبية.

- تم تنفيذ زيارات ميدانية من قبل إدارة المشروع للمراقبة وفحص سير العمل في الميدان وذلك بمعدل خمس زيارات ميدانية لكل محافظة في الضفة الغربية، حيث تم مراجعة ما نسبته 95% من حجم الاستثمارات المنجزة بتاريخ الزيارة، وقد عولجت الكثير من الملاحظات خلال الزيارات الميدانية.
- تم تقسيم فريق العمل الميداني إلى عدة مستويات إدارية وذلك لتسهيل آليات المتابعة والرقابة على جودة البيانات والمتابعة على سير العمل الميداني:
 - الباحث الميداني: يقوم باستيفاء البيانات من مدراء وأصحاب المؤسسات مباشرة ويقوم بتدقيقها وفحصها.
 - المشرف الميداني: يقوم باستلام الاستثمارات المستوفاة من الباحثين الميدانيين وتدقيقها والمراجعة الميدانية متى تطلب الموضوع ذلك.
 - المنسق الميداني: يقوم باستلام الاستثمارات المدققة من المشرفين في المكتب اللوائي وفحصها وإرسالها إلي دائرة إدخال البيانات في المكتب اللوائي التابعة له الاستثمارة.
- تم تزويد إدارة المشروع بتقرير يومي حول الإنجاز ونسبة الاستجابة وعدم الاستجابة حتى يتسنى لإدارة المشروع الوقوف على سير العمل بصورة مستمرة.
- تم عقد اجتماعات تدريبية وتذكيرية خلال المرحلة الأولى من جمع البيانات وذلك بهدف إعادة تذكير الباحثين الميدانيين والإجابة على ملاحظاتهم.
- تم تنفيذ زيارة أخرى لبعض المؤسسات التي زارها الباحثون للتأكد من دقة البيانات التي تم إعطاؤها للباحثين والتي سميت بإعادة المقابلة وقد استخدم فيها استمارة مختصرة من الاستثمارة الرئيسية، وقد تم اختيار هذه المؤسسات بشكل عشوائي من حجم العينة الأصلية للمسح بإعتماد من دائرة المنهجيات والمعايير، وقد أظهرت نتائج إعادة المقابلة تطابق جيد في البيانات وخصوصاً في المؤسسات التي يكون مصدر البيانات فيها السجلات المحاسبية.

3.2 معالجة البيانات:

- من أجل التحقق من جودة البيانات واتساقها، تم اتخاذ مجموعة من الإجراءات التي من شأنها تعزيز دقة البيانات خلال عملية معالجتها وحوسبتها، وقد تمثلت هذه الإجراءات بما يلي:
- تجهيز برنامج الإدخال لاستمارة المسح بحيث يكون شاشة لكل صفحة من صفحات الاستثمارة.
 - تغذية البرنامج بقائمة من الشروط المرجعية للتدقيق الآلي على الاستثمارة من حيث التدقيق ومنطقية البيانات.
 - التحقق من فاعلية البرنامج من خلال إدخال استمارات تجريبية لكل من المسوح إحداهما مغلوبة والأخرى صحيحة.
 - اختيار مدخلي البيانات من ذوي الاختصاص في مجال البرمجة والكمبيوتر وتم تدريبهم بشكل كامل قبل العمل.
 - استلام ملفات بالبيانات المدخلة بشكل أسبوعي أو نصف شهري ليتم فحصها وتدقيقها وتم تسليم كشوف بالملاحظات لتعمم على مراكز الإدخال في كل المناطق وتم معالجتها.

4. ملاحظات على البيانات

هناك مجموعة من الملاحظات الفنية الهامة والتي يجب أخذها بعين الاعتبار عند الإطلاع على هذا التقرير، وهي على النحو الآتي:

1. تم جمع البيانات المالية بالعملات الثلاث (الدينار الأردني، الدولار الأمريكي، الشيفل الإسرائيلي الجديد).
2. بالنسبة لمسح الخدمات علينا ملاحظة ان المسح يغطي المؤسسات الهادفة للربح وغير الهادفة للربح أيضاً، وعليه فان احتساب الانتاج في المؤسسات غير الهادفة للربح حسب نظام الحسابات القومية 1993 (SNA 93) يختلف

عن المؤسسات الهادفة للربح حيث يساوي قيمة الاستهلاك الوسيط، وقيمة تعويضات العاملين، بالإضافة لقيمة صافي الضرائب وصافي الرسوم على الانتاج وقيمة اهتلاك الاصول الثابتة.

3. تقرير بيانات سلسلة المسوح الاقتصادية للعام 2012 يعتمد على تعداد المنشآت 2012، في حين ان تقرير بيانات سلسلة المسوح الاقتصادية للعام 2011 قد اعتمد على تعداد المنشآت 2007، وعند مقارنة نتائج التقريرين يظهر ارتفاع في عدد المؤسسات نتيجة وجود فجوة زمنية بين تعداد عام 2012 وتعداد 2007 في عدد المؤسسات، وذلك لعدم توفر سجل منشآت مركزي لتحديث الأطر بشكل سنوي.

5. معدلات صرف العملات

تم اعتماد معدلات صرف العملات التالية، للتحويل إلى دولار أمريكي خلال عام الإسناد الزمني 2012:

دولار أمريكي/ شيقل إسرائيلي جديد = 3.7299

دولار أمريكي/ دينار أردني = 0.7090