



## الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

مسح إنفاق واستهلاك الأسرة 1997

دليل مستخدم البيانات

## المفاهيم والمصطلحات

اعتمدت المعايير الدولية المستخلصة من توصيات الأمم المتحدة، في تفسير المفاهيم والمصطلحات المستخدمة في هذا المسح، وقد صيغت بما يتناسب وأهداف المسح وظروف المجتمع الفلسطيني.

### الأسرة الخاصة:

فرد أو مجموعة أفراد، يقيمون معا في مسكن واحد خلال فترة المسح، ويشتركون معا في المأكل والمشرب وغيرهما من شؤون المعيشة بحيث تتكون منهم جميعا، وحدة معيشية واحدة تتفق على احتياجاتها الاستهلاكية، من السلع والخدمات، من الإيراد النقدي المتجمع لديها سواء كان مصدره فردا واحدا من أفراد الأسرة أو أكثر. ويعتبر الخدم ومن في حكمهم ضمن أفراد الأسرة ما دامت الأسرة تكفل إقامتهم في مسكنها وتوفر لهم الغذاء والكساء.

### رب الأسرة:

هو الشخص المسؤول عن توجيه السياسة الانفاقية للأسرة من الدخل الذي يتجمع من أفرادها. وعلى ذلك فليس من الضروري أن يكون رب الأسرة هو العائل الوحيد للأسرة وإنما هو الشخص الذي تعتبره الأسرة كذلك. سواء كان أكبر أفرادها سنا أو غيره.

### إنفاق الأسرة:

1. النقد الذي يصرف على شراء السلع والخدمات المستخدمة لأغراض معيشية.
2. قيمة السلع والخدمات التي تتلقاها الأسرة من رب العمل وتخصص لاستهلاك الأسرة.
3. النقد الذي يتم إنفاقه على الرسوم والضرائب (غير الاستثمارية)، الزكاة، الصدقات، الهدايا، التبرعات، الفوائد على الديون والأمور غير الاستهلاكية الأخرى.

### استهلاك الأسرة:

1. النقد الذي يصرف على شراء السلع والخدمات المستخدمة لأغراض معيشية.
2. قيمة السلع والخدمات التي تتلقاها الأسرة من رب العمل وتخصص لاستهلاك الأسرة.
3. السلع التي يتم استهلاكها أثناء فترة التسجيل من إنتاج الأسرة الذاتي.
4. القيمة التقديرية للمسكن المالك.

### فترة التسجيل:

ويقصد بها الفترة الزمنية التي نستوفي عنها بيانات إنفاق واستهلاك الأسرة. وتبلغ فترة التسجيل شهرا واحدا فيما يتعلق بدفتر الأسرة و 12 شهرا بالنسبة للزيارة الأخيرة التي يكون موضوعها حول السلع المعمرة.

## معدل الإعالة:

نسبة عدد المعالين اقتصاديا إلى الأشخاص المنتجين اقتصاديا، وتعرف كذلك بنسبة الكبار في السن (أي الذين بعمر 65 سنة فما فوق) إضافة إلى الصغار الذين تقل أعمارهم عن 15 سنة إلى السكان الذين هم في عمر العمل (أي بين 15-64 سنة).

## معدل الإعالة الاقتصادية:

عدد المعالين اقتصاديا من أفراد الأسرة مقسوما على عدد المعيلين اقتصاديا من أفراد الأسرة، ويعرف المعالين اقتصاديا الأفراد الذين تقل أعمارهم عن 15 سنة إضافة إلى الذين أعمارهم 15 سنة فأكثر وغير متكسبين، أما المعيلين اقتصاديا فهم الأفراد الذين أعمارهم 15 سنة أو أكثر ومتكسبين.

## مستوى المعيشة:

$$= \frac{\text{استهلاك الأسرة من الطعام}}{\text{استهلاك الأسرة الكلي}}$$

هذا المؤشر مبني على فرضية تقول: يتحدد مستوى المعيشة (موقع الأسرة من الفقر) على نسبة استهلاك الطعام من الاستهلاك الكلي للأسرة، (قانون انجلز)، بمعنى إذا زادت حصة الطعام فإنها تكون على حساب الحصص الأخرى المخصصة للسكن، التعليم، الصحة .. الخ. ومن الجدير بالذكر أن نسبة استهلاك الطعام بالدول الغنية لا تزيد عن 20%.

## المحافظات:

لقد تم تقسيم المحافظات في الأراضي الفلسطينية إلى محافظات الضفة الغربية ومحافظات غزة. بالنسبة للضفة الغربية، لقد تم تقسيمها على النحو التالي، محافظات الشمال (جنين، طولكرم، قلقيلية ونابلس)، محافظات الوسط (القدس، رام الله وأريحا) ومحافظات جنوب الضفة (بيت لحم والخليل). أما بالنسبة لمحافظات قطاع غزة فقد تم تقسيمها على النحو التالي: شمال غزة ومدينة غزة، وسط غزة، وجنوب غزة.

## تركيبية الأسرة:

وهي العلاقة التي تربط أفراد الأسرة بعضهم ببعض وقد تكون إحدى الحالات التالية: فرد واحد، زوجان فقط، زوجان أو أحدهما مع أبناء غير متزوجين، زوجان أو أحدهما مع أبناء متزوجين، وآخرين غير متزوجين، وأحفاد، أسرة من أحد الحالات السابقة مع آخرين تربطهم صلة قرابة، مجموعة أفراد تربطهم أولا صلة قرابة ولكنهم يعيشون في مسكن واحد ويشتركون في ترتيبات المعيشة.

## المصدر الرئيسي للدخل:

والمقصود به المصدر الرئيسي الأكثر ثباتا واستمرارية. ومصادر الدخل: الزراعة وتربية الحيوان وصيد الأسماك، مشاريع أخرى للأسرة، أجور ورواتب من الحكومة أو من القطاع الخاص، مساعدات اجتماعية، تحويلات أو أجور ورواتب من القطاع الإسرائيلي، تحويلات من داخل الضفة الغربية وقطاع غزة، تحويلات من الخارج، تقاعد أو ميراث، أجرة عقارات، غير ذلك.

## استمارة المسح

تكونت استمارة مسح اتفاق واستهلاك الأسرة من قسمين رئيسيين:

**القسم الأول:** ويتم استيفاء جزء من بياناته أثناء الزيارة الأولى في بداية الشهر والجزء الآخر في نهاية الشهر. وتتضمن ما يلي:

- صفحة الغلاف: والتي تحتوي على البيانات التعريفية للأسرة، تاريخ الزيارة، بيانات عن فريق العمل الميداني والمكتبي، عدد أفراد الأسرة حسب الجنس.
- كشف أفراد الأسرة: والذي يحتوي على البيانات الديمغرافية والاجتماعية والاقتصادية لأفراد الأسرة المختارة.
- كشف السلع المعمرة ووسائل توليد الدخل: ويتضمن مجموعة من السلع الرئيسية التي لا غنى للأسرة عنها من غسالة، ثلاجة، تلفزيون... الخ. وكذلك وسائل توليد الدخل مثل ملكية الأسرة للحيوانات والأرض الزراعية.
- خصائص المسكن: ويتضمن بيانات عن نوع المسكن، عدد الغرف، حيازة المسكن، القيمة الإيجارية للمسكن، اتصال المسكن بالخدمات من كهرباء وماء وصرف صحي، المصدر الرئيسي لوقود الطبخ والتدفئة. بعد المسكن عن المواصلات ومراكز التعليم والصحة.
- الدخل الشهري والسنوي: يتم جمع بيانات عن دخل الأسرة من المصادر المختلفة على مستوى أفراد الأسرة في نهاية فترة التسجيل.

### القسم الثاني:

ويحتوي على قائمة السلع والتي تتكون من 54 مجموعة للإنفاق والاستهلاك، تم إعطاؤها أرقاماً متسلسلة حسب أهميتها للأسرة، كل مجموعة تحتوي على عدد من السلع الهامة المكونة لها. وقد بلغ عدد السلع لكافة المجموعات 707 سلعة وخدمة. تشمل المجموعات من (1-21) جميع السلع الخاصة بالطعام والشراب والدخان. تشمل المجموعة 22 جميع السلع التي يتم استهلاكها من الانتاج البيتي. المجموعات من (23-45) احتوت جميع السلع عدا الطعام والشراب والدخان. بينما المجموعات (50-54) فقد احتوت جميع السلع المعمرة. وقد تم الحصول على بياناتها بإسناد زمني مختلف بحيث تكون ممثلة للإنفاق عليها لمدة عام كامل.

## ربط الملفات

تتألف مجموعة البيانات المتوفرة على هذا الـ CD من 3 ملفات والتي يمكن ربطها مع بعضها البعض بواسطة المتغير SERIAL (رقم الأسرة)، ويبين الجدول التالي مواصفات هذه الملفات:

| اسم الملف      | المحتوى             | مفتاح الربط         |
|----------------|---------------------|---------------------|
| ROSTER         | بيانات أفراد الأسرة | SERIAL: رقم الأسرة  |
| PRODUCTS       | بيانات السلع        | SERIAL: رقم الأسرة. |
| IDENTIFICATION | البيانات التعريفية  | SERIAL: رقم الأسرة  |

## شمول مجتمع العينة

يتكون مجتمع الدراسة من جميع الأسر التي تقطن في الضفة الغربية وقطاع غزة، وقد تم استثناء الأسر الجماعية ومساكن الطلاب والعمال والبدو الرحل.

## العينة والإطار

في ظل عدم إجراء تعداد عام للسكان منذ عام 1967، تمثلت المهمة الأساسية فيما يتعلق ببناء العينة الشاملة، في إعداد إطار مؤلف من وحدات جغرافية (خلايا) مناسبة تشمل الأراضي الفلسطينية بأكملها، وقد تم استخدام هذه الوحدات كوحدات معاينة أولية (PSUs) في المرحلة الأولى من عملية اختيار العينة. أما بالنسبة للمرحلة الثانية، فقد تم إجراء عملية حصر شامل وإعداد قوائم لجميع وحدات المعاينة الأولية في الميدان على مستوى الأسرة مما وفر إطاراً للمعاينة تم من خلاله اختيار الأسر.

## تصميم العينة

**توزيع العينة إلى طبقات:** لقد تم توزيع العينة إلى طبقات باستخدام أربعة مستويات:

1. توزيع العينة إلى طبقات حسب اللواء.
2. توزيع العينة إلى طبقات حسب نوع التجمع السكاني والذي يشمل:  
أ- بلديات ب- قرى وتجمعات بدوية ج- مخيمات لاجئين
3. توزيع العينة إلى طبقات حسب حجم التجمع السكاني.
4. توزيع العينة إلى طبقات حسب البيانات التعريفية الخاصة بالخلايا ضمن التجمع السكاني.

ومن الجدير بالذكر أن هذه الطبقات هي طبقات ضمنية Implicit Strata الهدف منها هو زيادة فعالية تصميم العينة بحيث تصبح العينة أكثر تمثيلاً للمجتمع.

## حجم العينة

بلغ حجم العينة 3,591 أسرة، مع أخذ حالات عدم التجاوب وما ينتج عنها من فقدان للمعلومات بعين الاعتبار.

## حجم العنقود المستهدف

تتمثل القضية الهامة التالية فيما يتعلق بتصميم العينة في حجم العنقود المستهدف "Cluster size or Sample-take"، أي متوسط عدد الأسر التي سيتم اختيارها لكل وحدة معاينة أولية. في المسوح الديمغرافية، والتي عادة ما تكون متغيراتها عرضة لارتباط عنقودي داخلي أقل من ذلك الذي تتعرض له متغيرات مسح إنفاق واستهلاك نموذجي، يتم في معظم الحالات استخدام حجم عنقود يتكون من 20-30 أسرة. أما بالنسبة لمسح إنفاق واستهلاك الأسرة، فيعتبر استخدام حجم

أصغر أكثر ملائمة. ففي هذه الحالة، تم اختيار 3,591 أسرة من خلايا الشاملة البالغ عددها 360 خلية أي ما معدله 10 أسر لكل عنقود.

### التصميم الموزون ذاتياً

في المرحلة الأولى، تم اختيار العناقيد "الخلايا" باحتمال يتناسب مع مقياس الحجم المقدر للخلية

$$f1_i = \frac{aM_i}{\sum M_i}$$

حيث تم الجمع على كافة خلايا مجتمع العينة و (a - 360) تساوي إجمالي عدد الخلايا المختارة. ويفضل أن يوجد في هذا المسح نسبة معاينة كلية ثابتة (f) أي أن يكون هناك عينة موزونة ذاتياً. هذا يتطلب أن يكون الاحتمال الثاني الخاص باختيار الأفراد والأسر داخل أي خلية في العينة (i) على النحو التالي:

$$f2_i = \frac{f}{f1_i} = f \frac{(\sum M_i)}{a} \frac{1}{M_i} = \frac{(b)}{M_i}$$

حيث b عبارة عن ثابت (مستقل عن i) يجري تحديده للحصول على حجم العينة (n = 3,600 أسرة). وبما أن مقاييس الحجم الخاصة بـ  $M_i$  تبدو مختلفة عن العدد الحقيقي للأسر  $L_i$  الواردة في أي خلية في العينة (i)، فإن العدد الحقيقي للأسر التي سيجري اختيارها باستخدام  $f2_i$  سيكون مختلفاً من خلية لأخرى، ويحدد عن طريق المعادلة:

$$b_i = f2_i * L_i = \frac{(L_i)}{M_i} * b$$

ويجمع طرفي المعادلة لكافة الخلايا الموجودة في العينة تعطي ثابت b اللازم للحصول على حجم العينة المستهدفة (n) كما يلي

$$b = \frac{n}{\sum_a (L_i / M_i)}$$

لذلك ومن أجل ضبط الحجم الكلي للعينة، فقد تم تحديد b بعد إتمام كافة إجراءات الحصر في مناطق العينة. يسمح الإجراء الوارد أعلاه بحدوث تفاوت في حجم العينة ( $b_i$ ) على مستوى العناقيد الفردية، وهذا يمكن من الحصول على عينة موزونة ذاتياً. وسوف يجري اختيار الأسر في كل من عناقيد العينة بشكل منتظم من ضمن القائمة المعدة لهذا الغرض باستخدام فترة المعاينة (Sampling interval)

$$I_i = \frac{1}{f2_i} = \frac{(L_i)}{b_i} = \frac{(M_i)}{b}$$

والتي هي ثابتة لكل عنقود على الرغم من أنها مختلفة من عنقود لآخر لأنها تعتمد على مقياس الحجم ( $M_i$ ) الذي استخدم في اختيار الخلية في المرحلة الأولى.

ويجب أن يكون حجم العنقود (Sample-take) قابلاً للتفاوت بالاستناد إلى العدد الحقيقي للأسر ( $L_i$ ) الذي نتج عن إجراءات الحصر. إلا أنه من الضروري أخذ احتياطات لتجنب التفاوت الشديد في حجم عنقود العينة، ويكون ذلك بحساب النسبة  $b / b_i$  لكل عنقود في العينة. وإذا كانت النسبة خارج المدى بين، 0.5 - 4.0، يتم تعديل  $b_i$ ، أي الفترة ( $L_i$ ) التي تستخدم في اختيار الأسر داخل العنقود، وذلك من أجل الحفاظ على النسبة ضمن المدى المذكور أعلاه.

|        |  |
|--------|--|
| $a$    | عدد الخلايا في العينة وتساوي 360   |
| $M_i$  | عدد الوحدات السكنية في الخلية قبل عملية حصر الأسر                              |
| $L_i$  | عدد الأسر في الخلية بعد عملية حصر الأسر  |
| $n$    | حجم العينة المطلوب ( $n = 3,591$ أسرة تقريباً )                                |
| $b$    | معدل حجم العينة في الخلية  |
| $b_i$  | معدل حجم العينة في الخلية رقم $i$  |
| $f$    | كسر المعاينة (نسبة العينة من المجتمع )   |
| $f1_i$ | كسر المعاينة في المرحلة الأولى (اختيار الخلايا) وهو نفسه احتمال الخلية رقم $i$ |
| $f2_i$ | كسر المعاينة في المرحلة الثانية (اختيار الأسر) وهو نفسه احتمال الأسرة رقم $i$  |

### تدوير العينة

لقد تم تقسيم خلايا العينة الشاملة البالغ عددها 480 خلية عشوائياً إلى 24 مجموعة (عينات جزئية) تتكون كل منها من 20 خلية. وقد تم استخدام عينة جزئية من خلايا العينة الشاملة وبلغت 360 خلية على مدار العام: وذلك باستخدام عينة شهرية تتكون من عینتان جزئیان أو ما مجموعه 30 خلية. يشتمل المسح على عينات مستقلة وغير متقاطعة تتكون كل منها من 300 أسرة لكل شهر. يعرض الجدول أدناه نمط تدوير العينة.

### دورية إجراء مسح إنفاق واستهلاك الأسرة

| الشهر | أ | ب | ج | د | هـ | و | ز | ح | ط | ي | ك | ل |
|-------|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 1     | × |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 2     |   | × |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 3     |   |   | × |   |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 4     |   |   |   | × |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 5     |   |   |   |   | ×  |   |   |   |   |   |   |   |
| 6     |   |   |   |   |    | × |   |   |   |   |   |   |
| 7     |   |   |   |   |    |   | × |   |   |   |   |   |
| 8     |   |   |   |   |    |   |   | × |   |   |   |   |
| 9     |   |   |   |   |    |   |   |   | × |   |   |   |
| 10    |   |   |   |   |    |   |   |   |   | × |   |   |
| 11    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   | × |   |
| 12    |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   | × |

ملاحظة: أ = العينات الجزئية من 1-2، و ب = العينات الجزئية من 3-4،.....، و ل = العينات الجزئية من 23-24

## حساب الاوزان

بما أن العينة المستخدمة في هذا المسح موزونة ذاتياً حسب التصميم، فإنه لا توجد هناك أية مشاكل فيما يتعلق بحساب التقديرات السكانية من خلال قيم العينة.

وإذا كان لا بد من وضع تقديرات المجاميع الإجمالية، يفضل القيام بذلك من خلال تقدير النسبة:  $y/x$  المضروب النسبة  $(y/x)$  المقدرة من المسح بعدد أفراد المجتمع الخاص بالمتغير الموجود في المقام  $(X)$ ، والذي يتم الحصول عليه من خلال مصادر أخرى أكثر موثوقية، حسب المعادلة التالية:

$$\hat{Y} = \frac{y}{x} X$$

وبسبب النقص في المعلومات المستقاة من مصادر أخرى والمتعلقة بالمجاميع الإجمالية الخاصة بمجتمع البحث، فمن الممكن حساب المجموع الكلي  $Y$  لمجتمع جزئي  $A$  بالاعتماد على المعادلة التالية:

$$(1)_A \quad \hat{Y}_A = \sum_h \sum_i \sum_j W_{hij} Y_{hij}$$

ولكن لكون  $W'$  ثابت لكافة وحدات التحليل الموجودة ضمن نفس الخلية  $(i)$ ، تصبح معادلة التقدير:

$$(1)_B \quad \hat{Y}_A = \sum_h \sum_i W_{hi} Y_{Ahi}$$

حيث

$\hat{Y}_A$  = المجموع المقدر للمتغير  $Y$  في المجتمع الجزئي  $A$ .

$h$  = طبقة جزئية في مجال التقدير.

$i$  = وحدة المعاينة الأولية المختارة (الخلية).

$j$  = وحدة التحليل أو العنصر.

$A$  = مجموعة جزئية للعناصر التي لها خاصية معينة أي التي تتبع مجموعة معينة من السكان  $(A)$ .

$Y_{hij}$  = القيمة المشاهدة للمتغير  $y$  للعنصر  $j$  في وحدة المعاينة الأولية  $(i)$  في الطبقة  $h$ .

$W_{hij}$  = وزن المعاينة (المعدل) النهائي للعنصر.

$y_{Ahi}$  = المجموع غير الموزون للقيم المشاهدة للمتغير  $y$  ضمن المجتمع الجزئي  $A$  داخل الخلية  $(i)$  في الطبقة  $h$ .

وتكون صيغة التقدير لنسبة معينة تتعلق بالمجتمع الجزئي  $A$  على النحو التالي:

$$(2) \quad \hat{R}_A = \frac{\hat{Y}_A}{\hat{X}_A}$$

حيث:

$\hat{R}_A$  = تقدير النسبة بين متغيرين،  $X/Y$ ، في المجتمع الجزئي  $A$ .

$\hat{X}_A$  = المجموع المقدر للمتغير  $X$  في المجتمع الجزئي  $A$ ، حاصل الصيغة  $(I)_B$ .

$\hat{Y}_A$  = المجموع المقدر للمتغير  $Y$  في المجتمع الجزئي  $A$ ، كذلك حاصل الصيغة  $(I)_B$ .



إن المتوسطات الحسابية والنسب المئوية (Proportions) عبارة عن أنواع خاصة من النسب (Ratios)، في حالة الوسط الحسابي، يعرف المتغير  $X$  في مقام المعادلة بأنه يساوي 1 لكل عنصر لذلك فإن المقام عبارة عن مجموع الأوزان في المجتمع الجزئي. أما في حالة النسبة المئوية، فإن المتغير  $X$  في المقام أيضاً يساوي 1 لجميع العناصر. إلا أن المتغير  $Y$  في البسط هو ثنائي ويعرف بأنه يساوي إما 0 أو 1 على الترتيب اعتماداً على غياب أو وجود خاصية معينة في العنصر الذي تتم دراسته.

### حساب التباين

من الضروري أن يجري حساب الأخطاء الإحصائية لتقديرات المسح الرئيسي حتى يتسنى للمستخدم الحصول على فكرة عن موثوقية ودقة هذه التقديرات. سوف تستخدم الطريقة المسماة (Ultimate Clusters) في حساب التباين وتكون المعادلات الخاصة بأي مجال للتقدير، ولمجتمع فرعي  $A$ ، والمتغير  $Y$  على النحو التالي:

(أ) يتم تقدير التباين لصيغة تقدير مجموع ما حسب الصيغة التالية:

$$(3) \quad V(\hat{Y}_A) = \sum_h \left[ \frac{n_h}{n_h - 1} \sum_{i=1}^{n_h} \left( \hat{Y}_{Ahi} - \frac{\hat{Y}_{Ah}}{n_h} \right)^2 \right]$$

حيث:

$$(4) \quad \hat{Y}_{Ahi} = \sum_{j \in A} W_{hij} Y_{hij}$$

و

$$(5) \quad \hat{Y}_{Ah} = \sum_i \sum_{j \in A} W_{hij} Y_{hij}$$

إن التعبير الوارد في (3) عبارة عن صيغة غير متحيزة لتقدير التباين.

(ب) يتم تقدير التباين الخاص بصيغة التقدير لنسبة ما على النحو التالي:

$$(6) \quad V(\hat{R}_A) = \frac{1}{\hat{X}_A^2} \left[ V(\hat{Y}_A) + \hat{R}_A^2 V(\hat{X}_A) - 2 \hat{R}_A \text{COV}(\hat{X}_A, \hat{Y}_A) \right]$$

حيث:

$$\text{COV}(\hat{X}_A, \hat{Y}_A) = \sum_h \frac{n_h}{n_h - 1} \sum_{i=1}^{n_h} \left( \hat{X}_{Ahi} - \frac{\hat{X}_{Ah}}{n_h} \right) \left( \hat{Y}_{Ahi} - \frac{\hat{Y}_{Ah}}{n_h} \right)$$

تحتسب

$V(\hat{X}_A)$  و  $V(\hat{Y}_A)$  من خلال المعادلة (3):

وتحتسب  $\hat{X}_A$  من خلال المعادلة (1)، وأما  $\hat{R}_A$  فتحتسب من خلال المعادلة (2).

## فترة الإسناد

تم جمع البيانات خلال الفترة كانون ثاني – كانون أول، 1997.

## جمع البيانات

### التجربة القبلية

تمثل تنفيذ التجربة القبلية باختبار شامل لأدوات المسح (استمارة المسح، دفتر التسجيل، كتيب التدريب،...الخ)، آلية العمل الميداني، معالجة البيانات، الجدول الزمني لنشاطات المسح والتقديرات الموضوعية للتكاليف.

وقد تم اعتبار مسح إنفاق واستهلاك الأسرة الذي نفذ من قبل دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية خلال الفترة "تشرين أول، 1995 - أيلول، 1997" بمثابة تجربة قبلية للمسح الحالي، حيث تم جمع الملاحظات التي وردت من المسح سواء فيما يتعلق بالاستمارة، دفتر التسجيل، آلية العمل الميداني ... الخ، وتم إجراء التعديلات المناسبة على أدوات المسح بناء على نتائج التجربة القبلية.

### العمليات الميدانية

تكون فريق العمل الميداني من 6 فرق ميدانية، 4 فرق في الضفة الغربية و فريقان في قطاع غزة. كل فريق تكون من مشرف، مدقق و 4-5 باحثات. تم توزيع الفرق حسب مكان سكناهم. تلقى فريق العمل الميداني دورة تدريب شملت على محاضرات صفية بالإضافة إلى تدريب عملي في الميدان، وقد تم اختيار الباحثات، المشرفين والمدققين للمسح الثاني لانفاق واستهلاك الأسرة من بين الذين عملوا خلال المسح الأول. وقد تم وضع اجراءات للتأكد من عملية الإشراف وسير العمل الميداني للحصول على بيانات ذو جودة عالية. ولقد بلغ عدد الزيارات التي قامت بها الباحثة الميدانية لأسر العينة خلال شهر التسجيل ما بين 120-150 زيارة ميدانية، حيث تم جمع البيانات بشكل أساسي من خلال قيام الأسرة بتسجيل الانفاق والاستهلاك على دفتر التسجيل.

## معدلات الإجابة

تم اختيار (3,591) أسرة ممثلة للضفة الغربية وقطاع غزة، حيث بلغ عدد الأسر في الضفة الغربية (2,502) أسرة وفي قطاع غزة (1,089) أسرة.

بعد استكمال الزيارة الأخيرة لأسر العينة خلال الربع الأول لسنة المسح 1997 كانت حصيلة الاستمارات كالتالي:

| المنطقة       | عدد الاستمارات |           |           | عدد الاستمارات غير المستوفاة |       |          |      |
|---------------|----------------|-----------|-----------|------------------------------|-------|----------|------|
|               | الكلية         | غير مأهول | المستوفاة | الرفض                        | السفر | الانتقال | أخرى |
| الضفة الغربية | 2,502          | 79        | 2,279     | 75                           | 31    | 24       | 14   |
| غزة           | 1,089          | 35        | 991       | 37                           | 9     | 14       | 3    |
| المجموع       | 3,591          | 114       | 3,270     | 112                          | 40    | 38       | 17   |

بعد استبعاد الحالات غير المأهولة أصبحت عينة المسح (3,477) أسرة، منها (2,423) في الضفة الغربية، (1,054) في قطاع غزة. ولقد بلغ عدد الأسر التي تم استيفاء بياناتها (3,270) أسرة، منها (2,279) أسرة في الضفة الغربية، (991) أسرة في قطاع غزة. وعالية كانت نسب عدم التجاوب كالتالي:

| نتيجة المقابلة | الأراضي الفلسطينية (%) | الضفة الغربية (%) | قطاع غزة (%) |
|----------------|------------------------|-------------------|--------------|
| عدم التجاوب    | 6.3                    | 6.3               | 6.3          |
| الرفض          | 3.4                    | 3.3               | 3.7          |
| غير مكتمل *    | 2.4                    | 2.4               | 2.3          |
| أخرى           | 0.5                    | 0.6               | 0.3          |

\* غير المكتمل: يشمل حالات السفر والانتقال للأسرة.

## جودة البيانات

يتعرض العمل في المسوح بالعينة إلى نوعين من الأخطاء: الأول الخطأ الإحصائي والذي ينتج عن دراسة جزء من المجتمع وليس كل وحدات المجتمع، وبما أن مسح إنفاق واستهلاك الأسرة يتم إجرائه بالعينة، فلا بد من وجود أخطاء إحصائية وللتقليل من هذه الأخطاء فقد تم استخدام عينة احتمالية ذات تصميم ملائم بحيث يوجد لكل وحدة في المجتمع فرصة اختيار في العينة، وعند حساب التباين لهذا المسح اتضح أن البيانات ذات جودة عالية. أما النوع الثاني فهو الأخطاء غير الإحصائية وتكون ناتجة عن تصميم المسح، جمع البيانات، أو معالجة البيانات وتحليلها ولقد تم تدريب فريق العمل على جميع الوسائل الممكنة لمعالجة هذه الإشكاليات وكذلك معالجة حالات الرفض التي لم تتعدى (3.4%).