

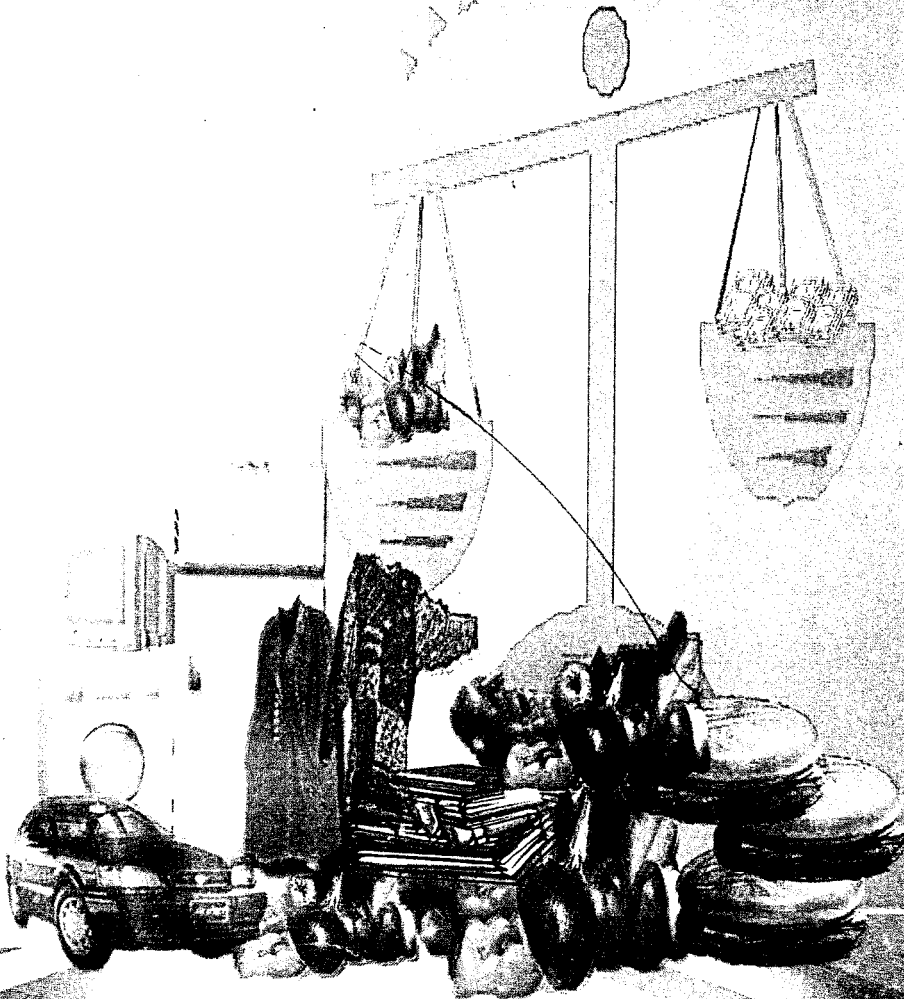


جمهورية مصر العربية  
ال جهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء

بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك لعام ٢٠٠٥/٢٠٠٤

المجلد الأول  
منهجية البحث

١١١١١١



سبتمبر ٢٠٠٦

## الفهرس

م	الببــــــــــــــــان	رقم الصفحة
١	<u>الفصل الأول : مقدمة عامة</u>	
	التطور التاريخي للبحث	١
	أهداف البحث	٢
	الملاحظ المميزة للبحث الحالي	٤
	أسلوب تنفيذ البحث	٤
٢	<u>الفصل الثاني : تصميم وسحب العينة</u>	
	مقدمة	٥
	تخصيص العينة الرئيسية	٥
	المرحلة الأولى للمعاينة	٧
	المرحلة الثانية للمعاينة	٨
	المرحلة الثالثة للمعاينة	٩
	الأوزان	١٢
	التقديرات	١٣
٣	<u>الفصل الثالث : أدوات البحث</u>	
	أولا الإستمارات	١٦
	ثانيا الأدلة والتصانيف	٢٤
٤	<u>الفصل الرابع : التعاريف والمفاهيم المستخدمة في البحث</u>	
	أولا وحدة البحث	٢٩
	ثانيا فترة إجراء البحث	٢٩
	ثالثا الفترة المرجعية	٢٩
	رابعا التعاريف والمفاهيم الأساسية	٣٠
٥	<u>الفصل الخامس : مراحل تنفيذ البحث</u>	
	أولا العمل الميداني	٤٠
	ثانيا المراجعة المكتبية والترميز	٤٤
	ثالثا مرحلة التجهيز الآلي	٤٤
	رابعا إجراءات مراقبة وضبط الجودة	٤٥

م	البير	رقم الصفحة
٦	الملاحق	
	ملحق أ ( الاستثمارات )	٤٨
	أ- استمارة الإنفاق والاستهلاك ٣٠/أ ( أ.م.أ )	٤٩
	ب- الاستمارة المساعدة ٣٠/ب ( أ.م.أ )	١٣٠
	ج- استمارة للدخل ٣٠/ج ( أ.م.أ )	١٣٨
	ملحق ب ( جداول أخطاء المعاينة )	١٥٢

## الفصل الأول

### مقدمة عامة

من الأهمية بمكان أن يلم مستخدم الإحصاءات الرسمية بكافة الأساليب والطرق والمنهجيات التي اتبعت في إنتاج هذه الإحصائيات نزولا على اعتبارات الشفافية والمصادقية في العرض.

وفي هذا السياق قد خصص هذا المجلد لعرض المنهجية التي تم إتباعها لتنفيذ مسح الدخل والإنفاق والاستهلاك لعام ٢٠٠٤/٢٠٠٥ وكذا المفاهيم والتعاريف المطبقة.

ويتكون هذا المجلد من الفصول الآتية :

- مقدمة عامة
- تصميم وسحب العينة
- أدوات البحث
- التعاريف والمفاهيم المستخدمة في البحث
- مراحل تنفيذ البحث

### أولاً- التطور التاريخي للبحث :

- ١- تم إجراء أول بحث تجريبي ( لميزانية الأسرة ) في عام ١٩٥٥ صممه ونفذته لجنة الإحصاء بالمجلس الدائم للخدمات العامة في ثلاثة قرى بمحافظة الجيزة حجمها ٧٥٠ أسرة من مجتمع الأسر بالقرى الثلاث البالغ ٤٠٠٠ أسرة معيشية.
- ٢- ثم تلى ذلك إجراء بحث على نطاق أكبر في عام ١٩٥٩/٥٨، شمل جميع محافظات الجمهورية بعينة حجمها ٦٣٧٦ أسرة معيشية موزعة على الحضر والريف بنسبة ٥١,٥%، ٤٨,٥% على التوالي. واستخدام أسلوب ثبات الأسرة المبحوثة خلال الأثنى عشر شهرا وهي شهور البحث.
- ٣- في عام ١٩٦٥/٦٤ تم تنفيذ البحث الثاني من أبحاث ميزانية الأسرة بالعينة والتي بلغ حجمها ١٣٨١٨ موزعة بنسبة ٦٧,٦% للحضر ٣٢,٤% للريف- وقد اتسم هذا البحث بمنهجية جديدة إذ تتغير الأسر المبحوثة كل ٣ شهور لتخفيف الأعباء عن كاهل الأسر المبحوثة.

- ٤- وفي عام ١٩٧٥/٧٤ تم إجراء البحث الثالث من أبحاث ميزانية الأسرة - بعد غياب دام عشرة سنوات وذلك للظروف التي مرت بها البلاد - بعينة حجمها ١١٩٩٥ أسرة

١١٩٩٥ أسرة معيشية موزعة على الحضر والريف بنسبة تقارب نسبة البحث الثاني وبنفس أسلوب تغير الأسر المبحوثة كل ثلاثة شهور

٥- وفي عام ١٩٨٢/٨١ أجرى الجهاز البحث الرابع حيث زاد حجم العينة إذ بلغت ١٧٠٠٠ أسرة موزعة بالتساوي بين الحضر والريف وانتهج نهجا جديدا جمع بين الثبات والتغير للأسر المبحوثة حيث تم تغيير ١٦٠٠٠ أسرة وثبات ١٠٠٠ أسرة معيشية طوال فترة البحث.

٦- وفي عام ١٩٩١/٩٠ تغير مسمى أبحاث ميزانية الأسرة الى أبحاث الدخل والإنفاق والاستهلاك- حيث أجرى البحث الخامس بعينة بلغ حجمها ١٥٠٠٠ أسرة موزعة بنسبة ٦٠% للحضر و ٤٠% للريف وبأسلوب تغير الأسر المعيشية المبحوثة شهريا.

٧- في عام ١٩٩٦/٩٥ أجرى البحث السادس على عينة حجمها ١٥٠٩٠ أسرة معيشية موزعة بنسبة ٤٥,١% للحضر و ٥٤,٩% للريف بنفس أسلوب بحث ١٩٩١/٩٠ (تغير الأسر المعيشية المبحوثة شهريا).

٨- وفي عام ٢٠٠٠/٩٩ أجرى البحث السابع على عينة حجمها ٤٨٠٠٠ أسرة معيشية بواقع ٤٠٠٠ أسرة تم سحبها شهريا موزعة بين الحضر والريف بنسبة ٦٠% للحضر و ٤٠% للريف (تغير الأسر المعيشية المبحوثة شهريا).

٩- وأخيرا البحث الحالي وهو البحث الثامن الذي تم أجرائه في عام ٢٠٠٤/٢٠٠٥ على عينة حجمها ٤٨٠٠٠ أسرة معيشية بواقع ٤٠٠٠ أسرة تم سحبها شهريا موزعة على الحضر والريف بنسبة ٤٦,٤% للحضر و ٥٣,٦% للريف (تغير الأسر المعيشية المبحوثة شهريا).

#### ثانيا- أهداف البحث :

١- التعرف على مستوى وأنماط الإنفاق الاستهلاكي ومدى اختلافها طبقا لاختلاف الخصائص الاجتماعية والديمقراطية والاقتصادية للسكان.

٢- تقدير كميات وقيم السلع التي يستهلكها أفراد الأسر المبحوثة وكذلك قيم الخدمات التي يتم الحصول عليها خلال سنة البحث لتقدير الطلب الحالي وتحديد مستويات الاستهلاك لهذه السلع والخدمات بهدف التنبؤ باحتياجات السكان المستقبلية.

٣- تقدير متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة والفرد لكل من بنود الإنفاق المختلفة ودراسة العوامل المؤثرة عليه.

٤- التعرف على التوزيع النسبي للإنفاق على البنود الإنفاقية المختلفة حيث يستخدم هذا التوزيع في توفير الأوزان المستخدمة في تركيب الأرقام القياسية لأسعار المستهلكين التي تعد مؤشرا هاما لقياس التضخم.

٥- التعرف على متوسط دخل الأسرة والفرد حسب مصادر الدخل المختلفة.

٦- توفير البيانات التي يتم الاعتماد عليها في قياس مستوى معيشة الأسر والأفراد وكذا إرساء قواعد معلومات لقياس الفقر ووضع برامج المساعدات الاجتماعية.

٧- توفير البيانات اللازمة لقياس المرونة التي تعكس مقدار التغير النسبي في الإنفاق على المجموعات السلعية أو الخدمة المختلفة مقابل التغير النسبي في جملة الإنفاق الكلي وذلك لخدمة أغراض التنبؤ بحجم الإنفاق على الاستهلاك من المجموعات السلعية والخدمة بالحضر والريف.

٨- توفير البيانات اللازمة لمقارنة التغير في الإنفاق مقابل التغير في الدخل ، الأمر الذي يمكن من حساب المرونة الدخلية للإنفاق.

٩- دراسة العلاقة بين الخصائص الديموقرافية والجغرافية والسكنية للأسرة ودخلها.

١٠- توفير البيانات اللازمة لخدمة تركيب الحسابات القومية ومنها جداول المدخلات والمخرجات والموازن السلعية.

١١- معرفة التغير في الأنماط والعادات الاستهلاكية لكل من الريف والحضر.

١٢- معرفة نصيب الفرد من السلع الغذائية ومكوناتها الأساسية من أسعار حرارية ، وجرامات بروتين ودهون حسب عناصرها الغذائية وطبقا لمستويات الإنفاق المختلفة في كل من الريف والحضر.

١٣- معرفة قيمة ما تنفقه الأسر على السلع الغذائية حسب مصادرها سواء من إنتاج الأسرة أو من غير إنتاجها، ونسبة كل منها، هذا بالإضافة إلي ما تنفقه الأسر على السلع غير الغذائية والخدمات.

١٤- توزيع الأسر طبقا لامتلاكها لبعض الأجهزة والمعدات وخاصة الكهربائية والحديثة منها مثل (السيارات / الدش / التليفون المحمول..... الخ) في كل من الحضر والريف بغرض حساب مؤشر الثروة للأسرة المعيشية.

١٥- التعرف على التوزيع النسبي للأفراد ذوى الدخل في العينة حسب بعض المتغيرات مثل (الظروف السكنية ، حجم الأسرة وخصائص رب الأسرة).

### ثالثا : الملامح المميزة للبحث الحالي :

لأول مرة في هذا البحث يتم الآتي :

١ - استخدام تصنيف الاستهلاك الفردي حسب الغرض (COICOP) في تصميم الاستمارة.

٢ - إضافة البيان الخاص بالترددية على منافذ البيع الرئيسية للحصول على الطعام والشراب.

٣ - إضافة البيان الخاص بالالتحاق بالتعليم (٦ سنوات فأكثر).

٤ - إضافة الاستهلاك من السلع المستعملة (المعمرة وشبه المعمرة).

٥ - إضافة البيان الخاص بالإضافة أو النقص على أصول وممتلكات الأسرة خلال سنة البحث لرصد أسباب التباين بين بيانات كل من الدخل والإنفاق التي تعكسها الاستثمار المستوفاة للأسرة المبحوثة.

### رابعاً : أسلوب تنفيذ البحث :

عند تنفيذ هذا البحث الذي بدأ الإعداد والتجهيز له في يناير ٢٠٠٤ روعي التنسيق بين جميع مراحل العمل في البحث حيث كانت المراجعة المكتبية وإدخال البيانات تسير في خط متوازي مع مرحلة جمع البيان من الميدان ، فقد كان يتم تسليم استمارات البحث من مختلف المحافظات الى إدارة البحث بالجهاز بدءاً من اليوم السابع من الشهر التالي لشهر البحث وتعقب هذه المرحلة مرحلتي المراجعة المكتبية والترميز التي كانت تبدأ عقب مرحلة الاستلام ثم بعد ذلك توارت مرحلة تسجيل البيانات على أجهزة الحاسبات مع مرحلتي المراجعة المكتبية والترميز ثم بدأت بعد ذلك مرحلة إعادة التسجيل وتنقية الأخطاء لتقييم دقة ومنطقية البيانات أولاً بأول. كذلك كان يتم إعداد بعض النتائج الأولية للبحث شهرياً وكل ثلاثة اشهر.

وفي نهاية البحث تم إعداد النتائج النهائية الإجمالية للبحث بشكل جديد مختلف عن جميع الأبحاث السابقة والتي صدرت في خمسة مجلدات باللغة العربية والإنجليزية وهي :

١- منهجية البحث.

٢- خصائص الأسرة والأفراد والظروف السكنية.

٣- أنماط الإنفاق العائلي وفقاً للخصائص الاجتماعية والاقتصادية للأسر المعيشية.

٤- متوسط الإنفاق العائلي وفقاً للخصائص الاجتماعية والاقتصادية للأسر المعيشية.

٥- متوسط الدخل العائلي والتوزيع النسبي للدخل وفقاً للخصائص الاجتماعية والاقتصادية للأسر المعيشية

### الفصل الثاني

### تصميم وسحب العينة

#### ١- مقدمة :

إن عينة بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك لعام ٢٠٠٤/٢٠٠٥ هي عينة عنقودية طبقية متعددة المراحل وذاتية الترتيب إلى الحد الذي تسمح به الاعتبارات العملية. وبلغ حجم العينة المصممة ٤٨٠٠٠ أسرة معيشية موزعة على المحافظات المختلفة وكذا على حضر وريف كل محافظة طبقاً لنسبة عدد الأسر التقديري لكل محافظة وكذا نسبة الحضر والريف داخل المحافظة.

وقد تم سحب العينة على ثلاثة مراحل حيث تتمثل المرحلتين الأولى والثانية في العينة الرئيسية master sample التي تم سحبها قبل البدء في الأعمال الميدانية لبحث الدخل والإنفاق مباشرة أما المرحلة الثالثة فهي عبارة عن عينة فرعية من الأسر المعيشية قوامها ٤٠ أسرة سحبت من كل منطقة من مناطق العينة الأساسية (١٢٠٠ منطقة) والتي يبلغ حجم كل منها ٧٠٠ أسرة معيشية تقريباً.

#### ٢- تخصيص العينة الرئيسية :

تم تخصيص العينة الرئيسية (١٢٠٠) قطعة مساحية على محافظات الجمهورية بشقيها الحضري والريفي بالتناسب مع الحجم التقديري للأسر المعيشية لكل طبقة أساسية وفرعية ، ويوضح الجدول رقم ( ١ ) تخصيص العينة على المحافظات المختلفة بشقيها الحضري والريفي.

### ٣- المرحلة الأولى للمعاينة (العينة الرئيسية) :

حيث أن الشياخة في (الحضر) والقرية في (الريف) تمثلان أصغر وحدة إدارية يتوفر عنها بيانات تعدادية ، فقد تم اعتبار كل منهما بمثابة وحدات المعاينة الأولية (PSU) من عيني الحضر والريف في كل محافظة ، مع اعتبار أن عواصم المراكز وغيرها من المدن الصغيرة التي لا تقسم إلى شياخات بمثابة وحدات معاينة أولية لعينة الحضر لكل محافظة.

ونظرا لتفاوت عدد السكان (الأسر) لوحدات المعاينة الأولية بشكل كبير سواء في الحضر والريف تم تقسيم الوحدات الإدارية الكبيرة (طبقا لبيانات تعداد ١٩٩٦) مكتبيا كما هو موضح بالجدول الآتي :

#### جدول (٢)

تقسيم الشياخات والمدن الكبيرة

عدد الأجزاء (وحدات المعاينة الأولية)	فئات عدد الأسر طبقا لتعداد ١٩٩٦
١	أقل من ١٢ ألف
٢	١٢ ألف -
٣	٢٤ ألف -
٤	٣٦ ألف -
٥	٤٨ ألف -
٦	٦٠ ألف - ٧٢ ألف أسرة

وبالتالي تم التعامل مع هذه الوحدات الإدارية الكبيرة على أنها تضم عددا من وحدات المعاينة الأولية وذلك طبقا لحجمها في تعداد ١٩٩٦. وفي المقابل إذا انخفض عدد الأسر في قرية ما عن ٦٠٠ أسرة في عام ١٩٩٦ تم ضمها إلى قرية مجاورة حتى لا يقل حجم وحدة المعاينة الأولية عن ٦٠٠ أسرة في عام ١٩٩٦ (٧٠٠ أسرة تقريبا عام ٢٠٠٤) وقد تم إجراء عمليتي التقسيم والضم بالاستعانة بسجلات تعداد ١٩٩٦ وكذا الخرائط الجغرافية للقرى والشياخات وتلي ذلك إعداد إطار وحدات المعاينة الأولية لطبقتي الحضر والريف لكل محافظة متضمنا إجراء عملية تقسيم طبقي ضمنى

#### جدول رقم (١)

تخصيص العينة الرئيسية على حضر وريف المحافظات

م	المحافظات	حضر	ريف	جملة
١	القاهرة	١٥٣	٠	١٥٣
٢	الإسكندرية	٧٤	٠	٧٤
٣	بور سعيد	١١	٠	١١
٤	السويس	٩	٠	٩
٥	دمياط	٦	١٤	٢٠
٦	الدقهلية	٢٦	٦٢	٨٨
٧	الشرقية	٢١	٦٥	٨٦
٨	القليوبية	٢٨	٣٩	٦٧
٩	كفر الشيخ	١١	٣٠	٤١
١٠	الغربية	٢٣	٤٤	٦٧
١١	المنوفية	١١	٤٣	٥٤
١٢	البحيرة	١٩	٥٢	٧١
١٣	الإسماعيلية	٨	٧	١٥
١٤	الجيزة	٦٤	٣٩	١٠٣
١٥	بني سويف	٩	٢٦	٣٥
١٦	الفيوم	٩	٢٩	٣٨
١٧	المنيا	١٤	٥٣	٦٧
١٨	أسيوط	١٦	٣٧	٥٣
١٩	سوهاج	١٤	٤٧	٦١
٢٠	قنا	١٠	٣٥	٤٥
٢١	أسوان	٨	١٠	١٨
٢٢	مدينة الأقصر	٤	٤	٨
٢٣	مطروح	٢	٢	٤
٢٤	شمال سيناء	٣	٢	٥
٢٥	جنوب سيناء	١	١	٢
٢٦	البحر الأحمر	٢	١	٣
٢٧	الوادي الجديد	١	١	٢
	<b>الجملة</b>	<b>٥٥٧</b>	<b>٦٤٣</b>	<b>١٢٠٠</b>

وذلك كما يلي :

أ- إجراء ترتيب جغرافي حلزوني للأقسام والمدن والمراكز مبتدأ بالركن الشمالي الغربي في كل محافظة متجها للركن الشمالي الشرقي ثم العودة ثانيا إلى الغرب وهكذا بالتبادل حتى نهاية المحافظة.

ب- تم إدخال تقسيم طبقي ضمنى آخر في عينة الريف وذلك بترتيب القرى التابعة لمركز معين تصاعديا طبقا لنسبة الأمية ثم ترتيب قرى المركز التالي جغرافيا تنازليا حسب نسبة الأمية وهكذا بالتبادل حتى آخر مركز بالمحافظة.

وبعد الانتهاء من إعداد الأطر بالكيفية الموضحة سابقا تم سحب عينة المرحلة الأولى من حضر وريف كل محافظة بإتباع أسلوب السحب المتناسب مع الحجم (PPS) مع اعتبار مقياس الحجم (MOS) بمثابة عدد القطع التي حجمها ٦٠٠ أسرة معيشية في سنة ١٩٩٦. وقد تم حساب مقياس الحجم بقسمة عدد الأسر المعيشية في وحدة المعاينة الأولية على ٦٠٠. وبالتالي فإن احتمال سحب وحدة المعاينة الأولية ( $\alpha$ ) في العينة هو :

$$P(\alpha) = \frac{\lambda M_{\alpha}}{\sum_{\alpha=1}^K M_{\alpha}}$$

حيث أن :

$P(\alpha)$  ترمز إلى احتمال سحب وحدة المعاينة الأولية رقم  $\alpha$  في العينة.

$\lambda$  حجم عينة المرحلة الأولى

$M_{\alpha}$  مقياس الحجم لوحدة المعاينة الأولية ( $\alpha$ )

$K$  عدد وحدات المعاينة الأولية في الطبقة الفرعية للمحافظة (حضر/ريف).

#### ٤- المرحلة الثانية للمعاينة (العينة الرئيسية) :

تم الاستعانة بسجلات تعداد ١٩٩٦ لتقسيم عينة المرحلة الأولى إلى قطع مساحية متساوية الحجم تقريبا (حجم كل منها ٦٠٠ أسرة) طبقا لتعداد ١٩٩٦، وقد اختيرت قطعة واحدة بإتباع أسلوب السحب بالاحتمال المتساوي. أي أن احتمال اختيار القطعة  $\beta$  من وحدة المعاينة الأولية  $\alpha$ .

$$P(\beta|\alpha) = \frac{1}{M_{\alpha}}$$

وبالتالي يكون كسر المعاينة النهائي للعينة الرئيسية في الطبقة الفرعية .

$$P(\beta\alpha) = P(\alpha)P(\beta|\alpha)$$

$$= \frac{\lambda M_{\alpha}}{\sum_{\alpha=1}^K M_{\alpha}} \cdot \frac{1}{M_{\alpha}}$$

$$= \frac{\lambda}{\sum_{\alpha=1}^K M_{\alpha}}$$

وهذا ما يؤكد أن العينة الرئيسية ذاتية التوزيع ليس فقط على مستوى الطبقة ( الرئيسية والفرعية ) بل على المستوى القومي وذلك لأن  $\lambda$  تتناسب مع  $\sum_{\alpha=1}^K M_{\alpha}$

وبعد الانتهاء من سحب عينة المرحلة الثانية ثم إجراء تحديث ميداني لها لحصر كافة الأسر المتواجدة في نطاق هذه القطع التي بلغت تقريبا ٧٠٠ أسرة في المتوسط ومعظمها يتراوح بين ٦٥٠ و ٧٥٠ أسرة تقريبا.

#### ٥ - المرحلة الثالثة للمعاينة :

هذه هي المرحلة الأخيرة لمعاينة بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك لعام ٢٠٠٤/٢٠٠٥ حيث تم فيها سحب ٤٠ أسرة معيشية من كل قطعة مساحية من جميع قطع العينة الرئيسية وعددها ١٢٠٠ قطعة ، وتم سحب هذه العينة بالأسلوب العشوائي المنتظم، ورغبة في تخفيف أعباء الأعمال الميدانية على الباحثات روعي تقليل مستوى انتشار عينة الأسر داخل القطعة المساحية وذلك من خلال اختيار ٨ أسر فقط بالأسلوب العشوائي المنتظم ، وتمثل كل من هذه الأسر المختارة نقطة البدء لاختيار ٤ أسر تالية لها في الإطار ( أي أسر متجاورة ) مع اعتبار الإطار بمثابة دائرة متصلة .

وجدير بالملاحظة أن هذا الأسلوب في السحب لا يؤثر على خاصية الاحتمال

المتساوي لسحب عينة المرحلة الثالثة وذلك لأن احتمال سحب أسرة ما في العينة

$$\frac{40}{N_{\beta\alpha}} = 5 \times \frac{8}{N_{\beta\alpha}}$$

حيث أن  $N_{\beta\alpha}$  ترمز إلى عدد الأسر المعيشية في القطعة المساحية  $\beta$  المسحوبة من

جدول رقم ( ٣ )

(العينة المصممة والعينة المنفذة ونسب الاستجابة حسب المحافظة (حضر / ريف )

المحافظة	العينة المصممة			العينة المنفذة			نسب الاستجابة		
	حضر	ريف	جملة	حضر	ريف	جملة	حضر	ريف	جملة المحافظة
القاهرة	٦٤٤٠	٠	٦٤٤٠	٥٨٩٨	٠	٥٨٩٨	٩١,٥٨	٠	٩١,٥٨
الاسكندرية	٣٠١٥	٠	٣٠١٥	٢٩٠٨	٠	٢٩٠٨	٩٦,٤٥	٠	٩٦,٤٥
بورسعيد	٤٤٠	٠	٤٤٠	٤٣٩	٠	٤٣٩	٩٩,٧٧	٠	٩٩,٧٧
السويس	٣٦٠	٠	٣٦٠	٣٤٨	٠	٣٤٨	٩٦,٦٧	٠	٩٦,٦٧
دمياط	٢٤٠	٥٦٠	٨٠٠	٢٣٤	٥٥٢	٧٨٦	٩٨,٥٧١	٩٨,٥٧١	٩٨,٥٧١
الدقهلية	١٠٥٠	٢٤٨٠	٣٥٣٠	١٠١٦	٢٤٣٨	٣٤٥٤	٩٨,٣١	٩٨,٣١	٩٨,٣١
الشرقية	٨٤٠	٢٦٠٠	٣٤٤٠	٨١١	٢٥٥٣	٣٣٦٤	٩٨,١٩	٩٨,١٩	٩٨,١٩
القليوبية	١١٧٨	١٥٦٠	٢٧٣٨	١١٠٢	١٥٣٢	٢٦٣٤	٩٨,٢١	٩٨,٢١	٩٨,٢١
قفر الشيخ	٤٥٠	١٢٠٠	١٦٥٠	٤٣٣	١١٩٦	١٦٢٩	٩٩,٦٧	٩٩,٦٧	٩٩,٦٧
الغربية	٩٢٠	١٧٦٠	٢٦٨٠	٩١٠	١٧٤٠	٢٦٥٠	٩٨,٨٦	٩٨,٨٦	٩٨,٨٦
المنوفية	٤٤٥	١٧٢٠	٢١٦٥	٤١٢	١٦٦١	٢٠٧٣	٩٦,٥٧	٩٦,٥٧	٩٦,٥٧
البحيرة	٨٠٠	٢٠٤٠	٢٨٤٠	٧٩٢	٢٠٣٥	٢٨٢٧	٩٩,٧٥	٩٩,٧٥	٩٩,٧٥
الاسماعيلية	٣٢٠	٢٨٠	٦٠٠	٣١٧	٢٧٨	٥٩٥	٩٩,٢٩	٩٩,٢٩	٩٩,٢٩
الجيزة	٢٧٤٤	١٥٦٠	٤٣٠٤	٢٤٧٥	١٥٣٨	٤٠١٣	٩٨,٥٩	٩٨,٥٩	٩٨,٥٩
بني سويف	٣٦٠	١٠٤٠	١٤٠٠	٣٥٥	١٠٣٥	١٣٩٠	٩٩,٥٢	٩٩,٥٢	٩٩,٥٢
الفيوم	٣٦٠	١١٦٠	١٥٢٠	٣٥٥	١١٤٧	١٥٠٢	٩٨,٨٨	٩٨,٨٨	٩٨,٨٨
المنيا	٥٧٥	٢١٢٠	٢٦٩٥	٥٤٩	٢١٠٣	٢٦٥٢	٩٩,٢٠	٩٩,٢٠	٩٩,٢٠
السيوط	٦٤٠	١٤٨٠	٢١٢٠	٦١٩	١٤٦٧	٢٠٨٦	٩٩,١٢	٩٩,١٢	٩٩,١٢
سوهاج	٥٦٠	١٨٨٠	٢٤٤٠	٥٥١	١٨٦٦	٢٤١٧	٩٩,٣٩	٩٩,٣٩	٩٩,٣٩
قنا	٤٠٠	١٤٠٠	١٨٠٠	٣٩٠	١٣٨٠	١٧٧٠	٩٨,٥٧	٩٨,٥٧	٩٨,٥٧
اسوان	٣٢٥	٤٠٠	٧٢٥	٣١٥	٣٩٨	٧١٣	٩٩,٥٠	٩٩,٥٠	٩٩,٥٠
الاقصر	١٦٠	١٦٠	٣٢٠	١٥٩	١٦٠	٣١٩	٩٩,٦٩	٩٩,٦٩	٩٩,٦٩
البحر الاحمر	٨٠	٤٠	١٢٠	٧٩	٣٨	١١٧	٩٥,٠٠	٩٥,٠٠	٩٥,٠٠
الوادى الجديد	٤٠	٤٠	٨٠	٤٠	٤٠	٨٠	١٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠
مطروح	٨٥	٨٠	١٦٥	٧٧	٨٠	١٥٧	١٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠
شمال سيناء	١٢٠	٨٠	٢٠٠	١٢٠	٨٠	٢٠٠	١٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠
جنوب سيناء	٤٠	٤٠	٨٠	٣٩	٣٥	٧٤	٨٧,٥٠	٨٧,٥٠	٨٧,٥٠
الجملة	٢٢٩٨٧	٢٥٦٨٠	٤٨٦٦٧	٢١٧٤٣	٢٥٣٥٢	٤٧٠٩٥	٩٨,٧٢٠	٩٨,٧٢٠	٩٨,٧٢٠

وحدة المعاينة الأولية  $\alpha$  والذي يبلغ في المتوسط نحو ٧٠٠ أسرة معيشية.

وهكذا يتضح أن عدد فرص ظهور أسرة ما في العينة هو ٤٠ فرصة وهو مطابق تماماً لعدد فرص ظهور الأسرة في العينة إذا ما تم سحب الأسر جميعاً ( ٤٠ أسرة ) بالأسلوب العشوائي المنتظم.

وعلى هذا الأساس يكون كسر المعاينة النهائي لبحت الدخل والإنفاق والاستهلاك لعام ٢٠٠٤ / ٢٠٠٥ لكل طبقة من الطبقات الفرعية كما يلي :

$$P(\gamma\beta\alpha) = P(\alpha) P(\beta|\alpha) P(\gamma|\beta\alpha)$$

حيث أن :

$P(\gamma\beta\alpha)$  ترمز إلى احتمال سحب الأسرة  $\gamma^{\text{th}}$  من القطع المساحية  $\beta^{\text{th}}$  من وحدة المعاينة الأولية  $\alpha^{\text{th}}$  PSU.

$P(\alpha)$  ترمز إلى احتمال سحب وحدة المعاينة الأولية  $\alpha^{\text{th}}$  PSU.

$P(\beta|\alpha)$  ترمز إلى الاحتمال الشرطي لسحب القطعة المساحية  $\beta^{\text{th}}$  من وحدة المعاينة الأولية  $\alpha^{\text{th}}$  PSU.

$P(\gamma|\beta\alpha)$  ترمز إلى الاحتمال الشرطي لسحب الأسرة  $\gamma^{\text{th}}$  من القطعة المساحية  $\beta^{\text{th}}$  المسحوبة من وحدة المعاينة الأولية  $\alpha^{\text{th}}$  PSU.

$$P(\gamma\beta\alpha) = \frac{M_a}{\sum_{a=1}^K M_a} \frac{1}{M_a} \frac{40}{N_{\beta a}}$$

$$= \frac{40 \lambda}{N_{\beta a} \sum_{a=1}^K M_a}$$

وقد تم زيادة حجم العينة في بعض المناطق بنسب تتراوح بين ١٠ % ، ٢٠ % تقريباً تحسباً لحالات عدم الاستجابة بمعناها الواسع ( لم يستدل على العنوان ، الأسرة غير موجودة ، حالات الرفض ، إزالة المبنى ..... الخ ).

ويوضح الجدول رقم ( ٣ ) حجم العينة المصممة وحجم العينة المنفذة ونسب الاستجابة على مستوى المحافظة بشقيها الحضري والريفي.

$$W = W_1 \times W_2$$

حيث ترمز  $W$  إلي الوزن النهائي  
وقد تم معايرة الأوزان بحيث يتساوى مجموع الأوزان مع عدد الأسر  
المعيشية التي تم بحثها بالفعل على مستوى إجمالي الجمهورية وبالتالي لا  
تختلف الجملة المرجحة عن الجملة غير المرجحة لأسر العينة.

#### ٧- التقديرات :

اختلفت الفترة المرجعية لبيانات الإنفاق طبقاً لمستوى تكرار الإنفاق ، ففي حالة بنود  
الطعام والشراب كانت الفترة المرجعية شهر كامل ( شهر البحث ) ، وطالت الفترة  
المرجعية لتكون ٣ أشهر بما فيها شهر البحث ( في بعض بنود الإنفاق مثل الخدمات  
والرعاية الصحية والاتصالات ..... الخ ) أو سنة كاملة لبنود الإنفاق (الأثاث  
والتجهيزات ، الثقافة والترفيه ، التعليم ... الخ) انظر استمارة (الإنفاق والاستهلاك  
بالملاحق أ).

ومن ثم فإنه للحصول على تقدير الإنفاق السنوي للأسرة المعيشية تم ضرب الإنفاق  
المسجل للأسرة عن الفترة المرجعية موضوع القياس في المعامل الآتي :

١٢

طول الفترة المرجعية لقياس بند الإنفاق بالأشهر

ونظراً لأنه قد تم عرض نتائج بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك في صورة  
المتوسطات والتوزيعات النسبية فإنه من المفيد أن نعرض الصيغ الإحصائية لهذه  
المقاييس والتي تم تطبيقها لاستخراج النتائج.

#### ١ - المتوسط السنوي لإنفاق ( دخل ) الأسرة المعيشية :

إذا رمزنا لتقدير الإنفاق ( الدخل ) السنوي للأسرة (  $\gamma$  ) بالرمز  $Y_{\gamma}$   
فقد تم حساب متوسط الإنفاق ( الدخل ) السنوي المرجح للأسرة المعيشية (  $\bar{Y}_1$  )  
باستخدام الصيغة الآتية :

$$\bar{Y}_1 = \frac{\sum \gamma W_{\gamma} Y_{\gamma}}{\sum W_{\gamma}}$$

وقد تم تخصيص عينة مسح الدخل والإنفاق على شهور السنة بحيث يتم بحث  $\frac{1}{12}$  من  
اجمالي القطع المساحية ( أي ١٠٠ قطعه شهرياً ) ، وقد روعي اعتبار عينة الثلاث  
شهور المتتالية بمثابة عينة مصغرة للعينة الأم أطلق عليها عينة الدورة ، أي أن هناك  
أربع دورات ، الدورة الأولى تمثل الشهور يوليو ، أغسطس ، سبتمبر ٢٠٠٤ وهكذا  
حتى الدورة الرابعة التي تغطي أشهر أبريل ، مايو ، يونيو ٢٠٠٥.

#### ٦ - الأوزان :

رغم أنه قد روعي عند تصميم العينة أن تكون ذاتية الترجيح إلا أن اختلاف حجم  
القطع المساحية (  $N_{\beta\alpha}$  ) ارتفاعاً أو هبوطاً حول ٧٠٠ أسرة أدى إلى اختلاف كسر  
المعاينة النهائي من قطعة مساحية إلى أخرى ، وبالتالي قد تقرر استخدام أوزان عند  
استخراج النتائج ، والوزن المستخدم عبارة عن حاصل ضرب وزن التصميم في وزن  
نسبة الاستجابة.

#### أ - وزن التصميم :

هو عبارة عن مقلوب كسر المعاينة ، أي أن

$$W_1 = \frac{1}{P(\gamma\beta\alpha)}$$

حيث ترمز  $W_1$  إلى وزن التصميم

#### ب - وزن نسبة الاستجابة :

$$W_2 = \frac{1}{\text{نسبة الاستجابة}}$$

حيث ترمز  $W_2$  إلى وزن نسبة الاستجابة

وقد تم حساب نسبة الاستجابة لكل قطعة مساحية ( ١٢٠٠ قطعة ).

#### ج - الوزن النهائي :

هو عبارة عن حاصل ضرب وزن التصميم  $\times$  وزن نسبة الاستجابة أي أن

حيث  $W_y$  ترمز إلى الوزن الخاص بالأسرة  $y^{th}$  (أي بالقطعة المساحية التي تتبعها الأسرة  $y$ )

ب - متوسط حجم الأسرة المعيشية :

إذا رمزنا لحجم الأسرة المعيشية ( $y^{th}$ ) بالرمز  $Y_{y2}$  ، فقد تم حساب متوسط حجم الأسرة المعيشية  $y$  باستخدام الصيغة الآتية :

$$\bar{Y}_2 = \frac{\sum_y W_y Y_{y2}}{\sum_y W_y}$$

ج - نصيب الفرد من الإنفاق ( الدخل ) العائلي :

إذا رمزنا لنصيب الفرد من الإنفاق ( الدخل ) العائلي بالرمز ( $\bar{Y}_3$ ) فإنه تم حسابه باستخدام الصيغة الآتية :

$$\bar{Y}_3 = \frac{Y_1}{\bar{Y}_2}$$

حيث أن  $\bar{Y}_1$  ،  $\bar{Y}_2$  هما كما تم تعريفهما مسبقاً في كل من ٧-١ ، ٧-٢

د - التوزيع النسبي للأسر المعيشية طبقاً لفئات الإنفاق العائلي (الدخل) :

افترض أن  $x_{yi}$  تأخذ القيمة ١ إذا وقعت الأسرة  $y^{th}$  في فئة معينة من فئات الإنفاق ( الدخل ) العائلي وتأخذ القيمة صفر في غير ذلك (أي أن  $i^{th}$  هي متغير تأشيرى) فإن النسبة المرجحة للأسر التي تقع في هذه الفئة من فئات الإنفاق ( الدخل ) والتي ترمز لها بالرمز  $i^{th}$  تم حسابها باستخدام الصيغة الآتية :

$$P_i = \frac{\sum_y W_y x_{yi}}{\sum_y W_y}$$

حيث أن  $W_y$  هي كما تم تعريفها مسبقاً.

وقد تم استخدام نفس الصيغة السابقة عند حساب التوزيعات النسبية للأسر والأفراد طبقاً للمتغيرات التصنيفية المختلفة.

هـ - تقدير خطأ المعاينة :

تم تقدير تباين التقديرات وخطأ المعاينة وأثر التصميم والتقدير بفترة ثقة ( ٩٥ % ) باستخدام طريقة العنقود النهائي ultimate cluster method وذلك باستخدام برنامج CENVAR ضمن حزمة برامج Integrated Microcomputer (IMPS) Processing. وتوضح الجداول من A١ إلى A٦ في الملحق ( ب ) تقديرات أخطاء المعاينة لأهم نتائج البحث.

## الفصل الثالث

### أدوات البحث

#### أولاً- الاستثمارات

تم تصميم ثلاثة استثمارات مستقلة لجمع بيانات هذا البحث هي:

١- استثمارة الإنفاق والاستهلاك ( استثمارة رقم ٣٠/أ/م.أ).

٢- الاستثمارة المساعدة للإنفاق والاستهلاك ( استثمارة رقم ٣٠/ب/م.أ).

٣- استثمارة الدخل ( استثمارة رقم ٣٠/ج/م.أ).

ولقد روعي عند تصميم هذه الاستثمارات ما يلي:

\* الأخذ بأحدث المفاهيم والتعاريف الخاصة بالدخل والإنفاق التي أقرتها منظمة العمل الدولية في مؤتمر جنيف عام ٢٠٠٣.

\* استخدام أحدث تصنيف (الاستهلاك الفردي حسب الغرض COICOP).

\* استخدام أكثر من مفهوم للإنفاق لخدمة أكثر من غرض من أغراض البحث.

وفيما يلي عرض موجز لكل استثمارة من هذه الاستثمارات

#### ١- استثمارة الإنفاق والاستهلاك ( استثمارة رقم ٣٠/أ/م.أ)

تتكون هذه الاستثمارة من ١٤ جدول بالإضافة إلى البيانات الترفيحية والجغرافية للأسرة على غلاف الاستثمارة ، وتتكون الاستثمارة من بايتين أساسيين :

#### الباب الأول : البيانات الأساسية للأسرة المعيشية وبعض البيانات الأخرى وتشمل :

١- الخصائص الديموجرافية والبيانات الأساسية لجميع أفراد الأسرة وتتكون من ١٦

سؤال لكل فرد في شكل جدول يحتوي على عشرة صفوف بواقع صف لكل فرد في صفحتين متقابلتين متكررتين ليستوعب الجدول عشرون فردا.

٢- المتواجدون خارج الجمهورية حالياً من أفراد الأسرة للعمل.

٣- البطاقة التموينية للأسرة.

٤- المنافذ الرئيسية للحصول على الطعام والشراب.

٥- السياحة الداخلية والخارجية.

٦- الظروف السكنية للأسرة وتشمل ١٥ سؤالا.

٧- وسيلة المواصلات المستخدمة للذهاب لمكان العمل أو مكان الدراسة.

٨- حيازة الأسرة للأجهزة وتشمل ٢٦ نوعا من الأجهزة.

وهذا الباب يشمل بعض الأسئلة الكاشفة للتعرف على المستوى الاجتماعي والاقتصادي للأسر المبحوثة والتي تساعد الباحث على التعرف على المستوى المعيشي للأسرة للتحقق من صحة بيانات إنفاق واستهلاك ودخل الأسرة.

#### الباب الثاني : بيانات الإنفاق والاستهلاك وتتكون من عدد (١٤) جدول تشمل:

١- كمية وقيمة السلع المستهلكة فعلا من الطعام والشراب.

٢- كمية وقيمة الاستهلاك الفعلي من المشروبات الكحولية والدخان والمكيفات

٣- كمية وقيمة ما حصلت عليه الأسرة من الملابس والأقمشة وأغطية القدم.

٤- إنفاق الأسرة على المسكن ومستلزماته.

٥- إنفاق الأسرة على الأثاث والتجهيزات والمعدات المنزلية وأعمال الصيانة الاعتيادية للمنازل.

٦- إنفاق الأسرة على الخدمات والرعاية الصحية.

٧- إنفاق الأسرة على الانتقالات والنقل.

٨- إنفاق الأسرة على الاتصالات.

٩- إنفاق الأسرة على الثقافة والترفيه.

١٠- إنفاق الأسرة على التعليم.

١١- إنفاق الأسرة على المطاعم والفنادق.

١٢- إنفاق الأسرة على السلع والخدمات المتنوعة.

١٣- المدفوعات التحويلية.

١٤- إجمالي الإنفاق السنوي للأسرة ( وهذا الجدول يعد مكتيبا بعد الانتهاء من جمع بيانات باقي الجداول من الأسرة).

والجداول من رقم ١ حتى رقم ١٣ تشمل جميع أنواع السلع والخدمات على مستوى بنود السلع والخدمات البالغ عددها ٧٤٦ بندا وذلك في إطار مجموعات سلع وخدمات فرعية يبلغ عددها (٤٧) مجموعة فرعية تتجمع في مجموعات السلع والخدمات الرئيسية التي يبلغ عددها (١٢) مجموعته رئيسية بالإضافة إلى المدفوعات التحويلية.

وقد روعي في تصميم الاستثمارة أن تكون سابقه الترميز لجميع بنود جداول الإنفاق والاستهلاك وكذلك إجابات أسئلة خصائص أفراد الأسرة فيما عدا سؤالا المهنة والنشاط الاقتصادي وهذين السؤالين تم ترميزهما مكتيبا طبقا للأدلة الخاصة بالمهنة والنشاط ، وكذلك تم ترميز بيانات الموقع الجغرافي على غلاف الاستثمارة مكتيبا طبقا لدليل الوحدات الإدارية

المجموعات السلعية والخدمية الرئيسية والفرعية

عدد بنود السلع والخدمات	المجموعات السلعية والخدمية الرئيسية والفرعية
	<b>الطعام والشراب:</b>
٣٢	الحبوب والخبز
٣٢	اللحوم
١٠	الأسماك
٢٤	الألبان والجبن والبيض
١٥	الزيوت والدهون
٧٣	الفاكهة
٨٠	الخضر
١٥	السكر والأغذية السكرية
٩	منتجات الأغذية الغير مصنفة تحت بند آخر
١٧	المشروبات الغير كحولية
١٣	المشروبات الكحولية والدخان والمكيفات
	<b>الملابس والأقمشة وأغطية القدم</b>
٨	الأقمشة
٥٢	الملابس الجاهزة
٦	الملابس الأخرى ومستلزماتها
٨	خدمات التنظيف والإصلاح واستئجار الملابس
١١	أغطية القدم
١	الملابس الجاهزة المستعملة
	<b>المسكن ومستلزماته</b>
٦	الإيجارات الفعلية
٣	الإيجارات المحتسبة
٢	صيانة وإصلاح المسكن
٧	المياه والخدمات المتنوعة المتصلة بالمسكن
٦	الكهرباء والغاز وأنواع الوقود الأخرى

وفيما عدا ذلك فجميع بيانات الاستمارة سابقة الترميز تلافيا لأخطاء الترميز في مرحلة التجهيز الآلي للبيانات.

كما تم تصميم جداول الاستمارة بما يتناسب مع الفترات المرجعية المختلفة للبحث حيث أن الفترات المرجعية لجميع بيانات الإنفاق على بنود السلع والخدمات تختلف باختلاف طبيعة كل منها فهناك السلع الاستهلاكية السريعة الدورية مثل سلع الطعام والشراب التي أستاذ الرأي على أن تكون الفترة المرجعية المناسبة لها هو شهر البحث أما السلع والخدمات المتوسطة الدورية فإن الفترة المرجعية المناسبة لها ثلاثة أشهر تنتهي بنهاية شهر البحث أما السلع والخدمات الأقل دوريه فإن الفترة المرجعية المناسبة لها هي سنة كاملة تنتهي بنهاية شهر البحث.

وقد ازدادت بنود السلع والخدمات في هذا البحث إلى ٧٤٦ بندا مقارنة مع ٥٨٧ سلعة وخدمة في بحث ٢٠٠٠/٩٩ طبقا للمجموعات الآتية :

المجموعات السلعية والخدمية الرئيسية والفرعية

عدد بنود السلع والخدمات	المجموعات السلعية والخدمية الرئيسية والفرعية
	الأثاث والتجهيزات والمعدات المنزلية وأعمال الصيانة الاعتيادية للمنازل
٨	الأثاث والتجهيزات والسجاد وأغطية الأرضيات الأخرى
١١	المفروشات المنزلية
٢١	الأجهزة المنزلية
٩	الأدوات الزجاجية وأدوات المائدة والأدوات المنزلية
١٠	أدوات ومعدات المنازل والحدائق
١٧	السلع والخدمات المستخدمة في أعمال النظافة والصيانة الاعتيادية للمنازل
١	الأثاث والتجهيزات والمعدات المنزلية المستعملة
	الخدمات والرعاية الصحية
٦	المنتجات والأجهزة والمعدات الطبية
١٨	خدمات مرضى العيادات الخارجية
٦	خدمات الإقامة بالمستشفيات
	الانتقالات والنقل
٨	شراء المركبات
١٣	تشغيل معدات النقل الشخصي
١٢	خدمات النقل
١٥	الاتصالات
	الثقافة والترفيه
٢٠	معدات الصوت والصورة ومعدات التصوير وتجهيز المعلومات
٨	السلع المعمرة الرئيسية الأخرى المعدة للثقافة والترفيه

المجموعات السلعية والخدمية الرئيسية والفرعية

عدد بنود السلع والخدمات	المجموعات السلعية والخدمية الرئيسية والفرعية
١٨	الأصناف والمعدات الترفيهية الأخرى والحدائق والحيوانات الأليفة
١٤	الخدمات الثقافية والترفيهية
١٣	الصحف والكتب والأدوات الكتابية
٦	الرحلات السياحية المنظمة
١	السلع المعمرة المعدة للثقافة والترفيه المستعملة
٢٥	التعليم
	المطاعم والفنادق
١١	الوجبات الجاهزة
٤	خدمات الإقامة
	السلع والخدمات المتنوعة
١٠	العناية الشخصية
١٢	الأمثلة الشخصية الغير مصنفة في مكان آخر
١٠	الخدمات الأخرى الغير مصنفة تحت بند آخر
٩	المدفوعات التحويلية
٧٤٦	الإجمالي

## ٢ - الاستثمار المساعدة ( استثمار رقم ٣٠/ب/أ.م.أ )

تعتبر هذه الاستثمار سجل يومي تسجل فيه الأسرة المبحوثة أو الباحثة بيانات الإنفاق والاستهلاك للسلع السريعة الدورية التي تستهلكها الأسرة يوميا أو كل عدة أيام أولا بأول خلال شهر البحث بحيث تكون هذه الاستثمار المصدر الرئيسي لبيانات الطعام والشراب في استثمار الإنفاق والاستهلاك للأسر المبحوثة وقد صممت بأسلوب مبسط ليسهل استخدامها بمعرفه الأسر المبحوثة أو الباحثات أثناء زيارتهن المتكررة للأسر خلال شهر البحث.

ونظرا لأهمية هذه الاستثمار فقد روى أن يتم تسجيل البيانات بها بمعرفة الأسر المبحوثة على أن تقوم الباحثة بمراجعة ما يتم تسجيله بهذه الاستثمار كل ثلاثة أيام خلال زيارتها العشر للأسرة المبحوثة خلال شهر البحث أو يتم التسجيل فيها بمعرفة الباحثة بنفسها أثناء تلك الزيارات في حالة عدم وجود من يقوم بالتسجيل في هذه الاستثمار من أفراد الأسرة المبحوثة.

وتتضمن هذه الاستثمار الآتي :

أ- خطاب موجه إلى رئيس الأسرة للتعريف بالبحث وأهميته سعيا وراء كسب تعاون الأسر.

ب- إرشادات عامه للأسرة وللباحثة حول أسلوب تسجيل بيانات الإنفاق والاستهلاك اليومي للأسرة من الطعام والشراب.

ج- عدد (٢٠) صفحة من النماذج ( أ ) لتسجيل كمية وقيمة ما تم استهلاكه يوميا من سلع الطعام والشراب خلال شهر البحث وكل صفحة مقسمة إلى أربعة أعمدة وكل عمود أو مجموعة أعمدة تخصص لبيانات سلعه واحدة فقط وتشمل:

- التاريخ

- مصدر السلعة

- الكمية

- القيمة

د - عدد (٨) صفحات من النموذج (ب) لتسجيل قيمة المنفق على الوجبات الجاهزة والتبغ خارج المنزل لأي فرد من أفراد الأسرة على كل من الوجبات الجاهزة - السندوتشات - المشروبات- الدخان بالمقهى، إضافة إلى قيمة الإنفاق على الوجبات الغذائية التي تشتري من خارج المنزل ويتم تناولها داخل المنزل.

هـ - عدد (٤) صفحة من النموذج (ج) لتسجيل إجمالي كمية وقيمة المستهلك من كل سلعة من سلع الطعام والشراب طبقا لمصدرها ( من إنتاج الأسرة ، من غير

إنتاج الأسرة، تحويلات عينية) خلال شهر البحث من واقع ما سجلته الأسرة أو الباحثة في نموذج ( أ ).

و - صفتان من النموذج (د) لتسجيل قيمة إجمالي المنفق خارج المنزل لكل فرد من أفراد الأسرة على سلع الطعام والشراب المبينة بالاستثمار خلال شهر البحث من واقع ما سجلته الأسرة أو الباحثة في نموذج (ب).

## ٣ - استثمار الدخل ( استثمار رقم ٣٠/ج/أ.م.أ )

تتضمن استثمار الدخل بيانات الدخل السنوي للأسرة المبحوثة (لا تدخل الدخول الغير منتظمة أو الطارئة عند حساب الدخل السنوي للأسرة) وقد تم إعداد جداول خاصة لبيانات الدخل حسب مصادره ، حيث تم تخصيص جدول مستقل لكل مصدر من مصادر الدخل وهي :

أ- الأجور والمرتبات لأفراد الأسرة المشتغلين بأجر.

ب- العاملين لحسابهم في الأنشطة الزراعية والمشروعات غير الزراعية ، كل على حده.

ج- صاحب عمل ويديره في الأنشطة الزراعية والمشروعات غير الزراعية ، كل على حده.

د - الممتلكات المالية للأسرة مثل الأسهم والسندات والودائع وشهادات الاستثمار.

هـ- الممتلكات غير المالية للأسرة مثل أراضى فضاء أو أراضى زراعية ومباني مؤجرة للغير.

و - القيمة الاجارية التقديرية للمساكن المملوكة لشاغلها.

ز - الدخل من التحويلات النقدية والعينية للأسرة.

كما أضيف جدول جديد للاستثمار ( ٢- ب ) هو جدول للأفراد الذين قضوا مع الأسرة جزء من سنة البحث وشاركوا في دخل الأسرة خلال تلك الفترة وغير متواجدين حاليا مع الأسرة بسبب تغييرهم لمحل الإقامة ( السفر، الزواج .... الخ) أو الوفاة.



مقارنة بين بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك لعامي ٢٠٠٠/٩٩ ، ٢٠٠٤/٢٠٠٥

أوجه الاختلاف بينهما	بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك عام ٢٠٠٥/٢٠٠٤	بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك عام ٢٠٠٠/٩٩
هي نفس المجموعة مضافا إليها الملابس الجاهزة المستعملة وللزى المدرسي الذي يستعمده من التعليم	<u>الملابس والأقمشة وأغطية القدم</u> - الأقمشة - الملابس الجاهزة - الملابس الأخرى ومستلزماتها - للتنظيف والإصلاح - للتنظيف والإصلاح واستأجار الملابس - الملابس الجاهزة والمستعملة - أغطية القدم	<u>الملابس والأقمشة وأغطية القدم</u> - الملابس الجاهزة - الأقمشة - الخيوط وتفصيل وإصلاح الملابس - الأحذية
هي نفس المجموعة مستبعدا منها مواد النظافة المنزلية التي تم إضافتها إلى الأثاث والتجهيزات والمعدات المنزلية وأعمال الصيانة الاعتيادية	<u>المسكن ومستلزماته</u> - الإيجارات الفعلية - الإيجارات المحتسبة - صيانة وإصلاح المسكن - المياه والخدمات المتنوعة المتصلة بالمسكن - الكهرباء والغاز وأنواع الوقود الأخرى	<u>المسكن ومستلزماته</u> - المنفق على المسكن - الوقود والإضاءة - مواد النظافة المنزلية
هي نفس المجموعة مضافا إليها مواد النظافة المنزلية وكذا الأثاث والتجهيزات والمعدات المنزلية المستعملة	<u>الأثاث والتجهيزات والمعدات المنزلية وأعمال الصيانة الاعتيادية للمنزل</u> - الأثاث والتجهيزات والسجاد وأغطية الأرضيات الأخرى - المفروشات المنزلية - الأجهزة المنزلية - الأدوات الزجاجية وأدوات المائدة والأدوات المنزلية - السلع والخدمات المستخدمة في أعمال النظافة والصيانة الاعتيادية - أدوات ومعدات المنازل والحدائق - الأثاث والتجهيزات والمعدات المنزلية المستعملة	<u>الأثاث والتجهيزات والخدمات</u> - الأثاث والتجهيزات والخدمات - الخدمات العائلية - الخدمات المنزلية

مقارنة بين بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك لعامي ٢٠٠٠/٩٩ ، ٢٠٠٤/٢٠٠٥

أوجه الاختلاف بينهما	بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك عام ٢٠٠٥/٢٠٠٤	بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك عام ٢٠٠٠/٩٩
لا يوجد اختلاف	<u>الخدمات والرعاية الصحية</u> - المنتجات والأجهزة والمعدات الطبية - خدمات مرضى العيادات الخارجية - خدمات المستشفيات	<u>الخدمات والرعاية الصحية</u> -----
هي نفس المجموعة مستبعدا منها المواصلات السلكية واللاسلكية التي تم اعتبارها مجموعة رئيسية ( الاتصالات ) مضاف إليها مصاريف انتقال الطلبة من وإلى أماكن الدراسة	<u>الانتقالات والنقل</u> - شراء المركبات - تشغيل معدات النقل الشخصي - خدمات النقل	<u>الانتقال والاتصالات</u> - قيمة وسائل الانتقال الخاصة - المنفق على وسائل الانتقال الخاصة - المنفق على وسائل الانتقال العامة والنقل - المنفق على المواصلات السلكية واللاسلكية
تم إضافة المواصلات السلكية واللاسلكية المستبعدة من الانتقال والاتصالات	<u>الاتصالات</u> ---	
تم استبعاد قيمة الكتب الدراسية ومصاريف الانتقال من وإلى مكان الدراسة ومصاريف الزى المدرسي وتم توزيع هذه البنود على المجموعات الرئيسية المناظرة كل فيما يخصه	<u>التعليم</u> يتضمن فقط المصاريف والرسوم الدراسية ، مصاريف الدروس الخصوصية ومجموعات التقوية.	<u>التعليم</u> يتضمن جميع ما ينفق على التعليم من مصروفات ، زى مدرسي ، مصاريف انتقال

بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك لعام ٢٠٠٤/٢٠٠٠	بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك لعام ٢٠٠٤/٢٠٠٠	أوجه الاختلاف بينهما
<p><b>الثقافة والترفيه</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- معدات الصور والصورة ومعدات التصوير وتجهيز المعلومات</li> <li>- السلع المعمرة الرئيسية الأخرى المعدة للثقافة والترفيه</li> <li>- الأصناف والمعدات الترفيهية الأخرى والحدائق والحيوانات الأليفة</li> <li>- الخدمات الثقافية والترفيهية</li> <li>- الصحف والكتب والأدوات الكتابية</li> <li>- الرحلات السياحية المنظمة</li> <li>- السلع المعمرة المعدة للثقافة والترفيه المستعملة</li> </ul>	<p><b>الثقافة والترفيه</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- معدات الصور والصورة ومعدات التصوير وتجهيز المعلومات</li> <li>- السلع المعمرة الرئيسية الأخرى المعدة للثقافة والترفيه</li> <li>- الأصناف والمعدات الترفيهية الأخرى والحدائق والحيوانات الأليفة</li> <li>- الخدمات الثقافية والترفيهية</li> <li>- الصحف والكتب والأدوات الكتابية</li> <li>- الرحلات السياحية المنظمة</li> <li>- السلع المعمرة المعدة للثقافة والترفيه المستعملة</li> </ul>	<p>هي نفس المجموعة مصافا إليها الوجبات الجاهزة المعدة خارج المنزل داخل المنزل وكذا الرحلات السياحية المنظمة خارج الجهورية</p>
<p><b>خدمات المطاعم والفنادق</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الوجبات الجاهزة</li> <li>- خدمات الإقامة</li> </ul>	<p><b>السلع والخدمات المتنوعة</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- العناية الشخصية</li> <li>- الإمتعة الشخصية الغير مصنعة في مكان آخر</li> <li>- الخدمات الغير مصنعة تحت بند آخر</li> </ul>	<p>هي نفس المجموعة مستحدا منها المتفق على السياحة الدينية والترفيهية التي تم إضافتها للمطاعم والفنادق</p>
<p><b>خدمات المطاعم والمقاهي والفنادق</b></p> <p>_____</p>	<p><b>الثقافة والرياضة والترفيه</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- قيمة اجيزة الثقافة والرياضة والترفيه</li> <li>- المتفق على الثقافة والرياضة والترفيه</li> </ul>	
<p><b>أوجه الاختلاف المستثنى الأخرى</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الاتفاقيات على الأذونات الشخصية</li> <li>- الاتفاقيات على المستلزمات الشخصية والريشة</li> <li>- الاتفاقيات على الخدمات الغير مدرجة</li> </ul>		

## الفصل الرابع

### التعاريف والمفاهيم المستخدمة في البحث

#### أولاً : وحدة البحث :

هي الأسرة المعيشية معرفة طبقاً للأساس النظري (محل الإقامة المعتاد) للفرد وتتكون من فرد أو أكثر تربطهم أو لا تربطهم صلة قرابة يشتركون في المسكن ويعتمدون على ميزانية إنفاقية مشتركة.

ويدخل ضمن أفراد الأسرة الزوار والضيوف الذين أقاموا معها فترة لا تقل عن ستة أشهر خلال الاثني عشر شهراً التي تستوفي عنها بيانات إنفاق واستهلاك الأسرة. ووفقاً لهذا التعريف يدخل ضمن أفراد الأسرة كل من :

- ١- أفراد الأسرة المقيمون عادة والمتواجدون فعلاً وقت الزيارة.
- ٢- الأفراد المقيمون عادة مع الأسرة ولكنهم غائبون عن الأسرة بصورة مؤقتة (أي ليس لهم محل إقامة معتاد آخر).
- ٣- أفراد القوات المسلحة على اختلاف أنواعهم ودرجاتهم (عامل / احتياط / مجند / مدنيين .... الخ) المقيمين عادة مع الأسرة ، وكذلك العاملين بأجهزة الشرطة (ضباط ومدنيين) من أفراد الأسرة (المقيمين عادة مع الأسرة) سواء كانوا متواجدين بالأسرة أو غائبون عنها وقت الزيارة.
- ٤- الطلبة من أفراد الأسرة الذين يدرسون ويقيمون خارج أسرهم بمساكن عامة مثل بيوت الطلبة وبيوت الشباب ودور الضيافة.
- ٥- الخدم إذا اشتركوا مع الأسرة في المسكن والمأكل ويجب تضمين بيانات إنفاق الأسرة ما تنفقه على الخدم أما ما ينفقه الخدم على أنفسهم من الأجر الذي يتقاضونه فلا يدخل ضمن إنفاق الأسرة .

#### ثانياً : فترة إجراء البحث :

امتدت فترة جمع البيان لمدة عام كامل بدأ في ٢٠٠٤/٧/١ وانتهى في ٢٠٠٥/٦/٣٠.

#### ثالثاً : الفترة المرجعية :

الفترة المرجعية هي الفترة المطلوب عنها البيان حسب طبيعة المجموعات السالعية والخدمية ومكوناتها.

وقد تكون الفترة المرجعية :

x شهر : مثل ما هو الحال في الطعام والشراب، المشروبات الكحولية والدخان والمكيفات، المسكن ومستلزماته، السلع والخدمات المستخدمة في أعمال النظافة والصيانة الاعتيادية للمنازل، الخدمات والرعاية الصحية، تشغيل معدات النقل الشخصي، خدمات النقل، المطاعم والفنادق، العناية الشخصية، الخدمات الأخرى الغير مصنفة تحت بند آخر.

x ثلاثة أشهر : تنتهي بنهاية شهر البحث مثل ما هو الحال في الخدمات والرعاية الصحية والاتصالات ..... الخ.

x سنة : تنتهي بنهاية شهر البحث مثل ما هو الحال في الملابس والأقمشة وأغطية القدم، المسكن ومستلزماته، الأثاث والتجهيزات والمعدات المنزلية وأعمال الصيانة الاعتيادية للمنازل، الخدمات والرعاية الصحية، الانتقالات والنقل، الاتصالات، الثقافة والترفيه، التعليم، المطاعم والفنادق، السلع والخدمات المتنوعة.

ويجب أن يراعى أن المجموعة السلعية أو الخدمية قد تشتمل على أكثر من فترة مرجعية وذلك وفقاً لطبيعة الاستهلاك أو الإنفاق على كل من مكوناتها فمثلاً في الخدمات والرعاية الصحية نجد أن بعض بنود هذه المجموعة يتم جمع البيان عنها في فترة شهر والبعض الآخر في فترة ثلاثة شهور والبعض الآخر في فترة سنة تنتهي بنهاية شهر البحث (أنظر الاستمارة بالملحق رقم ب).

رابعاً : التعاريف والمفاهيم الأساسية :

١- رئيس الأسرة :

هو الفرد الذي تعتبره الأسرة رئيساً لها ولا يشترط أن يكون أكبر أفرادها سناً وقد يكون ذكراً أو أنثى، وغالباً يكون رئيس الأسرة هو المسئول عن توجيه السياسة الإنفاقية للأسرة.

٢- الوحدة السكنية :

هو المكان الذي تقيم فيه الأسرة المعيشية والوحدة السكنية نوعان :

أ - مساكن عادية

وهي الوحدة أو المكان المعد أصلاً للسكن مثل :  
الشقة، الفيلا، البيت الريفي، الحجرة أو الحجرات المستقلة.

ب - مساكن جوارية :

وهي أماكن غير معدة أساساً للسكن ولكنها مشغولة بسكن الأسرة مثل :  
دكان، جراج، أحواش المدافن، قبو أسفل السلم.

٣- الحالة التعليمية :

يقصد بها أعلى مؤهل دراسي حصل عليه الفرد الذي يبلغ عمره ١٠ سنوات فأكثر.

ويصنف الفرد تحت إحدى الحالات الآتية :

أ - أقل من السن

ب - أمي

ج - يقرأ ويكتب ( غير حاصل على مؤهل ) .

د - شهادة أقل من المتوسط ( ابتدائية / إعدادية ) .

هـ - شهادة متوسطة ( ثانوية عامة وما يعادلها ) .

و - شهادة فوق المتوسط وأقل من الجامعة .

ز - شهادة جامعية ( بكالوريوس / ليسانس ) .

ح - شهادة أعلي من الجامعية ( دبلوم / ماجستير / دكتوراه ) .

٤- الحالة الزوجية ( ١٨ سنة فأكثر للذكور ، ١٦ سنة فأكثر للإناث ) ويصنف

الفرد تحت إحدى الحالات الآتية :

أ - أقل من السن

ب - لم يتزوج أبداً

ج - عقد قران

د - متزوج

هـ - مطلق

و - أرمل

٥- الموقف من العمل :

هي حالة الفرد من ناحية علاقته بالعمل خلال الأسبوع السابق ليوم الزيارة وذلك لجميع أفراد الأسرة وتكون إحدى الحالات التالية :

#### ١- المشتغلون :

- (١) هم الأفراد في سن ٦ سنوات فأكثر الذين يزولون أفعالاً بأي من الأنشطة الاقتصادية طوال الوقت أو بعض الوقت (على الأقل ساعة) خلال أسبوع البحث سواء داخل المنشآت أو خارجها.
- (٢) ويعتبر في حكم المشتغل الأفراد المرتبطون بعمل ولم يتمكنوا من ممارسته طوال أسبوع البحث بسبب المرض أو الإصابة أو الإجازة الاعتيادية أو منحه تدريبية أو دراسية أو لنزاع عمالي أو لعدم انتظام العمل في المنشأة لأسباب مؤقتة أو لأسباب ترجع إلى طبيعة العمل في بعض الأنشطة.

#### ب - المتعطّلون :

- (١) هم الأفراد في سن ٦ سنوات وحتى ٦٤ سنة الذين يقدرّون على العمل ويرغبون فيه ويبحثون عنه ولكنهم لا يجدونه طوال أسبوع البحث.
- (٢) ويعتبر الفرد متعطّل خلال أسبوع البحث حتى لو تعاقد على عمل وحدد لتسليمه تاريخ لاحق لأسبوع البحث.
- (٣) ويدخل ضمن المتعطّلين الفرد الموقوف عن العمل إيقافاً مؤقتاً أو لأجل غير مسمى مادام يبحث عن عمل ولا يجده ولا يتقاضى أجراً أثناء أسبوع البحث.

#### وينقسم المتعطّلون إلى:

#### (١) متعطّل قديم (سبق له العمل) :

وهو الفرد الذي وجد متعطّلاً خلال أسبوع البحث عن عمل كان يؤديه قبل أسبوع البحث وما زال راغباً في العمل وقادراً عليه ويبحث عنه ولم يلتحق بعمل بعد.

#### (ب) متعطّل حديث (لم يسبق له العمل) :

هو الفرد الوافد على سوق العمل لأول مره ولم يلتحق بأي عمل بعد مثل الخريج الذي لم يلتحق بأي عمل بعد.

#### (ج) طالب يعمل :

هو الفرد الملتحق بالتعليم خلال فتره البحث (أي طالب) ولكنه زاول العمل فعلاً خلال أسبوع البحث.

#### (د) ربة بيت تعمل :

هي الأنثى المتفرغة لأعمال المنزل أساساً ولكنها زاولت العمل لبعض الوقت خلال أسبوع البحث.

#### (م) الأفراد خارج قوة العمل :

- هم الأفراد في سن ٦ سنوات وحتى ٦٤ سنة القادرون على العمل ولا يعملون ولا يبحثون عن العمل لأي سبب خلال أسبوع البحث مثل :
- ظروف عائليه (المتفرغات لأعمال المنزل) .
  - إعداد أنفسهم للدخول في سوق العمل (الطالب المتفرغ للدراسة) .
  - عدم الرغبة في العمل (زاهد في العمل) .
  - بالمعاش أو التقاعد .
  - عجز جزئي يمنع عن العمل بصفة مؤقتة.
  - أجازته بدون مرتب لمدة سنة أو أكثر ولا يعملون.
  - المجندون والخدمة العامة.
  - نزلاء السجون.
  - نزلاء المستشفيات غير المرتبطين بعمل.
  - الأفراد من سن ٦-١٢ سنة ولا يعملون ولا يدرسون.

#### (و) الأفراد خارج القوة البشرية وهم :

- الأفراد صغار السن أقل من ٦ سنوات.
- الأفراد كبار السن ٦٥ سنة فأكثر ولا يعملون .
- الأفراد العاجزون عجزاً كلياً عن العمل بصفة دائمة داخل الشريحة العمرية (٦ - ٦٤) .

#### ٦- الحالة العملية :

ويقصد بها حاله الفرد (٦ سنوات فأكثر) المشتغل من حيث علاقته بالعمل خلال الأسبوع السابق لبداية شهر البحث (فترة البحث) - وتكون الحالة العملية إحدى الحالات الآتية :

#### أ- يعمل بأجر :

وهو الشخص الذي يعمل لدى الغير مقابل أجر نقدي أو عيني (يومي/أسبوعي/شهري) خلال الأسبوع السابق لبداية شهر البحث.

#### ب- صاحب عمل ويديره ويستخدم آخرين :

وهو الشخص الذي يعمل في مشروع (نشاط) يملكه أو يحوزه سواء كان مشروع زراعي أو صناعي أو تجاري أو خدمي ويستخدم عامل أو أكثر معه بأجر أو بدون أجر سواء كانوا من أفراد الأسرة أو آخرين.

### ج - يعمل لحسابه ولا يستخدم أحد :

وهو الشخص الذي يعمل بمفرده ولحسابه في نشاط اقتصادي بمنشأة يملكها أو يحوزها أو خارج المنشآت ولا يستخدم أحد سواء بأجر أو بغير أجر مثل : صاحب المنشأة التي يعمل بها وحده ، البائع المتجول ، الشئيل ، السباك المتجول ويعمل لحسابه وبمفرده ، تاجر الخضروات أو الفاكهة أمام المنزل ، صاحب سيارة تاكسي أو نصف نقل ويعمل عليها بمفرده ... الخ.

### د - يعمل لدى الأسرة بدون أجر :

وهو الفرد الذي يعمل بدون أجر لدى أحد أفراد أسرته المعيشية سواء في منشأة أو مزرعة ... الخ . التي يمتلكها الأسرة أو تستأجرها - ويلاحظ أنه إذا وجد فرد بالأسرة المعيشية حالته العملية ،، يعمل لدى الأسرة بدون أجر ،، فلا بد من أن يكون ضمن أفراد هذه الأسرة المعيشية فرد حالته العملية ،، صاحب عمل ويديره ويستخدم آخرين.

### ٧- المهنة الرئيسية (للأفراد ٦ سنوات فأكثر) :

وهي الحرفة أو نوع العمل الذي يقضى فيه الشخص معظم وقت عمله بصرف النظر عن النشاط الاقتصادي للمنشأة التي يعمل بها- ومن المهم بيان المهنة بالتفصيل حتى يمكن تحديد نوع العمل الذي يقوم به مثل : (كاتب حسابات - عامل بيع - مساعد مهندس ديزل - مدرس رياضة ثانوي - طبيب ممارس عام - سائق تاكسي - سائق نقل - بائع خضار متجول - عامل زراعي - مزارع بأرض يملكها أو يستأجرها - سباك صحي - نجار سواقي - نجار مسلح - نجار باب وشباك - نجار موبيليا - عامل بناء - مبيض - ... الخ).

بالنسبة لأفراد الأسر العاملين بالقوات المسلحة كضباط عاملون أو احتياط أو ضباط صف فيدون لهم المهنة الرئيسية ... موظف حكومي.

### ٨- النشاط الاقتصادي :

لمن يعمل داخل منشأة يبين بالتفصيل نوع العمل الرئيسي الذي تقوم به المنشأة التي يعمل بها بغض النظر عن طبيعة عمله ومهنته - فالطبيب الذي يعمل في مصنع للغزل والنسيج يكون نشاطه الاقتصادي (غزل ونسيج).

### ٩ - القطاع :

- لمن يعمل خارج المنشآت فإن النشاط الاقتصادي بالنسبة له يستمد من العمل الذي يقوم به فمثلاً بائع الخضار المتجول يكون نشاطه الاقتصادي (تجارة الخضار بالتجزئة) - والمزارع والعامل الزراعي يكون نشاطه الاقتصادي (الزراعة) ..... الخ.
- بالنسبة لأفراد الأسر العاملين بالقوات المسلحة كضباط عاملون أو احتياط أو صف فيدون لهم في النشاط الاقتصادي " خدمات حكومية "

- يقصد به القطاع الاقتصادي الذي تنتمي إليه المنشأة التي يعمل بها الفرد حالياً أو آخر منشأة كان يعمل لديها المتعطل الذي سبق له العمل ويتكون القطاع من
- حكومي
- هيئات اقتصادية
- عام وأعمال عام
- خاص
- تعاوني
- هيئات غير حكومية لا تهدف إلى الربح
- أجنبي / مشترك
- خارج المنشآت
- لا ينطبق

### ١٠- العمل الرئيسي (الأساسي) :

هو العمل الذي يقضى فيه الفرد معظم وقت عمله في الفترة المرجعية وإذا تساوى الوقت المبذول في عملين يعد العمل الذي يحصل منه الفرد على الدخل الأعلى هو العمل الرئيسي خلال الفترة المرجعية.

ويعد العمل رئيسياً مهماً تضاؤل إذا لم يوجد معه عمل آخر في نفس الوقت وبهذا ، فإن الأعمال الرئيسية لا تتقاطع زمنياً خلال فترة مرجعية معينة.

استثناء من التعريف السابق يعتبر عمل الفرد في الحكومة أو القطاع العام العمل الرئيسي له بغض النظر عن معيار الوقت والكسب.

إذا كان هناك فرد في أجازة بدون مرتب من عمله وملتحق بعمل آخر حالياً فإن هذا العمل الحالي يعتبر العمل الأساسي وليس العمل الذي اخذ منه أجازة بدون مرتب.

## ١١- العمل الثانوي :

هو العمل الذي يتقاطع في الزمن مع العمل الأساسي والذي يزاوله الفرد في جهة عمل أخرى غير التي يتبعها عمله الأساسي ويقضى فيه ساعات عمل أقل من ساعات العمل الأساسي أو يكون دخله أقل في حالة تساوي عدد ساعات العمل مع العمل الأساسي ولا بد من توافر شرطين لاعتباره عملاً ثانوياً هما :

أ- اختلاف جهتي العمل حتى لو اتفقت المهنة فيهما وعلى ذلك لا يعتبر العمل الإضافي في جهة العمل الأساسي عملاً ثانوياً لتوحد جهة العمل.

ب- كون عدد ساعات العمل المبذولة في العمل الثانوي أقل من ساعات العمل في العمل الأساسي عدا الاستثناء التالي : موظفو الحكومة والقطاع العام فيعتبر عملهم في الحكومة أو القطاع العام هو العمل الأساسي بغض النظر عن عدد الساعات المبذولة في هذا العمل.

## ١٢- لا ينطبق :

تشمل الأفراد خارج قوة العمل من ذوي الأعمار ( ١٥ - ٦٤ سنة ) بالإضافة إلى المتعطلين الذين لم يسبق لهم العمل.

## ١٣- الإنفاق الاستهلاكي للأسرة :

هو قيمة السلع والخدمات التي حصلت عليها الأسرة أو دفعت ثمنها نقداً عن طريق الشراء أو أنتجتها لاستهلاكها الفعلي أو حصلت عليها كدخل عينية أو عن طريق المقايضة لإشباع حاجات أفرادها.

## ١٤- الاستهلاك الفعلي النهائي للأسرة :

هو مجموع قيم الإنفاق الاستهلاكي للأسرة بالإضافة إلى قيمة السلع والخدمات التي حصلت عليها الأسرة أو استخدمتها عن طريق التحويلات العينية والمقصود بالتحويلات هي الهدايا ، الهبات ، الصدقات ، الزكاة ، سواء كانت من الحكومة أو الهيئات أو الأسر الأخرى.

## ١٥- المدفوعات التحويلية (إنفاق غير استهلاكي) :

ويقصد بها التحويلات النقدية أو العينية التي دفعتها الأسرة للغير سواء داخل الجمهورية أو خارجها وهي عبارة عن قيمة ما تتحمله الأسرة من نفقات لأفراد ليسوا من ضمن أفراد الأسرة المعيشية سواء ( أقارب أو لا ) مثل المهر - الشبكة - جهاز العروسين - الهدايا - النقود - التبرعات - الصدقات - الزكاة - مؤخر

الصداق - النفقة ( تحويلات نقدية أو عينية من الأسرة للغير سواء داخل أو خارج الجمهورية ) . وكذا تتضمن المدفوعات التحويلية الضرائب المباشرة على الدخل والغرامات والمخالفات والعوائد .

## ١٦- إنفاق الأسرة المعيشية :

يعرف بأنه مجموع الإنفاق الاستهلاكي للأسرة مضافاً إليه الإنفاق غير الاستهلاكي للأسرة أي الإنفاق الذي تتحمله الأسرة كتحويلات عينية أو نقدية مدفوعة للغير بدون مقابل سلعي أو خدمي.

## ١٧- أساليب قياس الإنفاق الأسري :

### أ - أسلوب الاستعمال (الاستهلاك) :

وبناءً عليه يتم حساب قيمة السلع والخدمات المستعملة أو المستهلكة خلال الفترة المرجعية بصرف النظر عما إذا كانت الأسرة قد حصلت عليها خلال نفس الفترة أم لا وكذا بصرف النظر عما إذا كانت قد دفعت ثمنها أم لا. ولقد تم استخدام ذلك في الطعام والشراب والمشروبات الكحولية والدخان والمكيفات.

### ب - أسلوب الحيازة :

وبناءً عليه يتم حساب قيمة السلع والخدمات التي تحصل عليها الأسرة خلال الفترة المرجعية ( شهر - ٣ شهور - سنة ) بصرف النظر عما إذا كانت الأسرة قد استهلكتها أو استعملتها خلال نفس الفترة أم لا ، وكذا بصرف النظر عما إذا كانت قد دفعت ثمنها أم لا. ولقد تم استخدام ذلك في الملابس والأقمشة وأغطية القدم.

### ج - أسلوب الدفع :

وبناءً عليه يتم تقدير الاستهلاك بما تم دفعه بالفعل خلال الفترة المرجعية من أجل الحصول على السلعة أو الخدمة بصرف النظر عما إذا كانت الأسرة قد حصلت على السلعة أم لا. ولقد تم استخدام ذلك في المسكن ومستلزماته ، الخدمات والرعاية الصحية ، تشغيل معدات النقل ، خدمات النقل ، الاتصالات ، الأصناف والمعدات الترفيهية الأخرى والحدائق ، الخدمات الثقافية والترفيهية ، الصحف والكتب والأدوات الكتابية ، الرحلات السياحية المنظمة ، التعليم ، المطاعم والفنادق ، العناية الشخصية.

#### ب- الدخل من الممتلكات :

هو مجموع عوائد الممتلكات المالية للأسرة ( عوائد الأوراق المالية وأوعية الادخار والممتلكات الغير مالية - أراضي - معدات - ملكية فكرية) خلال سنة البحث.

#### ج- الدخل من الخدمات التي تنتجها الأسرة لإستهلاكها الذاتي :

تتمثل في قيمة الخدمة السكنية التي يتحصل عليها السكان المقيمون في وحدات سكنية يمتلكونها وتقدر بقيمة الإيجار المحتسب للوحدة السكنية المملوكة بشاغلها أخذاً في الاعتبار إيجار المثل من حيث الموقع والمساحة والمواصفات الأخرى بالسعر الحالي للسوق بعد خصم قيمة الإصلاحات العادية ونفقات الصيانة.

#### د - الدخل من التحويلات النقدية والعينية الدورية للأسرة :

هي القيمة الفعلية للتحويلات النقدية أو القيمة المقدرة بسعر السوق لجميع السلع التي حصلت عليها الأسرة خلال سنة البحث على سبيل المثال الهبة أو الهدية ولم تدفع الأسرة مقابل مادي لها.

ولقد تم استخدام كل من أسلوب الحيازة والدفع في الأثاث والتجهيزات والمعدات المنزلية وأعمال الصيانة الاعتيادية للمنازل ، شراء المركبات ، بعض بنود الثقافة والترفيه مثل معدات الصوت ومعدات التصوير وتجهيز المعلومات ، السلع المعمرة الرئيسية الأخرى، والهدف من تطبيق الأسلوبين على السلع المعمرة وشبه المعمرة هو خدمة أغراض تركيب الرقم القياسي لأسعار المستهلكين (الحيازة) وأغراض دراسة مستوى المعيشة (الدفع).

#### ١٨ - الدخل العائلي :

هو مجموع الإيرادات الدورية النقدية والعينية الصافية لجميع أفراد الأسرة المبحوثة من مصادر الدخل المختلفة خلال سنة البحث على أن :

- يستبعد دخل الخادم من الدخل العائلي للأسرة المبحوثة.
- يستبعد من دخل الأسرة المتحصلات الطارئة أو غير المنتظمة أو التي حدثت لمرة واحدة كجوائز اليانصيب أو مكاسب المقامرة أو الميراث النقدي.

#### ١٩ - مصادر الدخل العائلي :

##### أ- الدخل من العمل :

المقصود به هو صافي الدخل الناتج عن العمل سواء كان هذا العمل لقاء أجر أو كان عمل الشخص لحساب نفسه :

##### (١) الدخل من العمل بأجر :

يشمل كافة الأجور والمرتبات النقدية المباشرة والدورية مقابل أداء ساعات العمل المحددة وكذلك العلاوات والمنح والعمولات والأنعاب الإضافية - كما يشمل أيضا الميزات العينية التي يتحصل عليها الفرد نتيجة لعمله سواء كانت في صورة سلع أو خدمات كالعلاج والسكن والمواصلات .... والتي يتم الحصول عليها من قبل صاحب العمل مجاناً أو بسعر رمزي.

##### (٢) الدخل من العمل لحساب نفسه :

المقصود به الدخل الناتج عن عمل الفرد لحساب نفسه في المهن الحرة أو مشروع يمتلكه أو يحوزه.

## الفصل الخامس

### مراحل تنفيذ البحث

أولاً : العمل الميداني :

- ١ - تم اختيار المشتغلين بهذا البحث من أكفأ العناصر النشطة وذوى الخبرة من موظفي الجهاز
- ٢ - تم عقد دورات تدريبية مركزية بمقر الجهاز بالقاهرة للمشرفين ومحلية بالمحافظات للمراجعين والباحثات
- ٣ - تم إعداد برنامج إشرافي شهرياً على أعمال جمع البيانات ومراجعتها ميدانياً بجميع محافظات الجمهورية
- ٤ - يتم جمع بيانات البحث بأسلوب المقابلة الشخصية للأسرة في المسكن الذي نقيم فيه ويجب الحصول على البيانات من رئيس الأسرة أو الزوجة أو أي شخص بالغ رشيد من أفراد الأسرة في حالة غياب رئيس الأسرة والزوجة.
- ٥ - تم تحديد واجبات ومسؤوليات كل فئة من المشتغلين في تنفيذ البحث ميدانياً حتى يمكنهم أداء مهامهم بالدقة المطلوبة وفي المواعيد المحددة (الباحثة - المراجع الميداني - المشرف) كالتالي:

أ - **الباحثة** : وهى المكلفة بجمع البيانات من الأسرة التي وقع عليها الاختيار والموضحة بكشوف العينة المسلمة لها من المراجع في بداية العمل - وقد خصص للباحثة في كل شهر عشرة اسر لاستيفاء بياناتها، على أن تقوم الباحثة بزيارة كل أسرة من الأسر الواقعة في دائرة اختصاصها عشرة زيارات خلال شهر البحث كالتالي:

#### (١) الزيارة الأولى :

(أ) تتم قبل بداية شهر البحث بحوالى يوم أو يومين وتقوم الباحثة فيها بالآتي :

- التوجه إلى مواقع إقامة اسر العينة والموضحة بكشوف الإطار المسلمة لها من المراجع والتحقق من وجودها ومقابلة رئيس كل من هذه الأسر وتقديم نفسها له وإبراز بطاقتها التي أصدرها لها الجهاز.

- التعرف على الأسر وإعطائهم فكرة مبسطة عن سبب الزيارة وأهداف البحث ومدى أهميته والبيانات المطلوبة ( وتذكر فقط بيانات الإنفاق والاستهلاك دون ذكر شئ عن بيانات الدخل حتى لا تأخذ الأسرة جانب الرفض نظراً لحساسية بيانات الدخل).

(ب) إحاطة الأسرة علماً بأسلوب تسجيل البيانات اليومية للأسرة وتسليم الاستمارة المساعدة للأسرة ومعرفة الميعاد المناسب لزيارتها في المرات المقبلة حتى تكون الأسرة مستعدة لاستقبال الباحثة في هذا الميعاد على أن تسجل الباحثة في مفكرتها أو يكشف العينة الميعاد الذي حددته كل أسرة من الأسر وعليها الالتزام بتلك المواعيد.

(ج) إذا تبين للباحثة أن الأسرة ليس لديها الرغبة الكاملة في التعاون وإعطاء البيانات المطلوبة عليها أن تعيد على الأسرة بلباقة وهدوء أهداف وأهمية البحث مستعينة في ذلك بأحد أفراد الأسرة المستعيرين وإذا لم تنجح كل وسائل الإقناع فلا بد من الرجوع إلى المراجع أو المشرف لمزيد من الإقناع ولاحظ أن الباحثة الناجحة في عملها لا يمكن أن تصل نتيجة مقابلتها لرئيس الأسرة إلى رفض إعطاء البيان.

#### (٢) الزيارة الثانية والثالثة :

وتتم هاتين الزيارتين خلال الأسبوع الأول من أسابيع شهر البحث بواقع زيارة في منتصف الأسبوع وزيارة في نهاية الأسبوع على أن تتم زيارة الأسرة في الميعاد الذي سبق أن حددته الأسرة واعتبرته مناسباً لزيارتها في اليوم الأول من الشهر التالي لشهر البحث ويتم فيهما الآتي:

( أ ) مراجعة ما تم تدوينه من بيانات الإنفاق والاستهلاك بالاستمارة المساعدة على كل بند من بنود الإنفاق والاستهلاك بمعرفة الأسرة خلال كل يوم من أيام الأسبوع الأول من أسابيع شهر البحث ومناقشة الأسرة في هذه البيانات إذا وجد بها نقص أو عدم اتساق.

( ب ) استيفاء بيانات الجدول الثالث والخاص بكمية وقيمة ما حصلت عليه الأسرة من الملابس والأقمشة وأغطية القدم وكذا الجدول

#### (٥) الزيارة الثامنة والتاسعة :

وتتم الزيارة الثامنة في منتصف الأسبوع الرابع من أسابيع شهر البحث وتتم الزيارة التاسعة في اليوم الأول من أيام الشهر التالي مباشرة لشهر البحث ، وواجبات الباحثة في هاتين الزيارتين هي :

( أ ) تسجيل أو مراجعة ما قامت الأسرة بتسجيله من بيانات الإنفاق والاستهلاك الفعلي من السلع والخدمات خلال الأيام التالية للزيارة السابقة ( الزيارة السابعة ) حتى نهاية شهر البحث بالاستمارة المساعدة.

( ب ) متابعة تسجيل الإنفاق خارج المنزل علي المطاعم والمقاهي والفنادق خلال الأيام التالية مباشرة للزيارة السابقة حتى نهاية شهر البحث على أن يكون تسجيل قيمة الإنفاق علي كل من البنود السابقة مقترنا باسم الفرد المنفق.

( جـ ) استيفاء الجدول الحادي عشر والخاص بإنفاق الأسرة على المطاعم والمقاهي والفنادق والجدول الثاني عشر والخاص بإنفاق الأسرة على السلع والخدمات المتنوعة واستيفاء بيانات الجدول الثاني باستمارة الإنفاق والاستهلاك وهذا الجدول خاص بقيمة الاستهلاك الفعلي من المشروبات الكحولية والدخان والمكيفات خلال شهر البحث.

( د ) استيفاء الجدول الأول الخاص بكمية وقيمة السلع المستهلكة فعلا من الطعام والشراب خلال شهر البحث.

( هـ ) استيفاء الجدول الثالث عشر الخاص بالمدفوعات التحويلية التي تحملتها الأسرة خلال السنة المنتهية بشهر البحث.

( و ) مراجعة بيانات جداول استمارة الإنفاق ومناقشة الأسرة في بيانات أي من الجداول يبدو عدم تناسقها مع ضرورة كتابة أي ملاحظة تفسيرية أسفل الجدول لإزالة أي لبس أو غموض في بيانات هذا الجدول.

#### (٦) الزيارة العاشرة :

وتتم هذه الزيارة في اليوم الثاني من أيام الشهر التالي مباشرة لشهر البحث وواجبات الباحثة في هذه الزيارة :

الرابع والخاص بإنفاق الأسرة على السكن والمياه والإنارة وأنواع الوقود الأخرى.

#### (٣) الزيارة الرابعة والخامسة

- وتتم هاتين الزيارتين في منتصف ونهاية الأسبوع الثاني من أسابيع شهر البحث - وتقوم الباحثة في هاتين الزيارتين بمثل ما قامت به في الزيارات الثانية والثالثة من مراجعة تسجيل الأسرة لإنفاقها واستهلاكها الفعلي خلال كل يوم من أيام الأسبوع الثاني من أسابيع شهر البحث أو القيام بالتسجيل في الاستمارة المساعدة - كما تقوم الباحثة في هاتين الزيارتين باستيفاء الجداول التالية :

الجدول الخامس والخاص بإنفاق الأسرة على الأثاث والتجهيزات والمعدات المنزلية وأعمال الصيانة الاعتيادية للمنازل.  
الجدول السادس والخاص بإنفاق الأسرة على الخدمات والرعاية الصحية.

الجدول السابع والخاص بإنفاق الأسرة على الانتقالات.

#### (٤) الزيارة السادسة والسابعة

وتتم هاتين الزيارتين خلال الأسبوع الثالث من أسابيع شهر البحث (منتصف ونهاية الأسبوع) ويتم في هاتين الزيارتين :  
( أ ) تسجيل أو مراجعة ما قامت الأسرة بتسجيله من بيانات الإنفاق والاستهلاك الفعلي من السلع والخدمات خلال الأسبوع الثالث بالاستمارة المساعدة ومتابعة تسجيل الإنفاق خارج المنزل علي المطاعم والمقاهي والفنادق بالاستمارة المساعدة.

#### ( ب ) استيفاء الجداول الآتية :

- \* الجدول الثامن والخاص بقيمة إنفاق الأسرة على الاتصالات
- \* الجدول التاسع والخاص بإنفاق الأسرة على الثقافة والترفيه
- \* الجدول العاشر والخاص بإنفاق الأسرة علي التعليم

( أ ) استكمال أي بيان لم يكن قد تم استيفاءه من بيانات الإنفاق والاستهلاك.

( ب ) استيفاء بيانات جداول الدخل لكل ذوي الدخل من أفراد الأسرة عدا الخدم.

ب- المراجع : يعتبر المراجع حلقة الوصل بين الباحثة والمشرّف على البحث بالمحافظة حيث يقوم بالإشراف على أعمال الباحثات التابعات له أثناء العمل الميداني وكذا مراجعة الاستثمارات المسلمة له.

ج- المشرّف : والمشرّف في الغالب هو مدير المكتب الفرعي للإحصاء بالمحافظة أو وكيله في حالة غيابه والمشرّف هو المسؤول ماليا وفنيا عن كل مراحل البحث وخاصة فيما يلي :

(١) اختيار الباحثات (إناث) واختيار المراجعين (ذكور) من العاملين بالمكتب الفرعي وإرسال قائمة بالأسماء لإدارة البحث مع الاحتفاظ بصورة منها ويراعى دائما أن يكون هناك نسبة احتياطي في إعداد المنتدبين لتلافى أي ظروف طارئة .

(٢) حضور التدريب المركزي بمبنى الجهاز بالقاهرة .

(٣) القيام بالتدريب المحلي للباحثات على أسلوب العمل الميداني واستيفاء الاستثمارات.

ثانيا : المراجعة المكتبية والترميز :

١- المراجعة المكتبية : وهى من المراحل الأساسية للبحث وتبدأ عقب الانتهاء من

مرحلة جمع البيان وتقوم بها مجموعات عمل مختارة تقوم

بمراجعة دقيقة لبيانات كل استمارة وتشمل :

أ - مراجعة الشمول

ب- مراجعة منطقية وترابط البيانات

ج- المراجعة الحسابية للقيم والكميات

٢- الترميز : بعد انتهاء المراجعة المكتبية تقوم مجموعة خاصة من العاملين

المتخصصين في الترميز بترميز البيانات الخاصة بالنشاط المهنية

والبيانات الجغرافية طبقا لدليل النشاط ، دليل المهن، والدليل الإداري وبذلك تصبح الاستثمارات صالحة لمرحلة التجهيز الآلي.

ثالثا : مرحلة التجهيز الآلي واستخراج البيانات :

وتشمل هذه المرحلة تسجيل بيانات البحث على الحاسبات الشخصية (الإدخال) ثم تنقية الأخطاء والتحقق من سلامة عملية التسجيل واستخراج جداول مخرجات البحث وإعداد كتيبات نتائج البحث في صورتها النهائية.

رابعا : إجراءات مراقبة وضبط الجودة :

تتوقف دقة نتائج أي مسح إحصائي بشكل أساسي على كيفية الإعداد والتحضير لإجراء المسح ومن هذا المنطلق فقد روعي ضرورة الإعداد الجيد لهذا المسح نظرا لأهميته البالغة لذلك استغرق الإعداد له قرابة عام كامل تم فيه تشكيل لجنة فنية للمسح تضم ممثلين من الوزارات والمؤسسات العلمية ذات العلاقة وهي وزارة التخطيط والتنمية المحلية ، مجلس الوزراء ، كلية الاقتصاد والعلوم السياسية بالإضافة إلى الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء .

ولقد تناولت هذه اللجنة رسم السياسة العامة للمسح والإشراف على مراحل تنفيذه مثل :

١- تطبيق أحدث التوصيات الدولية الخاصة بالتعاريف والمفاهيم المختلفة للدخل والإنفاق مع الأخذ في الاعتبار ضرورة الاتساق مع الأبحاث المناظرة والسابقة حتى يمكن المطابقة والمقارنة ودراسة التطور للمؤشرات المختلفة.

٢- تقييم جودة بيانات البحث بمراحله التنفيذية المختلفة وذلك لتلافى حدوث الأخطاء والإقلال منها والعمل على عدم تكرارها وذلك من خلال :

أ - إجراء المراجعة المكتبية الميدانية عقب الانتهاء من مرحلة جمع بيانات الأسر المبحوثة بالمحافظات حتى يمكن تدارك أية أخطاء ميدانية في الوقت المناسب حيث تم تخصيص مراجع ميداني لكل باحثين يتولى مراجعة الاستثمارات.

ب - تم إعداد برامج شهرية للمرور علي أعمال البحث بجميع محافظات الجمهورية بواسطة أعضاء لجنة الإشراف علي البحث وهيئة مشروع البحث بمعالجة أي مشكلات قد تطرأ أثناء التنفيذ الميداني أولاً بأول.

ج - تكليف الإدارة العامة لمراقبة الجودة بالجهاز ببحث عينة جزئية في بعض المحافظات وذلك بإعادة بحث بعض الأسر بباحث مختلف حيث تم إعداد استمارة خاصة بمراقبة الجودة تتضمن بعض البيانات الهامة يقوم الباحث باستيفائها ثم تتم مطابقتها مع بيانات الباحث الأصلي لتحديد نسب الاختلافات بين بيانات كل من الباحثين وذلك لاتخاذ اللازم في هذا الشأن.

د - استخراج نتائج ربع سنوية ودراستها ومناقشتها للتأكد من منطقية البيانات واتساقها.

# الملاحق

ملحق ب (جداول أخطاء المعاينة)

Appendix B (Sampling errors Tables)

Table A1

هذا الجدول يعرض متوسط الإنفاق السنوي للأسرة (بالجنيه) وبعض مؤشرات دقة التقدير ذات الصلة طبقاً لمجموعات الإنفاق الرئيسية لحضر الجمهورية

**Sampling Error and Relevant Precision Indices for Mean Household Expenditure (in L.E.), According to Main Groups of Expenditure - Urban Egypt**

Main Groups of Expenditure	تأثير التصميم Design Effect	تقدير فترة الثقة 95 % Confidence Interval		معامل الاختلاف C.V. (%)	الخطأ المعياري Standard Error	متوسط الإنفاق السنوي للأسرة Estimate	مجموعات الإنفاق الرئيسية
		أعلى Upper	أدنى Lower				
Food and Non-Alcoholic Beverages	10.4	5,626.6	5,370.2	1.2	65.4	5,498.4	الطعام والشراب
Alcoholic Beverages, Tobacco and Narcotics	2.6	391.3	363.0	1.9	7.2	377.1	المشروبات الكحولية والدخان والمكيفات
Clothing and Foot wear	12.7	1,156.8	1,049.6	2.5	27.4	1,103.2	الملابس والأقمشة وأغطية القدم
Housing, Water, Electricity, Gas & Other Fuels	17.0	2,151.3	1,902.0	3.1	63.6	2,026.6	السكن ومستلزماته
Furnishings, H.H. equipment and routine maintenance of the house	4.8	655.2	587.7	2.8	17.2	621.4	الأثاث والتجهيزات والمعدات المنزلية واعمال الصيانة الاعتيادية
Health	3.3	643.0	580.3	2.6	16.0	611.6	الخدمات والرعاية الصحية
Transport	6.7	749.4	635.5	4.2	29.1	692.4	الانتقالات والنقل
Communication	10.9	466.0	408.9	3.3	14.6	437.5	الاتصالات
Recreation and Culture	7.0	520.5	419.6	5.5	25.7	470.1	الثقافة والترفيه
Education	4.8	622.7	516.5	4.8	27.1	569.6	التعليم
Restaurants and Hotels	8.2	542.5	486.8	2.8	14.2	514.6	المطاعم والفنادق
Miscellaneous goods and services	8.6	570.7	514.6	2.6	14.3	542.6	السلع والخدمات المتنوعة
Total actual consumption	14.8	13,987.8	12,942.8	2.0	266.6	13,465.3	إجمالي الاستهلاك الفعلي
Total in-kind transfer(Received)	3.0	197.4	155.3	6.1	10.8	176.4	إجمالي التحويلات العينية (المتلقاه)
Total consumption expenditure	14.9	13,809.2	12,768.7	2.0	265.4	13,288.9	إجمالي الإنفاق الاستهلاكي
Non consumption expenditure	2.4	341.7	282.8	4.8	15.0	312.2	المنفوعات التحويلية (إنفاق غير استهلاكي)
Total household expenditure	14.5	14,137.2	13,065.1	2.0	273.5	13,601.1	إجمالي الإنفاق العائلي

## Sampling Error and Relevant Precision Indices for Mean Household Expenditure (in L.E.), According to Main Groups of Expenditure – Rural Egypt

Main Groups of Expenditure	تأثير التصميم Design Effect	تقدير فترة الثقة 95 % Confidence Interval		معامل الاختلاف C.V. (%)	الخطأ المعياري Standard Error	متوسط الإنفاق السنوي للأسرة Estimate	مجموعات الإنفاق الرئيسية
		أعلى Upper	أدنى Lower				
Food and Non-Alcoholic Beverages	6.9	4,625.9	4,489.2	0.8	34.9	4,557.5	الطعام والشراب
Alcoholic Beverages, Tobacco and Narcotics	2.8	296.4	278.4	1.6	4.6	287.4	المشروبات الكحولية والدخان والمخدرات
Clothing and Foot wear	6.1	756.1	722.7	1.2	8.5	739.4	الملابس والأقمشة وأغطية القدم
Housing, Water, Electricity, Gas & Other Fuels	6.1	1,615.5	1,563.9	0.8	13.2	1,589.7	السكن ومستلزماته
Furnishings, H.H. equipment and routine maintenance of the house	3.5	376.6	352.5	1.7	6.2	364.6	الأثاث والتجهيزات والمعدات المنزلية وأعمال الصيانة
Health	2.8	325.3	303.3	1.8	5.6	314.3	الاعتيادية
Transport	1.9	276.2	254.4	2.1	5.6	265.3	الخدمات والرعاية الصحية
Communication	3.9	118.9	106.7	2.8	3.1	112.8	الانتقالات والنقل
Recreation and Culture	2.5	148.0	127.5	3.8	5.2	137.7	الاتصالات
Education	1.9	182.6	166.0	2.4	4.2	174.3	الثقافة والترفيه
Restaurants and Hotels	5.4	263.9	245.7	1.8	4.7	254.8	التعليم
Miscellaneous goods and services	4.5	275.1	257.9	1.6	4.4	266.5	المطاعم والفنادق
Total actual consumption	5.5	9,192.0	8,936.6	0.7	65.1	9,064.3	السلع والخدمات المتنوعة
Total in-kind transfer(Received)	3.5	120.1	101.8	4.2	4.7	110.9	إجمالي الاستهلاك الفعلي
Total consumption expenditure	5.4	9,079.1	8,827.5	0.7	64.2	8,953.3	إجمالي التحويلات العينية (المتلقاه)
Non consumption expenditure	1.8	223.2	192.5	3.8	7.8	207.8	إجمالي الإنفاق الاستهلاكي
Total household expenditure	5.2	9,292.8	9,029.6	0.7	67.1	9,161.2	المدفوعات التحويلية (إنفاق غير استهلاكي)
							إجمالي الإنفاق العائلي

- 301 -

## Sampling Error and Relevant Precision Indices for Mean Household Expenditure (in L.E.), According to Main Groups of Expenditure – Total Egypt

Main Groups of Expenditure	تأثير التصميم Design Effect	تقدير فترة الثقة 95 % Confidence Interval		معامل الاختلاف C.V. (%)	الخطأ المعياري Standard Error	متوسط الإنفاق السنوي للأسرة Estimate	مجموعات الإنفاق الرئيسية
		أعلى Upper	أدنى Lower				
Food and Non-Alcoholic Beverages	8.8	5,066.9	4,926.9	0.7	35.7	4,996.9	الطعام والشراب
Alcoholic Beverages, Tobacco and Narcotics	2.6	337.4	321.2	1.3	4.2	329.3	المشروبات الكحولية والدخان والمخدرات
Clothing and Foot wear	10.9	935.9	882.7	1.5	13.6	909.3	الملابس والأقمشة وأغطية القدم
Housing, Water, Electricity, Gas & Other Fuels	15.3	1,853.7	1,733.8	1.7	30.6	1,793.8	السكن ومستلزماته
Furnishings, H.H. equipment and routine maintenance of the house	4.5	501.6	467.5	1.8	8.7	484.5	الأثاث والتجهيزات والمعدات المنزلية وأعمال الصيانة
Health	3.1	469.0	437.4	1.8	8.1	453.2	الاعتيادية
Transport	5.9	492.1	437.5	3.0	13.9	464.8	الخدمات والرعاية الصحية
Communication	8.9	278.2	250.7	2.7	7.0	264.4	الانتقالات والنقل
Recreation and Culture	6.3	317.2	268.7	4.2	12.4	293.0	الاتصالات
Education	4.5	384.2	333.7	3.6	12.9	358.9	الثقافة والترفيه
Restaurants and Hotels	7.4	390.1	362.2	1.9	7.1	376.2	التعليم
Miscellaneous goods and services	7.3	409.3	381.6	1.8	7.1	395.5	المطاعم والفنادق
Total actual consumption	12.2	11,373.6	10,865.9	1.2	129.5	11,119.7	السلع والخدمات المتنوعة
Total in-kind transfer(Received)	3.1	152.5	130.5	4.0	5.6	141.5	إجمالي الاستهلاك الفعلي
Total consumption expenditure	12.3	11,230.7	10,725.7	1.2	128.8	10,978.2	إجمالي التحويلات العينية (المتلقاه)
Non consumption expenditure	2.2	272.6	240.6	3.2	8.2	256.6	إجمالي الإنفاق الاستهلاكي
Total household expenditure	11.9	11,495.3	10,974.3	1.2	132.9	11,234.8	المدفوعات التحويلية (إنفاق غير استهلاكي)
							إجمالي الإنفاق العائلي

- 301 -

Table A2

خطأ المعاينة لتقدير متوسط الدخل السنوي للأسرة (بالجنيه) وبعض مؤشرات دقة التقدير ذات الصلة طبقا لمصادر الدخل الرئيسية لحضر الجمهورية

Sampling Error and Relevant Precision Indices for Mean Household Income (in L.E.), According to Sources of Income - Urban Egypt

Sources of Income	تأثير التصميم Design Effect	تقدير فترة الثقة 95 % Confidence Interval		معامل الاختلاف C.V. (%)	الخطأ المعياري Standard Error	متوسط الدخل السنوي للأسرة Estimate	مصادر الدخل
		أعلى Upper	أدنى Lower				
Wages / Salaries	5.7	8,141.9	7,493.0	2.1	165.5	7,817.4	الاجور والمرتبات
Agricultural Enterprises - Employee	4.3	347.1	222.4	11.2	31.8	284.7	الأنشطة الزراعية - صاحب عمل
Agricultural Enterprises - Own Account Worker	3.7	104.6	69.9	10.1	8.8	87.3	الأنشطة الزراعية - يعمل لحسابه
Non Agricultural Enterprises - Employee	3.2	2,393.6	1,946.5	5.3	114.1	2,170.0	المشروعات غير الزراعية - صاحب عمل
Non Agricultural Enterprises - Own Account Worker	1.4	1,418.0	1,265.2	2.9	39.0	1,341.6	المشروعات غير الزراعية - يعمل لحسابه
Financial Possessions	7.7	472.8	287.7	12.4	47.2	380.2	الممتلكات المالية
Non Financial Possessions	2.6	429.9	332.0	6.6	25.0	381.0	الممتلكات غير المالية
Imputed Rent of Owner - Occupied Dwelling	14.5	1,160.9	958.9	4.9	51.6	1,059.9	القيمة الإيجارية التقديرية للمسكن
Cash Transfers	4.0	2,620.9	2,327.3	3.0	74.9	2,474.1	التحويلات النقدية
Commodities Transfers	3.0	195.1	152.8	6.2	10.8	173.9	التحويلات السلعية
Total	12.4	16,918.9	15,421.5	2.4	382.0	16,170.2	إجمالي الدخل السنوي الصافي للأسرة

Con.Table A2

خطأ المعاينة لتقدير متوسط الدخل السنوي للأسرة (بالجنيه) وبعض مؤشرات دقة التقدير ذات الصلة طبقا لمصادر الدخل الرئيسية لريف الجمهورية

Sampling Error and Relevant Precision Indices for Mean Household Income (in L.E.), According to Sources of Income - Rural Egypt

Sources of Income	تأثير التصميم Design Effect	تقدير فترة الثقة 95 % Confidence Interval		معامل الاختلاف C.V. (%)	الخطأ المعياري Standard Error	متوسط الدخل السنوي للأسرة Estimate	مصادر الدخل
		أعلى Upper	أدنى Lower				
Wages / Salaries	4.7	3,995.1	3,750.1	1.6	62.5	3,872.6	الأجور والمرتبات
Agricultural Enterprises - Employee	3.1	3,003.5	2,716.5	2.6	73.2	2,860.0	الأنشطة الزراعية - صاحب عمل
Agricultural Enterprises - Own Account Worker	4.2	594.3	518.4	3.5	19.4	556.4	الأنشطة الزراعية - يعمل لحسابه
Non Agricultural Enterprises - Employee	2.3	727.3	612.8	4.4	29.2	670.0	المشروعات غير الزراعية - صاحب عمل
Non Agricultural Enterprises - Own Account Worker	1.9	661.5	581.6	3.3	20.4	621.5	المشروعات غير الزراعية - يعمل لحسابه
Financial Possessions	1.2	54.5	34.8	11.3	5.0	44.6	الممتلكات المالية
Non Financial Possessions	2.0	255.7	213.5	4.6	10.8	234.6	الممتلكات غير المالية
Imputed Rent of Owner - Occupied Dwelling	7.0	1,130.3	1,085.1	1.0	11.5	1,107.7	القيمة الإيجارية التقديرية للمسكن
Cash Transfers	2.4	1,050.4	960.0	2.3	23.1	1,005.2	التحويلات النقدية
Commodities Transfers	3.3	117.7	99.7	4.2	4.6	108.7	التحويلات السلعية
Total	3.5	11,250.4	10,906.4	0.8	89.3	11,081.4	إجمالي الدخل السنوي الصافي للأسرة

## Sampling Error and Relevant Precision Indices for Mean Household Income (in L.E.), According to Sources of Income - Total Egypt

Sources of Income	تأثير التصميم Design Effect	تقدير فترة الثقة 95 % Confidence Interval		معامل الاختلاف C.V. (%)	الخطأ المعياري Standard Error	متوسط الدخل السنوي للأسرة Estimate	مصادر الدخل
		أعلى Upper	أدنى Lower				
Wages / Salaries	5.2	5,880.5	5,549.5	1.5	84.5	5,715.0	أجور والمرتبات
Agricultural Enterprises - Employee	3.1	1,739.5	1,575.0	2.5	42.0	1,657.3	أنشطة الزراعة - صاحب عمل
Agricultural Enterprises - Own Account Worker	4.0	359.0	315.5	3.3	11.1	337.3	أنشطة الزراعة - يعمل لحسابه
Non Agricultural Enterprises - Employee	3.0	1,478.9	1,262.2	4.0	55.3	1,370.6	مشروعات غير الزراعة - صاحب عمل
Non Agricultural Enterprises - Own Account Worker	1.5	999.3	916.4	2.2	21.2	957.8	مشروعات غير الزراعة - يعمل لحسابه
Financial Possessions	7.0	244.9	157.8	11.0	22.2	201.4	ممتلكات المالية
Non Financial Possessions	2.4	328.4	277.5	4.3	13.0	302.9	ممتلكات غير المالية
Imputed Rent of Owner - Occupied Dwelling	13.6	1,134.1	1,036.7	2.3	24.8	1,085.4	قيمة الإيجارية التقديرية للمسكن
Cash Transfers	3.6	1,763.9	1,618.6	2.2	37.1	1,691.2	تحويلات النقدية
Commodities Transfers	3.1	150.2	128.2	4.0	5.6	139.2	تحويلات السلع
Total	10.2	13,820.0	13,096.0	1.4	184.7	13,458.0	إجمالي الدخل السنوي الصافي للأسرة

Table A3

خطأ المعاينة لتقدير متوسط نصيب الفرد من الإنفاق السنوي للأسرة (بالجنيه) وبعض مؤشرات دقة التقدير ذات الصلة طبقاً لمجموعات الإنفاق الرئيسية لحضر الجمهورية

## Sampling Error and Relevant Precision Indices for Indices Per-Capita Expenditure (in L.E.), According to Main Groups of Expenditure - Urban Egypt

Main Groups of Expenditure	تأثير التصميم Design Effect	تقدير فترة الثقة 95 % Confidence Interval		معامل الاختلاف C.V. (%)	الخطأ المعياري Standard Error	متوسط نصيب الفرد من الإنفاق السنوي Estimate	مجموعات الإنفاق الرئيسية
		أعلى Upper	أدنى Lower				
Food and Non-Alcoholic Beverages	11.6	1,381.3	1,312.9	1.3	17.5	1,347.1	الطعام والمشروبات
Alcoholic Beverages, Tobacco and Narcotics	2.5	95.8	89.0	1.9	1.7	92.4	المشروبات الكحولية والدخان والمخدرات
Clothing and Foot wear	14.1	284.0	256.6	2.6	7.0	270.3	الملابس والأقمشة وأغطية القدم
Housing, Water, Electricity, Gas & Other Fuels	15.8	527.8	465.3	3.2	15.9	496.5	المسكن ومستلزماته
Furnishings, H.H. equipment and routine maintenance of the house	4.9	160.8	143.7	2.9	4.4	152.3	الأثاث والتجهيزات والمعدات المنزلية وأعمال الصيانة
Health	3.5	158.0	141.7	2.8	4.1	149.8	الاعتيادية
Transport	6.9	183.9	155.4	4.3	7.3	169.6	الخدمات والرعاية الصحية
Communication	11.4	114.5	99.8	3.5	3.7	107.2	الاتصالات والنقل
Recreation and Culture	7.1	127.7	102.6	5.6	6.4	115.2	الثقافة والترفيه
Education	5.1	152.7	126.4	4.8	6.7	139.6	التعليم
Restaurants and Hotels	8.5	133.1	119.1	2.8	3.6	126.1	المطاعم والفنادق
Miscellaneous goods and services	9.1	140.0	125.9	2.7	3.6	132.9	السلع والخدمات المتنوعة
Total actual consumption	15.2	3,434.2	3,163.9	2.1	69.0	3,299.0	إجمالي الاستهلاك الفعلي
Total in-kind transfer(Received)	3.0	48.4	38.0	6.1	2.6	43.2	إجمالي التحويلات العينية (المتلقاه)
Total consumption expenditure	15.4	3,390.3	3,121.3	2.1	68.6	3,255.8	إجمالي الإنفاق الاستهلاكي
Non consumption expenditure	2.4	83.8	69.2	4.9	3.7	76.5	المدفوعات التحويلية (إنفاق غير استهلاكي)
Total household expenditure	15.0	3,470.9	3,193.7	2.1	70.7	3,332.3	إجمالي الإنفاق العائلي

## Sampling Error and Relevant Precision Indices for Per-Capita Expenditure (in L.E.), According to Main Groups of Expenditure – Rural Egypt

Main Groups of Expenditure	تأثير التصميم Design Effect	تقدير فترة الثقة 95 % Confidence Interval		معامل الاختلاف C.V. (%)	الخطأ المعياري Standard Error	متوسط نصيب الفرد من الإنفاق السنوي Estimate	مجموعات الإنفاق الرئيسية
		أعلى Upper	أدنى Lower				
Food and Non-Alcoholic Beverages	8.1	990.1	961.1	0.8	7.4	975.6	الطعام والشراب
Alcoholic Beverages, Tobacco and Narcotics	2.8	63.4	59.6	1.6	1.0	61.5	المشروبات الكحولية والدخان والمكيفات
Clothing and Foot wear	7.2	161.8	154.8	1.1	1.8	158.3	الملابس والأقمشة وأغطية القدم
Housing, Water, Electricity, Gas & Other Fuels	5.1	346.3	334.3	0.9	3.1	340.3	المسكن ومستلزماته
Furnishings, H.H. equipment and routine maintenance of the house	3.4	80.6	75.5	1.7	1.3	78.0	الأثاث والتجهيزات والمعدات المنزلية وأعمال الصيانة
Health	2.8	69.6	64.9	1.8	1.2	67.3	الاعتدائية الخدمات والرعاية الصحية
Transport	1.9	59.1	54.5	2.1	1.2	56.8	الانتقالات والنقل
Communication	3.9	25.5	22.8	2.8	0.7	24.1	الاتصالات
Recreation and Culture	2.5	31.7	27.3	3.8	1.1	29.5	الثقافة والترفيه
Education	2.0	39.1	35.5	2.4	0.9	37.3	التعليم
Restaurants and Hotels	5.8	56.5	52.6	1.9	1.0	54.6	المطاعم والفنادق
Miscellaneous goods and services	4.7	58.9	55.2	1.6	0.9	57.0	السلع والخدمات المتنوعة
Total actual consumption	6.1	1,967.8	1,912.9	0.7	14.0	1,940.3	إجمالي الاستهلاك الفعلي
Total in-kind transfer(Received)	3.5	25.7	21.8	4.2	1.0	23.7	إجمالي التحويلات العينية (المتلقاه)
Total consumption expenditure	6.1	1,943.6	1,889.6	0.7	13.8	1,916.6	إجمالي الإنفاق الاستهلاكي
Non consumption expenditure	1.8	47.8	41.2	3.8	1.7	44.5	المدفوعات التحويلية (إنفاق غير استهلاكي)
Total household expenditure	5.8	1,989.3	1,932.9	0.7	14.4	1,961.1	إجمالي الإنفاق العائلي

## Sampling Error and Relevant Precision Indices for Per-Capita Expenditure (in L.E.), According to Main Groups of Expenditure – Total Egypt

Main Groups of Expenditure	تأثير التصميم Design Effect	تقدير فترة الثقة 95 % Confidence Interval		معامل الاختلاف C.V. (%)	الخطأ المعياري Standard Error	متوسط نصيب الفرد من الإنفاق السنوي Estimate	مجموعات الإنفاق الرئيسية
		أعلى Upper	أدنى Lower				
Food and Non-Alcoholic Beverages	9.4	1,153.5	1,119.9	0.8	8.6	1,136.7	الطعام والشراب
Alcoholic Beverages, Tobacco and Narcotics	2.5	76.7	73.1	1.2	0.9	74.9	المشروبات الكحولية والدخان والمكيفات
Clothing and Foot wear	11.8	213.1	200.6	1.5	3.2	206.8	الملابس والأقمشة وأغطية القدم
Housing, Water, Electricity, Gas & Other Fuels	13.7	422.0	394.1	1.7	7.1	408.0	المسكن ومستلزماته
Furnishings, H.H. equipment and routine maintenance of the house	4.5	114.2	106.2	1.8	2.0	110.2	الأثاث والتجهيزات والمعدات المنزلية وأعمال الصيانة
Health	3.2	106.8	99.4	1.8	1.9	103.1	الاعتدائية الخدمات والرعاية الصحية
Transport	6.0	112.0	99.4	3.0	3.2	105.7	الانتقالات والنقل
Communication	9.0	63.4	56.9	2.7	1.6	60.2	الاتصالات
Recreation and Culture	6.3	72.2	61.1	4.3	2.8	66.6	الثقافة والترفيه
Education	4.7	87.4	75.9	3.6	3.0	81.6	التعليم
Restaurants and Hotels	7.5	88.8	82.3	1.9	1.6	85.6	المطاعم والفنادق
Miscellaneous goods and services	7.5	93.2	86.7	1.8	1.6	90.0	السلع والخدمات المتنوعة
Total actual consumption	12.1	2,589.6	2,469.4	1.2	30.7	2,529.5	إجمالي الاستهلاك الفعلي
Total in-kind transfer(Received)	3.0	34.7	29.7	4.0	1.3	32.2	إجمالي التحويلات العينية (المتلقاه)
Total consumption expenditure	12.2	2,557.1	2,437.6	1.2	30.5	2,497.3	إجمالي الإنفاق الاستهلاكي
Non consumption expenditure	2.2	62.0	54.7	3.2	1.9	58.4	المدفوعات التحويلية (إنفاق غير استهلاكي)
Total household expenditure	11.9	2,617.3	2,494.1	1.2	31.4	2,555.7	إجمالي الإنفاق العائلي

Table A4

خطا المعاينة لتقدير متوسط نصيب الفرد من الدخل السنوي للأسرة (بالجنيه) وبعض مؤشرات دقة التقدير ذات الصلة طبقا لمصادر الدخل الرئيسية لحضر الجمهورية

## Sampling Error and Relevant Precision Indices for Per-Capita Income (in L.E.), According to Sources of Income – Urban Egypt

Sources of Income	تأثير التصميم Design Effect	تقدير فترة الثقة 95 % Confidence Interval		معامل الاختلاف C.V. (%)	الخطأ المعياري Standard Error	متوسط نصيب الفرد من الدخل السنوي للأسرة Estimate	مصادر الدخل
		أعلى Upper	أدنى Lower				
Wages / Salaries	6.3	1,998.2	1,832.4	2.2	42.3	1,915.3	الأجور والمرتبات
Agricultural Enterprises - Employee	4.2	84.9	54.6	11.1	7.7	69.8	الأنشطة الزراعية - صاحب عمل
Agricultural Enterprises - Own Account Worker	3.7	25.6	17.2	10.0	2.1	21.4	الأنشطة الزراعية - يعمل لحسابه
Non Agricultural Enterprises - Employee	3.3	587.3	476.0	5.3	28.4	531.7	المشروعات غير الزراعية - صاحب عمل
Non Agricultural Enterprises - Own Account Worker	1.4	347.4	310.0	2.9	9.5	328.7	المشروعات غير الزراعية - يعمل لحسابه
Financial Possessions	7.7	115.9	70.4	12.5	11.6	93.2	الممتلكات المالية
Non Financial Possessions	2.6	105.4	81.3	6.6	6.1	93.3	الممتلكات غير المالية
Imputed Rent of Owner - Occupied Dwelling	14.1	284.7	234.7	4.9	12.8	259.7	القيمة الإيجارية التقديرية للسكن
Cash Transfers	4.2	644.8	567.5	3.3	19.7	606.2	التحويلات النقدية
Commodities Transfers	3.0	47.8	37.4	6.2	2.7	42.6	التحويلات السلعية
Total	12.9	4,154.1	3,769.4	2.5	98.1	3,961.7	إجمالي الدخل السنوي الصافي للأسرة

Con.Table A4

خطا المعاينة لتقدير متوسط نصيب الفرد من الدخل السنوي للأسرة (بالجنيه) وبعض مؤشرات دقة التقدير ذات الصلة طبقا لمصادر الدخل الرئيسية لريف الجمهورية

## Sampling Error and Relevant Precision Indices for Per-Capita Income (in L.E.), According to Sources of Income – Rural Egypt

Sources of Income	تأثير التصميم Design Effect	تقدير فترة الثقة 95 % Confidence Interval		معامل الاختلاف C.V. (%)	الخطأ المعياري Standard Error	متوسط نصيب الفرد من الدخل السنوي للأسرة Estimate	مصادر الدخل
		أعلى Upper	أدنى Lower				
Wages / Salaries	4.9	855.3	802.7	1.6	13.4	829.0	الأجور والمرتبات
Agricultural Enterprises - Employee	3.1	642.2	582.2	2.5	15.3	612.2	الأنشطة الزراعية - صاحب عمل
Agricultural Enterprises - Own Account Worker	4.1	127.1	111.1	3.5	4.1	119.1	الأنشطة الزراعية - يعمل لحسابه
Non Agricultural Enterprises - Employee	2.3	155.7	131.1	4.4	6.3	143.4	المشروعات غير الزراعية - صاحب عمل
Non Agricultural Enterprises - Own Account Worker	1.9	141.7	124.4	3.3	4.4	133.0	المشروعات غير الزراعية - يعمل لحسابه
Financial Possessions	1.2	11.7	7.4	11.3	1.1	9.6	الممتلكات المالية
Non Financial Possessions	2.0	54.8	45.6	4.7	2.3	50.2	الممتلكات غير المالية
Imputed Rent of Owner - Occupied Dwelling	5.8	242.2	232.1	1.1	2.6	237.1	القيمة الإيجارية التقديرية للسكن
Cash Transfers	2.5	225.3	205.1	2.4	5.1	215.2	التحويلات النقدية
Commodities Transfers	3.3	25.2	21.3	4.3	1.0	23.3	التحويلات السلعية
Total	3.6	2,409.6	2,334.7	0.8	19.1	2,372.1	إجمالي الدخل السنوي الصافي للأسرة

Sampling Error and Relevant Precision Indices for Per-Capita Income (in L.E.), According to Sources of Income -Total Egypt

Sources of Income	تأثير التصميم Design Effect	تقدير فترة الثقة 95 % Confidence Interval		معامل الاختلاف C.V. (%)	الخطأ المعياري Standard Error	متوسط نصيب الفرد من الدخل السنوي للأسرة Estimate	مصادر الدخل
		أعلى Upper	أدنى Lower				
Wages / Salaries	5.4	1,338.7	1,261.4	1.5	19.7	1,300.0	الاجور والمرتبات
Agricultural Enterprises - Employer	3.1	395.4	358.6	2.5	9.4	377.0	الأنشطة الزراعية - صاحب عمل
Agricultural Enterprises - Own Account Worker	3.9	81.6	71.8	3.3	2.5	76.7	الأنشطة الزراعية - يعمل لحسابه
Non Agricultural Enterprises - Employer	3.1	336.7	286.9	4.1	12.7	311.8	لمشروعات غير الزراعية - صاحب عمل
Non Agricultural Enterprises - Own Account Worker	1.5	227.3	208.4	2.2	4.8	217.9	لمشروعات غير الزراعية - يعمل لحسابه
Financial Possessions	7.1	55.7	35.9	11.1	5.1	45.8	ممتلكات المالية
Non Financial Possessions	2.5	74.7	63.1	4.3	3.0	68.9	ممتلكات غير المالية
Imputed Rent of Owner - Occupied Dwelling	12.9	258.1	235.7	2.3	5.7	246.9	قيمة الإيجارية التقديرية للمسكن
Cash Transfers	3.7	402.1	367.4	2.3	8.9	384.7	تحويلات النقدية
Commodities Transfers	3.0	34.2	29.2	4.1	1.3	31.7	تحويلات السلعية
Total	10.2	3,146.7	2,976.2	1.4	43.5	3,061.4	جمالي الدخل السنوي الصافي للأسرة

Table A5

خطأ المعاينة لتقدير التوزيع النسبي للأسر وبعض مؤشرات دقة التقدير ذات الصلة طبقا لفئات الإنفاق السنوي للأسرة لحضر الجمهورية

Sampling Error and Relevant Precision Indices for Percentage Distribution of Households (in L.E.), According to Groups of Annual Household Expenditure, Urban Egypt

Household Expenditure, Urban Egypt							
Groups of Annual Household Expenditure	تأثير التصميم Design Effect	تقدير فترة الثقة		معامل الاختلاف C.V. (%)	الخطأ المعياري Standard • Error	التوزيع النسبي للأسر طبقا لفئات الانفاق Estimate	فئات الانفاق السنوي للأسرة
		أعلى Upper	أدنى Lower				
~2000	1.3	0.004	0.003	13.2	0.000	0.003	٢٠٠٠-
2000-	1.5	0.011	0.008	8.6	0.001	0.009	-٢٠٠٠
3000-	1.5	0.023	0.019	5.7	0.001	0.021	-٣٠٠٠
4000-	1.5	0.036	0.030	4.6	0.001	0.033	-٤٠٠٠
5000-	1.8	0.057	0.049	3.9	0.002	0.053	-٥٠٠٠
6000-	1.9	0.072	0.063	3.5	0.002	0.067	-٦٠٠٠
7000-	1.7	0.082	0.072	3.0	0.002	0.077	-٧٠٠٠
8000-	1.4	0.091	0.082	2.6	0.002	0.087	-٨٠٠٠
9000-	1.4	0.087	0.078	2.7	0.002	0.083	-٩٠٠٠
10000-	1.5	0.116	0.106	2.4	0.003	0.111	-١٠٠٠٠
11500-	1.2	0.092	0.084	2.4	0.002	0.088	-١١٥٠٠
13000-	1.6	0.098	0.088	2.6	0.002	0.093	-١٣٠٠٠
15000-	1.5	0.070	0.062	3.2	0.002	0.066	-١٥٠٠٠
17000-	1.9	0.069	0.060	3.5	0.002	0.065	-١٧٠٠٠
20000-	2.0	0.062	0.053	3.9	0.002	0.057	-٢٠٠٠٠
25000-	2.6	0.034	0.027	6.1	0.002	0.030	-٢٥٠٠٠
30000-	6.9	0.050	0.036	8.4	0.004	0.043	-٣٠٠٠٠
50000-	6.1	0.013	0.007	16.7	0.002	0.010	-٥٠٠٠٠
75000-	2.9	0.003	0.001	25.0	0.001	0.002	-٧٥٠٠٠
100000+	3.2	0.003	0.001	29.1	0.000	0.002	+١٠٠٠٠٠

## Sampling Error and Relevant Precision Indices for Percentage Distribution of Households (in L.E.), According to Groups of Annual Household Expenditure, Rural Egypt

Groups of Annual Household Expenditure	تأثير التصميم Design Effect	تقدير فترة الثقة		معامل الاختلاف C.V. (%)	الخطأ المعياري Standard Error	التوزيع النسبي للأسر طبقاً لفئات الاتفاق Estimate	فئات الاتفاق السنوي للأسرة
		أعلى Upper	أدنى Lower				
-2000	1.5	0.010	0.007	8.3	0.001	0.008	٢٠٠٠-
2000-	1.4	0.022	0.018	5.3	0.001	0.020	-٢٠٠٠
3000-	1.6	0.042	0.036	3.9	0.002	0.039	-٣٠٠٠
4000-	1.6	0.069	0.062	3.0	0.002	0.066	-٤٠٠٠
5000-	1.4	0.097	0.089	2.4	0.002	0.093	-٥٠٠٠
6000-	1.5	0.116	0.106	2.2	0.002	0.111	-٦٠٠٠
7000-	1.5	0.122	0.113	2.1	0.002	0.118	-٧٠٠٠
8000-	1.2	0.115	0.107	1.9	0.002	0.111	-٨٠٠٠
9000-	1.3	0.099	0.091	2.2	0.002	0.095	-٩٠٠٠
10000-	1.3	0.119	0.110	2.0	0.002	0.114	-١٠٠٠٠
11500-	1.6	0.083	0.075	2.8	0.002	0.079	-١١٥٠٠
13000-	1.8	0.068	0.060	3.2	0.002	0.064	-١٣٠٠٠
15000-	1.6	0.036	0.030	4.3	0.001	0.033	-١٥٠٠٠
17000-	2.0	0.028	0.023	5.5	0.001	0.026	-١٧٠٠٠
20000-	2.1	0.017	0.013	7.3	0.001	0.015	-٢٠٠٠٠
25000-	1.4	0.006	0.004	10.2	0.001	0.005	-٢٥٠٠٠
30000-	1.3	0.004	0.002	12.4	0.000	0.003	-٣٠٠٠٠
50000-	1.0	0.001	0.000	25.5	0.000	0.001	-٥٠٠٠٠
75000-	-	-	-	-	-	-	-٧٥٠٠٠
100000+	1.0	0.000	0.000	70.7	0.000	0.000	+١٠٠٠٠٠

## Sampling Error and Relevant Precision Indices for Percentage Distribution of Households (in L.E.), According to Groups of Annual Household Expenditure, Total Egypt

Groups of Annual Household Expenditure	تأثير التصميم Design Effect	تقدير فترة الثقة		معامل الاختلاف C.V. (%)	الخطأ المعياري Standard Error	التوزيع النسبي للأسر طبقاً لفئات الاتفاق Estimate	فئات الاتفاق السنوي للأسرة
		أعلى Upper	أدنى Lower				
-2000	1.4	0.007	0.005	7.1	0.000	0.006	٢٠٠٠-
2000-	1.5	0.016	0.014	4.5	0.001	0.015	-٢٠٠٠
3000-	1.6	0.033	0.029	3.2	0.001	0.031	-٣٠٠٠
4000-	1.6	0.053	0.048	2.5	0.001	0.050	-٤٠٠٠
5000-	1.6	0.077	0.071	2.0	0.002	0.074	-٥٠٠٠
6000-	1.6	0.094	0.087	1.9	0.002	0.091	-٦٠٠٠
7000-	1.5	0.102	0.095	1.7	0.002	0.099	-٧٠٠٠
8000-	1.3	0.103	0.097	1.6	0.002	0.100	-٨٠٠٠
9000-	1.4	0.092	0.086	1.7	0.002	0.089	-٩٠٠٠
10000-	1.4	0.116	0.109	1.5	0.002	0.113	-١٠٠٠٠
11500-	1.5	0.086	0.080	1.8	0.002	0.083	-١١٥٠٠
13000-	1.7	0.081	0.074	2.1	0.002	0.077	-١٣٠٠٠
15000-	1.5	0.051	0.046	2.5	0.001	0.048	-١٥٠٠٠
17000-	1.9	0.047	0.041	3.0	0.001	0.044	-١٧٠٠٠
20000-	2.0	0.037	0.032	3.4	0.001	0.035	-٢٠٠٠٠
25000-	2.4	0.019	0.015	5.4	0.001	0.017	-٢٥٠٠٠
30000-	6.4	0.025	0.018	7.8	0.002	0.022	-٣٠٠٠٠
50000-	5.8	0.007	0.003	15.7	0.001	0.005	-٥٠٠٠٠
75000-	3.0	0.002	0.001	25.0	0.000	0.001	-٧٥٠٠٠
100000+	3.1	0.001	0.000	28.0	0.000	0.001	+١٠٠٠٠٠

Table A6

خطأ المعاينة لتقدير التوزيع النسبي للأسر وبعض مؤشرات دقة التقدير ذات الصلة طبقاً لفئات الدخل السنوي للأسرة لحضر الجمهورية

Sampling Error and Relevant Precision Indices for Percentage Distribution of Households (in L.E.), According to Groups of Annual Household Income, Urban Egypt

Groups of Annual Household Income	تأثير التصميم Design Effect	تقدير فترة الثقة 95 % Confidence Interval		معامل الاختلاف C.V. (%)	الخطأ المعياري Standard Error	التوزيع النسبي للأسر طبقاً لفئات الدخل Estimate	فئات الدخل السنوي للأسرة
		أعلى Upper	أدنى Lower				
-2000	1.3	0.003	0.001	16.6	0.000	0.002	٢٠٠٠-
2000-	1.6	0.008	0.005	10.6	0.001	0.007	-٢٠٠٠
3000-	1.2	0.015	0.012	6.5	0.001	0.013	-٣٠٠٠
4000-	1.5	0.026	0.021	5.4	0.001	0.023	-٤٠٠٠
5000-	1.7	0.040	0.034	4.5	0.002	0.037	-٥٠٠٠
6000-	1.8	0.050	0.043	4.1	0.002	0.046	-٦٠٠٠
7000-	1.5	0.066	0.058	3.2	0.002	0.062	-٧٠٠٠
8000-	1.5	0.075	0.067	3.0	0.002	0.071	-٨٠٠٠
9000-	1.3	0.073	0.065	2.9	0.002	0.069	-٩٠٠٠
10000-	1.5	0.111	0.101	2.4	0.003	0.106	-١٠٠٠٠
11500-	1.3	0.095	0.086	2.5	0.002	0.091	-١١٥٠٠
13000-	1.3	0.109	0.100	2.3	0.002	0.105	-١٣٠٠٠
15000-	1.3	0.080	0.073	2.7	0.002	0.077	-١٥٠٠٠
17000-	1.4	0.090	0.081	2.7	0.002	0.085	-١٧٠٠٠
20000-	1.9	0.082	0.073	3.2	0.002	0.077	-٢٠٠٠٠
25000-	2.1	0.045	0.038	4.7	0.002	0.042	-٢٥٠٠٠
30000-	5.2	0.068	0.054	6.0	0.004	0.061	-٣٠٠٠٠
50000-	7.1	0.022	0.012	13.7	0.002	0.017	-٥٠٠٠٠
75000-	3.3	0.006	0.003	17.7	0.001	0.005	-٧٥٠٠٠
100000+	5.1	0.006	0.002	23.9	0.001	0.004	+١٠٠٠٠٠

- ١٦٨ -

Con.Table A6

خطأ المعاينة لتقدير التوزيع النسبي للأسر طبقاً لفئات الدخل السنوي للأسرة وبعض مؤشرات دقة التقدير ذات الصلة لريف الجمهورية

Sampling Error and Relevant Precision Indices for Percentage Distribution of Households (in L.E.), According to Groups of Annual Household Income, Rural Egypt

Groups of Annual Household Income	تأثير التصميم Design Effect	تقدير فترة الثقة 95 % Confidence Interval		معامل الاختلاف C.V. (%)	الخطأ المعياري Standard Error	التوزيع النسبي للأسر طبقاً لفئات الدخل Estimate	فئات الدخل السنوي للأسرة
		أعلى Upper	أدنى Lower				
-2000	1.4	0.006	0.004	10.8	0.001	0.005	٢٠٠٠-
2000-	1.3	0.016	0.013	5.9	0.001	0.014	-٢٠٠٠
3000-	1.3	0.026	0.022	4.5	0.001	0.024	-٣٠٠٠
4000-	1.5	0.048	0.041	3.6	0.002	0.044	-٤٠٠٠
5000-	1.5	0.067	0.059	2.9	0.002	0.063	-٥٠٠٠
6000-	1.4	0.086	0.078	2.5	0.002	0.082	-٦٠٠٠
7000-	1.4	0.098	0.090	2.3	0.002	0.094	-٧٠٠٠
8000-	1.3	0.099	0.091	2.2	0.002	0.095	-٨٠٠٠
9000-	1.2	0.097	0.089	2.2	0.002	0.093	-٩٠٠٠
10000-	1.3	0.120	0.111	2.0	0.002	0.116	-١٠٠٠٠
11500-	1.2	0.103	0.095	2.1	0.002	0.099	-١١٥٠٠
13000-	1.4	0.098	0.089	2.3	0.002	0.094	-١٣٠٠٠
15000-	1.6	0.066	0.059	3.1	0.002	0.062	-١٥٠٠٠
17000-	1.6	0.056	0.049	3.4	0.002	0.053	-١٧٠٠٠
20000-	1.7	0.039	0.033	4.3	0.002	0.036	-٢٠٠٠٠
25000-	1.9	0.017	0.013	7.1	0.001	0.015	-٢٥٠٠٠
30000-	1.9	0.011	0.008	8.8	0.001	0.010	-٣٠٠٠٠
50000-	1.5	0.003	0.001	17.6	0.000	0.002	-٥٠٠٠٠
75000-	1.0	0.001	0.000	31.6	0.000	0.000	-٧٥٠٠٠
100000+	1.1	0.001	0.000	36.5	0.000	0.000	+١٠٠٠٠٠

- ١٦٩ -

## Sampling Error and Relevant Precision Indices for Percentage Distribution of Households (in L.E.), According to Groups of Annual Household Income, Total Egypt

Household Income, Total Egypt							
Groups of Annual Household Income	تأثير التصميم	تقدير فترة الثقة		معامل الاختلاف	الخطأ المعياري	التوزيع النسبي للأسر طبقاً لفئات الدخل	فئات الدخل السنوي للأسرة
		95 % Confidence Interval					
	Design Effect	أعلى	أدنى	C.V. (%)	Standard Error	Estimate	
-2000	1.4	0.004	0.003	9.1	0.000	0.003	٢٠٠٠-
2000-	1.4	0.012	0.010	5.2	0.001	0.011	-٢٠٠٠
3000-	1.3	0.021	0.018	3.7	0.001	0.019	-٣٠٠٠
4000-	1.5	0.037	0.033	3.0	0.001	0.035	-٤٠٠٠
5000-	1.5	0.053	0.048	2.5	0.001	0.051	-٥٠٠٠
6000-	1.5	0.068	0.063	2.2	0.001	0.065	-٦٠٠٠
7000-	1.4	0.082	0.076	1.9	0.001	0.079	-٧٠٠٠
8000-	1.4	0.087	0.081	1.8	0.001	0.084	-٨٠٠٠
9000-	1.3	0.084	0.079	1.8	0.001	0.081	-٩٠٠٠
10000-	1.4	0.114	0.108	1.5	0.002	0.111	-١٠٠٠٠
11500-	1.3	0.098	0.092	1.6	0.002	0.095	-١١٥٠٠
13000-	1.4	0.102	0.096	1.6	0.002	0.099	-١٣٠٠٠
15000-	1.5	0.072	0.066	2.0	0.001	0.069	-١٥٠٠٠
17000-	1.5	0.071	0.065	2.1	0.001	0.068	-١٧٠٠٠
20000-	1.8	0.058	0.053	2.6	0.001	0.055	-٢٠٠٠٠
25000-	2.1	0.029	0.025	3.9	0.001	0.027	-٢٥٠٠٠
30000-	4.6	0.037	0.030	5.3	0.002	0.034	-٣٠٠٠٠
50000-	6.5	0.011	0.007	12.4	0.001	0.009	-٥٠٠٠٠
75000-	3.1	0.003	0.002	16.4	0.000	0.002	-٧٥٠٠٠
100000+	4.8	0.003	0.001	22.1	0.000	0.002	+١٠٠٠٠٠