



الاتحاد الدولي للاتصالات



الوثيقة 40-A

31 يناير 2002

الأصل: بالإنكليزية

المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات

لعام 2002

إسطنبول، تركيا، 18 - 27 مارس 2002

اللجنة 4

البندان 1 (و) و3 (د) من جدول الأعمال

المؤتمر الدولي لحركة الاتصالات

مساهمة في أعمال المؤتمر

مقترح بشأن مسألة جديدة تحت الرقم 16/2: أدوات تخطيط الشبكات (توسيع اختصاص برنامج الاتحاد الدولي للاتصالات لتخطيط الشبكات بمساعدة الحاسوب (بلانيتو))

مذكرة من أمانة مكتب تنمية الاتصالات

أعرب الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات في اجتماعه السابع (جنيف، 16-18 يناير 2002) عن التعليقات التالية على المسألة الجديدة المقترحة:

- أعربت وفود كثيرة عن عدم ارتياحها لعبارة "الجيل الجديد من الشبكات" التي لم يضع قطاع التقييس تعريفاً لها بعد.
- هناك حاجة فعلية لدى البلدان النامية إلى أدوات تخطيط الشبكات وإلى المعرفة الكاملة بهذه الأدوات لمعالجة جوانب خاصة من تخطيط الشبكات وأساليب الحصول على البيانات. ولكن نظرية الجيل الجديد من الشبكات ما زالت موضع دراسة في قطاع التقييس ولا ينبغي لقطاع التنمية أن يدخل في هذا الموضوع.
- تقوم الحاجة إلى تحسين برنامج تخطيط الشبكات بمعاونة الحاسوب. ولذلك فمن المستصوب إعادة صياغة المسألة لكي يمكن لقطاع التنمية أن يعالجها وبذلك يمكن تجنب عبارة "الجيل الجديد من الشبكات".
- يمكن لقطاع التنمية أن يستجيب لمسألة توفير أدوات التخطيط بطريقة مختلفة ربما كانت وضع برنامج يتصل بالموضوع في إطار مكتب تنمية الاتصالات.
- بعد مناقشة طويلة قرر الفريق الاستشاري أن يأخذ علماً بمقترح إدراج المسألة الجديدة وأن يحيل المقترح إلى المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات - 2002 للنظر فيه.

المؤتمر الدولي لحركة الاتصالات، اللجنة 3

مقترح بشأن مسألة جديدة تحت الرقم 16/2: أدوات تخطيط الشبكات
(توسيع اختصاص برنامج الاتحاد لتخطيط الشبكات بمساعدة الحاسوب (بلانيتو))

الموضوع: تحسين اختصاص الاتحاد في تخطيط الشبكات

أثناء ورشة العمل المشتركة بين الاتحاد الدولي للاتصالات والمؤتمر الدولي لحركة الاتصالات التي عقدت في سلفادور دا باهيا بالبرازيل، أثناء الدورة السابعة عشرة للمؤتمر الدولي (2-7 ديسمبر 2001) أعرب المشاركون في ورشة العمل عن الاهتمام بالمشاركة في تحسين اختصاص الاتحاد الدولي للاتصالات في تخطيط الشبكات. ولذلك نقدم هذا الاقتراح لتنظر فيه لجنة دراسات التنمية 2.

1 بيان الحالة

منذ عام 1973 والاتحاد يتابع برنامج "بلانيتو" للتطوير الأمثل للشبكات. وخلال هذه السنوات قام الاتحاد بدعم من بلدان أخرى وخاصة بلغاريا، بتحسين البرمجيات ووضع برنامج تدريبي شامل على أساس برنامج بلانيتو. ومنذ ذلك الحين تلقى العديد من الدول الأعضاء هذه المجموعة من البرمجيات والتدريب على استخدامها.

وكانت أداة بلانيتو لتطوير الشبكة إلى الحد الأمثل تستند أصلاً إلى الاستخدام الأمثل للشبكة الهاتفية التماثلية، ولكن تم تحديث هذه الأداة باستمرار لمراعاة التكنولوجيات الجديدة الناشئة.

ومع ظهور أنظمة جديدة مثل شبكات الخدمات المتنقلة وخدمات النطاق العريض وهياكل الشبكات الجديدة التي أدت إلى الشبكات العالمية (استخدام أرقام الاتصالات الشخصية العالمية) أتيح الكثير من المعلومات التكميلية من الدول الأعضاء وصناعات الاتصالات بشأن هذا التخطيط الشبكي. ويتوفر أيضاً المزيد من المعلومات عن التوقعات المسقطه لهذه الخدمات وعن نمط الحركة، ومن الضروري معرفتها واستخدامها كمدخلات في التطوير الأمثل للشبكات.

وتحتاج هذه الحالة إلى البحث والدراسة من جانب الأخصائيين من الاتحاد ومن الدول الأعضاء وأعضاء القطاع للحصول على أفضل المعرفة المتاحة عن تخطيط الشبكات. وقد نوقش ذلك أيضاً في ورشة العمل المشتركة بين الاتحاد الدولي للاتصالات والمؤتمر الدولي لحركة الاتصالات التي عقدت بشأن هندسة حركة الاتصالات أثناء الدورة السابعة عشرة للمؤتمر الدولي في سلفادور دا باهيا، بالبرازيل، من 2 إلى 7 ديسمبر 2001 (وقد اشترك 14 بلداً في ورشة العمل).

وقد سبق لكثير من البلدان أن أبدت اهتمامها للمشاركة بنشاط في هذه الأعمال.

2 القضايا التي يتعين بحثها

تجارب تخطيط الشبكات من الدول الأعضاء وأعضاء القطاعات في الاتحاد حيث تعمل صناعات الاتصالات بنشاط في هذا الميدان لتحقيق التطوير الأمثل للشبكات.

3 النتائج المتوقعة

دراسة أساليب التخطيط المنطبقة على الجيل الجديد من الشبكات.

أدوات إضافية لتخطيط الشبكات تتصل بمجالات خاصة من تخطيط الشبكات وأساليب حيازة المعلومات من أجل الحصول على مدخلات البيانات المطلوبة لتخطيط الشبكات: إمكانية إدماج هذه الأساليب لتخطيط الشبكات في برنامج بلانيتو، أو وجود مكتبة لتخطيط الشبكات في الاتحاد مما يعزز دور الاتحاد كمصدر إرشاد عالمي للبلدان النامية وغيرها بشأن هذا الموضوع الهام للغاية.

4 التوقيت

ينبغي إدراج هذا العمل في برنامج لجنة دراسات التنمية 2 للفترة 2002-2005، ويمكن أن يكون جزءاً من المسألة 16/2، "إعداد كتيبات تشغيل للبلدان النامية".

5 جهات الاقتراح/الرعاية

المؤتمر الدولي لحركة الاتصالات بأعضائه الكثرين من البلدان والمنظمات والصناعات وكذلك لجنته 3 (مسائل البلدان النامية والاتحاد الدولي للاتصالات).

ويشار بدعوة الدول الأعضاء وأعضاء القطاع في قطاعي التقييس والتنمية للانضمام إلى فريق من الخبراء يعمل بتوجيه من خبير في تخطيط الشبكات من المؤتمر العالمي و/أو الاتحاد.

وقد حضر ورشة العمل المشتركة بين الاتحاد والمؤتمر الدولي في سلفادور دا باهيا بالبرازيل 14 بلداً وأعرب الاجتماع عن تأييده القوي لقيام الاتحاد/المؤتمر الدولي بالإجراء المقترح.

6 مصادر المدخلات المطلوبة

- (أ) وثائق مشروع بلانيتو الموجودة والخبرة المتجمعة في أنحاء العالم.
(ب) الخبرة المتجمعة في هذا الميدان لدى الدول الأعضاء وأعضاء القطاع المستعدين للمساهمة.

7 الجمهور المستهدف بالنتائج

- (أ) يرجى توضيح الأنواع المتوقعة من الجمهور المستهدف بوضع علامة أمام جميع النقاط ذات الصلة في الجدول التالي:

أقل البلدان نمواً	البلدان النامية	البلدان المتقدمة	
نعم	نعم	نعم	صانعو سياسات الاتصالات
نعم	نعم	نعم	منظمو الاتصالات
نعم	نعم	نعم	مقدمو الخدمة (المشغلون)
نعم	نعم	نعم	الصانعون
نعم	نعم	نعم	الجامعات/مراكز البحوث
نعم	نعم	نعم	مراكز التدريب التابعة للاتحاد

- (ب) الجمهور المستهدف - من سيستعمل النتائج بالتحديد؟
سيكون الناتج ذا فائدة عظيمة بالتحديد للعاملين في مستويات الإدارة العليا والوسطى في جميع الدول الأعضاء وأعضاء القطاع المسؤولين عن وضع استراتيجيات وخطط لتخطيط الشبكات وتطوير شبكاتهم إلى الحد الأمثل على الأصعدة الحضرية والريفية والوطنية. وسيساعد أيضاً على الوفاء بمتطلبات تخطيط الشبكات الدولية.

- (ج) أساليب مقترحة لتنفيذ النتائج
إنشاء فريق عمل يتألف من خبراء هندسة الحركة في تخطيط الشبكات.

8 الأسلوب المقترح لتناول هذه المسألة أو القضية

- (أ) ما هي الطريقة؟ يرجى توضيح الأسلوب المقترح لتناول المسألة أو القضية المقترحة

- (1) في إطار فريق دراسة لا
(2) بأي طريقة أخرى في إطار فريق خبراء

- (ب) السبب؟ يرجى تفسير اختيار البديل المحدد تحت أ) أعلاه

تنطوي دراسة هذه المسألة على استعراض وتحليل وتقييم خبرة الكثيرين من الدول الأعضاء وأعضاء القطاع في صدد تخطيط شبكات وخدمات الاتصالات.

ومع مراعاة الحاجة العاجلة إلى هذا العمل ومراعاة ضرورة إدراج مجموعة من الخبرات والآراء في مثل هذا العمل فإن إعداد هذه المواد الإضافية يمكن أن يتم بأكبر قدر من الفعالية والسرعة على يد خبراء قادرين على المساهمة بكفاءة.

9 متطلبات تنسيق الدراسة

يتطلب الأمر تنسيقاً وثيقاً مع البرامج الجديدة ذات الصلة التي ستخلف برامج خطة عمل فالتيا ولجان الدراسات ذات الصلة في قطاعات الاتحاد الثلاثة.

ويتطلب الأمر التنسيق حسب الاقتضاء مع منظمات الاتصالات الإقليمية المشتركة في الأعمال المتصلة بخدمات الاتصالات في المناطق الريفية والنائية ومع لجان دراسات الاتحاد (قطاعات التقييس والاتصالات الراديوية والتنمية) ومع أمانة مكتب تنمية الاتصالات.

10 معلومات أخرى ذات صلة

سيتم تحديدها فيما بعد.