



Distr.
LIMITED

E/ESCWA/TCD/1999/29
27 August 1999
ORIGINAL: ARABIC

389
LIBRARY SECTION

المجلس الاقتصادي والاجتماعي



اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

تقرير عن المهمة الاستشارية إلى
الجهاز المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطيني
دمشق - الجمهورية العربية السورية
خلال الفترة ٢٢ حزيران/يونيو - ٩ تموز/يوليو ١٩٩٩

إعداد

الدكتور عبد الله السعيد طلبة النجار
المستشار الإقليمي لمعالجة البيانات ومنسق المسوح الأسرية

الآراء الواردة في هذا التقرير تعبّر عن وجهة نظر المستشار الإقليمي، ولا تمثل - بالضرورة - رأي اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا).



محتويات التقرير

رقم الصفحة	الموضوع
١	١ - مقدمة
١	٢ - توجهات عمل المهمة
٢	٣ - منهجية العمل خلال المهمة
٣	٤ - الإطار الإحصائي للمباني والمساكن والمنشآت
٥	٥ - دراسة طلب مكتب اليونيسيف في دمشق من البيانات والمؤشرات الإسكانية والسكانية والاجتماعية والصحية ، ونشر المعلومات بأسلوب خرائطي
٧	٦ - الرأي في تعزيز الاستفادة من الحاسبات المهدأة من الإسکوا إلى المكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطيني بدمشق
٨	٧ - التخطيط والإعداد الإحصائي لـ : أ - مسح السكان والمساكن (المسح الشامل) ب - المسح الاجتماعي والصحي للأم والطفل (عينة ديمغرافية مستمرة)
١١	٨ - توصيات
١٢	٩ - أسماء السادة الذين تمت مقابلتهم خلال المهمة
	١٠ - مرفقات :
١/١م	مرفق (١) : صورة من الدفتر الإحصائي الذي استخدم في إعداد الإطار الإحصائي للمباني والمساكن والأسر والأفراد والمنشآت
١/٢م	مرفق (٢) : نموذج عن " تخطيط وتنفيذ العمل الميداني والمكتبي وإدخال البيانات "

محتويات التقرير (تكميلة)

الصفحة	الموضوع
١/٣ م	مذكرة عن بناء واستخدام شبكة الحاسوبات الإلكترونية بالمكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطيني في دمشق - الجمهورية العربية السورية
١/٤ م	مذكرة عن نماذج من الإستمارات الإحصائية للمسح الشامل ، والمسح الاجتماعي والصحي

١ - مقدمة :

أعرب المكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطيني في دمشق إلى لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الأسكوا) عن حاجته إلى خدمات المستشار الإقليمي لمعالجة البيانات وتنسيق المسوح الأسرية ، وذلك لمدة ثلاثة أسابيع ، لتقديم المشورة في الموضوعات الواردة في توجهات عمل المهمة .

وتجدر بالإشارة أن طلب هذه المهمة يأتي – أيضاً – في إطار الدعم الفني الذي تقدمه الأسكوا في تنفيذ المشروع المشترك بين المكتب والأسكوا ، والمسمى : "مشروع الخطة الإحصائية لتوفير وبناء نظم معلومات عن الفلسطينيين في مخيمات وتجمعات سورية ولبنان عن السنوات ١٩٩٨ - ٢٠٠٠"

وافقت الأسكوا على طلب المكتب ، وتمت المهمة خلال الفترة ٢٢ حزيران / يونيو - ٩ تموز / يوليو ١٩٩٩ .

وللأغراض المتابعة للمشروع الإحصائي ، والتعرف على الأعمال المنجزة والجارية به ، فإن التقرير الفني الصادر عن المهمة الاستشارية إلى المكتب خلال الفترة ٢٨-١٤ كانون الثاني يناير ١٩٩٨ يتضمن خطة العمل لعام ١٩٩٨ ، كما أن التقرير الفني الصادر عن المهمة الاستشارية إلى المكتب خلال الفترة ١٥-١ آذار / مارس ١٩٩٩ يتضمن تقييماً لما تم إنجازه في عام ١٩٩٨ ، ويضع خطة وبرامج العمل لعام ١٩٩٩ ، والتقرير عن المهمة الحالية ويعنى بمتابعة ما يجري إنجازه وتقديم المشورة والدعم الفني لأنشطة الجارية بالمشروع .

٢ - توجهات عمل المهمة :

تتضمن خطة العمل – بمشروع الإحصاء الفلسطيني لعام ١٩٩٩ – الواردة في التقرير الفني الصادر عن مهمة المستشار الإقليمي لمعالجة البيانات وتنسيق المسوح الأسرية إلى المكتب خلال الفترة ١٥-١ آذار / مارس ١٩٩٩ ، التخطيط والتنفيذ لثلاثة مسوح أسرية في ضوء ما يتتوفر من موازنات مالية وهذه المسوح هي :

- أ – مسح السكان والمساكن والمنشآت
- ب – المسح الاجتماعي والصحي للأم والطفل (عينة ديمografية مستمرة)
- ج – مسح نفقات ودخل الأسرة والغذاء والصحة وخط الفقر

ويتطلب إجراء هذه المسوح :

• ترقيم المبني والمساكن بالمخيمات والتجمعات الفلسطينية، وعمل إطار إحصائي للمبني والمساكن والسكن والمنشآت .

وهذا النشاط الإحصائي مازال جارياً وقت القيام بالمهمة الاستشارية . كما أن المنهجية الإحصائية المقترحة من المستشار الإقليمي لتنفيذ هذه المسوح الأسرية والتي تم اعتمادها من قبل المكتب واردة في التقرير الفني المشار إليه أعلاه .

وتجير بالإشارة إلى أن مكتب منظمة الطفولة (اليونيسيف) بكل من دمشق وبيروت يساهم في تمويل المشروع الفلسطيني ، وبما يتوافق مع دعم أهداف واحتياجات المكتبين . وقد أعرب مكتب اليونيسيف في دمشق عن حاجته إلى مجموعة كبيرة من المؤشرات السكانية والاجتماعية والصحية الأمر الذي يتربّع عليه ضرورة إعادة النظر في البناء الفني للمسوح الأسرية الجاري الإعداد لتنفيذها ، وذلك لتأمين الحصول على هذه المؤشرات .

في ضوء ما سبق من معلومات ، وما توفر من إمكانيات مالية محدودة ، والمناقشات الجارية مع المدير الفني للمكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطيني في دمشق ، فقد استقر الرأي على تأجيل المسح (ج) المذكور أعلاه ليبدأ في أول يناير عام ٢٠٠٠ ، ومن ثم فإن توجهات عمل المهمة الحالية تتضمن التالي :

(١) متابعة ما تم إنجازه ، وما هو جاري تنفيذه بشأن أعمال " الترقيم الميداني للمباني والمساكن وإعداد إطار إحصائي للمباني والمساكن والسكان والمنشآت .

(٢) دراسة طلب مكتب اليونيسيف – دمشق من البيانات والمؤشرات الإسكانية والسكانية والاجتماعية والصحية ، والعمل على توفيرها من خلال المسوح الأسرية المخطط لتنفيذها عام ١٩٩٩ .

(٣) تقديم المشورة حول التخطيط والإعداد لمختلف الأنشطة الإحصائية اللازمة لتنفيذ المسحين الأسريين التاليين :

- أ – مسح السكان والمساكن
- ب – المسح الاجتماعي والصحي للأم والطفل (عينة ديمغرافية مستمرة)

(٤) الرأي في تعزيز الاستفادة من الحاسوبات المهدأة من الأسكوا إلى المكتب

٣- منهجية العمل خلال المهمة :

اعتمدت منهجية العمل خلال المهمة على التفاعل وال الحوار الفني بين المستشار الإقليمي والصادرة المسؤولين والمختصين بالمكتب ، وحرص المستشار على امتداد هذا الحوار بمشاركة مختلف المستويات الإحصائية العاملة في المكتب ، لتحقيق المشاركة والانتماء والمسؤولية من مختلف الكوادر العاملة نحو إنجازه المنسوح بدرجة عالية من جودة الأداء الفني والميداني والمعالجة الآلية ، وذلك علاوة على التدريب من خلال العمل لهذه الكوادر البشرية . وتم ذلك من خلال العمل بأسلوب مجموعات العمل والدعوة للمشاركة في الحوار وحضور اجتماعات العمل الفنية . كما عقدت عدة اجتماعات مع المسؤولين بمكتب اليونيسيف في دمشق ، والصندوق القومي الفلسطيني .

٤ – الإطار الإحصائي للمباني والمساكن والسكان والمنشآت :

تتطلب خطة وبرامج عمل المشروع الإحصائي الفلسطيني إعداد إطار إحصائي للمباني والمساكن والمنشآت . ونظراً لقدم المعلومات المتاحة بأي إطار إحصائي بالمكتب ، فقد تطلب إعداد الإطار الحديث القائم بالأعمال التالية :

- أ - عمل رسم (خريطة) كروكي لكل من المخيمات والتجمعات الفلسطينية في سوريا ، وتقسيم كل مخيم إلى عدد من المناطق ، مع اعتبار التجمع الفلسطيني منطقة واحدة .
- ب - إجراء عملية ترقيم للشوارع داخل كل منطقة بالمخيم وترقيم المباني داخل كل شارع
- ج - حصر المساكن والسكن والمنشآت باستخدام استماره احصائية سبق إعدادها لهذا الغرض [مرفق (١) يتضمن نسخة من الاستمار ، وغلاف الدفتر الإحصائي الذي يضم ٣٠ استماراً والصفحة الأخيرة بالدفتر والتي يسجل بها ملخصات عن بيانات صفحات كل استمار بالدفتر الإحصائي] .

نظمت الأعمال الميدانية على أساس إنجاز المخيمات والتجمعات الفلسطينية في محافظة دمشق ، ثم الانتقال إلى مختلف المحافظات لإجراء نفس الأعمال الميدانية في مخيمات وتجمعات الفلسطينيين بكل من هذه المحافظات .

كما تضمنت خطة العمل ، إجراء أعمال المراجعة المكتبية للبيانات المستوفاة ميدانياً والقيام بإدخال بياناتها إلى الحاسب ، وذلك بمنهج التوازي في إنجاز الأعمال ، أي أن الدفتر التي يتم استيفائها ميدانياً ترسل أولاً بأول – قدر الممكن – إلى المراجعة المكتبية ثم إلى عملية الإدخال بالحاسب . وما لا شك فيه أن هذا الترتيب لتنفيذ الأعمال يفيد في تقليل الوقت الكلي اللازم لإنجازها كما يتيح – في حالة وجود أخطاء أساسية في الدفتر الإحصائي – فرصة إعادة إلى الميدان لمراجعته مع الأسر .

وتتجدر الإشارة إلى عدد من الملاحظات التي يلزم مراعاتها :

(١) أهمية صياغة وتحديد واجبات ومسؤوليات كل مشارك بالمسح ، اعتباراً من الباحث الميداني وحتى مدير المسح .

(٢) من الضروري ، عند إجراء أعمال ميدانية إحصائية ، أن تصمم نماذج واستمرارات توضح التخطيط والتنفيذ الزمني لمختلف الأنشطة ومبين بها حجم العمل ، وعدد العاملين ، ... إلخ ، علاوة على نماذج مناسبة لمتابعة الإنجاز تستوفى يومياً (أو كل فترة زمنية قصيرة) من كل باحث ميداني عن إنتاجه والصعوبات التي واجهها وكيفية حلها ، وأن يرفع كل مشرف تقارير عن إنتاجية العمل من حيث الإشراف ، وخط سير العمل اليومي ، ونسبة المراجعات التي قام بها خلال اليوم ، وهكذا تنتقل التقارير من المستوى الأول حتى تصل المستوى الأعلى والممثل بالمدير العام للمسح . والمرفق (٢) به مقتراح لنموذج تخططي ومتابعة لتنفيذ العمل الميداني والمكتبي وإدخال البيانات ، ويوصى بدراسته واستيفاء بياناته كممارسة تخططية وتوثيقية لما يجري من أعمال إحصائية .

(٣) أهمية وجود بيان بأنواع ونسبة المراجعات التي يقوم بها المشرف الميداني – خلال تواجده بالميدان – وأن يوقع على الدفاتر الإحصائية التي قام بمراجعةها ، وان يعطي تقريراً عن ما وجده خلال مراجعته ، وما اتخذه من إجراءات لتأمين جودة البيانات.

(٤) إعداد نماذج تستوفي عن أعمال المراجعة المكتبية والترميز ، مع بيان كمية الإنتاج لكل مراجعه مكتبية ، والملحوظات والأخطاء الواردة بالاستمارات الإحصائية وسجل كل دفتر والصفحة الملخصة لبيانات الدفتر.

(٥) إصدار تقرير يومي عن إدخال وتدقيق البيانات بالحاسب على أن يبيّن متوسط الإدخال والتدقّيق لكل مدخلة بيانات أو مدققة ، مع إبراز إحصائيات بحجم الأخطاء وأنواعها ، مع التعرف على مصدر الخطأ دراسة هذه الأخطاء والعمل على تلاشيهما، واتخاذ ما يلزم من توصيات وإجراءات لتقليل أو لمنع حدوث هذه الأخطاء في كل مرحلة من مراحل العمل الميداني الإحصائي والمراجعة المكتبية والإدخال الآلي للبيانات .

(٦) وبالنسبة للأعمال الميدانية التي تم إنجازها أو جارى تنفيذها فإنه من المفيد التعرف على الواقع التالية :

أ - اشتراك في العمل الميداني بمحافظة دمشق مجموعات العمل التالية :

- عدد (١٥) مشرفاً ميدانياً تولوا إعداد رسم المخططات الجغرافية لاماكن عملهم ، وقاموا بأعمال الترقيم للطرق بالنسبة لكل من المناطق .
- عدد (٤٠) باحث وباحثة ميدانية تولوا مسؤولية ترقيم المباني داخل كل طريق ، والقيام بجمع بيانات الأسر والمنشآت داخل كل مبنى و استيفاء الاستمارات الإحصائية المعدة لذلك .

ب - إنجاز العمل الميداني في محافظة دمشق استغرق فعلياً فترة زمنية أكبر من الفترة الزمنية السابقة تقديرها لإنجاز العمل لعدد من الأسباب منها :

- لأول مرة تم أخذ التجمعات الفلسطينية في مدينة دمشق و حصر الأسر بها ، حيث لم يكن ذلك معمولاً به – على الأغلب – فيما سبق من مسوح إحصائية .
- الواقع الجغرافي لمجتمع الدراسة أظهر توسيعات كبيرة في المباني والمنشآت أكبر مما كان متصوراً .
- معظم الباحثات الميدانيات (حوالي ٣٠ باحثة من إجمالي ٤٠ باحثة) لم يسبق لهن العمل بالإحصاء ، و تعتبر هذه هي المرة الأولى للمشاركة في أعمال إحصائية ميدانية .

• فترة التدريب على الواجبات الميدانية والاستماراة الإحصائية استغرق ثلاثة أيام فقط ، وهي فترة قصيرة علاوة على أن التدريب في هذه الحالة يحتاج إلى ممارسة ميدانية للتعرف على واقع وطبيعة العمل قبل النزول الفعلي لعملية جمع البيانات .

• أداء ومعدلات الإنتاج للباحثات تأثر أيضاً بالجو الحار (الصيف) .

جـ - بدأ العمل في جمع البيانات من المحافظات يوم السبت ١٩٩٩/٦/٢٦ بواسطة ١٦ باحث ميداني إضافة إلى الأشراف عليهم . ومن المتوقع أن يتم رسم الخرائط وأعمال الترقيم واستيفاء الاستماراة الإحصائية خلال فترة ١٥-١٢ يوماً . وتكون فرق العمل على النحو التالي :

عدد (٥) باحثين بمحافظة حلب
وعدد (٥) باحثين بمحافظتي حمص وحماة
وعدد (٣) باحثين في محافظة اللاذقية
وعدد (٣) باحثين في درعا .

د - جارى إدخال أعمال المراجعة المكتوبة وإدخال البيانات لمحافظة دمشق ، ومن المتوقع إنجاز ذلك يوم السبت ١٩٩٩/٦/٢٦ أو بعد ذلك بقليل .

٥- دراسة طلب مكتب اليونيسف في دمشق من البيانات والمؤشرات الإسكانية والسكنية والاجتماعية والصحية ، ونشر المعلومات بأسلوب خرائطي :

(١) تقدم مكتب اليونيسف في دمشق بطلب عدد كبير من البيانات والمؤشرات الإسكانية والسكنية والاجتماعية والصحية ، والتي تقع في حوالي (٢٠) صفحة (أغلبها مكتوب باللغة الإنكليزية وبعضها مكتوب باللغة العربية) . وأعرب المسؤولون باليونيسف عن أهمية جمع هذه البيانات والمؤشرات ضمن المسح التي يخطط لتنفيذها ، وأن يتم تحصيل نواتجها في أقرب وقت ممكن .

(٢) قام المستشار الإقليمي للاسكوا وبمشاركة المختصين بالمكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطيني (دمشق) بدراسة طلبات مكتب اليونيسف ، وكيفية تضمينها في المسح التي يخطط لإعدادها ، وتم الوصول إلى الآراء التالية :

أ - التأكيد على أهمية البيانات والمؤشرات التي يهتم بها مكتب اليونيسف في دمشق

ب - التخطيط الأساسي السابق للمسح يتضمن توفير عدد من البيانات والمؤشرات التي يهتم بها مكتب اليونيسف في دمشق

جـ - البيانات والمؤشرات التي لا تقع في التخطيط الأساسي للمسوح يمكن توفيرها من خلال نموذج إحصائي إضافي تستوفي بياناته - بترتيب إحصائي مناسب - ضمن الأعمال الميدانية لأجراء المسوح الأساسية

د - من المؤكد أن "النموذج الإحصائي" المقترن سيحتاج إلى مزيد من التدريب الفني للباحثين الميدانيين وسيستغرق وقتاً أطول في العمل الميداني وجهاً فنياً وبشرياً وعملياً، الأمر الذي يوصي بشأنه أن يعمل مكتب اليونيسيف على توفير دعم مالي أكبر مما هو متوفّر حالياً، لتيسير انجاز العمل المطلوب .

هـ - أن تقوم الباحثات الميدانيات بإجراء القياسات لعدد من البيانات (مثل الطول والوزن ونسبة اليود في الملح) حسب ترتيب إحصائي مناسب ، على أن يوفر مكتب اليونيسيف في دمشق أجهزة القياس اللازمة لإجراء هذا العمل

(٣) عقد اجتماع عمل مع المسؤولين والمختصين بمكتب اليونيسيف في دمشق وتمت مناقشة البيانات والمؤشرات المطلوبة ، والرأي والمنهجية الإحصائية التي سيتم جمع البيانات على أساسها .

(٤) أعرب مكتب اليونيسيف عن موافقته بما عرض من آراء وطرق إحصائية وأشاد بالتقدير والشكر لجهود الإسکوا والمكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطينية المشكورة لتعاونهما وحرصهما على توفير المعلومات والمؤشرات الإحصائية بدرجة كبيرة من المسؤولية وجودة الأداء . وأكد مكتب اليونيسيف على اهتمامه بدعم المكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطيني ، وسعيه لتوفير موازنة مالية أكبر - قدر الممكن - لتأمين نجاح العمل الإحصائي المخطط لتنفيذـه

(٥) عرض مكتب اليونيسيف كتاباً إحصائياً صادراً عن اليابان وبهنشرت المعلومات بأسلوب خرائطي ، وأبدى المكتب رغبته في إمكانية إصدار المعلومات والمؤشرات الفلسطينية على أساس خرائطي وفي هذا المجال فقد أشار المستشار الإقليمي للإسکوا إلى التالي :

أ - مشروع الإحصاء الفلسطيني يهدف - فعلاً - إلى نشر بياناته بأسلوب خرائطي

ب - سبق لمكتب اليونيسيف في دمشق الموافقة على توفير وحدة نظم معلومات جغرافية ضمن شبكة المعلومات التي تولى المكتب إنشائها في عام ١٩٩٨ وجارى استكمالها في عام ١٩٩٩ ، ومن الضروري الإسراع بإجراءات الإدارية اللازمة لإنجاز البناء الهيكلي للشبكة (الربط بين الحاسوبات والحاسب الخدمي)

ـ - أهمية أن يسعى مكتب اليونيسيف - دمشق إلى توفير هذه الأجهزة في أقرب وقت ممكن ، لإتاحة فرصة التدريب على برامجيات GIS للكوادر البشرية بالمكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطيني في دمشق .

د - ستسعى الإسکوا من خلال الإمكانيات والموارد المالية والمادية المتاحة بكل من مشروع الإحصاء الفلسطيني (تمويل الأجدند) ، والمشروع الإقليمي لنظم المعلومات الجغرافية بالاسکوا إلى توفير منحة تدريبية لاثنين من مكتب

الإحصاء الفلسطيني في دمشق للاشتراك في ورشة العمل الإقليمية عن نظم المعلومات الجغرافية التي تستعقد بالقاهرة في شهر أيلول / سبتمبر ١٩٩٩ ، وتوفير نسخة من برامجيات Arc/Info، Arc/view لبناء قواعد ونظم معلومات جغرافية مع تأمين صيانتها وتطويرها لمدة ثلاثة سنوات قادمة هي فترة عمل المشروع الإقليمي لنظم المعلومات الجغرافية بالاسكوا

٦ - الرأي في تعزيز الاستفادة من الحاسبات المهدأة من الاسكوا إلى المكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطيني في دمشق

(١) أعرب المكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطيني في دمشق إلى الاسكوا عن حاجته إلى عدد من الحاسبات الشخصية التي يجري إحلالها بأحدث منها بالاسكوا للاستفادة بها في تعزيز الإمكانيات الآلية في معالجة البيانات الإحصائية التي يقوم بها المكتب

(٢) وافقت الاسكوا على طلب المكتب ، وبعد أن تمت الإجراءات الإدارية والقانونية الخاصة بمنح المكتب عدداً من الحاسبات ، أبرقت الاسكوا إلى المكتب لإرسال ممثليه عنه لاستلام الحاسبات المهدأة

(٣) في يوم الاثنين ١٩٩٩/٦/٢١ ، استلم ممثلاً المكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطيني في دمشق عدداً (١٦) حاسبة شخصية ذات معالج ٤٨٦ ، وقام المكتب بالإجراءات القانونية الالزمة لدخولها إلى سوريا ، وقد وصلت إلى المكتب بتاريخ ١٩٩٩/٦/٢٩

(٤) يقوم رئيس قسم الحاسب بالصندوق القومي الفلسطيني ، والمسؤول عن تقديم خدمات المعالجة الآلية للبيانات الإحصائية إلى المكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطيني ، بإذلال البرامجيات Windows ٩٥ و Microsoft Office وبعض البرامجيات الإحصائية على هذه الحاسبات .

(٥) يوصي المستشار الإقليمي لمعالجة البيانات ومنسق المسوح الأسرية بأهمية التواصل بين المكتب والاسكوا بشأن تدعيم الحاسبات الإلكترونية لدى المكتب من خلال :

أ - تزويد المكتب بعدد من الطابعات التي ترى الاسكوا إمكانية الاستغناء عنها

ب - عدد من CD-ROM المستبدلة لدى الاسكوا لإضافتها إلى الحاسبات (٤٨٦) لتسهيل عملية إزالة البرامجيات عليها وزيادة كفاءة الأداء بهذه الحاسبات.

ج - تزويد المكتب - مستقبلاً - بعدد من الحاسبات من المعالج Pentium التي من المحتمل إحلالها بأحدث منها بالاسكوا

(٦) لتأمين استخدام الحاسبات المهدأة من الاسكوا ، وأيضاً الحاسبات المهدأة من مكتب اليونيسيف في دمشق ، وذلك للأغراض المخصصة لها ، وهي - أساساً - لدعم الإمكانيات الحسابية الآلية بالمكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطيني في

دمشق ، فقد أعد المستشار الإقليمي للاسكوا مذكرة عن بناء شبكة المعلومات واستخدام الحاسيبات ، وقد قدمت هذه المذكرة إلى المدير العام للصندوق القومي الفلسطيني ، والمدير الفني للمكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطينية (دمشق) ، ورئيس قسم الحاسوب الإلكتروني بالصندوق القومي الفلسطيني . ويوصي المستشار الإقليمي بالعمل بما جاء في هذه المذكرة .

المرفق رقم (٣) به المذكرة المشار إليها ، مبينا بها بناء شبكة المعلومات واستخدام الحاسيبات .

٧- التخطيط والإعداد الإحصائي لـ :

- أ - مسح السكان والمساكن والمنشآت (المسح الشامل)**
- ب - المسح الاجتماعي والصحي للأم والطفل (عينة ديموغرافية مستمرة)**

(١) سبق أن عرض المستشار الإقليمي المنهجية الفكرية الإحصائية لتنفيذ المسحين المشار إليهما ، وذلك في تقريره الصادر عن المهمة الاستشارية إلى المكتب خلال الفترة ١٥ - ١٩٩٩ / مارس ، وقد تمت مناقشة هذه المنهجية المقترحة والعمل على تنفيذها ، ويمكن إيجاز الآراء التنفيذية فيما يلي :

أ - اتباع أسلوب وفكر المسوح الأسرية متعددة الأغراض كأساس في بناء المنهجية الإحصائية لما في ذلك من فوائد متعددة .

ب - عمل إطار إحصائي للمبني والمساكن والسكان والمنشآت بالمخيمات والتجمعات الفلسطينية في سوريا

ج - تصميم نوعين من الدفاتر الإحصائية :

النوع الأول : دفاتر تضم الاستماراة الإحصائية للمسح الشامل وتكتفى لاحتياجات العمل لتغطية ثلثي السكان والأسر

النوع الثاني : دفاتر تضم الاستماراة الإحصائية للمسح الشامل ، ويضاف إلى كل استماراة منه ، استمارتين من المسح الاجتماعي والصحي للأم والطفل (عينة ديموغرافية مستمرة) ويكون عدد الدفاتر المعدة كافي لتنعيمية العمل الميداني لثلث السكان والأسر .

د - تصميم استماراة إحصائية بالبيانات (المؤشرات الإحصائية) التي طلب توفيرها مكتب اليونيسيف في دمشق ، وإضافة هذه الاستماراة إلى النوع الثاني من الدفاتر بحيث تستوفى بياناتها عن ثلث السكان والأسر ، ويجوز إضافة الاستماراة إلى نصف عدد دفاتر النوع الثاني لاستيفاء بياناتها عن (سدس) السكان والأسر وفي هذه الحالة يراعى أن يكون النوع الثاني من الدفاتر مقسم إلى مجموعتين لكل منها غلاف ذات لون مختلف لسهولة التمييز بينهما .

هـ - ومن ثم تضم المجموعة الأولى من النوع الثاني من الدفاتر الاستمارات الإحصائية التالية :

- استماراة المسح الشامل
- استماراة المسح الاجتماعي والصحي للأم والطفل (عينة ديمغرافية مستمرة)
- استماراة البيانات والمؤشرات التي طلب توفيها مكتب اليونيسيف في دمشق

وتضم المجموعة الثانية من النوع الثاني من الدفاتر الاستمارات الإحصائية التالية :

و - استطرادا لما ورد في النقطة السابقة (د) ، فإن المستشار الاقليمي يرى - إذا توفرت الموارد المالية ومزيد من الوقت للعمل الميداني - امكانية دمج الاستماراة الإحصائية الخاصة باليونيسيف مع استماراة المسح الاجتماعي والصحي للأم والطفل ، والخروج باستماراة موحدة لهما ، وأن يتم استيفاء بياناتها من ثلث السكان والأسر ، ومن ثم يصبح العمل الإحصائي شاملًا لدفترين :

الأول : يضم استمارات المسح الشامل وذلك لتغطية ثلثي السكان

الثاني : يضم استمارات المسح الشامل ، والاستماراة الموحدة لكل من المسح الاجتماعي والصحي للأم والطفل ، واستماراة البيانات والمؤشرات التي يطلبها مكتب اليونيسيف في دمشق .

ز - مما لا شك فيه أن العمل الميداني المطلوب أداوه في النقطة (هـ) سيكون أكبر من المقترن الوارد في النقطة (د). ومع ذلك فان توزيع العمل ومرافقته ستكون أيسر في حالة (هـ) عن (د).

ح - هذا التصميم لنوعين من الدفاتر ، يشير الى التالي :

- أنه تم سحب عينة المسح الاجتماعي والصحي للأم والطفل وهي الأسر التي تقع في الدفتر الثاني .
- تقليل الجهد المبذولة في العمل الميداني ، والمراجعة المكتبة ، والمعالجة الآلية للبيانات ، لأن استماراة المسح الاجتماعي لن تحتاج إلى نقل معلومات من استماراة المسح الشامل لوجودهما معاً في دفتر واحد واحداث المعالجة الآلية لهما معاً كوحدة واحدة من البيانات والمعلومات .

(٢) تضمن التنفيذ للمسوح تصميم استمارات وجداول احصائية لاستيفاء التالي :

- أ - بيانات عن المسكن والظروف السكنية والأدوات والأجهزة التي تمتلكها الأسرة
- ب - بيانات سكانية حسب فئات مختلفة للعمر لجميع السكان ، للسكان ١٠ سنوات فأكثر ، للسكان ٥ - ٢٤ سنة ، للسكان ١٥ سنة فأكثر
- ج - السكان المتواجدون خارج الأسرة منذ ثلاثة أشهر فأكثر
- د - حالة "البيتيم" للسكان أقل من ١٨ سنة
- ه - حالات الإعاقة وأسبابها

- و — المتوفون للأسرة خلال السنة الماضية
- ز — قياس وعي السكان لمرض الأيدز (مرض نقص المناعة)
- ح — متابعة لمدة عام للنساء الحوامل والولادات والحالة المرضية للأطفال دون سن الخامسة ، والوفيات التي حدثت
- ط — متابعة لمدة عام عن حالة البطالة ، والتغير في حجم الأسرة
- ى — استطلاع رأي عن بعض القضايا الإجتماعية مثل الزواج والطلاق ، ونوعية الحياة للأسرة
- ك — الحالة والرعاية الصحية للأطفال دون الخامسة

(٣) يقترح المستشار الإقليمي أن تكون المسوح محل الدراسة من الاستمرارات والجداول الإحصائية على النحو التالي :

- مسح السكان والمساكن (المسح الشامل) يتضمن الاستمرارات والجداول الإحصائية المذكورة في النقطة (٢ - أ ، ب ، ج ، د ، ه ، ز)
 - المسح الاجتماعي والصحي للأم والطفل (العينة الديمغرافية المستمرة) يتضمن الاستمرارات والجداول الإحصائية المذكورة في (٢ - ح ، ط ، ى)
 - البيانات والمؤشرات الإحصائية التي يطلبها مكتب اليونيسيف في دمشق يتحقق جزء منها في المسحين السابقين ، والجزء المتبقى منها يمكن تحصيله من خلال الاستمرارات والجداول الإحصائية المذكورة (٢ - ك)
- (٤) المرفق (٤) به مسودات لنماذج الاستمرارات والجداول الإحصائية المقترحة للإستخدام في إجراء المسوح ، وجدير بالذكر أنه يمكن إدخال عدد من التعديلات والبدائل على هذه الاستمرارات من حيث البناء الإحصائي لها بما يحقق الإتساق الفني بين البيانات التي يخطط لجمعها والأهداف المرجوة التي مازالت تحت المناقشة ، و الإتساق الداخلي - أيضاً - بين نوعيات الأسئلة و البيانات في مختلف أنواع الاستمرارات و بما يتوافق وحجم الورق الذي ستطبع عليه وذلك لإعداد الدفاتر الإحصائية للعمل الميداني ، وقد تمت مناقشة هذا الموضوع مع المختصين بكل من الإحصاء والحاسب الإلكتروني بدرجة كبيرة من التفصيل الفني ، ومع إنتهاء وقت المهمة الإستشارية فيما يزال العمل قائماً بالمكتب لإنجاز بعض التعديلات المقترحة من المستشار على الاستمرارات المرفقة.

(٥) التأكيد على أهمية مواصلة العمل بالمكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطيني في دمشق لإنجاز مختلف الأنشطة الإحصائية الازمة لتنفيذ المسوح ونذكر منها (على سبيل المثال وليس الحصر) ما يلي :

- أ — الاستقرار على البناء الإحصائي للاستمرارات الإحصائية الخاصة بكل مسح
- ب — إعداد المفاهيم والتعاريف المستخدمة في المسح

- جـ - إعداد وتنظيم البرنامج التدريسي للمشرفين والباحثين الميدانيين
- د - إجراء تجربة قبلية موسعة لاختبار التصميم الفني للمسوح وتقييم نواتجها ، وتعديل الاستمرارات للمسوح في ضوء نواتج التجربة قبلية.
- هـ - إعداد قواعد المراجعة المكتبية والآلية لبيانات المسوح.
- و - إعداد الجداول والمؤشرات الإحصائية المطلوب تحصيلها كنواتج مباشرة من المسوح .
- ز - إعداد وتصميم النظام الآلي لمعالج بيانات المسوح بدءاً من الإدخال والتدقيق وحتى إصدار الجداول الإحصائية والمؤشرات.

٨ - توصيات :

- (١) التأكيد على مواصلة الجهود الفنية لإنجاز الإعداد المتكامل للمسوح الوارددة بالتقدير في ضوء الوثائق التي تم إعدادها والمناقشات المتعددة التي تم الحوار خلالها عن مختلف الموضوعات الفنية المتعلقة بالمسوح
- (٢) متابعة تنفيذ بناء شبكة الحاسبات من قبل مكتب اليونيسيف دمشق ، والإسراع بإنجاز المعاملات الإدارية الخاصة بالموديم اللازم لبناء الشبكة
- (٣) أهمية اختبار عناصر جيدة ومسئولة في تنفيذ المسوح ، وخاصة العمل الميداني ، وأن يتم إعدادهم لتنفيذ أعمال المسوح من خلال برامج تدريبية معدة وموثقة بشكل متميز ، مع إعطاء الوقت الكافي للتدريب – دون تسرع – واختبار العناصر المشاركة على أساس اجتيازهم بنجاح لاختبار فني بعد حضور البرنامج التدريبي .
- (٤) استخدام " نماذج متابعة وانتاج " لتوثيق مختلف الأعمال التي يجري تنفيذها وخاصة العمل الميداني (باحثين ومشرفين) والمراجع المكتبية والترميز وإدخال وتدقيق البيانات في الحاسب الآلي .

٩ — أسماء السادة الذين تمت مقابلتهم خلال المهمة :

أ — الصندوق القومي الفلسطيني :

مدیر عام الصندوق القومي الفلسطيني	الدكتور / مصطفى الأبيض
ورئیس الدائرة الاقتصادية	
رئیس قسم الكومبيوتر	السيد / جمال العالم

ب — المكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطيني في دمشق :

المدير الفني	السيد / يوسف الماضي
رئیس قسم الإحصاءات السكانية	السيد / حاتم صادق
مدیر الدراسات والبحوث	السيد / أحمد يونس
باحث إحصائي	السيد / هيثم بيتس
باحثة إحصائية	الأنسة / سلافة الفاصل
باحث إحصائي	السيد / وليد عبد المعطي
باحث إحصائي	السيد / أحمد أبو الحسن
باحثة إحصائية	الأنسة / فاتن أبو غيدا
باحث إحصائي	السيد / محمد موعد
باحث إحصائي	السيد / نبيل السهلي
باحث إحصائي	السيدة / كوليت صيدناوي
باحث إحصائي	السيد / مرعي جمعة
باحث إحصائي	السيد / محمود يونس
باحث إحصائي	السيد / صلاح الزبيدي
إحصائية كومبيوتر	السيدة / منى شاهين

ج — مؤسسة الشؤون الاجتماعية ورعاية أسر الشهداء :

رئیس قسم الكومبيوتر	السيدة / منى قره شولي
---------------------	-----------------------

د — مكتب اليونيسيف — دمشق :

مدير المكتب	السيدة/ نهاد قنواتي
منسق البرامج	السيد/ ناردين شارما
مسؤول مشروع	السيد/ رفيق دياب
مدير المشتريات	السيد/ محمد قنواتي

ه — مكتب برنامج الأمم المتحدة الإنمائي — دمشق :

ضابط اتصال	السيد/ عمر عمادي
سكرتيرة والمسؤولة عن متابعة أعمال الإسكوا	السيدة/ رولا القدس



مرفق (١)

صورة من الدفتر الإحصائي الذي استخدم في إعداد الإطار الإحصائي للمباني و المساكن
و الأسر و الأفراد و المنشآت

[محل مقر العرابيين و المسالحين والأمراء والأفواه والمشائخ]

المتحف العربي للمخطوطات والمساند المطبوعة

العنوان المستنارة في السجل	رقم سجل المسجل في المنطقة	رقم المنفذة	رقم المخيم أو التجمع	اسم المخيم أو التجمع	اسم المعاملة	اسم القطر
(1) X XXX	(2) X XXX	(3) X	(4) X	(5)	(6)	(7)
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)

استثمارٌ حضر المبهاني والمساكن والأسر والأفراد والمنشآت

الاسم المختيم أو التجمع : للـ

نوع البيان	رقم الطريق	عدد الأسطر
١١	١١	(٢)
١٢	١٢	(٣)

رقم المصلحة	عدد العدانى	عدد الوحدات السكنية	عدد الأسر	نوع	جنس	مجموع	بيانات السج	
							المسكنى	غير المسكنى
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣
٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢
١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩
٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	اجمالى

نوع البين	عدد الأسطر المسئلة
٣	(١) X (٢) X (٣) X (٤) X (٥) X

(३)

لتحقيقه وتنفيذ العمل الميداني والمكتبي وإدخال البيانات

البيانات وإدخال المكتبي والميداني العامل وتتفيد تختلط وتحلية (تمملة)

تختلط وتنفذ العمل الميداني والمكتبي وإدخال البيانات (تملّه)

(تتمة)
البيانات وإدخال العميداني والمكتبي وتنفيذ العمل وتختلط وتحدد الميداني

تحقيق وتنفيذ العمل العيني والمكتبي والدخال البيانات (تكميلة)

المحافظة أو التجمع	اسم المخيم	أعمال ترقيم الشوارع من الأسر	المراجعات العينية من المكتبة والترميز	الإدخال إلى البيئات المدخلة	نطقوى البيئات حتى تاريخ ١٩٩٩ /	حالة الإنجاز
دمشق	ركن الدين	الكروري والرسومات والمباني	الجهة الإشرافية	الحاسب	البيئات إلى	البيئات المدخلة
لبنان	حجم العمل	بند تخطيط وتتفيد العمل	البرلمان	البرلمان	البيئات إلى	البيئات المدخلة
لبنان	عدد العاملين	بند تخطيط وتتفيد العمل	البرلمان	البرلمان	البيئات إلى	البيئات المدخلة
لبنان	عدد أيام العمل	بند تخطيط وتتفيد العمل	البرلمان	البرلمان	البيئات إلى	البيئات المدخلة
لبنان	فتررة العمل	بند تخطيط وتتفيد العمل	البرلمان	البرلمان	البيئات إلى	البيئات المدخلة
لبنان	حجم العمل	بند تخطيط وتتفيد العمل	البرلمان	البرلمان	البيئات إلى	البيئات المدخلة
لبنان	عدد العاملين	بند تخطيط وتتفيد العمل	البرلمان	البرلمان	البيئات إلى	البيئات المدخلة
لبنان	عدد أيام العمل	بند تخطيط وتتفيد العمل	البرلمان	البرلمان	البيئات إلى	البيئات المدخلة
لبنان	فتررة العمل	بند تخطيط وتتفيد العمل	البرلمان	البرلمان	البيئات إلى	البيئات المدخلة

تحطيط وتنفيذ العمل السيداني والمكتبي وإدخال البيانات (تتمة)

تختفيط وتغ فيه العمل الميداني والمكتبي وإدخال البيانات (تتملة)

تختفيط وتنفيذ العمل الميداني و المكتبية وإدخال البيانات (تتملأ)

تحطيط وتنفيذ العمل الميداني والمكتبي وإدخال البيانات (تتمة)



**مذكرة عن بناء واستخدام
شبكة الحاسوبات الإلكترونية
بالمكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطيني
دمشق - الجمهورية العربية السورية**

إعداد

الدكتور / عبد الله السعيد طلبه النجار

المستشار الاقليمي لمعالجة البيانات ومنسق المسوح ، الأسرية بالاسكوا ،
والمشرف على المشروع الفلسطيني

أولاً : تقديم

يتضمن "مشروع الخطة الإحصائية لتوفير وبناء نظم معلوماتية عن الفلسطينيين في مخيمات وتجمعات سورية ولبنان عن السنوات ١٩٩٨-٢٠٠٠" بناء شبكة حاسوبات الكترونية لاستخدامها في بناء نظم المعلومات المستهدفة .

وقام مكتب اليونيسيف في دمشق بإمداد المكتب بالحواسيب التالية :

عدد	
٧	حاسوبات شخصية Pentium I
٣	حاسوب شخصي Pentium II
٢	حاسوب خدمة Pentium II
٢	طابعة ليزرية HP LAZER Jet ٥ L

وكان قد سبق للمكتب الحصول على :

١ طابعة ليزرية HP LAZER Jet ٣

كم يتتوفر لدى المكتب
١ طابعة نقطية DOT MATRIX

وقد أتت الأسكوا بإهداه المكتب عدد (٦) حاسب مستبدل من قبلها من ذات المعالج ٤٨٦ INTEL .

ويهدف المشروع إلى استخدام ما يتتوفر من هذه الحاسوبات الإلكترونية في بناء شبكة معلومات تكون متصلة فيما بينها وتغطي مواقع العمل بالمكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطيني ، والحاسب الآلي بالصندوق القومي الفلسطيني الذي يوفر خدمة المعالجة الآلية للمسوح الإحصائية التي يجريها المكتب .

قام المستشار الإقليمي لمعالجة البيانات ومنسق المسوح الأسرية بالاسكوا بدراسة الاحتياجات الفنية من الحاسوب الإلكترونية الخاصة بكل من المكتب ، وقسم الحاسوب الآلي بالصندوق القومي الفلسطيني . وبعد مناقشات مع المختصين بالجهتين ، فإنه يرى استخدام الحاسوب وبناء شبكة للمعلوماتية على النحو الوارد في هذا التقرير .

ثانياً : البناء الهيكلي لشبكة الحاسوب :

يتم البناء الهيكلي للشبكة على أساس قطاعين هما :

القطاع الأول من الشبكة : ويقع بمبني قسم الحاسوب بالصندوق القومي الفلسطيني ويكون من الأجهزة التالية :

عدد
١
٢
١
٥
١
١

وهذا البناء التكنولوجي من حاسوب القطاع الأول يوفر - حالياً - امكانيات أجهزة أكثر عدداً من عدد العاملين القائمين والمعاقدين معهم بقسم الحاسوب الآلي بالصندوق . ومن ثم يمكن - في حالة الضرورة - تقليل عدد الحاسوب الواردة بهذا القطاع بعدد واحد حاسبة Pentium I وعدد واحد حاسبة ٤٨٦ .

ولتحقيق هدف بناء نظم معلومات جغرافية فإن هذا القطاع من الشبكة يحتاج بالضرورة إلى الأجهزة التالية :

عدد
١
١
١
١
١

القطاع الثاني من الشبكة : ويقع بمبني المكتب المركزي للإحصاء والمصادر الطبيعية الفلسطينية . ويكون من الأجهزة التالية :

عدد
١
١
٦
١١
٢

HP LAZER JET ٥ L HP LAZER JET ٣ HP و الثانية طابعة ليزرية إحداها

والبناء التكنولوجي لهذا القطاع من الحاسوبات يوفر امكانيات أجهزة تغطي عدد العاملين بالمكتب ، ومع ذلك فإنه إذا – دعت الضرورة – يمكن تقليل عدد الحاسوبات (٤٨٦) باثنتين ليصبح العدد الإجمالي من هذا النوع تسعة حاسوبات .

وهذا القطاع يحتاج – أيضاً – لبناء نظم معلومات جغرافية ، ويلزمه لأن يتوفّر لديه الأجهزة التالية :

عدد	
١	مساحة ضوئية ملونة Colour Scanner
١	مرقمة Digitizer ذات حجم متوسط
١	آلة رسم ملونة Plotter Colour ذات حجم متوسط
١	طابعة ليزرية ملونة ذات حجم ثانٍ A ³ , A ⁴

ثالثاً : توصيات وإجراءات تنفيذية :

جدير بالإشارة اعتبار التالي والعمل على تنفيذه :

(١) متابعة مكتب اليونيسيف في دمشق للإسراع بالإجراءات الإدارية لتنفيذ الربط بين الحاسوبات في كل قطاع من الشبكة وبين القطاعين لتصبح الشبكة كاملة البناء ويتم التواصل وتداول المعلومات فيما بينها .

(٢) دعوة مكتب اليونيسيف في دمشق ، للنظر في توفير الأجهزة اللازمة لبناء قواعد نظم المعلومات الجغرافية بكل مدن قطاعي الشبكة على النحو المبين أعلاه ، علماً بأن الأسکوا ستسعى من خلال المشروع الإقليمي لنظم المعلومات الجغرافية إلى توفير برامج نظم المعلومات الجغرافية وتدريب الكوادر البشرية .

(٣) قيام الصندوق القومي الفلسطيني بمتابعة إجراءات التحصيل والشراء "الموديوم" اللازم لاتصالات شبكة الحاسوبات ، والقيام أيضاً بشراء عدد (٢) CD ROM للافاده بهما في تأسيس البرامجيات على الحاسوبات (٤٨٦) ويعتبر ذلك أمراً عاجلاً حتى يمكن الاستفادة من الحاسوبات (٤٨٦) .

(٤) التوصية بسرعة توزيع الأجهزة حسب ما ورد في هذا التقرير بغية الاستفادة منها بأعلى قدر ممكن ، وإعطاء فرصة تعزيز معارف العاملين بالمكتب ، والذين سبق تدريبهم وذلك من خلال استخدامهم لهذه الحاسوبات ، علماً بأنه من الممكن معرفة الأوقات التي استخدم فيها كل جهاز ونوعية العمل الذي تم القيام به ، والشخص الذي تعامل مع الجهاز .

المذكورة قدمت إلى :

الدكتور / مصطفى الأبيض	مدير عام الصندوق القومي الفلسطيني
السيد / يوسف الماضي	المدير الفني لمكتب الإحصاء الفلسطيني
السيد / جمال العالم	رئيس قسم الحاسوب بالصندوق القومي الفلسطيني



مرفق (٤)

نماذج من الإستمارات الإحصائية للمسح الشامل و المسح الاجتماعي و الصحي

[هذه النماذج أولية مقترحة للدراسة و قابلة للتعديل و التصويب لتتسق فنياً و لغويأً في بنائها الإحصائي، و تحقق أهداف الدراسات التالية:

- أ- المسح الشامل للسكان و المساكن
- ب- المسح الاجتماعي و الصحي (عينة ديموغرافية مستمرة)
- ج- البيانات و المؤشرات الصحية عن الأم و طفل التي يطلبها اليونيسف في دمشق.]

المسح الشامل للسكان والمساكن — ١٩٩٩

المحلي للإحصاء
والمصادر الطبيعية الفلسطينية
دمشق — الجمهورية العربية السورية

رقم المختار أو التجمع	اسم المحافظة	اسم الفاطر
رقم سجل	رقم المنفذة في المنطقة	رقم الأسر في السجل
(١)	(١)	(١)
XX	XX	X

نوع البستان	عدد المستوفاة	عدد الأسر	جنسية رب الأسرة	إجمالي عدد الأسر	عدد المغادرين	عدد البيانات	مجموع العائليين	نوع المختار من
X	X	X	X	X	X	X	X	العمر من ١٧-٢١
X	X	X	X	X	X	X	X	حمل صفرية

ملخص بيانات السجل

نوع البستان	عدد المستوفاة	عدد الأسر	جنسية رب الأسرة	إجمالي عدد الأسر	عدد المغادرين	عدد البيانات	مجموع العائليين	نوع المختار من
X	X	X	X	X	X	X	X	العمر من ١٧-٢١
X	X	X	X	X	X	X	X	حمل صفرية
١	١	١	فلاسيطينية	١	٣	٣	٣	العمر من ١٧-٢١
٢	٢	٢	جنسيات أخرى	٢	٣	٣	٣	حمل صفرية
٣	٣	٣	اجمالى	٣	٦	٦	٦	العمر من ١٧-٢١

التاريخ	الترقيم	الإسم والرقم	الباحث الميداني	المراجع المكتبي	المدخل البيانات	المدخل	مراجع الإدخال

بيانات عن المسلمين والظروف المعيشية والأدوات والاجهزه التي يمتلكها الاسرة

نوع البيان	عدد الأسطر المستوفاة	عدد الغرف المعيشية الكلية بالمسكن	عدد غرف المعيشة التي تشغفها الأسرة بالمسكن	بياناته لمن المسكن والمطروقه المكتوبة والأجهزة والأدوات التي يمتلكها الأسرة
هل المسكن مزور بـ:				
الرسيلة الأساسية لم المسكن بالمية	الرسيلة الأساسية للتزود بالكهرباء	الرسيلة الأساسية للتزود بالماء	الرسيلة الأساسية للتزود بالماء	هل المسكن مزور
وسائل الصرف الصحي	مطبخ	مطبخ	حمام	هل المسكن مزور
	١. مطبخ	١. مطبخ	١. حمام	
	٢. مطبخ مغطى بالشيكارة العائمة	٢. مطبخ مغطى بالشيكارة العائمة		
	٣. مطبخ خارج المنزل	٣. مطبخ خارج المنزل		
	٤. مطبخ صهريجي	٤. مطبخ صهريجي		
	٥. مطبخ ارتوازي	٥. مطبخ ارتوازي		
	٦. مطبخ آخر	٦. مطبخ آخر		
	٧. مطبخ مغطى عاملة	٧. مطبخ مغطى عاملة		
	٨. مطبخ مغطى عاملة	٨. مطبخ مغطى عاملة		
	٩. مطبخ مغطى عاملة	٩. مطبخ مغطى عاملة		
	١٠. مياه الشرب	١٠. مياه الشرب		
	١١. مياه الاستخدام	١١. مياه الاستخدام		
	١٢. الماء المنزلي	١٢. الماء المنزلي		
	١٣. دورات المياه	١٣. دورات المياه		
	١٤. المرحاض	١٤. المرحاض		
	١٥. لا يوجد	١٥. لا يوجد		
	١٦. مشترك	١٦. مشترك		
	١٧. لا يوجد	١٧. لا يوجد		
	١٨. لا يوجد	١٨. لا يوجد		
	X	X	X	X

نوعية الطاقة الغالبة المستخدمة		سلوب التخلص من القمامه	بإلاسته من الماسخن
١. كهرباء	١. تجمع من قبل عامل القمامه	١-نعم	ملكية الأسرة لوسائل المواصلات والاتصالات
٢. غاز	٢. ورضعها في حاويات عامة للقمامه	٢-لا	درجة عاديه سيارة خاصة
٣. بكارز	٣. يترسم في الطريق او في مساحة ذالية		تليفون
٤. فحم	٤. ينحرق		
٥. جلطب	٥. آخرى		
٦. طلاقه شمعيه	٦. لاخر اض		
٧. التدقفه	٧. الطبيخ		
٨. اخري			

X	٥	كتشن مشنن (أدوات المطبخ الكهربائية كاملة أو جزء منها)
X	٦	لعبة أطفال
X	٧	كمبيوتر
X	٨	ماكينة تريكو
X	٩	ماكينة خياطة
X	١٠	مكواة كهربائية
X	١١	فيديو
X	١٢	ستلايت
X	١٣	تلفزيون ملون
X	١٤	تلفزيون أبيض وأسود
X	١٥	راديو ، راديو/مسجلة
X	١٦	تدفئة مركزية
X	١٧	مدفأة غاز
X	١٨	مدفأة كاز/مازوت
X	١٩	مدفأة كهربائية
X	٢٠	أجهزة تكيف
X	٢١	مروحة كهربائية
X	٢٢	مكنسة كهربائية
X	٢٣	سخان مياه
X	٢٤	جلاية صحون كهربائية
X	٢٥	غسالة ملابس كهربائية
X	٢٦	فرن غاز أو كهرباء
X	٢٧	فريزر مستقل
X	٢٨	ثلاثجة

لجميع السكان		أسباب تغير الإقامة	تسجيل الفرد	المسجل حالياً وغير المسجلين الذين تركوا الدراسة
العنوان	المرحلة	الصف		
١. العدل	١. المسجل يك من الأدرا والبيبة العادمة	١. المسجل بالبيبة للأجانب	١. المسجل حالياً ما في مرحلة ما قبل التعليم أو مرحلة الدراسة؟	٥-٤٠ للسكن من سنة
٢. الدراسة	٢. مسجل بالبيبة للأجانب	٢. مسجل بالبيبة للأجانب	٣. الرأي	٥-٤٠ للسكن من سنة
٣. الرأي	٣. مسجل بالبيبة الأدرا له حق الاستفادة	٣. مسجل بالبيبة الأدرا له حق الاستفادة	٤. المراجعة	٥-٤٠ للسكن من سنة
٤. المراجعة	٤. مسجل بالأدرا وليس له حق الاستفادة	٤. مسجل بالأدرا وليس له حق الاستفادة	٥. العلاج	٥-٤٠ للسكن من سنة
٥. العلاج	٥. غير مسجل بالبيبة العادلة للأجانب	٥. غير مسجل بالبيبة العادلة للأجانب	٦. التبييض	٥-٤٠ للسكن من سنة
٦. التبييض	٦. غير مسجل بكل من الأدرا والبيبة العادلة للأجانب	٦. غير مسجل بكل من الأدرا والبيبة العادلة للأجانب	٧. استباب قانونية	٥-٤٠ للسكن من سنة
٧. استباب قانونية	٧. آخرى	٧. آخرى	٨. أخرى	٥-٤٠ للسكن من سنة

السكنى ١٠ سنوات فاكثر

المسكان ١٥ سنة فما فوق

الحالة الزوجية	السن عند الزواج الأول للحنيسين المترددين والمطلعين والأرامل	مدة الحياة الزوجية بالسنوات	عدد المواليد أحياء للمرأة طيلة حياتها الزوجية	عدد المواليد للمرأة خلال السنة الماضية			عدد الزوجات بالعصمة للنكور المترددين	المسكان ١٥ سنة فما فوق
				١. لم يتزوج أبداً	٢. متزوج عذر قرانه	٣. متزوج غير قرانه		
١. متزوج غير قرانه	١٧	٣٦	٣٠	X	X	X	٤٣	١٥
٢. متزوج عذر قرانه	١٨	٣٧	٣٣	X	X	X	٤٤	١٥
٣. لم يتزوج أبداً	١٩	٣٨	٣٥	X	X	X	٤٥	١٥
٤. متزوج غير قرانه	٢٠	٣٩	٣٧	X	X	X	٤٦	١٥
٥. متزوج عذر قرانه	٢١	٤٠	٣٩	X	X	X	٤٧	١٥
٦. متزوج غير قرانه	٢٢	٤١	٤٠	X	X	X	٤٨	١٥
٧. متزوج عذر قرانه	٢٣	٤٢	٤١	X	X	X	٤٩	١٥
٨. متزوج غير قرانه	٢٤	٤٣	٤٢	X	X	X	٥٠	١٥
٩. متزوج عذر قرانه	٢٥	٤٤	٤٣	X	X	X	٥١	١٥
١٠. متزوج غير قرانه	٢٦	٤٥	٤٤	X	X	X	٥٢	١٥
١١. متزوج عذر قرانه	٢٧	٤٦	٤٥	X	X	X	٥٣	١٥
١٢. متزوج غير قرانه	٢٨	٤٧	٤٦	X	X	X	٥٤	١٥
١٣. متزوج عذر قرانه	٢٩	٤٨	٤٧	X	X	X	٥٥	١٥
١٤. متزوج غير قرانه	٣٠	٤٩	٤٨	X	X	X	٥٦	١٥
١٥. متزوج عذر قرانه	٣١	٥٠	٤٩	X	X	X	٥٧	١٥
١٦. متزوج غير قرانه	٣٢	٥١	٥٠	X	X	X	٥٨	١٥
١٧. متزوج عذر قرانه	٣٣	٥٢	٥١	X	X	X	٥٩	١٥
١٨. متزوج غير قرانه	٣٤	٥٣	٥٢	X	X	X	٦٠	١٥
١٩. متزوج عذر قرانه	٣٥	٥٤	٥٣	X	X	X	٦١	١٥
٢٠. متزوج غير قرانه	٣٦	٥٥	٥٤	X	X	X	٦٢	١٥
٢١. متزوج عذر قرانه	٣٧	٥٦	٥٥	X	X	X	٦٣	١٥
٢٢. متزوج غير قرانه	٣٨	٥٧	٥٦	X	X	X	٦٤	١٥
٢٣. متزوج عذر قرانه	٣٩	٥٨	٥٧	X	X	X	٦٥	١٥
٢٤. متزوج غير قرانه	٤٠	٥٩	٥٨	X	X	X	٦٦	١٥
٢٥. متزوج عذر قرانه	٤١	٦٠	٥٩	X	X	X	٦٧	١٥
٢٦. متزوج غير قرانه	٤٢	٦١	٦٠	X	X	X	٦٨	١٥
٢٧. متزوج عذر قرانه	٤٣	٦٢	٦١	X	X	X	٦٩	١٥
٢٨. متزوج غير قرانه	٤٤	٦٣	٦٢	X	X	X	٧٠	١٥
٢٩. متزوج عذر قرانه	٤٥	٦٤	٦٣	X	X	X	٧١	١٥
٣٠. متزوج غير قرانه	٤٦	٦٥	٦٤	X	X	X	٧٢	١٥
٣١. متزوج عذر قرانه	٤٧	٦٦	٦٥	X	X	X	٧٣	١٥
٣٢. متزوج غير قرانه	٤٨	٦٧	٦٦	X	X	X	٧٤	١٥
٣٣. متزوج عذر قرانه	٤٩	٦٨	٦٧	X	X	X	٧٥	١٥
٣٤. متزوج غير قرانه	٥٠	٦٩	٦٨	X	X	X	٧٦	١٥
٣٥. متزوج عذر قرانه	٥١	٧٠	٦٩	X	X	X	٧٧	١٥
٣٦. متزوج غير قرانه	٥٢	٧١	٧٠	X	X	X	٧٨	١٥
٣٧. متزوج عذر قرانه	٥٣	٧٢	٧١	X	X	X	٧٩	١٥
٣٨. متزوج غير قرانه	٥٤	٧٣	٧٢	X	X	X	٨٠	١٥
٣٩. متزوج عذر قرانه	٥٥	٧٤	٧٣	X	X	X	٨١	١٥
٤٠. متزوج غير قرانه	٥٦	٧٥	٧٤	X	X	X	٨٢	١٥
٤١. متزوج عذر قرانه	٥٧	٧٦	٧٥	X	X	X	٨٣	١٥
٤٢. متزوج غير قرانه	٥٨	٧٧	٧٦	X	X	X	٨٤	١٥
٤٣. متزوج عذر قرانه	٥٩	٧٨	٧٧	X	X	X	٨٥	١٥
٤٤. متزوج غير قرانه	٦٠	٧٩	٧٨	X	X	X	٨٦	١٥
٤٥. متزوج عذر قرانه	٦١	٨٠	٧٩	X	X	X	٨٧	١٥
٤٦. متزوج غير قرانه	٦٢	٨١	٨٠	X	X	X	٨٨	١٥
٤٧. متزوج عذر قرانه	٦٣	٨٢	٨١	X	X	X	٨٩	١٥
٤٨. متزوج غير قرانه	٦٤	٨٣	٨٢	X	X	X	٩٠	١٥
٤٩. متزوج عذر قرانه	٦٥	٨٤	٨٣	X	X	X	٩١	١٥
٥٠. متزوج غير قرانه	٦٦	٨٥	٨٤	X	X	X	٩٢	١٥
٥١. متزوج عذر قرانه	٦٧	٨٦	٨٥	X	X	X	٩٣	١٥
٥٢. متزوج غير قرانه	٦٨	٨٧	٨٦	X	X	X	٩٤	١٥
٥٣. متزوج عذر قرانه	٦٩	٨٨	٨٧	X	X	X	٩٥	١٥
٥٤. متزوج غير قرانه	٧٠	٨٩	٨٨	X	X	X	٩٦	١٥
٥٥. متزوج عذر قرانه	٧١	٩٠	٨٩	X	X	X	٩٧	١٥
٥٦. متزوج غير قرانه	٧٢	٩١	٩٠	X	X	X	٩٨	١٥
٥٧. متزوج عذر قرانه	٧٣	٩٢	٩١	X	X	X	٩٩	١٥
٥٨. متزوج غير قرانه	٧٤	٩٣	٩٢	X	X	X	١٠٠	١٥
٥٩. متزوج عذر قرانه	٧٥	٩٤	٩٣	X	X	X	١٠١	١٥
٦٠. متزوج غير قرانه	٧٦	٩٥	٩٤	X	X	X	١٠٢	١٥
٦١. متزوج عذر قرانه	٧٧	٩٦	٩٥	X	X	X	١٠٣	١٥
٦٢. متزوج غير قرانه	٧٨	٩٧	٩٦	X	X	X	١٠٤	١٥
٦٣. متزوج عذر قرانه	٧٩	٩٨	٩٧	X	X	X	١٠٥	١٥
٦٤. متزوج غير قرانه	٨٠	٩٩	٩٨	X	X	X	١٠٦	١٥
٦٥. متزوج عذر قرانه	٨١	١٠٠	٩٩	X	X	X	١٠٧	١٥
٦٦. متزوج غير قرانه	٨٢	١٠١	١٠٠	X	X	X	١٠٨	١٥
٦٧. متزوج عذر قرانه	٨٣	١٠٢	١٠١	X	X	X	١٠٩	١٥
٦٨. متزوج غير قرانه	٨٤	١٠٣	١٠٢	X	X	X	١١٠	١٥
٦٩. متزوج عذر قرانه	٨٥	١٠٤	١٠٣	X	X	X	١١١	١٥
٧٠. متزوج غير قرانه	٨٦	١٠٥	١٠٤	X	X	X	١١٢	١٥
٧١. متزوج عذر قرانه	٨٧	١٠٦	١٠٥	X	X	X	١١٣	١٥
٧٢. متزوج غير قرانه	٨٨	١٠٧	١٠٦	X	X	X	١١٤	١٥
٧٣. متزوج عذر قرانه	٨٩	١٠٨	١٠٧	X	X	X	١١٥	١٥
٧٤. متزوج غير قرانه	٩٠	١٠٩	١٠٨	X	X	X	١١٦	١٥
٧٥. متزوج عذر قرانه	٩١	١١٠	١٠٩	X	X	X	١١٧	١٥
٧٦. متزوج غير قرانه	٩٢	١١١	١١٠	X	X	X	١١٨	١٥
٧٧. متزوج عذر قرانه	٩٣	١١٢	١١١	X	X	X	١١٩	١٥
٧٨. متزوج غير قرانه	٩٤	١١٣	١١٢	X	X	X	١٢٠	١٥
٧٩. متزوج عذر قرانه	٩٥	١١٤	١١٣	X	X	X	١٢١	١٥
٨٠. متزوج غير قرانه	٩٦	١١٥	١١٤	X	X	X	١٢٢	١٥
٨١. متزوج عذر قرانه	٩٧	١١٦	١١٥	X	X	X	١٢٣	١٥
٨٢. متزوج غير قرانه	٩٨	١١٧	١١٦	X	X	X	١٢٤	١٥
٨٣. متزوج عذر قرانه	٩٩	١١٨	١١٧	X	X	X	١٢٥	١٥
٨٤. متزوج غير قرانه	١٠٠	١١٩	١١٨	X	X	X	١٢٦	١٥
٨٥. متزوج عذر قرانه	١٠١	١٢٠	١١٩	X	X	X	١٢٧	١٥
٨٦. متزوج غير قرانه	١٠٢	١٢١	١٢٠	X	X	X	١٢٨	١٥
٨٧. متزوج عذر قرانه	١٠٣	١٢٢	١٢١	X	X	X	١٢٩	١٥
٨٨. متزوج غير قرانه	١٠٤	١٢٣	١٢٢	X	X	X	١٣٠	١٥
٨٩. متزوج عذر قرانه	١٠٥	١٢٤	١٢٣	X	X	X	١٣١	١٥
٩٠. متزوج غير قرانه	١٠٦	١٢٥	١٢٤	X	X	X	١٣٢	١٥
٩١. متزوج عذر قرانه	١٠٧	١٢٦	١٢٥	X	X	X	١٣٣	١٥
٩٢. متزوج غير قرانه	١٠٨	١٢٧	١٢٦	X	X	X	١٣٤	١٥
٩٣. متزوج عذر قرانه	١٠٩	١٢٨	١٢٧	X	X	X	١٣٥	١٥
٩٤. متزوج غير قرانه	١١٠	١٢٩	١٢٨	X	X	X	١٣٦	١٥
٩٥. متزوج عذر قرانه	١١١	١٣٠	١٢٩	X	X	X	١٣٧	١٥
٩٦. متزوج غير قرانه	١١٢	١٣١	١٣٠	X	X	X	١٣٨	١٥
٩٧. متزوج عذر قرانه	١١٣	١٣٢	١٣١	X	X	X	١٣٩	١٥
٩٨. متزوج غير قرانه	١١٤	١٣٣	١٣٢	X	X	X	١٤٠	١٥
٩٩. متزوج عذر قرانه	١١٥	١٣٤	١٣٣	X	X	X	١٤١	١٥
١٠٠. متزوج غير قرانه	١١٦	١٣٥	١٣٤	X	X	X	١٤٢	١٥
١٠١. متزوج عذر قرانه	١١٧	١٣٦	١٣٥	X	X	X	١٤٣	١٥
١٠٢. متزوج غير قرانه	١١٨	١٣٧	١٣٦	X	X	X	١٤٤	١٥
١٠٣. متزوج عذر قرانه	١١٩	١٣٨	١٣٧	X	X	X	١٤٥	١٥
١٠٤. متزوج غير قرانه	١٢٠	١٣٩	١٣٨	X	X	X	١٤٦	١٥
١٠٥. متزوج عذر قرانه	١٢١	١٤٠	١٣٩	X	X	X	١٤٧	١٥
١٠٦. متزوج غير قرانه	١٢٢	١٤١	١٤٠	X	X	X	١٤٨	١٥
١٠٧. متزوج عذر قرانه	١٢٣	١٤٢	١٤١	X	X	X	١٤٩	١٥
١٠٨. متزوج غير قرانه	١٢٤	١٤٣	١٤٢	X	X	X	١٥٠	١٥
١٠٩. متزوج عذر قرانه	١٢٥	١٤٤	١٤٣	X	X	X	١٥١	١٥
١٠١٠. متزوج غير قرانه	١٢٦	١٤٥	١٤٤	X	X	X	١٥٢	١٥
١٠١١. متزوج عذر قرانه	١٢٧	١٤٦	١٤٥	X	X	X	١٥٣	١٥
١٠١٢. متزوج غير قرانه	١٢٨	١٤٧	١٤٦	X	X	X	١٥٤	١٥
١٠١٣. متزوج عذر قرانه	١٢٩	١٤٨	١٤٧	X	X	X	١٥٥	١٥
١٠١٤. متزوج غير قرانه	١٣٠	١٤٩	١٤٨	X	X	X	١٥٦	١٥
١٠١٥. متزوج عذر قرانه	١٣١	١٥٠	١٤٩	X	X	X	١٥٧	١٥
١٠١٦. متزوج غير قرانه	١٣٢	١٥١	١٥٠	X	X	X	١٥٨	١٥
١٠١٧. متزوج عذر قرانه	١٣٣	١٥٢	١٥١	X	X	X	١٥٩	١٥
١٠١٨. متزوج غير قرانه	١٣٤	١٥٣	١٥٢	X	X	X	١٦٠	١٥
١٠١٩. متزوج عذر قرانه	١٣٥	١٥٤	١٥٣	X	X	X		

أفراد الأسرة المعيشية المتواجدون خارج الأسرة منذ ثلاثة أشهر فأكثر

پذیر فواید ایشان بدلایل خارج ایسرا و سیدا پرستیها

بـ (تـ ۱۴۰۰) دلاری (تـ ۱۴۰۰) دلاری

پـ (تـ ۱۴۰۰) دلاری

عمل پذیر
بـ (تـ ۱۴۰۰)

عمل لایع
بـ (تـ ۱۴۰۰)

اصحاب
بـ (تـ ۱۴۰۰)

آخر
بـ (تـ ۱۴۰۰)

بسـ (تـ ۱۴۰۰)

المتوفون للأسرة خلال السنة الماضية

نوع البيان	عدد الأسطر المستوفاة	مسلسل المتوفى	مسلسل الأم	الجنس	عمر المتوفى بالسنوات الكاملة	سبب الوفاة للأطفال دون خمس سنوات
X	٣	X	X	ذكر	٢	أبنتي
X	٤	X	X	ذكر	١	أبنتي
X	٥	X	X	ذكر	٢	أبنتي
X	٦	X	X	ذكر	٢	أبنتي
X	٧	X	X	ذكر	٢	أبنتي
X	٨	X	X	ذكر	٢	أبنتي
						٦. أمر أرض مشمولة بالتفصي/إذن
						٥. مخرج
						٤. أزيوت ولاية
						٣. بتصوّرات خالقية
						٢. انتدابات
						١. أسماء

متابعة النساء الحوامل خلال الستة أشهر الماضية

نوع تبيان		عدد الأسطر المستوفاة	رقم الفرد المتصل بـ يستثمار الأسرة	العنوان	مقدار المتصل لأواع مهنية من العمل	العنوان الأجيال لـ	أمثلة على الأسباب:	مقدار المتصل	مقدار المتصل بـ التربة المزروعة للزراعة	أمثلة على الأسباب:	مقدار المتصل
١٠١	X	٢٥	٢٥	١٠٣	٦٧	١٠٣	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
١٠٢	X	٢٤	٢٤	١٠٤	٦٨	١٠٤	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
١٠٣	X	٢٣	٢٣	١٠٥	٦٩	١٠٥	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
١٠٤	X	٢٢	٢٢	١٠٦	٧٠	١٠٦	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
١٠٥	X	٢١	٢١	١٠٧	٧١	١٠٧	٧١	٧١	٧١	٧١	٧١
١٠٦	X	٢٠	٢٠	١٠٨	٧٢	١٠٨	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
١٠٧	X	١٩	١٩	١٠٩	٧٣	١٠٩	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
١٠٨	X	١٨	١٨	١١٠	٧٤	١١٠	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
١٠٩	X	١٧	١٧	١١١	٧٥	١١١	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
١١٠	X	١٦	١٦	١١٢	٧٦	١١٢	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
١١١	X	١٥	١٥	١١٣	٧٧	١١٣	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
١١٢	X	١٤	١٤	١١٤	٧٨	١١٤	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
١١٣	X	١٣	١٣	١١٥	٧٩	١١٥	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
١١٤	X	١٢	١٢	١١٦	٨٠	١١٦	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
١١٥	X	١١	١١	١١٧	٨١	١١٧	٨١	٨١	٨١	٨١	٨١
١١٦	X	١٠	١٠	١١٨	٨٢	١١٨	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
١١٧	X	٩	٩	١١٩	٨٣	١١٩	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
١١٨	X	٨	٨	١٢٠	٨٤	١٢٠	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
١١٩	X	٧	٧	١٢١	٨٥	١٢١	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
١٢٠	X	٦	٦	١٢٢	٨٦	١٢٢	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
١٢١	X	٥	٥	١٢٣	٨٧	١٢٣	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
١٢٢	X	٤	٤	١٢٤	٨٨	١٢٤	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
١٢٣	X	٣	٣	١٢٥	٨٩	١٢٥	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
١٢٤	X	٢	٢	١٢٦	٩٠	١٢٦	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
١٢٥	X	١	١	١٢٧	٩١	١٢٧	٩١	٩١	٩١	٩١	٩١
١٢٦				١٢٨	٩٢	١٢٨	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢

للاقر لـ المشتغلين بالأسرة

متوسط استخدام الأسرة للوقت بالساعة على مدار اليوم (للفراد ١٥ سنة وما فوق)

