

104

المجلس

الاقتصادي والاجتماعي



Distr.
LIMITED
E/ESCWA/TCD/1997/18
23 May 1997
ORIGINAL: ARABIC

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

UN ECONOMIC AND SOCIAL COMMISSION
23 JUL 1998
LIBRARY + DOCUMENT SECTION

تقرير عن المهمة الإستشارية إلى
دائرة التخطيط - إمارة أبوظبي
أبوظبي - دولة الإمارات العربية المتحدة

خلال الفترة

٩ - ٢٣ كانون الاول / ديسمبر ١٩٩٦ م

الموافق: ٢٨ رجب - ١٣ شعبان ١٤١٧ هـ

إعداد

الدكتور /مدني دسوقي مصطفى	الدكتور /عبد الله السعيد طلبه النجار
استاذ الاحصاء - بكلية الاقتصاد والعلوم السياسية	المستشار الاقليمي في معالجة البيانات
جامعة القاهرة - جمهورية مصر العربية	اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

الآراء الواردة في هذا التقرير تعبر عن آراء كاتبه التقرير ولا تمثل - بالضرورة - رأى اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا)

محتويات التقرير

الموضوع	رقم الصفحة
تقرير للإدارة العليا.....	١
مقدمة التقرير	
١- مقدمة.....	٤
٢- توجهات عمل المهمة.....	٤
٣- منهجية العمل خلال المهمة.....	٥
الجزء الأول (اعداد الدكتور عبدالله النجار)	
١- المنهجية الاحصائية لبحث ميزانية الاسرة.....	٧
١-١ أهداف البحث ومجتمع الدراسة.....	٧
٢-١ الاستمارات الاحصائية للبحث.....	٨
٣-١ البناء الهيكلي للجداول الصادرة عن البحث.....	٩
٤-١ قواعد المراجعة المكتبية.....	١٢
٥-١ البرنامج التدريسي للمشتغلين في بحث ميزانية الاسرة.....	١٣
٦-١ التجربة القبلية.....	١٤
٧-١ البرنامج الزمني للمرحلة التحضيرية وتخطيط العمل الميداني.....	١٥
٢- تقييم عام لبيانات ونتائج الدوريتين الأولى والثانية للبحث.....	١٦
١-٢ تقديم.....	١٦
٢-٢ اختبار اتساق البيانات المجمعة.....	١٦
٣-٢ التداول المكتبي لاستمارات استيفاء بيانات بحث ميزانية الاسرة -الاطار الاخطاء غير	
العينية.....	٢٥
٤-٢ الاطار الاحصائي : أسر العينة الاصلية وحالات الاحلال والاسر البديلة.....	٢٦
٥-٢ إختبارات نتائج بحث ميزانية الاسرة.....	٢٩

تابع - محتويات التقرير

الموضوع	رقم الصفحة
٣- المعالجة الآلية لبيانات البحث.....	٣١
٤- عقد ندوة محلية عن بحث ميزانية الاسرة.....	٣٥
٤-١ برنامج الندوة والمشاركين بها.....	٣٥
٤-٢ التوقيت الزمني لاعداد وعقد الندوة.....	٣٦
٥- استراتيجية التنمية لامارة ابوظبي حتى عام ٢٠٢٠ (م).....	٣٧
٦- التعاون بين دائرة تخطيط أبوظبي والاسكوا.....	٤٠
٧- آراء وتوصيات.....	٤٠
الجزء الثاني (اعداد الدكتور مدني دسوقي)	
١- تقويم العينة الأسرية المختارة لبحث ميزانية الاسرة.....	٤١
١-١ تمهيد.....	٤١
٢-١ أساليب تحديد حجم العينة.....	٤١
اولا: تحديد حجم العينة من مجتمع كبير.....	٤١
ثانيا :اختيار العينة من مجتمع محدود.....	٤٤
٣-١ توزيع حجم العينة على طبقات المجتمع أخذا في الاعتبار التفاوت داخل الطبقات وكذلك حجم الطبقات.....	٤٧
٤-١ تحديد حجم العينة المناسب لتقدير متوسط جملة انفاق الأسرة في حدود اختلاف محدد عن المتوسط الحقيقي وبدرجة ثقة معينة.....	٥٠
٥-١ جدول يبين متوسط حجم الاسرة حسب النوع (مواطنة وغير مواطنة) في كل من حضر وريف كل منطقة وكذلك التباين لحجم الاسرة وذلك من بيانات اطار المساكن ١٩٩٢.....	٥٤
٦-١ اختيار مدى تمثيل عينات الأشهر المختلفة للمناطق المختلفة ولفئات الأسر المختلفة من حيث حجم الأسرة.....	٥٥
٧-١ اختبار تجانس متوسطات الانفاق الى مجموعة من مجموعات الانفاق لأشهر البحث الاثنى عشر.....	٥٧
٨-١ المقارنة بين متوسطات الانفاق على مجموعات الانفاق للأسر بين الأشهر الستة المتاحة بياناتها.....	٦٠

تابع - محتويات التقرير

رقم الصفحة

الموضوع

- ٩-١ متوسط جملة انفاق الأسرة في الأشهر الستة الأولى للبحث (المتاحة بياناتها)
٦١ وتباين جملة الانفاق أسر مواطنة
٦٣ ١٠-١ المقارنه بين متوسطات اجمالي انفاق الاسرة في المناطق المختلفه
٦٥ ١١-١ حساب المروونات
٦٩ ١٢-١ التوصيات
- ٧١ مرفقات تخص الجزء الثاني من التقرير (تقويم العينة المختارة لبحث ميزانية الاسرة)
مرفق (١) توزيع الأسر المواطنة حسب عدد الأفراد (حضر وريف) لمنطقة أبو ظبي من
٧٢ تعداد ١٩٩٢
مرفق (٢) توزيع الأسر المواطنة حسب عدد الأفراد (حضر وريف) لمنطقة العين من
٧٣ تعداد ١٩٩٢
مرفق (٣) توزيع الأسر غير المواطنة حسب الحجم (حضر وريف) لمنطقة العين من تعداد
٧٤ ١٩٩٢
مرفق (٤) توزيع الأسر غير المواطنة حسب الحجم (حضر وريف) لمنطقة أبو ظبي من
٧٦ تعداد ١٩٩٢
مرفق (٥) أربع جداول، التفاوت بين الأشهر ومجموع مربعات الانحرافات عن الوسط
العام لجميع مفردات الأشهر الستة للتعرف على المجموعات الاتفاقية غير
٧٨ المتجانسة وذلك للأسر المواطنة
٨٢ مرفق (٦) أربع جداول، تماثل السابقة ولكن للأسر غير المواطنة
مرفق (٧) ستة جداول، متوسطات الإنفاق للأشهر الستة الأولى على مجموعات الإنفاق
والخطأ المعياري للمتوسط وذلك للأسر المواطنة في المناطق الأربعة للإماره
٨٦ للأسر غير المواطنة
٩١ مرفق (٨) ستة جداول، ماثلة للمجموعة السابقة رقم (٧) وذلك للأسر غير المواطنة..

تابع - محتويات التقرير

الموضوع	رقم الصفحة
خاتمة التقرير	
١- شكر وتقدير.....	٩٧
٢- أسماء السادة الذين تمت مقابلتهم خلال المهمة.....	٩٧

تقرير لإدارة العليا :

أعربت دائرة تخطيط ابوظبي الى لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي أسيا (الاسكوا) من خلال برنامج الأمم المتحدة الانمائي عن حاجتها الى المشوره الفنيه في بحث ميزانية الاسره الذى تقوم الدائره بتنفيذه ميدانيا خلال الفترة ١٩٩٦/٤/١ - ١٩٩٧/٣/٣١ .

وافقت الاسكوا على طلب الدائرة وتم الاتفاق على ايفاد بعثه مشتركه من الدكتور/ مدني دسوقي مصطفى ، استاذ الاحصاء بكلية الاقتصاد والعلوم السياسيه ، جامعة القاهره ، جمهورية مصر العربيه ، والدكتور/ عبد الله النجار ، المستشار الاقليمي لمعالجة البيانات ومنسق المشروع الاقليمي لمسوح الأسر بالاسكوا . وتمت المهمه خلال الفترة ٩ - ٢٣ كانون الأول / ديسمبر ١٩٩٦ ، الموافق ٢٨ رجب - ١٣ شعبان ١٤١٧ هـ .

وفي بداية المهمه تم تحديد توجهات العمل بها، وهي: التعرف على الاعداد والتخطيط والتنفيذ الاحصائي الجارى لبحث ميزانية الأسره وكذلك المعالجه الآليه لبياناتها وابداء الرأى في كل من :

- أ - المنهجيه الاحصائيه المتبعه .
- ب - العينه الأسريه المختاره .
- ج - المعالجه الآليه لبيانات البحث .
- د - تقييم عام لبيانات ونتائج الدوريتين الأولى والثانيه للبحث .

ومن المعروف إحصائيا على كل من المستويات القطريه والأقليميه والدوليه أن بحث ميزانية الأسره هو أكثر البحوث الاحصائيه صعوبة من حيث الفكر والاعداد الاحصائي وأيضا من حيث المعالجه الآليه لبياناته . فهي تحتاج الى جهد كبير متواصل لفترة قد تصل الى اكثر من عامين تستغرق في التحضير والاعداد والتنفيذ للبحث وفي

استخراج النتائج الصادرة عنه ونشرها. وهو ايضا من البحوث المكلفه ماليا. ومع ذلك فإن لهذا البحث أهمية متزايدة في الاستخدام المتعدد الأغراض حيث أن المسح يوفر بيانات اسكانيه وسكانيه وانفاق ودخل عن أسر المجتمع ، ويربط بين هذه العناصر ليعطى صورا ومؤشرات عديدة اجتماعيه واقتصادييه وصحيه عن واقع المجتمع . وهذه الصور والمؤشرات تعتبر اساسيه لوضع الخطط والبرامج الانمائيه والمشاريع الاستثماريه وقياس نوعيه وجودة الحياه للأسره التي تسعى الدوله الى انمائها ورفائها .

ولتحقيق أهداف المهمه ، فقد تم تشكيل سبعة مجموعات عمل صغيره من العاملين بالشعبه الاحصائيه اختصت كل مجموعه بمعاونة أعضاء بعثة الاسكوا في دراسة احدى الموضوعات الفنيه التي تناولتها المهمه ، وذلك للمساهمه في انجاز توجهات العمل بها ، وتحقيق تدريب - من خلال العمل - للمشاركين بهذه المجموعات تعزيزا لكفاءتهم الفنيه وتدعيمها لقدرتهم على مواصلة العمل بالتوصيات التي تضمنها التقرير الفني الصادر عن المهمه .

ويعرب أعضاء المهمه عن تثمينهما للجهود الفنيه التي بذلت في التحضير والاعداد للبحث ، واشادتهما بالمتابعه الجيده لتنفيذ أعمال البحث الميدانيه والمكتبييه ، وتقديرهما لأعمال المعالج الآليه لبياناته والتي تسير بشكل متوازي مع العمل الميداني الاحصائي دون تأخير أو صعوبات مما يتوقع معه أن تصدر نتائج البحث بعد انجاز العمل الميداني بفترة زمنييه قصيره .

وفي اطار التقييم الفني التفصيلي فقد تضمن تقرير المهمه مقدمة وجزء اول وجزء ثاني وخاتمة، ونود الاشاره الى أن البنود اعتبارا من البند الرابع وحتى البند الحادي عشر ناقشت توجهات عمل المهمه من حيث المفاهيم والاسس والاعداد الاحصائي والتنفيذ الميداني والنتائج الصادرة ، وتضمنت وجهات نظر فنيه وتفصيليه ، وعبرت عن آراء ومقترحات وتوصيات تهدف الى مزيد من تطوير الاداء في البحث ، وتحسين

النتائج الصادرة عنه ، وتقدير حجم الثقة في البيانات والنتائج ودرجة الاعتماديه عليها ،
وابراز الدروس والخبرات المستفادة . ويؤكد عضوا البعثة الفنيه على أهمية هذه
التوصيات والعمل بها .

ومع إنجاز نتائج البحث فإن البعثة ترى أهمية تعزيز الاستفادة من نتائجه من
خلال عقد ندوة قطريه لمدة يومين يقدم خلالها عددا من الأوراق الفنيه عن المنهجيه
الاحصائيه والمعالجه الآليه لبيانات المسح والتقييم العام لهذه المنهجيه والنتائج ، وعن
استخدامات نتائج المسح والاستفادة منه في مختلف قطاعات الدوله الاجتماعيه والصحيه
والاقتصاديّه . ويدعى للمشاركة في الندوه الاحصائيون والمخططون والمستخدمون
لبيانات المسح من مختلف الوزارات والمؤسسات الحكوميه والخاصه وجامعة الامارات
والمعاهد المعنيه .

وتجدر الاشارة الى انه طلب من المستشارين ابداء الرأي في وضع استراتيجيه
للتنمية لإمارة ابوظبي حتى عام ٢٠٢٠ وقد اكدا على اهمية الموضوع والتوصية بوضع
استراتيجية للمعلومات حتى عام ٢٠٢٠ لتكون مرافقة وملبية لإحتياجات التنمية حسب
الاستراتيجية التي يجرى اعدادها لإمارة ابوظبي حتى عام ٢٠٢٠ .

وفي اطار هذا الموجز عن التقرير الفني نود التأكيد على سياسة الاسكوا التي
تسعى الى تعزيز التعاون بينها وبين الدول الاعضاء من خلال تقديم الدعم الفني ،
والعمل المشترك في انجاز المشاريع التنموية التي تحقق أهداف كل من الدوله والاسكوا .

ويعرب عضوا البعثة عن تقديرهما وشكرهما لكل العاملين بالشعبه الاحصائيه
لجهودهم المشاركه في أعمال المهمه بروح طيبه وتعاون فعال . كما يمتد الشكر والتقدير
الى كل من سعادة / عبد الله يوسف الزعابي وكيل الدائره بالاتابيه لرعايته لهذه
المهمه ومتابعة اعمالها ، والى الساده / نائب مدير الشعبه الاحصائيه والخبير
الاحصائي لتيسير اعمال المهمه والتعاون الكبير معهما ، والى السيد الممثل المقيم
لبرنامج الأمم المتحدة ونائبيه للجهود العديده التي بذلها مكتب برنامج الامم المتحدة
الانمائى لجعل هذه المهمه ممكنه ومتابعتها لأعمالها .

مقدمة التقرير

١- مقدمة :

أعربت دائرة التخطيط بإمارة أبوظبي من خلال مكتب برنامج الأمم المتحدة الإنمائي إلى اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا) عن حاجتها الى بعثه من المستشارين لتقديم المشورة فى بحث ميزانية الاسرة الذي تقوم الشعبة الاحصائية بدائرة تخطيط أبوظبي بتنفيذه ميدانيا خلال العام : ١٩٩٦/٤/١ - ١٩٩٧/٣/٣١ .

وقد وافقت الاسكوا على طلب دائرة التخطيط ، وتم اختيار الدكتور/مدني دسوقي مصطفى ، أستاذ الاحصاء بكلية الأقتصاد والعلوم السياسية جامعة القاهرة للمشاركة في هذه المهمة مع الدكتور/عبد الله النجار مستشار الاسكوا الاقليمي لمعالجة البيانات .

تمت المهمة خلال الفترة ٩-٢٣ كانون أول /ديسمبر ١٩٩٦ (م) الموافق ٢٨ رجب - ١٣ شعبان ١٤١٧ (هـ) .

التقرير الفني الصادر عن هذه المهمة يمثل جهدا مشتركاً لعضوي البعثة الاستشارية، وفي اطار تحديد المسؤولية الفنية فقد تولى الدكتور مدني دسوقي دراسة وتقويم سحب العينة المستخدمة في البحث واعد عن ذلك الجزء الثاني من التقرير، وقام الدكتور عبدالله النجار بدراسة وتقويم المنهجية الاحصائية ونتائج الدوريتين البيانيتين الاولى والثانية والمعالجة الآلية للبيانات، وهي المادة الواردة في الجزء الاول من التقرير. كما تولى -ايضا- اعداد مقدمة وخاتمة التقرير واصداره في شكله النهائي.

٢- توجهات عمل المهمة :

في ضوء المراسلات الفنية الخاصة بطلب المهمة والاعداد الاداري والفني لها ، والاجتماع مع مدير الشعبة الاحصائية بالانابة بتخطيط أبوظبي وعدد من المختصين والمسؤولين عن بحث ميزانية الاسرة ، فقد أتفق على أن تكون توجهات عمل المهمة هي الإطلاع وابداء الرأي بشأن الموضوعات التالية :

أ - المنهجية الاحصائية المتبعة في البحث .

- ب- تصميم وسحب العينة الأسرية المستخدمة في البحث .
- ج- نتائج الدوريتين البيانيتين الأولى والثانية .
- د - المعالجة الآلية لبيانات البحث .

٣- منهجية العمل خلال المهمة :

في بداية عمل المهمة عقد عدة إجتماعات عمل مع كل من سعادة/ وكيل دائرة التخطيط بالانابة ، والسيد/ مدير الشعبة الاحصائية بالانابة ، ومع كل من الخبير الاحصائي والمستشار الأقتصادي بالدائرة ، وتلي ذلك عقد عدة اجتماعات لتدارس الاعداد الفنى والتنفيذي للبحث مع الخبير الاحصائي وعدد من المختصين والمسؤولين عن البحث .

وقد رأى المستشاران أن يتم العمل بالمشاركة مع العاملين بالشعبة الاحصائية بغية تعزيز معارفهم الفنية والتدريب من خلال العمل ، وتحقيق إستمرارية وتواصل العمل (بواسطة العاملين بالشعبة) بعد انتهاء فترة عمل المهمة الاستشارية . ولذلك فقد شكلت مجموعات عمل صغيرة تحت اشراف المستشارين لدراسة وتقويم التالي:

م	موضوع عمل المجموعه	اسماء المشاركين بالعمل
١	تصميم الاستثمارات الاحصائية المستخدمه في البحث	السيد/ عزت عبد العزيز،السيد/ابوبكر احمد ، السيدة /نوال المحبري
٢	البناء الهيكلي للجداول الصادرة عن البحث	السيد/ ابوبكر العمودي ، السيد/ على الزعابي
٣	قواعد المراجعة المكتبية والتميز المتبعة في البحث	السيد/ سيف الدين محمد عباس
٤	تقدير نسبة الاخطاء (غير العينية) الناتجة عن نقل المعلومات واعادة كتابتها من استمارة الى أخرى حتى ادخالها بالحاسب الآلي	السيد/ جلال اسماعيل ، السيد/ عبد الله اسماعيل السيد/ فائق ساق الله
٥	تقييم نتائج المسح الصادرة عن الدوريتين الاولى والثانية	السيد/ فوزى المومني.
٦	تقييم العينة المختارة للمسح	السيد/ معتز الاصفر ، السيد/ حسام مكي
٧	قواعد المراجعة الآلية لبيانات البحث المعالجة الآلية لبيانات البحث	السيد/ طارق محروس

وقد أعرب أعضاء البعثة المشتركة عن آرائهم الفنية ، وأداروا مناقشات فنية بشأنها مع المشاركين في الاجتماعات ، وذلك لتطوير الاداء الفني في إجراء البحث واصدار نتائجه ، وصدر عن عمل هذه المجموعات مسودات لتقارير فنية تفصيلية - داخلية بالشعبه - يمكن تطويرها الى أوراق فنية عن المنهجية لتقديم بالندوة المخطط عقدها في نهاية البحث .

ويعرب أعضاء بعثة الاسكوا عن شكرهم وتقديرهم لروح التعاون البناء التي سادت العمل خلال فترة المهمة ، مما دعم من نتائجها، وتحقيق أهدافها ، واعداد هذا التقرير الفني .

الجزء الأول (اعداد الدكتور عبدالله النجار)

١ - المنهجية الاحصائية لبحث ميزانية الاسرة :

قام المستشاران بمراجعة المنهجية الاحصائية المتبعة في بحث ميزانية الاسره ، وذلك بدرجة من التفصيل غطت مختلف الانشطه بدءا من أهداف المسح حتى اصدار ونشر نتائجه باستخدام الحاسب الآلي .

ويعرب المستشاران عن اشادتهما بالاعداد الجيد والجهود الكبيره التي بذلت في التخطيط والتنفيذ للبحث بمختلف انشطته الاحصائية وكذلك المعالجة الآليه لبياناته ، والتأكيد على أن المنهجية المتبعة جيدة وتتوافق مع التوصيات الفنيه في مجال بحوث ميزانية الاسره ، وقد راعت المنهجية ظروف مجتمع اماره ابوظبي ، حيث يتصف هذا المجتمع بسرعة التغيير في حركة السكان .

وفيما يلي ابداء الرأي في كل نشاط من أنشطة البحث ، باستثناء تصميم العينه التي رؤى استعراضها في بند مستقل لها .

١ - ١ أهداف البحث ومجتمع الدراسة :

تضمنت مطبوعات البحث تحديدا وافيا لأهدافه الاحصائية وامتدادا لاستخدام نتائجه للحصول على مؤشرات صحيه وغذائيه . وهذا أمر مشكور للقائمين على اعداده .

ولم تبرز المطبوعات المعده للبحث تعريفا وتحديدا للمجتمع الاحصائي الذي سيتم اصدار مؤشرات البحث على أساسه. ولكن هذا التحديد قد تم التعرف عليه من المختصين العاملين بالمسح وهو :

((مجتمع المواطنين وغير المواطنين بكل من الحضر والريف في منطقتي أبوظبي والعين وعلى مستوى الامارة)) .

وهذا التعريف لمجتمع الدراسة يعتبر مسأله هامه حيث يتم تصميم وسحب العينه على أساسه وكذلك تنشر نتائج البحث بناء عليه.

٣-١ الاستثمارات الاحصائية للبحث :

(١) تم اعداد الاستثمارات الاحصائية للبحث بشكل متميز طباعه واخراجاً وقد اعتمد في تحصيل البيانات على الاستثمارات التالية :

- أ - دفتر المصروفات اليومي (الذى يعطى للاسره)
- ب - سجل الاسره اليومي على السلع والخدمات (الذى ينقل به المصروفات اليومي للاسره).
- ج - سجل بحث ميزانية الاسره ١٩٩٧/٩٦ (الذى ينقل به اجمالي المصروفات الشهرية للاسره).

(٢) يعتبر العمل المكتبي اللازم لإستيفاء الاستثمارات من الميدان حتى ادخاله بالحاسب الآلي كبيراً حيث يتم عمل نقل للبيانات في صور فردية وتجميعيه من دفتر المصروفات اليومي الى سجل الاسره اليومي ثم الى سجل بحث ميزانية الاسره . ويخشى أن يترتب على هذا النقل المكتبي عدداً من الاخطاء في البيانات بالرغم من كل العناية المرافقه عند عمليات النقل بين السجلات .

(٣) وفي هذا المجال فإنه عند إجراء بحث مستقبلي - يوصى بالنظر في تطوير تصميم دفتر المصروفات اليومي للاسره بحيث يمكن مراجعته وترميزه وادخال البيانات منه مباشرة الى الحاسب الآلي ومن ثم توفر بذلك العمليات المصاحبه لاستخدام سجل الاسره اليومي وسجل المصروفات اليومي .

(٤) وفي اطار دراسة استثماره البحث وتقييمها ، فقد تم إجراء مقارنه بين الاستثمارات التي أجريت على اساسها البحث الحالي في ابوظبي والبحث المماثل له في كل من جمهوريه مصر العربيه ، والجمهوريه اليمنييه . وتم التعرف على الفوارق بين الاستثمارات من حيث المحتوى الفني لحقول كل منها ، ومن حيث التصميم الاحصائي لها . وتم - ايضاً - تحديد

الفارق بين تصميم الاستثمارات الناتج عن ثبات أسر العينة لمدة عام في البحث (حالة الاردن) وتغيير أسر العينة كل شهر (حالة ابوظبي)، ويمكن الاستفادة من ذلك في اعداد دراسة عن تصميم استثمارات بحث ميزانية الاسره في الدول العربيه وعرضها في الندوه المقترح عقدها مع نهاية البحث .

٣-١ البناء الهيكلي للجداول الصادرة عن البحث :

(١) تم اجراء دراسة تفصيلية تحليلية للبناء التركيبي للجداول الاحصائية تضمنت ابراز العلاقة بين الجدول الاحصائي والحقول المكونة له وذلك بالنسبة لـ (٧٣) جدولاً صادراً عن البحث واتضح من الدراسة التالي :-

- (أ) الجداول الصادرة عن الانفاق لم توزع بشكل كاف حسب الخصائص الديموغرافية للأسرة (أورب الأسرة) وكذلك حسب بيانات المسكن .
- (ب) الجداول الصادرة عن الدخل لم توزع بشكل كاف حسب الخصائص الديموغرافية للأسرة وكذلك حسب بيانات المسكن .
- (ج) جداول الخصائص الديموغرافية صدرت لمجموعتين أحدهما لافراد الاسرة والاخرى خاصة بالأسرة .

(٢) مع الاخذ في الاعتبار البناء التركيبي للجداول فانه يقترح اعادة النظر في هذا البناء ليتكامل على الشكل التالي :-

- (أ) مجموعات جداول خاصة بكل من :-
 - المسكن .
 - الخصائص الديموغرافية .
 - الانفاق .
 - الدخل .

(ب) مجموعات جداول تربط بين العلاقات التالية :-

- المسكن والخصائص الديموغرافية .
- المسكن والانفاق .
- المسكن والدخل .
- الخصائص الديموغرافية والانفاق .
- الخصائص الديموغرافية والدخل .
- الانفاق والدخل .
- المسكن والانفاق والدخل .
- الخصائص الديموغرافية والانفاق والدخل .

(٣) تصدر المجموعات المتكاملة حسب ماورد في (٢) أعلاه على الأساس التالي (كلما كان ذلك ممكنا) :-

(أ) الاعداد المطلقة .

(ب) النسب المئوية .

(ج) المتوسطات .

(٤) نؤكد على أهمية ورود عدد الأسر وعدد الأفراد معا في بناء الجداول .

(٥) مع اعتبار ما سبق فإن الخصائص التي يوصي بأن تصدر النتائج -على أساسها- كل في موقعه هي :-

(أ) المستوى الجغرافي (حسب تصميم العينة) وهي مدينة أبوظبي - ريف أبوظبي -

مدينة العين - ريف العين - منطقة أبوظبي - منطقة العين - اماره أبوظبي .

(ب) جنسية الاسر والأفراد تقتصر على "مواطن" و"غير مواطن" وذلك حسب

الأسس التي اتبعت في تصميم العينة ومن ثم لا يجوز نشر نتائج تفصيلية

للجنسيات "غير المواطنة" (لأن ذلك لم يدخل في الاعتبار عند تصميم العينة) .

- (ج) خصائص بيانات المسكن هي نوع الوحدة السكنية ، عدد الغرف، نوع الحيازة ، عدد الأفراد بالمسكن .
- (د) الخصائص الديموغرافية لرب الأسرة هي النوع ، العمر ، الجنسية ، الديانة ، الحالة التعليمية ، الحالة الزوجية ، الحالة العملية ، المهنة الرئيسية ، النشاط الاقتصادي ، القطاع .
- (هـ) من المفيد ايضا اصدار نفس الجداول حسب الخصائص الديموغرافية للفرد الأكثر تعليما وكذلك الفرد الأكثر دخلا في الأسرة .
- (٦) ليس من الضروري اصدار كل الجداول السابقة في مجلد عن نتائج المسح ، وانما تنشر الجداول ذات الأهمية العالية بالمجلد ، وينوه عن الجداول التي لم تنشر بأنها موجودة لدى الدائرة للمهتمين بالدراسات التحليلية وبتنتائج هذا المسح .
- (٧) التأكيد على أهمية إتساق الجداول على النحو التالي :-
- (أ) أتساق عنوان الجدول مع محتواه الرقمي .
- (ب) اتساق الجدول عدديا .
- (ج) الاتساق العددي بين الجداول .
- (د) الاتساق الفني بين الجداول (وهذا قياس يقع تحت قياس جودة النتائج بالبحث) .
- (٨) يقترح لاغراض المعرفة والتدريب اجراء دراسة تحليلية لتركيب الجداول الصادرة عن دراسة مسح نفقات ودخل الاسر - ميزانية الأسرة - الصادرة عن دائرة الاحصاءات العامة بالاردن ، مع العلم بأنه توجد نسخة من هذه الدراسة بالدائرة .

١-٤ قواعد المراجعة المكتبية :

- (١) قام المختص بالدائرة باعداد قواعد للمراجعة المكتبية يمكن الاستفادة منها عند استيفاء البيانات ميدانيا وعند مراجعتها في المكتب وتم ذلك بشكل جيد .
- (٢) تم التدريب على أسلوب جديد للتعبير بالشكل الرياضي عن قواعد المراجعة المكتبية ، وتم اعادة صياغتها على الشكل الجديد . وقد اتضح وجود حوالي عشرون قاعدة منطقية تقريبا تختبر جودة البيانات ، كما وجد ايضا حوالي خمسة قواعد مصاغة بشكل غير محدد يصعب الاستفادة منها مثل وجود علاقة بين حقلين دون تحديد ماهية هذه العلاقة كما وجد ايضا علاقة أو أكثر تتناقض مع علاقة أخرى وقد تم تحديد هذه التفاصيل في تقرير داخلي للاستفادة منه مستقبلا .
- (٣) تضمنت قواعد المراجعة المكتبية ملاحظة في اخرها تنص على :-
يجب أن تتضمن الاستمارة ما يلي حتى لو لم يتم الصرف خلال شهر البحث
- القيمة التجارية لشهر البحث .
- قيمة فاتورة الكهرباء والمياه عن شهر البحث .
هذه الملاحظة في صيغتها الحالية تؤثر على نمط موسمية الانفاق على هذه البنود ، حيث أن القيمة التجارية قد تدفع مثلا كل شهرين وليس كل شهر وكذلك للماء والكهرباء ومن ثم لا يجوز وجود شرط " يجب أن تتضمن الاستمارة ما يلي حتى ولو لم يتم الصرف خلال شهر البحث " . ومع الاشارة الى هذا الموضوع فإن مقدار التأثير الحادث قد يكون محدودا نظرا لأن واقع الحال عن سداد الايجارات في أبوظبي يتم في النسبة الغالبة منه من خلال الحكومة أو المؤسسات التي يعمل بها القاطنون - مباشرة - الى صاحب المسكن ، وذلك على اساس سنوي او نصف سنوي .

٥-١ البرنامج التدريبي للمشغلين في بحث ميزانية الاسره :

- (١) عقدت دورات تدريبية للمشغلين (المراقبين والباحثات) ببحث ميزانية الاسره في كل من مدينتي أبوظبي والعين تضمنت شرح أهداف البحث وأهميته والاستمارات الاحصائية ومفاهيم وتعليمات إستيفائها وتوقيت جمع بياناتها، والتعريف بواجبات المشغلين وأسلوب العمل ، والترتيبات الاداريه والفنيه ، واجراء تدريب عمل مكتبي على أعمال البحث المختلفه.
- وفيما يلي بيان عن الدورات التدريبية التي تم عقدها:

المنطقة	الدوره	تاريخ عقد الدوره	عدد ايام التدريب	عدد ساعات التدريب
منطقة ابوظبي	أ- دورة المراقبين	١٩٩٦/٣/٥.٢	٤	١٢
	ب- دورة الباحثات	١٩٩٦/٣/٢٦.٢٣	٤	١٢
منطقة العين	أ- دورة المراقبين	١٩٩٦/٣/٦.٣	٤	١٢
	ب- دورة الباحثات	١٩٩٦/٣/٢٧.٢٤	٤	١٢

- (٢) تعد برامج التدريب لتلائم إحتياجات المتدربين من المعرفة لتحقيق اهداف البحث وتأخذ في الاعتبار المعلومات المتوفرة عن مستوياتهم التعليميه وخبراتهم الوظيفيه والمهنية وخاصة في مجال الاحصاء والعمل الميداني الاحصائي ، .. الخ وفي غياب هذه المعلومات فإنه يصعب اجراء تقييم لجودة البرامج التدريبية.

- (٣) ومع إعتبار النقطة (٢) ، ومقارنة هذه البرامج التدريبية مع عدد من البرامج المماثله في الدول العربية فإنه يمكن ابداء بعض الملاحظات فيما يلي :

أ - مدة الدورة التدريبية في ابوظبي (١٢) ساعه على فترة (٤) أيام في حين تتراوح الدورات التدريبية في الدول العربية بين اسبوع واسبوعين وبمعدل حوالي خمسة ساعات يومياً .

ب - برنامج التدريب تضمن تدريباً محدوداً لمدة ساعة ونصف ولم يشتمل على أى تدريب ميداني . ونود التأكيد على أهمية التدريب العملي في كل من المكتب والميدان ، ففي التدريب المكتبي قد يكلف الباحثون بعمل مقابلات مع زملائهم بالدوره أو العمل ، وقيم أداء الباحث في هذه التجربة المكتبيه ويتم توجيهه إذا وجدت ملاحظات على أدائه . ويتبع ذلك تدريب ميداني بزيارة كل باحث لعدد من الأسر لمدة يومين أو ثلاثة أيام لاستيفاء البيانات منها وقيم أداء الباحث وتوجيهه لتحسين كفاءته في العمل .

ج - في حالة التدريب اللامركزي الذي يعقد في أكثر من منطقة بالدوله فإنه يفضل - قدر الامكان - أن يكون القائمون على التدريب هم نفس الاساتذة لتأمين قدر أكبر من التوحيد في المعرفة وفي أسلوب العمل . وبالتالي يكون عقد الدورات التدريبية بشكل متوالي يسمح بانتقال الاساتذة الى المنطقة التاليه لعقد البرنامج التدريبي .

١-٦ التجربة القبليه :

لم تتضمن المنهجية الاحصائية اجراء تجربه قبليه ميدانيه لاختبار الاعداد الفني لهذا البحث ، والاستفادة من نتائجها في تطوير الاعداد والتخطيط لتنفيذ البحث . وهذه الحاله حدثت - أيضا - في بعض الدول العربيه بالرغم من تأكيد التوصيات الدوليه في هذا المجال على اهمية وفوائد تجربه القبليه ، ولكل من هذه الحالات ظروفها الخاصه .

ومن ثم فإننا نوصى - في مسوح مستقبليه - اعتماد اجراء تجربه القبليه للافاده منها في :

- أ - اختبار ملاءمة تصميم الاستثمارات الاحصائية والتعرف على وضوح وحساسيه ومقبوليته كل سؤال لدى الاسره .
- ب - التعرف على الفترة الزمنية اللازمه لاستيفاء الاستثمارات من الأسره .
- ج - تقدير نسبة استجابة الأسر في الادلاء بالبيانات ، والتعاون في تسجيل بيانات الانفاق اليومي.
- د - التعرف على نسبة التغير في الاطار الاحصائي بالنسبه للأسر المختاره في العينه .
- هـ - اختبار التنظيم الادارى والفني لأداء العمل الميداني .
- و - تدعيم تدريب المراقبين وبعض الباحثات - الذين يكلفون عادة باجراء التجربه القبليه - على واقع العمل الميداني .
- ز - توفير معلومات واستمارات احصائية لاختبار قواعد المراجعة المكتبيه والتزميز واستفادة الحاسب الالكتروني منها في اختبار نظام المعالجه الآلي لبيانات البحث استعدادا لاستقبال ومعالجة البيانات الحقيقيه للبحث .

٧-١ البرنامج الزمني للمرحله التحضيريه وتخطيط العمل الميداني :

اطلعت البعثة على البرنامج الزمني للمرحله التحضيريه خلال الفترة ١٩٩٥/١٢/٣ - ١٩٩٦/٣/٣١ ، وقد أعد بشكل جيد وواضح حدد الفترات التقديرية لتنفيذ كل موضوع وأسماء الاشخاص المسؤولين عن انجازه . وهى فترة زمنية تصل الى أربعة أشهر ، وتعتبر فترة قصيرة لانجاز التحضيرات اللازمه لهذه المسح حيث عادة تصل هذه الفترة الى ستة أشهر أو أكثر ، مما يشير الى جهود كبيره قد بذلت لانجاز ما هو مطلوب خلال فترة قصيره .

كما تم الاطلاع على تنظيم العمل الميداني ومسئوليات كل من المراقب والباحث وترتيب الزيارات والمتابعه لكل خطوات العمل ، ويعتبر الاعداد والتخطيط جيدان و يؤمنان سير الاعمال الميدانيه بشكل منتظم ودون صعوبات أو مشاكل .

٢ - تقييم عام لبيانات ونتائج الدوريتين الأولى والثانية للبحث :

١-٢ تقديم :

من المتفق عليه فنيا أن التقييم لاداء عمل ما يساعد على تطويره وتدعيم خبره والمعرفة لدى القائمين عليه .

وفي بحث ميزانية الاسره تتعدد مناهج التقييم وأبعاده فهو بحث غني بالفكر الاحصائي ويتناول مجالات معلوماتيه متعددة. كما أن بيانات ونتائج البحث يلزم تقييمها في ضوء المنهجية الاحصائية التي اعتمدت في تنفيذه. وقد تم استعراض الرأى في هذه المنهجية في البند الرابع من هذا التقرير ، وتناول البند الخامس تقييماً تفصيلياً لتصميم العينه ومن ثم سيقترن هذا البند على بعض مناهج التقييم للبيانات والنتائج التي لم ترد في البنود السابقه .

٢-٢ اختبار اتساق البيانات المجمعه :

قام المختصون بتنفيذ المسح بوضع قواعد للمراجعته المكتبيه وقواعد إضافيه للمراجعته الآليه لبيانات المسح للاطمئنان على درجة اتساقها. وتم ذلك بدرجة عاليه من الكفاءة في البيانات الخاصه بالمسكن والخصائص الديمغرافيه للاسره وذلك لتوفر عدد من العلاقات الفنيه التي يمكن صياغتها واختبار البيانات على أساسها. وهذه الحاله ليست موجوده في بيانات الانفاق الاستهلاكي ، مما يصعب معه التأكد من درجة إتساقها.

وعلاجاً لهذا الموقف فإن المستشار الأقليمي لمعالجة البيانات اقترح اجراء اختبار لاتساق بيانات الانفاق من خلال المقارنه بين بيانات الأسر الشبيهه ، والتي من المتوقع أن تكون سلوكياتها وبيانات انفاقها الاستهلاكي متقاربه بدرجة ما بحيث تبرز القيم الشاذة التي تحتل الشك في صحتها ، ثم القيام بمراجعتها وتصويبها إن وجد بها خطأ .

وفي هذا الاختبار اعتبرت الأسر متشابهة في الانفاق الاستهلاكي إذا كان حجم الأسر متساويا وتقتن في نفس نوعية المسكن وفي منطقة جغرافية واحدة وتنتمي الى جنسيه واحده (حيث تكون السلوكيات الغذائية والاجتماعيه متقاربه) .

ومن ثم فقد تم اصدار جدول احصائي يبين حجم الانفاق (مرتب بشكل تصاعدي) في كل سلعه غذائية للأسر ذات الحجم الواحد في نفس الشهر ولنفس التقسيم حسب الجنسية : مواطن ، وغير مواطن ، والصفحات التاليه تضم نماذج من هذا الجدول الاحصائي والذي يتبين فيه القيم الطرفيه الشاذه والتي يحتمل الشك في صحتها سواء من حيث كميتها أو تكلفه شرائها أو متوسط سعر شرائها . ويوصي باصدار الجدول الاحصائي المشار اليه عن كل شهر من شهور البحث ومراجعة القيم الطرفية به (الصغرى والكبرى) والاطمئنان الى مقبوليتها والعمل على تصويب الاخطاء التي تظهر نتيجة هذا الاختبار.

جدول التحقق من جودة البيلكات لمجموعة الطعام والشراب والدخان
من الدورة ١ / الشهر ١ حتى الدورة ١ / الشهر ٢
ب- غير موافقة - مدينة ابوقبي - حجم الاسرة : ٢

- ٢٠ -

اسم البعثة او الخدمة	الوحدة	الكمية المتوسطة	الكمية	الانفاق المتوسط	الانفاق	السعر المتوسط	السعر	مسجل الاسرة
			١٢,٣٠		٢٩,٧٥		٢,٤٢	٨٣/١/١
			١٢,٨٠		٣٢,٥٠		٢,٥٤	٨٩/٣/١
			١٣,٠٠		٣٠,٤٠		٢,٣٤	٤٥/٣/١
			١٣,٥٠		٣٢,٠٠		٢,٣٧	١١٢/٣/١
			١٣,٥٠		٣٢,٥٠		٢,٤١	٤٨/٣/١
			١٥,٠٠		٣٩,٥٠		٢,٦٣	١٧/٣/١
			١٥,٦٠		٣٩,٥٠		٢,٥٣	٣٧/٣/١
			١٦,٠٠		٣٣,٢٥		٢,٠٨	١٥/٣/١
			١٦,٥٠		٤٣,٥٠		٢,٦٤	٠٨/١/١
			١٦,٨٠		٤٤,٠٠		٢,٦٣	٣٤/١/١
			١٧,٠٠		٥٣,٠٠		٢,١٢	٠٩/٢/١
			١٩,٠٠		٥٢,٣٠		٢,٧٥	١٠٥/٢/١
			١٩,٠٠		٤٧,٥٠		٢,٥٠	١٤٨/٣/١
			١٩,٢٠		٤٧,٠٠		٢,٤٥	١٣٧/١/١
			٢٠,٠٠		٢٩,٥٠		١,٤٨	١٠٨/٣/١
			٢٠,٥٠		٥٦,٠٠		٢,٧٣	٠٥/٣/١
			٢٠,٨٠		٥٨,٠٠		٢,٧٩	٠٥/١/١
			٢١,٥٠		٥٧,٠٠		٢,٦٥	٨٧/٢/١
			٢١,٥٠		٥٤,٥٠		٢,٥٣	١١١/٢/١
			٢١,٥٠		٤٣,٠٠		٢,٠٠	٥٩/٣/١
			٢٢,٥٠		٥٥,٢٥		٢,٣٥	٢٣/٣/١
			٢٤,٠٠		٧٥,٠٠		٢,١٣	٥٢/٣/١
			٢٥,٠٠		٦١,٥٠		٢,٤٦	٥٧/٢/١
			٢٥,٠٠		٦٥,٥٠		٢,٦٣	٣٨/٣/١
			٢٥,٢٠		٦٤,٠٠		٢,٥٤	٤٢/٢/١
			٢٥,٥٠		٦٣,٠٠		٢,٤٧	٦٢/٣/١
			٢٦,٦٠		٨٩,٠٠		٢,٣٥	٠١/٢/١
			٢٧,٧٠		٦٢,٧٠		٢,٣٦	٠٩٠/١/١
			٢٧,٩٠		٦٩,٠٠		٢,٤٧	٢٩/١/١
			٢٨,٧٠		٧٩,٨٠		٢,٧٨	٧٣/٢/١
			٢٩,٠٠		٨٨,٥٠		٢,٠٥	٠٧/٣/١
			٢٩,٥٠		٦٣,٠٠		٢,١٤	١٣٦/١/١
			٣٠,٠٠		٧٥,٠٠		٢,٥٠	١٤٥/٣/١
			٣١,٠٠		٨٠,٠٠		٢,٥٨	١٤٩/٢/١
			٣٣,٥٠		٨١,٠٠		٢,٤٢	٣٩/٣/١
			٣٤,٠٠		٧٠,٥٠		٢,٠٧	٤٧/٣/١
			٣٥,٠٠		٨٥,٤٥		٢,٤٤	٠٣/٢/١
			٤٦,٣٠		١٠٧,٥٠		٢,٣٢	٥٨/٢/١
			٥١,٠٠		١٣٠,٠٠		٢,٥٥	٩٩/١/١
لحوم اغنام و ماعز طازجة	كغ	٧,٥٦	٠,٥٠	١٤٤,٥١	١٠,٥٠	١٧,٣٤	٢١,٠٠	١٠٠/١/١
			١,٠٠		١٤,٠٠		١٤,٠٠	٢٩/١/١
			١,٠٠		٣٤,٥٠		٣٤,٥٠	٨٣/١/١
			١,٠٠		١٧,٠٠		١٧,٠٠	١٢٢/١/١
			١,٠٠		١٤,٠٠		١٤,٠٠	٧٣/٢/١
			١,٠٠		١٠,٠٠		١٠,٠٠	٢٧/٢/١
			٢,٠٠		٤٠,٠٠		٢٠,٠٠	٠١/٢/١
			٢,٠٠		٢٨,٥٠		١٤,٢٥	٨٧/٢/١
			٢,٠٠		٣٢,٠٠		١٦,٠٠	٠٦/٢/١
			٢,٧٠		٧٦,٥٥		٢٨,٣٥	١٣٦/١/١
			٢,٩٠		٦١,١٥		٢١,٠٩	٠٣/٢/١
			٣,٠٠		٦٠,٠٠		٢٠,٠٠	٩٩/٢/١
			٣,٠٠		٦٠,٠٠		٢٠,٠٠	٠٥/٢/١
			٢,٠٠		٣٤,٠٠		٨,٠٠	١٤٩/٢/١
			٣,٠٠		٤٢,٠٠		١٤,٠٠	٥٩/٣/١
			٣,٠٠		٤٣,٠٠		١٤,٣٣	٤٥/٣/١
			٢,٠٠		٨٥,٢٠		٢٨,٤٠	٠٥/١/١
			٤,٠٠		٦٠,٠٠		١٥,٠٠	١٥/٢/١
			٤,٠٠		٦٠,٠٠		١٥,٠٠	١٠٩/٢/١
			٤,٠٠		٦٠,٠٠		١٥,٠٠	٨٧/٣/١
			٥,٠٠		٦٨,٧٠		١٣,٧٤	١١٢/٢/١
			٥,٠٠		٦٥,٠٠		١٣,٠٠	٤٢/٢/١
			٥,٠٠		٧٥,٠٠		١٥,٠٠	٣٨/٢/١
			٥,٠٠		٩٣,٠٠		١٨,٤٠	٥٢/٢/١
			٥,٠٠		٥٠,٠٠		١٠,٠٠	٦٢/٢/١
			٦,٠٠		٨٤,٠٠		١٤,٠٠	٦٥/١/١
			٧,٨٠		١٨٦,٠٠		٢٣,٨٥	١٣٦/١/١
			٨,٠٠		١٥٨,٠٠		١٩,٧٥	٠٩/٢/١
			٨,٠٠		١١٤,٥٠		١٤,٣١	٠٩٠/١/١
			٨,٠٠		٩٣,٠٠		١١,٦٣	٣٩/٢/١
			٨,٠٠		١٣٢,٠٠		١٦,٥٠	١٠٥/٢/١
			٨,٨٠		٢٣٢,٠٠		٢٦,٤٨	٠٨/١/١
			٩,٠٠		٩٦,٠٠		١٠,٦٧	٤٧/٢/١
			٩,٠٠		١٠٧,٠٠		١١,٨٩	١١١/٢/١

جدول التحقق من جودة البهائم لمجموعة الطعام والشراب والدخان
من الدورة ١ / الشهر ١ حتى الدورة ١ / الشهر ٣
ب- غير مواطنة - مدينة ابوظبى - حجم الاسرة : ٣

- ٢١ -

اسم السلعة او الخدمة	الوحدة	الكمية المتوسطة	الكمية	الانفاق المتوسط	الانفاق	المتوسط	المعر	معدل الاسرة
			١٠,٠٠		١٣٧,٥٠		١٣,٧٥	٠٤٢/٢/١
			١٠,٠٠		١٠٠,٠٠		١٠,٠٠	٠١٧/٢/١
			١٠,٠٠		١٢٢,٥٠		١٢,٢٥	٠٣٤/١/١
			١٠,٠٠		١٠٠,٠٠		١٠,٠٠	٠٠٩/٢/١
			١٠,٠٠		١٥٠,٠٠		١٥,٠٠	١٤٨/٢/١
			١٢,٠٠		٢٨٦,٠٠		٢٣,٨٣	١٤٥/٢/١
			٢٢,٥٠		٤٣٣,٠٠		١٩,٢٤	١٣٧/١/١
			٢٥,٥٠		٤١٩,٠٠		١٦,٤٣	٠٣٩/١/١
			٣١,٠٠		١٤٨٤,٠٠		٤٧,٨٧	٠٠١/١/١
			٤٧,٠٠		٧٤٠,٠٠		١٥,٧٤	٠٩٩/١/١
لحوم اغنام وساعر مجمدة	كغ	١,٩٣	٠,٥٠	٣٦,٤٤	٤,٠٠	١٢,٤٣	٨,٠٠	٠٧٣/٢/١
			١,٠٠		١٠,٠٠		١٠,٠٠	٠٩٠/١/١
			١,٠٠		١٨,٠٠		١٨,٠٠	٠٩٩/١/١
			١,٠٠		١٢,٥٠		١٢,٥٠	٠٨٧/٢/١
			٢,٠٠		١٢,٦٠		٦,٣٠	٠٢٥/١/١
			٤,٠٠		٨٠,٠٠		٢٠,٠٠	٠٠٥/٢/١
			٤,٠٠		٤٨,٠٠		١٢,٠٠	١١٢/٢/١
لحم بقرى طازج	كغ	٣,٨٢	٠,٥٠	٩٠,٠٨	١٠,٠٠	٢١,٣٩	٢٠,٠٠	٠٣٩/١/١
			١,٠٠		٢٠,٠٠		٢٠,٠٠	٠٠١/١/١
			١,٠٠		١٠,٨٠		١٠,٨٠	٠٤٥/٢/١
			١,٠٠		١٧,٠٠		١٧,٠٠	٠٣٩/٢/١
			١,٥٠		٣٧,٠٠		٢٤,٦٧	٠٥٨/٢/١
			١,٥٠		٣٠,٠٠		٢٠,٠٠	١٤٨/٢/١
			٢,٠٠		٤٠,٠٠		٢٠,٠٠	١١٢/٢/١
			٢,٠٠		٣٨,٠٠		١٩,٠٠	١٠٨/٢/١
			٢,٠٠		٦٢,٠٠		٣١,٠٠	٠٥٢/٢/١
			٢,٠٠		٣٦,٠٠		١٨,٠٠	٠٦٥/١/١
			٢,٠٠		٣١,٠٠		١٥,٥٠	١٢٢/١/١
			٢,٠٠		٣٣,٠٠		١٦,٠٠	٠٠٦/٢/١
			٢,١٠		٤٩,٨٥		٢٣,٧٤	١٣٦/١/١
			٢,٨٠		٥٤,١٥		١٩,٣٤	٠٠٣/٢/١
			٣,٨٠		١٢٨,٠٠		٢٣,٦٨	١٢٦/١/١
			٤,٠٠		١٠٣,٠٠		٢٥,٧٥	٠٤٨/٢/١
			٤,٥٠		٩٠,٠٠		٢٠,٠٠	٠٩٩/١/١
			٤,٦٠		٩٤,١٠		٢٠,٤٦	٠٧٧/٢/١
			٥,٠٠		٩٨,٠٠		١٩,٦٠	١٠٩/٢/١
			٦,٠٠		١١٨,٠٠		١٩,٦٧	١٤٥/٢/١
			٧,٠٠		١٦٥,٠٠		٢٣,٥٧	٠٠٩/٢/١
			١١,٢٥		٢٠٩,٠٠		١٨,٥٨	٠٢٦/٢/١
			١٨,٣٠		٥٩٨,٩٧		٢٢,٧٣	٠٠١/٢/١
لحم بقرى مجمدة	كغ	١,٦٥	٠,٥٠	٢٠,٦٩	١١,٠٠	١٣,٥٠	٢٢,٠٠	٠٤٢/٢/١
			١,٠٠		٩,٠٠		٩,٠٠	٠٠٦/٢/١
			١,٠٠		١٣,٠٠		١٣,٠٠	٠٢١/١/١
			١,٠٠		١٠,٥٠		١٠,٥٠	٠٧٣/٢/١
			١,٥٠		٣٩,٤٠		١٩,٦٠	١٣٦/١/١
			١,٥٠		٩,٠٠		٦,٠٠	٠٥٢/٢/١
			٢,٠٠		٢٨,٠٠		١٤,٠٠	١٣٧/١/١
			٢,٠٠		٤١,٠٠		٢٠,٥٠	٠٠٥/٢/١
			٣,٠٠		٢٩,٠٠		٩,٦٧	١٠٩/٢/١
			٣,٠٠		٢٧,٠٠		٩,٠٠	١٠٨/٢/١
دواجن طازجة	كغ	٥,٧٠	٠,٨٠	٦٥,١٦	٩,٥٠	١١,٤٦	١١,٨٨	١١٢/٢/١
			١,٠٠		١٠,٠٠		١٠,٠٠	٠٢١/١/١
			١,٠٠		١٥,٠٠		١٥,٠٠	٠٥٩/٢/١
			١,٠٠		١٢,٠٠		١٢,٠٠	٠٤٢/٢/١
			١,٠٠		١١,٠٠		١١,٠٠	٠٩٩/٢/١
			١,٠٠		١١,٥٠		١١,٥٠	٠٠٩/٢/١
			١,٠٠		١٠,٠٠		١٠,٠٠	٠٤٧/٢/١
			١,٥٠		١٨,٠٠		١٢,٠٠	١٠٩/٢/١
			١,٥٠		٧,٥٠		٥,٠٠	٠١٥/٢/١
			٢,٠٠		٣٦,٠٠		١٢,٠٠	١١٢/٢/١
			٢,٠٠		٢١,٩٠		١٠,٩٥	٠٨٧/٢/١
			٢,٠٠		٢١,٠٠		١٠,٥٠	٠٤٥/٢/١
			٢,٥٠		٢٧,٠٠		١٠,٨٠	٠١٧/٢/١
			٢,٥٠		٢٩,٠٠		١١,٦٠	٠٥٢/٢/١
			٢,٥٠		٣٦,٠٠		١٤,٤٠	٠٧٧/٢/١
			٢,٦٠		١٩,٥٠		٧,٥٠	١٣٧/١/١
			٢,٠٠		٣٩,٠٠		١٢,٠٠	١٠٩/٢/١
			٢,٠٠		٢٧,٠٠		٩,٠٠	٠٩٠/١/١
			٤,٠٠		٣٩,٠٠		٩,٧٥	١٢٢/١/١
			٤,٠٠		٦٣,٠٠		١٥,٧٥	٠٠٨/١/١

جدول التحقق من جودة البهلات لمجموعة الطعام والشراب والدخان
من الدورة ١ / الشهر ١ حتى الدورة ١ / الشهر ٢
ب- غير مواطنة - مدينة ابوقبلى - حجم الأسرة : ٣

- ٢٨ -

اسم السلعة او الخدمة	الوحدة	الكمية المتوسطة	الكمية	الانفاق المتوسط	الانفاق	المسعر المتوسط	المسعر	مسلل الأسرة
			٢,٠٠	١٠,٠٠	١٠,٠٠	٥,٠٠	١٢٢/١/١	
			٢,٢٠	١٠,٥٠	١٠,٥٠	٤,٧٧	٠٥٤/٢/١	
			٢,٠٠	١٥,٠٠	١٥,٠٠	٥,٠٠	٠٠٥/٢/١	
			٢,٠٠	١٠,٥٠	١٠,٥٠	٢,٥٠	٠٤٨/٢/١	
			٢,٥٠	١٢,٢٠	١٢,٢٠	٢,٨٠	٠٤٥/١/١	
			٢,٦٠	١١,٧٥	١١,٧٥	٢,٢٦	٠٠٢/٢/١	
			٤,٠٠	١٥,٠٠	١٥,٠٠	٢,٧٥	٠٢٩/١/١	
			٥,٠٠	٢٠,٠٠	٢٠,٠٠	٦,٠٠	٠٠١/١/١	
			٥,٠٠	٢٥,٠٠	٢٥,٠٠	٧,٠٠	٠١٧/٢/١	
			٥,٠٠	٢٥,٠٠	٢٥,٠٠	٧,٠٠	٠٠٩/٢/١	
			٦,٠٠	٢٥,٠٠	٢٥,٠٠	٥,٨٣	٠٠٨/١/١	
			٧,٠٠	٣١,٥٠	٣١,٥٠	٤,٥٠	٠٧٧/٢/١	
			٧,٠٠	٣٢,٠٠	٣٢,٠٠	٤,٥٧	٠٠٩/٢/١	
			٧,٥٠	٣٠,٠٠	٣٠,٠٠	٤,٠٠	٠٤٢/٢/١	
			٨,٠٠	٣٠,٠٠	٣٠,٠٠	٢,٧٥	٠٦٥/١/١	
			٩,٠٠	٤٦,٠٠	٤٦,٠٠	٥,١١	٠٠٨/٢/١	
			٩,٠٠	٢٨,٠٠	٢٨,٠٠	٢,١١	٠٢٧/٢/١	
			١٠,٠٠	٢٨,٠٠	٢٨,٠٠	٢,٨٠	٠٦٢/٢/١	
			١٠,٠٠	٣٠,٠٠	٣٠,٠٠	٢,٠٠	٠٢٤/١/١	
			١٠,٥٠	٣٤,٠٠	٣٤,٠٠	٢,٢٤	١٢٧/١/١	
			١١,٠٠	٥٥,٠٠	٥٥,٠٠	٥,٠٠	٠٢٩/٢/١	
			١١,٠٠	٤٤,٠٠	٤٤,٠٠	٤,٠٠	١٤٨/٢/١	
			١١,٠٠	٤٤,٥٠	٤٤,٥٠	٤,٠٥	٠٠٦/٢/١	
			١٢,٠٠	٤٧,٠٠	٤٧,٠٠	٢,٩٢	٠٩٩/١/١	
			١٥,٠٠	٥٠,٠٠	٥٠,٠٠	٢,٢٢	٠٩٠/١/١	
			١٨,٠٠	٦٠,٠٠	٦٠,٠٠	٢,٢٢	٠٨٢/١/١	
			١٩,٥٠	٧٠,٠٠	٧٠,٠٠	٢,٥٩	١٠٥/٢/١	
			٢١,٠٠	٧٩,٠٠	٧٩,٠٠	٢,٧٦	٠٠٩/٢/١	
			٢٩,٥٠	٩٧,٢٥	٩٧,٢٥	٢,٢٠	٠٧٢/٢/١	
			٤٦,٠٠	١٤٠,٠٠	١٤٠,٠٠	٢,٠٤	٠٥٩/٢/١	
			٤٨,٠٠	١١١,٠٠	١١١,٠٠	٢,٢١	١٤٩/٢/١	
ليمون	كغ	٢,٢٢	٠,٣٠	١٠,٨١	٢,٠٠	٥,٤١	٠٤٨/٢/١	
			٠,٣٠	٢,٠٠	٢,٠٠	٦,٦٧	٠٠٦/٢/١	
			٠,٣٠	١,٠٠	١,٠٠	٢,٢٢	٠٤٥/١/١	
			٠,٤٠	٢,٠٠	٢,٠٠	٥,٠٠	١٠٠/١/١	
			٠,٤٠	٢,٢٠	٢,٢٠	٥,٥٠	٠٠٢/٢/١	
			٠,٥٠	٤,٠٠	٤,٠٠	٨,٠٠	٠٩٩/١/١	
			٠,٥٠	٢,٠٠	٢,٠٠	٦,٠٠	٠٨٢/١/١	
			٠,٥٠	٢,٠٠	٢,٠٠	٤,٠٠	٠١٥/٢/١	
			٠,٥٠	٢,٠٠	٢,٠٠	٦,٠٠	٠٤٢/٢/١	
			١,٠٠	٤,٠٠	٤,٠٠	٤,٠٠	٠٥٩/٢/١	
			١,٠٠	٦,٠٠	٦,٠٠	٦,٠٠	٠٥٩/٢/١	
			١,٠٠	٥,٠٠	٥,٠٠	٥,٠٠	١١٢/٢/١	
			١,٠٠	٦,٠٠	٦,٠٠	٦,٠٠	١٢٧/١/١	
			١,٠٠	٧,٠٠	٧,٠٠	٧,٠٠	١٤٥/٢/١	
			١,٠٠	٥,٠٠	٥,٠٠	٥,٠٠	٠٠٩/٢/١	
			١,٠٠	٦,٠٠	٦,٠٠	٦,٠٠	٠٤٥/٢/١	
			١,٠٠	٥,٠٠	٥,٠٠	٥,٠٠	٠٤٧/٢/١	
			١,٠٠	٧,٠٠	٧,٠٠	٧,٠٠	٠٥٢/٢/١	
			١,١٠	٧,١٠	٧,١٠	٦,٤٥	٠٤٢/٢/١	
			١,٢٠	٦,٠٠	٦,٠٠	٥,٠٠	٠٠٩/١/١	
			١,٣٠	١١,٠٠	١١,٠٠	٨,٤٦	١٠٥/٢/١	
			١,٥٠	٩,٥٠	٩,٥٠	٦,٢٢	١٠٨/٢/١	
			١,٥٠	٨,٨٠	٨,٨٠	٥,٨٧	٠٢٩/١/١	
			٢,٠٠	١٢,٨٠	١٢,٨٠	٦,٤٠	١٢٦/١/١	
			٢,٠٠	٥,٠٠	٥,٠٠	٢,٥٠	١٤٨/٢/١	
			٢,٠٠	١٢,٠٠	١٢,٠٠	٦,٠٠	٠٠٥/١/١	
			٢,٠٠	١٢,٥٠	١٢,٥٠	٦,٢٥	١٢٦/١/١	
			٢,٠٠	١٩,٠٠	١٩,٠٠	٩,٥٠	١٢٢/١/١	
			٢,٥٠	١٨,٠٠	١٨,٠٠	٧,٢٠	٠٧٧/٢/١	
			٢,٨٠	١٦,٠٠	١٦,٠٠	٥,٧١	٠٢٩/٢/١	
			٢,٠٠	١٢,٥٠	١٢,٥٠	٤,١٧	١٠٩/٢/١	
			٤,٠٠	٢٠,٠٠	٢٠,٠٠	٥,٠٠	٠٠١/١/١	
			٤,٠٠	١٥,٠٠	١٥,٠٠	٢,٧٥	١١٢/٢/١	
			٥,٠٠	٤,٥٠	٤,٥٠	٠,٩٠	٠٠٥/٢/١	
			٥,٠٠	٣١,٠٠	٣١,٠٠	٦,٢٠	٠١٧/٢/١	
			٥,٠٠	٤,٠٠	٤,٠٠	٠,٨٠	٠١٥/٢/١	
			٦,٠٠	٢٥,٠٠	٢٥,٠٠	٤,١٧	٠٢٤/١/١	
			١١,٠٠	١٤,٥٠	١٤,٥٠	١,٢٢	٠٠٩/٢/١	
			١٣,٠٠	٨٥,٠٠	٨٥,٠٠	٦,٥٤	٠٠٨/١/١	
جريب فروت	كغ	٣,٥٤	٠,٢٠	١٥,٥٠	٨,٠٠	١٢,٢٠	٠٠٦/٢/١	
			١,٥٠	٨,٥٠	٨,٥٠	٥,٦٧	٠٧٧/٢/١	

جدول التحقق من جودة البهيات لمجموعة الطعام والشراب والدخان
من الدورة ١ / الشهر ١ حتى الدورة ١ / الشهر ٣
ب- غير مواطن - مدينة ابوظبي - حجم الاسرة : ٣

- ٣١ -

اسم السلعة او الخدمة	الوحدة	الكمية المتوسطة	الكمية	الانفاق المتوسط	الانفاق	السعر المتوسط	السعر	مسلل الاسرة
			٤,٠٠		٤٤,٠٠		١١,٠٠	٦٥/١/١
			٤,٠٠		٢٠,٠٠		٥,٠٠	١٤٨/٢/١
			٥,٠٠		٣٨,٠٠		٧,٦٠	١٣٧/١/١
			٥,٠٠		٣٧,٠٠		٧,٤٠	١٠٩/٢/١
			٥,٠٠		٣٤,٠٠		٦,٨٠	٣٩/٢/١
			٥,٠٠		٤٦,٠٠		٩,٢٠	٥٩/٢/١
			٦,٠٠		٢٠,٠٠		٣,٣٣	٢٧/٢/١
			٨,٠٠		٦٦,٠٠		٨,٢٥	٤٧/٢/١
بطيخ	كغ	١١,٩٩	٢,٠٠	٢٤,٤٠	١,٠٠	٢,٦٢	٥,٠٠	١١٢/٢/١
			٢,٠٠		٩,٠٠		٤,٥٠	١٠٨/٢/١
			٢,٠٠		٩,٣٠		٤,٦٥	٢٥/١/١
			٢,٠٠		٨,٠٠		٤,٠٠	١٢٢/١/١
			٢,٠٠		١٥,٠٠		٥,٠٠	١٠٩/٢/١
			٢,٠٠		٧,٠٠		٢,٣٣	٢٠/٢/١
			٤,٠٠		١٠,٠٠		٢,٥٠	٠٧/٢/١
			٥,٥٠		١٠,٠٠		١,٨٢	١٥/٢/١
			٥,٥٠		١٠,٠٠		١,٨٢	٠٥/١/١
			٦,٠٠		٨,٠٠		١,٣٣	١١٢/٢/١
			٧,٠٠		١٧,٠٠		٢,٤٣	١٣٧/١/١
			٧,٥٠		٣٠,٠٠		٤,٠٠	١٠٥/٢/١
			٧,٧٠		٢١,٠٠		٢,٧٣	٤٢/٢/١
			٨,٠٠		٨,٥٠		١,٠٦	٦٢/٢/١
			٨,٠٠		١٥,٠٠		١,٨٨	٢٨/٢/١
			٨,٥٠		١٠,٥٠		١,٢٤	١٠٩/٢/١
			١٠,٠٠		٢٠,٠٠		٢,٠٠	١٥/٢/١
			١٠,٠٠		٢٠,٠٠		٢,٠٠	٢٧/٢/١
			١٠,٠٠		١١,٠٠		١,١٠	٤٥/٢/١
			١٢,٠٠		٥٠,٠٠		٢,٨٥	١٤٥/٢/١
			١٥,٠٠		٢٥,٠٠		١,٦٧	٠١/٢/١
			٢٣,٠٠		٧٣,٠٠		٢,١٧	٠٥/٢/١
			٢٤,٠٠		٣٧,٠٠		١,٥٤	٨٧/٢/١
			٢٩,٠٠		٤٣,٠٠		١,٤٨	٠٩/٢/١
			٣٢,٠٠		٤٨,٠٠		١,٥٠	٥٧/٢/١
			٦٤,٠٠		١٠٩,٠٠		١,٧٠	٠١/١/١
شمام	كغ	٥,٥٩	١,٠٠	١٦,٨٣	٧,٠٠	٢,٧٨	٧,٠٠	٢٩/١/١
			١,٥٠		٥,٥٠		٢,٦٧	٤٢/٢/١
			٢,٠٠		٥,٠٠		٢,٥٠	٧٧/٢/١
			٢,٠٠		١٢,٠٠		٦,٠٠	١٠٩/٢/١
			٢,٠٠		٦,٠٠		٢,٠٠	١٢٢/١/١
			٢,٥٠		١٢,٥٠		٥,٠٠	١٠٥/٢/١
			٢,٥٠		١٠,٠٠		٤,٠٠	٠٥/١/١
			٢,٧٠		٢١,٠٠		٥,٦٨	١٢٦/١/١
			٤,٠٠		٢٥,٠٠		٦,٢٥	١٣٧/١/١
			٤,٠٠		١٦,٠٠		٤,٠٠	١٠٨/٢/١
			٦,٠٠		١٥,٠٠		٢,٥٠	٢٧/٢/١
			٨,٠٠		٢١,٠٠		٢,٦٣	٠٩/٢/١
			٨,٠٠		١٠,٠٠		١,٢٥	٢٨/٢/١
			٨,٠٠		١٢,٠٠		١,٥٠	٥٧/٢/١
			١٠,٠٠		٢٠,٠٠		٢,٠٠	٥٢/٢/١
			١٠,٥٠		٢١,٠٠		٢,٠٠	٠١/١/١
			١٢,٠٠		٣٢,٠٠		٢,٦٧	١٧/٢/١
			١٣,٠٠		٥٢,٠٠		٤,٠٠	١١١/٢/١
بلح (تمر)	كغ	١,٢٩	٠,٣٠	١٠,٨٩	٧,٥٠	١٠,٦٣	٢٥,٠٠	١٠٥/٢/١
			٠,٥٠		٢,٣٠		٦,٦٠	٧٧/٢/١
			٠,٥٠		٤,٠٠		٨,٠٠	٤٢/٢/١
			١,٠٠		٩,٨٠		١٢,٠٠	٠٥/١/١
			١,٠٠		١٢,٠٠		١٢,٠٠	١٣٧/١/١
			١,٠٠		١٠,٠٠		١٠,٠٠	٥٢/٢/١
			٢,٠٠		١٠,٠٠		٥,٠٠	١٤٥/٢/١
			٤,٠٠		٢٠,٥٠		٧,٦٣	٢٢/٢/١
مشمش	كغ	١,٩٦	١,٣٠	١٤,٦٠	٢٣,٠٠	٨,٨٠	٢٥,٢٨	٠١/٢/١
			١,٥٠		٨,٠٠		٥,٢٣	٧٧/٢/١
			٢,٠٠		١٠,٠٠		٥,٠٠	١٤٨/٢/١
			٢,٠٠		١٢,٠٠		٦,٠٠	٥٢/٢/١
			٢,٠٠		١٠,٠٠		٢,٣٣	٨٧/٢/١
مانجو	كغ	٦,٠٨	٠,١٠	٤٥,٤٦	١,٠٠	٧,٢١	١,٠٠	١٠٥/٢/١
			١,٠٠		٨,٠٠		٨,٠٠	٠٨/١/١
			١,٠٠		٦,٠٠		٦,٠٠	١١٢/٢/١
			١,٥٠		١٢,٠٠		٨,٠٠	٧٧/٢/١

- ၈၆ -

اسم السلعة او الخدمة	الوحدة	الكمية المتوسطة	الانفاق المتوسط	المسعر المتوسط	مسلل الاسرة
		١,٥٠	٢١,٠٠	١٤,٠٠	٠.٧٣/١/١
		١,٨٠	٢٥,٠٠	١٣,٨٩	٠.٧١/١/١
		٢,٠٠	٣٦,٠٠	١٨,٠٠	٠.٩٣/١/١
		٣,٠٠	٤٤,٧٥	١٤,٩٢	١.٠٦/١/١
		٣,٧٠	٣٥,٥٠	٩,٥٩	٠.٨٦/١/١
		٥,٠٠	٥٠,٠٠	١٠,٠٠	٠.٦٦/١/١
		٦,٠٠	١٥٠,٠٠	٢٥,٠٠	٠.٦٣/٢/١
لحم بقرى طازج	كغ	٣,٨٧	٧٩,٧٦	٢٠,٥٦	٠.٥٥/٢/١
		٠,٥٠	١٢,٠٠	٢٤,٠٠	٠.٩٢/٢/١
		٠,٥٠	٤,٠٠	٨,٠٠	١.٣٤/٢/١
		١,٠٠	٢٤,٠٠	٢٤,٠٠	١.١٩/١/١
		١,٠٠	٢٠,٠٠	٢٠,٠٠	٠.٤٠/١/١
		١,٠٠	٢٠,٠٠	٢٠,٠٠	٠.١٢/١/١
		١,٠٠	٢٠,٠٠	٢٠,٠٠	١.١٤/٢/١
		١,٥٠	٥٤,٧٠	٣٦,٤٧	٠.٤٩/٢/١
		١,٥٠	٢٥,٠٠	١٦,٦٧	٠.٧١/١/١
		٢,٠٠	٤٨,٠٠	٢٤,٠٠	٠.٤٩/٢/١
		٢,٠٠	٤٤,٠٠	٢٣,٠٠	٠.٣٣/٢/١
		٢,٠٠	٣٠,٠٠	١٥,٠٠	٠.٥٥/١/١
		٢,٠٠	٥٠,٠٠	٢٥,٠٠	١.١٠/٢/١
		٢,٠٠	٣٥,٠٠	١٧,٥٠	٠.٨٥/٢/١
		٢,٠٠	٢٨,٠٠	١٤,٠٠	٠.٧٣/١/١
		٢,٤٠	٥٣,٨٠	٢٢,٤٢	٠.٤٠/٢/١
		٢,٥٠	٥٥,٠٠	٢٢,٠٠	١.٢٢/١/١
		٢,٥٠	٥٠,٠٠	٢٠,٠٠	٠.٢٥/٢/١
		٢,٥٠	٧٤,٠٠	٢٩,٦٠	٠.٨٢/٢/١
		٣,٠٠	٥٢,٠٠	١٧,٣٣	١.٢٩/١/١
		٣,٠٠	٤٢,٥٠	١٤,١٧	٠.١٨/١/١
		٣,٠٠	٧٣,٩٠	٢٤,٦٣	٠.٩٨/٢/١
		٣,٥٠	٦٧,٠٠	١٩,١٤	٠.١٦/٢/١
		٤,٠٠	٨٤,٠٠	٢١,٠٠	٠.٩٤/٢/١
		٤,٠٠	٧٨,٠٠	١٩,٥٠	١.٣٦/٢/١
		٤,٠٠	٨٦,٠٠	٢١,٥٠	٠.٥٢/٢/١
		٥,٠٠	١١٠,٠٠	٢٢,٠٠	١.٠١/١/١
		٥,٠٠	٧٥,٠٠	١٥,٠٠	٠.٧٠/١/١
		٥,٠٠	١٠٢,٠٠	٢٠,٤٠	١.٠٩/١/١
		٥,٠٠	٩٠,٠٠	١٨,٠٠	١.٢٥/١/١
		٥,٠٠	٨٥,٠٠	١٧,٠٠	١.٢٧/١/١
		٦,٤٠	١٢٧,٨٠	١٩,٩٧	١.٣٤/١/١
		٦,٥٠	١٨٣,٠٠	٢٨,١٥	٠.٥١/٢/١
		٧,٠٠	١٤٠,٠٠	٢٠,٠٠	٠.٧٣/٢/١
		٧,٥٠	١٥٧,٠٠	٢٠,٩٣	٠.٧٦/٢/١
		٨,٠٠	١٧٢,٠٠	٢١,٥٠	٠.٣٦/٢/١
		١٠,٠٠	٢٣١,٠٠	٢٣,١٠	٠.٢٠/٢/١
		١٢,٠٠	٢٤٦,٠٠	٢٠,٥٠	٠.٣٠/١/١
		١٣,٣٠	٢٤٣,٠٠	١٨,٢٧	٠.٩٠/٢/١
لحم بقرى مجمدة	كغ	١,٢٧	١٩,٠٥	١٩,٧٨	١.٢٠/٢/١
		٠,٣٠	٤,٥٠	١٥,٠٠	٠.٤٤/٢/١
		٠,٣٠	٧,٠٠	٢٣,٢٣	٠.٧١/١/١
		٠,٤٠	٧,٩٠	١٩,٧٥	٠.١٨/١/١
		٠,٤٠	٣,٧٥	٩,٣٨	١.١٤/١/١
		٠,٥٠	٤,٠٠	٨,٠٠	٠.٤٦/١/١
		٠,٥٠	٦,٣٠	١٢,٦٠	٠.٩٠/٢/١
		١,٠٠	٢٠,٧٠	٢٠,٢٠	١.٠٩/١/١
		١,٠٠	١٢,٧٥	١٢,٧٥	١.٠٦/١/١
		١,٠٠	٦,٠٠	٦,٠٠	٠.٤٠/١/١
		١,٠٠	٣٧,٠٠	٣٧,٠٠	٠.٥٠/١/١
		١,٠٠	١١,٠٠	١١,٠٠	١.٢٩/١/١
		١,٠٠	٦,٣٠	٦,٣٠	٠.٨١/١/١
		١,٠٠	٦,٣٠	٦,٣٠	٠.٩٨/٢/١
		١,٠٠	١٨,٥٠	١٨,٥٠	١.٢٥/١/١
		١,٢٠	٩,٠٠	٧,٥٠	١.٢٦/٢/١
		١,٥٠	١٨,٠٠	١٢,٠٠	١.٣٠/١/١
		١,٧٠	٨,٢٥	٤,٨٥	١.٣٤/١/١
		٢,٠٠	١٤,٠٠	٧,٠٠	٠.٨٦/١/١
		٢,٠٠	١٥,٠٠	٧,٥٠	١.١٤/٢/١
		٢,٠٠	٣٦,٠٠	١٣,٠٠	٠.٦٦/١/١
		٢,٠٠	٤,٠٠	١,٣٣	٠.١٢/١/١
		٥,٠٠	٧,٠٠	١,٤٠	٠.٥٥/١/١
دواجن طازجة	كغ	٥,٤٩	٥٨,٠٠	١٠,٨٥	١.٠٠/٢/١
		١,٠٠	٧,٩٠	٧,٩٠	١.١٤/١/١

جدول التحقق من جودة البيلبات لمجموعة الطعام والشراب والدخان
من الدورة ١ / الشهر ١ حتى الدورة ١ / الشهر ٣
ب- غير مواطنة - مدينة ابوقلبى - حجم الاسرة : ٤

- ٥٥ -

اسم السلعة او الخدمة	الوحدة	الكمية المتوسطة	الكمية	الانفاق المتوسط	الانفاق	المسح المتوسط	المسح	مسجل الاسرة
			١,٠٠	١١,٢٥	١١,٢٥	١١,٢٥	١١,٢٥	٢١/٢/١
			١,٠٠	١٣,٠٠	١٣,٠٠	١٣,٠٠	١٣,٠٠	٠٩٣/١/١
			١,٠٠	١٠,٥٠	١٠,٥٠	١٠,٥٠	١٠,٥٠	٠١٠/٣/١
			١,٠٠	١١,٠٠	١١,٠٠	١١,٠٠	١١,٠٠	٠٣٦/٢/١
			١,٥٠	١٨,٥٠	١٨,٥٠	١٨,٥٠	١٨,٥٠	٠٥٧/٣/١
			١,٥٠	٢٦,٨٠	٢٦,٨٠	٢٦,٨٠	٢٦,٨٠	٠٥٥/٢/١
			١,٥٠	١٥,٠٠	١٥,٠٠	١٥,٠٠	١٥,٠٠	٠١٢/٢/١
			١,٥٠	١٢,٠٠	١٢,٠٠	١٢,٠٠	١٢,٠٠	٠٥٠/١/١
			١,٧١	١٧,٦٠	١٧,٦٠	١٧,٦٠	١٧,٦٠	٠٦٨/٢/١
			١,٨٠	١٠,٥٠	١٠,٥٠	١٠,٥٠	١٠,٥٠	٠٤٤/٢/١
			٢,٠٠	٢٦,٠٠	٢٦,٠٠	٢٦,٠٠	٢٦,٠٠	٠٥٣/٢/١
			٢,٠٠	٢٧,٠٠	٢٧,٠٠	٢٧,٠٠	٢٧,٠٠	١١٤/٢/١
			٢,٠٠	١٨,٠٠	١٨,٠٠	١٨,٠٠	١٨,٠٠	١٠٠/٢/١
			٢,٠٠	١٥,٠٠	١٥,٠٠	١٥,٠٠	١٥,٠٠	١٠١/١/١
			٢,٠٠	٤٠,٠٠	٤٠,٠٠	٤٠,٠٠	٤٠,٠٠	٠١٤/١/١
			٢,٠٠	١٩,٠٠	١٩,٠٠	١٩,٠٠	١٩,٠٠	٠٧٠/١/١
			٢,٠٠	٢٢,٠٠	٢٢,٠٠	٢٢,٠٠	٢٢,٠٠	١٣٤/٢/١
			٢,٠٠	٢١,٠٠	٢١,٠٠	٢١,٠٠	٢١,٠٠	١٣٢/١/١
			٢,٠٠	٢٠,٠٠	٢٠,٠٠	٢٠,٠٠	٢٠,٠٠	٠٨٥/٢/١
			٢,١٠	٢٩,٠٠	٢٩,٠٠	٢٩,٠٠	٢٩,٠٠	٠٣٣/٢/١
			٢,٤٠	٢٥,٢٠	٢٥,٢٠	٢٥,٢٠	٢٥,٢٠	٠٨١/١/١
			٢,٠٠	٥٨,٩٥	٥٨,٩٥	٥٨,٩٥	٥٨,٩٥	١٣٤/١/١
			٢,٠٠	٢٤,٥٠	٢٤,٥٠	٢٤,٥٠	٢٤,٥٠	١٢٠/٢/١
			٢,٠٠	٣٠,٠٠	٣٠,٠٠	٣٠,٠٠	٣٠,٠٠	٠٣٢/١/١
			٢,٠٠	٢٢,٠٠	٢٢,٠٠	٢٢,٠٠	٢٢,٠٠	١٠٩/١/١
			٢,٥٠	٤٣,٠٠	٤٣,٠٠	٤٣,٠٠	٤٣,٠٠	٠١٨/٢/١
			٤,٠٠	٦٧,٥٠	٦٧,٥٠	٦٧,٥٠	٦٧,٥٠	٠٤٩/٢/١
			٤,٠٠	٣٦,٠٠	٣٦,٠٠	٣٦,٠٠	٣٦,٠٠	٠٨٦/١/١
			٤,٠٠	٤٦,٠٠	٤٦,٠٠	٤٦,٠٠	٤٦,٠٠	٠٥٥/١/١
			٤,٠٠	٣٠,٠٠	٣٠,٠٠	٣٠,٠٠	٣٠,٠٠	١٢٩/١/١
			٤,٤٠	٤٥,٠٠	٤٥,٠٠	٤٥,٠٠	٤٥,٠٠	٠٩٢/٢/١
			٤,٥٠	٥٢,٠٠	٥٢,٠٠	٥٢,٠٠	٥٢,٠٠	٠٥٨/٢/١
			٥,٠٠	٥٠,٥٠	٥٠,٥٠	٥٠,٥٠	٥٠,٥٠	٠٩٠/٢/١
			٥,٠٠	٣٩,٥٠	٣٩,٥٠	٣٩,٥٠	٣٩,٥٠	١٠٦/١/١
			٥,٠٠	٤٨,٠٠	٤٨,٠٠	٤٨,٠٠	٤٨,٠٠	٠١٨/٢/١
			٥,٠٠	٧٢,٢٥	٧٢,٢٥	٧٢,٢٥	٧٢,٢٥	٠١٩/٢/١
			٥,٠٠	٥٧,٠٠	٥٧,٠٠	٥٧,٠٠	٥٧,٠٠	٠٨٢/٢/١
			٥,٠٠	٧١,٩٠	٧١,٩٠	٧١,٩٠	٧١,٩٠	٠٩٨/٢/١
			٥,٠٠	١٩,٨٠	١٩,٨٠	١٩,٨٠	١٩,٨٠	٠٧١/٢/١
			٥,٠٠	٥٦,٠٠	٥٦,٠٠	٥٦,٠٠	٥٦,٠٠	٠٧٣/١/١
			٥,٤٠	٥١,٠٠	٥١,٠٠	٥١,٠٠	٥١,٠٠	٠٩٤/٢/١
			٥,٥٠	٤٧,٠٠	٤٧,٠٠	٤٧,٠٠	٤٧,٠٠	١٢٧/١/١
			٥,٥٠	٥٤,٨٠	٥٤,٨٠	٥٤,٨٠	٥٤,٨٠	٠٨٨/٢/١
			٥,٥٠	٥٨,٠٠	٥٨,٠٠	٥٨,٠٠	٥٨,٠٠	٠٢٣/٢/١
			٦,٠٠	٧٢,٠٠	٧٢,٠٠	٧٢,٠٠	٧٢,٠٠	٠٧٦/٢/١
			٦,٠٠	٧٤,٠٠	٧٤,٠٠	٧٤,٠٠	٧٤,٠٠	٠٧٣/٢/١
			٦,٥٠	٦٧,٠٥	٦٧,٠٥	٦٧,٠٥	٦٧,٠٥	٠١٢/٢/١
			٧,٠٠	٦٥,٦٥	٦٥,٦٥	٦٥,٦٥	٦٥,٦٥	٠١٦/٢/١
			٧,٥٠	٧٨,٠٠	٧٨,٠٠	٧٨,٠٠	٧٨,٠٠	٠٤٦/١/١
			٨,٠٠	٨٢,٠٠	٨٢,٠٠	٨٢,٠٠	٨٢,٠٠	٠٦٨/٢/١
			٨,٠٠	٨١,٠٠	٨١,٠٠	٨١,٠٠	٨١,٠٠	٠٤٨/٢/١
			٨,١٠	٨١,٥٠	٨١,٥٠	٨١,٥٠	٨١,٥٠	٠٣٥/١/١
			٩,٠٠	١٠١,٥٠	١٠١,٥٠	١٠١,٥٠	١٠١,٥٠	٠٤٠/٢/١
			٩,٥٠	١٠٦,٠٠	١٠٦,٠٠	١٠٦,٠٠	١٠٦,٠٠	١٣٣/٢/١
			٩,٦٠	١٠٣,٠٠	١٠٣,٠٠	١٠٣,٠٠	١٠٣,٠٠	١٢٥/١/١
			١٠,٧٠	١١١,٠٠	١١١,٠٠	١١١,٠٠	١١١,٠٠	١٣٦/٢/١
			١٠,٨٠	١١٦,٥٠	١١٦,٥٠	١١٦,٥٠	١١٦,٥٠	٠٥٦/٢/١
			١٢,٠٠	١٥٩,٠٠	١٥٩,٠٠	١٥٩,٠٠	١٥٩,٠٠	٠٢٠/٢/١
			١٢,٠٠	١٢٦,٠٠	١٢٦,٠٠	١٢٦,٠٠	١٢٦,٠٠	٠٤٩/٢/١
			١٣,٠٠	١٣٣,٠٠	١٣٣,٠٠	١٣٣,٠٠	١٣٣,٠٠	٠٦٦/١/١
			١٥,٠٠	١٦٥,٠٠	١٦٥,٠٠	١٦٥,٠٠	١٦٥,٠٠	١١٥/٢/١
			١٦,٩٠	١٧٢,٥٠	١٧٢,٥٠	١٧٢,٥٠	١٧٢,٥٠	٠٢٥/٢/١
			٢٣,٠٠	٢٣,٠٠	٢٣,٠٠	٢٣,٠٠	٢٣,٠٠	٠٣١/٢/١
			٢٤,٠٠	٢٠,٠٠	٢٠,٠٠	٢٠,٠٠	٢٠,٠٠	٠٠٧/٢/١
			٠,٥٠	٤٦,٠٨	٤٦,٠٨	٤٦,٠٨	٤٦,٠٨	١٣٤/١/١
			١,٠٠	١٤,٠٠	١٤,٠٠	١٤,٠٠	١٤,٠٠	٠٥٦/٢/١
			١,٠٠	٤,٧٥	٤,٧٥	٤,٧٥	٤,٧٥	١٠٩/١/١
			١,٠٠	٢٢,٠٠	٢٢,٠٠	٢٢,٠٠	٢٢,٠٠	٠٣٥/١/١
			١,٠٠	٨,٠٠	٨,٠٠	٨,٠٠	٨,٠٠	٠٨٨/٢/١
			١,٠٠	٩,٠٠	٩,٠٠	٩,٠٠	٩,٠٠	١٠٠/٢/١
			١,٠٠	٩,٠٠	٩,٠٠	٩,٠٠	٩,٠٠	٠٣١/٢/١
			١,٠٠	١١,٤٥	١١,٤٥	١١,٤٥	١١,٤٥	٠١٣/٢/١
			١,٠٠	٨,٠٠	٨,٠٠	٨,٠٠	٨,٠٠	٠٥١/٢/١
دواجن مجمدة	كغ	٥,٦٧	٠,٥٠	٤٦,٠٨	٤٦,٠٨	٤٦,٠٨	٤٦,٠٨	١٣٤/١/١
			١,٠٠	١٤,٠٠	١٤,٠٠	١٤,٠٠	١٤,٠٠	٠٥٦/٢/١
			١,٠٠	٤,٧٥	٤,٧٥	٤,٧٥	٤,٧٥	١٠٩/١/١
			١,٠٠	٢٢,٠٠	٢٢,٠٠	٢٢,٠٠	٢٢,٠٠	٠٣٥/١/١
			١,٠٠	٨,٠٠	٨,٠٠	٨,٠٠	٨,٠٠	٠٨٨/٢/١
			١,٠٠	٩,٠٠	٩,٠٠	٩,٠٠	٩,٠٠	١٠٠/٢/١
			١,٠٠	٩,٠٠	٩,٠٠	٩,٠٠	٩,٠٠	٠٣١/٢/١
			١,٠٠	١١,٤٥	١١,٤٥	١١,٤٥	١١,٤٥	٠١٣/٢/١
			١,٠٠	٨,٠٠	٨,٠٠	٨,٠٠	٨,٠٠	٠٥١/٢/١

جدول التحقق من جودة الببيلات لمجموعة الطعام والشراب والدخان
من الدورة ١ / الشهر ١ حتى الدورة ١ / الشهر ٣
ب- غير مواطنة - مدينة ابوقبلى - حجم الاسرة : ٤

- ٥٦ -

اسم السلعة او الخدمة	الوحدة	الكمية المتوسطة	الكمية	الانفاق المتوسط	الانفاق	المعسر المتوسط	المعسر	مسلل الاسرة
			١,٢٠	٧,٠٠	١٣٤/٢/١	٥,٨٣		
			١,٣٠	٢٠,٠٠	٠٥٥/٢/١	١٥,٣٨		
			١,٨٠	١٦,٥٠	٠٨١/٢/١	٩,١٧		
			٢,٠٠	١٥,٠٠	٠٩٣/١/١	٧,٥٠		
			٢,٠٠	١٨,٥٠	٠٠٤/١/١	٩,٣٥		
			٢,٠٠	١٠,٠٠	١١٤/٢/١	٥,٠٠		
			٢,٠٠	١٤,٠٠	١٥٢/٢/١	٧,٠٠		
			٢,٠٠	١٤,٥٠	٠١٢/٢/١	٧,٣٥		
			٢,٠٠	١٩,٠٠	٠٨٥/٢/١	٩,٥٠		
			٢,٣٠	١٩,٥٠	٠٦٣/٢/١	٨,٤٨		
			٢,٤٠	١٩,٠٠	٠١٩/٢/١	٧,٩٢		
			٢,٥٠	٣٥,٣٥	٠٧٠/١/١	١٤,١٤		
			٣,٠٠	٢٤,٧٥	٠٢١/٢/١	٨,٣٥		
			٣,٠٠	٢٤,٠٠	٠٤٩/٢/١	٨,٠٠		
			٣,٠٠	٢٥,٢٥	٠٣٦/٢/١	٨,٤٢		
			٣,٠٠	٢٧,٠٠	٠١٢/١/١	٩,٠٠		
			٣,٣٠	٤٠,٠٠	٠٣٢/١/١	١٢,٥٠		
			٣,٤٠	١٨,٩٠	٠١٨/١/١	٥,٥٦		
			٣,٥٠	٢٠,٠٠	٠٢٤/٢/١	٥,٧١		
			٤,٠٠	٤٩,٢٠	٠٤٩/٢/١	١٢,٣٠		
			٤,٠٠	٣٢,٠٠	٠٨٦/١/١	٨,٠٠		
			٤,٣٠	٤٤,٣٠	٠٤٠/٢/١	١٠,٥٥		
			٤,٥٠	٣٤,٠٠	٠٥٣/٢/١	٧,٥٦		
			٤,٥٠	٣٦,٠٠	٠٥٠/١/١	٨,٠٠		
			٤,٨٠	٥١,٠٠	٠٣٣/٢/١	١٠,٦٣		
			٥,٠٠	٤٤,٦٠	٠٥٦/١/١	٨,٩٢		
			٥,٠٠	٣٥,٠٠	٠٧٣/٢/١	٧,٠٠		
			٥,٠٠	٣٧,٠٠	٠٥٨/٢/١	٧,٤٠		
			٥,٠٠	٣٠,٠٠	١٢٧/١/١	٦,٠٠		
			٥,٨٠	٤٦,٣٠	٠٨١/١/١	٧,٩٨		
			٦,٠٠	٤٦,٦٥	١٢٠/٢/١	٧,٧٧		
			٦,٣٠	٤٤,٠٠	٠٦٨/٢/١	٧,١٠		
			٧,٥٠	٦٧,٦٠	١٣٦/٢/١	٩,٠١		
			٨,١٠	٤٠,١٠	٠٣٣/٢/١	٤,٩٥		
			٨,٤٠	٥١,٨٠	٠٧١/١/١	٦,١٧		
			٩,٧٠	٦٠,٨٠	٠٣٠/١/١	٦,٣٧		
			١٠,٠٠	٧٠,٠٠	٠٨٠/٢/١	٧,٠٠		
			١٠,٧٠	٦٨,٦٠	٠٩٨/٢/١	٦,٤١		
			١١,٥٠	٩٣,٤٠	٠٤٠/١/١	٨,١٢		
			١٢,٥٠	٥٧,١٠	٠٥٢/٢/١	٤,٥٧		
			١٤,٥٠	١٥٣,٥٠	٠١٨/٢/١	١٠,٥٩		
			١٤,٦٠	١٦٦,٨٠	١١٤/١/١	١١,٤٢		
			١٤,٧٠	١٥١,٠٠	١١٩/١/١	١٠,٢٧		
			١٥,٠٠	١٤٣,٥٠	٠١٠/٢/١	٩,٥٧		
			١٨,٥٠	١٥٥,١٠	٠٤٤/٢/١	٨,٣٨		
			١٩,٠٠	١٣٢,٠٠	١٠١/١/١	٦,٩٥		
			٢٤,٥٠	١٤٩,٠٠	٠٥٧/٢/١	٦,٠٨		
روبيان طازج	كغ	١,٥٠	١,٠٠	٦٤,١٧	٠٣٥/١/١	٤٥,٠٠	٤٣,٠٠	
			١,٠٠	٣٥,٠٠	٠٤٤/٢/١	٣٥,٠٠		
			١,٠٠	٧٠,٠٠	٠٢٥/٢/١	٧٠,٠٠		
			١,٠٠	٣٠,٠٠	٠٣٦/٢/١	٣٠,٠٠		
			٢,٠٠	٥٥,٠٠	١٣٦/٢/١	٢٧,٥٠		
			٣,٠٠	١٥٠,٠٠	٠٩٨/٢/١	٥٠,٠٠		
روبيان مجمدة او مجفف	كغ	٢,٦١	٠,٥٠	٤٢,٢٧	٠٧١/١/١	٢٤,٠٠	٢١,٨٩	
			٠,٥٠	١١,٠٠	٠٣٦/٢/١	٢٢,٠٠		
			٠,٥٠	١٠,٥٠	٠١٦/٢/١	٢١,٠٠		
			٠,٥٠	١٠,٥٠	٠١٣/٢/١	٢١,٠٠		
			٠,٥٠	١٧,٥٠	٠٥٢/٢/١	٣٥,٠٠		
			١,٠٠	٢٩,٠٠	٠٤٠/٢/١	٢٩,٠٠		
			٤,٠٠	٥٠,٠٠	٠١٠/٢/١	١٢,٥٠		
			٦,٠٠	١٢٥,٠٠	٠١٦/١/١	٢٠,٨٣		
			١٠,٠٠	١١٤,٩٠	٠٨٨/٢/١	١١,٤٩		
اسماك طازج	كغ	٨,٧٦	١,٠٠	١١٨,٤٨	١١٩/١/١	١٨,٠٠	١٤,٦٦	
			١,٠٠	١٥,٠٠	١٢٠/٢/١	١٥,٠٠		
			١,٠٠	٢٠,٠٠	١١٠/٢/١	٢٠,٠٠		
			١,١٠	٤٤,٠٠	٠٥٥/٢/١	٤٠,٠٠		
			٢,٠٠	٤٠,٠٠	٠٩٠/٢/١	٢٠,٠٠		
			٢,٠٠	٣٠,٠٠	١٠٩/١/١	١٥,٠٠		
			٢,٠٠	٦٥,٠٠	١١٤/١/١	٣٢,٥٠		
			٢,٠٠	٢٠,٠٠	٠٢٤/٢/١	١٠,٠٠		
			٢,٠٠	٣٥,٠٠	١٢٩/١/١	١٧,٥٠		

٣-٢ التداول المكتبي لإستثمارات إستيفاء بيانات بحث ميزانية الأسرة - الأخطاء غير العينية:-

- (١) تقوم الأسرة بتسجيل إنفاقها في دفتر مصروفات يومية (إستثمارات) يتضمن أوراق ذات لونين : الأبيض لتسجيل الإنفاق على الطعام والشراب الدخان ، واللون الأخضر لتسجيل الإنفاق على السلع غير الغذائية والخدمات . وهذا الدفتر معد طباعته وإخراجه بشكل جيد .
- (٢) تقوم الباحثة الميدانية بوضع ترميز للسلع (بنود الإنفاق) على إستثمارات دفتر المصروفات اليومية للأسرة ثم نقلها الى سجل الإنفاق اليومي الذي يتضمن جميع السلع مقسمة تحت مجموعات سلعية يسجل بها إنفاق الشهر بالكامل (عملية النقل اليومي من دفتر مصروفات الأسرة الى سجل الإنفاق اليومي) .
- (٣) يقوم المراجع الميداني والمراقب بمتابعة أعمال الباحثة في ترميز السلع ونقلها وإستلام سجل الإنفاق اليومي بعد فترة إنتهاء جمع البيانات (لمدة شهر) وتسليمه الى الشعبة الإحصائية في أبوظبي .
- (٤) تتم مجموعة أعمال مكتبية على البيانات الميدانية قبل إرسالها الى الإدخال بالحاسب الألكتروني . وهذه الأعمال هي : -
أ - مراجعة نقل البيانات من سجل الإنفاق اليومي الى إستمارة بحث ميزانية الأسرة .
ب- تقوم اللجنة الفنية بدراسة الإستمارة والإطمئنان الى جودة البيانات وإتساقها .
- (٥) ترسل إستثمارات بحث ميزانية الأسرة الى الحاسب الألكتروني لإدخال البيانات بالحاسب .
- (٦) تراجع البيانات المدخلة بالحاسب مع إستمارة بحث ميزانية الأسرة للإطمئنان على صحة إدخال البيانات .
- (٧) قدرت عدد ساعات العمل المكتبي لتكون الإستمارة جاهزة للإرسال الى الحاسب الألكتروني بمتوسط تقديري (١٨) ساعة عمل للإستمارة الواحدة .

(٨) في ضوء هذه التقديرات ، ومتابعة سير الأعمال الميدانية والمكتبية فإنه يمكن التوصية - عند إجراء بحوث مستقبلية - بالنظر في تصميم إستثمارات دفتر المصروفات اليومية للأسرة بحيث يمكن النقل منه مباشرة الى الحاسب الآلي ، والإستغناء عن كل من سجل الإنفاق اليومي وإستثمار بحث ميزانية الأسرة • وقدر الوفر الزمني في ذلك بحوالي (١٠) ساعات عمل للإستثمار الواحدة إضافة الى الوفر في تكاليف طباعة الإستثمارات المقترح الإستغناء عنها •

(٩) إضافة الى التوصية (٨) فإن عملية تكرار النقل بين السجلات المختلفة (إستثمار المصروفات اليومية للأسرة - سجل الإنفاق اليومي - إستثمار البحث) تسفر عن أخطاء متعددة قدرت بـ (٣٣٤) خطأ فى عينة من (١٢) أسرة أي بمتوسط (٢٨) خطأ فى استثمارات الاسرة الواحدة ، ومع جهود تصويب هذه الأخطاء فقد قدرت عدد الاخطاء التى لم يتم تصويبها بمقدار (٧٤) خطأ أي بمعدل (٦) أخطاء فى استثمارات الاسرة الواحدة • وهذه نتيجة طبيعية ومتوقعة لأي عمل يدوي من هذا النوع • ومن ثم فإن المقترح المشار اليه فى البند (٨) سيوفر الوقت والمال ويزيد من صحة ودقة البيانات •

٤-٣ الاطار الاحصائي : أسر العينة الأصلية وحالات الاحلال والأسر البديله :

تم تصميم العينة بالاعتماد على اطار الأسر الذى تم توفيره في ديسمبر عام ١٩٩٢ ، وعينه الابحاث الرئيسيه التي تم اعدادها في عام ١٩٩٤ . ونظرا للمسافه الزميه بين اعداد الاطار الأسرى وتنفيذ العمل الميداني لبحث ميزانية الأسره ، فقد توقع القائمون على البحث غياب عدد من أسر العينه التي تم اختيارها للبحث ، وتم وضع معالجات دقيقه لاستبدال الأسر الغائبه بأسر أخرى تكافئ معها في حجم الأسره وجنسياتها ونوعية مسكنها ومنطقة اقامتها حتى يمكن المحافظه على خصائص العينه الأصلية التي وقعت عند اختيار عينة البحث . وقد كانت الممارسه الميدانيه على النحو التالي :

أ - إذا وجدت الأسره الأصلية المختاره في العينه في موقعها السكني فهذا أمر جيد وتأخذ الأسره دورها في اجراء البحث الميداني .

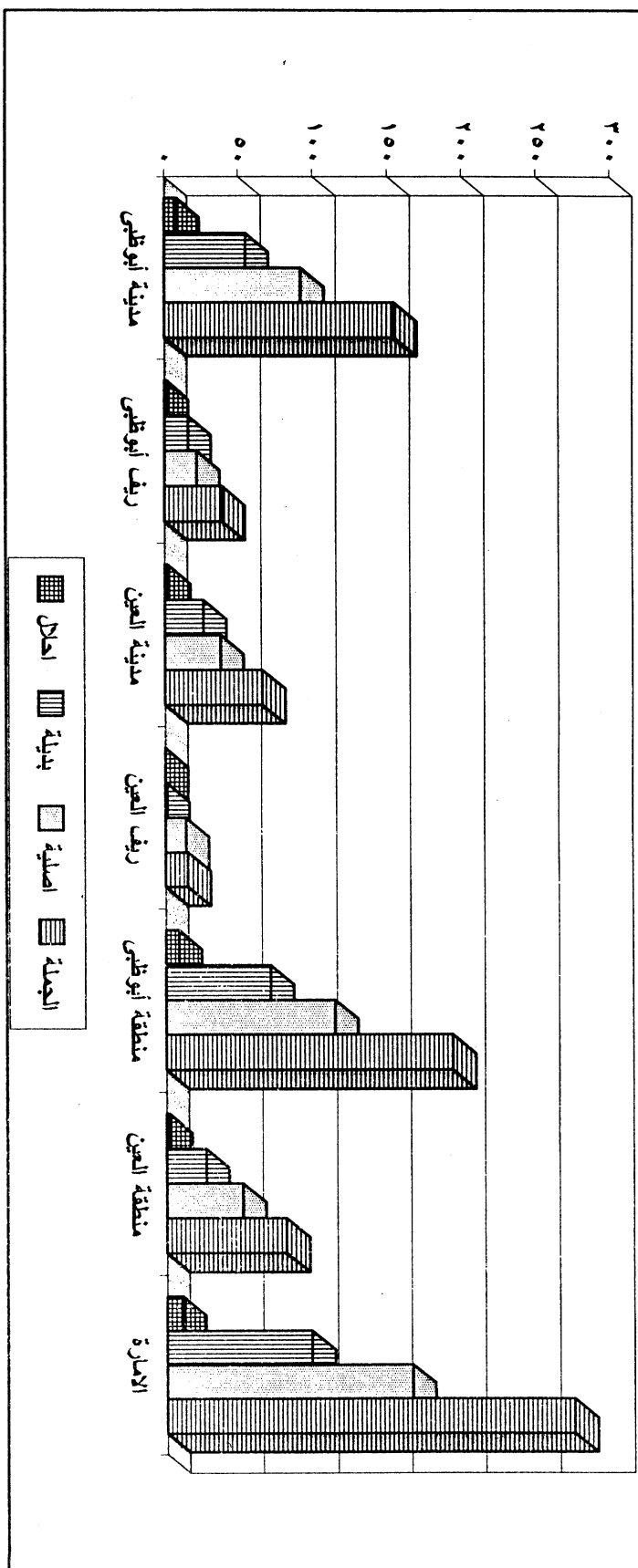
ب - إذا لم توجد الأسره الاصلية في موقع السكن المحدد فينظر الى الأسره التي حلت في مسكنها فإذا كانت من نفس حجم الاسره والجنسيه قبلت كأسره في عينه البحث بصفتها تحل مكان الأسره الأصلية في العينه.

ج - إذا لم توجد الأسره الأصلية أو الأسره التي تحل محلها وتكافؤها في المبنى المحدد سلفا فإن المراقب يبلغ المسئولين عن البحث لاختيار أسره بديله مكافئه للأسره الاصلية .

وهذا الأسلوب الممارس صحيح من الناحيه الفنيه ويؤخذ به في بعض مناهج تصميم العينات ، مع تقدير أن نسبة الاحلال أو نسبة الأسر البديله محدوده . ولكن الواقع الميداني جاء بنسب عاليه على عكس التقدير وذلك لأسباب تعود إلى كون المجتمع في اماره ابوظبي سريع التحرك كما أن حركة الاعمار نشطة وممتدة ، والرسم البياني التالي - عن شهر ابريل ١٩٩٦ - يبين هذه النسب .

وفي ضوء هذه الخبره فإنه يوصي في مجتمع اماره ابوظبي وضع خطط برامج العمل الاحصائيه على أساس اطار احصائي حديث أو تحديث الاطار عند اجراء مسح رئيسي ، مع اعتماد منهج زيادة حجم العينه المختاره بحيث يغطي التوقعات الميدانيه من حيث الاحلال أو الاستبدال للأسر أو عدم الاستجابه.

عدد الأسر بالمرافقات (مزرعة / ريف / مناطق) حسب توزيعها بالامارات
إمارة أبوظبي - شهر أبريل ١٩٩٦





٣-٥ اختبارات جودة نتائج بحث ميزانية الاسرة :

- (١) تمت مناقشة أهمية اختبار جودة النتائج الصادرة عن بحث ميزانية الاسرة من ناحيتين :
 - أ - الاتساق العددي للجداول الاحصائية
 - ب - الاتساق الفني لحتوى الجداول الاحصائية .
- (٢) الاتساق العددي للجداول الاحصائية يهتم بصحة العمليات الحسابية داخل الجدول الاحصائي وأن تكون المجاميع لكل جدول متساوية مع المجاميع المشابهة لها بجدول آخر .
- (٣) - يتضمن الاتساق الفني لحتوى الجداول الاحصائية مايلي:
 - أ - اختبار إتساق البيانات الديموغرافية في الجداول الاحصائية مع مسح القوى العاملة في إمارة ابوظبي ١٩٩٤ ، مع الاخذ بعين الاعتبار الفرق في الاسناد الزمني بين المسحين ، واستبعاد الأسر الجماعية من نتائج بحث القوى العاملة .
ويقترح إجراء نفس الاختبار مع بيانات التعداد العام للسكان والمساكن ١٩٩٥ عند توفرها .
 - ب - اختبار بيانات الكميات المشتراه من السلع في بحث ميزانية الاسرة مع أية دراسات سابقة في هذا الموضوع ، وأيضاً مع بيانات التجارة الخارجية (الواردات) بعد إستبعاد الكميات المعاد تصديرها من نفس السلعة ، والمستخدم منها في الاغراض الصناعية والاغراض الأخرى غير الاستهلاكية .
- (٤) - في ضوء الوقت المتاح تم اجراء مقارنة بين افراد العينة في بحث ميزانية الاسره ١٩٩٦ مع بيانات بحث القوى العاملة لامارة ابوظبي ١٩٩٤ على مستوى افراد العينة: مواطن وغير مواطن ، حضر وريف . لكل من منطقة ابوظبي ومنطقة العين ، وجملة الامارة .

واتضح من نتائج المقارنه وجود فرق لايزيد عن ٣٪ بين المسحين . وهو فرق مقبول
إذا أخذنا في الاعتبار الاختلاف في الاستناد الزمني بين المسحين ، والتباين بين مجتمع
الحضر والريف .

(٥) يوصي بمتابعة الاختبارات الفنيه لنتائج بحث ميزانية الاسرة وإصدار دراسه متكامله في
هذا الموضوع .

(٦) فيما يلي نتائج الاختبارات التي تم إجرائها حسب النقطة (٤) أعلاه .

٣ . المعالجة الآلية لبيانات بحث ميزانية الاسرة :

(١) قام المستشار الاقليمي بمراجعة نظام المعالجة الآلية لبيانات المسح الذي أعده محلل النظم المسئول عن ذلك ، والذي يشرف أيضا على تنفيذه . وتجدر الاشاره الى أن النظام يلبي الاحتياجات الفنية من المعالجة الآلية لبيانات المسح ، وأن أمور المعالجة تسير بانتظام ودون مشاكل أو صعوبات رئيسيه ، مما جعل انجاز المعالجة الآليه يتوازي مع انجاز العمل الميداني للبحث . وهذا جهد مشكور محلل النظم المسئول عن البحث .

وبناء على ذلك فإنه من المتوقع اصدار النتائج النهائية للبحث بعد فترة زمنية قصيرة من انجاز العمل الميداني له .

(٢) يمكن توصيف الاطار العام لنظام المعالجة الآلية على أنه يتضمن الخطوات التالية :

أ - ادخال البيانات ويتضمن البرنامج مجموعة متعددة من الوظائف منها :

- * ادخال بيانات الاستثمار .
- * تعديل بيانات الاستثمار .
- * حذف بيانات الاستثمار .
- * اعادة ترتيب الاستثمار (فهرسه)
- * اختبار بيانات الدور والشهر لكل استثمار .
- * اختبارات التحقق من صحة بيانات كل حقل خلال عملية الادخال .
- * اختبارات اتساق بين حقول الاستثمار خلال عملية الادخال .
- * طباعه الاستثمار .

ب - عملية اعادة ترتيب الاستثمارات وتنفيذ بعض عمليات الاتساق الاضافيه على حقول الاستثمار .

ج - عملية اعادة بناء الملفات وعمل ملفات تلخيصيه للاستفاده منها في استخراج الجداول.

د - حساب الجداول الاحصائية على اساس الاعداد المطلقة مع طباعه الجداول المطلوبه حسب مواصفاتها : اعداد مطلقة/ متوسطات /نسب مئوية . ويحتفظ فقط بالحاسب - في ملف خاص - بجداول الاعداد المطلقة لاستخدامها بعد ذلك في اعادة اصدار الجداول .

هـ - في حالة وجود أخطاء في المرحله (أ) اعلاه فإن مدخل البيانات يستفسر عن حالة الخطأ ويقوم باصلاحها أو يوقف العمل الخاص بالاستماره واعادتها الى المختص بالشعبه الاحصائية لابداء الرأي بشأن كيفية تصويب الخطأ .

(٣) يرى المستشار الاقليمي أن نظام المعالجه الآليه المستخدم يعتبر نظاما جيدا حيث يتضمن كل الاسس الفنيه اللازمه للمعالجه الآليه ومع ذلك فإنه يمكن ذكر عدد من الملاحظات المترتبة على تنفيذه منها :

أ - أن تطبيق اختبارات التحقق من صحة الحقل واتساق الحقول في برنامج ادخال البيانات بالحاسب يستلزم وجود إحصائي قريب من عملية الادخال لتصويب ما يظهر منها من أخطاء حتى لاتتعطل عملية الادخال للاستماره . ومن الناحيه العمليه فإن الاستماره تعاد الى الاحصائي لتصويبها عند ظهور أول خطأ ، وقد تعاد الاستماره اكثر من مره حسب ظهور الأخطاء بها . وهذه عملية يلزم تجنبها اسرعا لتنفيذ العمل وذلك من خلال الفصل بين ادخال البيانات وعملية اختبارات التحقق والاتساق لها .

ب - قد ينشأ عن اختبارات رقم الاستثمار المدخلة بالأسلوب المتبع إدخال استثماره محل أخرى (تم شرح تفاصيل هذا الاحتمال لتحليل النظم) ولهذا الخطأ أهميته الكبيره في التأثير على النتائج ، وخاصة إذا حدث أن كانت الاستثمار المدخلة بالخطأ ذات انفاق عال جداً ، فسوف يؤثر على اجمالي ومتوسط الانفاق ونفس الحال اذا كانت الاستثمار ذات انفاق قليل جداً وخاصة أن عدد الاسر بالعينة صغير نسبياً . (وقد تم شرح أبعاد هذا الاحتمال على النتائج مع تحليل النظم للعمل على تفاديه) .

(٤) أثبتت الخبره أن النظام الآلي لمعالجة البيانات الاحصائية يفضل أن يتم من خلال برامج محدوده الوظائف ، واصدار تقارير مستقلة بالاختفاء ترسل الى الاحصائي المختص ليقوم بتصويبها ثم اعاده ادخال الارقام المصوبه . وعادة يتضمن النظام (الذي يقترح العمل به في مسوح مستقبلية) البرامج التاليه :

الخطوه الأولى :

برنامج ادخال بيانات (دون أية اختبارات)
برنامج للتأكد من صحة ادخال البيانات (إذا رؤي أن ذلك ضروري)

الخطوه الثانيه :

أ - برنامج لاختبارات صحة الحقول . كل حقل مستقل في ذاته ويصدر عن البرنامج تقرير بالاختفاء الصادره بكل استثماره ويرسل الى الاحصائي لتصويب الاختفاء .

ب - برنامج لاختبارات صحة الاتساق بين الحقول . ويصدر عن هذا البرنامج تقرير اختفاء يرسل الى الاحصائي لتصويبه .

ج - برنامج لاختبارات شمول البيانات .

الخطوة الثالثة :

برنامج ادخال البيانات التي تم تصويبها في تقارير الازخطاء المرسله الى الاحصائي .

الخطوة الرابعة :

برنامج أو أكثر لعمل بناء ملفات وتلخيص للبيانات بما يتلاءم مع احتياجات استخراج الجداول الاحصائية .

الخطوة الخامسة :

برامج لاستخراج الجداول الاحصائية .

الخطوة السادسة :

برامج لحساب المؤشرات الاحصائية والاقتصادية المطلوبه من الجداول والبيانات.

الخطوة السابعة :

كيفية التصرف في البيانات والنتائج للاستخدام المستقبلي لها بعد انجاز العمل الاحصائي المطلوب في الوقت الراهن .

(٥) يوصي المستشار الاقليمي بالتالي :

أ - العمل على تقليل أثر الملاحظات الواردة في النقطة (٣ أ ، ب) اعلاه .

ب - العمل على اتباع الخطوات الواردة في النقطة (٤) اعلاه عند بناء نظام معالجة آلي جديد .

ج - ضرورة مشاركة محلل النظم في المرحلة التحضيرية الاحصائية لاجراء أى مسح احصائي ميداني حتى يتكون لديه المعرفة والخبرة الاحصائية التي تعينه على أداء عمله بشكل اكثر فهما وعمقا مما يعزز العمل في كل من المرحلة الاحصائية ومرحلة المعالجة الآلية .

٤ - عقد ندوة محلية عن بحث ميزانية الأسرة .:

١.٤ برنامج الندوة والمشاركين فيها :

- (١) يعتبر بحث ميزانية الأسرة من البحوث الاحصائية ذات الأهمية البالغة التي تعدد استخدامات نتائجها على كل من المستويات الاجتماعية والصحية والاقتصادية والتجارية والصناعية ، ويتزايد الطلب عليها من مختلف المؤسسات الوطنية والأقليمية والدولية ومن ثم فانه من المهم الاعلام عن انجازها . ومن مناهج الاعلام التي يوصي بها المشروع الاقليمي لمسوح الأسر بالاسكوا هي الدعوة لعقد ندوة محلية عن البحث .
- (٢) يدعى للمشاركة في هذه الندوة الاحصائيون ، والمخططون ومستخدمو بيانات ونتائج البحث من مختلف وزارات الدولة ومؤسساتها في كل من القطاع الحكومي والخاص ، وذلك للتعريف بالمنهجية الاحصائية التي اتبعت في اجراء البحث وكيفية الاستفادة من نتائجه في مختلف مجالات بياناته .
- (٣) البرنامج المقترح لهذه الندوة يتضمن ثلاثة موضوعات هي :-
الموضوع الأول : المنهجية الاحصائية والمعالجة الآلية لبحث ميزانية الأسرة
الموضوع الثاني : تقييم عام لمنهجية ونتائج البحث .
الموضوع الثالث : استخدامات بيانات ونتائج البحث .
- (٤) يكلف الاحصائيون القائمون على البحث والمعالجة الآلية لبياناته باعداد أوراق فنية عن المنهجية الاحصائية وعن المعالجة الآلية .

(٥) ويدعى احد الخبراء لبدء الرأي وتقديم المنهجية الاحصائية والتأسيج الصادرة عن البحث، ويكلف باعداد ورقة فنية عن هذا الموضوع . ويدعى أيضا عدد من المهتمين باستخدامات بحث ميزانية الأسرة لاعداد عدد من الاوراق الفنية التي تغطي مختلف مجالات الاستخدام والمؤشرات التي يبرزها البحث في كـل من هذه المجالات .

(٦) تعقد الندوة لمدة يومين أو ثلاثة لاستعراض الأوراق الفنية المقدمة والتعرف على الآراء والتوجهات وصياغتها في عدد من التوصيات التي تغني المنهجية الاحصائية واستخدامات هذا البحث .

٤-٢ التوقيت الزمني لاعداد وعقد الندوة :

(١) يتم انجاز جميع بيانات الدورة البيانية الرابعة (الشهر الثاني عشر) من بحث ميزان الأسرة في ١٩٩٧/٣/٣١ . ومن المتوقع انجاز المراجعة المكتبية والترميز وادخال البيانات واصدار التبويبات على مستوى الدورات البيانية الاربعة وعلى مستوى العام البياني في ١٥ /٥/ ١٩٩٧ .

(٢) في ضوء التقدير الزمني السابق لانجاز نتائج البحث فانه يلزم الاعداد للندوة خلال شهر مايو ١٩٩٧ ويتضمن الاعداد التالي :-

أ - تحديد موضوعات الأوراق الفنية عن المنهجية الاحصائية والمعالجة الألية لبيانات بحث ميزانية الأسرة ، واقتراح العناصر التي تقدمها كل ورقة .

ب - تحديد أهداف الورقة التقييمية للمنهجية ونتائج البحث .

ج - تحديد الموضوعات التي تناولها الأوراق التحليلية لبيانات ونتائج البحث واقتراح العناصر التي تبحثها كل ورقة .

د - اختيار المشاركين في اعداد الأوراق الفنية وتكليفهم باعدادها
بعد اجراء مشاورات فنية مع كل منهم حول الورقة التي
سيقوم باعدادها .

هـ - تحديد المدة الزمنية اللازمة لانجاز الأوراق الفنية .

(٣) تعقد الندوة بعد انجاز الأوراق الفنية وطباعتها للندوة ، وفي تقدير المستشار
الأقليمي أن إعداد الأوراق الفنية سيحتاج من معديها لفترة من ٤ - ٨ اسابيع،
ومن ثم فان التاريخ المتوقع لعقد الندوة هو شهر يوليو أو أغسطس ١٩٩٧ ،
وقد يرى تأجيلها الى بعد انقضاء الاجازات الصيفية .

(٤) يؤكد المستشار الأقليمي لمعالجة البيانات أن عقد الندوات المحلية بعد كل مسح
أسري هو أحد التوصيات التي أقرتها اللجنة الاحصائية للدول الاعضاء
بالاسكوا ضمن برامج عمل المشروع الأقليمي لمسوح الأسر ومن ثم فان
الاسكوا تشارك الدول - بناء على طلبها - في التخطيط والاعداد الفني
والتنظيمي وعقد الندوة واصدار نتائجها .

٥ - استراتيجية التنمية لامارة أبوظبي في عام ٢٠٢٠ (م)

(١) طلب الممثل المقيم لبرنامج الأمم المتحدة الانمائي من اعضاء البعثة عقد اجتماع
عمل مع كبير خبراء مشروع اعداد استراتيجية التنمية لامارة أبوظبي حتى عام
٢٠٢٠ (م) بهدف التشاور في هذا الموضوع . كما اعرب بعض المختصين
بالوزارة عن رغبتهم في عقد هذا الاجتماع .

(٢) عقد الاجتماع المطلوب ، واعرب كبير الخبراء عن أن عمله في المشروع بدأ
منذ عدة أيام ، وأنه حاليا في حالة تعرف على واقع الحال وليس لديه ما يديه -
في الوقت الراهن - من الناحية الفنية في هذا المجال . وطلب بدوره ابداء رأي
البعثة في هذا الموضوع .

(٣) وبعد تبادل الحوار العام حول هذا الموضوع فإن المستشار الاقليمي لمعالجة البيانات يلخص رأي بعثة الاسكوا على النحو التالي :-

أ - أن استراتيجية التنمية لامارة أبوظبي حتى عام ٢٠٢٠ (م) - بغض النظر عن منهجية اعدادها أو أقرارها - لابد أن يرافقها زمينا عدد من التوجيهات السياسية والقرارات والبرامج التنموية التي تهدف الى أحداث التنمية المستهدفة .

ب - أهمية "وضع استراتيجية لتوفير المعلومات" تتوازي مع التنمية المستهدفة بحيث تعطي في التوقيت المناسب خلال الفترة الزمنية لاستراتيجية التنمية - صورا عن واقع مجتمع امارة أبوظبي في مختلف المجالات الاسكانية والسكانية والاجتماعية والصحية والاقتصادية والبيئية ٢٠٠٠ الخ حتى يمكن قياس التغير التنموي الذي تحدثه سياسات وبرامج استراتيجية التنمية في امارة أبوظبي ، والتعرف على مدى التوافق مع اهداف هذه الاستراتيجية أو التباعد عنها مما يفيد السياسي والمخطط في تعزيز مسيرة التنمية نحو أهدافها المرجوة في عام ٢٠٢٠ م .

ج - التأكيد على أن دور الاحصائي هو توفير المعلومات المطلوبة بمناهج وطرق احصائية قياسية في التوقيت المناسب وبتكلفة مالية مقبولة وبما يحقق الاحتياجات البيانية لكل من المخطط والسياسي بمختلف قطاعات الدولة . ومن ثم فانه كلما كان المخطط واضحا في رؤياه ومحددا لاحتياجاته البيانية فان الاحصائي سيكون أكثر فهما لهذه الاحتياجات وقادرا على تحقيقها . ومن هنا تتضح أهمية التوازي بين "استراتيجية التنمية " " واستراتيجية توفير المعلومات " .

د - ومع حالة عدم الموضوع الراهنة حيث لم يبدأ العمل بعد في اعداد استراتيجية التنمية حتى عام ٢٠٢٠ م فانه على الجهاز الاحصائي أن

يبدأ في مراجعة توجهات وبرامج عمله والتعرف على صعوبات ومشاكل العمل التي تقابله من مختلف الزوايا الادارية والمالية والتنظيمية والمعلوماتية والتكنولوجية والقوى البشرية العاملة حتى يكون جاهزا لبدء " تنفيذ استراتيجية توفير المعلومات بامارة أبوظبي حتى عام ٢٠٢٠م " .

وتنفيذا لذلك فانه يقترح اعداد دراسة عن البيانات التي توفرها كل وزارة ومؤسسة بالدولة وعن البيانات التي تحتاج اليها داخل قطاع عملها أو من قطاعات العمل الأخرى وتقديرها للمعلومات الناقصة وغير الموجودة والتي يلزم العمل على توفيرها، والتعرف على الامكانيات الفنية البشرية والتكنولوجية القائمة على توفير البيانات بكل مؤسسة أو وزارة .

وفي ضوء هذه الدراسة توضع خطة احصائية تغطي مختلف الاحتياجات البيانية مع تحديد توقيت وطرق جمعها والتكلفة المالية المترتبة على ذلك ، والجهة التي ستتولى توفيرها وتكون مسئولة عنها وذلك لان الجهاز المركزي للاحصاء مهما كانت امكانياته لا يستطيع توفير كل المعلومات المطلوبة وبالتالي لابد من مشاركة كل وزارة أو مؤسسة في توفير المعلومات في قطاعها ، كما يلزم ايضا دراسة التشريعات القانونية المنظمة لتوفير المعلومات والعمل على تطويرها بما يتوافق واحتياجات استراتيجية توفير المعلومات .

هـ - واجابة عن دور الاسكوا في هذا المجال فقد عرض المستشار الأقليمي التجارب السابقة التي قام بها المشروع الأقليمي لمسوح الأسر في دول الاسكوا بشأن (د) أعلاه وأنه يمكن -بناء على طلب الدولة - القيام بالمعونة في هذا الموضوع ومايتبع ذلك من وضع استراتيجية لتوفير المعلومات تقابل استراتيجية التنمية .

٦- التعاون بين دائرة تخطيط ابوظبي والاسكوا :

اعرب عدد من المسؤولين والمختصين عن أهمية استمرارية التعاون بين دائرة تخطيط ابوظبي والاسكوا في بحث ميزانية الاسرة ، ووضع استراتيجية لتوفير المعلومات .

وقد أكدت البعثة أن الاسكوا تسعى دائما لتعزيز تعاونها مع الدول الاعضاء وتقديم الخدمات الاستشارية بناء على طلب الدولة لهذه الخدمات من خلال مكتب الأمم المتحدة (UNDP) .

٧- آراء وتوصيات :

- (١) تضمنت بنود التقرير آراء ومقترحات وتوصيات فنية تغطي موضوع كل بند من بنود التقرير ، ويوصي بأهمية العمل بها .
- (٢) التأكيد على أهمية عقد ندوة عن منهجية بحث ميزانية الاسرة واستخدامات نتائجها وذلك لتعزيز التعاون بين الاحصائي والمخطط ودعم الاستفادة من نتائج البحث .

الجزء الثاني (اعداد الدكتور مدني دسوقي)

١- تقويم العينة الاسرية المختارة لبحث ميزانية الاسرة :

١-١ تمهيد :

فيما يختص بالعينة التي تستخدم في جمع بيانات أى دراسة يجب احصائيا مراعاة الآتي :

(١) يتحدد أولا حجم العينة بحيث يضمن توفير بيانات تعطى تقديرات للظواهر النوعية (نسب حدوث الظاهرة) أو للظواهر الكمية (المتوسطات) لا تختلف عن القيم الحقيقية لهذه الظواهر الا في حدود نسبة معينة منها (عادة تكون صغيرة ٥٪ أو ١٠٪) ويكون ذلك بدرجة ثقة بقدر الامكان تكون عالية (٩٠٪ أو ٩٠٪) أي أن تكون هناك اعتمادية معقولة في هذه التقديرات .

(٢) بعد تحديد حجم العينة لمجتمع الدراسة ينظر في أسلوب اختيارها بطريقة تمثل المجتمع ويمثلا يتلاءم مع التقسيم الاداري وظروف العمل في هذا المجتمع .
فقد يقسم المجتمع الى طبقات ثم نختار مفردات العينة من مفردات هذه الطبقات اختيارا عشوائيا او عشوائيا منتظما . ولكن يراعى أن تمثل الطبقات بمائتلاءم مع حجمها إذا كانت الطبقات متجانسة أو تغطي الطبقات نسبة أعلى من العينة الكبيرة إذا كانت بعض الطبقات هذه يوجد تباين أكبر بين مفرداتها.
(٣) يجب التحقق من تمثيل العينة للمجتمع بحيث إن حدث فيها تحيز نحو طبقة ما يمكن معالجة هذا التحيز لتحسين التقديرات وزيادة الثقة فيها.

٢-١ اساليب تحديد حجم العينة :

اولا : تحديد حجم العينة من مجتمع كبير :

أ - ما هو حجم العينة اللازم اختياره لتقدير احتمال حدوث ظاهرة (ل) أى

نسبة مفردات هذه الظاهرة في المجتمع .

إذا كان $\frac{J}{U} =$ حيث J عدد المفردات التي تكتسب الظاهرة .

، U حجم العينة فإن

$$\text{احتمال} = \left[\lambda_{\alpha} > \frac{|\hat{J} - J|}{\sqrt{\frac{J(1-J)}{U}}} \right] 100 = (\alpha - 1) \%$$

حيث ١٠٠ (١ - α) % درجة الثقة في التقدير، يتحدد من المنحنى المعتاد حسب الرغبة المطلوبة في الثقة في هذا التقدير.

$$\text{فمثلا اذا كانت } \alpha = ٠.٥ \text{ فإن } \lambda_{\alpha} = ١.٩٦$$

$$، \text{ اذا كانت } \alpha = ١.٠ \text{ فإن } \lambda_{\alpha} = ١.٦٤$$

لتحديد (U) يجب حل المعادلة :

$$\lambda_{\alpha} = \frac{(\hat{J} - J)^2}{\left(\frac{(J - 1)J}{U} \right)}$$

فاذا أردنا أن لا يتجاوز التقدير بالزيادة أو النقص نسبة من القيمة الحقيقية

$$\text{أى أن } |\hat{J} - J| = K L$$

$$(K \text{ قد تكون } ٠.٥ \text{ أو } ٠.١٠ \text{ أو } ٠.٢٠)$$

فإن العلاقة تصبح

$$\lambda_{\alpha} = \frac{U J^2}{(J - 1)}$$

$$\text{ومنها } U = [\lambda_{\alpha} (J - 1)] \div [K^2 J]$$

مثال (١) : في حالة تقدير الظواهر التى نسب حدوثها تزيد عن ٠.١ (أي ل = ٠.١)

وبحيث التقدير لايجاوز ١٠ % النسبة الحقيقية اى يتراوح وبدرجة ثقة تزيد قليلا عن ٩٥ % (أى

$$\lambda_{\alpha} = ٢) \text{ فإن}$$

$$U = \frac{٠.٩ \times ٤}{٠.١ \times ٠.٠١} = ٣٦٠٠$$

واذا أردنا درجة الثقة ٩٠ % فإن $\lambda_{\alpha} = ١.٦٤$

$$، \text{ مفردة } ٢٤٢٠ = \frac{٠.٩ \times ٢.٦٨٩٦}{٠.١ \times ٠.٠١} = U$$

ب - تحديد حجم العينة اللازم لتقدير متوسط الانفاق على الطعام والشراب في إمارة

أبوظبي مثلاً (بفرض معرفته ومعرفته التباين (σ^2))

$$\text{ح} = \left[\lambda_{\alpha} \frac{|\bar{m} - \bar{s}|}{\sqrt{\text{تباين}(s)}} \right] \text{درجة الثقة } 100 (\alpha - 1) \%$$

$$\text{وبذلك } \lambda_{\alpha} = \frac{(\bar{m} - \bar{s})^2}{\sigma^2}$$

وبفرض أننا نريد $\bar{s}$ لا تختلف عن $\bar{m}$ (الوسط الحقيقي) إلا بنسبة (ك) مثلاً فإن

$$\frac{\sigma^2 \times \lambda_{\alpha}}{K^2 \times \bar{m}} = U$$

وفي حالة عدم وجود $\bar{m}$ ، يمكن من عينة صغيرة استطلاعية تقديرها أو ظاهرة أساسية للمجتمع تكون معروف عنها البيانات مثل حجم الأسرة فنأخذ تباين حجم الأسرة في المجتمع ومتوسط حجم الأسرة في المجتمع .

مثال (٢) : إذا أردنا اختبار عينه من الأسر المواطنة من مدينة أبوظبي بحيث نتمكن من تقدير متوسط حجم الأسرة من العينة (س) بحيث يكون الفرق بين المتوسط في العينة والمتوسط الحقيقي من المجتمع (م) لا يختلف عن ١٠٪ من متوسط المجتمع وبدرجة ثقة ١٠٠ (١ - α) ٪

بفرض المجتمع كبير (اهمال حجمه) ك = ٠.١ ،

م = متوسط حجم الأسرة من مجتمع مدينة أبوظبي للأسر المواطنة حسب اطار المباني في ١٩٩٢

هو ٧٧٧ فرد ، تباين حجم الأسرة من المجتمع ٢٥٧٠.٥٢ σ^2

يكون حجم العينة

$$\frac{25.705 \times (1.96)^2}{(7.77)^2 \times 0.01} = \frac{\sigma^2 \times \lambda_{\alpha}}{K^2 \times \bar{m}} = U$$

= ١٦٤ لأسرة

ثانيا : اختيار العينة من مجتمع محدود (معروف جملة مفرداته وان لا تكون كبيرة جدا) هنا سيكون حجم العينة أصغر مما هو في حالة أولا :

(أ) ماهو حجم العينة (v) اللازم اختيارها من مجتمع حجمه (N) ليتمكن تقدير ظاهرة احتمال حدوثها ل بدرجة ثقة ١٠٠ (١-α) % وبحيث لا يختلف التقدير ($\hat{p} = \frac{J}{N}$) عن النسبة الحقيقية (p) بـ $|\hat{p} - p| = K \cdot L$.

$$ح = \left[\lambda_{\alpha} \frac{|\hat{p} - p|}{(\hat{p}) \sqrt{1}} \right] \text{ درجة ثقة } ١٠٠ (١ - \alpha) \%$$

في حالة المجتمع المحدود (N) فإن:

$$\left(\frac{v - N}{1 - N} \right) \frac{(J - 1)J}{v} = (\hat{p}) \sqrt{1}$$

يساوى تقريبا :

$$\left(\frac{v - N}{N} \right) \frac{(J - 1)J}{v}$$

أي أن :

$$\frac{v \cdot K^2 \cdot J}{\left(\frac{v}{N} - 1 \right) (J - 1)J} = \lambda_{\alpha}^2 = \frac{(\hat{p} - p)^2}{\left(\frac{v - N}{N} \right) \frac{(J - 1)J}{v}}$$

ومنها

$$\left[\frac{\lambda_{\alpha}^2 (J - 1)}{N} + J \cdot K^2 \right] v = \lambda_{\alpha}^2 (J - 1)$$

$$\left[\frac{\lambda_{\alpha}^2 (J - 1)}{N} + J \cdot K^2 \right] \div \left[\lambda_{\alpha}^2 (J - 1) \right] = v \therefore$$

مثال (٣) : حجم العينة لظاهرة نسب حدوثها لا تقل عن ٠.١ بدرجة تزيد قليلا عن ٩٥٪ من مجتمع محدود (مدينة ابوظبي مثلا عدد اسرها الخاصة المواطنة ٧٤٥٠) وبجيث ك = ٠.١

$$\frac{3.6}{[0.000048 + 0.0001]} = \frac{4 \times 0.9}{\left[\frac{4 \times 0.9}{7450} + 0.1 \times 0.0001 \right]} = v$$

٢٤٣٢ مفردة =

وهذا العدد يقل عن ٣٦٠٠ في حالة المجتمع الكبير بحوالي ٣٢٪
واذا اردنا درجة الثقة ٩٠٪ فإن $\alpha \lambda = ١.٦٤$ وتصبح

$$\frac{2.42064}{0.000133} = \frac{2.42064}{[0.000033 + 0.0001]} = \frac{2.6896 \times 0.9}{\left[\frac{2.6896 \times 0.9}{7450} + 0.0001 \right]} = v$$

١٨٢٠ مفردة =

وهذا العدد يقل عن السابق بحوالي ٢٤٪ .

(ب) تحديد حجم العينة لتقدير متوسط الانفاق على الطعام والشراب في اماره ابوظبي مثلا بفرض معرفته ومعرفته التباين (σ^2) بجيث $|s - \bar{m}| = k$ م اى الاختلاف بين التقدير والحقيقة يساوي ك مثل الوسط الحقيقي وبدرجة ثقته ١٠٠ ($1 - \alpha$)٪ وبفرض أن مجتمع اماره ابوظبي ٧٤٥٠ اسره .

$$ح = \left[\alpha \lambda \frac{|s - \bar{m}|}{\sqrt{(s)}} \right] 100 (1 - \alpha) \%$$

$$، \quad v = \frac{\sigma^2}{(s)} \left(\frac{v - n}{n} \right) \quad \text{للمجتمع المحدود ن}$$

وبحل المعادلة

$$\alpha \lambda = \frac{k^2 \sigma^2}{\left(\frac{v}{n} - 1 \right) \frac{\sigma^2}{v}}$$

نجد أن :

$$\alpha \lambda \sigma^2 = \left[\frac{\alpha \lambda^2 \sigma^2}{n} + k^2 \right] = v$$

$$\left[\frac{\sigma^2 \lambda^2 \alpha}{\left[\frac{\sigma^2 \lambda^2 \alpha}{n} + \sigma^2 \mu^2 \right]} \right] = v \therefore$$

مثال (٤) : اذا اردنا حجم العينة اللازم لتقدير متوسط حجم الاسرة لمجتمع الاسر المواطنة من مدينة ابوظبي بحيث يكون الفرق بين متوسط العينة والمتوسط الحقيقي من التعداد لا يختلف عن ١٠٪ من المتوسط الحقيقي بدرجة ثقة ٩٥٪ اخذا في الاعتبار حجم المجتمع في الاطار ١٩٩٢ وهو ٧٤٥٠ ومتوسط حجم الاسره في الاطار م = ٧٧٧ ، تبين حجم الاسرة = ٢٥٧٠٥٢

فإن

$$\left[\frac{25.7025 \times (1.96)^2}{\frac{25.7025 \times (1.996)^2}{7450} + (7.77) \times 0.01} \right] = v$$

= ١٦٠ أسرة

أي أن ادخال حجم المجتمع في تقدير حجم العينة وفر ٤ اسر بما يعادل ٢٤٪ من الحجم عند اهمال حجم المجتمع.

١ - ٣ توزيع حجم العينة على طبقات المجتمع أخذاً في الاعتبار التفاوت داخل الطبقات وكذلك حجم الطبقات:

لدينا مجتمع مقسم الى طبقات عددها (ك) (هناك تجانس بقدر الامكان داخل كل طبقة ولكن ليس بين الطبقات) . وأحجام هذه الطبقات : هي $N_1, N_2, \dots, N_K$ حيث $N = \sum_{j=1}^K N_j$ حجم المجتمع الكبير .
ولدينا ظاهرة معلوم تبايناتها داخل الطبقات $\sigma_1^2, \sigma_2^2, \dots, \sigma_K^2$
نريد أخذ عينة من المجتمع الكبير (N) محدد سبقا .
كيف نوزع هذا الحجم على الطبقات بحيث نأخذ في الاعتبار التفاوت بين الطبقات (σ_j^2) وأحجام هذه الطبقات (N_j) .
لتكن احجام العينات للطبقات : $N_1, N_2, \dots, N_K$

ومتوسطات الظاهرة (س) للطبقات : $\bar{s}_1, \bar{s}_2, \dots, \bar{s}_K$
فإن المتوسط العام غير المتحيز للظاهرة
 $\bar{s} = \sum_{j=1}^K \left(\frac{N_j}{N} \right) \bar{s}_j$ نأخذ الاوزان الحقيقية لأحجام الطبقات في الترجيح

ويكون :

$$\bar{s} = \sum_{j=1}^K \left(\frac{N_j}{N} \right) \bar{s}_j \quad \text{تباين} \left(\bar{s} \right) = \sum_{j=1}^K \left(\frac{N_j}{N} \right)^2 \sigma_j^2$$

$$\text{أى } \bar{s} = \sum_{j=1}^K \left(\frac{N_j}{N} \right) \bar{s}_j \quad \text{أى } \bar{s} = \sum_{j=1}^K \left(\frac{N_j}{N} \right) \bar{s}_j$$

لتحديد (N) لكل طبقة فإننا تفاضل المقدار $\bar{s}_j$ في ضوء ثبات (N)
بالنسبة إلى N_j تساوى بالصفر

$$0 = \left[\lambda + \frac{\sigma_j^2}{N_j} \times \left(\frac{N_j}{N} \right) \right] \frac{N_j}{N}$$

$$\text{أى } \bar{s} = \lambda + \frac{\sigma_j^2}{N_j} \times \left(\frac{N_j}{N} \right) \quad \therefore \lambda = \bar{s} - \frac{\sigma_j^2}{N_j} \times \left(\frac{N_j}{N} \right)$$

$$N_j = \frac{\sigma_j^2 \times \left(\frac{N_j}{N} \right)}{\lambda}$$

أي أن ما يخص الطبقة (و) من حجم العينة (v) يتناسب مع الانحراف المعياري للطبقة (σ_و) وكذلك حجم الطبقة (ن_و) ويلاحظ أن

$$v = v_{و} = \frac{1}{\lambda} \times \left(\frac{n_{و}}{n} \right) \times \sigma_{و}$$

مثال : يتضمن تحديد حجم العينة للأسر المواطنة في امانة ابوظبي بحيث تعطى درجة معينة من الدقة ولتكن (٩٥٪ درجة ثقة) وتوزيع هذه العينة على حضر وريف كل من أبوظبي والعين (أي على ثمان طبقات).

نريد الاختلاف بين تقدير متوسط حجم الاسرة في العينة في حدود ١٠٪ من المتوسط الحقيقي م أى أن |س - م| = ك × م ، ك = ١٠ ، حجم العينة

$$v = \frac{\frac{\sigma^2 \lambda^2}{n} + \frac{\sigma^2 \lambda^2}{n}}{\left[\frac{\sigma^2 \lambda^2}{n} + \frac{\sigma^2 \lambda^2}{n} \right]} = v$$

$$v = \frac{(1.96)^2 \times 26.0759}{\left[\frac{(1.96)^2 \times 26.0759}{23979} + (9.18)^2 \times 0.01 \right]}$$

$$= 121 \text{ أسرة}$$

ويلاحظ أن م هو متوسط حجم الأسرة (عدد أفرادها فى الإطار للأسر الخاصة المواطنة).

ولتوزيعها على الطبقات الاربع . نجد ذلك في الجدول التالي :

عدد الاسر في المجتمع	تباين حجم الأسرة σ	$n \times \sigma$	$u \times \left[\frac{n, \sigma}{\text{محد } n, \sigma} \right] = u$	كسر المعاينة في الالف
مدينة ابوظبي	٥٠.٧٠٠	٣٧٧٧٢	٣٧.٧	٥١
قرى أبوظبي	٥٠.٠٠٠	٣٥٠.٤٠	٣٤.٩	٥٠
مدينة العين	٥٢.٢٩٠	٣٢٩٩.٠	٣٢.٩	٥٢
قرى العين	٣٢.١٢	١٥٥٥.٠	١٥.٥	٥٠
جملة إمارة ابوظبي للأسر المواطنة	٢٣٩٧٩	١٢٣٥٢	١٢.١	١٢٢

واذا أردنا زيادة مستوى الدقة بحيث يكون الفرق بين متوسطى حجم الاسرة في العينة والمجتمع (أسر

مواطنة في إمارة ابوظبي) في حدود ٥٪ أي ك = ٠.٠٥ .

فإن :

$$\frac{(1.96)^2 \times 26.0759}{(1.96)^2 \times 26.0759 + (9.18)^2 \times 0.0025} = u$$

$$475 \text{ أسر} = \frac{102.094}{0.2150} = \frac{102.094}{0.0043 + 0.2107} =$$

وتوزيع على الطبقات الاربع السابقة داخل إمارة ابوظبي للأسر المواطنة . كما يلي بترتيب دورها في

مرفق (١) و مرفق (٢)

بكسر معاينة في الالف : ١٩.٩ ، ١٩.٥ ، ٢٠.٤ ، ١٩.٠

١-٤ تحديد حجم العينة المناسب لتقدير متوسط جملة انفاق الأسرة في حدود اختلاف محدد عن المتوسط الحقيقي وبدرجة ثقة معينة :-

نطبق فيما يلي تحديد حجم العينة وتوزيعها على حضر وريف كل من أبوظبي والعين بما يتناسب مع عدد الأسر الاجمالي في المناطق الأربع وكذلك التفاوت في جملة الانفاق للأسر داخل هذه الطبقات الأربع ممثلا في الانحراف المعياري (σ) لكل طبقة
نأخذ | متوسط الانفاق في العينة - المتوسط في المجتمع | = ك $\times$ متوسط الانفاق في المجتمع
ونأخذ ك = ١.٠ (أي ١.٠) ومرة ٥.٠ (أي ٥.٠)
وتعتبر درجة الثقة المطلوبة ٩٥.٠٪ أي $(1 - \alpha) = ٩٥.٠$
وبذلك تكون $\lambda = ١.٩٦$ (من جداول المنحنى المعتاد)

أولا : الأسر المواطنة في اماره أبوظبي :

من الجدولين (٥) و (٦) من المرفق (٧) (البيانات عن الستة أشهر المتاحة)

المنطقة	عدد الأسر في العينة	متوسط جملة الانفاق للأسرة	المتبقي بعد ازالة التفاوت بين متوسطات الاشهر الستة	التباين المتبقي للانفاق: (المتبقي) حجم العينة - عدد الاشهر
أبوظبي				
مدينة	١٣٥	٣٢٩٥٧	١٠ × ١٧٤٢٥٨٠١	١٠ × ١٣٥٠٨٤
ريف	١٣١	٢٧٨٩٧	١٠ × ٢٤٣٦٧١٧٢	١٠ × ١٩٤٩٣٧
جملة	٢٦٦	٣٠٤٦٥		١٠ × ١٦٣٦٧١
العين				
مدينة	١٢٥	٢٨١٧٢	١٠ × ٤٨٨١٤٥٩	١٠ × ٤١٠٢١
ريف	٦٧	٢٦٠٤٨	١٠ × ٢٧٤٧٢٢	١٠ × ٤٥٠٤
جملة	١٩٢	٢٧٤٣١		١٠ × ٢٩١٤١
الامارة				
مدينة	٢٦٠			
ريف	١٩٨			
جملة	٤٥٨	٢٩١٩٣		١٠ × ١١٣٤٠٩

تم حساب تباين (الانفاق) من قسمة المتبقي في الجداول (٥١١٤ ، ٥١١٥) على (عدد أسر العينة - عدد الاشهر) وذلك لكل من مدينة وريف أبوظبي وكذلك لمدينة وريف العين .

أما التباين لجملة أبوظبي فحسب من القانون الآتي :-

$$\sigma^2(\text{ظ}) = \sigma^2 \times \frac{v}{n} \times \left(\frac{n}{n} \right) + \sigma^2(\text{مدينة}) \times \frac{v}{n} \times \left(\frac{n}{n} \right) \quad \sigma^2(\text{ريف})$$

حيث نـم عدد الأسر في الاطار للمدينة و نـ جملة أسر أبوظبي ، و م أسر عينة المدينة ، و ر أسر الريف ،

كذلك بنفس الأسلوب حسب التباين للأسرة في العين
ثم تم حساب تباين انفاق الأسرة في الامارة كما يلي :-

$$\sigma^2 = \sigma^2 \times \frac{v}{n} \times \left(\frac{n}{n} \right) + \sigma^2(\text{ظ}) \times \frac{v}{n} \times \left(\frac{n}{n} \right) + \sigma^2(\text{ع})$$

حيث نـ هنا جملة أسر الاطار في الامارة

، و جملة أسر العينة في الامارة

، $\sigma^2(\text{ظ})$ ، $\sigma^2(\text{ع})$ سبق حسابها .

ويكون حجم العينة من امارة أبوظبي بفرض أن $|S| = m - 1 = k \times \bar{s}$ ، $\lambda_\alpha = 196$

$$\text{هو } v = \frac{\left[\frac{\lambda_\alpha^2 \sigma^2}{n} + \bar{s}^2 \right]}{\lambda_\alpha^2 \sigma^2}$$

$$٥٠١ \text{ أسرة} = \frac{1.0x435672}{87.4001} = \frac{1.0x435672}{181689 + 8522312} =$$

وذلك في حالة الاختلاف في حدود ١٠٪ أي ك = ٠.١
واذا اخذنا الاختلاف في حدود ٥٪ أي ك = ٠.٠٥ فان

$$١٨٨٤ \text{ أسرة} = \frac{١٠.٨٤٣٥٦٧٢}{٢٣١٢٢٦٧} = \frac{١٠.٨٤٣٥٦٧٢}{١٨١٦٨٩ + ٢١٣٠٥٧٨} = U$$

وتوزع حجم العينة على المناطق الأربع بما يتناسب وحجم هذه المناطق في الاطار وكذلك مع الانحراف المعياري لجملة انفاق الأسرة داخل هذه الطبقات كما هو مبين بالجدول الآتي وطبقا للقانون السابق اثباته وهو

$$U \times \frac{\sigma_r \times N_r}{\sigma_r \times N_r} = (\text{حصة الطبقة ومن العينة } U)$$

حيث N_r حجم الطبقة (و) في الاطار

σ_r ، الانحراف المعياري لجملة انفاق الأسرة في الطبقة (و) ،

الطبقة	عدد الاسر في الاطار N_r	الانحراف المعياري σ_r	$N_r \times \sigma_r$	العينة U على اساس ك = ٠.١	العينة (U) على اساس ك = ٠.٠٥
أبوظبي	٧٤٥٠	٣٦٧٥٤	١٠×٢٧٣٨٢	١٨٧	٧٠٤
مدينة	٧٠٠٨	٤٤١٥٢	١٠×٣٠٩٤١	٢١٢	٧٩٦
ريف	٦٣٠٩	٢٠٢٥٤	١٠×١٢٧٧٨	٨٧	٣٢٩
العين	٣٢١٢	٦٧١١	١٠×٢١٥٦	١٥	٥٥
مدينة	٢٣٩٧٩		١٠×٧٣٢٥٧	٥٠١	١٨٨٤
ريف					
جملة					

ثانياً :- بتطبيق نفس الأسلوب السابق على الأسر غير المواطنة نجد الآتي :-

من الجدولين (٥) و (٦) من المرفق (٨)

الطبقة	عدد الاسر في الاطار نو	الانحراف المعياري σ	نو × σ	العينة ٧ على اساس ك = ار .	العينة (٧) على اساس ك = ٥٠ ر .
أبوظبي مدينة	٤١٠٢٩	٨١٩٢	٤١٠ × ٣٣٦١١	٣٢٩ (٨ في الالف)	١٢٨٩ (٣١ في الالف)
ريف	٤٨٨١	٥٤٥٤	٤١٠ × ٢٦٦٢	٢٦ (٣ ر٥ في الالف)	١٠٢ (٢١ في الالف)
العين مدينة	١٣٢٤٠	٥١٨٦	٤١٠ × ٦٨٦٦	٦٧ (١ ر٥ في الالف)	٢٦٣ (٢٠ في الالف)
ريف	١١٢٦	١٩٣٩	٤١٠ × ٢١٨	٣ (٣ في الالف)	٩ (٨ في الالف)
جملة	٦٠٢٧٦		٤١٠ × ٤٣٣٥٧	٤٢٥ (٧ في الالف)	١٦٦٣ (٥ ر٢٧ في الالف)

**٥-١ جدول يبين متوسط حجم الاسرة حسب النوع (مواطنة وغير مواطنة) في كل من
حضر وريف كل منطقة وكذلك التباين لحجم الاسرة وذلك من بيانات اطار المساكن ١٩٩٢**

المنطقة وفروعها	اسر مواطنة في الاطار*			اسر غير مواطنة في الاطار**			جميع الاسر في الاطار		
	عدد الاسر	متوسط حجم الاسرة	تباين حجم الاسرة	عدد الاسر	متوسط حجم الاسرة	تباين حجم الاسرة	عدد الاسر	متوسط حجم الاسرة	تباين حجم الاسرة
ابوظبي									
مدينة	٧٤٥٠	٧,٧٧	٢٥,٧٠٥٢	٤١٠٢٩	٤,٤٤	٥,٧٠٠٤	٤٨٤٧٩	٤,٩٥	١٠,٢٣٤١
ريف	٧٠٠٨	٩,٤٢	٢٤,٩٩٧٨	٤٨٨١	٥,٠١	٧,٣٤١٢	١١٨٨٩	٧,٦١	٢٢,٤٤٧٥
جملة	١٤٤٥٨	٨,٥٧	٢٦,٠٣٨٥	٤٥٩١٠	٤,٥٠	٥,٩١١١	٦٠٣٦٨	٥,٤٧٤	١٣,٧٥٧٠
العين									
مدينة	٦٣٠٩	١٠,٠٩	٢٧,٣٤٢٣	١٣٢٤٠	٤,٨٨	٨,٩٨٨٩	١٩٥٤٩	٦,٥٦	٢٠,٨٦٣٦
ريف	٣٢١٢	١٠,١٣	٢٣,٤٣٨٥	١١٢٦	٤,٨٢	٩,٧٨٧١	٤٣٣٨	٨,٧٥	٢٥,٣٤٣٩
جملة	٩٥٢١	١٠,١٠	٢٦,٠٩٦٣	١٤٣٦٦	٤,٨٧٥	٩,٠٥٤٧	٢٣٨٨٧	٦,٩٦	٢٢,٣٥٨٢
امارة ابوظبي									
مدينة	١٣٧٥٩	٨,٨٣	٢٧,٨٥٩٤	٥٤٢٦٩	٤,٥٥	٦,٥١٤٣	٦٨٠٢٨	٥,٤١٦	١٣,٧٨٣٣
ريف	١٠٢٢٠	٩,٦٤	٢٤,٦٧٧٠	٦٠٠٧	٤,٩٧	٧,٨٤٨٨	١٦٢٢٧	٧,٩١١	٢٣,٥٣٥٨
جملة	٢٣٩٧٩	٩,١٨	٢٦,٥٧٥٩	٦٠٢٧٦	٤,٥٩	٦,٦٨٠٢	٨٤٢٥٥	٥,٨٩٦	١٦,٦٣٥٨

من الجدول السابق نقارن بين متوسطي كل منطقتين باستخدام العلاقة الآتية :

الفرق الموجب بين المتوسطين

= فإذا كان الناتج أكبر من

تباين الفرق

١٩٩٦ فإننا لانعتبر المتوسطين الحقيقيين متساويين .

وبتطبيق العلاقة السابقة نجد الآتي :

(١) هناك اختلاف كبير احصائيا بين متوسطي حجم الاسرة في كل من الآتي:

- أ - مدينة وريف منطقة أبوظبي للأسر المواطنة .
- ب - منطقة أبوظبي ومنطقة العين للأسر المواطنة .
- ج - مدينة وريف ابوظبي للأسر غير المواطنة .
- د - منطقة أبوظبي ومنطقة العين للأسر غير المواطنة .^١

* جداول مرفق (١) ومرفق (٢)

** جداول مرفق (٣) ومرفق (٤)

بمقارنة تباين متوسط حجم العينة بين المناطق المختلفة الآتية فيما بعد نجد الآتي :-

أسر مواطنة :-

مدينة أبوظبي وريف أبوظبي	غير معنوي	(هناك تجانس احصائي من حيث متوسطي حجم العينة)
مدينة العين وريف العين	غير معنوي	(هناك تجانس احصائي من حيث متوسطي حجم العينة)

أسر غير مواطنة :-

مدينة أبوظبي وريف أبوظبي	معنوي	(رغم صغر الفرق بين المتوسطين الا أن الانتشار داخلهما معنوي)
مدينة العين وريف العين	معنوي	(رغم صغر الفرق بين المتوسطين الا أن الانتشار داخلهما معنوي)

علما بأن التفاوت واضح بين متوسطي حجم الاسرة المواطنة وغير المواطنة هذا بالنسبة الى المقارنة بين متوسطات أحجام الأسر .
وفيما يلي نقارن بين المناطق الأربعة من حيث جملة الانفاق

١-٦ اختيار مدى تمثيل عينات الأشهر المختلفة للمناطق المختلفة لفئات الأسر المختلفة من حيث حجم الأسرة :-

- (١) من جداول توزيع الأسر حسب الحجم كما وردت في تعداد المباني في ديسمبر ١٩٩٢ نجري تعديلا للفئات بحيث نتفق مع فئات الحجم كما وردت في العينة وكان لا بد من توزيع الفئات نظرا لصغر حجم العينات . والجداول مرفق (١) ، مرفق (٢) ، مرفقه (٣) ، مرفق (٤) تمثل ذلك لكل من الحضر والريف في كل من أبوظبي والعين ولكل من الأسر المواطنة وغير المواطنة .

(٢) نقارن بين عدد الأسر في كل عينة موزعة على فئات الحجم مع العدد المتوقع في كل فئة لو سحبت بما يتمشى مع عدد الأسر في الفئة المقابلة في الاطار وذلك باستخدام اختبار كا^٢ (بدرجات حرية عدد الفئات - ١) كما يلي :

$$\text{كا}^2 = \frac{\text{عدد الفئات (عدد الاسر في الفئة و من العينة - العدد المتوقع في الفئة (و))}}{\text{العدد المتوقع في الفئة (و)}} \quad \text{و} = 1$$

وتم حساب كا^٢ للعينات التي تم اختيارها للأشهر الثلاثة الأولى من البحث لكل من الأسر المواطنة وغير المواطنة وفي كل من حضر ريف أبوظبي والعين أي (٨) جداول لكل شهر ووجد ان العينة في كل شهر ممثلة تمثيلا جيدا للمجتمع بحسب عدد افراد الأسرة .
ونوصي بعمل الاختبار بنفس الأسلوب لعينات الأشهر الاثنى عشر ويلاحظ أن عدد الفئات للاحجام الاسر في العينة هو (٦) .

٧-١ اختبار تجانس متوسطات الانفاق الى مجموعة من مجموعات الانفاق لأشهر البحث الاثني عشر:

فيما يلي نقدم اسلوب تحليل التباين لتحقيق هذا الهدف احصائيا وفي حالة عدم وجود تجانس احصائي لأي مجموعة ولأى فئة من فئات المجتمع فيمكن التعرف على الاشهر التى تكون فيها المتوسطات أعلى معنويا من المتوسط وتلك التى تكون فيها المتوسطات اقل عن المتوسط العام .

ليكن س = انفاق الاسرة (و) خلال الشهر (ر) على مجموعة سلعية معينة
ولفته أسر معينة (أسر مدينة ابوظبي مواطنة على سبيل المثال فيجب حساب
العلاقة الآتية :

$$\sum_{r=1}^v \sum_{s=1}^k (\bar{s}_{..} - \bar{s}_{r.})^2 = \sum_{r=1}^v \sum_{s=1}^k (\bar{s}_{r.} - \bar{s}_{..})^2 + \sum_{r=1}^v \sum_{s=1}^k (\bar{s}_{r.} - \bar{s}_{..})^2$$

حيث v عدد الاسر في عينة الشهر (ر) ، $v =$ جملة عدد الاسر في جميع الاشهر ، ك عدد
الأشهر وستكون ١٢ في هذا البحث .
ونطبق الان هذا التحليل كنموذج على البيانات المتاحة وهي لسته أشهر (ك = ٦) .
الطرف الايمن يحسب كما يلي :

$$\sum_{r=1}^v \sum_{s=1}^k (\bar{s}_{r.} - \bar{s}_{..})^2 = \sum_{r=1}^v \sum_{s=1}^k (\bar{s}_{r.} - \bar{s}_{..})^2 - \frac{(\sum_{r=1}^v \sum_{s=1}^k (\bar{s}_{r.} - \bar{s}_{..}))^2}{v}$$

$$= \left(\sum_{r=1}^v \sum_{s=1}^k (\bar{s}_{r.} - \bar{s}_{..})^2 \right) - \left[\frac{\text{مربع مجموع المفرادات على جميع الاشهر}}{\text{مجموع مفردات العينة لجميع الاشهر}} \right]$$

والمقدار : $\sum_{r=1}^v \sum_{s=1}^k (\bar{s}_{r.} - \bar{s}_{..})^2$ يمثل التفاوت بين متوسطات الانفاق خلال كل شهر
عن متوسط الانفاق العام .

ويحسب كما يلي =

$$\frac{\sum_{r=1}^k \left(\frac{\sum_{j=1}^r x_{rj}}{r} \right)^2}{U} - \frac{\sum_{j=1}^k \left(\frac{\sum_{r=1}^j x_{rj}}{j} \right)^2}{U}$$

ونوضع هذه الحسابات في جدول تحليل التباين كما يلي :

مصدر التفاوت (١)	مجموع المربعات الذي يعزى للتفاوت (٢)	درجات الحرية (٣)	تقدير التباين من مصدر التفاوت (٤)
(١) بين الأشهر	$\sum_{r=1}^k \left(\frac{\sum_{j=1}^r x_{rj}}{r} \right)^2 - \frac{\sum_{j=1}^k \left(\frac{\sum_{r=1}^j x_{rj}}{j} \right)^2}{U}$	ك - ١	يقسم (٢) على (٣)
(٢) المتبقي	يطرح سطر (١) من سطر (٣)	ن - ك	عمود (٢) عمود (٣)
(٣) مجموع مربعات الانحرافات الكلية	$\sum_{r=1}^k \left(\frac{\sum_{j=1}^r x_{rj}}{r} \right)^2 - \frac{\sum_{j=1}^k \left(\frac{\sum_{r=1}^j x_{rj}}{j} \right)^2}{U}$	١ - ن	عمود (٢) عمود (٣)

ثم نقارن التباين مقدرا من التفاوت بين المتوسطات والتباين من سطر المتبقي (وهو التباين العشوائي) بقسمة التباين الأكبر على التباين الأصغر .

هذه النسبة لها توزيع احصائي ف (F) بدرجات حرية، درجات حرية البسط ، درجة حرية المقام وتقارن خارج القسمة بالقيمة المحسوبة في الجداول الاحصائية فإذا كان الناتج أكبر من القيمة في الجدول تحت احتمال ٥٪ نقول أن هناك تفاوتاً بين المتوسطات بدرجة ثقة ٩٥٪ .
كذلك لو كان خارج القسمة أكبر من القيمة المحسوبة في الجدول تحت عمود ١٪ نقول أن هناك تفاوتاً بين المتوسطات بدرجة ثقة ٩٩٪ .

لقد طبقنا هذا الأسلوب على بيانات الستة أشهر المتاح بياناتها ووجدنا الآتي:

من: مرفق (٥)- جداول (١)، (٢)، (٣)، (٤) عن الأسر المقيمة لمنطقتي أبوظبي والعين
ومرفق (٦)- جداول (١)، (٢)، (٣)، (٤) عن الأسر المقيمة لمنطقتي أبوظبي والعين

المنطقة ونوع الأسر	مجموعات الانفاق التي يوجد بين متوسطات الانفاق الشهرية تفاوت احصائي بدرجة معنوية ٥٪ أو بدرجة ثقة ٩٥٪
أسر مواطنة	
مدينة أبوظبي	خدمات التعليم
مدينة العين	الطعام - الملابس - الإيجار - النقل - مواد الزينة - جملة الانفاق - التحويلات - الانفاق الكلي
ريف أبوظبي	الملابس وملبوسات القدم - الترفيه والتسلية - خدمات التعليم
ريف العين	خدمات التعليم
أسر غير مواطنة	
مدينة أبوظبي	الانفاق على الطعام - الملابس - التعليم - إجمالي الانفاق
مدينة العين	الملابس - النقل - الترفيه والتسلية - خدمات أخرى - جملة الانفاق
ريف أبوظبي	الاستهلاك - جملة الانفاق الكلي
	تجانس احصائي لجميع المجموعات الانفاقية خلال الأشهر الست بدرجة ثقة ٩٥٪
ريف العين	تجانس احصائي لجميع المجموعات الانفاقية خلال الأشهر الست بدرجة ثقة ٩٥٪

٨-١ المقارنة بين متوسطات الانفاق على مجموعات الأسر بين الأشهر الستة المتاحة بياناتها :-

أولاً : الأسر المواطنة :-

في مجموعة الجداول المرفقة (٥١٠٦) — (٥١٠٩) نجد متوسطات الانفاق الشهرية (المتوسط العام) وتقدير الخطأ المعياري للمتوسط العام وقد حسبنا فترة الثقة بدرجة (٩٥٪) لمتوسط الانفاق العام على كل مجموعة وسجلناها في العمود (١١) .

يتم النظر الى متوسط الانفاق على المجموعة في كل شهر ومقارنته بالحد الأعلى لفترة الثقة في العمود . فاذا المتوسط لشهر ما يزيد عن الحد الأعلى فيكون انفاق هذا الشهر على هذه المجموعة أعلا احصائيا على المتوسط العام واذا كان المتوسط يقل عن حد فترة الثقة الأدنى فيكون انفاق هذا الشهر على هذه المجموعة أقل من المستوى العام . وقد ميزنا الانفاق الأعلى بعلامة (-) تحت الشهر الأعلى وبعلامة (=) تحت الشهر الأدنى والأشهر التي ليس تحتها علامة تكون اشهر عادية .

فمثلا بالنسبة للأسر المواطنة :-

الشهر الأول (ابريل) كان جملة الانفاق مرتفعا عن المتوسط العام في جميع المناطق عدا ريف العين فهو مرتفع ايضا ولكن ليس معنويا وقريب من الحد الأعلى للمستوى العام .

كذلك جملة الانفاق المتوسط خلال الشهر الثاني (مايو) كان الانفاق مرتفعا ارتفاعا احصائيا بينا لمدينتي أبوظبي والعين وليس للريف . ومن الجداول يمكن المقارنة بين المجموعات المختلفة .

أما بالنسبة للأسر غير المواطنة :-

نجد متوسط جملة الانفاق خلال الشهر الأول (ابريل) مرتفع في جميع المناطق عدا قرى أبوظبي ويلاحظ أن الانفاق على التعليم خلال الشهر السادس مرتفع في مدينتي أبوظبي والعين . ويمكن مقارنة جميع المجموعات بمراجعة الجداول (٥١١٠) و (٥١١٣) المرفقة .

٩-١ متوسط جملة انفاق الأسرة في الأشهر الستة الأولى للبحث (المتاحة بياناتها) وتباين جملة الانفاق الأسر المواطنة

المنطقة	عدد الأسر في عينة الأشهر الستة	عدد الأسر في الاطار	متوسط جملة الانفاق للأسرة	المتبقي بعد ازالة التفاوت بين متوسطات الأشهر	تباين جملة الانفاق: المتبقي العينة - عدد الأشهر
أبوظبي					
مدينة	١٣٥	٧٤٥٠	٣٢٩٥٧	١٠ × ١٧٤٢٥٨٠١	١٠ × ١٣٥٠٨٤
ريف	١٣١	٧٠٠٨	٢٧٨٩٧	١٠ × ٢٤٣٦٧١٧٢	١٠ × ١٩٤٩٣٧
جملة	٢٦٦	١٤٤٥٨	٣٠٤٦٥		١٠ × ١٦٣٦٧١
العين					
مدينة	١٢٥	٦٣٠٩	٢٨١٧٢	١٠ × ٤٨٨١٤٥٩	١٠ × ٤١٠٢١
ريف	٦٧	٣٢١٢	٢٦٠٤٨	١٠ × ٢٧٤٧٢٢	١٠ × ٤٥٠٥٤
جملة	١٩٢	٩٥٢١	٢٧٤٣١		١٠ × ٢٩١٤١
إمارة أبوظبي					
مدينة	٢٦٠	١٣٧٥٩			
ريف	١٩٨	١٠٢٢٠			
جملة	٤٥٨	٢٣٩٧٩	٢٩١٩٣		١٠ × ١١٣٤٠٩

$$\sigma^2 = \sigma_1^2 \left(\frac{n}{N} \right) + \sigma_2^2 \left(\frac{n}{N} \right) + \frac{U}{V} \cdot \sigma^2$$

حيث N ، n أعداد الأسر في الاطار في كل من مدينة أبوظبي وريف أبوظبي، U عينة أبوظبي، V عينة مدينة ابوظبي، σ^2 تباين جملة الانفاق للأسرة في مدينة ابوظبي، σ^2 في ريف ابوظبي.

وبالحساب

$$^{\text{ع}} ١٠ \times ١٩٤٩٣٧ \times \frac{٢٦٦}{١٣١} \times \left(\frac{٧٠٠٨}{١٤٤٥٨} \right) + ^{\text{ع}} ١٠ \times ١٣٥٠٨٤ \times \frac{٢٦٦}{١٣٥} \times \left(\frac{٧٤٥٠}{١٤٤٥٨} \right) = \text{١} \sigma$$

$$^{\text{ع}} ١٠ \times ١٦٣٦٧١ = ^{\text{ع}} ١٠ \times ٩٢٩٩٩ + ^{\text{ع}} ١٠ \times ٧٠٦٧٢ =$$

وتباين حجم الانفاق للأسرة في العين

$$^{\text{ع}} ١٠ \times ٤٥٠٤ \times \frac{١٩٢}{٦٧} \times \left(\frac{٣٢١٢}{٩٥٢١} \right) + ^{\text{ع}} ١٠ \times ٤١٠٢١ \times \frac{١٩٢}{١٢٥} \times \left(\frac{٦٣٠٩}{٩٥٢١} \right) = \text{٣} \sigma$$

$$^{\text{ع}} ١٠ \times ٢٩١٤١ = ^{\text{ع}} ١٠ \times ١٤٦٩ + ^{\text{ع}} ١٠ \times ٢٧٦٧٢ =$$

ولامارة ابوظبي

$$^{\text{ع}} ١٠ \times ٢٩١٤١ \times \frac{٤٥٨}{١٩٢} \times \left(\frac{٩٥٢١}{٢٣٩٧٩} \right) + ^{\text{ع}} ١٠ \times ١٦٣٦٧١ \times \frac{٤٥٨}{٢٦٦} \times \left(\frac{١٤٤٥٨}{٢٣٩٧٩} \right) =$$

$$^{\text{ع}} ١٠ \times ١١٣٤٠٩ = ^{\text{ع}} ١٠ \times ١٠٩٥٩ + ^{\text{ع}} ١٠ \times ١٠٢٤٥٠ =$$

وقد تم حساب التباين لانفاق الاسرة من المعطيات من الجدولين المرفقين (٥١١٦) ،
(٥١١٧) الخاصين بالأسر غير المواطنه بما تم اتباعه في حالة الأسر المواطنه وكانت كما يلي:

$$\sigma^2 \text{ (لأبوظبي) } = ٧٠٤٨ \times ١٠^٤$$

$$\sigma^2 \text{ (للعين) } = ٢٤٨٠ \times ١٠^٤$$

$$\sigma^2 \text{ (لامارة ابوظبي) } = ٥٩٦٨ \times ١٠^٤$$

١٠-١ المقارنه بين متوسطات اجمالي انفاق الاسرة في المناطق المختلفه :

الجدول الآتي يبين متوسطات جملة الانفاق خلال الأشهر السنة المتاحه بياناتها وتباين جملة
انفاق الاسرة والخطأ المعياري لمتوسط الانفاق ونسبته الى المتوسط وذلك للأسر المواطنه.

المنطقة	عدد الاسر في العينه	متوسط جملة انفاق الأسرة الشهري	تباين جملة انفاق الاسرة	الخطأ المعياري للمتوسط	نسبة الخطأ للمتوسط
ابوظبي					
مدينة	١٣٥	٣٢٩٥٧	١٣٥٠٨٤ × ١٠ ^٤	٣١٦٣	٩,٦٪ من المتوسط
ريف	١٣١	٢٧٨٩٧	١٩٤٩٣٧ × ١٠ ^٤	٣٨٥٨	١٣,٣٪ من المتوسط
جملة العين	٢٦٦	٣٠٤٦٥	١٦٣٦١١ × ١٠ ^٤		
مدينة	١٢٥	٢٨١٧٢	٤١٠٢١ × ١٠ ^٤	١٨١٢	٦,٤٪ من المتوسط
ريف	٦٧	٢٦٠٤٨	٤٥٠٤ × ١٠ ^٤	٨٢٠	٣,١٪ من المتوسط
جملة	١٩٢	٢٧٤٣١	٢٩١٤١ × ١٠ ^٤		

وبالمقارنه بين متوسطات الانفاق نجد الآتي :

(١) متوسطات جملة الانفاق للأسرة المواطنه في المناطق الاربعه غير معنوى احصائيا سواء في الحضر أو في الريف.

(٢) الخطأ المعياري لتقدير متوسط جملة الانفاق للأسرة المواطنه من الجدول يتضح منه أنه يمثل:

من متوسط الانفاق في مدينة ابوظبي.	٩٦٪
من متوسط الانفاق في ريف ابوظبي.	١٣٨٪
من متوسط الانفاق في مدينة العين.	٦٤٪
من متوسط الانفاق في ريف العين.	٣١٪

وهذا يتطلب لكي تكون نسبة الخطأ المعياري الى متوسط الانفاق ثابتة في المناطق الأربعة وبذا تكون درجة الدقة واحدة يلزم اعطاء التفاوت داخل الطبقات وزنا بجانب حجم الطبقات ويمكن الاستعانه بالاسلوب المبين بالمذكرة في توزيع حجم العينة على الطبقات لتحقيق هذا الهدف.

١١-١ حساب المرونة :

تُحسب مرونة عادة على مجموعة من السلع تكون متجانسة ويمكن أن يحل بعضها محل الآخر مثل :

الحبوب والنشويات

اللحوم والأسماك والدواجن والبيض

الألبان والأجبان والزبدة

وهكذا .

وتعريف مرونة الطلب على أي من مجموعات السلع السابقة كما يلي : -

$$\frac{\Delta \text{ص}}{\text{ص}} \div \frac{\Delta \text{س}}{\text{س}}$$

حيث ص الإنفاق على مجموعة السلع ، $\Delta \text{ص}$ التغير في الإنفاق عليها بين فترتين زمنيةتين ويمكن أخذ التغير في الإنفاق على هذه المجموعة عندما يزيد مستوى الدخل .

، س الدخل للأسرة ويستعاض عنه بجملة الإنفاق السنوى ، $\Delta \text{س}$ التغير في جملة الدخل أو الإنفاق سواء بين فترتين زمنيةتين أو عندما يتغير الإنفاق من فئة لأخرى .
وفي حالة حساب المرونة من بيانات بحث واحد كما هو الحال الآن فإن المرونة تصبح

$$\frac{\text{س}}{\text{ص}} \times \frac{\text{د}}{\text{د س}}$$

حيث $\frac{\text{د}}{\text{د س}}$ هو ميل المماس لمنحنى الدالة

ص (الإنفاق على المجموعة السلعية) = د (س)

ونظرا لإتساع مدى الإنفاق الكلي ومدى الإنفاق على المجموعة السلعية فيحسن أخذ

لو س ، لو ص أى أخذ لو غار يتم كل من س ، ص

وتوفيق المنحنى

لو (ص) = د (لو س)

فإذا كانت الدالة د (س) خطية أي

$$\text{لو (ص)} = \text{أ} + \text{ب لو س}$$

فإن :

$$\frac{\text{د ص}}{\text{د ص}} = \frac{\text{ب د س}}{\text{س}} \text{ أي المرونة } \times \frac{\text{س}}{\text{د ص}} = \frac{\text{د ص}}{\text{د ص}} = \text{ب}$$

ولكن في الكثير من المجموعات السلعية لا تكون الدالة خطية ولكن نحاول توفيق منحني الدرجة الثانية في الدليل (لوس) وهذا يحدث للمجموعات التي يتم تغيير معدل الزيادة في الإنفاق على المجموعة من موجب الى سالب بمعنى أن هناك فئة من ذوى الدخل المنخفض توجه الى الإنفاق على هذه المجموعة نسبة تزيد على نسبة زيادة الإنفاق الكلي وهناك فئات من ذوى الإنفاق العالي توجه نسبة أقل من الإنفاق على هذه المجموعة أقل من إنفاقها العام .

وليتم حساب المرونات تتبع الخطوات الآتية : -

(١) نحصل على لوغاريتمات متوسطات جملة الانفاق في كل فئة من فئات جملة الانفاق:

لو س_١ ، لو س_٢ ، لو س_٣ ،

وكذلك لوغاريتمات متوسطات الانفاق على المجموعه السلعيه محل الدراسة لفئات

الانفاق الكلي المقابلة :

لو ص_١ ، لو ص_٢ ، لو ص_٣ ،

ويلاحظ أن كل نقطة لها وزن ممثلاً في عدد الأسر

عدد الأسر	لوس	لوص	
١ U	لوس _١	لوص _١	
2 U	لوس _٢	لوص _٢	
3 U	لوس _٣	لوص _٣	
		.	
		.	
		.	

(2) نضع النقاط (لوس_١ ، لوص_١) على ورقة رسم بياني فإذا كان انتشار النقط في شكل حزمة خطيه توفق خط مستقيم للبيانات.

$$\text{لوص} = \text{أ} + \text{ب لوس}$$

ونقدر أ ، ب وتكون المرونه ب = $\frac{\text{س}}{\text{ص}} \times \frac{\text{د}}{\text{د ص}}$ ميل المستقيم
ويجب الترجيح بعدد المشاهدات عند تقدير أ ، ب

فمثلاً نحسب أ ، ب اللتين تجعلان

$$\text{محي } U_r (\text{لو ص}_r - \text{أ} - \text{ب لو س}_r)^2 \text{ أقل ما يمكن}$$

أى

$$\text{محي } U_r \text{ لو ص}_r = \text{أ} + \text{ب محي } U_r \text{ لو س}_r$$

$$\text{محي } U_r (\text{لو ص}_r) (\text{لو س}_r) = \text{أ محي } U_r \text{ لو س}_r + \text{ب محي } U_r (\text{لو س}_r)^2$$

وبجمل هاتين المعادلتين نحصل على أ ، ب

(٣) أما اذا كان شكل الانتشار غير خطي فنحاول توفيق معادلة من الدرجة الثانية على الصورة

$$\text{لوص} = \text{أ} + \text{ب لوس} + \text{ج (لوس)}^2$$

ولتقدير الثوابت أ ، ب ، ج نفاضل

$$\text{محد} \text{و} [\text{لوص} - \text{أ} - \text{ب لوس} - \text{ج (لوس)}^2]$$

مرة بالنسبة الى أ ومرة بالنسبة الى ب ومره بالنسبة الى ج فنحصل على ثلاث معادلات
بجملها نحصل على تقديرات أ ، ب ، ج وتكون المرونة :

$$\frac{\text{س}}{\text{ص}} \times \frac{\text{د ص}}{\text{د س}} = \text{ب} + \text{ج لوس}$$

ويلاحظ أن اللوغاريتمات في المعادلات مأخوذة للاساس الطبيعي فيجب التصحيح

للوغاريتمات للأساس (١٠) الحسابي حيث

اللوغاريتم الطبيعي لوس = لو.١٠ س × لو.١٠ = لو.١٠ س / لو.١٠ هـ وذلك بالنسبة للحالة
الأخيرة.

١-١٣ التوصيات :

(١) إن صغر حجم العينة على مستوى الشهر يجعل الخطأ الإحصائي في التقديرات كبيراً رغم أن اختبار العينات للمناطق الأربع في كل شهر كان متمشياً مع توزيع الأسر بحسب عدد أفرادها في إطار المباني لعام ١٩٩٢. ولذا أنصح باستخدام البيانات على مستوى دورات (كل ثلاث أشهر) أو على المستوى السنوي وهنا يقل الخطأ بدرجة كبيرة. مع ملاحظة أن حجم العينة المخصصة على مدار العام يعطى مستوى لا بأس به من الدقة والثقة.

(٢) أرى أن أي بحث في المستقبل بالعينة يجب أن يحدد حجم العينة للمجتمع المراد دراسته (مثل أسر مواطنه أو أسر غير مواطنه) بحيث تعطى تقديرات مأمونة بدرجة معينة وهنا يؤخذ مقياس لظاهرة معروفة سبق لها علاقة بالدراسة مثل حجم الأسرة في هذا البحث وهذه المذكرة تتضمن الأسلوب الذي يتبع في ذلك .

ثم يوزع حجم العينة بعد تحديده على طبقات المجتمع (المناطق الجغرافية مثلاً) آخذين في الاعتبار حجم كل طبقه (من حيث عدد الأسر مثلاً) والانحراف المعياري للظاهرة التي حددنا حجم العينة على أساسها (الانحراف المعياري لحجم الأسرة) وذلك إذا كان هناك تباين إحصائي بين تباينات هذه الظاهرة للطبقات وبذلك لن تكون أسر الطبقات بنسبة ثابتة (٣ر٣ في الألف لكل طبقة على مستوى الشهر) . كما هو الحال في هذا البحث ولكن نسبتها سوف تختلف من طبقة الى أخرى بحيث يقال الطبقة ذات التباين الداخلي الأكبر نسبة من الأسر أعلى من غيرها لضمان مستوى الدقة المطلوب.

(٣) بعد إكمال العينات الإثنى عشر يجري تحليل التباين لإكتشاف عما إذا كان هناك تفاوتاً بين متوسطات الإنفاق خلال الإثنى عشر شهراً والتعرف على الأشهر ذات الإنفاق الأعلى وتلك ذات الإنفاق الأولى من حد الخطأ المسموح به وذلك لكل مجموعة من مجموعات الإنفاق (يتبع أسلوب تحليل التباين المذكور في المذكرة عن ستة أشهر ويستعاض بعدد الأشهر الإثنى عشر) .

(٤) بعد إكمال البحث أوصى بحساب مروونات الطلب على مجموعات من السلع الهامة المتجانسة والتي يمكن أن يحدث بينها إحلال في الإستهلاك مثل : -

الحبوب والنشويات

اللحوم والأسماك والدواجن والبيض

الدهون والألبان والزبد

السكريات

وهكذا يتم تجهيز جدول يبين متوسطات الإنفاق على كل مجموعة سلعية لكل فئة من فئات

الإنفاق الكلي (بدلا من الدخل) كما يلي : -

فئة الإنفاق الكلي (س)	عدد الأسر	مركز فئة الإنفاق س	مركز فئة الإنفاق على المجموعة السعوية ص	
ف ١	١٥	س ١ = مجموع الانفاق لاسر هذه العينة ١٥	ص ١ = المجموع داخل فئة الانفاق ١٥	يجرى هذا الجدول لكل مجموعة سلعية يراد حساب مرونة الطلب لها
ف ٢	٢٥	س ٢	ص ٢	
ف ٣	٣٥	س ٣	ص ٣	

ويتم حساب مرونة الطلب لكل مجموعة حسب الأسلوب الموضح في المذكرة الملحقه.

مرفقات تخص الجزء الثاني من التقرير (تقويم العينة المختارة لبحث ميزانية الاسرة)

- مرفق (١) توزيع الأسر المواطنة حسب عدد الأفراد (حضر وريف) لمنطقة أبو ظبى من تعداد ١٩٩٢.
- مرفق (٢) توزيع الأسر المواطنة حسب عدد الأفراد (حضر وريف) لمنطقة العين من تعداد ١٩٩٢.
- مرفق (٣) توزيع الأسر غير المواطنة حسب الحجم (حضر وريف) لمنطقة العين من تعداد ١٩٩٢.
- مرفق (٤) توزيع الأسر غير المواطنة حسب الحجم (حضر وريف) لمنطقة أبو ظبى من تعداد ١٩٩٢.
- مرفق (٥) أربع جداول أرقام (١)، (٢)، (٣)، (٤)، التفاوت بين الأشهر ومجموع مربعات الانحرافات عن الوسط العام لجميع مفردات الأشهر الستة للتعرف على المجموعات الاتفاقية غير المتجانسة وذلك للأسر المواطنة.
- مرفق (٦) أربع جداول أرقام (١)، (٢)، (٣)، (٤)، تماثل السابقة ولكن للأسر غير المواطنة.
- مرفق (٧) ستة جداول أرقام (١)، (٢)، (٣)، (٤)، (٥)، (٦)، متوسطات الإنفاق للأشهر الستة الأولى على مجموعات الإنفاق والخطأ المعياري للمتوسط وذلك للأسر المواطنة فى المناطق الأربعة للإمارة.
- مرفق (٨) ستة جداول أرقام (١)، (٢)، (٣)، (٤)، (٥)، (٦)، مماثلة للمجموعة السابقة رقم (٧) وذلك للأسر غير المواطنة.

مرفق (١)
توزيع الاسر المواننة حسب عدد الافراد
(من تعداد المباني - ديسمبر ١٩٩٢)

*** منطقة ابوظبي**

ريف ابوظبي		مدينة ابوظبي		
العدد حسب فئات العينة (١)	عدد الاسر	العدد حسب فئات العينة (١)	عدد الاسر	حجم الاسرة
١١٩	١٩٨	١٤٨٧	٤٣٨	١
٥٧٨	٢٦١	(١٩,٨٪)	٥٤٠	٢
(٨,٢٪)	٣٣٠	١٩٣٢	٥٠٠	٣
١٢٥٧	٤١٦	(٢٥,٩٪)	٦٠٦	٤
(١٧,٩٪)	٥١١	٦٤١	٦٨٥	٥
٦١٠	٧١٧	٦٧٩	٥٦١	٦
٢٠٠٨	٦٨١	(٢٣,٥٪)	٥٠٧	٧
(٢٨,٧٪)	٢٣٥١	١٦٤٣	١٤-١٠	٨
٥٩٨	١٤٩	٤٦٩	١٩-١٥	٩
٣١٦٥	٦٧	٢٢٩٣	١٠٩٠	١٠-١٤
(٤٥,٢٪)	٢٢٩٣	(٣٠,٨٪)	٧٢	١٥-١٩
٧٠٠٨	٧٠٠٨	٧٤٥٠	١٠٩٠	٢٠-٢٤
(١٠٠,٠٪)	٦٦٤٣٢	(١٠٠,٠٪)	٧٤٥٠	٢٥ فأكثر
				المجموع
				جملة عدد الافراد

التوزيع مع التعديل لفئات المجتمع لتطابق فئات العينة في البحث

ريف ابوظبي		مدينة ابوظبي		
النسب المعدله %	عدد الاسر	النسب المعدله %	عدد الاسر	حجم الاسرة
٨,٢٠	٥٧٨	١٩,٨	١٤٧٨	٣-١
١٧,٩٠	١٢٥٧	٢٥,٩	١٩٣٢	٤-٦
٢٨,٧٠	٢٠٠٨	٢٣,٥	١٧٤٧	٧-٩
٢٠,١٥	١٤١١	١٣,٢	٩٨٦	١٠-١٢
١٥,١٥	١٠٦٠	١٠,١	٧٥١	١٣-١٥
٩,٩٠	٦٩٤	٧,٥	٥٥٦	١٦ فأكثر
١٠٠,٠٠	٧٠٠٨	١٠٠,٠٠	٧٤٥٠	المجموع

$$\text{متوسط حجم الاسرة في المجتمع} = \frac{٦٦٤٣٢}{٧٠٠٨} = ٩٤٢$$

$$\text{متوسط حجم الاسرة في المجتمع} = \frac{٥٧٨٦٦}{٧٤٥٠} = ٧٧٧$$

مرفق (٣)

توزيع الأسر المواننة حسب عدد الافراد
(من تعداد المباني - ديسمبر ١٩٩٣)

* منطقة العين (اسر مواننة)

ريف العين		مدينة العين		
العدد حسب فئات العينة	عدد الاسر	العدد حسب فئات العينة	عدد الاسر	حجم الاسرة
	١٣		١٣٥	١
١٨٠	٨٢	٥٧٥	٢١٧	٢
(٥٠,٦%)	٨٥	(٩,١%)	٢٢٣	٣
	١٤٩		٢٦٤	٤
٤٨٠	١٤٧	١٠٠٦	٣٢٤	٥
(١٤,٩%)	١٨٤	(١٦,٠%)	٤١٨	٦
	٢٣١		٤٤٦	٧
٨٠٦	٢٧٤	١٤٤٦	٤٦٧	٨
(٢٥,١%)	٣٠١	(٢٢,٩%)	٥٣٣	٩
	١٣١٢		٢٢٤٤	١٤-١٠
	٣٤١		٧٧٨	١٩-١٥
١٧٤٦	٦٥	٣٢٨٢	١٧٨	٢٤-٢٠
(٥٤,٤%)	٢٨	(٥٢,٠%)	٨٢	٢٥ فأكثر
٣٢١٢	٣٢١٢	٦٣٠٩	٦٣٠٩	المجموع
(١٠٠,٠%)	٣٢٥٣٦	(١٠٠,٠%)	٦٣٦٦٢	جملة عدد الافراد

التوزيع مع التعديل لفئات المجتمع لتطابق فئات العينة في البحث

ريف العين		مدينة العين		
النسب المعدله %	عدد الاسر	النسب المعدله %	عدد الاسر	حجم الاسرة
٥,٦	١٨٠	٩,١	٥٧٥	٣-١
١٤,٩	٤٨٠	١٦,٠	١٠٠٦	٦-٤
٢٥,١	٨٠٦	٢٢,٩	١٤٤٦	٩-٧
٢٤,٥	٧٨٧	٢١,٣	١٣٤٦	١٢-١٠
١٨,٥	٥٩٣	١٦,٧	١٠٥٤	١٥-١٣
١١,٤	٣٦٦	١٤,٠	٨٨٢	١٦ فأكثر
١٠٠,٠	٣٢١٢	١٠٠,٠	٦٣٠٩	المجموع

$$\text{متوسط حجم الاسرة في المجتمع} = \frac{٦٣٦٦٢}{٦٣٠٩} = ١٠,٠٩ = \text{متوسط حجم الاسرة في المجتمع} = \frac{٣٢٥٣٦}{٣٢١٢} = ١٠,١٣$$

مرفق (٣): توزيع الاسر غير المواطنة حسب الحجم
(في تعداد المباني - ديسمبر ١٩٩٢)

* منطقة ابوظبي

ريف ابوظبي		مدينة ابوظبي		
العدد حسب فئات العينة (١)	عدد الاسر	العدد حسب فئات العينة (١)	عدد الاسر	حجم الاسرة
١٢٩٦	٣١٧	١٣٥٧٤	٣٩٦٤	١
	٤٣٢		٤٣٤٦	٢
	٥٤٧		٥٢٦٤	٣
٢٤٣٧	٩٢٧	٢١١٣٢	٨٧٥٣	٤
	٨٦٨		٧٣٩٤	٥
	٦٤٢		٤٩٨٥	٦
٨٩٦	٤١٠	٥٣٠٠	٢٨١٤	٧
	٢٩٠		١٦٧٩	٨
	١٩٦		٨٠٧	٩
٢٥٢	٢٤٧	١٠٢٣	٩٦٧	١٤-١٠
	٤		٤٥	١٩-١٥
	١		٤	٢٤-٢٠
	صفر		٧	٢٥ فأكثر
٤٨٨١	٤٨٨١	٤١٠٢٩	٤١٠٢٩	المجموع
	٢٤٤٧٠		١٨٢٣٤٢	جملة عدد الافراد

$$\text{متوسط حجم الاسرة} = \frac{١٨٢٣٤٢}{٤١٠٢٩} = ٤٤٤ \quad \text{متوسط حجم الاسرة} = \frac{٢٤٤٧}{٤٨٨١} = ٥٠١$$

تعديل التكرارات للمجتمع حسب فئات حجم الاسرة في العينة

ريف ابوظبي		مدينة ابوظبي		
النسب المعدله. %	عدد الاسر	النسب المعدله. %	عدد الاسر	حجم الاسرة
٢٦,٦	١٢٩٦	٣٣,١	١٣٥٧٤	٣-١
٤٩,٩	٢٤٣٧	٥١,٥	٢١١٣٢	٦-٤
١٨,٤	٨٩٦	١٢,٩	٥٣٠٠	٩-٧
٣,٠	١٤٨	١,٤	٥٨٠	١٢-١٠
٢,٠	١٠٠	١,٠	٣٩٦	١٥-١٣
٠,١	٤	٠,١	٤٧	١٦ فأكثر
١٠٠,٠	٤٨١١	١٠٠,٠	٤١٠٢٩	المجموع

تقدير التكرارات في اسر المجتمع حسب فئات حجم العينة:

$$\text{تكرار الفئة في المدينة (١٢-١٠)} = \frac{٣}{٥} = (١٤-١٠) \cdot ٥٨٠$$

$$\text{تكرار الفئة في الريف (١٢-١٠)} = \frac{٣}{٥} = (١٤-١٠)$$

$$\text{تكرار الفئة في المدينة (١٥-١٣)} = \frac{٢}{٥} + (١٤-١٠) \cdot \frac{١}{٥} = ٣٩٦ = ٩ + ٣٨٧$$

$$\text{تكرار الفئة في الريف (١٥-١٣)} = ١٠٠ = ١ + ٩٩$$

$$\text{تكرار الفئة في المدينة (١٦ فأكثر)} = \frac{٤}{٥} + (١٩-١٥) \cdot ٢٠ = ٤٧ = ١١ + ٣٦$$

$$\text{تكرار الفئة في الريف (١٦ فأكثر)} = ٤ = ١ + ٣$$

مرفق (٤) : توزيع الاسر غير المواطنة حسب الحجم من الاطار
(في تعداد المباني - ديسمبر ١٩٩٢)

* منطقة العين

ريف العين		مدينة العين		
العدد حسب فئات العينة (١)	عدد الاسر	العدد حسب فئات العينة (١)	عدد الاسر	حجم الاسرة
٣٧٩	١٩٢	٤١١٠	١٥٨١	١
	٨٩		١١٥٧	٢
	٩٨		١٣٧٢	٣
٤٥٦	١٤٩	٦١٣٠	٢٢٠٣	٤
	١٥٨		٢٢٢٩	٥
	١٤٩		١٦٩٨	٦
٢٢٧	١٢٥	٢٢١٢	١٠٧٦	٧
	٥٩		٦٧٩	٨
	٤٣		٤٥٧	٩
٦٤	٥٨	٧٨٨	٧٠٧	١٤-١٠
	٤		٦١	١٩-١٥
	١		١٣	٢٤-٢٠
	١		٧	٢٥ فأكثر
١١٢٦	١١٢٦	١٣٢٤٠	١٣٢٤٠	المجموع
	٥٤٣٢		٦٤٥٥٩	جملة عدد الافراد

متوسط حجم الاسرة = ٤,٨٢

متوسط حجم الاسرة = ٤,٨٨

توزيع الاسر حسب الحجم مع تعديل الفئات طبقا للعينة

ريف العين		مدينة العين		
النسب المعدله %	عدد الاسر	النسب المعدله %	عدد الاسر	حجم الاسرة
٣٣,٧	٣٧٩	٣١,٠	٤١١٠	٣-١
٤٠,٥	٤٥٦	٤٦,٤	٦١٣٠	٦-٤
٢٠,٢	٢٢٧	١٦,٧	٢٢١٢	٩-٧
٣,١	٣٥	٣,٢	٤٢٤	١٢-١٠
٢,١	٢٤	٢,٢	٢٩٥	١٥-١٣
٠,٤	٥	٠,٦	٦٩	١٦ فأكثر
١٠٠,٠	١١٢٦	١٠٠,٠	١٣٢٤٠	المجموع

تقدير اسر المجتمع حسب فئات حجم العينة:

$$\text{الفئة في المدينة (١٢-١٠)} = \frac{٣}{٥} (١٤-١٠)$$

$$\text{الفئة في الريف (١٢-١٠)} = \frac{٣}{٥} \times ٥٨$$

$$\text{الفئة في المدينة (١٥-١٣)} = \frac{٢}{٥} (١٤-١٠) + \frac{١}{٥} (١٩-١٥) = ٢٨٣ + ١٢ = ٣٩٥$$

$$\text{الفئة في الريف (١٥-١٣)} = \frac{٢}{٥} \times ٥٨ + \frac{١}{٥} \times ٤ = ٢٣ + ١ = ٢٤$$

$$\text{الفئة في المدينة (١٦ فأكثر)} = ٢٠ + ٤٩ = ٦٩$$

$$\text{الفئة في الريف (١٦ فأكثر)} = \frac{٤}{٥} \times ٤ + ١ + ١ = ٤,٨ + ٢ = ٦,٨$$

مرفق (۶) - جدول (۱)

الافتاوت بين الا شهر ومجموع مربعات الانحرافات عن الوسط العام لجميع مفردات الا شهر

ب- غیر موافقة - مہینہ اوسطی (عدد ۱ لا سے ۷۷۹ عدد ۲۷۰۹) تبلیح جدول : (۵۰۲)

[illegible]

مرفق (۶) - جدول (۳)

التيهية بالدرهم

Ver. 4 - 23/12/1996

مرفق (۶) - جدول (۴)

10

التفيمۃ بالذکر

Ver. 4 - 23/12/1996

متوسطات الانفاق للأسرة السنوية الأولى على مجموعات الانفاق الأسبوعي لمتوسط

القيمة بالدرهم - مؤشرات - مبينة أبوظبي (عدد الأسر: ١٣٥)

فترة المدة (١١)	المتوسط للمنطقة (٩ = ١٠ / ٩)	المتوسط للمنطقة (٨ = ٩)	المتوسط للمنطقة (٧ = ٨)	المتوسطات الأسبوعية للأسرة السنوية الأولى						مجموعات الانفاق الأسبوعية
				دورة ١ شهر (١)	دورة ٢ شهر (٢)	دورة ٣ شهر (٣)	دورة ٤ شهر (٤)	دورة ٥ شهر (٥)	دورة ٦ شهر (٦)	
٤٢٧٩ - ٤٢٧٩	٢١٧	٤٧٢٧	٦٢٢١٥	٢٤٦٢	٢٣٥٢	٣٩٠٨	٣٧٠٠	٣١٢٤	٤٨٢٢	انفاق الأسرة على الطعام والشراب والدخان وملبوسات القدم
٤٢٤٨ - ١٠٠٤	٢٤٢	١١٧٦٠٣	١٥٨٦٢٨١	٢٧٥٢	١٠٩٥	٢٥٢٩	١٩٧٥	٢٣٧١	٤٨٥٩	انفاق الأسرة على الملابس
١٠١٨٤ - ٨٤١٤	٤٧٧	٢٣٧٢٢٢	٢٠٦٨٨٤٢١	٩٥٩٠	٦٧٧٤	١٠٤٢٦	٩١٧٩	٩٥٤٩	١٠٠٢٢	انفاق الأسرة على الأثاث والوقود والكهرباء والماء
٤٢٦٦ - ١٨٩١	٦٩٦	٤٨٣٧٩٧	٦٥٢١٢٦١	٦٤٤٥	١٦١٩	٢٧٢٢	٢١٢٦	٢٠٨١	٢٥٢٣	انفاق الأسرة على الأثاث والنقل والتأمين المنزلية
٤٢٦١ - ١٩١٧	٤٢	١٧٨٧	٢٤١٢٠٣	٧٨٨	١٧٩	٢٢٤	٢١٩	١٦٧	٥٠٥	انفاق الأسرة على المنفعة والترفيه والخدمات المنفعة
١١٨٤ - ٦٠٤	١٤٨	٢١٨٥١	٢٩٤٩٨٦٥	١٩٠٧	٥٧٢	٤٣٩	٦١٧	٨٣٣	٩٠١	انفاق الأسرة على التعليم والترفيه والخدمات الثقافية والترفيه
٨٤٠٠ - ٤٩٦٢	١١٣٢	١٧٨١١٤١	١٧٣٥٤٠٨	٢٤٥٩	١٠٦٢١	٥١٥٤	٣٧٤٥	٧٨٠٥	٦١٥١	انفاق الأسرة على النقل والترفيه
١٧٢٧ - ٧٧٤	٢١٨	٤٧٤٣٠	٦٤٠٢٠٩٣	٩٢١	٩٧٠	١٤٨٨	١١١٦	٨٤٥	١٨٩٥	انفاق الأسرة على خدمات التعليم والتأمين
١٩٤٦ - ٧٩٠	٢٩٥	٨٦٨٠٠	١١٧٨٠٤٢	٩٥٩	٦٥٧	٢٣٥٨	١١٢١	٧٨٠	٢٤١٩	انفاق الأسرة على مواد وادوية الترفيه والخدمات الثقافية
٢٤٧٤ - ١٤٢١	١٤٢١	٢٠٤٨٩١٨	٢٧٦٦٠٢٩٢٧	١٢١	٢٠٢	١٣٢	١٥٤	٨٨٥٢	٢٤٥	انفاق الأسرة على الخدمات والترفيه
٤٦٧٤ - ٤٤٦١٠	٢٩٩١	٨٩٤٧٥٤	١٢٠٧٩٢٣٥٠٢	٢٩٩٢٧	٢٦١٥٨	٢٩٤٠٢	٢٥٠٥١	٣٧٨١٧	٢٤٢٢٢	انفاق الأسرة على الخدمات والترفيه
٤٤٥٨ - ١٤١٠	٥٤٨	٢٠٠٦٧٢	٤٠٥٩٠٦٩٢	١١٢٢	٦٧٨	١٧٨٥	٧٨١١	٢٤٥١	٥٧٨٠	انفاق الأسرة على الخدمات والترفيه
٤٩١٥٧ - ٤٦٧٤٧	٢١٦٢	١٠٠٠٦٢٠٢	١٢٥٠٨٢٧٢٨	٢٠٨٤٩	٢٦٧٨٦	٢٠٧٨٧	٧٨٨١٢	٤٠٣٦٨	٤٠١٤٢	انفاق الأسرة على الخدمات والترفيه

متوسطات الانفاق للأسر شهر استه ١ الأولى على مجموعات الانفاق والخطط المعيارى للمتوسط

٥٥٨ - القيمة بالدرهم - ١ - مؤاطنسة - مبنية المعين (عدد ١ لاسر ١٢٥) تبليج جدول : (٥٠٢) فترة المتقة

فترة المتقة	الخطا المتوسط (٩ = ١٠ / ٥)	تقديم التقييم (٨)	المتوسط الحسابى (٧)	المتوسطات الحسابية لافتر البحث الستة الأولى						مجموعات الانفاق الرئيسية	
				دورة ٢ شهر (٦)	دورة ٢ شهر (٥)	دورة ٢ شهر (٤)	دورة ١ شهر (٣)	دورة ١ شهر (٢)	دورة ١ شهر (١)		
٥٦٠٢ - ٤٤٧٤	٢٨	٨٣٠٦٩	١٠٢٨٣٦٩	٣٩٥٤	٤١٠٥	٣٩٢٠	٥٤٠٨	٥٢٤٠	٧٤٢٨	انفاق الاسرة على الطعام والشراب والسكان	
٤٩٥٦ - ٥٥٤٤	٣٢	١٢١٦٢٢	١٦٤٥٣٩١٧	٢٤١٠	١٨٢٢	١٧٩٦	٢٥٠٠	٢٢٥٠	٨٣٢٧	انفاق الاسرة على الملابس وملبوسات القدم	
٥١٩٧ - ٤٠٦٩	٢٨	٨٢٧٤٤	١٠٢٤٢٩٦٩	٣١٧٧	٢٥٥٧	٣١٢٨	٥١٠٢	٤٧٥٢	٧٨٥٠	انفاق الاسرة على الايجارات والوقود والكهرباء والماء	
٤٧٤٢ - ٢٠٤٠	٦٨٤	٤٦٧٢٩٢	٥٨٤٢٣٩٦١	١٧٢٧	٢١٦٢	١٦٢٣	٢٧٠٦	٤٦٢٣	٧٢٢٤	انفاق الاسرة على الاثاث والتأثيث والخدمات المنزلية	
١٤٦٨ - ٢٢٩٩	٢٩٩	١٥٩٢٠٠	١٩٩٠٠٠٤٤	٢٠٠	٨٨	٢٥٤	٢٨٨٢	٤٣٩	٢٢٢	انفاق الاسرة على الترفيه والطبقة والخدمات الصحية	
٨٤٩ - ٤٤٤	١٢٩	١٦٥٨٦	٢٠٧٢٣٠١	٥٧٦	٦٦٢	٤٩٢	٦٥٢	٦٤٠	٨٨٦	انفاق الاسرة على خدمات التعليم والتدريب والخدمات الاجتماعية	
٦٦٤١ - ٤٢٤٩	٨٤٠	٧٠٥٧١٢	٨٨٢١٤٠٨٥	٤٩٩٥	٢٢٩٦	٣٩٠٦	٣٦٤٧	٤٨٨١	١١٩٤٠	٣٦٤٥	انفاق الاسرة على النقل والمواصلات
٢٦٢٩ - ٥٤٩	٥٢٢	٢٨٢٥٧٩	٢٥٤٤٢٣٩٥	١٥٨٤	١٠٦١	٨٤٤	١١٤٩	٦٢٠	٨٦٥	٤٧٢٥	انفاق الاسرة على خدمات الترفيهية والتسيلية
١٥٨١ - ٨٨٢	١٧٩	٢١٩٢٢	٣٩٩١٤٧٩	١٢٢٢	٥٤٧	٦١٢	٦٢٠	٢٢١٤	٥٥٥	٢٧٠٨	انفاق الاسرة على مواد وادوات الرينة والمناسبة الصحية
٤٤٤ - ٢١٩	٥٥	٢٠٤٢	٧٨٠٢٢٤	٢٢٧	٢٠١	٣٢٦	٢٢٩	٤٤٥	٦١٩	١٥٦	انفاق الاسرة على الخدمات اخرى
٧٠٥٤ - ٢١٤٤	٢٢٢	٤٩٢٥٢٠٨	٦١٦٩٠١٠٣٧	٢٥٦٨	١٦٢٧	١٧٤٦	٢٧٤٠	٢١٩٢٤	٤٣٢١	جسلة الانفاق الاستهلاكي اخرى	
٤٨٥٦ - ١٠٩٢	٧٠٥	٤٩٦٧٥٢	٦٢٠٤١٢٤	٢٤٧٤	١٠٦١	٦٢٥	١٥٦٧	١١٧٢	٨٠٤٠	٢٥٤٧	انفاق الاسرة على المتوعات التويلية
٤٤١٢ - ٢٤٢١	٢٥٢٦	٦٣٧٨٥٨٦	٧٨٧٢٣٢٨٨	٢٨١٢	١٧٢٢٣	١٨٥٧١	١٨٠٧٩	٢٨٥٩٢	٣٩٩٧٤	٤٥٧٦٩	إجمالي الانفاق الكلى

متوسطات الانفاق لثلاث أشهر السنة الأولى على مجموعات الانفاق والخطط السنوية للمتوسط

القيمة بالدرهم - ٥٠٥٩ - متوسطات الانفاق لثلاث أشهر السنة الأولى على مجموعات الانفاق والخطط السنوية للمتوسط (١٣١) تسليح جدول : (٥٠٣)

مجموعة الانفاق الرئيسية	المتوسطات السنوية لثلاث أشهر السنة الأولى						مجموعات الانفاق الرئيسية
	دورة ١ شهر (١)	دورة ٢ شهر (٢)	دورة ٣ شهر (٣)	دورة ٤ شهر (٤)	دورة ٥ شهر (٥)	دورة ٦ شهر (٦)	
المتوسط السنوي (٧)	المتوسط السنوي (٨)	المتوسط السنوي (٩)	المتوسط السنوي (١٠)	المتوسط السنوي (١١)	المتوسط السنوي (١٢)	المتوسط السنوي (١٣)	المتوسط السنوي (١٤)
٥٨٧٥	٥٣١١	٤٢٥٦	٤٤٥٣	٤١٣٣	٤٢٤٨	٤٧٥٧	٤٧٥٧
١٩٣٧	١٧٣٥	١٦٣٧	٢٢٥٠	١٥٠٧	٢٤٨٠	٢٣٣٥	٢٣٣٥
٢٣٨٣	٤٣١٤	٣٣٧٣	٣٦٠١	٣٩٩٥	٤٤٠٠	٣٧٤٠	٣٧٤٠
٤٣٣٣	٣٨٩٧	٣٠٩٨	٤٠٠٤	٣٥٦٠	٢١١٧	٢٣٣٨	٢٣٣٨
٢٠٠٣	٥١٣	٣٥٤	٨٧٠	٢٤٩	٢٢٠	٤١٧	٤١٧
٤٢١	٢١٧	٣٦٠	٥٨	١٢	٥٤٤	٧٨٤	٧٨٤
٢٠٣٧٠	٢٥٥٠	٥٤١٥	٦٦١٧	٢٣٧٥	٢٧٠٨	٦٨٥٦	٦٨٥٦
٤٢٥٦	٩٤٤	٢٠٩٩	١٣٣٦	١٢٣٦	٩٢٤	١٨١٧	١٨١٧
٣٨٠	٧٨	٧٢١	١٣٨٩	٧١١	١٧٨٥	١٦٠٣	١٦٠٣
٨٢	٥٦	٢٤٥	١٦٤	١٢٥	١٤٧	١٣٧	١٣٧
٥٣١٣	٢٠٣٨٤	٢١٩٦٧	٢٤٧٥٨	١٦٠٤٣	٢٠٧٦٣	٢٦١٨٢	٢٦١٨٢
١٠٦٠	٥٨٣	١٢١٠	٢٤٢٤	١١٠٦	٩٤٨	١٧١٥	١٧١٥
٥٣١٨٧	٢٣٦٦	٢٣١٧٧	٢٨١٨٢	١٧١٤٩	٢١٧١١	٢٧٨٩٧	٢٧٨٩٧
٢٥٣٩١	٢٨٥٨	١٤٨٨٠٧١٦	١٩٤٩٣٧٣٩٣	١٤٧٩٤٠٩	١٣٩٠٣٩	١٤٧٩٤٠٩	١٤٧٩٤٠٩

إجمالي الانفاق على المجموعات ٥٣١٨٧

مستوسطات الانفاق لثلاث شهور الستة الاولى على مجموعات الانفاق والخطط المعماري للمستوسط

٥٠٩٠ - القائمة بالدرهم - ١ - مواظفنة - ففرفى الفففف (عدد ١ لاسر: ١٧) تبفف جدول : (٥٠٣) صفة الفففة

مجموعات الانفاق الرئيسية	مستوسطات المستففة لثلاث شهور الفففة الفففة الاولى										المستففة المستففة (٧)	تقفففن الففففن (٨)	النففا للمففف (١٠ = ٩ = ٩) (٩ = ٩)	صفة الفففة (١١)
	دورة ١ شفر (١)	دورة ١ شفر (٢)	دورة ١ شفر (٣)	دورة ١ شفر (٤)	دورة ٢ شفر (٥)	دورة ٢ شفر (٦)	دورة ٢ شفر (٧)	دورة ٢ شفر (٨)	دورة ٢ شفر (٩)	دورة ٢ شفر (١٠)				
انفاق لاسرة على الطعام والطرف والنفعا	٦٢٢٧	٦٤٨٣	٣٧٢١	٥٢٢٩	٦٣٢٣	٤١٧٤	٥٢٨١	١٨٤٣٦٤٢٨	٣٧٥١١١	٥٢٥	٦٢١٠ - ٤٢٤٤	٧٢٤	٥٢٩٠٥٣	٧٢٤
انفاق لاسرة على الملابس وملبوسات النفا	٢٠٨٩	١٨١٣	١١٥٢	٤٦٢٥	٦٠٥٢	٢٠٢٦	٣٢٩٠	٣٦١١٦٥٢٠	٥٢٩٠٥٣	٧٢٤	٤٧٤٩٩ - ١٨٥١	٧٢٤	٥٢٩٠٥٣	٧٢٤
انفاق لاسرة على الالففات والرفوف والففرفاء والنفاء	٢١٧٦	٥٩٣٦	٢٠٧٦	٢١٨٤	٥٢٢٠	١٩٠٩	٢٤١٥	٥٠٩٥٣٧٨٩	٧٦٠٥٤	٨٧٢	٥١٤٤ - ١٦٠٧	٨٧٢	٧٦٠٥٤	٨٧٢
انفاق لاسرة على الالففة والفالففة والفمفمات الفمفرففة	٢٢٤٦	٢٠٤٧	٢١٥٩	٢٧٨٨	٤٥٧٩	١٧١٢	٢٩١٢	٢٣٩٨٩٧٦١	٢٥٨٠٥٦	٥٩٨	٤٢٨٤ - ١٧٤٠	٥٩٨	٢٥٨٠٥٦	٥٩٨
انفاق لاسرة على المنففة الفففة والفمفمات المنففة	٧٨٩	٤٦٦	٤٧٦	٥٧	٨٦٤	٢٤٨	٤٢٣	٦٢٠٤٦٠	٩٤١٠	٩٧	٦٤٤ - ٤٤٤	٩٧	٩٤١٠	٩٧
انفاق لاسرة على نففا الفففة والفمفمات الفففة	٥٦	٩٠٢	٥٠١	٢١	٧٨٩	٢٤٦	٢٤٨	٤٦٩٠٥٤	٧٠٠١	٨٤	٥١٤ - ١٨٤	٨٤	٧٠٠١	٨٤
انفاق لاسرة على نففا الفففة والفمفمات الفففة	١٤٤٢٠	٢٩٧٧	٢٩٢٥	٧٨٥٠	٥٩٤٢	٢٢٠٠	٥٥٢٤	١٨٤٠١٥٢١٨	٢٧٤٦٤٩٧	١٦٥٧	٨٧٧٧٢ - ٤٤٧٦	١٦٥٧	٢٧٤٦٤٩٧	١٦٥٧
انفاق لاسرة على نففا الفففة والفمفمات الفففة	٩٧٠	٦١٥	٦١٢	٢٩٦	٧٠٦	٢٩٩	٥٩٧	١٠٢٣٠٠٧	١٥٤١٨	١٢٤	٨٤٠ - ٤٥٤	١٢٤	١٥٤١٨	١٢٤
انفاق لاسرة على نففا الفففة والفمفمات الفففة	١٣٧٤	٧١٢	٩٦٢	٧٨٨٧	٩٢٤	٥٩٨	١٣٩٢	٢٠٠٧٢٧٨٢	٢٩٩٥٩٤	٥٤٧	٤٤٦٥ - ٤٤٦	٥٤٧	٢٩٩٥٩٤	٥٤٧
انفاق لاسرة على نففا الفففة والفمفمات الفففة	٢١٢	٧٧	٢٢٧	٢٤٤٢	٨٧	١٠٨	٥٢٩	٨٠٨٧٤٧١	١٢٠٧٠٩	٢٤٧	١٤١٩ - ٤٤٧	٢٤٧	١٢٠٧٠٩	٢٤٧
انفاق لاسرة على نففا الفففة والفمفمات الفففة	٣١٠٨٠	٢٤٠٢٧	١٤٩٨١	٢٦٦٨١	٢١١٢٤	١٤٧٢٠	٢٣٨٢١	٨٢٢٤٧٠٤٩٤	١٢٢٧٥١٧٩	٢٥٠٤	٤٠٦٩٩ - ١٦٦٦٤	٢٥٠٤	١٢٢٧٥١٧٩	٢٥٠٤
انفاق لاسرة على نففا الفففة والفمفمات الفففة	٢١٩٨	١١٢٦	٢٩٧٢	٤١٥٥	١١٢٦	٦٤٩	٢٢١٧	٢١٨٨٧٢٤	٢٣٦٦٨١	٥٧٢	٤٤٤٨ - ١٠٩٦	٥٧٢	٢٣٦٦٨١	٥٧٢
انفاق لاسرة على نففا الفففة والفمفمات الفففة	٢٢٢٧٩	٢٥١١٢	١٨٩٥٢	٢٠٥٢٦	٢٢٢٢٠	١٥٢٦٩	٢٦٠٤٨	٩٨٨١١٠١٨٩	١٤٢٧٩١٢	٧٨٤٠	٤٤٥٧٤ - ١٨٥٤٤	٧٨٤٠	١٤٢٧٩١٢	٧٨٤٠

جدول : (٥٠٤)

متوسطات الانفاق على المجموعات خلال الستة اشهر واخطائها المعيارية

القيمة بالدرهم

مجموعة الانفاق الرئيسية	مجموعة الموطى			مجموعة الموطى			مجموع الانفاق الرئيسية
	عدد الامر (١)	متوسط الانفاق (٢)	الانفاق المتوسط (٣)	عدد الامر (٥)	متوسط الانفاق (٦)	الانفاق المتوسط (٧)	
انفاق الاسرة على الطعام والشراب والسكن	١٢٥	٢٨٠٤	٨٢٠٧٤١١٩	١٢٥	٥٠٧٨	٢٣٥١٥٤١٨١١	١٥٨٤
انفاق الاسرة على الملابس وملبوسات القدم	١٢٥	٢٥٧١	٢٠٤٨٠٥٢١٨١	١٢٥	٢٢٤٥	٩٥٨٠٢٢١٠٩١	١٢٥
انفاق الاسرة على الاجهزة والاثاث والكهرباء والماء والوقود	١٢٥	٩٢٤٨	٢٩٥٨٨٠٢٢٧٩	١٢٥	٤١٢٣	٢٢٠٨١٢٣٥١١	١٢٥
انفاق الاسرة على الاثاث والتأثيث والخدمات المنزلية	١٢٥	٢٣٥٥	٨٤٢٥٢٢٩٢٨٢	١٢٥	٢٢٨١	٩٥٢٥١٢٠٥١	١٢٥
انفاق الاسرة على الخدمات الصحية	١٢٥	٢٧٩	٢١١٥٢٣٠	١٢٥	٦٨١	٢٨١٠٥١٩١٢	١٢٥
انفاق الاسرة على خدمات التعليم والتدريب والخدمات الثقافية والامور	١٢٥	٨٩٤	٧٨٠٥٢٣٥٦٩	١٢٥	٥٧١	٤١٢٧٢٨٢٩٢	١٢٥
انفاق الاسرة على النقل والامور	١٢٥	٦١٨١	٢٢٢١١٠٧٨٦٩٢	١٢٥	٤٩٩٥	٤٩٧٤٧١٠٧٥١	١٢٥
انفاق الاسرة على خدمات الترفيه والتسلية	١٢٥	١٢٠٠	٨٢٥٩٨٩٥٠	١٢٥	١٥٨٤	٢١٨٢٤٠٠٢٩٤	١٢٥
انفاق الاسرة على مواد واوقات الترفيه والخدمات الصحية	١٢٥	١٣٦٨	١٥١١٢٢٧٤٥٤	١٢٥	١٢٢٣	٧٤٩٨١٠٠٩٤	١٢٥
انفاق الاسرة على الخدمات الصحية	١٢٥	١٦٦٩	٢٥٢٨١٩٠٦١١٩	١٢٥	٢٢٧	٥٢٥٥٤٨٤	١٢٥
انفاق الاسرة على الخدمات الصحية	١٢٥	٢٠٤٧٢	١٥٥٨٢٢٠٢٨٨١	١٢٥	٢٥٦٩٨	٢٤١١٢٢٢٤٦٧	١٢٥
انفاق الاسرة على الخدمات الصحية	١٢٥	٢٤٨٤	٥٢٢١١٩٢٤٢٣	١٢٥	٢٤٧٤	٢٨٩٢٠٠٧٠٩٧	١٢٥
انفاق الاسرة على الخدمات الصحية	١٢٥	٢٢٩٥٧	١٧٤٢٥٨٠١١٥٥٤	١٢٥	٧٨١٧٢	٤٨٨١٤٥٢٢٧٩	١٢٥
انفاق الاسرة على الخدمات الصحية	١٢٥	٢٢٩٥٧	١٧٤٢٥٨٠١١٥٥٤	١٢٥	٧٨١٧٢	٤٨٨١٤٥٢٢٧٩	١٢٥

Ver. 1 - 23/12/1996

مسار البحث الاجتماعي
الدراسات الاجتماعية
الدراسات الاجتماعية
الدراسات الاجتماعية

الدراسات الاجتماعية
الدراسات الاجتماعية
الدراسات الاجتماعية
الدراسات الاجتماعية

جدول : (٥٠٤)

متوسطات الانفاق على المجموعات خلال الستة اشهر واخطائها المعيارية
المقيمة بالسدرهم

مجموعات الانفاق الرئيسية	فترة ابريل - يونيو			فترة اكتوبر - ديسمبر			مجموعات الانفاق الرئيسية
	عدد الاسر (١)	متوسط الانفاق (٢)	الانفاق المتبقية (٣)	عدد الاسر (٥)	متوسط الانفاق (٦)	الانفاق المتبقية (٧)	
مجموعات الانفاق الرئيسية	١٣١	٤٧٥٧	١١٤٣١٤٣١٤	٧٧	٥٢٨١	١٢٤١٢٢٠٩٢١	٥٥٤
انفاق الاسرة على الطعام والشراب والدخان	١٣١	٣٣٥٥	٢١٧٣٠٢١٥٩٩	٧٧	٢٢٩٠	٢٠٢١٠٧٦٩٠٢	٧٠٥
انفاق الاسرة على الملابس	١٣١	٣٧٤٠	٩٥١٠٤٦٥١٩	٧٧	٢٤١٥	١٠٨٨١١٥٧٣	٥١٤
انفاق الاسرة على الايجار والنفقات والكهرباء والماء	١٣١	٢٣٢٨	٢٦٨٣٥٠٩٢٤٩	٧٧	٢٩١٣	٤١٢٣٧٥٤٢٤١	١٧٥
انفاق الاسرة على الادوية والتأمينات والتكاليف	١٣١	٤١٧	١٣٠٣٥١٢٨	٧٧	٤٣٣	٨٤٥٢٠٨٣٣	١٤٤
انفاق الاسرة على التعليم والتدريب والتأمينات الاجتماعية	١٣١	٢٨٤	٧٨٣٨٨٧٧	٧٧	٢٤٨	٨١١٣٣٠٢٣	١٤٥
انفاق الاسرة على النقل والمواصلات	١٣١	٦٨٥٦	١٢٥٦٩٢٣٢١٨٨	٧٧	٥٥٢٤	١٢٢٤٩٢٣٢١١	١٧٤
انفاق الاسرة على خدمات الترفيه والتسلية	١٣١	١٨١٧	١٦٣٧٠٤٢٢٦١	٧٧	٥٩٧	٢٠١٢٤٢٩٦	٨٦
انفاق الاسرة على مواد واواني الترفيه والتسلية الشخصية	١٣١	١٦٠٢	٢٠٨٢٤٤٨٧١٣	٧٧	١٢٩٣	٢٢٤٤٢٩٧٢٨١	٧٤١
انفاق الاسرة على الخدمات الاخرى	١٣١	١٣٧	١٥٦٩٠٢٠٩	٧٧	٥٢٩	٩٣٣٥٧٧٧٤	٤٧٨
مجموعات الانفاق الرئيسية الاخرى	١٣١	٢١٨٢	٢٤٣٢٤٠٢٢٧٦٩	٧٧	٢٢٨٢١	١٧٠٧٠٠١٢١٥	٦٤٦
انفاق الاسرة على الخدمات الشخصية	١٣١	١٧١٥	٢١١٧٨٢٢٦٦١	٧٧	٢٢١٧	٢٣٥١٥٠٨٢١	٩٠٦
انفاق الاسرة على الخدمات الاخرى	١٣١	٢٧٨٩٧	٢٤٣٦٧١٧٢٠٥	٧٧	٢١٠٤٨	٢٧٢٧٢١٥٢٦٦	٨٤٠

٤٨٥٨

Ver. 1 - 23/12/1996

مصاريف الخدمات الاعاليه

المنشآت ادرات الرشيد والاشغال والملاهي

المنشآت ادرات الرشيد والملاهي

مصاريف الخدمات الاعاليه

المنشآت ادرات الرشيد والملاهي

مستورسات | لا نفاق لـأشهر الستة | لا ولي على مجموعات واخلط الاممباري للمتبسط

تسابع جدول : (٥٠٣)

(عدد ١ لا سر ٧٧٩)

التيه بالدرهم

[illegible]

تابع جدول : (۵۰۳)

(عدد ١ لسنة ٢٥٩٩)

1. The first part of the document is a list of names and titles, including "The Hon. Mr. Justice" and "The Hon. Mr. Justice".

قصة الصبي
(11)

Ver. 1 - 23/12/1996

٥٠٩٤ - متوسطات الانفاق لسلا شهر الستة الأولى على مجموعات الانفاق والخطط المعيارية لمتوسط التقديسية بالسدرهم

(٥٠٣) جدول :

تابع جدول (١٨) : عدد

فرق الدرجة

مجموعات الانفاق الرئيسية	الانفاق الاسيرة على النظام والشراب والدخان	دورة ١ شهر (١)	دورة ٢ شهر (٢)	دورة ٣ شهر (٣)	دورة ٤ شهر (٤)	دورة ٥ شهر (٥)	دورة ٦ شهر (٦)	المتوسطات الشهرية لآخر البحث الستة الأولى	المتوسط المتكامل (٧)	تقديس التجهيز (٨)	الانفاق للمتوسط (٩ = ١٠ / ٨ = ٩)	فرق الدرجة (١١)
١٢٤٢	١٢٤٢	٩٥٠	١٩٣٨	١٧٨٤	٩٦٦	١١٣٥	١٢٦٩	١٢٠٥٦	٢٤٤٩٣	١٨٦	٩٠٤	١٢٤٢
٧٥٧	٧٥٧	٢٧٨	٢٦٥	١٢٥	٢٠١	١٨٧	٢١٩	١٠٧٨٥	٥٩٨٢	٧٧	٤٧٠	٤٧٠
١١٤٥	١١٤٥	٧٤٤	٧٩٧	٩٥٣	١١٣٣	٦١٢	٨٩٧	٢٧٢٠٦٨	١٥١٧٠	١٢٣	١١٤٨	١١٤٨
٣٧٠	٣٧٠	١١٤	١٤٩	١٢٧	١١١٦	٩٤	٢٣٨	٣٩٥٨٨	٢٣١٩٩	١٤٩	٧٢٠	٧٢٠
١١٣	١١٣	٨٤	١٢٨	١٧٨	٦٣	١٢٨	٨٩	١٦١٧٤	٨٩٩	٢٠	١٤٨	١٤٨
٥٥	٥٥	٨٧	٢٣٢	٢٥	٨٥	٢١٣	١٢٢	٦٥٦٠٢	٣٦٤٥	٦٠	١٤٠	١٤٠
١٢١٩	١٢١٩	٢٦٧	٢١١	٤١٧	٨٤٠	٧٨٩	٦٥٧	٣٩٧٧١٤	٢٢٠٩٥	١٤٩	٩٤٩	٩٤٩
٢٠٣	٢٠٣	٢٥	٢٢	٩٧	٣٠٢	٢٨	١١٣	٤٠٦٩٦	٢٢٦١	٤٨	٢٠٧	٢٠٧
٧٤٥	٧٤٥	٥٢	١٢٢	١٦١	٢٠٣	١٢١	٢٣٤	١٢٧٩٦٢	٧١٠٩	٨٤	٤٩٩	٤٩٩
٢٠	٢٠	٢١١	٦٩٥	٠	٠	١٠١	١٧٣	٢٥٣٧٠٢	١٤٠٩٥	١١٩	١٢٤٢	١٢٤٢
٦٠٧٨	٦٠٧٨	٧٨٠٩	٤٧٧٠	٢١٨٩	٥٠٠٨	٢٤١٨	٤٢١٢	٦١٤٧١٢٥	٢٤١٥٠٧	٥٨٤	٥٤٥٧	٥٤٥٧
٢١٢	٢١٢	٢٢٣	٢	٧٨٠	٨٠	٥٥٥	٢٤٤	٦٢١٦٩	٢٤٥٤	٥٩	٤٧٠	٤٧٠
١٢٩١	١٢٩١	٢٠٤٢	٤٧٧٢	٤٢٦٨	٥٠٨٩	٣٩٧٢	٤٤٥٦	٦٢٠١٨٠	٢٤٤٩٥٤	٥٨٧	٥٧٠٧	٥٧٠٧

Ver. 1 - 23/12/1996

مرفق (۸) - جدول (۱۰)

مستویات ا لا نفق على
المجموعان حمد
ب- غیر هو املنة

٥٠٦٧ -
القيمة بالدرهم

مدينة البصرة				مدينة البصرة				مجموعات الاداء الرئيسية
القطاع السكني (أ)	السكني (ب)	مجموعة الاداء (ج)	عدد الاسر (د)	القطاع السكني (أ)	السكني (ب)	مجموعة الاداء (ج)	عدد الاسر (د)	
٤٧	١٧٨٢٢٠١٢٣	١٤٥١	٢٥٩	٤٨٩٠٩٢٤٥	١٦٦٤	٧٨٩	اداء الاسرة على النظام والقران والدعاء	
٤٥	٨٠٦٤٦٩٩٨	٤٥٦	٢٥٩	٥٢٥٨٨٧٢	٦٢٦	٧٨٩	اداء الاسرة على النظام	
٨٥	٤٧٦٠٩٦٢١٤٤	٢٠٢١	٢٥٩	٣٢٤٤٣٧٨١٧	٧٨٨	٧٨٩	اداء الاسرة على النظام	
٥٥	١٩٦٩٨٦١٢١	٤١٧	٢٥٩	٨٥٠٩٣٣٧٤	٥٥٠	٧٨٩	اداء الاسرة على النظام	
١٨	٢٠٨٧٤٤٣٣	١٥١	٢٥٩	٢٨٩٦٢٩٩٦٢	٢٤٤	٧٨٩	اداء الاسرة على النظام	
٧٢	٤٧٨٥٩٦٥٩٩٣	٢٨١	٢٥٩	٤٨٥٩٨٩٦٩٦٢	٩٢٠	٧٨٩	اداء الاسرة على النظام	
٩٢	٥٠٠٢٤٢٠٠٠	١٢٦٢	٢٥٩	١٥٧٦٢٣٠٣٧٤٥	١٧٢٠	٧٨٩	اداء الاسرة على النظام	
٤١	٢٤٢٩٤٩٧٢٢	٢٢٧	٢٥٩	٨٩١٠٣٩٩٢٠	٢٨٤	٧٨٩	اداء الاسرة على النظام	
٤٢	٢٨٨٤٠٩٦٤٢	٢٥٧	٢٥٩	٢٠٦٢٠٠٠٣٧	٢٤٢	٧٨٩	اداء الاسرة على النظام	
٤٣	٤٦٤٢٦٠٢١٢	١١٩	٢٥٩	٢٤٢٩٥٤٧٧	١٧٩	٧٨٩	اداء الاسرة على النظام	
٥٥	٤٦٢٢٢٧٥٨٤١٤	٦٧٥	٢٥٩	٤٦٢٠٢٩٦٢٦	١٠٤٦٩	٧٨٩	اداء الاسرة على النظام	
١٠٤	٧٠١٩٢٠٧٧٧	٢٥٧	٢٥٩	١٦٧٢٩٦١١٧	٦٨٢	٧٨٩	اداء الاسرة على النظام	
٢٩٤	٥١٨٠٥١١٧٢٥	٢٥٢	٢٥٩	٥١٨٧٥٥٧٨٩١	١١١٥١	٧٨٩	اداء الاسرة على النظام	

Ver. 1 - 23/12/1996

معامل الاختلاف المرفوع = $\frac{\text{الخطأ}}{\text{الموسط}}$

أخطاء الوقوف: سنة الأولى: 4,12 %

سنة العبد: ~~3,38~~ %

أخطاء الوقوف: سنة الأولى: 4,12 %

سنة العبد: ~~3,38~~ %

مرفق (٨) - جدول (٦)

٥٠٦٨ - متوسطات الانفاق على المجموعات خلال الستة اشهر واطرافها المعيارية
التي تبينها بالدرهم

مجموعات الانفاق الرئيسية	فترة ابريل - يونيو		فترة يوليو - اكتوبر		فترة نوفمبر - فبراير		فترة مارس - ابريل		عدد الاسر (١)	متوسط الانفاق (٢)	عدد الاسر (٣)	متوسط الانفاق (٤)	عدد الاسر (٥)	متوسط الانفاق (٦)	الانفاق المعيارية (٧)	الانفاق الفعلية (٨)
	عدد الاسر (١)	متوسط الانفاق (٢)	عدد الاسر (٣)	متوسط الانفاق (٤)	عدد الاسر (٥)	متوسط الانفاق (٦)	عدد الاسر (٧)	متوسط الانفاق (٨)								
انفاق الاسرة على الطعام والشباب والادخار	٩٧	١٣٦	٧٣٣٧٨١	٧٣٣٧٨١	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩
انفاق الاسرة على الملابس وملبوسات التجميل	٩٧	٥٤٩	٢٦٥٦٢٠١	٢٦٥٦٢٠١	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩
انفاق الاسرة على الاجلوات والوقود والكهرباء والماء	٩٧	٢٩٥٥	٤٣٦٨٨٣٦	٤٣٦٨٨٣٦	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩
انفاق الاسرة على الاثاث والتأثيث والخدمات المنزلية	٩٧	٤٥٥	٥٠٤٤٩٠٢٦	٥٠٤٤٩٠٢٦	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩
انفاق الاسرة على المتجذبة الطبيعية والخدمات المحلية	٩٧	٨٢	٤٣٥٤٦٧٧	٤٣٥٤٦٧٧	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩
انفاق الاسرة على تعليم والتدريب والخدمات التعليمية	٩٧	٤٥٠	٢٠٨٤٠١٦١٢	٢٠٨٤٠١٦١٢	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩
انفاق الاسرة على النقل والمواصلات	٩٧	١١٥٢	٢٣٠٣٣٧٤٢٣	٢٣٠٣٣٧٤٢٣	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩
انفاق الاسرة على خدمات الترفيه والتسلية	٩٧	٢٥٢	١٨٠٨٥٤٨٠	١٨٠٨٥٤٨٠	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩
انفاق الاسرة على مواد وادوات الزينة والمنجذبة الطبيعية	٩٧	٢٢٩	٦١٨٩٧٤٥	٦١٨٩٧٤٥	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩
انفاق الاسرة على الخدمات الاخرى	٩٧	١٢٥	٢٠٥٧٩٧٨٤	٢٠٥٧٩٧٨٤	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩
انفاق الاسرة على الخدمات الاخرى	٩٧	٧٩٩٦	٢٣١٦٣٢٠١٢٤	٢٣١٦٣٢٠١٢٤	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩
انفاق الاسرة على الخدمات الاخرى	٩٧	٧١١	٨٨٧٨٢٦٨	٨٨٧٨٢٦٨	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩
انفاق الاسرة على الخدمات الاخرى	٩٧	٨٧٠	٢٧٠٣٩٩٠٢٣	٢٧٠٣٩٩٠٢٣	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩	١٨	٩٤	١٢٩	١٢٩

ملاحظات: الانفاق المعيارية
التي تبينها بالدرهم

ملاحظات: الانفاق المعيارية
التي تبينها بالدرهم

خاتمة التقرير

١- شكر وتقدير :

يعرب أعضاء البعثة عن شكرها وامتنانها لكل المشاركين معها في العمل خلال البعثة والواردة أسماؤهم في هذا التقرير وذلك لما قاموا به من أعمال فنية تطلبها العمل بالمهمة علاوة على الروح الاخوية التي سادت المهمة من كل من ساهم في انجاز أهدافها واصدار هذا التقرير .

٢- أسماء السادة الذين تمت مقابلتهم خلال المهمة :

أ- دائرة تخطيط أبوظبي :

(ابو ظبي - ص.ب ١٢ ، ت : ٧٢٧٧٤٢ / ٠٠٩٧١٢ ، فاكس : ٧٢٧٧٤٩)

وكيل دائرة التخطيط بالانابه	سعادة/ عبد الله يوسف الزعابي
المستشار الاقتصادي	الدكتور / محمد عبد السلام شهاب
الخبير الاقتصادي	الدكتور/ عاطف عجبوه
الخبير الاحصائي	الدكتور/ عبد الرزاق فريد المالكي

أ- الشعبة الاحصائية :

(ابو ظبي - ص.ب ١٢ ، ت : ٧٢٧٢٠٠ / ٠٠٩٧١٢ ، فاكس : ٧٢٧٧٤٩)

مدير الشعبة الاحصائية بالانابه	السيد/ حميد على الكوس الزعابي
ومدير بحث ميزانية الاسرة	
كبير الباحثين الاحصائيين ونائب	السيد/ حسن جاسم جعفر
مدير بحث ميزانية الاسرة	
كبير باحثين احصائيين	السيد/ أبو بكر العمودي
كبير باحثين احصائيين	السيد/ علي عبد الله الزعابي
كبير باحثين احصائيين	السيد/ محمد عثمان محمد احمد
باحث احصائي رئيسي	السيد/ عزت عبد العزيز
باحث احصائي رئيسي	السيدة/ نوال الخيري
باحث احصائي أول	السيد/ فوزي سعيد المومني
باحث احصائي أول	السيد/ سيف الدين محمد عباس

السيد/ ابراهيم جودة مسلم	باحث احصائي
السيد/ معتز محي الدين الاصفر	باحث احصائي
السيد/ حسام عزت مكسي	باحث احصائي
السيد/ عبد الله اسماعيل السيد	باحث احصائي
السيد/ جلال اسماعيل عبد الهادي	عداد احصائي
السيد/ فائق بديع ساق الله	عداد احصائي

أ- ٣ الحاسب الآلي:

السيد/ طارق عبد الحميد محروس	محلل نظم
------------------------------	----------

ب - وزارة التخطيط:

السيد/ احمد عبد الحلي	منتدب بمكتب البحث
-----------------------	-------------------

ج - مشروع استيرراتيجية التنمية في امارة ابوظبي حتى عام ٢٠٢٠ (م)

السيد الدكتور / حسين مشتاق	كبير خبراء المشروع
----------------------------	--------------------

د - مكتب برنامج الامم الانمائي:

الدكتور / عادل خليف	الممثل المقيم
السيد/ بله ابراهيم هجون	نائب الممثل المقيم

