

الاتحاد الدولي للاتصالات



مكتب تنمية الاتصالات

الوثيقة A-007

7 ديسمبر 2007

الأصل: بالإنكليزية

الاجتماع العالمي السادس لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، جنيف، 13-15 ديسمبر 2007

المصدر: دائرة الإحصاءات، الاتحاد الدولي للاتصالات

العنوان: الهدف "أ" من أهداف القمة العالمية لمجتمع المعلومات: تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

الهدف "أ" من أهداف القمة العالمية لمجتمع المعلومات: تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

مايكل مينجز

محلل أسواق رفيع المستوى
شركة مجموعة إدارة الاتصالات

ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

خطة عمل القمة العالمية لمجتمع المعلومات

الغايات والأهداف والمقاصد (باء)

6. استناداً إلى الأهداف الإنمائية المتفق عليها دولياً، بما فيها الأهداف الواردة في إعلان الألفية، التي تقتضي التعاون الدولي، يمكن استعمال المقاصد الإرشادية التالية بوصفها نقاطاً مرجعية عالمية لتحسين التوصيلية والنفاذ في مجال استعمال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتعزيز غايات خطة العمل التي يتعين إنجازها بحلول عام 2015. ويمكن أن تؤخذ هذه المقاصد في الحسبان عند صياغة مقاصد وطنية بمراعاة الظروف الوطنية المختلفة:

أ) توصيل القرى بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وإقامة نقاط نفاذ مجتمعية؛

ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى



تعليقات – الهدف ”أ“ من أهداف القمة

أ) توصيل القرى بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وإقامة نقاط نفاذ مجتمعية؛

- القرية تعني الريف
- ”مجموعة من المنازل وغيرها من المباني، من قبيل كنيسة ومدرسة وبعض الدكاكين، أصغر من البلدة، في الريف عادة“ [قاموس كامبرج للمتعلم المتقدم]
- القرية كوحدة قياس
- تكاد جميع الأنظمة الإحصائية الوطنية لا تعمّم البيانات بهذا الأسلوب
- ”توصيل القرى بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات“
- تكنولوجيا المعلومات والاتصالات غير معرفة
- لا يحدد عدد القرى التي يتعيّن توصيلها...
- ”نقاط النفاذ المجتمعية“
- غير معرفة في خطة العمل

يكاد لا يقوم أي بلد بتتبع هذه المسألة مباشرة...

ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

توزيع المحلات بحسب السكان

عدد سكان المحلة	نسبة مئوية من مجموع المحلات	نسبة مئوية من مجموع السكان
500>	41	2
1 999-500	31	6
4 999-2 000	15	10
9 999-5 000	7	9
99 000-10 000	6	37
100 000<	1	37

29% من
المحلات
تضم
92%
من السكان

المصدر: مقتطف بتصريف من تعداد الأردن للسكان والإسكان لعام 2004

ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى



القرى

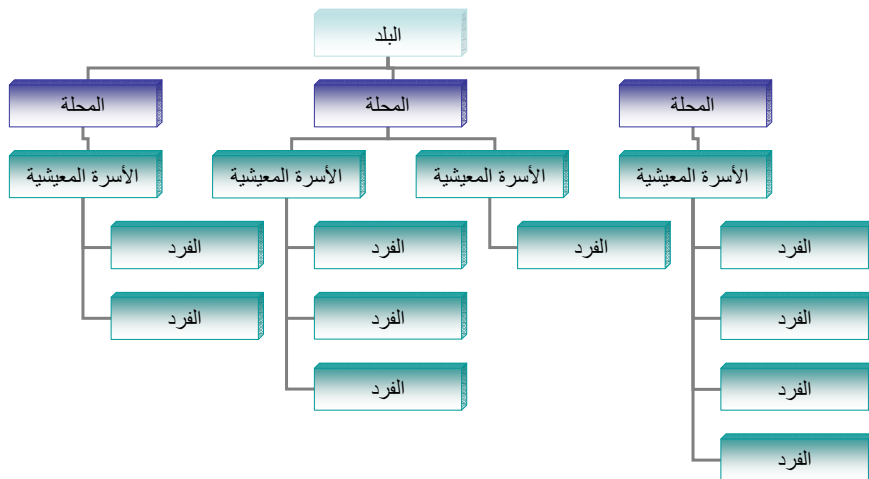
- قلة من البلدان تبادر إلى نشر بيانات عن عدد القرى
- المعلومات بشأن التقسيمات الإدارية تقف عادةً عند مستوى "الإقليم/الولاية"
- ليس هناك من تعريف دقيق للقرية. القرية تعني الريف ولكن تعريف الريف متغاير داخل البلدان وفيما بينها

ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

مستويات القياس

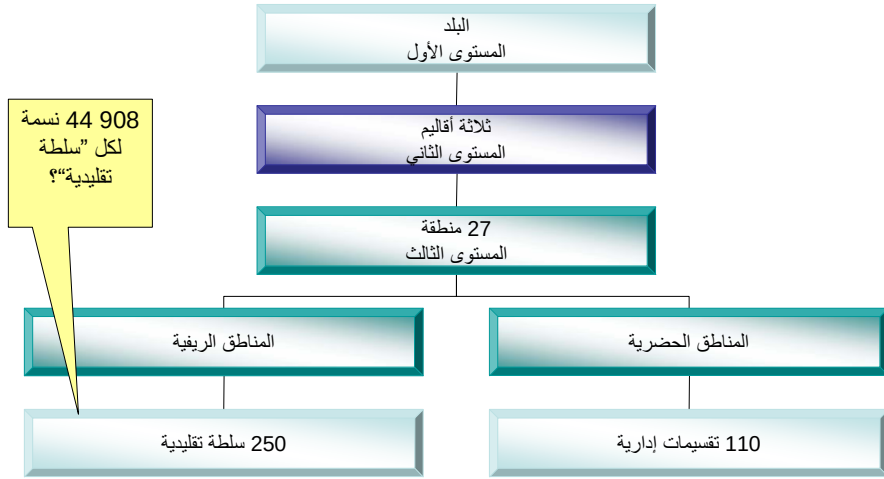


ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

هرمية التقسيم المكاني في ملاوي

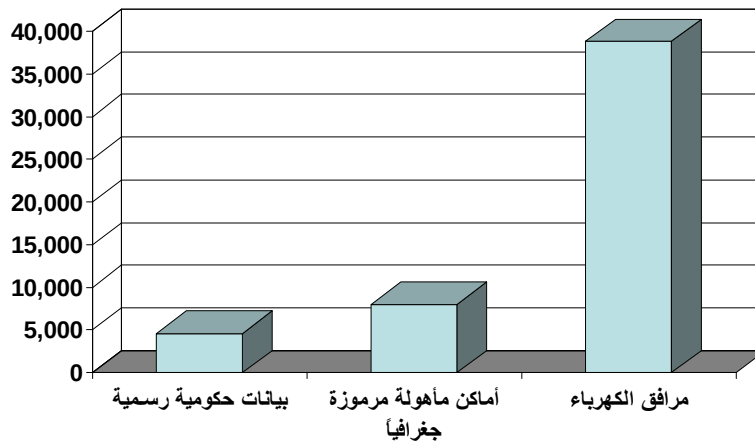


ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

إحصاءات وطنية متغايرة للمحلات



ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

مقارنة تعاريف الحضر

- 105 بلدان تضع بياناتها الحضرية على أساس معايير إدارية، وتقتصرها على حدود عاصمة الدولة أو العواصم الإقليمية، أو البلديات أو غير ذلك من الولايات القضائية المحلية؛ 83 بلداً تستعمل ذلك بمثابة الطريقة الوحيدة لتمييز الحضر عن الريف.
- 100 بلد تعرف المدن بحسب حجم السكان أو كثافة السكان، وتتراوح التمرکزات الدنيا الإجمالية من 200 إلى 50 000 نسمة؛ 57 بلداً تستخدم ذلك بمثابة المعيار الحضري الوحيد.
- 25 بلداً تحدّد الخصائص الاقتصادية على أنها هامة، ولكن دون أن تقتصر عليها، في تعريف المدن نمطياً، نسبة القوى العاملة المستخدمة في الأنشطة غير الزراعية.
- 18 بلداً تحصى توافر البنية التحتية الحضرية في تعريفاتها، بما في ذلك توفّر الشوارع المرصوفة وشبكات تزويد المياه وشبكات التصريف أو الإنارة الكهربائية.
- 25 بلداً لا توفّر أي تعريف عن "الحضر" إطلاقاً.
- 6 بلدان تعتبر كل السكان بمثابة حضر.

http://www.scorus2006.ae.wroc.pl/modules/Downloads/presentations/Markandey_Rai.pdf

ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

منهجية عدد القرى

- بعض البلدان لديها بيانات إدارية رسمية عن عدد القرى
- مصادر ثانوية عن عدد القرى (من قبيل مرافق الكهرباء والدراسات الاستقصائية عن الصحة، وما إلى ذلك)
- مناطق تعداد إحصائية
- جريدة على الخط للمحلات المأهولة المرموزة جغرافياً
- تقدير يعتمد على حجم القرية المتوسطة في الإقليم

ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

المصدر: الاتحاد الدولي للاتصالات من البيانات الوطنية وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي وتقديرات الاتحاد.

الديمغرافيات العالمية الإجمالية

الحجم	عدد المحلات (بالآلاف)	سكان الريف (بالملايين)	سكان الريف (نسبة مئوية)	السكان (بالملايين)	
1 826	2 961	2 850	%56	5 108	النامية
1 795	956	1 000	%58	1 717	شرق آسيا والمحيط الهادئ
2 841	285	148	%33	446	أوروبا وآسيا الوسطى
1 645	349	113	%21	529	أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي
2 961	107	129	%42	308	الشرق الأوسط وشمال إفريقيا
1 560	868	977	%72	1 354	جنوب آسيا
1 904	396	484	%64	754	إفريقيا جنوب الصحراء
4 092	248	228	%22	1 013	المتقدمة
2 009	3 059	3 102	%50	6 145	العالم
	%92	%93		%84	النامية كنسبة مئوية من العالم

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

ديسمبر 2007

المصدر: الاتحاد الدولي للاتصالات من البيانات الوطنية وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي وتقديرات الاتحاد.

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

- تكنولوجيا المعلومات والاتصالات غير معرفة في خطة العمل
- لأغراض هذه الدراسة ننظر في إمكانية نفاذ المحلات إلى المهاتفة الثابتة
- ننظر أيضاً في توفر الكهرباء
- "إقامة نقاط النفاذ المجتمعية" غير معرفة في خطة العمل. لكن الاتحاد قام بعمل رائد في هذا المجال وحددت الشراكة المؤشر التالي:
- A10: النسبة المئوية من المحلات التي لديها مراكز نفاذ إنترنت عمومية (PIAC) بحسب السكان (ريف/حضر)

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

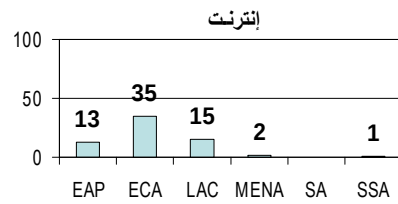
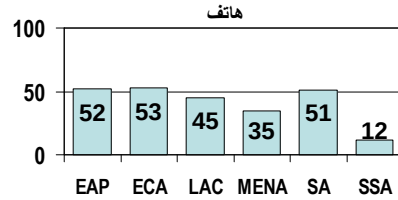
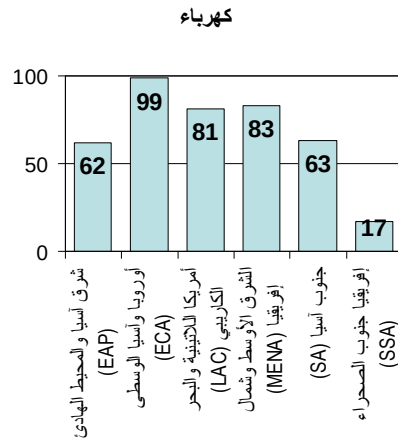
ديسمبر 2007

نفس مشكلة البيانات بشأن المحلات: قلة من البلدان تجمع هذه المعلومات أو تقدمها في النسق المطلوب



تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في المحلات

النسبة المئوية من المحلات (متوسط بسيط، أحدث سنة) التي لديها:



المصدر: الاتحاد الدولي للاتصالات من البيانات الإدارية الوطنية

ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

بيرو



عدد نقاط النفاذ العامة إلى الإنترنت (PIAP)

	المحطة بحسب الحجم	من المحلات	السكان	المحطة لديها PIAP	السكان الذين تشملهم PIAP	نسبة توفر PIAP	
						محطة	سكان
الحضر	500 000<	1	582 975	1	582 975	%100	%100
	499 999-50 000	122	12 501 916	88	9 212 782	%72	%74
	49 999-10 000	228	3 891 678	153	3 100 222	%67	%80
	9 999-2 500	255	1 259 256	126	553 183	%49	%44
الريف	2 499-1 000	565	831 928	75	86 548	%13	%10
	999-500	1 933	1 273 209	67	40 002	%3	%3
	499-100	19 809	4 292 805	462	135 093	%2	%3
	100>	46 194	1 290 252	48	2 812	%0,1	%0,2
المجموع		69 107	25 924 019	1 020	13 713 617	%1	%53

المصدر: OSIPTEL، نفاذ المجتمعات إلى ICT (2004)

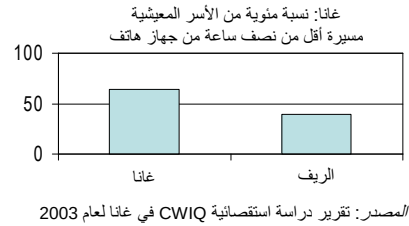
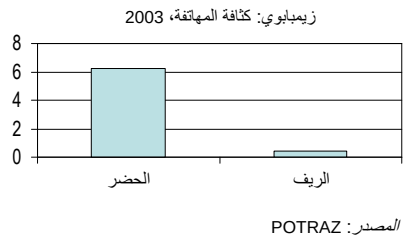
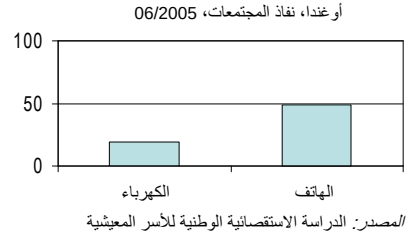
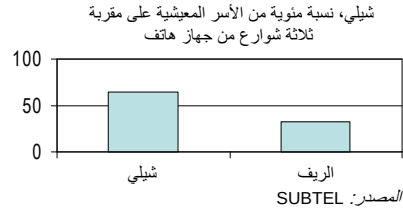
29% من السكان عمر +6 يستعملون الإنترنت، 75% لديهم نفاذ من أماكن عامة، 46% في ليما، 37% في مراكز حضرية أخرى، 8% ريف. المصدر: INE، أبريل-يونيو 2007

ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

أساليب أخرى لقياس النفاذ

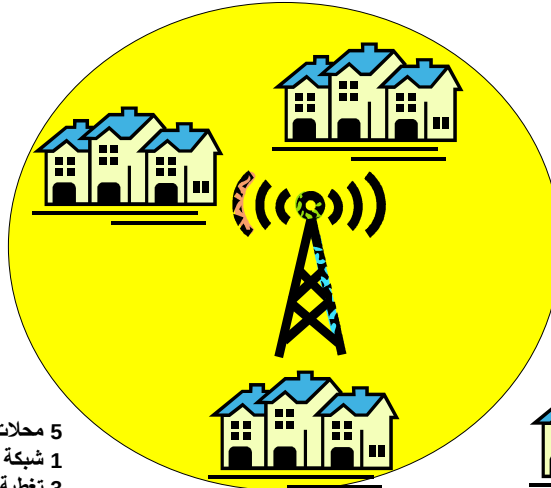


ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

الفروق المكانية بين الخدمة الثابتة والخدمة المتنقلة



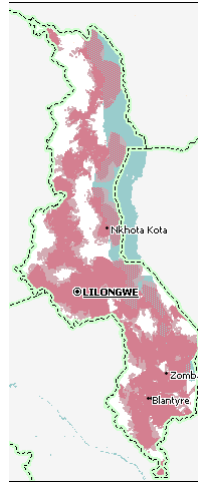
5 محلات
1 شبكة ثابتة = 20%
3 تغطية متنقلة = 60%
1 بلا شيء = 10%

ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

التغطية بالخدمة المتنقلة والمستوطنات



ملاوي
تغطية السكان بالخدمة المتنقلة:
المجموع (TC): 93%
الريف (RC): 92%

السكان:
المجموع (TP): 12,7 مليون
الحضر (UP): 1,5 مليون
الريف (RP): 11,2 مليون

تغطية سكان الريف =
 $10,3 = RP/UP - TP \times TC$
 $m10,3 = m1,5 - m12,7 \times \%93$
 $\%92 \sim 11,2 / 10,3$

المصدر: WinRock، مكتب الإحصاءات الوطنية
في ملاوي، GSMA، maplibrary.

ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

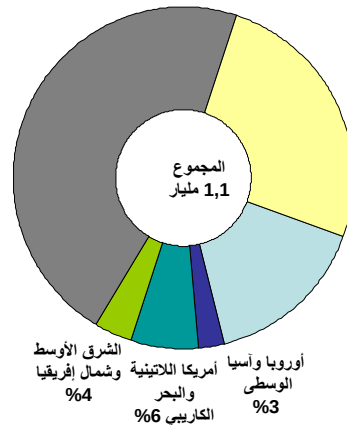
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

تغطية سكان الريف بالخدمة المتنقلة

تغطية السكان بالخدمة المتنقلة، 2006، نسبة مئوية

سكان الريف غير المشمولين بإشارات
الخدمة المتنقلة

	المجموع	الريف
النامية	76	62
شرق آسيا والمحيط الهادئ	89	83
أوروبا وآسيا الوسطى	90	83
أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي	87	41
الشرق الأوسط وشمال إفريقيا	79	69
جنوب آسيا	62	47
إفريقيا جنوب الصحراء	57	42

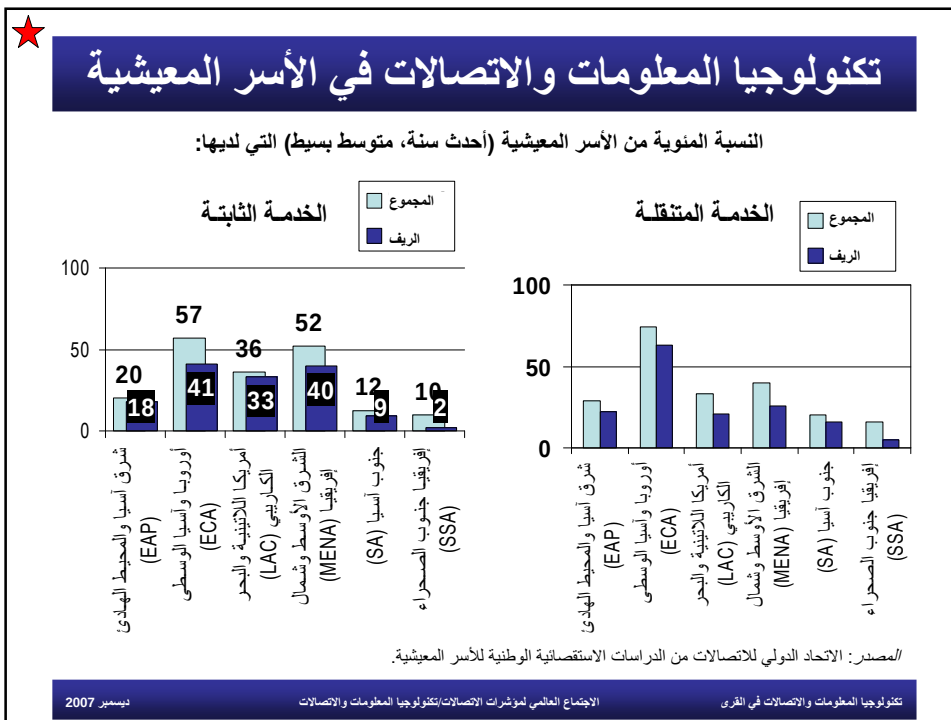
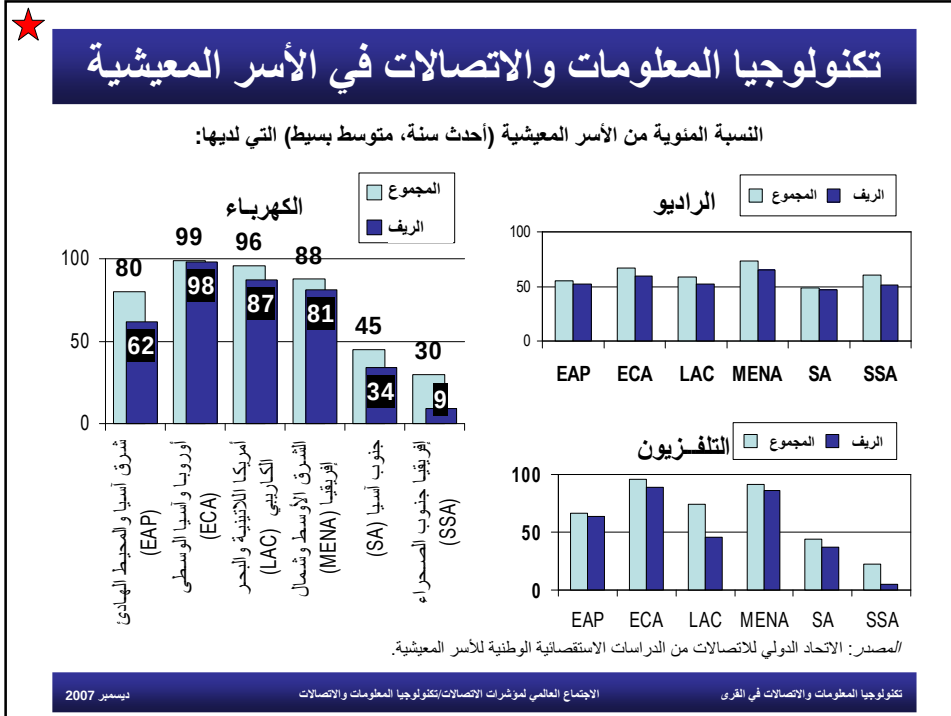


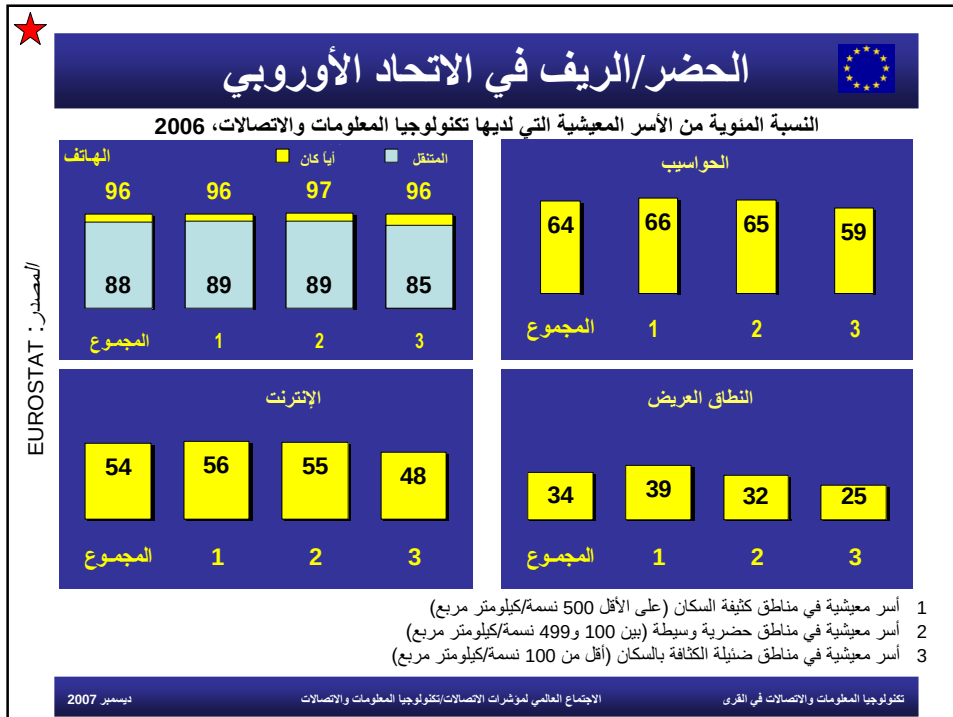
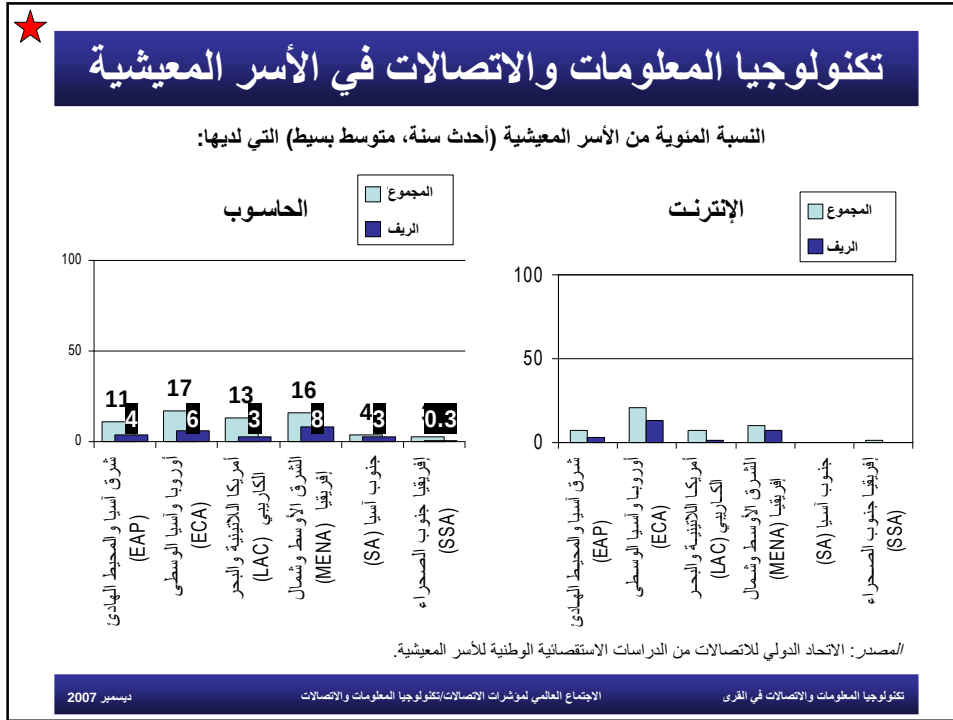
المصدر: الاتحاد الدولي للاتصالات من المنظمين والمشغلين والبنك الدولي وحسابات الاتحاد.

ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى





الاستراتيجيات التنظيمية

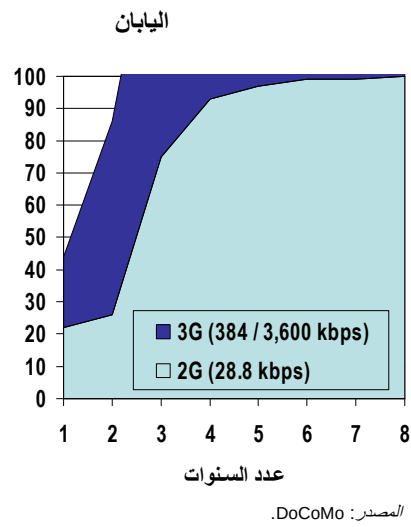
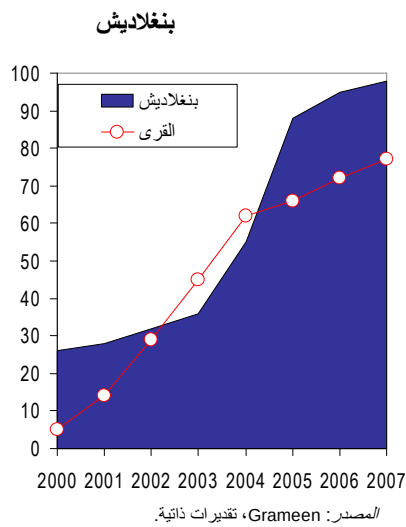
- أهداف التغطية بالخدمة المتنقلة من حيث الترخيص
- المنافسة
- برامج الهاتف المدفوع في القرى
- مزاد الإعانة المعكوسة
- برامج الحكومة الإلكترونية

ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

اتجاهات التغطية بالخدمة المتنقلة



ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

جانب الطلب

- النظر في مدى توافر البنية التحتية
 - من المهم كذلك معرفة كيفية استخدامها، خصوصاً في سياق الريف
 - حدّدت الشراكة المؤشر التالي:
- HH9 موقع الاستخدام الفردي للإنترنت أثناء الأشهر 12 الماضية:
- (أ) في المنزل؛
 - (ب) مكان العمل؛
 - (ج) مكان التعليم؛
 - (د) في منزل شخص آخر؛
 - (هـ) مرفق نفاذ مجتمعي إلى الإنترنت (تعتمد التسمية المحددة على الممارسات الوطنية)؛
 - (و) مرفق نفاذ تجاري إلى الإنترنت (تعتمد التسمية المحددة على الممارسات الوطنية)؛
 - (ز) مكان آخر.

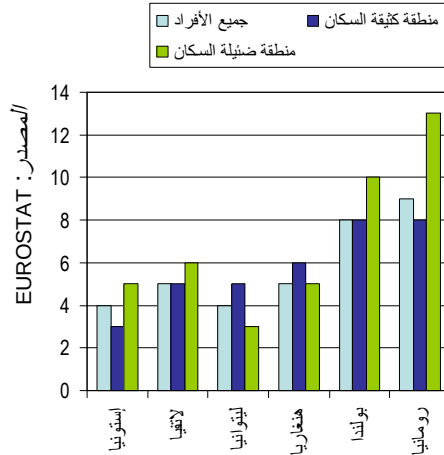
ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

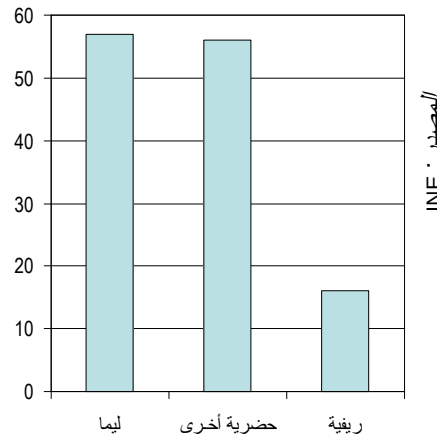
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

استخدام مقاهي الإنترنت

% من البيوت التي استخدم أحد أهلها مقهى
إنترنت، أبريل - يونيو 2007



% من مستخدمي الإنترنت الذين استخدموا
مقهى إنترنت في الأشهر 3 الماضية، 2006



ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

التوصيات والاستنتاجات

- وكالة حكومية مسؤولة عن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لجمع المعلومات المتوفرة
- متاحة غالباً من مكاتب الإحصاءات الوطنية ولكنها "غير ميسورة الاستعمال"، مثال ذلك:
 - اللغة
 - مفككة
 - عسيرة العثور
- ينبغي تفصيل بيانات المحلة بحسب السكان
- ينبغي تفصيل التغطية بالخدمة المتنقلة بحسب التكنولوجيا
- أهداف أخرى من أهداف القمة العالمية لمجتمع المعلومات

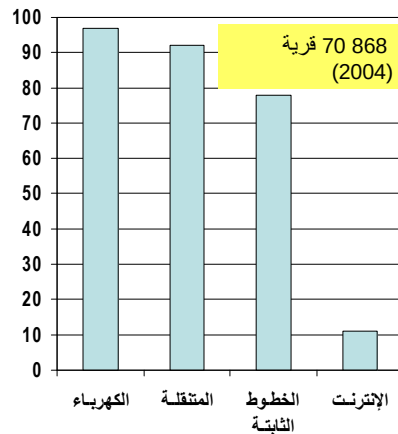
ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

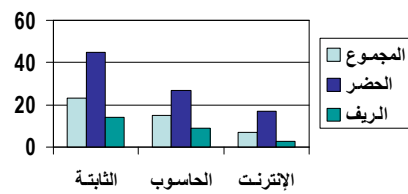
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

تايلاند

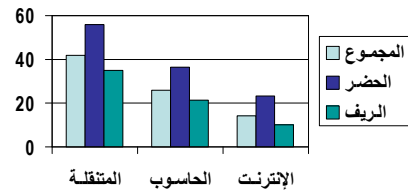
نسبة مئوية من المحلات التي لديها:



نسبة مئوية من الأسر المعيشية (2006) التي لديها:



نسبة مئوية من الأشخاص في عمر 6+ ممن يستخدمون (2006):



المصدر: مكتب الإحصاءات الوطنية، AIS، SRRU

ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

النهاية

minges@tmgtelecom.com

ديسمبر 2007

الاجتماع العالمي لمؤتمرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القرى

