

Distr.
LIMITED

E/ESCWA/SCU/2004/WG.1/CP.3
10 February 2004
ORIGINAL: ARABIC

المجلس
الاقتصادي والاجتماعي



اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا
اجتماع خبراء حول البيانات والمؤشرات المستخدمة
لرصد التقدم المحرز نحو تحقيق الأهداف الإنمائية
للألفية في منظمة الإسكوا
بيروت، ٩-١٣ شباط/فبراير ٢٠٠٤

ورقة قطرية: الجمهورية العربية الليبية

ملاحظة: طبعت هذه الوثيقة بالشكل الذي قدمت به ودون تحرير رسمي. والآراء الواردة فيها هي آراء المؤلف وليست، بالضرورة، آراء الإسكوا.

1. The first part of the paper is devoted to the study of the

properties of the function $f(x)$ defined by the equation

$$f(x) = \int_0^x \frac{1}{1+t^2} dt$$

for $x \in \mathbb{R}$. It is shown that $f(x)$ is an odd function and

that $f(x) \rightarrow \frac{\pi}{2}$ as $x \rightarrow \infty$ and $f(x) \rightarrow -\frac{\pi}{2}$ as $x \rightarrow -\infty$.

2. In the second part of the paper, we consider the function

$$g(x) = \int_0^x \frac{t}{1+t^2} dt$$

for $x \in \mathbb{R}$. It is shown that $g(x)$ is an even function and

that $g(x) \rightarrow \frac{\pi}{4}$ as $x \rightarrow \infty$ and $g(x) \rightarrow \frac{\pi}{4}$ as $x \rightarrow -\infty$.

3. In the third part of the paper, we consider the function

$$h(x) = \int_0^x \frac{t^2}{1+t^2} dt$$

for $x \in \mathbb{R}$. It is shown that $h(x)$ is an odd function and

that $h(x) \rightarrow \frac{\pi}{4}$ as $x \rightarrow \infty$ and $h(x) \rightarrow -\frac{\pi}{4}$ as $x \rightarrow -\infty$.

4. In the fourth part of the paper, we consider the function

$$k(x) = \int_0^x \frac{t^3}{1+t^2} dt$$

for $x \in \mathbb{R}$. It is shown that $k(x)$ is an even function and

that $k(x) \rightarrow \frac{\pi}{8}$ as $x \rightarrow \infty$ and $k(x) \rightarrow \frac{\pi}{8}$ as $x \rightarrow -\infty$.

5. In the fifth part of the paper, we consider the function

$$l(x) = \int_0^x \frac{t^4}{1+t^2} dt$$

for $x \in \mathbb{R}$. It is shown that $l(x)$ is an odd function and

that $l(x) \rightarrow \frac{\pi}{8}$ as $x \rightarrow \infty$ and $l(x) \rightarrow -\frac{\pi}{8}$ as $x \rightarrow -\infty$.

6. In the sixth part of the paper, we consider the function

$$m(x) = \int_0^x \frac{t^5}{1+t^2} dt$$

for $x \in \mathbb{R}$. It is shown that $m(x)$ is an even function and

that $m(x) \rightarrow \frac{\pi}{16}$ as $x \rightarrow \infty$ and $m(x) \rightarrow \frac{\pi}{16}$ as $x \rightarrow -\infty$.

الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى
الهيئة الوطنية للمعلومات والتوثيق
قطاع الإحصاء والتعداد

ورقة بأهم المؤشرات الخاصة
 بالتنمية الاجتماعية في الجماهيرية العظمى

إعداد
نبيل القانقا

مقدمة :

ثمة عوامل عديدة تؤثر على اتجاهات التنمية البشرية بأبعادها المختلفة ، ويأتي على رأس هذه العوامل العامل الاقتصادي ، إذ أن التقدم الاقتصادي الذي تحرزه الدولة ينعكس إيجابياً ودون شك على مسارات التنمية البشرية وتقدمها . ومن هنا يمكن اعتبار أن التقدم الذي تحرزه التنمية البشرية هو متغير تابع للعوامل الأخرى وفقاً لاستراتيجيات الدولة في المجالات الاقتصادية ، إلا أن التقدم الاقتصادي وحده قد لا يساعد على تحقيق نجاحات كبيرة على مستوى تطور التنمية البشرية فهناك العديد من الدول والتي قد تحقق تقدماً اقتصادياً إلا إنه وفي نفس الوقت لم تحقق تطوراً اجتماعياً بالشكل المطلوب وهو الأمر الذي يمكن إرجاعه إلى مكانة التنمية البشرية في إستراتيجيات السياسة العامة للدولة ، ومن هنا يمكن القول إن تجربة الجماهيرية العظمى في مجال التنمية الاجتماعية – البشرية – هي تجربة مشرفة (وهو ما يتضح من خلاله جملة من المؤشرات التي سنتناولها فيما بعد) ذلك إن الاستراتيجية الرئيسية التي استهدفتها برامج الإنماء على مدى العقود الثلاثة الماضية تجعل الإنسان الليبي محوراً أساسياً ومحركاً لعملية التنمية بكل أبعادها فهذه السياسات طورت البنية الاجتماعية باتجاه تحقيق العدالة وإعادة رفع مستوى الخدمات الاجتماعية للمواطنين ، وعلى العموم ونحن نتحدث عن آفاق التنمية الاجتماعية الألفية ، لابد لنا من الإشارة إلى اتجاه أساسيات العامة المستقبلية في هذا المجال والتي تظهر لنا النقلة النوعية في السياسات الاقتصادية والاجتماعية التي اعتمدتها الجماهيرية العظمى مؤخراً والتي تهدف أساساً وحسب ما هو معلن إلى الرقي بمستوى المعيشة بالنسبة للمواطن الليبي .

- أهم المؤشرات المتعلقة بالتنمية البشرية :

1- الطفولة والأمومة :

حرصت الجماهيرية العظمى على متابعة تطور صحة الأم والطفل ، وذلك من خلال الإحصاءات الحيوية ومحاولة معرفة التغيير من خلال المؤشرات التي تهتم بالأمومة والطفولة والتي أظهرت التالي :

معدل وفيات الأطفال دون الخامسة	5.62	لكل ألف من السكان
معدل المواليد الخام	19.9	لكل ألف من السكان
معدل الوفيات الخام	3.4	لكل ألف من السكان
معدل وفيات الأطفال الرضع	19.5	لكل ألف من السكان

هذا فيما يخص المؤشرات الخاصة بالطفولة ، أما عن صحة الأم فقد أظهرت آخر المسوحات الخاصة بصحة الأم المؤشرات التالية :

- نسبة المتابعة الصحية أثناء الحمل بلغت (67%) وقد قام الأطباء بإجراء المتابعة لحوالي (95%) من الحالات بينما قامت الممرضات المؤهلات بحوالي (5%) من عمليات المتابعة .
- أما فيما يخص الباقي ومن خلال البحث في أسباب عدم استخدام الرعاية الصحية أتضح إن السبب هو شعور الحامل بعدم الحاجة للمتابعة لعدم وجود مشاكل صحية .
- معدل الخصوبة الكلي (2.56%) .
- متوسط عمر المرأة عند الإنجاب (29.7%) .
- معدل وفيات الأمهات (77) حالة لكا مائة ألف .

2- التعليم :

يشهد قطاع التعليم في الجماهيرية اهتماما غير عادي وذلك من خلال إلزامية التعليم لمن هم في سن الدراسة وكذلك برنامج مجانية التعليم ، والإيمان بأن التعليم حق لكل مواطن وقد شهدا قطاع التعليم اهتماماً متزايداً على كافة الأصعدة ولعل المؤشرات التالية توضح لنا مدى هذا التطور :

- بلغت نسبة عدد التلاميذ في التعليم الأساسي (97%) من مجموع من هم في سن التعليم الأساسي من السكان في عام 1999 ف أي حوالي (1 160 315) تلميذ وتلميذة وسجل هذا العدد ارتفاعاً بلغ حوالي (1.1%) في عام 2002 ف ويتوقع أن يرتفع بمعدل قد يصل إلى (12%) في 2005 ف .
- بلغت نسبة الطلاب في التعليم المتوسط حوالي (96%) من مجموع من هم في سن التعليم المتوسط من السكان في عام 1999 ف أي حوالي (380 180) طالباً وطالبة وسجل هذا العدد ارتفاعاً خلال عام 2002 ف بمعدل حوالي (18.1%) ويتوقع ومن خلال التقديرات أن يشهد تغيراً نحو الزيادة بمعدل (16%) في عام 2005 ف .
- أما عن معدل الطلاب في الجامعات الليبية فقد شهدا في 2002 ف زيادة بلغت (3.6%) عن عام 1999 ومن المتوقع أن يزداد عدد الطلاب في الجامعات الليبية خلال 2005 ف التخصصات المختلفة .

- الأمية : حققت الجماهيرية تطوراً ملحوظاً في مجال القضاء على محو الأمية فمن واقع تعداد عام 1984 . كانت نسبة الأمية حوالي (32.4 %) من مجموع السكان الليبيين الذين هم فوق (10) سنوات . وبحسب تعداد السكان لعام 1995 سجلت انخفاضاً ملحوظاً حيث بلغت النسبة (18.7 %) وثمة مؤشرات على أن هذه النسبة سوف تنخفض إلى مستوى (12%) فقط خلال الفترة اللاحقة .

3- الصحة :

تعمل الجماهيرية على الاهتمام بالصحة العامة للمواطنين ومحاولة تقديم أفضل سبل العلاج وذلك من خلال تحسين مستوى الخدمات الطبية من مؤسسات صحية وأطباء وتوزيعها في أنحاء الجماهيرية حسب متطلبات الكثافة السكانية للجماهيرية ، وفيما يلي بعض المؤشرات الخاصة بقطاع الصحة :-

أ- عدد المرافق الصحية وعدد العاملين بها

82	عدد المستشفيات
18 959	عدد الأسرة بالمستشفيات العامة
53	عدد المرافق الإيوائية لرعاية المعاقين
1 060	عدد المرافق الإيوائية
26	عدد المصحات التابعة للجهات الاعتبارية والتشاريكات
620	عدد الأسرة بالمصحات

- العاملين بالمرافق الصحية

6 676	أخصائيون وأطباء
420	عدد أطباء الأسنان
722	عدد الصيادلة الكيميائيين
22 751	عدد الممرضين والممرضات
6 815	فنيون طبيون

ب- أهم المؤشرات الصحية

243	- عدد السكان للسريير الواحد (مواطن)
1.3	- معدل طبيب بشري لكل ألف من السكان
1.3	- معدل طبيب أسنان لكل عشرة ألف من السكان
2.3	- معدل صيدلي لكل عشرة ألف من السكان
4.3	- معدل ممرضة لكل ألف من السكان

التطعيمات حسب التجمع السكاني

(%) الحضر	(%) الريف	(%) المجموع	
99.7	98.0	99.2	- الدرن
98.7	97.1	98.2	- الشلل الثلاثي : الجرعة الأولى
97.6	96.4	97.3	- الشلل الثلاثي : الجرعة الثانية
95.9	95.6	95.8	- الشلل الثلاثي : الجرعة الثالثة
92.4	91.7	92.2	- الحصبة

4- مستوى المعيشية :

تشهد الأسرة الليبية اهتماماً متزايداً وذلك خلال محاولة الوصول بها إلى أن مستوى سد الحاجات وتحقيق الرفاه وقد أظهرت النتائج الخاصة بمسح الإنفاق العائلي لعام 1992 ف متوسط الإنفاق السنوي للأسرة على جميع السلع والخدمات بلغ حوالي (5 858) دينار وإن إنفاقها الشهري حوالي (488) دينار وبلغ نصيب الفرد من الإنفاق السنوي للأسرة حوالي (788) دينار أي إن كل فرد يحتاج إلى (66) دينار في المتوسط .

أما الغذاء فقد بلغ متوسط ما تنفقه الأسرة على الغذاء شهرياً حوالي (210) دينار .

وتشير المعطيات الأولية للمسح الاقتصادي والاجتماعي لعام 2003 ف إلى ارتفاع واضح في متوسط إنفاق الفرد قد تصل نسبته إلى حدود (50%) .

ومن هذه المؤشرات يمكن الاستنتاج بأن المستوى المعيشي للأسرة الليبية هو أعلى بشكل ملموس عن خط الاحتياج المعروف والذي يقدر بحوالي (392) دينار شهرياً .

وتجدر الملاحظة بأن معدل السرعات الحرارية للفرد الليبي يومياً تبلغ حوالي (3 600) .