



الاتحاد الدولي للاتصالات



الوثيقة 43-A
30 يناير 2002
الأصل: بالإنكليزية

المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات
عام 2002

إسطنبول، تركيا، 18 - 27 مارس 2002

الجلسة العامة، اللجنة 4

البند 1 (و)

رئيس لجنة دراسات التنمية 2

تقرير لجنة الدراسات 2

1 مقدمة

يغطي هذا التقرير الفترة الثانية من فترات دراسات الأربع سنوات، ابتداء من المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 1998 إلى المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2002.

1.1 الولاية

أنشئت لجنة الدراسات 2 وفقاً للقرار 3 الصادر عن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، (فاليثا، مارس 1998) لدراسة المسائل والقضايا المتعلقة بإنشاء شبكات وخدمات الاتصالات وإدارتها.

2.1 المسائل المحالة إلى لجنة الدراسات 2، القرار 9 والمواضيع المحالة إلى الفريق المتخصص

عُهد إلى لجنة الدراسات 2 بدراسة ثماني مسائل على النحو التالي:

- أ (المسألة 9/2: تحديد المسائل المتعلقة بلجان الدراسات في قطاعي التقييس والراديو التي تم البلدان النامية بصفة خاصة وإبلاغ هذه الدول بطريقة منهجية، عن طريق تقارير مرحلية سنوية، بتقديم العمل في المسائل تمكيناً لها من المشاركة في العمل الجاري بشأن هذه المسائل واستفادتها في النهاية من النتائج في أقرب وقت.
- ب (المسألة 10/2: الاتصالات للمناطق الريفية والنائية.
- ج (المسألة 11/2: دراسة تكنولوجيات الإذاعة الرقمية وأنظمتها، بما في ذلك تحاليل التكلفة والفوائد، وتقدير الاحتياجات من القوى العاملة، والتشغيل البيئي بين الأنظمة الرقمية والشبكات التماثلية القائمة، ووسائل الانتقال من الأنظمة التماثلية إلى التقنيات الرقمية.
- د (المسألة 12/2: دراسة الاتصالات باستخدام النطاق العريض عبر الأسلاك التقليدية النحاسية من ناحية التكنولوجيا والأنظمة والتطبيقات.
- هـ (المسألة 13/2: الوسائل التي يمكن بها تعزيز بقاء خدمات الإذاعة العمومية، مع التركيز بشكل خاص على البلدان النامية.
- و (المسألة 14/2: تعزيز استخدامات الاتصالات في الرعاية الصحية: تحديد عوامل النجاح وتوثيقها من أجل تنفيذ الطب عن بعد.

ز (المسألة 15/2: إدارة الموارد البشرية وتطويرها من أجل مواجهة التحديات التي يواجهها إصلاح وتحويل القطاع، مع التركيز بشكل خاص على العمالة بما في ذلك النظر في مسائل المساواة بين الجنسين.

ح (المسألة 16/2: إعداد كتيبات دليلية للبلدان النامية.

وفي أبريل 1999، وبناء على اقتراح من لجنة الدراسات 2 وافق الفريق الاستشاري لقطاع تنمية الاتصالات على إلغاء المسألة 13/2. وتم ضم الجوانب التنظيمية في المسألة إلى مسألة جديدة 16/1 (لجنة الدراسات 1)، وأدجت الجوانب التقنية في المسألة 11/2. وبذلك أصبح أمام لجنة الدراسات 2 سبع مسائل. ويرد في الملحق 1 عناوين المسائل وأسماء المقررين ومسؤولو التنسيق في مكتب تنمية الاتصالات المعنون بالأمر. ويمكن الاطلاع على تعاريف للمسائل تشمل فيما تشمل تحديد المشكلة ووصف الناتج المتوقع، والتوقيت المطلوب للوصول إلى الناتج، وما إلى ذلك، على موقع الاتحاد الدولي للاتصالات على الويب على العنوان التالي: <http://www.itu.int/ITU-D-StGrps>.

ط (وعلاوة على ما سبق، طلب من لجنة الدراسات 2 تنفيذ القرار 9 الصادر عن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 1998 (مشاركة البلدان، وبوجه خاص البلدان النامية، في إدارة طيف الترددات) وكذلك متابعة بعض المسائل الناشئة عن الأفرقة المتخصصة (انظر البند 9.3).

3.1 قائمة نواب الرئيس

تم انتخاب خمسة نواب للرئيس أثناء المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات - 98، كل منهم يمثل منطقة إقليمية معينة:

- السيد دافيد ف. بار (كندا) لمنطقة الأمريكتين، وقد استقال في نهاية ديسمبر 1998 وحل محله أثناء اجتماع لجنة الدراسات 2 في سبتمبر 1999 السيدة دورين ماكغير (الولايات المتحدة).
- السيد إدغار بورغ (مالطة) للمنطقة الأوروبية.
- السيد فاديم نوزدرين (روسيا) لكومنولث الدول المستقلة، وقد استقال في أوائل 2000 وحل محله السيد في. نيكولنكو (روسيا) أثناء اجتماع لجنة الدراسات 2 في سبتمبر 2000.
- السيد غوميز زيتا (موزامبيق) نائباً للرئيس للمنطقة الإفريقية.
- السيد محمد علي يوسف (ماليزيا) نائباً للرئيس لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ.

2 الاجتماعات المقفودة

1.2 عقد رئيس ونواب رئيس لجنة الدراسات 2 اجتماعاً في فاليتا يوم 1 أبريل 1998 واقترحوا تعيينات للمقرر. ثم اجتمع فريق للإدارة يومي 2 و3 يوليو 1998 وكلف المقررين بالأعمال التحضيرية اللازمة لاجتماع لجنة الدراسات 2 في سبتمبر 1998.

2.2 الاجتماعات العامة للجنة الدراسات 2

اجتمعت لجنة الدراسات 2 في أثناء فترة الدراسة أربع مرات في اجتماعات عامة (1998 و1999 و2000 و2001).

1.2.2 وقد عقد الاجتماع الأول في جنيف في الفترة من 7 إلى 9 سبتمبر 1998 (ثلاثة أيام عمل فقط)، وتم فيه اتخاذ بعض القرارات الهامة.

- فقد أقر الاجتماع تعيين جميع المقررين لمختلف المسائل؛
- وقيل تقسيم المسألة 13/2 إلى جزأين لكي تنقل الجوانب التنظيمية وجوانب السياسة العامة إلى لجنة الدراسات 1، وتعديل المسألة 11/2 لكي تتضمن الجوانب التقنية للمسألة 13/2؛
- واعتمد أن تحل أفرقة المقررين محل الفرق العاملة؛

- ووافق على إنشاء الأفرقة المتخصصة للموضوعات لحل مسائل معينة في وقت قصير وسريع. واتفق أيضاً على أن تقوم أمانة مكتب تنمية الاتصالات بتناول كل المسائل ذات الصلة بالأفرقة المتخصصة ضمن خططها التشغيلية (انظر الملحق 1 لخطة عمل فاليوتا)؛
 - ووافق على خطة العمل لكل مسألة من المسائل على أساس الخبرة المكتسبة في الدورة السابقة، وعلى الجدول الزمني لاجتماعات أفرقة المقررين.
- ويرد تقرير هذا الاجتماع في الوثيقة 2/REP/007.

2.2.2 وفي الاجتماع الثاني المعقود في جنيف من 6 إلى 10 سبتمبر 1999 تم النظر في مختلف المسائل، ومن بينها الموافقة على اختصاصات الفريق المعني بطرق العمل وعلى هيكل لجان الدراسات التابعة لقطاع تنمية الاتصالات، حسب ما اقترحت لجنة الدراسات 1. وبالإضافة إلى ذلك اقترح الاجتماع مشروع توصية بشأن الاستفادة الفعالة من خدمات الهواة في التخفيف من الكوارث وعمليات الإنقاذ، ووافق على تقارير المقررين.

ويرد تقرير هذا الاجتماع في الوثيقة 2/REP/017.

3.2.2 وعقد الاجتماع الثالث في جنيف من 18 إلى 22 سبتمبر 2000. وفيما يلي أهم القرارات المتخذة: وافق الاجتماع على التعديلات التي اقترحها فريق العمل المعني بميكمل لجان الدراسات بشأن التوجيهات إلى المقررين، ووافق على العنوان الذي اقترحت لجنة الدراسات 2. واعتمد أيضاً ثلاث وثائق أخرى أعدها الفريق المذكور بشأن تخفيض تكلفة الوثائق وحجمها لأنشطة لجان الدراسات التابعة لقطاع تنمية الاتصالات، وعلى طريقة حذف المسائل، وتحديد دور فريق الإدارة المشترك بين لجنتي الدراسات التابعة لقطاع تنمية الاتصالات. واتخذ قراراً أيضاً بشأن نشر المزمعين الأوليين من كتيب الخدمات الجديدة والتكنولوجيات الجديدة، وكتيب الاتصالات في حالات الكوارث. واعتمد التقرير، بما في ذلك التوصيات الخاصة بالفريق المتخصص 7¹، لإحالتها إلى الفريق الاستشاري لمكتب تنمية الاتصالات. ووافق الاجتماع أيضاً على تقارير أفرقة المقررين.

ويرد تقرير هذا الاجتماع في الوثيقة 2/REP/027.

4.2.2 أما الاجتماع الرابع الذي عقد في كاراكاس (فنزويلا) من 10 إلى 14 سبتمبر 2001 فقد أقر واعتمد الناتج النهائي للأنشطة في هذه الدورة، ومن بينها تسعة مقترحات للمسائل الجديدة والمعدلة، ومنها اقتراح بشأن التوصيلية البينية (الأجزاء التقنية فقط)، كما اعتمد توصية جديدة وسبع توصيات منقحة. وعقدت مناقشة لتبادل الأفكار حول مستقبل لجان الدراسات في قطاع تنمية الاتصالات.

ويرد تقرير هذا الاجتماع في الوثيقة 2/REP/036.

3.2 الحضور والإسهامات في الاجتماعات العامة للجنة الدراسات 2

ترد في الرسمين 1-2 و 2-2 في الملحق 2 معلومات عن الحضور حسب كل منطقة من مناطق مكتب تنمية الاتصالات وعدد الإسهامات في الاجتماعات من الدول الأعضاء ومن أعضاء القطاع وغيرهم مثل المقررين والرؤساء والأمانة ومكتب تقييس الاتصالات ومكتب الاتصالات الراديوية. ويلاحظ أن معظم المشاركين جاؤوا من منطقتي أوروبا وإفريقيا. وكانت أقل مشاركة من المنطقة العربية. أما عن المساهمات فقد جاء معظمها من الدول الأعضاء. وقد ازدادت مساهمات أقل البلدان نمواً من 1998 حتى 2001.

4.2 اجتماعات فريق المقرر

اجتمع فريق المقرر حسب الاقتضاء للوفاء بمسؤولياته. وترد تفصيلات عن مواعيد اجتماعاته في الملحق 3؛ أما تقارير هذه الاجتماعات فهي موجودة على موقع مكتب تنمية الاتصالات على الويب.

¹ تضمن بيان المهمة الصادر عن الفريق المتخصص 7: دراسة مختلف الآليات التي يمكن بها تعزيز تطوير تكنولوجيات اتصالات جديدة للتطبيقات الريفية.

5.2 فريق الإدارة

واصل فريق الإدارة التابع للجنة الدراسات 2 اجتماعاته بشكل منهجي قبل الاجتماعات العامة. وعقد اجتماع مشترك بين لجنتي الدراسات 1 و2 في فاليتا (مالطة) في 1 أبريل 1998 كما اجتمعا مرتين في جنيف في 7 أبريل 1999 و1 مارس 2000. وعلاوة على هذه الاجتماعات اجتمع فريق الإدارة يومي 2 و3 يوليو 1998 في بداية الفترة. انظر التفصيلات في الملحق 3.

3 موجز أهم النتائج المحققة

1.3 المسألة 9/2

يتم تحديث التقرير المرحلي الصادر بشأن هذه المسألة سنوياً، وصدر التقرير النهائي في يوليو 2001. وسينشر تقريران مستكملان عن أنظمة الترددات الخفيفة في النطاقات MF/HF وعن محطات منصات الارتفاعات العالية في بداية 2002. ولزيد من التفصيلات انظر الملحق 4.

وتم اعتماد التوصية ITU-D 13 بشأن الاستخدام الفعال لخدمات الهواة في التخفيف من الكوارث وعمليات الإغاثة، وبشأن المسألة 9/2 المعدلة، ومسألتين أخريين، من قبل لجنة الدراسات 2.

2.3 المسألة 10/2

تم تنقيح التوصيات الخمس التي وافق عليها المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 1998 (التوصيات ITU-D 10-6) في أثناء هذه الدورة وتم اعتماد توصية جديدة (التوصية ITU-D 17). وتم اعتماد صيغة معدلة للمسألة 10/2 في لجنة الدراسات 2.

وتمت دراسة المسألة 10/2 بالتفصيل على أساس العمل الذي قام به الفريق المتخصص 7 مما ساعد في اعتماد التقرير النهائي للفريق المتخصص مع ست توصيات مقترحة، واعتمدهما بعد ذلك الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات في عام 2000. وللإطلاع على مزيد من التفصيلات عن هذا الفريق المتخصص، يرجى الاطلاع على موقع الويب <http://www7.itu.int/itudfg7/>.

3.3 المسألة 11/2

تم إعداد تقرير سنوي مرحلي، ولم يتم الانتهاء من التقرير النهائي في الاجتماع الأخير للجنة الدراسات 2 في سبتمبر 2001. واعتمدت لجنة الدراسات 2 صيغة معدلة للمسألة 11/2.

4.3 المسألة 12/2

يتم تحديث التقرير المرحلي بشأن هذه المسألة سنوياً. وقد اعتمد التقرير النهائي وسينشر في بداية العام الحالي. واعتمدت لجنة الدراسات 2 صيغة معدلة للمسألة 12/2.

5.3 المسألة 14/2

يتم تحديث التقرير المرحلي بشأن هذه المسألة سنوياً، وتم اعتماد التقرير النهائي ونشره. ويمكن الاطلاع على دليل للطب عن بعد على موقع الويب الخاص بلجنة الدراسات التابعة لقطاع تنمية الاتصالات، ويشمل الدليل عناوين شركات تصنيع الأدوية ومعدات وخدمات الطب عن بعد.

واعتمد في الاجتماع الأخير للجنة الدراسات صيغة منقحة للتوصية ITU-D 11. كما وافقت اللجنة على تنقيح التوصية 9 الصادرة عن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات 1998 وأحيلت إلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات للنظر فيها.

وتم اعتماد صيغة معدلة للمسألة 14/2 في لجنة الدراسات 2.

6.3 المسألة 15/2

كانت المخرجات الخاصة بهذه المسألة متواضعة، وأكدت النتائج التي تحققت أثناء الدورة 1995-1998 بشأن مسألة مشاهجة. لذلك اقترحت لجنة الدراسات 2 في اجتماعها الأخير آلية جديدة لتناول هذه الموضوعات الهامة بشأن تنمية الموارد البشرية وإدارة الموارد البشرية، وقدمت هذا الاقتراح إلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات للنظر فيه.

7.3 المسألة 16/2

يتم تحديث التقرير المحلي بشأن هذه المسألة سنوياً، واستطاع فريق المقرر بشأن هذه المسألة أن ينهي أربعة كتيبات أعدت أثناء الدورة السابقة، وأن ينهي كتيباً أعد أثناء هذه الدورة، وأن يعد نصوصاً لثلاثة كتيبات أخرى يتم الانتهاء منها قبل نهاية عام 2002. وللإطلاع على تفاصيل عن هذا الناتج الممتاز بشأن هذه المسألة انظر الملحق 4.

8.3 القرار 9 الصادر عن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات 1998

كانت لجنة الدراسات 2 التابعة لقطاع تنمية الاتصالات هي الشريك الرئيسي للجنة الدراسات 1 التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية في تنفيذ هذا القرار من خلال فريق مشترك من لجنتي الدراسات، يضم خبراء من لجنة الدراسات 1 التابعة لقطاع تنمية الاتصالات. وقد اعتمدت لجنة الدراسات 2 التقرير النهائي الذي أعده الفريق المشترك لتقديمه إلى لجنة الدراسات 1 بقطاع الاتصالات الراديوية لاعتماده أيضاً. واعتمدت لجنة الدراسات 2 أيضاً تنقيحاً مقترحاً على هذا القرار بالنسبة للمرحلة الثانية من مراحل التنفيذ. وسوف يتاح التقرير النهائي بعد اعتماده من لجنة الدراسات 1 بقطاع الاتصالات الراديوية على موقع مكتب تنمية الاتصالات على الويب. وتوجد نسخ مطبوعة تحت الطلب. وسيقوم مدير مكتب تنمية الاتصالات بإحالة النص المنقح للقرار 9 إلى المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات 2002 للنظر فيه. وللإطلاع على مزيد من التفاصيل انظر الملحق 4.

9.3 أنشطة الأفرقة المتخصصة فيما يتعلق بلجنة الدراسات 2

- الأفرقة المتخصصة 1 و2 و3 التي أقرها المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 1998 تأتي من دول آسيا والمحيط الهادئ ويهتم بما المكتب الإقليمي لآسيا والمحيط الهادئ التابع لمكتب تنمية الاتصالات. وقد قام المكتب بوضع تقرير بمساعدة من مختلف الخبراء في المنطقة. وعرض هذا التقرير في اجتماع لجنة الدراسات 2 في سنة 1999 لمزيد من إبداء وجهات النظر، والتعليقات والتحديث. وقد كانت هناك استجابة منذ ذلك الوقت ويعتبر التقرير الآن كاملاً وهو متاح على موقع الويب الخاص بالمكتب الإقليمي.
- الفريق المتخصص 7: كما ورد في البند 2.3، حقق الفريق المتخصص هذا إنجاز أعماله في سنة 2000. واعتمدت لجنة الدراسات 2 نتائج عمل الفريق في اجتماعها في سبتمبر 2000. وأحيل التقرير الختامي بما فيه التوصيات إلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات في سبتمبر 2000 الذي اعتمده.
- الفريق المتخصص المعني بسنة 2000: أبلغت لجنة الدراسات 2 بالأنشطة التي قامت بها أمانة مكتب تنمية الاتصالات بالتعاون مع الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات حول نفس الموضوع. وقد تحققت نتائج ممتازة قبل نهاية عام 2000.

10.3 توصيات لجنة الدراسات 2 التابعة لقطاع تنمية الاتصالات

- تم اعتماد توصية جديدة ITU-D 13 بشأن الاستخدام الفعال لخدمات الحوارة في التخفيف من الكوارث وعمليات الإغاثة، في رسائل متبادلة في عام 2001. وقد اعتمدت أيضاً ست توصيات معدلة وتوصية جديدة وتمت الموافقة عليها بطريق المراسلة في عام 2002. وهذه التوصيات تتعلق بما يلي:
- التوصية المنقحة ITU-D 6-1 بشأن الخيارات المناسبة للتكنولوجيا منخفضة التكلفة لتوصيل خدمات الاتصالات للمناطق الريفية والناحية؛
- التوصية المنقحة ITU-D 7-1 بشأن تخطيط وتنفيذ خطط تنمية الاتصالات الوطنية للمناطق الريفية والناحية؛

- التوصية المنقحة ITU-D 8-1 بشأن تعزيز تنفيذ مرافق الاتصالات من أجل تنمية مختلف القطاعات في المناطق الريفية والنائية؛
- التوصية المنقحة ITU-D 9-1 بشأن الهياكل التنظيمية الملائمة كوسيلة لتشجيع توصيل خدمات الاتصالات للمناطق النائية والريفية؛
- التوصية المنقحة ITU-D 10-1 بشأن الخيارات المتاحة لتمويل برامج ومشاريع الاتصالات في المناطق الريفية والنائية؛
- التوصية المنقحة ITU-D 11-1 بشأن أثر الاتصالات على الخدمات الصحية وغيرها من الخدمات الاجتماعية؛
- التوصية الجديدة ITU-D 17 بشأن اقتسام المرافق في المناطق الريفية والنائية.

11.3 مسائل مراجعة وجديدة

- تم اعتماد ست مسائل مراجعة ومسألتين جديدتين والجزء التقني من مسألة جديدة بشأن التوصيل البيئي في الاجتماع الأخير للجنة الدراسات 2 في سبتمبر 2001:
- أ) اقتراح بمراجعة المسألة 9/2 بشأن تحديد موضوعات الدراسة في لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييم الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية التي تم البلدان النامية بصفة خاصة.
 - ب) اقتراح بشأن مسألة جديدة عن التقدم في أنشطة الاتحاد الدولي للاتصالات بشأن التجارة الإلكترونية.
 - ج) اقتراح بشأن مسألة جديدة عن استراتيجية التحول من الشبكات المتنقلة من الجيل الثاني إلى الاتصالات المتنقلة الدولية - 2000 وما بعدها.
 - د) اقتراح بمراجعة المسألة 10/2 بشأن الاتصالات للمناطق الريفية والنائية.
 - هـ) اقتراح بمراجعة المسألة 11/2 بشأن دراسة تكنولوجيات وأنظمة الإذاعة الرقمية، بما في ذلك تحليلات تتعلق بالتكلفة والمزايا، والتشغيل المشترك للأنظمة الأرضية الرقمية مع الشبكات التماثلية القائمة، وسبل الانتقال من التقنيات الأرضية التماثلية إلى التقنيات الرقمية.
 - و) اقتراح بمراجعة المسألة 12/2 بشأن دراسة اتصالات النطاق العريض على الأسلاك النحاسية التقليدية، مع مراعاة جوانب معينة من التقنيات والأنظمة والتطبيقات.
 - ز) اقتراح بمراجعة المسألة 14/2 بشأن تطبيق الاتصالات في قطاع الرعاية الصحية.
 - ح) اقتراح بمراجعة المسألة 16/2 (في ثلاثة أجزاء) بشأن تحضير كتيبات للبلدان النامية.
- وعلاوة على ذلك قامت لجنة الدراسات 2 بتنقيح الجزء التقني من المسألة التي أعدها لجنة الدراسات 1 التابعة لقطاع تنمية الاتصالات بشأن التوصيل البيئي.
- وقد أحيلت هذه المسائل إلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات لاعتمادها. وسيحال النص الكامل لهذه المسائل من الفريق الاستشاري إلى المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات 2002.

4 زيادة مشاركة البلدان النامية في أنشطة لجان الدراسات التابعة لقطاع تنمية الاتصالات في الاتحاد الدولي للاتصالات

أثناء اجتماعات لجنتي الدراسات في سبتمبر 1999 قدمت أمانة مكتب تنمية الاتصالات مقترحات للجنيتين بشأن تحسين مشاركة البلدان النامية في أنشطة لجان الدراسات التابعة لقطاع تنمية الاتصالات في الاتحاد. وأحيلت المقترحات مع التعليقات إلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات للنظر فيها. ووافق الفريق الاستشاري على مقترحات مكتب تنمية الاتصالات في اجتماعه المنعقد في مارس 2000. وتنفيذاً للتدابير المقترحة تم تنظيم خمسة اجتماعات إقليمية: ثلاثة في إفريقيا (باماكو، مالي، 22-23 مايو 2000؛ داكار، السنغال، 6-8 ديسمبر 2000؛ مابوتو، موزامبيق،

18-16 مايو 2001) واجتماع في المنطقة العربية (القاهرة، مصر، 3-5 يوليو 2000) وآخر في بالي، إندونيسيا (1-2 أكتوبر 2001). ونظم مكتب الاتحاد الدولي للاتصالات في بانكوك هذا الاجتماع الأخير في بالي بشأن موضوع لجان الدراسات.

وأدت الأنشطة في إفريقيا والمنطقة العربية إلى إنشاء أفرقة خبراء للمساهمة في دراسة المسائل التي تم المنطقتين، واقترح بعض التوصيات على مدير مكتب تنمية الاتصالات. وقدم فريق الخبراء في إفريقيا مساهمات إلى اجتماعات لجنتي الدراسات التابعتين لقطاع تنمية الاتصالات في الاتحاد المعقودة في كاراكاس. ومع ذلك لا يزال الأمر يحتاج إلى مزيد من مشاركة المناطق الأخرى.

5 التعاون والاتصال مع :

1.5 لجنة الدراسات 1 التابعة لقطاع تنمية الاتصالات

قام الرئيسان بتنسيق الموضوعات المشتركة في دراسة المسائل المتعلقة بأساليب العمل، وخاصة اعتماد اختصاصات المقررين.

2.5 قطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تقييس الاتصالات

توجد علاقات ممتازة بين لجنة الدراسات 2 التابعة لقطاع تنمية الاتصالات وبين لجان الدراسات في القطاعين الآخرين، خاصة في تنفيذ المسألة 9/2. ويتم التنسيق من خلال تبادل بيانات الاتصال والمشاركة في الاجتماعات المتصلة بالموضوع في قطاعي التقييس والاتصالات الراديوية. ومن الأمثلة البارزة على التعاون الممتاز إنشاء الفريق المشترك بشأن القرار 9 الصادر عن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات 1998، والمساهمة الممتازة التي قدمها المستشارون في هذين القطاعين في الأعمال المتصلة بالمسألة 9/2.

6 الخلاصة

بالمقارنة بفترة الدراسة الأولى، تحقق تقدم كبير في التنفيذ الوقي للنتائج فيما يتصل بجميع المسائل تقريباً: فقد تم، أو سيتم، نشر جميع التوصيات والكتيبات التي اعتمدت أو تمت الموافقة عليها قبل المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات 2002 أو أنها ستنشر دون أن تعرض على المؤتمر.

وعلى أساس الخبرة المكتسبة اعتمدت لجنة الدراسات 2 مبدأ تناول بعض القضايا العاجلة عن طريق آليات مختلفة لا تتصل بأساليب عمل لجنة الدراسات:

- عن طريق اقتراح تشكيل فريق خبراء مخصص لإعداد كتيبات في إطار زمني محدد (لا يزيد عن سنة)؛
- عن طريق اقتراح آليات خاصة لحل المسائل المتعلقة بتنمية الموارد البشرية وإدارتها.

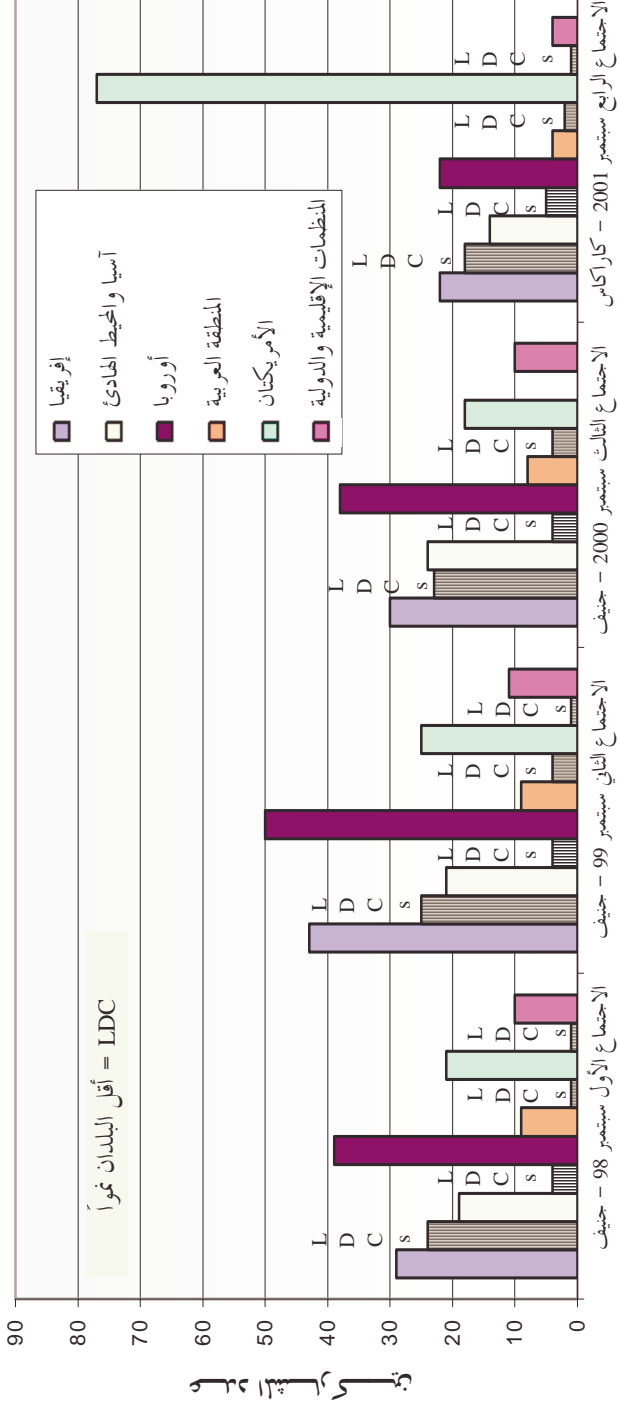
الملحق 1

فترة الدراسة الثانية (1998-2002) - 8 مسائل رئيسية و7 مسائل فرعية

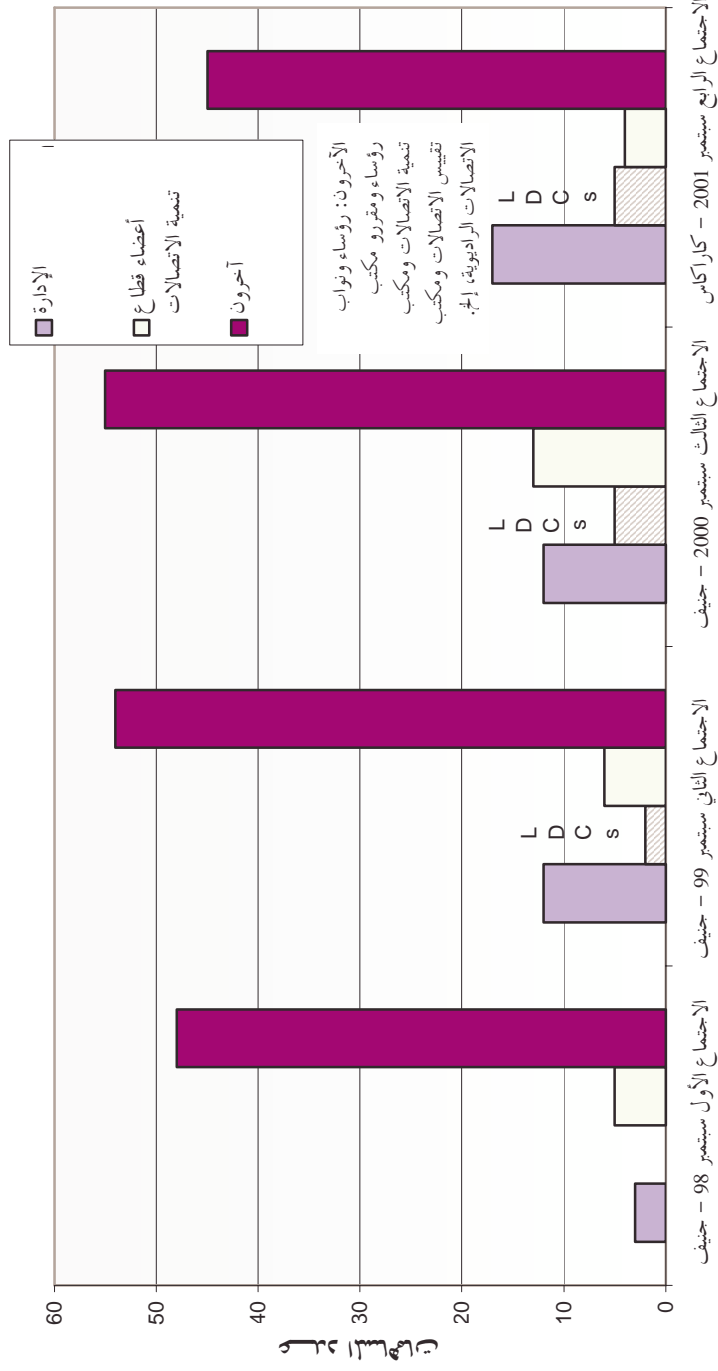
مسؤول التنسيق في مكتب تنمية الاتصالات	المقرر/ المقرر المشارك	بيان المسألة
P. Kantchev	نبيل كسراوي (سورية)/ Ms N. Gospic T. Jeacock (المملكة المتحدة) M. Lemaitre (فرنسا) Ms V. Harris (الولايات المتحدة)	المسألة 9/2: تحديد المسائل التي تتناولها لجان الدراسات في قطاع تقييم الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية التي تم البلدان النامية بصورة خاصة وإبلاغ البلدان النامية بصورة منتظمة بتقديم العمل بشأن هذه المسائل عن طريق تقارير مرحلية سنوية وذلك بهدف تسهيل مساهمة هذه البلدان في الأعمال المتعلقة بهذه المسائل وتمكينها من الاستفادة من نتائجها في التوقيت المناسب
V. Calindi	D. Barr (SR تليكوم، كندا) لغاية نهاية 1998/ Ms J. Coffin (الولايات المتحدة)/ G. Zita (موزامبيق)	المسألة 10a/2: الاتصالات من أجل المناطق الريفية والنائية
V. Calindi	نفس الأشخاص	المسألة 10b/2: تنمية مراكز اتصالات متعددة الأغراض في المجتمعات المحلية
V. Calindi	نفس الأشخاص	المسألة 10c/2: تحديد أهداف الاتصالات في المناطق الريفية من ناحية التغلغل والخدمات
V. Calindi	نفس الأشخاص	المسألة 10d/2: تحديد مجموعة من المؤشرات لوصف حالة تطور شبكة الاتصالات والخدمات الريفية في البلد
V. Calindi	نفس الأشخاص	المسألة 10e/2: الإذاعة الصوتية والتلفزيونية والاتصالات في المناطق الريفية والنائية
V. Calindi	نفس الأشخاص	المسألة 10f/2: قياس أثر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في المناطق الريفية والنائية
Ms A. Pileri	S. O'Siochrú (Nexus، إيرلندا)	المسألة 10g/2: استخدام الاتصالات لدعم مقدرة المنظمات غير الحكومية على تحقيق أهداف التنمية
P. Kantchev	T. Lemma (Worldspace، الولايات المتحدة)/ O. Khushu (ABU)	المسألة 11/2: تحليل أنظمة وتكنولوجيات الإذاعة الرقمية بما في ذلك تحليل التكاليف/الأرباح وتقييم احتياجها من الموارد البشرية وتحليل التشغيل البيئي للأنظمة الرقمية مع الشبكات التماثلية القائمة وطرائق الانتقال من التقنيات التماثلية إلى التقنيات الرقمية
Ms F. Akpo	B. Peuch (Paradyne فرنسا) في 1998؛ R. Bottini (تليكوم إيطاليا) في 1999. ثم W. Widl (Ericsson، السويد)	المسألة 12/2: تحليل الاتصالات عريضة النطاق التي تتم على الأسلاك النحاسية التقليدية فيما يتعلق ببعض جوانب التكنولوجيات والأنظمة والتطبيقات
11/2	تم تقسيم هذه المسألة: فأدمج الجزء التقني في المسألة 16/1 وأصبح الجزء التنظيمي هو المسألة 16/1	المسألة 13/2: أساليب تقوية الخدمة الإذاعية العمومية مع التركيز بشكل خاص على البلدان النامية
P. Kantchev	L. Androuchko (أوكرانيا)/ I Nakajima (اليابان) T. Guadalupe (بيرو)	المسألة 14/2: التشجيع على تطبيق الاتصالات في مجال الرعاية الصحية. تحديد وتوثيق عوامل النجاح في تطبيق الطب عن بعد
M. Maniewicz	P. Derome (TEMIC، كندا)	المسألة 15/2: إدارة الموارد البشرية وتنميتها لمواجهة تحديات الإصلاح والتحويل داخل القطاع بنجاح مع التركيز بشكل خاص على العمالة بما في ذلك دراسة مسائل المساواة بين الجنسين
Ms F. Akpo	السيد غزال (لبنان)/ A. Konate (مالي)	المسألة 16/2: إعداد كتيبات تشغيل للبلدان النامية

الملحق 2

الرسم 1-2: لجنة الدراسات 2 التابعة لقطاع تنمية الاتصالات - المشاركة حسب المنطقة



الرسم 2-2: لجنة الدراسات 2 التابعة لقطاع تنمية الاتصالات - المساهمات



الملحق 3

لجنة الدراسات 2 - فريق المقرر واجتماعات أخرى (1998-2002)

2001		2000		1999		1998		العنوان
التاريخ	المكان	التاريخ	المكان	التاريخ	المكان	التاريخ	المكان	
14-10 سبتمبر	كاراكاس (فنزويلا)	22-18 سبتمبر	جنيف	10-6 سبتمبر	جنيف	9-7 سبتمبر	جنيف	لجنة الدراسات 2
		1 مارس	جنيف	7 أبريل	جنيف	1 أبريل	فاليتا (مالطة)	لجنة الدراسات 1 ولجنة الدراسات 2، فريق الإدارة
9 سبتمبر	كاراكاس (فنزويلا)	18 سبتمبر	جنيف	6 سبتمبر	جنيف	3-2 يوليو	جنيف	لجنة الدراسات 2، فريق الإدارة
		19-18 يناير	جنيف					الفريق الخاص المعني بتنمية الموارد البشرية
22-20 مارس 8-6 يونيو	جنيف	7-6 مارس	جنيف	4-3 مارس 24-18 أغسطس	جنيف أسين (هولندا)			فريق العمل المشترك بشأن القرار 9 (WTDC-98)
17-16 مايو	جنيف	13-11 ديسمبر	جنيف	20-19 مايو	جنيف			فريق المقرر بشأن المسألة 9/2
19-18 يونيو	جنيف	28 فبراير 18-17 يوليو	جنيف	18-17 يونيو	جنيف			فريق المقرر بشأن المسألة 10/2
		28 فبراير 14-12 يوليو	جنيف					الفريق المتخصص المعني بالموضوع 7
		24-23 فبراير	جنيف					فريق المقرر بشأن المسألة 11/2

2001		2000		1999		1998		العنوان
التاريخ	المكان	التاريخ	المكان	التاريخ	المكان	التاريخ	المكان	
11-9 مايو	جنيف	30-28 نوفمبر	جنيف					فريق المقرر بشأن المسألة 12/2
26-24 يناير	جنيف			7-6 مايو	داكار (السنغال)			فريق المقرر بشأن المسألة 14/2
13-12 مارس 22-21 يونيو	جنيف	25-23 فبراير	جنيف	5 مارس	جنيف			فريق المقرر بشأن المسألة 16/2
		21-18 يوليو	جنيف	7 أبريل	جنيف			كتيب المحررين بشأن التكنولوجيا الجديدة المسألة 16/2
18-16 مايو	مايوتو (موزامبيق)	24-22 مايو 8-6 ديسمبر	باماكو (مالي) داكار (السنغال)					الاجتماع الإقليمي للبلدان الإفريقية (لجنة الدراسات 1 ولجنة الدراسات 2)
		6-3 يوليو	القاهرة (مصر)					الاجتماع الإقليمي للدول العربية (لجنة الدراسات 1 ولجنة الدراسات 2)

الملحق 4

موجز الأنشطة والنواتج المتعلقة بالمسائل

المسألة 9/2 تحديد المسائل التي تتناولها لجان الدراسات في قطاع تقييس الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية والتي تمم البلدان النامية بصفة خاصة وإبلاغ البلدان النامية بصورة منتظمة بتقديم العمل بشأن هذه المسائل عن طريق تقارير مرحلية سنوية وذلك بهدف تسهيل مساهمات هذه البلدان في الأعمال المتعلقة بهذه المسائل وتمكينها من الاستفادة من نتائجها في التوقيت المناسب

- نشر التقرير المعني بتحديد المسائل التي تتناولها لجان الدراسات في قطاع تقييس الاتصالات وفي قطاع الاتصالات الراديوية التي تمم البلدان النامية بصفة خاصة في 2001 باللغات الإنكليزية والفرنسية والإسبانية.

ولإنجاز هذه المهمة تم الاتفاق في لجنة الدراسات على الخطوط التوجيهية التالية لاختيار المسائل:

(أ) المسائل المتعلقة بالصيانة؛

(ب) المسائل المتعلقة بجائزة بيانات الانتشار؛

(ج) المسائل المتعلقة بإدارة الطيف؛

(د) المسائل المتعلقة بحماية تركيبات الاتصالات وتجهيزاتها؛

(هـ) المسائل المتعلقة برسوم الهاتف الدولية والمحاسبة؛

(و) المسائل الإضافية الأخرى التي تدرج بناء على طلب أعضاء لجنة الدراسات 2 أثناء فترة دراسة هذه المسألة.

وبناء على هذه الخطوط التوجيهية العامة اتخذت لجنة الدراسات 2 في اجتماعها في سبتمبر 1999 مجموعة إضافية من الخطوط التوجيهية من أجل إكمال قائمة المسائل المختارة ذات الاهتمام الخاص للبلدان النامية:

(1) إسقاط اختيار أي مسألة تتناولها مباشرة لجنة الدراسات 1 أو 2 في قطاع تنمية الاتصالات أو أي فريق متخصص تابع لمكتب تنمية الاتصالات، مثلاً المسألة 11/2 "تحليل أنظمة وتكنولوجيات الإذاعة الرقمية بما في ذلك تحديد التكاليف/الأرباح وتقييم احتياجاتها من الموارد البشرية وتحليل التشغيل البيئي للأنظمة الرقمية مع الشبكات التماثلية القائمة وطرائق الانتقال من التقنيات التماثلية إلى التقنيات الرقمية"؛ والمسألة 12/2 "تحليل الاتصالات عريضة النطاق التي تتم على الأسلاك النحاسية التقليدية فيما يتعلق ببعض جوانب التكنولوجيات والأنظمة والتطبيقات" والقرار 9 (WTDC-98) "مشاركة البلدان، وخاصة البلدان النامية، في إدارة طيف الترددات"،

(2) إسقاط اختيار أي مسألة تكون نتيجتها النهائية هي توصية أو توصيات موجهة إلى الصناعة من أجل التصنيع،

وتم وضع قائمة بالمسائل ذات الاهتمام الخاص، وهي ترد في الملحق 1 من هذا التقرير، وتتكون من الجزء الأول "المسائل المدروسة في نطاق قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد ذات الأهمية الخاصة للبلدان النامية" والجزء الثاني "المسائل المدروسة في قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد ذات الأهمية الخاصة للبلدان النامية". ويتناول هذا الملحق مهمة القطاع، ومجال كل لجنة دراسات، والمسائل المتصلة بها، والتوصيات الخاصة بكل منها، أو الكتيبات أو ما شابه ذلك، سواء صدرت أو لا تزال قيد الإعداد. وقد أرفقت قائمة الملاحق المرفقة بتوصيات قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد باعتبارها التذييل 1 للجزء 2 من الملحق 1.

- يتوقع أن يصدر التقرير بشأن الأنظمة الحساسة للترددات في النطاقات MF/HF، في مارس 2002 باللغات الإنكليزية والفرنسية والإسبانية.

يتصل هذا التقرير بالأنشطة التي يقوم بها قطاع الاتصالات الراديوية في مجال الأنظمة الحساسة للترددات في النطاقين MF/HF. ويرد في هذا التقرير وصف مفصل للأنظمة الحساسة للترددات. ويأخذ التقرير في الاعتبار توصيات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2000، والإجراءات المحتمل اتخاذها في مؤتمرات الاتصالات الراديوية القادمة والأعمال التي تمت في لجنة الدراسات التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية.

وفي المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 1997 تم اعتماد تعريف للوائح الراديو، الفقرة S.1.109A. واتخذ نفس المؤتمر القرار 729 الذي يبين كيفية استخدام الأنظمة التكميلية العاملة بالموجات MF و HF.

وباعتماد القرار 729 (WRC-97) وكذلك إجراءات تسجيل الترددات بموجب نظام تيراسيس، فإن هذا يمكن من دخول أنظمة التكيف مجال الاستعمال. ويضع القرار مجموعة من الأحكام لضمان أن يكون هذا الاستخدام في حدود النطاقات المناسبة، وأن التداخلات يجب أن تكون في أدنى الحدود الممكنة. وحين تستخدم هذه الأنظمة على نطاق واسع، يمكن أن يتحسن كثيراً استخدام الطيف مما يعود بالفائدة على المستعملين لهذه الأنظمة وكذلك على الذين يستمرون في استعمال الأنظمة غير المتوافقة. وهناك الآن تكنولوجيا المودم ومعالجات الإشارات الرقمية التي تمكن من صناعة تجهيزات اقتصادية تتيح أنواعاً كثيرة من استخدامات الراديو وتستفيد من تحسينات النوعية لهذا النوع من التشغيل.

• التقرير بشأن المحطات ذات المنصات العالية: يتوقع نشر تقرير عن فرصة إغلاق الفجوة الإعلامية في مارس 2002 باللغات الإنكليزية والفرنسية والإسبانية.

المحطات ذات المنصات العالية هي تكنولوجيا جديدة يمكن أن تحدث ثورة في صناعة اللاسلكي. وبفضل التطورات الجديدة في الطاقة والمادة والدفع وتكنولوجيات الاتصالات، يمكن الآن وضع منصات في مجال ثابت في طبقات الجو العليا لمدة طويلة جداً واستخدامها كمعابر عالية السرعة للإنترنت ومحطات ترحيل للأجهزة النقالة متعددة الوسائط. وتتمتع هذه المنصات الجوية بمزايا اقتصادية وتكنولوجية هائلة بالمقارنة بالشبكات الأرضية أو الفضائية المناظرة.

ويقدم هذا التقرير نبذة عن آخر ما وصلت إليه التطورات التقنية والتنظيمية فيما يتعلق بالمحطات ذات المنصات العالية، وخاصة: من ناحية البنى التحتية في غلاف الاحترار، وتطبيقات الاتصالات في غلاف الاحترار، ومتطلبات الاتصالات في غلاف الاحترار، والميزة الطبيعية للاتصالات في غلاف الاحترار، وجداول تنفيذ التطبيقات في غلاف الاحترار، والمسائل التنظيمية المتعلقة بالتطبيقات في غلاف الاحترار.

والخلاصة أن نظام الاتصالات العالمي الذي يعمل في غلاف الاحترار ويستخدم منصات ثابتة في غلاف الاحترار يمكن أن يلي الطلب العالمي للاتصالات اللاسلكية بسرعة عالية وبنفقات يمكن تحملها.

المسألة 12/2 تحليل الاتصالات عريضة النطاق التي تتم على الأسلاك النحاسية التقليدية فيما يتعلق ببعض جوانب التكنولوجيات والأنظمة والتطبيقات

• كتاب مرجعي عن خط المشترك الرقمي

التاريخ المتوقع للنشر: مارس 2002 باللغة الإنكليزية ومايو 2002 باللغتين الفرنسية والإسبانية.

يتناول هذا التقرير أساساً التكنولوجيات التالية:

- خط المشترك الرقمي ذو معدل البتات العالي (HDSL)؛
- خط المشترك الرقمي اللاتناظري (ADSL)؛
- خط المشترك الرقمي ذو السرعة العالية جداً (VDSL)؛
- خط المشترك الرقمي المفرد - المزدوج ذو السرعة العالية (SHDSL).

ويعتبر الكتاب محاولة لتحديث المعلومات المتعلقة بالإنتاجات الحارية في مجال أعمال التقييس المتعلقة بتجهيزات نقل البيانات بغرض بيان وتقييم تكنولوجيات خطوط المشتركين الرقمية. ويحتوي التقرير على مقتطفات من توصيات قطاع التقييس في الاتحاد المستكملة والمنشورة ومعلومات إضافية مستقاة من معهد تقييس الاتصالات الأوروبي (ETSI) والمعهد الأمريكي القومي للتقييس (ANSI).

ويتوقف الجواب على السؤال: "لماذا ظهر خط المشترك الرقمي باعتباره التكنولوجيا المفضلة للنفاد؟" على البنية التحتية المعنية. ذلك أن مجموعة تكنولوجيات خطوط المشتركين الرقمية (DSL) توفر طائفة متنوعة من الخطط الموجهة نحو تلبية احتياجات مختلف الأسواق من البنى التحتية الحاضرة والمقبلة. وهناك تطبيقات DSL للشركات وللبيئة المنزلية، وفي إطار مساحة عرض النطاق المنزلية وحدها، مما يوفر إمكانيات لا حصر لها. ولا يزال احتياجات السوق وتكنولوجيات DSL في تطور. وإذا كان بناء البيت لا يقوم على أداة واحدة، ففي إطار DSL هناك أدوات مختلفة لبناء الخدمة منها التكنولوجيات ذات الزوجين، والزوج الواحد، واللاتناظرية، والتناظرية، والمتوافقة مع السرعة، والمتعددة القنوات، وحلقات المشترك الرقمية، ومن هنا المرونة التي يتمتع بها النظام DSL في تلبية احتياجات السوق.

المسألة 14/2 التشجيع على تطبيق الاتصالات في مجال الرعاية الصحية. تحديد وتوثيق عوامل النجاح في تطبيق الطب عن بعد

• نشر التقرير عن الطب عن بعد والبلدان النامية - الدروس المستفادة، في ديسمبر 2001 باللغات الإنكليزية والفرنسية والإسبانية.

ويلخص التقرير الخبرة المستفادة من عدة تجارب للطب عن بعد ومشاريع استرشادية بدأها ونفذها مكتب تنمية الاتصالات مع شركاء مختلفين. ويصف الكتاب أيضاً المشاكل المشتركة والعاجلة بالنسبة للبلدان النامية التي يمكن التخفيف منها باستخدام الطب عن بعد.

ويحتوي التقرير على ثلاثة أجزاء: يتناول الجزء الأول كيف يمكن للبلدان النامية الاستفادة من الطب عن بعد. ويقدم الجزء الثاني معلومات عن مشاريع الطب عن بعد بما فيها خطوط توجيهية لإعداد المشاريع. ويقدم الفصل الأخير معلومات عن مشاريع ممكن القيام بها في وقت إعداد التقرير.

وبالإضافة إلى ذلك تم إنتاج دليل للطب عن بعد في إطار هذه المسألة.

المسألة 16/2 إعداد كتيبات دليلية للبلدان النامية

- كتيب عن الجوانب القانونية والاقتصادية والميكانيكية لإدخال نظام وطني لإدارة الطيف للترددات الراديوية والمراقبة، تم إعداده أثناء الدورة الأولى، ووضع في صيغته النهائية ونشر في عام 2000 باللغات الإنكليزية والفرنسية والإسبانية.
- كتيب عن التطورات الحديثة في مجال الاتصالات الريفية أعد أيضاً في أثناء الدورة الأولى وتم وضعه في الصيغة النهائية ونشره في عام 2000 باللغات الإنكليزية والفرنسية والإسبانية.
- كتيب عن التكنولوجيات الجديدة والخدمات الجديدة، بدأ إعداده في الدورة الأولى وقسم إلى أربعة ملازم:

الملزمة 1: التكنولوجيات الجديدة التي تدعم الشبكات الجديدة

الملزمة 2: الشبكات الرقمية والخدمات الرقمية

الملزمة 3: الشبكات والخدمات القائمة على بروتوكول الإنترنت

الملزمة 4: الشبكات والخدمات الرقمية للراديو والتلفزيون

وقد نشرت الملزمتان 1 و 2 باللغة الإنكليزية في 2001، ويتوقع نشر الملزمتين باللغتين الفرنسية والإسبانية في 2002.

والمزمعان 3 و4 متاحان كمسودة على الويب باللغات الإنكليزية والفرنسية والإسبانية. وسيتم وضع المزمعة 3 في صيغتها النهائية في أوائل 2002 وسيقوم بهذا العمل فريق الخبراء المنشأ بموجب الرأي (دال) الصادر عن المنتدى العالمي لسياسات الاتصالات بشأن المهاتفة باستعمال بروتوكول الإنترنت. وستجري مراجعة المزمعة 4 لتنشر في عام 2002.

- وتم إعداد كتيب عن الاتصالات في حالات الكوارث ونشر في صيف 2001 باللغات الإنكليزية والفرنسية والإسبانية
- ويجري إعداد دليل عن هندسة الحركة عن بعد، وسيتم إنجازها في عام 2002.

القرار 9 الصادر عن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات - 1998 مشاركة البلدان، وخاصة البلدان النامية، في إدارة الطيف

تم إنشاء فريق مشترك بين لجنة الدراسات 2 التابعة لقطاع تنمية الاتصالات ولجنة الدراسات 1 التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد الدولي للاتصالات، برئاسة السيد تيري جيكونك (المملكة المتحدة) في أوائل 1999، وترأس الفريق بالتناوب مع السيد جيكونك (المملكة المتحدة) نيابة عن قطاع تنمية الاتصالات، السيد سيمبليس زانغاين (الكامبيرون) ممثلاً للجنة الدراسات 1 التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية. ووافق القطاعان على توزيع استبيان بشأن الإدارة الوطنية للطيف على الدول الأعضاء وأعضاء القطاعات. وعمل أعضاء الفريق المشترك عن طريق المراسلات الإلكترونية في تجهيز الردود على الاستبيان التي كانت في جزأين: أحدهما يتناول الجداول الوطنية لتخصيص الترددات واستخدام نطاق التردد 29,7-960 ميغاهرتز، ويتناول الجزء الآخر الجوانب العامة لإدارة الوطنية للطيف. وكان من أهم الأهداف التعرف على المشاكل الخاصة التي تواجهها البلدان النامية في الإدارة الوطنية للطيف. وقد اعتمدت لجنة الدراسات 2 التابعة لقطاع تنمية الاتصالات في اجتماعها في كاراكاس 2001 التقرير الختامي للفريق المشترك وقررت إحالته إلى لجنة الدراسات 1 التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية لاعتماده.

وسينشر التقرير في بداية عام 2002 على موقع الويب للجنة الدراسات التابعة لقطاع تنمية الاتصالات، مجاناً.

ويتكون التقرير من سبعة فصول:

1 ملخص تنفيذي

2 مقدمة

يلقي هذا الفصل الضوء على الأعمال التي تم القيام بها. ويشرح طريقة إعداد الاستبيان الذي وزع في جزأين، أحدهما يتناول جداول تخصيص الطيف الوطني واستخدام نطاق التردد 29,7-960 ميغاهرتز، ويتناول الجزء الثاني الجوانب العامة للإدارة الوطنية للطيف. ومن أهم أهداف التقرير تحديد المشاكل الخاصة التي تواجهها البلدان النامية في الإدارة الوطنية للطيف.

3 تحليل عام للردود الواردة على الاستبيان

4 تحليل الجزء الأول من الاستبيان (أسئلة محددة بشأن الإدارة الوطنية لطيف الترددات الراديوية)

ترد في هذا الفصل معلومات عن نواتج العمل التي تم إنجازها والتي قيد الإنجاز:

يوجد قرص متراص بذاكرة قراءة فقط يحتوي على جميع الردود على الاستبيان (CA/08 و CA/71) ومتاح لدى أمانة مكتب تنمية الاتصالات.

نسخة ثلاثية اللغة (إنكليزي فرنسي إسباني) لجدول توزيع نطاقات التردد الوارد في لوائح الراديو، المادة S5 (إصدار 1998) يغطي نطاقات الترددات بين 29,7 و960 ميغاهرتز - ترد في الملحق 3.1 بعض الصفحات التي تمثل الجدول. ويعتبر هذا الجدول (وهو في صيغة وورد) أداة ترجمة تتيح التعرف المباشر على توزيعات التردد المقدمة في الردود بغض النظر عن اللغة المستخدمة

فيها (الإنكليزية أو الفرنسية أو الإسبانية). ولتسهيل عملية التعرف على الفروق في توزيعات الطيف بين أقاليم الاتحاد الدولي للاتصالات الثلاثة، تم تجميع الجدول على أساس مجموعة واحدة من نطاقات التردد غير المتداخلة. وقد بدأ بعض العمل نحو تطوير مجموعة من أدوات قواعد البيانات التي تتيح البحث بشكل أفضل في جميع جداول توزيع الترددات الوطنية التي تم تجميعها أثناء فترة إعداد التقرير. ولا يزال العمل جارياً في قاعدة البيانات هذه.

وأثناء إعداد التقرير تم وضع صفحات على الويب من أجل '1' إتاحة الفرصة لإجراء استعراض وقي لمسودات النتائج التي يتم إنتاجها و '2' لاختبار إمكانية استخدام هذه الوسيلة للوفاء بهدف المشروع الوارد في '1' أعلاه - وهو تعزيز التبادل الفعال للمعلومات بين مديري الطيف الذين يوجدون في مواقع مختلفة حول العالم. وعنوان هذه الصفحة على الويب هو:
http://www.itu.int/ITU-D/study_groups/SGP_1998-2002/JGRES09/Res9_Index.html

5 تحليل الجزء الثاني من الاستبيان (مسائل عامة بشأن الإدارة الوطنية للطيف)

وتتصل الأسئلة الواردة في هذا الجزء من الاستبيان بالجوانب الرئيسية التالية من جوانب الإدارة الوطنية للطيف:

- الجوانب القانونية
- الجوانب المالية
- تخطيط الطيف (المسائل التقنية)
- مراقبة الطيف (بما في ذلك الرصد والتحليل التقني للتداخلات)
- تكنولوجيا المعلومات لإدارة الطيف
- تنظيم إدارة الطيف
- استخدام نواتج الاتحاد الدولي للاتصالات، خاصة الكتيبات الإرشادية

وقد تم تصميم كل من هذه الجوانب بشكل يعطي: بيان الأسئلة التي توجهه، واستعراضاً إيضاحياً قصيراً لوضع مختلف الجوانب في إطاره السليم، وتحديد أي جوانب سوء فهم في المسائل، وتقديم تحليل مبوب للردود مجمعة حسب المناطق وحسب البلدان (المتقدمة والنامية وأقل البلدان نمواً). ويوجد في المرفقات جداول مبوبة حسب البلدان لكل فئة على حدة.

6 طلبات المساعدة في إدارة الطيف (التي تم التعرف عليها من خلال الاستبيان)

من بين الأسئلة الواردة في الاستبيان، هناك 11 سؤالاً تدعو الإدارات إلى تحديد المشاكل وبيان ما إذا كان مطلوباً من الاتحاد الدولي للاتصالات تقديم مساعدة في حلها. والمتوخى من هذه الأسئلة هو تحديد المجالات التي يمكن لقطاع تنمية الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية في الاتحاد الدولي للاتصالات أن يقوموا بدراسات فيها من أجل الوصول إلى توصيات وإعداد تقارير أو كتيبات موجهة إلى الوفاء بحاجات معينة، ومن الأفضل أن تشترك البلدان النامية نفسها في إعدادها. ومع ذلك فقد تبين من الردود أن المطلوب في بعض الحالات هو المساعدة المباشرة، في صيغة مساعدات مالية أو خدمات خبراء.

وقد تم تحديد قائمة بالمساعدة المطلوبة من الاتحاد الدولي للاتصالات وتم تجميعها في الملحق 1.3 لهذا التقرير.

7 العمل المقبل المقترح

ترد مقترحات العمل المقبل تحت ثلاثة مجالات من مجالات المسؤولية هي:

- في إطار الفريق المشترك فيما يتعلق بالقرار 9 (WTDC-98)
- في إطار قطاع تنمية الاتصالات
- في إطار قطاع الاتصالات الراديوية

1.7 في إطار الفريق المشترك المعني بالقرار 9 (WTDC-98)

بإكمال هذه المرحلة من التقرير ووضع جدول توزيع نطاقات الترددات باللغات الثلاث يكون الفريق المشترك قد أكمل المرحلة الأولى من المتطلبات المحددة في القرار 9 (WTDC-98) وقد أعد الفريق المشترك مشروع مراجعة للقرار 9، وأقرته لجنة الدراسات 2، مرفقاً به ملحق يصف أنواع المساعدة التي طلبتها البلدان النامية في إفريقيا والتي سينظر فيها المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات 2002. وإذا ما تم اعتماد هذه المرحلة فيستطيع الفريق المشترك أن ينتقل إلى المرحلة الثانية من التقرير. ويحتوي مشروع مراجعة القرار 9 على مقترح باستمرار الدراسة بشأن نطاق الترددات 960 ميغاهرتز إلى 3 جيغاهرتز وأن يشمل ذلك الجوانب المتعلقة بالتعريفات في إدارة الطيف.

2.7 في إطار قطاع تنمية الاتصالات

بالنسبة لقطاع تنمية الاتصالات تتصل المقترحات الخاصة بالعمل المقبل بالإطار الوظيفي لقطاع تنمية الاتصالات: أي العمل في إطار لجان الدراسات، والبرامج - خاصة البرنامجين الحاليين 1 و2 والبرنامج الخاص بأقل البلدان نمواً - وفي إطار المشاريع والمساعدة المباشرة حين يكون التمويل مقدماً من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، أو الصناديق الاستثمارية أو الموارد الأخرى. وترد لحة عامة لهذا الإطار في الملحق 8 بهذا التقرير.

3.7 في إطار قطاع الاتصالات الراديوية

معظم الإجراءات المطلوب اتخاذها في إطار قطاع الاتصالات الراديوية ستكون نتيجة للتحليل اللاحقة لطلبات المساعدة من أجل تحديد أفضل وسيلة لتطوير المواد التقنية التي تساعد في حل بعض مجالات المشاكل على الأقل الموصوفة في الردود. وبعض هذه الأعمال سيقع في إطار اختصاصات لجنة الدراسات 1 التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية. وحسب المساهمات التي ترد من مختلف الدول قد يتعين على المؤتمر تحديد مسائل وتدابير أخرى ينبغي اتخاذها.