



الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

الإدارة العامة للإحصاءات الاقتصادية

سلسلة المسوح الاقتصادية - 2014

دليل مستخدم البيانات

قائمة المحتويات

الصفحة

3	المفاهيم والمصطلحات
5	استمارة المسح
5	شمول مجتمع العينة
6	تصميم العينة
7	حساب الوزان والتقديرات
8	حساب التباين
9	فترة الاسناد
9	جمع البيانات
10	معدلات الاجابة
10	جودة البيانات

المفاهيم والمصطلحات

تم اتباع احدث 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 2008) 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 في المؤسسة:

الافراد العاملون في المؤسسة من الذكور أو الاناث ممن لا يتلقون رواتب وأجور مقابل عملهم في المؤسسة كأصحاب العمل أو أفراد أسرهم، أو ممن يتلقون رواتب وأجور مقابل عملهم في المؤسسة بغض النظر عن الآلية التي يتلقون بها رواتبهم أو أجورهم، ولا يدخل في عدد العاملين الافراد المتدربين في المؤسسة.

الإنتاج (المخرجات):

تعرف على أنها السلع والخدمات المنتجة من قبل المؤسسة، باستثناء قيمة أي سلع وخدمات مستخدمة في نشاط لا تأخذ فيه الشركة بعين الاعتبار مخاطر استخدام المنتجات في الإنتاج وباستثناء قيمة السلع والخدمات المستهلكة من قبل نفس المنشأة فيما عدا السلع والخدمات المستخدمة لتكوين رأس المال (رأس المال الثابت أو التغيرات في قوائم الجرد) أو للاستهلاك النهائي الذاتي.

الاستهلاك الوسيط:

يتكون من قيمة السلع والخدمات التي تستهلك كمداخل لعملية الإنتاج، باستثناء الاصول الثابتة التي يقيد استهلاكها بوصفه استهلاكاً لرأس المال الثابت.

القيمة المضافة:

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

الاصول الثابتة:

هي أصول منتجة تستعمل هي نفسها بصورة متكررة أو مستمرة في عمليات انتاجية لمدة تزيد على عام.

القيمة السوقية:

هو أعلى سعر مقدر للأصل يمكن للمشتري أن يدفعه، ويقبل به البائع في سوق المنافسة، خلال سنة الاسناد.

الإهلاك:

هو الانخفاض اثناء الفترة المحاسبية، في القيمة التاريخية لمخزون الاصول الثابتة المملوكة والمستخدمه من قبل منتج نتيجة للتدهور المادي، والتلف الطبيعي او الاضرار الطبيعية الحوادث الطبيعية.

التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي:

يتكون من قيمة استحوذات المنتجين لمنتجات جديدة وقائمة من الأصول المنتجة ناقص قيمة تصرفهم في الاصول الثابتة لنفس النوع.

النشاط الاقتصادي:

مصطلح يشير إلى عملية تدمج مجموعة من الإجراءات والأنشطة التي تنفذ من قبل وحدة معينة والتي تستخدم العمل ورأس المال والبضائع والخدمات لتنتج منتجات محددة (سلع وخدمات). كما يشير النشاط الاقتصادي الرئيسي الى طبيعة العمل الذي تمارسه المؤسسة والذي قامت من أجله حسب التصنيف الدولي الموحد للأنشطة الاقتصادية (التنقيح الرابع) ويسهم بأكبر قدر من القيمة المضافة في حالة تعدد الأنشطة داخل المؤسسة الواحدة.

استمارة المسح

روعي في تصميم استمارة سلسلة المسوح الاقتصادية 2014 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 وفق نظام الحسابات القومية الصادر عن الأمم المتحدة 2008 حيث تستخدم نفس الاستمارة لمسوح السلسلة باستثناء بعض خصوصيات كل مسح. وتشمل الاستمارة المتغيرات الآتية:

1. العاملون في المؤسسة وتعويضاتهم.
2. قيمة الإنتاج من النشاط الرئيسي والأنشطة الثانوية.
3. مستلزمات الإنتاج من السلع والخدمات المختلفة.
4. الرسوم والضرائب والإعانات على الإنتاج.
5. أصول المؤسسة وصافي الإضافات على هذه الأصول واهلاكها خلال سنة الإسناد.

شمول مجتمع العينة

يعتمد الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني في تصنيف الأنشطة الاقتصادية على التصنيف الصناعي القياسي الدولي لكافة الأنشطة الاقتصادية، التفتيح 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 الأنشطة	الأنشطة 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)	1. النقل البري والنقل عبر خطوط الأنابيب. 2. التخزين وأنشطة الدعم للنقل.	مسح النقل والتخزين

(53)	3. أنشطة البريد ونقل الرسائل والطرود.	
(58)	1. أنشطة النشر.	مسح المعلومات والاتصالات
(59)	2. أنشطة إنتاج ونشر برامج التلفزيون والفيديو والأفلام السينمائية والتسجيلات الصوتية والموسيقية.	
(60)	3. أنشطة البرامج والبث.	
(61)	4. الاتصالات.	
(62)	5. أنشطة البرمجة الحاسوبية والخبرة الاستشارية وما يتصل بها من أنشطة.	
(63)	6. أنشطة خدمات المعلومات.	
(56-55)	1. أنشطة خدمات الإقامة والطعام.	مسح الخدمات
(68)	2. الأنشطة العقارية.	
(75-69)	3. الأنشطة المهنية والعلمية والتقنية.	
(82-77)	4. أنشطة الخدمات الإدارية والخدمات المساندة.	
(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 التي تم 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 ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته اسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية عام 1967، والثانية قطاع غزة، والثالثة لذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته اسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية عام 1967.
2. تم إنشاء طبقات على مستوى الحد الرابع من النشاط الاقتصادي (ISIC-4) بحيث يمثل كل نشاط طبقة فعلية.
3. داخل الطبقات المذكورة أنشأت طبقات وفقاً لحجم العمالة وقد أُخذَ بالاعتبار عدد المؤسسات الموزعة على هذه الطبقات، بالإضافة إلى أنه تم الأخذ بعين الاعتبار المؤسسات التي تهدف للربح، والمؤسسات التي لا تهدف الى الربح في أنشطة الخدمات.
4. بلغ حجم العينة المختارة في فلسطين (9,167) مؤسسة من (130,747)، يمثل الاطار العام لجميع الانشطة الاقتصادية المشمولة بالسلسلة، وقد جاء توزيع العينة على النحو الاتي:

- أنشطة الصناعة (2,993) مؤسسة من (17,057) مؤسسة.
- أنشطة الانشاءات (275) مؤسسة من (536) مؤسسة.
- أنشطة التجارة الداخلية (2,484) مؤسسة من (76,794) مؤسسة.
- أنشطة الخدمات (2,743) مؤسسة من (34,862) مؤسسة.
- أنشطة النقل والتخزين (360) مؤسسة من (896) مؤسسة.
- أنشطة المعلومات والاتصالات (312) مؤسسة من (602) مؤسسة.

حساب الأوزان والتقديرات

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 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.

جدول حساب التباين لنشاط الصناعة على مستوى فلسطين، 2014

المتغير	قيمة التقدير		الخطأ المعياري	C.V	فترة الثقة 95%	
	الوحدة	القيمة			الحد الأدنى	الحد الأعلى
عدد العاملين	عدد	86,253	1,504.7	0.02	83,300	89,200
الإنتاج	ألف دولار	4,102,943.5	123,731.4	0.03	3,860,390.7	4,345,496.9
القيمة المضافة	ألف دولار	1,712,368.0	88,848.7	0.05	1,538,196.3	1,886,540.1
الاستهلاك الوسيط	ألف دولار	2,390,575.5	50,446.2	0.02	2,291,684.9	2,489,466.2
تعويضات العاملين	ألف دولار	490,970.8	11,481.3	0.02	468,464.0	513,478.1

جدول حساب التباين لنشاط الانشاءات على مستوى فلسطين، 2014

المتغير	قيمة التقدير		الخطأ المعياري	C.V	فترة الثقة 95%	
	الوحدة	القيمة			الحد الأدنى	الحد الأعلى
عدد العاملين	عدد	8,023	652.8	0.08	6,744	9,304
الإنتاج	ألف دولار	596,256.7	71,255.9	0.12	456,572.3	735,941.2
القيمة المضافة	ألف دولار	310,582.2	57,398.4	0.18	198,063.1	423,101.5
الاستهلاك الوسيط	ألف دولار	285,674.5	30,569.4	0.11	225,748.6	345,600.4
تعويضات العاملين	ألف دولار	53,152.2	4,879.3	0.09	43,587.2	62,717.1

جدول حساب التباين لنشاط التجارة الداخلية على مستوى فلسطين، 2014

المتغير	قيمة التقدير		الخطأ المعياري	C.V	فترة الثقة 95%	
	الوحدة	القيمة			الحد الأدنى	الحد الأعلى
عدد العاملين	عدد	166,334	3,297.0	0.02	159,872	172,798
الإنتاج	ألف دولار	3,350,372.7	129,369.5	0.04	3,096,767.2	3,603,978.3
القيمة المضافة	ألف دولار	2,611,818.9	122,796.4	0.05	2,371,098.6	2,852,539.2
الاستهلاك الوسيط	ألف دولار	738,553.8	21,985.6	0.03	695,454.9	781,652.7
تعويضات العاملين	ألف دولار	469,568.0	19,762.3	0.04	430,827.5	508,308.4

جدول حساب التباين لنشاط الخدمات على مستوى فلسطين، 2014

المتغير	قيمة التقدير		الخطأ المعياري	C.V	فترة الثقة 95%	
	الوحدة	القيمة			الحد الأدنى	الحد الأعلى
عدد العاملين	عدد	138,685	3,800.7	0.03	131,232	146,133
الإنتاج	ألف دولار	2,017,858.1	89,201.1	0.04	1,842,995.3	2,192,720.9
القيمة المضافة	ألف دولار	1,377,915.6	61,036.9	0.04	1,258,263.9	1,497,567.5
الاستهلاك الوسيط	ألف دولار	639,942.5	42,865.3	0.07	555,912.6	723,972.2
تعويضات العاملين	ألف دولار	810,184.9	62,728.1	0.08	687,217.6	933,151.9

جدول حساب التباين لنشاط النقل والتخزين على مستوى فلسطين، 2014

المتغير	قيمة التقدير		الخطأ المعياري	C.V	فترة الثقة 95%	
	الوحدة	القيمة			الحد الأدنى	الحد الأعلى
عدد العاملين	عدد	6,723	426.6	0.06	5,887	7,560
الإنتاج	ألف دولار	184,297.7	11,898.3	0.06	160,973.2	207,622.2
القيمة المضافة	ألف دولار	103,802.3	8,637.6	0.08	86,869.8	120,734.6
الاستهلاك الوسيط	ألف دولار	80,495.4	4,849.3	0.06	70,989.4	90,001.6
تعويضات العاملين	ألف دولار	47,143.1	4,351.9	0.09	38,611.9	55,674.2

جدول حساب التباين لنشاط المعلومات والاتصالات على مستوى فلسطين، 2014

المتغير	قيمة التقدير		الخطأ المعياري	C.V	فترة الثقة 95%	
	الوحدة	القيمة			الحد الأدنى	الحد الأعلى
عدد العاملين	عدد	7,453	153.8	0.02	7,150	7,753
الإنتاج	ألف دولار	694,539.0	4,851.8	0.01	685,027.9	704,050.1
القيمة المضافة	ألف دولار	505,832.5	4,486.5	0.01	497,037.7	514,627.6
الاستهلاك الوسيط	ألف دولار	188,706.5	897.6	0.00	186,946.6	190,466.0
تعويضات العاملين	ألف دولار	141,314.9	1,092.6	0.01	139,173.1	143,457.0

الجداول السابقه تظهر حساب التباين لأبرز المتغيرات للأنشطة الاقتصادية المشمولة في سلسلة المسوح الاقتصادية في فلسطين، وكما هو واضح في الجداول من حساب التباين فان هذه المتغيرات امتازت بالدقة.

فترة الإسناد

هي الفترة الزمنية التي يتم جمع البيانات عنها، حيث تم جمع البيانات عن عام الإسناد الزمني 2014 أي من (2014/1/1 – 2014/12/31).

جمع البيانات

تم تنفيذ عملية جمع البيانات والتنسيق ميدانياً وفق الخطة المعدة لذلك، بالإضافة لإعداد التعليمات والنماذج والأدوات اللازمة للعمل الميداني، وقد استخدمت الاجهزة الكفية في جمع بيانات المسح في محافظات الضفة الغربية بينما تم استخدام الاستمارة الورقية في محافظات غزة بالإضافة إلى ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته اسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية عام 1967، ويتشكل فريق العمل الميداني من منسق للعمل الميداني ومدرء المكاتب في المحافظات وفرق ميدانية، وقد وفر الجهاز مكاتب في كافة المحافظات وذلك لما تتطلبه مهمة الإشراف والمتابعة والتدقيق لمختلف فعاليات المشروع بحيث تكون قريبة من مختلف المناطق ويتم 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.

معدلات الإجابة

قيم معدلات الإجابة:

بالنسبة لسلسلة المسوح الإقتصادية كانت هذه المتغيرات كالاتي:

- حجم العينة المختارة في فلسطين قبل تنفيذ العمل الميداني 9,167.
- حجم العينة المستوفاه ببياناتها من الميدان 7,351 مؤسسة في فلسطين.
- عدد حالات عدم الاستجابة 877 حالة.
- عدد حالات زيادة الشمول 939 حالة.
- العينة الصافية = $9,167 - 939 = 8,228$
- نسبة الاستجابة 89.3%.
- نسبة عدم الاستجابة 10.7%.
- نسبة زيادة الشمول 10.2%.

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

جودة البيانات

1. دقة البيانات

1.1 أخطاء المعاينة

بيانات هذا المسح تتأثر بأخطاء المعاينة 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 المنطقة الجغرافية (ضفة غربية، قطاع غزة)، وتم النشر على هذا المستوى لأسباب ذات علاقة بتصميم العينة وحساب التباين للمؤشرات الرئيسية: عدد العاملين، تعويضات العاملين، الإنتاج، الاستهلاك الوسيط، القيمة المضافة.

1.2 أخطاء غير المعاينة

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 الأخيرة من عام 2010. في حين أن السنوات السابقة (1994-2009) نشرت حسب التتقيح الثالث من هذا التصنيف، وعليه عند المقارنة مع السنوات السابقة يجب الانتباه الى التغيرات التي رافقت التتقيح الجديد على الأنشطة الاقتصادية، حيث ان هناك أنشطة انتقلت من نشاط إلى آخر، بالإضافة لاستحداث أنشطة واقسام وابواب جديدة ضمن التصنيف الجديد (ISIC4).

3. إجراءات ضبط الجودة

3.1 العمل الميداني

وقد تمثلت هذه الاجراءات بما يلي:

- تم اختيار فريق العمل الميداني من حملة المؤهلات ذات العلاقة بالعلوم الاقتصادية، وتم تدريبهم بشكل كامل على استثمار المسح بشكل نظري وعملي.
- 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 لكافة محافظات الضفة الغربية، حيث تم مرافقة الباحثين اثناء استيفاء الاستثمار للتحقق من قدرة الباحثين على طرح اسئلة الاستثمار بشكل دقيق ومن قدرتهم على استخدام الاجهزة الكفية في جمع البيانات، 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 بالمتابعة الادارية والفنية على فريق الباحثين والمكون من 4 باحثين لكل مشرف، حيث يقوم بمرافقتهم اثناء استيفاء الاستثمارات ويتحقق من قدرتهم على طرح اسئلة الاستثمار واستخدام الاجهزة الكفية، هذا في محافظات الضفة الغربية، اما في محافظات قطاع غزة يتم استلام الاستثمارات المستوفاة من الباحثين الميدانيين وتدقيقها والمراجعة الميدانية متى تطلب الموضوع ذلك.
- المنسق الميداني: يقوم بالمتابعة الادارية والفنية على فريق المشرفين بالإضافة الى تنفيذ زيارات ميدانية للتحقق من سير العمل على جمع البيانات.
- تم تزويد إدارة المشروع بتقرير يومي حول الإنجاز ونسبة الاستجابة وعدم الاستجابة حتى يتسنى لادارة المشروع الوقوف على سير العمل بصورة مستمرة.
- تم تصميم برامج المتابعة وسحب البيانات من خلال الويب، حيث يمكن لإدارة المشروع الدخول والاطلاع على التقارير المختلفة حسب الصلاحيات المعطاة لهم.
- تم عقد اجتماعات تدريبية وتذكيرية خلال المرحلة الاولى 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 استيفائها من قبل الباحثين والتي سميت بإعادة المقابلة وقد استخدم فيها استثمار مختصرة من الاستثمار الرئيسية، وقد تم اختيار هذه المؤسسات

بشكل عشوائي من حجم العينة الأصلية للمسح، وقد اظهرت نتائج اعادة 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 الاستمارة.
- تغذية البرنامج بقائمة من الشروط المرجعية للتحقق الآلي على الاستمارة من حيث التدقيق ومنطقية البيانات.
- التحقق من فاعلية البرنامج من خلال إدخال استمارات تجريبية لكل مسح إحداها مغلوبة والأخرى صحيحة.
- اختيار مدخلي البيانات من ذوي الاختصاص في مجال البرمجة والكمبيوتر وتم تدريبهم بشكل كامل قبل العمل.
- تدريب الباحثين على ادخال الاجابات على برنامج الادخال المصمم على الاجهزة الكفية.
- استلام ملفات بالبيانات المدخلة بشكل أسبوعي أو نصف شهري ليتم فحصها وتدقيقها وتم تسليم كشوف بالملاحظات لتعمم على مراكز الإدخال وتم معالجتها.
- لا يتم نقل الاستمارة من قائمة غير المنجز الى المنجز الا بعد استيفاء جميع فحوصات الربط والتدقيق عليها.

4. ملاحظات على البيانات

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

1. يشمل مسح الخدمات المؤسسات الهادفة للربح وغير الهادفة للربح التي تقدم أنشطة اقتصادية خدمانية، وعليه ووفق توصيات نظام الحسابات القومية (SNA 2008) فان احتساب الانتاج في المؤسسات غير الهادفة للربح يكون من خلال اجمالي تكلفة الانتاج، بالتالي يتم جمع قيمة الاستهلاك الوسيط، وقيمة تعويضات العاملين، بالاضافة لقيمة الضرائب والرسوم على الانتاج مطروح منها قيمة الاعانات على الانتاج، بالاضافة إلى قيمة استهلاك الاصول الثابتة.
2. تم تقدير بيانات بعض مؤسسات العينة ذات النقل الاقتصادي لتأخر وصول بياناتها من المصدر بالاعتماد على بيانات السنوات السابقة ومؤشرات اخرى لنفس المؤسسة.
3. تم جمع البيانات بالعملة الثلاث: الشيقل الاسرائيلي والدولار الامريكي والدينار الاردني، وتم اعتماد متوسط معدلات صرف العملات التالية للتحويل إلى دولار أمريكي خلال عام الاسناد الزمني 2014:
دولار أمريكي/ شيقل إسرائيلي جديد = 3.5769
دولار أمريكي/ دينار أردني = 0.7090