



# الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

## الإدارة العامة للإحصاءات الاقتصادية

سلسلة المسوح الاقتصادية - 2017

دليل مستخدم البيانات

## قائمة المحتويات

### الصفحة

3	المفاهيم والمصطلحات والتعريفات
5	استمارة المسح
5	مجتمع العينة
6	العينة والإطار
7	حساب الأوزان والتقديرات
7	حساب التباين
9	فترة الاسناد
9	جمع البيانات
9	معدلات الاجابة
10	جودة البيانات

## المفاهيم والمصطلحات والتعريفات

تم اتباع أحدث 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:

الوحدة الإحصائية في سلسلة المسوح الاقتصادية هي المؤسسة وتعرف بأنها كيان اقتصادي قادر في ذاته على امتلاك الأصول وتحمل الالتزامات وممارسة الأنشطة الاقتصادية والدخول في معاملات مع كيانات أخرى.

### عدد العاملين:

يشمل اصحاب العمل وافراد اسرهم العاملين في المؤسسة بدون اجر، والعاملين بأجر الدائمين والمؤقتين.

### الإنتاج (المخرجات):

تعرف على أنها السلع والخدمات المنتجة من قبل المنشأة، باستثناء قيمة أي سلع وخدمات مستخدمة في نشاط لا يؤخذ فيه 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 كمدخلات لعملية الإنتاج، باستثناء الأصول 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.

### قيمة 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 للاصل:

القيمة الحالية للدخل المتولد من هذا الاصل للسنة الحالية الى ان يتم التخلص منه.

### استهلاك رأس المال الثابت:

هو الإنخفاض اثناء الفترة المحاسبية، في القيمة الحالية لمخزون الاصول الثابتة المملوكة والمستخدم من قبل منتج نتيجة للتدهور المادي، والتلف الطبيعي او الاضرار الطبيعية نتيجة القدم.

### 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 ويسهم بأكبر قدر من القيمة المضافة في حالة تعدد الأنشطة داخل المؤسسة الواحدة.

## استمارة المسح

روعي في تصميم استمارة سلسلة المسوح الاقتصادية 2017 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 القومي الصادر عن الأمم المتحدة (SNA 2008) حيث تستخدم نفس الاستمارة لمسوح السلسلة باستثناء بعض خصوصيات كل مسح. وتشمل الاستمارة المتغيرات الآتية:

1. العاملون في المؤسسة وتعويضات هؤلاء العاملين.
2. قيمة الإنتاج من النشاط الرئيسي والأنشطة الثانوية.
3. مستلزمات الإنتاج من السلع والخدمات المختلفة.
4. الرسوم والضرائب والاعانات على الإنتاج.
5. أصول المؤسسة وصافي الإضافات على هذه الأصول واستهلاكها خلال سنة الإصدار.

## مجتمع العينة

يمثل مجتمع العينة جميع المؤسسات التي تمارس أنشطة ضمن قطاعات (الصناعة، المنشآت، التجارة الداخلية، الخدمات، النقل والتخزين، والمعلومات والاتصالات)، ويتم جمع بياناتها عن عام 2017. 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 المنشآت
(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)	1. النقل البري والنقل عبر خطوط الأنابيب.	مسح النقل والتخزين

(52)	2. التخزين وأنشطة الدعم للنقل.	
(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 والبريد.	
(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.	

### العينة والإطار

تم تصميم عينة عشوائية طبقية منتظمة ذات مرحلة واحدة (One-stage Stratified Systematic 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 وقد استخدمت ثلاثة مستويات من الطبقات وذلك لتصميم عينة فعالة وممثلة لمجتمع المسح:

1. التصنيف الجغرافي: فُصل الإطار إلى طبقتين جغرافيتين، الأولى الضفة الغربية باستثناء ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967، والثانية قطاع غزة.
2. النشاط الاقتصادي: تم إنشاء طبقات على مستوى الحد الرابع من النشاط الاقتصادي (ISIC-4) باستثناء قطاع الخدمات حيث تم إنشاء الطبقات على مستوى الحد الثاني، بحيث يمثل كل نشاط طبقة فعلية.
3. فئة حجم العمالة: داخل الطبقات المذكورة تم تصنيف المؤسسات حسب عدد العاملين ضمن كل منطقة وقد أُخذَ بالإعتبار عدد المؤسسات الموزعة على هذه الطبقات.

بلغ حجم العينة المختارة في فلسطين باستثناء ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967 ، (9,916) مؤسسة من (136,425)، يمثل الإطار العام لجميع الأنشطة الاقتصادية المشمولة بالسلسلة، وقد جاء توزيع العينة على النحو الآتي:

- أنشطة الصناعة (2,881) مؤسسة من (18,832) مؤسسة.
- أنشطة الانشاءات (363) مؤسسة من (781) مؤسسة.
- أنشطة التجارة الداخلية (3,248) مؤسسة من (75,788) مؤسسة.
- أنشطة الخدمات (2,676) مؤسسة من (39,169) مؤسسة.
- أنشطة النقل والتخزين (358) مؤسسة من (1,086) مؤسسة.
- أنشطة المعلومات والاتصالات (396) مؤسسة من (769) مؤسسة.

## حساب الأوزان والتقدير

### حساب الأوزان:

يعرف وزن الوحدة الإحصائية (وحدة المعاينة) في العينة بأنه المقلوب الرياضي لاحتمال اختيار الوحدة، وعينة المسح هي عينة طبقية عشوائية منتظمة ذات مرحلة واحدة حيث تم حساب وزن كل منشأة بالاعتماد على احتمال اختيار كل منشأة (عينة عشوائية منتظمة)، ويتم تعديل هذه الأوزان بالاعتماد على نتيجة المقابلة.

## حساب التباين

لا بد أن يرافق أي رقم إحصائي يتم تقديره من خلال مسح بالعينة رقماً آخر يدل على مدى الدقة الموجودة في التقدير.

### جدول حساب التباين لمسح الصناعة على مستوى فلسطين\*، 2017

المتغير	التقدير		الخطأ المعياري	C.V	فترة الثقة 95%	
	الوحدة	القيمة			الحد الأدنى	الحد الأعلى
عدد العاملين	عدد	95,787	2,566	.03	90,755	100,813
تعويضات العاملين	ألف دولار أمريكي	538,200.1	14,580.3	.03	509,618.9	566,781.2
الإنتاج	ألف دولار أمريكي	4,784,691.1	144,871.6	.03	4,500,705.0	5,068,677.5
الاستهلاك الوسيط	ألف دولار أمريكي	2,805,931.8	80,019.3	.03	2,649,072.1	2,962,789.8
القيمة المضافة	ألف دولار أمريكي	1,978,759.3	76,467.2	.04	1,828,864.5	2,128,656.1

\*البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967.

### جدول حساب التباين لمسح الانشاءات على مستوى فلسطين\*، 2017

المتغير	التقدير		الخطأ المعياري	C.V	فترة الثقة 95%	
	الوحدة	القيمة			الحد الأدنى	الحد الأعلى
عدد العاملين	عدد	10,621	554.0	.05	9,536	11,707
تعويضات العاملين	ألف دولار أمريكي	94,782.7	6,932.2	.07	81,193.9	108,371.6
الإنتاج	ألف دولار أمريكي	690,541.1	48,198.2	.07	596,059.8	785,021.9
الاستهلاك الوسيط	ألف دولار أمريكي	348,890.0	26,320.9	.08	297,294.3	400,486.0
القيمة المضافة	ألف دولار أمريكي	341,651.1	35,152.2	.10	272,743.1	410,558.2

\*البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967.

جدول حساب التباين لمسح التجارة الداخلية على مستوى فلسطين\*، 2017

المتغير	التقدير		الخطأ المعياري	C.V	فترة الثقة 95%	
	الوحدة	القيمة			الحد الأدنى	الحد الأعلى
عدد العاملين	عدد	175,634	5,163.0	.03	165,514	18,5754
تعويضات العاملين	ألف دولار أمريكي	501,395.8	27,520.3	.05	447,448.7	555,342.9
الإنتاج	ألف دولار أمريكي	4,002,697.7	236,511.9	.06	3,539,072.5	4,466,322.9
الاستهلاك الوسيط	ألف دولار أمريكي	736,876.5	38,112.9	.05	662,165.3	811,587.8
القيمة المضافة	ألف دولار أمريكي	3,265,821.2	221,365.3	.07	2,831,887.2	3,699,755.0

\*البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967.

جدول حساب التباين لمسح الخدمات على مستوى فلسطين\*، 2017

المتغير	التقدير		الخطأ المعياري	C.V	فترة الثقة 95%	
	الوحدة	القيمة			الحد الأدنى	الحد الأعلى
عدد العاملين	عدد	145,802	3,144.0	.02	139,638	151,965
تعويضات العاملين	ألف دولار أمريكي	630,986.2	24,988.1	.04	582,002.9	679,969.2
الإنتاج	ألف دولار أمريكي	2,048,166.6	82,335.1	.04	1,886,768.1	2,209,564.8
الاستهلاك الوسيط	ألف دولار أمريكي	581,331.8	27,307.9	.05	527,801.1	634,862.3
القيمة المضافة	ألف دولار أمريكي	1,466,834.8	64,253.9	.04	1,340,880.3	1,592,789.2

\*البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967.

جدول حساب التباين لمسح النقل والتخزين على مستوى فلسطين\*، 2017

المتغير	التقدير		الخطأ المعياري	C.V	فترة الثقة 95%	
	الوحدة	القيمة			الحد الأدنى	الحد الأعلى
عدد العاملين	عدد	6,862	239	.03	6,392	7,329
تعويضات العاملين	ألف دولار أمريكي	39,016.0	1,937.2	.05	35,218.7	4,2813.4
الإنتاج	ألف دولار أمريكي	189,293.9	13,152.1	.07	163,512.1	215,075.4
الاستهلاك الوسيط	ألف دولار أمريكي	76,783.8	4,833.5	.06	67,308.9	86,258.8
القيمة المضافة	ألف دولار أمريكي	112,510.1	10,301.7	.09	92,315.9	132,703.9

\*البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967.

جدول حساب التباين لمسح المعلومات والاتصالات على مستوى فلسطين\*، 2017

المتغير	التقدير		الخطأ المعياري	C.V	فترة الثقة 95%	
	الوحدة	القيمة			الحد الأدنى	الحد الأعلى
عدد العاملين	عدد	8,408	135	.02	8,143	8,674
تعويضات العاملين	ألف دولار أمريكي	145,902.6	1,478.3	.01	143,004.7	148,800.5
الإنتاج	ألف دولار أمريكي	650,708.5	4,885.8	.01	641,131.3	660,286.3
الاستهلاك الوسيط	ألف دولار أمريكي	130,065.3	628.1	.00	128,833.9	131,296.5
القيمة المضافة	ألف دولار أمريكي	520,643.2	4,655.9	.01	511,516.7	529,770.4

\*البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967.



الجدول السابقه تظهر حساب التباين لأبرز المتغيرات للأنشطة الاقتصادية المشمولة في سلسلة المسوح الاقتصادية، وكما هو واضح في الجدول من حساب التباين فإن هذه المتغيرات امتازت في معظمها بالدقة.

### فترة الإسناد

هي الفترة الزمنية التي يتم جمع البيانات عنها، حيث تم جمع البيانات عن عام الإسناد الزمني 2017 أي من (2017/1/1 – 2017/12/31).

### جمع البيانات

تم جمع بيانات المسح بأسلوب المقابلة الشخصية لأصحاب المؤسسات بواسطة باحثين مؤهلين ومدربين تدريباً جيداً ولديهم المعرفة بجميع المفاهيم الخاصة بالبيانات الإحصائية المطلوبة، وذلك باستخدام الاستمارة الخاصة بالمسح ، حيث تم جمع البيانات في الضفة الغربية عن طريق الأجهزة اللوحية للمرة الرابعة . بينما تم استخدامها للمرة الثانية في محافظات قطاع غزة.

### معدلات الإجابة

#### معدلات الإجابة:

بالنسبة لسلسلة المسوح الإقتصادية كانت معدلات الاجابة كالاتي:

- حجم العينة المختارة في فلسطين قبل تنفيذ العمل الميداني 9,916.
- عدد حالات الاستجابة 9,017 مؤسسة في فلسطين.
- عدد حالات عدم الاستجابة 365 حالة.
- عدد حالات زيادة الشمول 534 حالة.
- العينة الصافية =  $9,916 - 534 = 9,382$
- نسبة الاستجابة 96.1%.
- نسبة عدم الاستجابة 3.9%.
- نسبة زيادة الشمول 5.4%.

يلاحظ من خلال معدلات الاجابة ان نسبة الاستجابة جيدة.

## جودة البيانات

### 1. دقة البيانات

تم جمع بيانات سلسلة المسوح الاقتصادية 2017 بأسلوب العينة لجميع الأنشطة الاقتصادية (الصناعة، الانشاءات، التجارة الداخلية، الخدمات، النقل والتخزين، والمعلومات والاتصالات)، وبالتالي فهذه الأنشطة معرضة لأخطاء المعاينة وأخطاء غير المعاينة.

#### 1.1 أخطاء المعاينة

بيانات هذا المسح تتأثر بأخطاء المعاينة نتيجة لإستخدام 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، الا انه لا يوجد مشكلة في نشر البيانات على مستوى المنطقة.

#### 1.2 أخطاء غير المعاينة

أما أخطاء غير المعاينة فهي ممكنة الحدوث في كل مراحل تنفيذ المشروع، خلال جمع البيانات أو إدخالها كأخطاء الاستجابة (المبحوث)، وأخطاء المقابلة (الباحث). ولتقادي الأخطاء والحد 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. مقارنة البيانات

البيانات المنشورة في هذا التقرير حسب التتقيح الرابع من التصنيف الصناعي الدولي لجميع الأنشطة الاقتصادية (ISIC4)، حيث استخدم للمرة الأولى في عام 2010، في حين أن السنوات السابقة (1994-2009) نشرت حسب التتقيح الثالث من هذا التصنيف، وعليه عند المقارنة مع السنوات السابقة يجب الانتباه إلى 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).

بيانات تقرير سلسلة المسوح الاقتصادية للعام 2017 اعتمدت على إطار تعداد المنشآت 2017، في حين ان بيانات سلسلة المسوح الاقتصادية للأعوام (2012-2016) قد اعتمدت على تعداد المنشآت 2012 والتقديرات المستخدمة من مسح القوى العاملة نظرا لعدم وجود تحديث للإطار خلال الفترة ما بين التعدادين ، وعند مقارنة نتائج التقرير مع نتائج تقارير السنوات السابقة يلاحظ وجود بعض الفوارق الملموسة في بعض المؤشرات لبعض الأنشطة نتيجة لوجود فجوة زمنية بين التعدادين، وذلك لعدم توفر سجل منشآت مركزي لتحديث الأطر بشكل سنوي.

### 3. العمليات الميدانية

#### 3.1 التدريب والتعيين

- تم اختيار فريق العمل الميداني من حملة المؤهلات ذات العلاقة بالعلوم الاقتصادية، وتم تدريبهم بشكل كامل على استمارة المسح بشكل نظري وعملي.
- تم اختيار فريق العمل الميداني ممن اجتازوا امتحان التقييم في نهاية الدورة التدريبية.

### 3.2 الإشراف والتدقيق الميداني

- 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 الاستمارات ويتحقق من قدرتهم على طرح اسئلة الاستمارة واستخدام الأجهزة اللوحية.
- 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 لإدارة 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 المخصصة لها.
- تم عقد اجتماعات تدريبية وتذكيرية خلال المرحلة الاولى من جمع البيانات وذلك بهدف إعادة تذكير الباحثين الميدانيين والإجابة على ملاحظاتهم.
- تم تنفيذ زيارات ميدانية من قبل إدارة المشروع للمراقبة وفحص سير العمل في الميدان وذلك لكافة محافظات الضفة الغربية وقطاع غزة ، حيث تم مرافقة الباحثين اثناء استيفاء الاستمارة للتحقق من قدرة الباحثين على طرح اسئلة الاستمارة بشكل دقيق ومن قدرتهم على استخدام الاجهزة الكفية في جمع البيانات، وقد عولجت الكثير من الملاحظات خلال الزيارات الميدانية.

### 3.3 التدقيق المكتبي والرميز

- التدقيق: تم استخدام الأجهزة اللوحية في جمع البيانات في كل من الضفة الغربية وقطاع غزة، وتم تحميل العينة على الجهاز وتطبيق قواعد التدقيق الآلي على البرنامج.
- الترميز: يتم الترميز عن طريق مرمز السلسلة بحيث يتم اختيار الرمز المناسب من القوائم المحملة على البرنامج.

## 4. معالجة البيانات:

### 4.1 برنامج الإدخال وقواعد التدقيق

- تجهيز برنامج الإدخال لاستمارة المسح على الاجهزة اللوحية بحيث يكون شاشة لكل جدول من جداول الاستمارة.
- تغذية البرنامج بقائمة من الشروط المرجعية للتدقيق الآلي على الاستمارة من حيث التدقيق ومنطقية البيانات.
- التحقق من فاعلية البرنامج من خلال إدخال استمارات تجريبية لكل مسح إحداها مغلوبة والأخرى صحيحة.

### 4.2 تنظيف البيانات

تم اعداد برامج خاصة لتدقيق البيانات المدخلة وفق قواعد التدقيق المتعلقة باتساق وشمول بيانات الاستمارات، حيث تم استلام ملفات البيانات المدخلة بشكل أسبوعي أو نصف شهري وتم فحصها وتدقيقها وتسليم كشوف بالملاحظات لتعميم على كافة المناطق ليتم معالجتها في الميدان. حيث تمت عمليات التدقيق على مرحلتين:

**المرحلة الأولى:** صممت برامج الإدخال للأجهزة اللوحية بما يمنع إدخال بيانات مناقضة لقواعد التدقيق الخاصة بهذه المرحلة.

**المرحلة الثانية:** شملت إعداد قوائم بالاستثمارات التي تشمل أية أخطاء تتعلق بمنطقة البيانات بعد إدخال الباحث للاستثمار.

### ملاحظات على البيانات

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

1. البيانات لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967.
2. يشمل مسح الخدمات المؤسسات الهادفة للربح وغير الهادفة للربح التي تقدم أنشطة اقتصادية خدمية، ووفق توصيات نظام الحسابات القومية (SNA'2008) فإن احتساب الإنتاج في المؤسسات غير الهادفة للربح يكون من خلال إجمالي تكلفة الإنتاج، من خلال جمع قيمة الاستهلاك الوسيط، وقيمة تعويضات العاملين، وقيمة استهلاك الأصول الثابتة بالإضافة لقيمة الضرائب والرسوم على الإنتاج مطروح منها الإعانات على الإنتاج.
3. تم الحصول على البيانات الاقتصادية لبعض المؤسسات ذات الثقل الاقتصادي من خلال وزارة المالية والتخطيط.
4. بيانات تقرير سلسلة المسوح الاقتصادية للعام 2017 اعتمدت على إطار تعداد المنشآت 2017، في حين أن بيانات سلسلة المسوح الاقتصادية للأعوام (2012-2016) قد اعتمدت على تعداد المنشآت 2012 والتقديرات المستخدمة من مسح القوى العاملة نظراً لعدم وجود تحديث للإطار خلال الفترة ما بين التعدادين، وعند مقارنة نتائج التقرير مع نتائج تقارير السنوات السابقة يلاحظ وجود بعض الفوارق الملموسة في بعض المؤشرات لبعض الأنشطة نتيجة لوجود فجوة زمنية بين التعدادين، وذلك لعدم توفر سجل منشآت مركزي لتحديث الأطر بشكل سنوي.
5. اعتمد في عملية جمع ومعالجة البيانات الإحصائية على التصنيفات المعتمدة والمستخدم في الجهاز وفق المعايير الدولية وبما يتلاءم مع الخصوصية الفلسطينية وهي كالاتي:  
✓ تم اعتماد تصنيف النشاط الاقتصادي الرئيسي على التصنيف الصناعي الفلسطيني للأنشطة الاقتصادية (الحد الرابع) وهذا التصنيف تم إعداده بناءً على التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (ISIC-4).
- ✓ تم استخدام تصنيف المنتجات السلعية (CPC 2.0) في ترميز صفحات الاستثمار الداخلية والتي تتضمن صفحة الخامات والمواد الأولية والمنتجات السلعية وحركة البضائع المشتراة بغرض البيع.
6. تم جمع البيانات بالعملات الثلاث : الشيقل الإسرائيلي والدولار الأمريكي والدينار الأردني، وتم اعتماد متوسط معدلات صرف العملات التالية للتحويل إلى دولار أمريكي خلال عام الإسناد الزمني 2017:  
دولار أمريكي/ شيقل إسرائيلي جديد = 3.6003  
دولار أمريكي/ دينار أردني = 0.7090