



**دولة فلسطين**  
**الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني**

**تقرير الجودة لمسح معاصر الزيتون**  
**2013-2010**

تموز/ يوليو، 2014

تم إعداد هذا التقرير حسب الإجراءات المعيارية المحددة في ميثاق الممارسات  
لإحصاءات الرسمية الفلسطينية 2006

© رمضان، 1435هـ - تموز، 2014.  
جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2014. تقرير الجودة لمسح معاصر الزيتون 2010 - 2013.  
رام الله - فلسطين.

جميع المراسلات توجه إلى:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني  
ص.ب. 1647، رام الله - فلسطين.

هاتف: 2 298 2700 (970/972)

فاكس: 2 298 2710 (970/972)

الرقم المجاني: 1800300300

بريد إلكتروني: diwan@pcbs.gov.ps

صفحة إلكترونية: <http://www.pcbs.gov.ps>

الرمز المرجعي: 2064

## شكر وتقدير

يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بشكل عام ودائرة الجودة بشكل خاص، بالشكر والتقدير إلى كل من ساعد في إعداد تقرير الجودة لمسح معاصر الزيتون.



## فريق العمل

- إعداد التقرير

محمد مرعي

باسلة مفارحة

- تدقيق معايير النشر

حنان جناجره

- المراجعة الأولية

علي حسين

نايف عابد

- المراجعة النهائية

عناية زيدان

- الإشراف العام

علا عوض

رئيس الجهاز



## قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
9	المقدمة
9	1.1 المقدمة
9	2.1 هيكلية التقرير
11	منهجية مسح معاصر الزيتون
11	1.2 أهداف المسح
11	2.2 استمارة المسح
11	3.2 الإطار وشمولية المسح
11	4.2 دورية المسح
12	5.2 العمليات الميدانية
12	6.2 معالجة البيانات
15	أبعاد ومؤشرات جودة البيانات لمسح معاصر الزيتون
15	1.3 الصلة بالواقع
17	2.3 الدقة
18	3.3 الوقتية والانتظام
19	4.3 إمكانية الوصول والوضوح
22	5.3 القابلية للمقارنة
23	6.3 الاتساق
23	7.3 الاكتمال
25	آلية احتساب أهم مؤشرات مسح معاصر الزيتون
27	التوصيات
29	المراجع
31	ملحق 1





## الفصل الأول

### المقدمة

#### 1.1 المقدمة

تشير الجودة بشكل عام إلى قياس درجة استيفاء مجموعة من الخواص المتلازمة لمتطلبات محددة، ومن هنا فإن جودة البيانات/الإحصاءات تشير إلى جميع المجالات المتعلقة بمدى تلبية الإحصاءات لحاجات المستخدمين واستجابتها لتوقعاتهم من حيث المحتوى والشكل وطريقة العرض.

تقاس جودة البيانات بمجموعة من الأبعاد (العناصر) هي: الصلة بالواقع، الدقة، الوقتية والإنتظام، إمكانية الوصول والوضوح، القابلية للمقارنة، الاتساق، والاكتمال. لذلك فإنه عند الحديث عن النظام الإحصائي ومخرجاته فإنه يجب أخذ أبعاد ومؤشرات الجودة في الاعتبار.

تقوم دائرة الجودة على إعداد تقارير حول جودة البيانات في المسوح الإحصائية المنفذة من قبل الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، وتهدف هذه التقارير لرسم نظرة عامة حول مدى تطبيق أبعاد/عناصر الجودة ومؤشراتها في المسوح الإحصائية. يُعد هذا التقرير واحداً من سلسلة تقارير الجودة الخاصة بجودة المسوح الإحصائية، حيث يهدف بشكل عام إلى تزويد المستخدمين بمعلومات حول جودة مسح معاصر الزيتون.

#### 2.1 هيكلية التقرير

يتألف هذا التقرير من خمسة فصول تعطي صورة شاملة عن جودة بيانات مسح معاصر الزيتون، حيث يعرض الفصل الأول بصورة عامة مفهوم الجودة والمقصود بجودة البيانات، إضافة إلى هيكلية التقرير، ويقدم الفصل الثاني عرضاً حول أهم الأساليب العلمية التي اتبعت في المسح (منهجية المسح) بما في ذلك أهداف المسح، استمارة المسح، إطار المعاينة والشمولية والدورية، العمليات الميدانية، بالإضافة إلى معالجة البيانات، ويستعرض الفصل الثالث أبعاد ومؤشرات جودة البيانات ومدى انعكاس هذه الأبعاد على المسح، ويحتوي الفصل الرابع على آلية احتساب أهم مؤشرات المسح، والفصل الخامس يبين أهم التوصيات المبنية على ما ورد بهذا التقرير.



## الفصل الثاني

### منهجية مسح معاصر الزيتون

يشمل هذا الفصل عرضاً موجزاً لأهداف المسح، استثمار المسح، إطار المعاينة، الدورية، العمليات الميدانية، ومعالجة البيانات، فيما يلي توضيح ذلك:

#### 1.2 أهداف المسح

يهدف مسح معاصر الزيتون إلى توفير البيانات الآتية:

1. أعداد معاصر الزيتون وتوزيعها حسب الحالة العملية والنوع والمحافظة.
2. كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج منه، حسب مستوى الأتمتة والمحافظة.
3. حجم العمالة وتعويضات العاملين.
4. تكاليف معاصر الزيتون بما في ذلك مستلزمات الإنتاج السلعية، استهلاك الكهرباء والمياه والوقود، وكذلك الرسوم والضرائب.
5. إجمالي عائدات المعاصر من نشاط معاصر الزيتون والأنشطة الثانوية الأخرى.
6. التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي لنشاط معاصر الزيتون.
7. القيمة المضافة لنشاط معاصر الزيتون.

#### 2.2 استثمار المسح

تم تصميم استثمار مسح معاصر الزيتون على أساس توحيد كافة الأجزاء والأسئلة المشتركة مع باقي استثمارات سلسلة المسوح الاقتصادية التي ينفذها الجهاز، وقد روعي في تصميم الاستثمار والنموذج اليومي أهم المتغيرات الزراعية والاقتصادية التي تدرس الظواهر المتعلقة بهذا النشاط بالاعتماد على التجارب الدولية، وهي بذات الوقت تأتي لتلبية الاحتياجات من البيانات الاقتصادية الأساسية اللازمة لرسم السياسات الزراعية والإقتصادية المعنية بالزيتون والمساهمة في إعداد الحسابات القومية لفلسطين.

#### 3.2 الإطار وشمولية المسح

يغطي مسح معاصر الزيتون كافة المعاصر العاملة في فلسطين خلال نفس عام تنفيذ المسح، سواء كانت هذه المعاصر قديمة أو نصف أوتوماتيك أو أوتوماتيك، ويعتبر الحصر الشامل هو الأسلوب المتبع في هذا المسح، وفيما يخص المعاصر المغلقة تعباً لها استثمار تعريفية ويشار إليها بأنها مغلقة، حيث يتم تحديث إطار المسح للعام الجديد بالاعتماد على إطار المسح للسنة السابقة وتحديد المعاصر المغلقة منها وتسجيل المعاصر الجديدة التي لم تكن موجودة في العام السابق.

#### 4.2 دورية المسح

تم جمع البيانات بإتباع أسلوب الحصر الشامل لكافة معاصر الزيتون العاملة خلال موسم قطف الزيتون لعام تنفيذ المسح، حيث تجمع بيانات هذا المسح سنوياً، وقد تم ذلك خلال الفترة الممتدة ما بين بداية تشرين أول ومنتصف كانون أول

لمسحي معاصر الزيتون 2010 و2011، كما تم تنفيذه خلال الفترة الممتدة ما بين بداية تشرين أول ونهاية كانون أول لمسحي معاصر الزيتون 2012 و2013، وتجدر الإشارة هنا إلى أن إختلاف فترة تنفيذ المسح تنتج من طبيعة الموسم ومدة قطف الزيتون.

## 5.2 العمليات الميدانية

تم 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 ومدراء المكاتب في المحافظات وفرق ميدانية، وقد وفر الجهاز مكاتب في المحافظات وذلك لما تتطلبه مهمة الإشراف والمتابعة والتدقيق لمختلف فعاليات المشروع من وجود مكاتب في المحافظات تكون 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.

لقد اتخذت إدارة المشروع مجموعة من الإجراءات الكفيلة بتقليل الأخطاء في عملية جمع البيانات إلى أدنى مستوياتها وتعزيز جودة البيانات، وقد تمثلت هذه الإجراءات في الآتي:

1. فيما يتعلق بالمبحوث، فقد تم استخدام نماذج يومية لجمع البيانات المتعلقة بكميات الزيت والزيتون إضافة إلى مؤشرات أخرى شملها النموذج، كعدد المشتغلين العاملين في المعصرة وعدد النوبات التي تعمل بها المعصرة بشكل يومي، وكان من مهام الباحث الميداني توزيع مجموعة من النماذج اليومية على عدد من المعاصر (مجال عمل باحث واحد) وتدريب صاحب المعصرة أو الشخص المكلف بالتسجيل على آلية التعامل مع هذه النماذج، ومن ثم تخصيص زيارة للمعصرة يوميا للتأكد من قيام الشخص المكلف بالتسجيل من تسجيل البيانات على النماذج بشكل يومي ودقيق، إضافة إلى مراقبة عمل المعصرة وطاقتها الإنتاجية.
2. فيما يتعلق بالباحث، فقد تم اختيار الباحثين الميدانيين على أساس المؤهل العلمي والكفاءة وتقييم الباحثين، حيث تم تدريب الباحثين الميدانيين نظرياً وعملياً على الاستمارة والنماذج، وقد كان التدريب مركزياً، كما تم اختيار فريق العمل الميداني ممن اجتازوا امتحان التقييم في نهاية الدورة التدريبية، وتم تقسيم فريق العمل الميداني إلى عدة مستويات إدارية وذلك لتسهيل آليات المتابعة والرقابة على جودة البيانات والمتابعة على سير العمل الميداني:
  - الباحث الميداني: الذي يقوم باستيفاء البيانات من أصحاب المعاصر مباشرة ويقوم بتدقيقها وفحصها.
  - المشرف الميداني: الذي يقوم باستلام الاستمارات المستوفاة من الباحثين الميدانيين وتدقيقها والمراجعة الميدانية متى تطلب الموضوع ذلك.
  - المنسق الميداني: الذي يقوم باستلام الاستمارات المدققة من المشرفين في مكاتب المحافظات وإرسالها إلى إدارة المشروع.

## 6.2 معالجة البيانات

تم إعداد كافة البرامج اللازمة لمعالجة بيانات مسح معاصر الزيتون وبعد ذلك تتم عملية الإدخال وتدقيق البيانات بعد الإدخال، وأخيراً تُجرى عملية جدولة البيانات ويتم استخراج جداول نتائج المسح وفقاً لنماذج الجداول المعدة مسبقاً لهذا المسح ووفقاً لآليات احتساب خاصة بالجداول.

- تم اتخاذ مجموعة من الإجراءات التي من شأنها تعزيز جودة ودقة البيانات خلال هذه العملية، وهي كالآتي:
1. تم تجهيز برنامج الإدخال لاستمارة المسح بحيث يكون هناك شاشة لكل صفحة من صفحات الاستمارة (Oracle).
  2. تم تغذية البرنامج بقائمة من الشروط المرجعية للتدقيق الآلي على الاستمارة من حيث التدقيق ومنطقية البيانات.
  3. تم التحقق من فاعلية البرنامج من خلال إدخال استمارات تجريبية إحداها مغلوبة والأخرى صحيحة.
  4. تم اختيار مدخلي البيانات من ذوي الاختصاص في مجال البرمجة والكمبيوتر وتم تدريبهم بشكل كامل على برنامج الإدخال.
  5. تم استلام ملفات بالبيانات المدخلة وتم فحصها ومراجعتها من قبل إدارة المشروع، وذلك قبل الشروع باستخراج النتائج.



### أبعاد ومؤشرات جودة البيانات لمسح معاصر الزيتون

يشمل هذا الفصل على فحص أبعاد ومؤشرات جودة البيانات لمسح معاصر الزيتون 2010 - 2013 (أنظر ملحق 1)، كما بالآتي:

#### 1.3 الصلة بالواقع

يتعلق هذا العنصر بمدى تلبية الإحصاءات لحاجات المستخدمين الحالية والمحتملة مستقبلاً، وتم قياس هذا البعد باستخدام المؤشرات الآتية:

##### • الهدف الأساسي للمسح

يهدف مسح معاصر الزيتون إلى توفير مجموعة من البيانات حول أعداد معاصر الزيتون وتوزيعها حسب الحالة العملية والنوع والمحافظة، كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج منه حسب مستوى الأتمتة والمحافظة، وغيرها (كما ورد سابقاً)، والتي ساهمت في توفير البيانات اللازمة لأغراض البحث والتحليل الاقتصادي، ولتخذي القرارات والمخططين والمهتمين بالقطاع الزراعي.

##### • وصف نوعي لما يقيسه المسح

يقيس المسح كمية الزيتون المدروسة والزيت المستخرجة، قيمة الانتاج، القيمة المضافة، التكوين الرأسمالي، الاستهلاك الوسيط وعدد العاملين في معاصر الزيتون.

##### • تاريخ بدء المسح ودورياته

يقوم الجهاز بتنفيذ مسح معاصر الزيتون بشكل سنوي منتظم ومتواصل بدءاً من عام الاسناد الزمني 1995. ويعد التقرير السنوي التاسع عشر (عن عام الاسناد الزمني 2013) آخر هذه التقارير السنوية للسلسلة.

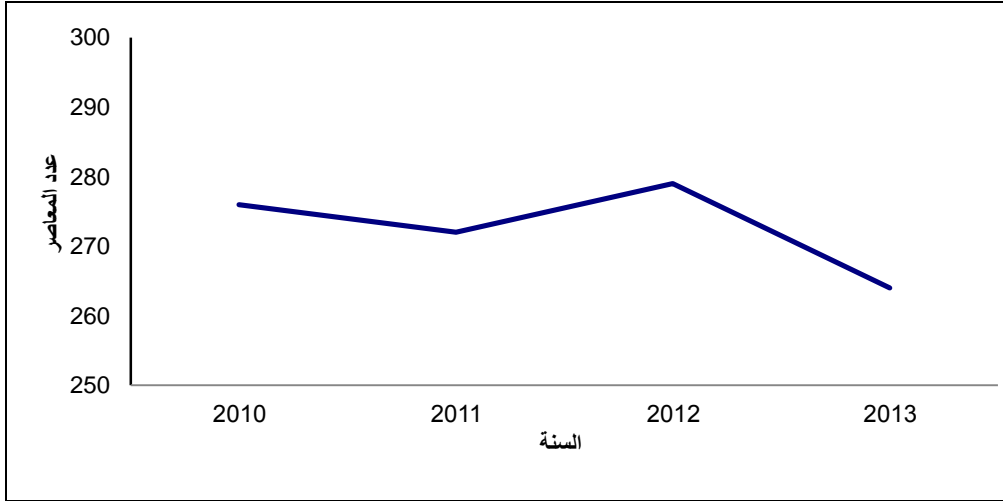
##### • إطار المعاينة

يغطي مسح معاصر الزيتون كافة المعاصر العاملة في فلسطين خلال نفس عام تنفيذ المسح، سواء كانت هذه المعاصر قديمة أو نصف أوتوماتيك أو أوتوماتيك، ويعتبر الحصر الشامل هو الأسلوب المتبع في هذا المسح، وفيما يخص المعاصر المغلقة تعباً لها استمارة تعريفية ويشار إليها بأنها مغلقة، حيث يتم تحديث اطار المسح للعام الجديد بالإعتماد على إطار المسح للسنة السابقة وتحديد المعاصر المغلقة منها وتسجيل المعاصر الجديدة التي لم تكن موجودة في العام السابق. تجدر الإشارة هنا إلى أن تقرير المسح لم يتطرق لإطار المعاينة وآلية تحديثه بصورة واضحة.

##### • حجم العينة

يعتبر الحصر الشامل هو الأسلوب المتبع في هذا المسح، حيث بلغ عدد المعاصر العاملة للسنوات 2010 - 2013 والتي تم زيارتها 276، 272، 279، و264 معصرة على التوالي. تبين من الفحص تطابق عدد المعاصر ما بين تقارير المسح وملفات بيانات المسح.

### عدد معاصر الزيتون العاملة في فلسطين للسنوات 2010 - 2013



#### • تصميم العينة

لا يتم العمل على تصميم عينة خاصة بالمسح لأن مسح معاصر الزيتون مسح شامل.

#### • التقدير

تبين بعد مراجعة مدير المشروع أنه يتم تقدير بعض القيم من قبل بعض الباحثين، مثل كمية الزيتون المدروسة والزيت المستخرجة، بحيث يعتمد صاحب المعصرة في بعض الحالات على تقدير كمية الزيتون المدروسة والزيت المستخرجة بناءً على كمية الرد.

#### • القيم الشاذة

من خلال الرجوع الى مدير المشروع تبين أنه لا يوجد قيم شاذة، حيث يتم تنظيف البيانات بعد ادخالها من قبل مدير المشروع، ويتم الرجوع للميدان في حال الشك بإحدى القيم، ويتم وضع المبررات ان كانت صحيحة من الميدان. حيث تبين من فحص ملف بيانات المسح للسنوات 2010 - 2013 عدم وجود قيم شاذة.

#### • الأوزان

لا يتم حساب أوزان للمسح لأن مسح معاصر الزيتون مسح شامل.

#### • الاستخدام والمستخدمين

يعد الجهاز برنامجاً مستقلاً يتعرض لنشاط معاصر الزيتون من خلال دراسة سنوية وافية وشاملة لكافة معاصر الزيتون العاملة في فلسطين، لأن الزيتون من أهم المحاصيل المنتجة في فلسطين، ويشكل العمود الفقري للقطاع الزراعي الفلسطيني، وأهميته كمصدر للتنمية الاجتماعية والاقتصادية للمجتمع الفلسطيني، باعتباره مصدراً غذائياً أساسياً للمستهلك الفلسطيني، إضافة إلى مساهمتها في تشغيل الأيدي العاملة الفلسطينية.

إن إجراء برنامج المسح بهذه الصورة وبشكل دوري يساهم في توفير سلسلة زمنية من البيانات تساهم في إعداد الحسابات القومية لفلسطين، وتأتي لتلبية الاحتياجات من البيانات الاقتصادية الأساسية اللازمة لرسم السياسات الزراعية المعنية



بالزيتون، بالإضافة لمساعدتها في إتاحة الفرصة أمام الباحثين والدارسين والمهتمين وصناع القرار على وضع الخطط ورسم السياسات التنموية واتخاذ القرارات والخروج بتوصيات بالقضايا المتعلقة بالاقتصاد الوطني وتطويره.

#### • نقاط القوة والمحددات

تكمن نقاط القوة في مسح معاصر الزيتون أنه يتم تنفيذه منذ عام 1995 وبالتالي يتوفر سلسلة زمنية طويلة بحيث يمكن أن يتم مقارنة البيانات عبر الزمن، كما أنه مسح شامل لجميع معاصر الزيتون العاملة في فلسطين، ولا توجد حالات رفض من قبل اصحاب المعاصر، بالإضافة إلى أنه يتم تسجيل البيانات بشكل يومي من قبل المبحوث ومتابعة الباحث لها بصورة دورية للتأكد من استيفائها بالشكل الصحيح، حيث تم الاطلاع على تقارير الانتاج المرسله من الميدان وتقارير الزيارات الميدانية.

أما بالنسبة لمحددات المسح أنه يتم استيفاء بعض البيانات من خلال تقديرات لاصحاب المعاصر (كما ورد سابقاً).

#### • التعريفات الرئيسية

من أهم التعاريف والمصطلحات الواردة في مسح معاصر الزيتون: المعصرة، أجرة عصر الزيتون (الرد)، المدفوعات والتحويلات، الإنتاج، الاستهلاك الوسيط، القيمة المضافة، العاملون، العاملون في الإدارة والخدمات، الاهتلاك، إيرادات وتحويلات، الجفت، والزيبار. تجدر الإشارة إلى أنه تم اتباع أحدث التوصيات والمعايير الدولية المتعلقة بالتعاريف والمصطلحات الإحصائية، كالرجوع إلى التعريفات الصادرة عن منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة سلسلة تطور الاحصاءات 11، والبرنامج العالمي للتعداد الزراعي 2010.

يلاحظ مما سبق أن بُعد الصلة بالواقع تحقق بشكل واضح للسنوات 2010-2013.

### 2.3 الدقة

تعكس دقة البيانات مدى قرب (مطابقة) الحسابات والتقديرات من القيم الفعلية أو الحقيقية التي قصدت الإحصاءات قياسها، وتم قياس هذا البعد باستخدام المؤشرات الآتية:

#### • الأخطاء الإحصائية

نفذ هذا المسح على أساس الحصر الشامل لجميع الوحدات الإحصائية المستهدفة بالدراسة (المعاصر)، لذلك لا توجد أية أخطاء إحصائية (أخطاء معاينة) في هذا المسح.

#### • الأخطاء غير الإحصائية

ترد الأخطاء غير الإحصائية في كل مراحل تنفيذ المشروع، والتي يمكن إجمالها بأخطاء عدم الاستجابة، أخطاء الاستجابة (المبحوث)، أخطاء المقابلة (الباحث)، وأخطاء إدخال البيانات. ولتفادي هذا النوع من الأخطاء فقد اتخذت إدارة المشروع مجموعة من الإجراءات الكفيلة بنقلها إلى أدنى مستوياتها وقد تمثلت هذه الإجراءات في استخدام نماذج يومية لجمع البيانات المتعلقة بكميات الزيت والزيتون، إضافة إلى مؤشرات أخرى شملها النموذج كعدد المشتغلين العاملين في المعصرة

وعدد النوبات التي تعمل بها المعصرة بشكل يومي، وقيام الباحث الميداني بتدريب صاحب المعصرة أو الشخص المكلف بالتسجيل على آلية التعامل مع هذه النماذج.

كما تم العمل على اختيار الباحثين الميدانيين على أساس المؤهل العلمي والكفاءة وتقييم الباحثين، حيث تم تدريب الباحثين الميدانيين نظرياً وعملياً على الاستمارة والنماذج، بالإضافة للقيام بزيارات ميدانية للتأكد من كفاءة أداء الباحثين وحل المشاكل والأخطاء إذا وجدت.

لقد تم إتخاذ مجموعة من الإجراءات في مرحلة إدخال البيانات، شملت تجهيز وفحص قاعدة الإدخال، ومن ثم تدقيق البيانات المدخلة، وذلك من أجل التحقق من جودة البيانات واتساقها. حيث كان لهذه الإجراءات الأثر الكبير في تقليل الأخطاء غير الإحصائية.

#### • معدلات التجاوب وعدم التجاوب

بلغت نسبة الاستجابة 100% لمسح معاصر الزيتون 2010-2013.

يلاحظ مما سبق أن بُعد الدقة تحقق بشكل تام للسنوات 2010-2013.

### 3.3 الوقتية والإنتظام

تشير الوقتية إلى طول الوقت بين تاريخ إتاحة البيانات للمستخدم ووقوع الحدث أو الظاهرة التي تصفها هذه البيانات، في حين يشير الإنتظام إلى تاريخ النشر الفعلي وتاريخ النشر المخطط له في الرزنامة الإحصائية، وتم قياس هذا البعد باستخدام المؤشرات الآتية:

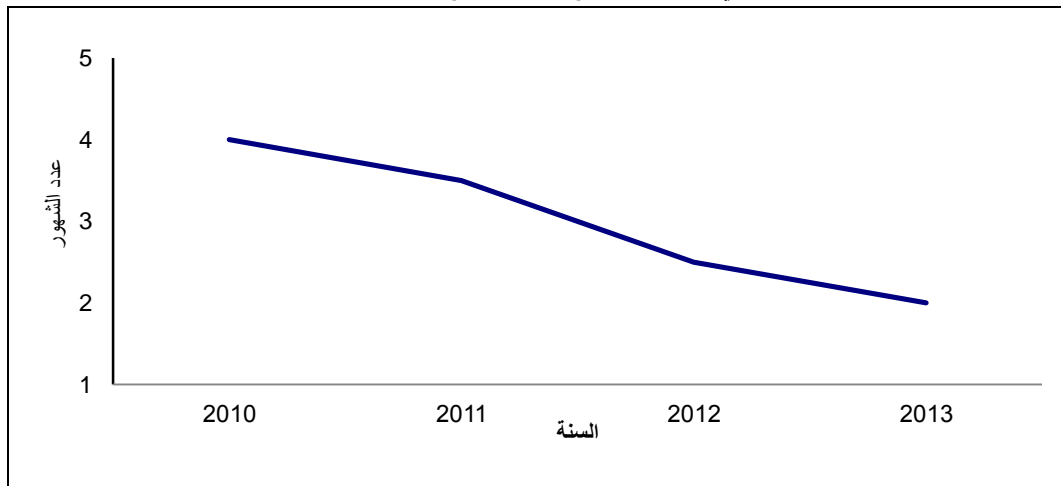
#### • الوقت الزمني الذي تعكسه البيانات

تم جمع البيانات بإتباع أسلوب الحصر الشامل لكافة معاصر الزيتون العاملة خلال موسم قطف الزيتون لعام تنفيذ المسح، حيث تعكس بيانات مسح معاصر الزيتون للسنوات 2010 - 2013 الفترة الممتدة ما بين بداية تشرين أول ومنتصف كانون أول لمسحي معاصر الزيتون 2010 و2011، وما بين بداية تشرين أول ونهاية كانون أول لمسحي معاصر الزيتون 2012 و2013، ويعود السبب في إختلاف فترة تنفيذ المسح من طبيعة الموسم ومدة قطف الزيتون.

#### • الوقت الفاصل بين الإسناد الزمني للبيانات وتاريخ نشرها

تبين من خلال فحص تقارير المسح والموقع الالكتروني للجهاز أن الوقت الفاصل ما بين نهاية تاريخ الإسناد الزمني للبيانات وتاريخ نشر النتائج كانت كالاتي: 4 شهور لمسح 2010، 3 شهور ونصف لمسح 2011، شهرين ونصف لمسح 2012، وشهرين لمسح 2013.

### الوقت الفاصل بين الإسناد الزمني للبيانات وتاريخ نشرها لمسح معاصر الزيتون للسنوات 2010 - 2013



يلاحظ مما سبق أن الوقت الفاصل ما بين الإسناد الزمني للبيانات وتاريخ نشر النتائج لم يكن ضمن الفترة المعيارية (ما بين شهر وشهرين) للسنوات 2010 - 2012، لكن يلاحظ من الشكل المبين سابقاً أن هنالك تحسن مستمر في موعد نشر النتائج.

#### • الوقت الفاصل بين تاريخ النشر المخطط له وتاريخ النشر الفعلي

تاريخ النشر المخطط له في الرزنامة الإحصائية هو نفس تاريخ النشر الفعلي، حيث تم نشر نتائج المسح لعام 2010 في 2011/04/12، ولعام 2011 في 2012/04/02، ولعام 2012 في 2013/03/17، وأخيراً لعام 2013 تم نشر النتائج في 2014/03/03.

يلاحظ مما سبق أن بُعد الوقتية والانتظام قد تحقق لحد ما للسنوات 2010 - 2013.

#### 4.3 إمكانية الوصول والوضوح

تشير إمكانية الوصول إلى السهولة والظروف التي يتم فيها الحصول على المعلومات الإحصائية من الجهاز الإحصائي، بحيث تكون سهلة الاستخدام وملائمة من حيث الشكل والمضمون، بينما يشير مفهوم الوضوح إلى بيئة المعلومات المتعلقة بالبيانات، من حيث إرفاقها ببيانات وصفية مناسبة، وشروحات مثل الأشكال البيانية والخرائط، وكذلك من حيث توفر المعلومات حول جودة هذه البيانات. ويتم قياس هذا البعد باستخدام عدة مؤشرات أهمها سهولة الوصول للبيانات، أشكال نشر البيانات، والبيانات الوصفية، وفيما يلي توضيح لما تم تحقيقه من هذه المؤشرات.

#### • نشر وتعميم البيانات الإحصائية

يتم نشر التقارير والنشرات الإحصائية بعدة طرق منها:

#### - النشر التقليدي

يقوم الجهاز بإصدار تقارير سنوية لمسح معاصر الزيتون في فلسطين، حيث يمكن الحصول على تقارير ونتائج هذا المسح بعدة طرق منها زيارة مقر الجهاز والحصول على التقارير والكتب السنوية وبأسعار رمزية، أو زيارة مكتبة الجهاز حيث

تحتوي المكتبة على مجمل إصدارات المسح، وقد تبين من خلال مراجعة مكتبة الجهاز عدم توفر تقارير للمسح منذ العام 2007، حيث أخذ الجهاز بالإعتماد على النشر الإلكتروني عبر الإنترنت والإستغناء عن الورقي.

#### - النشر الإلكتروني عبر الإنترنت:

يعتبر النشر الإلكتروني عبر الإنترنت القناة الأفضل والأولى في النشر، وعليه قام الجهاز بإنشاء موقع له على الإنترنت ([www.pcbs.gov.ps](http://www.pcbs.gov.ps)) منذ العام 1996، وقد تم العمل على تحديث الموقع الإلكتروني بناءً على توصيات البعثات الفنية ونتائج مسح رضى المستخدمين 2010، حيث تم إطلاق الموقع بحلته الجديدة خلال العام 2013. يجدر الإشارة إلى أن الجهاز يقوم بإتاحة جميع النشرات والتقارير التي يقوم بإصدارها حول مسح معاصر الزيتون وذلك منذ بداية تنفيذه وحتى اليوم. حيث يمكن لمستخدمي صفحة الجهاز الاطلاع على تقارير المسح، وإمكانية طباعتها أو الاحتفاظ بنسخة إلكترونية، وقد تبين من فحص الموقع الإلكتروني أنه تم النشر بصيغة PDF للسنوات 2010 - 2013، وبصيغة Word للسنوات 2010، 2012، و2013، وبصيغة Excel للسنوات 2012 و2013.

#### - النشر الإلكتروني عبر الأقراص المرنة CD's:

يقوم الجهاز بتحميل جميع تقارير المسح على الأقراص المرنة (CD's)، بحيث يتم استعراض النتائج بطريقة أسهل وأسرع بصورة تتيح التصفح والعرض بشكل سهل ومرن وجذاب (PDF)، ويقوم الجهاز بإرسال نسخ من هذه الإصدارات لجهات كثيرة داخل وخارج الوطن.

#### • خدمات الجمهور

أنشأ الجهاز قسم خدمات الجمهور لتلبية احتياجات المستفيدين وتوفير البيانات الإحصائية المختلفة للمهتمين والمستخدمين بمختلف فئاتهم لإعطاء صورة واضحة عن المجتمع الفلسطيني، حيث يقوم هذا القسم يومياً بتلقي العديد من الطلبات حول مختلف البيانات والمسوح الإحصائية، ويتم متابعة هذه الطلبات والرد عليها.

#### • التواصل مع وسائل الإعلام والمستفيدين

يسعى الجهاز إلى التواصل مع وسائل الإعلام والصحفيين ومستخدمي البيانات بمختلف أنواعهم وشرائحهم، حيث يقوم بعقد لقاءات وورش عمل شهرية أو دورية بهدف التباحث والتشاور وتدريبهم على كيفية التعاطي مع المواضيع الإحصائية، وقد تم نشر العديد من البيانات الصحفية لمسح معاصر الزيتون 2010-2013، تم خلالها إطلاع الصحف والمستخدمين والمهتمين والوزارات وصناع القرار على أهم النتائج التي توصل لها المسح.

#### • قواعد البيانات الإحصائية

قام الجهاز بإنشاء قاعدة بيانات جغرافية لفلسطين في كافة المجالات السكانية والاجتماعية والاقتصادية والجغرافية وربطها جغرافياً على مختلف المستويات (فلسطين، المحافظات، التجمعات، مناطق العد، المباني... الخ)، بهدف تجميع البيانات المتوفرة في الجهاز وفق أسس علمية منظمة، يسهل إدارتها والاستفادة منها، وربطها مع موقعها الجغرافي. لقد كانت أول تجربة للجهاز في نشر البيانات الإحصائية باستخدام الخرائط من خلال إعداد أطلس فلسطين الإحصائي 2004، ومن ثم عمل الجهاز على إنشاء أطلس إحصائي إلكتروني عام 2006 بحيث يوفر للمستخدمين وسيلة جديدة ومتطورة في إعداد

الخرائط الإحصائية الخاصة بهم وضمن احتياجاتهم، وذلك باستخدام شبكة الإنترنت:  
([http://atlas.pcbs.gov.ps/atlas/Arabic\\_index.asp](http://atlas.pcbs.gov.ps/atlas/Arabic_index.asp)).

وبلاحظ من خلال فحص الموقع الإلكتروني عدم توفر خرائط لمسح معاصر الزيتون في الأطلس الإحصائي الإلكتروني.

#### • البيانات المؤهلة

قام الجهاز مع نهاية شهر آب 2005 بإنتاج وتسويق البيانات المؤهلة للاستخدام العام (Public Use File - PUF)، ويتم العمل حالياً على تأهيل جميع المسوح والتعدادات على قرص مدمج CD-ROM، بعد معالجتها من ناحية سرية البيانات وفق ما نص عليه قانون الإحصاءات العامة الفلسطيني رقم (4) لعام 2000 طبقاً للمادة (17). تعتبر عملية توفير البيانات الإحصائية خطوة مهمة في مجال تعزيز العلاقة بين الجهاز كمنتج للبيانات الإحصائية والمستخدمين بكافة قطاعاتهم كونهم المستفيدين الحقيقيين من هذه البيانات، بحيث تساعدهم هذه البيانات على إجراء الدراسات والتحليلات لاشتقاق المؤشرات التي يرغبون بها وتلبي احتياجاتهم الخاصة دون الحاجة إلى الرجوع إلى الجهاز لتوفيرها لهم.

تبين من مراجعة دائرة النشر والتوثيق أنه تم إصدار مجموعة من البيانات المؤهلة الخاصة بالمسح وتوفيرها للاستخدام العام منذ العام 1996 وحتى الآن، وتبين كذلك من فحص ملف البيانات المؤهلة للسنوات 2010 - 2013 إحتوائه على استمارة المسح، بيانات المسح بصيغة SPSS، قاموس البيانات، دليل استخدام البيانات، وبروشور (باللغتين العربية والانجليزية)، وقد تم مراعاة الإجراءات الإدارية والفنية المعتمدة بالجهاز والخاصة بإعداد البيانات المؤهلة للمسح.

#### • البيانات الوصفية

تعرف البيانات وغيرها من الوثائق التي تصف الأشياء بطريقة رسمية بالبيانات الوصفية، حيث قام الجهاز بنشر البيانات الوصفية على صفحة إلكترونية خاصة، تلبيةً لحاجة الباحثين والمستفيدين، وقد تم اعتماد معايير دولية لتجهيز البيانات الوصفية واستخدام برنامج Accelerated Data Program - ADP لتجهيز البيانات الوصفية ونشرها على الإنترنت.

تحتوي قاعدة البيانات الوصفية المنشورة على مجموعة كبيرة من المسوح التي قام الجهاز بجمع ونشر بياناتها لعدة سنوات. حيث يتم نشر معلومات تعريفية واستدلالية عن هذه المسوح ومجموعات البيانات تتضمن: نبذة تعريفية، آلية ومنهجية سحب العينة، آلية جمع ومعالجة وتقييم البيانات، قاموس البيانات، ومعلومات توثيقية أخرى كثيرة. بالإضافة لذلك توفر قاعدة البيانات نسخة من أدوات ووثائق المسح مثل الاستمارة، تقرير النتائج المنشور ودليل المستخدم.

يلحظ توفر البيانات الوصفية للمسح للسنوات 2010 - 2012، على الموقع الإلكتروني المخصص للبيانات الوصفية (<http://82.213.38.42/PCBS-Metadata-ar-v4.2/index.php/catalog>) بصورة صحيحة، في حين سيتم توفير البيانات الوصفية لعام 2013 في الوقت المحدد لها في العام الحالي وبحسب الخطة.

#### • مركز البحث العلمي:

ضمن سياسة الجهاز الهادفة لتعزيز استخدام البيانات الإحصائية في مجال البحث العلمي وبهدف تمكين الباحثين من الوصول إلى بيانات متنوعة تخدم مختلف الأغراض العلمية، تم إنفتاح مركز البحث العلمي في مقر الجهاز عام 2011، وذلك من

أجل استخدام البيانات الخام للمسوح (ومنها استخدام البيانات الخام لمسح معاصر الزيتون) وفق إجراءات ومعايير يحددها الجهاز، والتي تساعد كل من: مراكز الأبحاث المختلفة، الباحثين، الجامعات والمعاهد وطلبة الدراسات العليا، مؤسسات القطاع العام والخاص، والمؤسسات الدولية، على رسم السياسات واتخاذ القرارات على أسس متينة وعلمية.

يلاحظ مما سبق أن بُعد إمكانية الوصول والوضوح تحقق بشكل كبير للمسح للسنوات 2010 - 2013.

### 5.3 القابلية للمقارنة

يشير هذا البعد إلى مدى إمكانية تفسير الفروق بين الإحصاءات و القيم الحقيقية للخصائص الإحصائية، تم قياس هذا البعد باستخدام المؤشرات الآتية:

#### • مقارنة بيانات سلسلة زمنية لمؤشرات المسح

تم إجراء مقارنة بين البيانات بصورة سلسلة زمنية لأهم المتغيرات الأساسية لنشاط معاصر الزيتون في فلسطين، وذلك على شكل جدول يتم نشره في التقرير السنوي والصفحة الإلكترونية للجهاز لمسح معاصر الزيتون للسنوات 2010 - 2013.

#### • مقارنة مؤشرات المسح حسب التوزيع الجغرافي لمجتمع الدراسة

تم نشر بيانات مسح معاصر الزيتون لمجموعة من مؤشرات المسح حسب المنطقة الجغرافية (الضفة الغربية وقطاع غزة) والمحافظات (مع ملاحظة أنه تم دمج البيانات لبعض المحافظات للحفاظ على سرية البيانات)، وبالتالي يوجد إمكانية للمقارنة ما بين مؤشرات المسح حسب التوزيع الجغرافي لمجتمع الدراسة.

#### • مقارنة بيانات المسح لبيانات مشابهة من مسوح مختلفة وذات علاقة

تبين من فحص مسح معاصر الزيتون للسنوات 2010 - 2013 عدم مقارنة بيانات المسح لبيانات مشابهة من مسوح مختلفة وذلك بسبب عدم وجود مصادر بيانات مشابهة من مسوح مختلفة.

#### • مقارنة مؤشرات المسح حسب جزئيات مختلفة لمجتمع الدراسة

تبين من فحص مسح معاصر الزيتون للسنوات 2010-2013 عدم مقارنة مؤشرات المسح حسب جزئيات مختلفة لمجتمع الدراسة، بل تم مقارنة مؤشرات المسح حسب مجتمع الدراسة ككل.

يلاحظ مما سبق أن بُعد قابلية المقارنة تحقق لحد كبير للسنوات 2010 - 2013، مع الأخذ بالإعتبار عدم إمكانية تحقق بعض المؤشرات نتيجة خصوصية المسح.

### 6.3 الاتساق

يتعلق هذا البعد بمدى تلاؤم الإحصاءات المتجمعة بمنهجيات مختلفة ولأغراض متعددة فيما بينها، ومدى وجود منهجيات قابلة للمقارنة وتؤدي إلى نتائج متشابهة من حيث القياسات في مختلف أركان النظام الإحصائي بما فيها مصادر البيانات الأولية والثانوية، تم قياس هذا البعد باستخدام المؤشرات الآتية:

• استخدام إطار معاينة دقيق ويتم تحديثه باستمرار لجميع المسوح  
تبين من فحص مسح معاصر الزيتون للسنوات 2010 - 2013 استخدام إطار معاينة شامل (الحصر الشامل)، ويتم  
تحديثه باستمرار بالاعتماد على اطار المسح للعام السابق لتنفيذ المسح. لكن تجدر الإشارة هنا إلى أن تقرير المسح لم  
يتطرق لإطار المعاينة وآلية تحديثه بصورة واضحة.

• ضبط الإجراءات المعمول بها لضمان المفاهيم والتعليمات والتصنيفات والمعايير التي يتم تطبيقها، على أن تكون  
منسجمة مع المفاهيم والتعليمات والتصنيفات والمعايير الدولية  
تبين من فحص المسح للسنوات 2010 - 2013 ضبط إجراءات ومفاهيم المسح وفق المفاهيم والتعليمات والتصنيفات  
والمعايير الدولية، مع الأخذ بالإعتبار المفاهيم الوطنية (الخصوصية الفلسطينية) ولكن دون المساس بالمعايير الدولية.

• مقارنة مؤشرات المسح مع نفس المؤشرات من بيانات السجلات الإدارية (إذا توفرت)  
تبين من فحص مسح معاصر الزيتون للسنوات 2010-2013 عدم مقارنة مؤشرات المسح مع نفس المؤشرات من بيانات  
السجلات الإدارية، وذلك لعدم توفر سجلات إدارية خاصة بنشاط المعاصر.

• مقارنة مؤشرات المسح مع نفس المؤشرات من بيانات التعداد  
تبين من فحص مسح معاصر الزيتون للسنوات 2010-2013 عدم إمكانية مقارنة مؤشرات المسح مع بيانات التعداد نتيجة  
خصوصية المسح.

يلاحظ مما سبق أن بُعد الإتساق تحقق بشكل جزئي للسنوات 2010 - 2013، مع الأخذ بالإعتبار عدم إمكانية تحقق  
بعض المؤشرات نتيجة خصوصية المسح.

### 7.3 الاكتمال

يركز هذا البعد على مدى توفر جميع الإحصاءات اللازمة، ومدى اكتمال الإحصاءات من حيث شمول المؤشرات والتغطية  
الجغرافية والتغطية الزمنية والتغطية من حيث الفئات المستهدفة وغير ذلك من الأمور ذات العلاقة، تم قياس هذا البعد  
باستخدام المؤشرين الآتيين:

• استخراج أكبر عدد من المؤشرات التي تغطي موضوع المسح  
يتناول تقرير مسح معاصر الزيتون السنوي للسنوات 2010 - 2013 أهم المؤشرات الإحصائية حول نشاط معاصر  
الزيتون في فلسطين، أبرزها عدد معاصر الزيتون، كمية الزيتون المدروس، كمية الزيت المستخرج من الزيتون، عدد  
المستخدمين بأجر في معاصر الزيتون، تعويضات المستخدمين بأجر في معاصر الزيتون، قيمة الاستهلاك الوسيط في  
معاصر الزيتون، قيمة الضرائب والرسوم في معاصر الزيتون، حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون، قيمة إنتاج  
نشاط معاصر الزيتون، إجمالي القيمة المضافة لنشاط معاصر الزيتون، نسبة السيولة.

• تغطية جميع المناطق الجغرافية في عينة الدراسة:

تم تغطية جميع المناطق الجغرافية في عينة الدراسة للسنوات 2010 - 2013، فقد تم تقسيم المناطق الجغرافية على مستوى المنطقة (الضفة الغربية وقطاع غزة) والمحافظات (مع ملاحظة أنه تم دمج البيانات لبعض المحافظات للحفاظ على سرية البيانات).

يلاحظ مما سبق أن بُد الإكمال تحقق لحد كبير للسنوات 2010 - 2013.



## الفصل الرابع

### آلية احتساب أهم مؤشرات مسح معاصر الزيتون

يعكف الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني منذ العام 1995 وحتى الآن على تنفيذ مسح معاصر الزيتون، حيث يعتبر الزيتون من أهم المحاصيل المنتجة في فلسطين، وإذ يعتبر العمود الفقري للقطاع الزراعي الفلسطيني، وتتبع أهمية الزيتون من كونه مصدراً للتنمية الاجتماعية والاقتصادية للمجتمع الفلسطيني، باعتباره مصدراً غذائياً أساسياً للمستهلك، إضافة إلى أنه من أهم عناصر الصناعة التحويلية في فلسطين. ونظراً لأهمية إنتاج زيت الزيتون، فقد أفرد الجهاز برنامجاً مستقلاً يتعرض لهذا النشاط بدراسة سنوية وافية وشاملة لكافة معاصر الزيتون العاملة خلال الموسم، ويأمل الجهاز أن تفي بيانات مسح معاصر الزيتون بأغراض البحث والتحليل الاقتصادي، وتساعد متخذي القرار والمخططين والمهتمين في رسم السياسات الاقتصادية في هذه المرحلة من عملية البناء الوطني.

لذلك فإن مسح معاصر الزيتون يوفر العديد من المؤشرات أبرزها عدد معاصر الزيتون، كمية الزيتون المدروس، كمية الزيت المستخرج من الزيتون، عدد المستخدمين بأجر في معاصر الزيتون، تعويضات المستخدمين بأجر في معاصر الزيتون وغيرها من المؤشرات. فيما يلي جدول يبين أهم هذه المؤشرات وتعريفها وطريقة قياسها (متوفره على الموقع الإلكتروني للجهاز):

اسم المؤشر	تعريف المؤشر	طريقة قياس المؤشر	وحدة القياس للمؤشر
عدد معاصر الزيتون	مؤشر يقيس عدد معاصر الزيتون	مجموع عدد معاصر الزيتون	عدد
كمية الزيتون المدروس	مؤشر يقيس كمية حب الزيتون المدروس	كمية الزيتون المدروس	طن
كمية الزيت المستخرج من الزيتون	مؤشر يقيس كمية الزيت المستخرج من الزيتون المدروس	مجموع كمية الزيت المستخرج من الزيتون المدروس	طن
عدد المستخدمين بأجر في معاصر الزيتون	مؤشر يقيس عدد المستخدمين بأجر في معاصر الزيتون	عدد المستخدمين بأجر في معاصر الزيتون	عدد
تعويضات المستخدمين بأجر في معاصر الزيتون	مؤشر يقيس مجموع الأجر النقدية والعينية، بما في ذلك المساهمات في الضمان الاجتماعي، والتي تدفع لأي مستخدم مقابل عمل يؤديه ضمن أنشطة معاصر الزيتون	مجموع الأجر النقدية والعينية، بما في ذلك المساهمات في الضمان الاجتماعي، والتي تدفع لأي مستخدم مقابل عمل يؤديه ضمن أنشطة معاصر الزيتون	دولار أمريكي
قيمة الاستهلاك الوسيط في معاصر الزيتون	مؤشر يقيس مجموع قيمة المدخلات المستخدمة أو المستهلكة أو المتلفة أو المحولة في العملية الإنتاجية في أنشطة معاصر الزيتون	مجموع مستلزمات الإنتاج السلعية والمصروفات وتقييم بأسعار المشترين، والتي تعرف بأنها سعر المنتج مضافاً إليه هوامش النقل وهوامش تجارة الجملة والتجزئة	دولار أمريكي

اسم المؤشر	تعريف المؤشر	طريقة قياس المؤشر	وحدة القياس للمؤشر
قيمة الضرائب والرسوم في معاصر الزيتون	تشمل رسوم ترخيص المعاصر، ورسوم ترخيص المركبات، وضرائب أبنية، وضرائب أخرى	مجموع رسوم ترخيص المعاصر، ورسوم ترخيص المركبات، وضرائب أبنية، وضرائب أخرى	دولار أمريكي
حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون	يقصد بذلك التعرف على قيمة الأصول الثابتة (الأصول التي تعمر أكثر من سنة مثل المباني والإنشاءات، الآلات والمعدات، سيارات نقل، الأثاث وغير ذلك) التي تفتتها المعاصر	مجموع قيمة الأصول الثابتة (الأصول التي تعمر أكثر من سنة مثل المباني والإنشاءات، الآلات والمعدات، سيارات نقل، الأثاث وغير ذلك) التي تفتتها المعاصر	دولار أمريكي
قيمة إنتاج نشاط معاصر الزيتون	قيمة إنتاج المعاصر عبارة عن قيمة المنتجات النهائية من السلع والخدمات المنتجة من قبل المعاصر والتي يتم استخدامها من قبل وحدات أخرى لأغراض الاستهلاك ذاتيا أو لغايات التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي الذاتي	مجموع قيمة السلع والخدمات التي تنتجها المعاصر خلال فترة زمنية معينة ويشمل ذلك السلع والخدمات المنتجة للاستخدام الذاتي	دولار أمريكي
إجمالي القيمة المضافة لنشاط معاصر الزيتون	مؤشر يقيس القيمة المتولدة لأية وحدة تمارس أي نشاط إنتاجي في أنشطة المعاصر	يحسب بطرح الاستهلاك الوسيط من إجمالي الإنتاج	دولار أمريكي
نسبة السيولة	مؤشر يقيس كمية الزيت المستخرج من كمية الزيتون المدروس	تمثل كمية الزيت المستخرج مقسومة على كمية الزيتون المدروس	نسبة

## الفصل الخامس

### التوصيات

1. العمل على نشر خرائط لمسح معاصر الزيتون في الأطلس الإحصائي الإلكتروني.
2. العمل على تقليل الفترة الزمنية بين تاريخ الإسناد الزمني للبيانات وتاريخ نشر التقرير والنتائج.
3. العمل على وضع مقارنات بين كميات الزيت المستخرجة في المسح مع مصادر من وزارة الزراعة (إذا أمكن).
4. العمل على توضيح طبيعة إطار المعاينة للمسح وآلية تحديثه في تقرير المسح للأعوام القادمة.



## المراجع

- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2002. سلسلة الأدلة المعيارية- دليل رقم (2)، التدقيق والترميز.
- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2005. تجربة الجهاز في نشر وتعميم البيانات الإحصائية.
- مروان بركات وعلي حسين، 2010. ورقة حول أبعاد ومؤشرات جودة بيانات المسوح.
- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2011. دليل إجراءات البيانات الوصفية.
- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2011. مسح معاصر الزيتون 2010: النتائج الأساسية.  
< [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1742.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1742.pdf) >
- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2012. مسح معاصر الزيتون 2011: النتائج الأساسية.  
< [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1861.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1861.pdf) >
- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2013. دليل المؤشرات الإحصائية التي يوفرها الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2013.  
< [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1985.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1985.pdf) >
- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2013. مسح معاصر الزيتون 2012: النتائج الأساسية.  
< [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1962.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1962.pdf) >
- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2014. مسح معاصر الزيتون 2013: النتائج الأساسية.  
< [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book2034.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book2034.pdf) >
- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2011. تقرير الجودة - مسح القوى العاملة 2010.  
< [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1804.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1804.pdf) >
- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2011. تقرير الجودة - مسح إنفاق وإستهلاك الأسرة.  
< [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1872.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1872.pdf) >
- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2012. تقرير الجودة - مسح البيئة المنزلي.  
< [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1917.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1917.pdf) >
- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2012. تقرير الجودة - مسح النقل - القطاع خارج المنشآت.  
< [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1934.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1934.pdf) >
- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2012. تقرير الجودة - مسح القوى العاملة، 2009 - 2011.  
< [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1963.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1963.pdf) >
- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2013. تقرير الجودة - مسح الصناعة، 2008 - 2011.  
< [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book2012.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book2012.pdf) >



## أبعاد الجودة ومؤشراتها

مؤشرات القياس	البعد
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الهدف الأساسي للمسح</li> <li>• وصف نوعي لما يقيسه المسح</li> <li>• تاريخ بدء المسح ودوريته</li> <li>• إطار المعاينة</li> <li>• حجم العينة</li> <li>• تصميم العينة</li> <li>• التقدير</li> <li>• القيم الشاذة</li> <li>• الأوزان</li> <li>• الاستخدام والمستخدمين</li> <li>• نقاط القوة والمحددات</li> <li>• التعريفات الرئيسية</li> </ul>	الصلة بالواقع
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الأخطاء الإحصائية</li> <li>• الأخطاء غير الإحصائية</li> <li>• معدلات التجاوب وعدم التجاوب</li> </ul>	الدقة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الوقت الزمني الذي تعكسه البيانات</li> <li>• الوقت الفاصل بين الإسناد الزمني للبيانات وتاريخ نشرها</li> <li>• الوقت الفاصل بين تاريخ النشر المخطط له وتاريخ النشر الفعلي</li> </ul>	الوقتية والانتظام
<ul style="list-style-type: none"> <li>• سهولة الوصول للبيانات</li> <li>• أشكال نشر البيانات</li> <li>• البيانات الوصفية</li> </ul>	إمكانية الوصول والوضوح
<ul style="list-style-type: none"> <li>• مقارنة بيانات سلسلة زمنية لمؤشرات المسح</li> <li>• مقارنة مؤشرات المسح حسب التوزيع الجغرافي لمجتمع الدراسة</li> <li>• مقارنة بيانات المسح لبيانات مشابهة من مسوح مختلفة وذات علاقة</li> <li>• مقارنة مؤشرات المسح حسب جزئيات مختلفة لمجتمع الدراسة</li> </ul>	القابلية للمقارنة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• استخدام إطار معاينة دقيق ويتم تحديثه باستمرار لجميع المسوح</li> <li>• ضبط الإجراءات المعمول بها لضمان المفاهيم والتعليمات والتصنيفات والمعايير التي يتم تطبيقها، على أن تكون منسجمة مع المفاهيم والتعليمات والتصنيفات والمعايير الدولية</li> <li>• مقارنة مؤشرات المسح مع نفس المؤشرات من بيانات السجلات الإدارية (إذا توفرت)</li> <li>• مقارنة مؤشرات المسح مع نفس المؤشرات من بيانات التعداد</li> </ul>	الاتساق
<ul style="list-style-type: none"> <li>• استخراج أكبر عدد من المؤشرات التي تغطي موضوع المسح</li> <li>• تغطية جميع المناطق الجغرافية في عينة الدراسة</li> </ul>	الاكتمال



**State of Palestine**  
**Palestinian Central Bureau of Statistics**

**Quality Report**  
**Olive Presses Survey 2010-2013**

**July, 2014**



**This document is prepared in accordance with the  
standard procedures stated in the Code of Practice for  
Palestine Official Statistics 2006**

©July, 2014.  
All rights reserved

**Citation:**

**Palestinian Central Bureau of Statistics, 2014.** *Quality Report: Olive Presses Survey 2010  
- 2013.* Ramallah - Palestine.

All correspondence should be directed to:  
**Palestinian Central Bureau of Statistics  
P.O.Box 1647, Ramallah -Palestine**

Tel: (972/970) 2-298 2700  
Fax: (972/970) 2-298 2710  
Toll Free: 1800300300  
E-Mail: [diwan@pcbs.gov.ps](mailto:diwan@pcbs.gov.ps)  
Website: <http://www.pcbs.gov.ps>

**Reference ID: 2064**

## **Acknowledgement**

The Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) and Quality Department extend their deep appreciation and gratitude to everyone contributed in producing this quality report on Olive Presses Survey.



## Team Work

- **Report Preparation**  
Mohammad Marie  
Basela Mfarjeh
  - **Dissemination Standards**  
Hanan Janajreh
  - **Preliminary Review**  
Ali Al-Husien  
Nayef Abed
  - **Final Review**  
Inaya Zidan
  - **Overall Supervision**  
Ola Awad
- PCBS President



## Table of Contents

<b>Subject</b>	<b>Page</b>
Chapter One: <b>Introduction</b>	<b>[9]</b>
1.1: Introduction	[9]
1.2: Report Structure	[9]
Chapter Two: <b>Olive Presses Survey Methodology</b>	<b>[11]</b>
2.1: Objective	[11]
2.2: Questionnaire	[11]
2.3: Frame and Sample	[11]
2.4: Periodic survey	[11]
2.5: Fieldwork Operations	[11]
2.6: Data Processing	[12]
Chapter Three: <b>Dimensions and Indicators of Olive Presses Survey Data Quality</b>	<b>[13]</b>
3.1: Relevance	[13]
3.2: Accuracy	[15]
3.3: Timeliness and Punctuality	[16]
3.4: Accessibility and clarity	[17]
3.5: Comparability	[19]
3.6: Coherence	[19]
3.7: Completeness	[20]
Chapter Four: <b>Calculating the most Important Indicators of the Survey</b>	<b>[21]</b>
Chapter Five: <b>Recommendations</b>	<b>[23]</b>
<b>References</b>	<b>[25]</b>
<b>Annex 1 Quality Dimensions and Indicators</b>	<b>27</b>



## **Introduction**

### **1.1 Introduction**

Quality in general, refers to the degree of fulfillment of a group of correlative particularities of specific requirements. Thus, statistical data quality refers to all fields related to statistics that may meet users' requirements, and its reflection to their expectations regarding content, form and presentation method.

Data quality was measured through a group of dimensions (elements) namely: relevance, accuracy, timeliness and punctuality, accessibility and clarity, comparability, coherence and completeness. However, when talking about statistical system and its outputs, it was obligatory to take into consideration the dimensions and quality indicators.

Quality Department has been working on preparing reports about data quality of statistical surveys conducted by Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS); aiming at creating a general perspective regarding the extent of applying the dimensions (elements) of quality and its indicators in statistical surveys.

This report is one of a series of quality reports for statistical surveys aiming to providing users with information about data quality of Olive Presses Survey.

### **1.2 Report Structure**

This report is divided into five main chapters that review data quality of Olive Presses Survey. The first chapter describes the concept of quality in general, in addition to report outline. The second chapter discusses the most significant scientific methods (methodology survey) adopted in the survey including: objective survey, questionnaire, sampling frame, comprehensiveness and periodically, mechanism for field work, in addition to data processing. While the third chapter presents the dimensions and indicators of data quality, and the reflection of such dimensions on the survey. The fourth chapter contain the mechanisms to compute the most important survey indicators, and fifth chapter contain the most important recommendations based on the report's contents.





## **Olive Presses Survey Methodology**

This chapter presents briefly the objectives of the survey, its questionnaire, the sampling frame, periodically, field and office work, and data processing. The following is an explanation for that:

### **2.1 The Objective**

The objectives of the survey were to obtain data on the following:

- Olive presses distribution according to operational status, level of automation and governorate.
- Quantity of olives pressed and oil extracted according to level of automation and governorate.
- Number of employees and their compensation.
- Olive pressing costs, including material inputs, electricity, water, fuel, fees and taxes.
- Olive press output, including olive press return and other secondary activities.
- Gross fixed capital formation of olive press activity.
- Value added of olive presses.
- Other olive press related variables.

### **2.2 The Questionnaire**

The olive presses survey questionnaire was designed with the aim of ensuring compatibility with other economic series surveys. Special attention was devoted to the main agricultural and economic variables depending on international experience to meet the needs of policy planners and decision makers in the agricultural sector and to contribute to preparation of national accounts.

### **2.3 Frame and Sample**

The survey was comprehensive and covered all olive presses operating in Palestine during in the same year of the survey. The survey was implemented on the basis of a comprehensive census of all olive presses" automatic or semi-automatic presses". However, non-operating presses were visited to confirm their status. The survey frame of new year is updated depending on survey frame of previous year, and register the new presses which was not existed in previous year.

### **2.4 Periodic survey**

The survey was implemented on the basis of a comprehensive census of all olive presses. Data collected annually from all operating presses during olive picking season that extends from the beginning of October to the mid of December for olive presses survey 2010 and 2011, and beginning of October to the end of December for olive presses survey 2012 and 2013. It is noticed that the differences of the time of conducting survey as a result of the nature of the season and duration of olives picking.

### **2.5 Fieldwork Operations**

Data collection and field work were conducted as it was planned, in addition prepare instructions, forms and all related to field work, team of field work contains the coordinator, managers for each governorate and field team, PCBS has office in each governorate which is near of work area to follow up the work of projects, it is used as a center to aggregate all team

work before and after daily work, instruments of survey, forms, reports and revision of daily work were receipt and delivered in these offices.

To ensure data quality, a series of measures were implemented to support the accuracy of data collection and data processing, including:

1. Respondents: Data were collected on the quantities of olives pressed and olive oil extracted on a daily basis. This was to ensure reliable and accurate figures on the important indicators. Field workers visited the olive presses daily to check if data had been reported fully and correctly.
2. Field workers: A series of actions were implemented to support the accuracy of data collection via the following:
  - Selection of a specialized field work team trained theoretically and practically on the survey questionnaire for four days.
  - The main field work team was selected based on the training course.
  - Different levels of supervision and monitoring took place according to the following hierarchy:
    - Field workers: field workers for this survey were distributed throughout all governorates.
    - Field work supervisors: supervisors were distributed in the north, middle, and south of the West Bank.
    - Field work coordinator.

## **2.6 Data Processing**

All programs required to data processing of this survey were prepared, then data entry and data editing, finally data tabulation and results (in a standard forms for the survey and mechanism for tables calculations).

To ensure the quality and consistency of data, a series of measures were implemented, including:

- The setting up of a data entry program prior to data collection to check the operation of the program.
- A series of validation rules were applied in the program to check the consistency of data.
- The efficiency of the program was checked through pre-testing by entering a few questionnaires and including incorrect information to monitor efficiency in capturing erroneous data.
- Well-trained data entry personnel were selected and trained for the main data entry phase.
- Data files were sent to the project management to be checked for accuracy and consistency. Notes were provided for data entry management for correction purposes.

## **Dimensions and Indicators of Olive Presses Survey Data Quality**

This chapter contains the check of data quality dimensions and indicators of olive presses survey 2010 – 2013 (annex 1), as followed:

### **3.1 Relevance**

This component relates to the extent of which statistics would meet current and potential users' needs, and was measured by the following indicators:

- **The main objective of the survey**

Olive Presses surveys aimed at providing specific data such as: Olive presses distribution according to operational status, level of automation and governorate, Quantity of olives pressed and oil extracted according to level of automation and governorate and others.

In addition to providing basic data needed for preparation of national accounts, research, economic analysis, decision-makers, planners, and covering activities of interest.

- **What was measured**

Quantity of Pressed Olives, Quantity of Extracted Oil, Value of Production, value added, Number of Paid Employees in Olive Presses, Value of Intermediate Consumption and capital formation.

- **Frequency**

PCBS implements olive presses survey regularly and continuously since the reference-time in 1995. The nineteenth annual report (for reference-time in 2013) was the last report of the series.

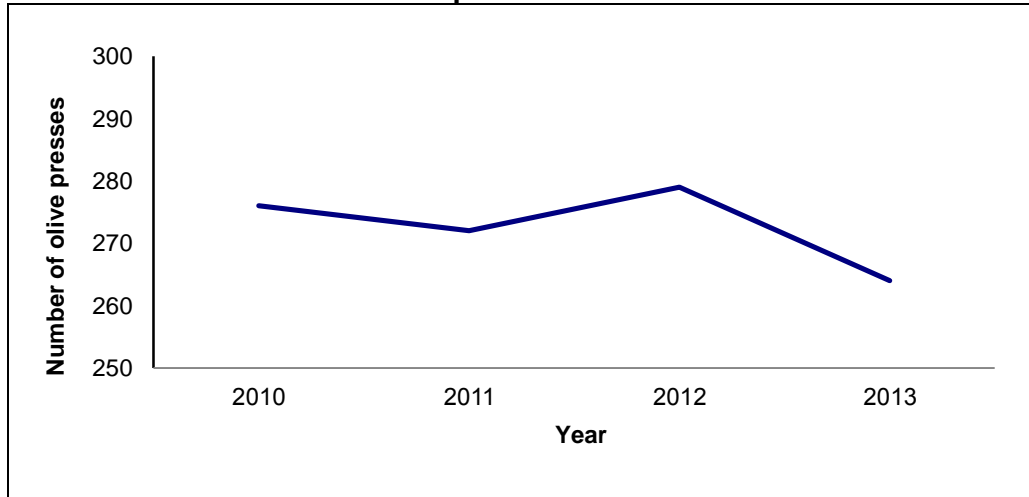
- **Sample frame**

The survey was comprehensive and covered all olive presses operating in Palestine during in the same year of the survey. The survey was implemented on the basis of a comprehensive census of all olive presses" automatic or semi-automatic presses". However, non-operating presses were visited to confirm their status. The survey frame of new year is updated depending on survey frame of previous year, and register the new presses which was not existed in previous year. It is noticed that the survey report didn't mention to the sampling frame and the mechanism of its updating clearly.

- **Sample size**

The survey was implemented on the basis of a comprehensive census of all olive presses. The Sample sizes were 276, 272, 279, and 264 enterprises in 2010 – 2013 respectively. Examination revealed a number of olive presses match between survey reports and survey data files

**The number of olive presses in Palestine 2010-2013**



- **Sample design**

Does not work for sample design because olive presses survey is comprehensive survey.

- **Estimation**

Found after reviewing the project manager it is some values were estimated by some respondents, such as Quantity of Pressed Olives, Quantity of Extracted Oil based on Share of extracted (Oil).

- **Outliers**

By reference to the project manager found that there was no outlier values were acceptable, where the data were cleaned after entry by Project Manager, the project manager would return to the field in case of suspecting one of the values to be an outlier; a justification should be presented then, when it is found to be a true case. Where the check of the data file for 2010-2013 do not exist outliers values.

- **Weighting**

No weights are calculated because olive presses survey is comprehensive survey.

- **Use and users**

PCBS has a continuous updating to all olive presses worked in Palestine, because of the importance of olives as a main agriculture sector which depend on, , and its importance as a source of social and economic development of the Palestinian society, as a source of food essential to the Palestinian consumer, in addition to its contribution to the operation of the Palestinian labour force.

Producing the survey's software periodically to provide time series data helps in the preparation of national accounts, it meets the need of main economic data for agricultural policy which related to olives, as well as to assist in providing better opportunities for researchers, scholars and interested people and decision-makers in planning, development policy, decision-making, and to come up with recommendations on issues concerning the national economy and its development.

- **Strength points and limitations**

The most important strength point of olive presses survey is that it has been carried on since 1995. Thus, the time series was available, so that data could be compared over time. also

The survey was implemented on the basis of a comprehensive survey of all olive presses, there are no cases of non-response by the respondents, and data recorded on a daily basis by the respondents and follow her periodically to make sure that it collect properly. Where it was found on achievement reports sent from the field and field visit reports.

Among the most prominent limitations of survey, on the other hand, relates to some of the data are collect through estimates for the respondents (as reported previously).

- **Key definitions**

The most important definitions and terms in olive presses Survey include: Olive Press, Pressing Fees, Payments and Transfers, Outputs, Intermediate Consumption, Value Added, Employed Persons, Compensation of Employees, Administration and Services Employee, Depreciation, Receivables and Transfers, Olive Cake and Disposal Liquid (Zebar).

It should be noted that, these concepts and their definitions are based on the latest international recommendations on statistics, and are consistent with international standards proposed by United Nations to set up national accounts. for example, back to definitions issued from FAO statistical development series 11, World Programe for the Census of Agriculture 2010.

It should be also noted that relevance was clearly achieved in surveys of 2010-2013.

### **3.2 Accuracy**

The data accuracy reflects closeness of computations and estimates of the exact and true values that the statistics were intended to measure, were measured using several indicators:

- **Statistical Errors**

The survey was implemented on the basis of a comprehensive survey of all olive presses, so there are no Statistical Errors for this survey.

- **Non-Statistical Errors**

Non-statistical errors were possible to occur through all stages of the project: data collection, and data entry, which all could be categorized as non-response errors, response errors (respondent), interviewing errors (researcher), and data-entry errors. To avoid errors and reduce their effect, These procedures have been represented in using a daily forms collect data related to quantities of olive and oil, in addition to other indicators included in the forms as the number of worker in the olive presses and number of daily times in which presses work, and a field workers trained the owner or person in charge of presses how to deal with these forms.

Field workers were chosen on the basis of qualification, competence and evaluate field workers, and then training them theoretically and practically on the questionnaires and forms. In addition to field work visits to insure the efficiency of respondent work and solve problem if exist.

In addition to the actions taken at the stage of entering data processing and examination of the base of the input and verification of data entered in order to verify the quality and consistency of data. These actions had a significant impact in reducing the non-statistical errors.

- **Response and non response rates**

The response percent is 100% for olive presses survey 2010 - 2013.

It should be noted that accuracy were achieved during the 2010 - 2013 survey.

### 3.3 Timeliness and Punctuality

Timeliness relates to the length of time between data availability and the event or phenomenon they describe, while punctuality relates to time lag between the actual and planned dates of publication in the statistical calendar, which is measured using the following indicators:

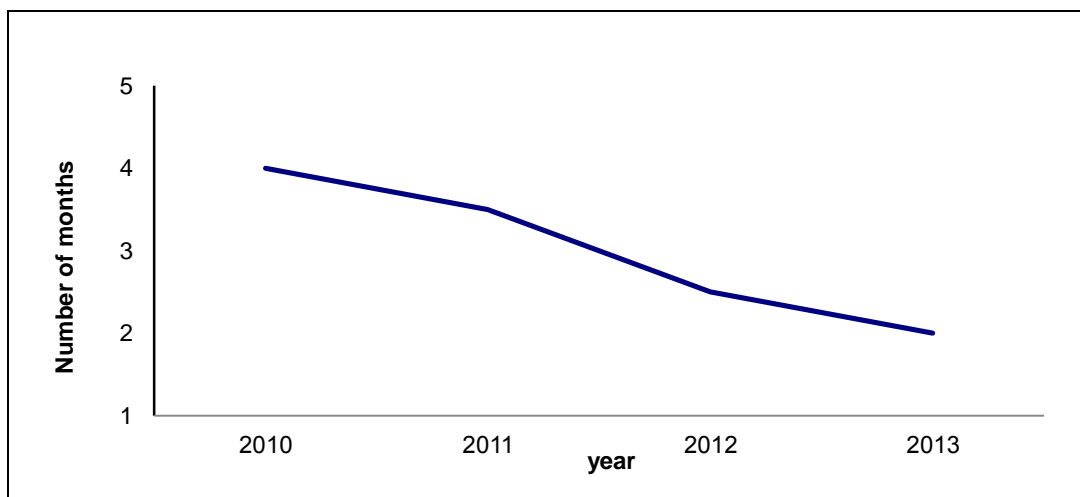
- **The reference-time reflected by data**

The survey was implemented on the basis of a comprehensive survey of all olive presses. Data collected annually from all operating presses during olive picking season that extends from the beginning of October to the mid of December for olive presses survey 2010 and 2011, and beginning of October to the end of December for olive presses survey 2012 and 2013. It is noticed that the differences of the time of conducting survey as a result of the nature of the season and duration of olives picking.

- **The lapse of time between publication and the period to which the date refer:**

By examining survey reports and the website of PCBS, it was found that the intervals between the end of reference date of data and the date of publication of the results were as follows: 4 months in 2010, 3.5 months in 2011, 2.5 months in 2012, and 2 months in 2013.

**The lapse of time between publication and the period to which the date refer for olive presses survey 2010-2013**



It should be noted from the above that the lapse of time between the reference date and results publication date was not within the standard period (between 1 month and 2 months) for the years 2010-2012. It is noticed that there is continues improvements in the time of publication of result.

- **The time lag between the actual and planned dates of publication:**

The planned publishing date in the statistical calendar was the same as the actual scheduled publishing date, where the statistical results of the survey in 2010 published in April 2011, in 2011: April of 2012, in 2012: March of 2013, finally, in 2013: March of 2014.

It should be noted that timeliness and punctuality were achieved to some extent during the 2010 – 2013 survey.

### **3.4 Accessibility and clarity**

Accessibility relates to the ease and relieving conditions under which statistical information could be obtained, so they would be easy to use and convenient in form and content. While clarity relates to the data's environment whether data was accompanied with appropriate metadata, illustrations such as graphs and maps, whether information on their quality was also available, using several indicators to measure it.

- **Publishing statistical data**

Reports and publications were issued in several ways, including:

- 1. Traditional publishing:**

PCBS issued several books, annual reports, quality reports and brochures on the various activities of olive presses surveys series in Palestine. Accessing those reports and the results of survey could be obtained by various means, including visiting the PCBS library, as well as an accumulative set of other statistical reports. It is found that there is no reports in the PCBS library since 2007, because PCBS depend on electronic publishing via the internet.

- 2. Electronic publishing via the Internet:**

It is considered to be the best and the first way in publishing, upon which PCBS established its own web site on the internet ([www.pcbs.gov.ps](http://www.pcbs.gov.ps)) in 1996. PCBS has updated its webpage in 2013 depending on mission recommendation and result of user satisfaction survey 2010, and has disseminated all press releases and statistical reports issued on olive presses survey ever since the beginning of its implementation until now. PCBS page users can now access the survey reports and series, as well as the possibility to print or save an electronic copy in Word for the years 2010, 2012, and 2013, PDF for the years 2010 - 2013, and Excel format since 2012 and 2013.

- 3. Electronic publishing through CDs**

PCBS uploaded all survey reports on CDs, so that results of the survey can be reviewed easily and quickly, in order to allow easier exploring and reviewing of them in an attractive, easy, and flexible manner (PDF); and PCBS sent copies of these publications to various parties inside and outside the country.

- **Users services**

PCBS established Users Services Department for providing data to all users and give them a clear picture about Palestinian society. This department receives daily requests on different Surveys in addition to other data requests, and PCBS follow-up and response to them.

- **Communication with Media and Data Users**

PCBS depends on local and international audio visual and written media means in publishing and disseminating statistical data. A press release was held on olive presses 2010 - 2013. So, interested users, the press, interested ministries and decision makers were notified on the main findings of survey.



- **Statistical data base:**

PCBS establishing a geographic database on Palestine covering all aspects, social, economic and geographic, linked at various levels (Palestine, governorates, localities, enumeration areas, buildings ... etc).

The objective of establishing of this database was to compile available data in an orderly way and according to scientific bases, which is useful and easier to manage, and linking these data with their geographic locations. The first experience of the Bureau in publishing statistical data using maps was through the preparation of a Palestinian Statistical Atlas in 2004. The Bureau worked on establishing electronic statistical atlas in 2006 so that it gives users a new and advanced tool in the preparation of their own statistical maps according to their needs, by referring to the Internet website: ([http://atlas.pcbs.gov.ps/atlas/Arabic\\_index.asp](http://atlas.pcbs.gov.ps/atlas/Arabic_index.asp)).

It should be noted by checking the website of the Electronic Statistical Atlas, the lack of maps on olives presses surveys.

- **Micro Data for Public Use**

By the end of August 2005, PCBS started the production and marketing of eligible data for public use (Public Use File -PUF), PCBS repairing data for public use for all surveys and censuses on CD-ROM, post-processed on confidentiality of data as provided, in the General Statistics Law No. (4) in 2000, in accordance with article (17). The provision of statistical data is an important step in strengthening the relationship between the Bureau (as a producer of statistical data) and data users in all sectors, being the true beneficiaries of these data, which help to conduct studies and analyses, depending on PCBS's indicators, which they wish to meet their own needs without the need to refer to Bureau for providing them.

After reviewing of publication and documentation department, it is found that a series of public use file (PUF) has been issuing since 1996 till now, also it is found that the PUF for the years 2010-2013 includes questionnaire, data as SPSS, codebook, data using guideline, brochure (English and Arabic), administrative and technical procedure were taken into account.

- **Metadata**

Metadata, contains information about the primary data collection process. PCBS published the metadata on its web page, responding to researchers and users' needs in accordance with the strategy terms. In addition to adopting Data Document Initiative (DDI): an international standard for metadata preparing, using the "Accelerated Data Program-ADP "for preparing and publishing metadata on the web.

The published metadata's database contains a wide range of surveys the Bureau had collected and disseminated for several years. Where identifying information was published and the evidentiary surveys and data collection were also included: the collection and data processing, and sampling methodology, address problems and errors, definitions and terminology used, statistical and geographical coverage, design and plan research forms and many other authentication information. In addition to a copy of the database providing tools and survey documents, such as questionnaire and publication of the results report.

The metadata of the 2010 - 2012 survey is available on the Web site metadata: <http://82.213.38.42/PCBS-Metadata-ar-v4.2/index.php/catalog>. It is noted that metadata for 2013 will be provided at the specific time at this time.

- **Research Center**

Within the context of PCBS policy of promoting the use of statistical data in the area of research center, researchers are able access a variety of data which serve various scientific purposes. Research center has been opened since 2011, to enable users to use raw data of surveys (such as using raw data of olives presses survey) at PCBS according to a determined and specific procedures and criteria adopted by PCBS, to help: research centre's, researchers, universities, institutes, postgraduate students, public and private sector enterprises, and international enterprises, to help in political planning and decision-making, depending on solid and scientific foundations.

It should be noted that accessibility and clarity were largely achieved in surveys of 2010 - 2013.

### **3.5 Comparability**

This dimension refers to the extent to which differences between statistics and real values could be attributed to differences between the true values of the statistical characteristics. It is measured using several indicators:

- **Comparison of time series data of the survey's indicators:**

Comparison was conducted as a time series of the most important indicators of the survey in the form of a table which is published on the website of PCBS and annual report for olives presses surveys for the years 2010 - 2013.

- **Comparing survey indicators according to geographical distribution of the study population:**

Data of olive presses surveys was published for some of indicators by the geographic region (West Bank and Gaza Strip) and governorate (some of data in some governorate were merged to keep data security), and thus there is the possibility to compare between survey indicators according to the geographical distribution of the study population.

- **Comparison of survey data to similar data from different and related surveys:**

After checking olives presses survey in 2010 - 2013, there don't comparison with similar data from different surveys, due to the lack of similar data from different surveys.

- **Compare survey indicators by different partials of study population:**

After checking olives presses survey in 2010 - 2013 shows that, it was not a comparison the survey indicator with different partials in the society study, since the olives presses survey indicators comparison should be in accordance with the all study society.

It should be noted that comparability was achieved to some extent in survey of 2010 - 2013, taking into account that some indicators could not be achieved due to the privacy of survey.

### **3.6 Coherence**

In abidance to this dimension the extent of adequacy of statistics is combined in different ways, and for various uses; and the presence of comparable methodologies leads to similar results in terms of measurements in different corners of the statistical system including the primary and secondary data sources, and it was measured using the following indicators:

- **Use the frame regularly updated for all surveys:**

Checking of olives presses survey in 2010 - 2013, showed that it is a comprehensive survey. It is updated continuously depending on survey frame of previous year. It is noticed that the survey report didn't mention to the sampling frame and the mechanism of its updating clearly.

- **Set procedures in place to ensure that the concepts, regulations, classifications and standards that are applied, to be consistent with the international concepts, regulations, classifications, and standards :**

After checking olives presses survey in 2010 - 2013 results set in accordance with concepts, regulations, classifications and international standards taking into consideration privacy, without breaking the international standards.

- **Compared with the same indicators of administrative records data (if available):**

After checking olives presses survey in 2010 - 2013 show that it was not a comparison with the same indicators of the administrative records data, due to there is no administrative records related to olive presses.

- **Compared with the same survey indicators of census data:**

After checking olives presses survey in 2010 - 2013, the lack of comparability of Survey indicators and the census data for survey privacy.

It should be noted that coherence was achieved partially in survey of 2010 - 2013, taking into consideration that some indicators could not be provided due to the privacy of the survey.

### **3.7 Completeness**

This dimension focuses on the extent to which all the needed statistics were available; and the completeness of the statistics in terms of coverage of indicators and geographical coverage, time coverage, and coverage in terms of target groups and other related matters, this dimension was measured using the following indicators:

- **Extract the highest number of indicators that covers the survey subject:**

Olives presses survey report the most important statistical indicators about presses olives activities in Palestine. Most notably number of olive presses, quantity of olive pressed, quantity of oil extracted, number of paid employees in olive presses, value of compensations of employees in olive presses, value of intermediate consumption in olive presses, value of fees and taxes in olive presses, value of fixed assets of olive presses activity, total value of production of the enterprises of olive presses activities, total value added of olive presses, ratio of extraction.

- **Covering all geographical regions in the study sample:**

It covers all geographical areas in the study sample. The geographical areas were divided into the levels of region (West bank, Gaza strip) and governorate (some of data in some governorate were merged to keep data security).

It should be noted that completeness was largely achieved in survey of 2010 – 2013.

## Chapter Four

### Calculating the most Important Indicators of the Survey

This survey provided various indicators on the current status of this sector in Palestine ,such as: Number of Olive Presses, Quantity of Olive Pressed, Quantity of Oil Extracted, Number of Paid Employees in Olive Presses, Value of Compensations of Employees in Olive Presses and others.

Below is a table to show the most important indicators with their definitions and measurements:

<b>Indicator</b>	<b>Definition</b>	<b>Measurement Method</b>	<b>Measurement Unit</b>
Number of Olive Presses	Indicator measures the number of olive presses	Total number of olive presses	Number
Quantity of Olive Pressed	Indicator measures amount of pressed olives	Amount of pressed olives	Ton
Quantity of Oil Extracted	Indicator measures amount of oil extracted from olives	Total amount of oil extracted from olives	Ton
Number of Paid Employees in Olive Presses	Indicator measures the number of paid employees in olive presses	Total number of paid employees in olive presses	Number
Value of Compensations of Employees in Olive Presses	Indicator measures the total value of cash and kind wages in enterprises, including social security contributions, which is paid to any paid employees for work performed in olive presses activities	Total value of cash and kind wages in enterprises, including social security contributions, which is paid to any paid employees for work performed in olive presses activities	US Dollar
Value of Intermediate Consumption in Olive Presses	Indicator measures the total value of the goods and services consumed as inputs by a process of production, excluding fixed assets whose consumption is recorded as consumption of fixed capital, in olive presses	Total value of the goods and services consumed as inputs by a process of production, excluding fixed assets whose consumption is recorded as consumption of fixed capital and it is estimated by purchasers price	US Dollar
Value of Fees and Taxes in Olive Presses	Indicator measures presses license fees and vehicles license fees, buildings taxes and other taxes	Total of presses license fees and vehicles license fees, buildings taxes and other taxes	US Dollar
Value of Fixed Assets of Olive Presses Activity	Refers to recognize the value of fixed assets (assets that last for more than a year, such as buildings and construction, machinery and equipment, transport vehicles, furniture, etc.) acquired by olive presses	Total value of fixed assets (assets that last for more than a year, such as buildings and construction, machinery and equipment, transport vehicles, furniture, etc.) acquired by olive presses	US Dollar

<b>Indicator</b>	<b>Definition</b>	<b>Measurement Method</b>	<b>Measurement Unit</b>
Total Value of Production of the Enterprises of Olive Presses Activities	Indicator measures the value of goods and services produced by a certain enterprises, capable of being provided to other units or it can be self-consumed for GFCF or own final consumption.	The value of goods and services produced by a certain enterprises, capable of being provided to other units or it can be self- consumed for GFCF or own final consumption.	US Dollar
Total Value Added of Olive Presses	Indicator measures the generated value of any unit that carries out any productive activity in the olive presses activities	Subtracting the value of intermediate consumption from the value to production for olive presses activities	US Dollar
Ratio of Extraction	Indicator measures the amount of oil extracted from the amount of pressed olives	Represents the amount of oil extracted divided by the amount of pressed olives	Ratio

## Chapter Five

### **Recommendations**

1. Working to publish maps on Electronic Statistical Atlas for olives presses surveys.
2. Working to reduce The lapse of time between publication and the period to which the date refers.
3. Work to the comparisons between the quantity of oil extracted in the survey with sources from the ministry of agriculture (if available).
4. Work to clarify the nature of sampling frame and update mechanism in the survey report for the coming years.



## References

- Palestinian Central Bureau of Statistics, 2002. *Standard Guides Series-Guide No. 2, Coding and Editing*. Ramallah-Palestine. (Arabic Only).
- Palestinian Central Bureau of Statistics, 2005. *PCBS Experience in disseminating Statistical Data*. Ramallah-Palestine. (Arabic Only).
- Palestinian Central Bureau of Statistics, 2010. Marwan Barakat and Ali Al-Husien, *Work Paper on Dimensions and Indicators of Surveys Data Quality, 2010*. Ramallah-Palestine. (Arabic Only).
- Palestinian Central Bureau of Statistics, 2011. *Guide on Metadata Procedures*. Ramallah-Palestine. (Arabic Only).
- Palestinian Central Bureau of Statistics, 2011. *olives presses surveys, 2010: Main Results*. Ramallah – Palestine. < [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1742.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1742.pdf)>.
- Palestinian Central Bureau of Statistics, 2012. *olives presses surveys, 2011: Main Results*. Ramallah – Palestine. < [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1861.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1861.pdf)>.
- Palestinian Central Bureau of Statistics, 2013. *Manual of Statistical Indicators Provided by Palestinian Central Bureau of Statistics, Edition 2013*. Ramallah- Palestine < [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1985.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1985.pdf)>.
- Palestinian Central Bureau of Statistics, 2013. *olives presses surveys, 2012: Main Results*. Ramallah – Palestine. < [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1962.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1962.pdf)>.
- Palestinian Central Bureau of Statistics, 2014. *olives presses surveys, 2013: Main Results*. Ramallah – Palestine. < [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book2034.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book2034.pdf)>.
- Palestinian Central Bureau of Statistics, 2011. *Quality Report - Labour Force Survey 2010*. Ramallah - Palestine. <[http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1804.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1804.pdf)>.
- Palestinian Central Bureau of Statistics, 2011. *Quality Report - The Palestinian Expenditure and Consumption Survey*. Ramallah - Palestine. < [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1872.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1872.pdf)>.
- Palestinian Central Bureau of Statistics, 2012. *Quality Report - Household Environmental Survey*. Ramallah - Palestine. < [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1917.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1917.pdf)>.
- Palestinian Central Bureau of Statistics, 2012. *Quality Report: Transport Survey – Outside Establishments Sector*. Ramallah - Palestine. < [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1934.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1934.pdf)>.
- Palestinian Central Bureau of Statistics, 2012. *Quality Report - Labour Force Survey, 2009 -2011*. Ramallah - Palestine. < [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book1963.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book1963.pdf)>.
- Palestinian Central Bureau of Statistics, 2013. *Quality Report – Industry Survey, 2008 -2011*. Ramallah - Palestine. < [http://www.pcbs.gov.ps/Portals/\\_PCBS/Downloads/book2012.pdf](http://www.pcbs.gov.ps/Portals/_PCBS/Downloads/book2012.pdf)>.





## Annex 1

### Quality Dimensions and Indicators

Dimension	Indicator
Relevance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The main objective of the survey</li> <li>• What was measured</li> <li>• Frequency</li> <li>• Sample frame</li> <li>• Sample design</li> <li>• Sample size</li> <li>• Estimation</li> <li>• Outliers</li> <li>• Weighting</li> <li>• Use and users</li> <li>• Strength points and limitations</li> <li>• Key definitions</li> </ul>
Accuracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistical Errors</li> <li>• Non-Statistical Errors</li> <li>• Response and non response rates</li> </ul>
Timeliness and Punctuality	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The reference-time reflected by data</li> <li>• The lapse of time between publication and the period to which the date refer</li> <li>• The time lag between the actual and planned dates of publication</li> </ul>
Accessibility and Clarity	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Easy access to data</li> <li>• Publishing statistical data</li> <li>• Metadata</li> </ul>
Comparability	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comparison of time series data of the survey's indicators</li> <li>• Comparing survey indicators according to geographical distribution of the study population</li> <li>• Comparison of survey data to similar data from different and related surveys</li> <li>• Compare survey indicators by different partials of study population</li> </ul>
Coherence	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use the frame regularly updated for all surveys</li> <li>• Set procedures in place to ensure that the concepts, regulations, classifications and standards that are applied, to be consistent with the international concepts, regulations, classifications, and standards</li> <li>• Compared with the same indicators of administrative records data (if available)</li> <li>• Compared with the same survey indicators of census data</li> </ul>
Completeness	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extract the highest number of indicators that covers the survey subject</li> <li>• Covering all geographical regions in the study sample</li> </ul>