

الاتحاد الدولي للاتصالات

قطاع تقييس الاتصالات نظرة عامة



الطبعة الثانية

أبريل 2005

إعداد الصور: الاتحاد الدولي للاتصالات/السيد آلان دوفيرون، وشعبة أنشطة الترويج في مكتب تقييس الاتصالات

التصميم: مكتب تقييس الاتصالات في الاتحاد/شعبة ورش العمل، والتنسيق مع منظمات وضع المعايير، وأنشطة الترويج (WSP)

الإخراج الطباعي: قسم إعداد المنشورات في الاتحاد الدولي للاتصالات

قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد الدولي للاتصالات

الاتحاد الدولي للاتصالات هو الوكالة المتخصصة للأمم المتحدة التي تعنى بمسائل الاتصالات. ويضم قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد أقدم أنشطة الاتحاد، وهي وضع معايير تقنية وتشغيلية للاتصالات متفق عليها دولياً (توصيات) وتحديد التعريفات ومبادئ المحاسبة لخدمات الاتصالات الدولية. وقطاع تقييس الاتصالات هو المكان الوحيد الذي تلقت فيه الحكومات والصناعة للعمل معاً من أجل تحقيق التوصل البيئي الشامل والكامل لشبكات وأنظمة الاتصالات العالمية.

ويقوم مكتب تقييس الاتصالات (TSB) بوظائف أمانة قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد، فهو يقوم بتنظيم أعمال القطاع وتنسيقها. والمدير الحالي لمكتب تقييس الاتصالات هو السيد هولين جاو، وقد انتُخب لهذا المنصب في عام 1998 في مؤتمر المندوبين المفوضين في مينيابوليس (الولايات المتحدة)، وأعيد انتخابه لولاية ثانية (2003-2006) مديراً لمكتب تقييس الاتصالات في مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2002 في مراكش (المغرب).



هولين جاو
مدير مكتب تقييس الاتصالات



يوشيو أوتسومي
الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات

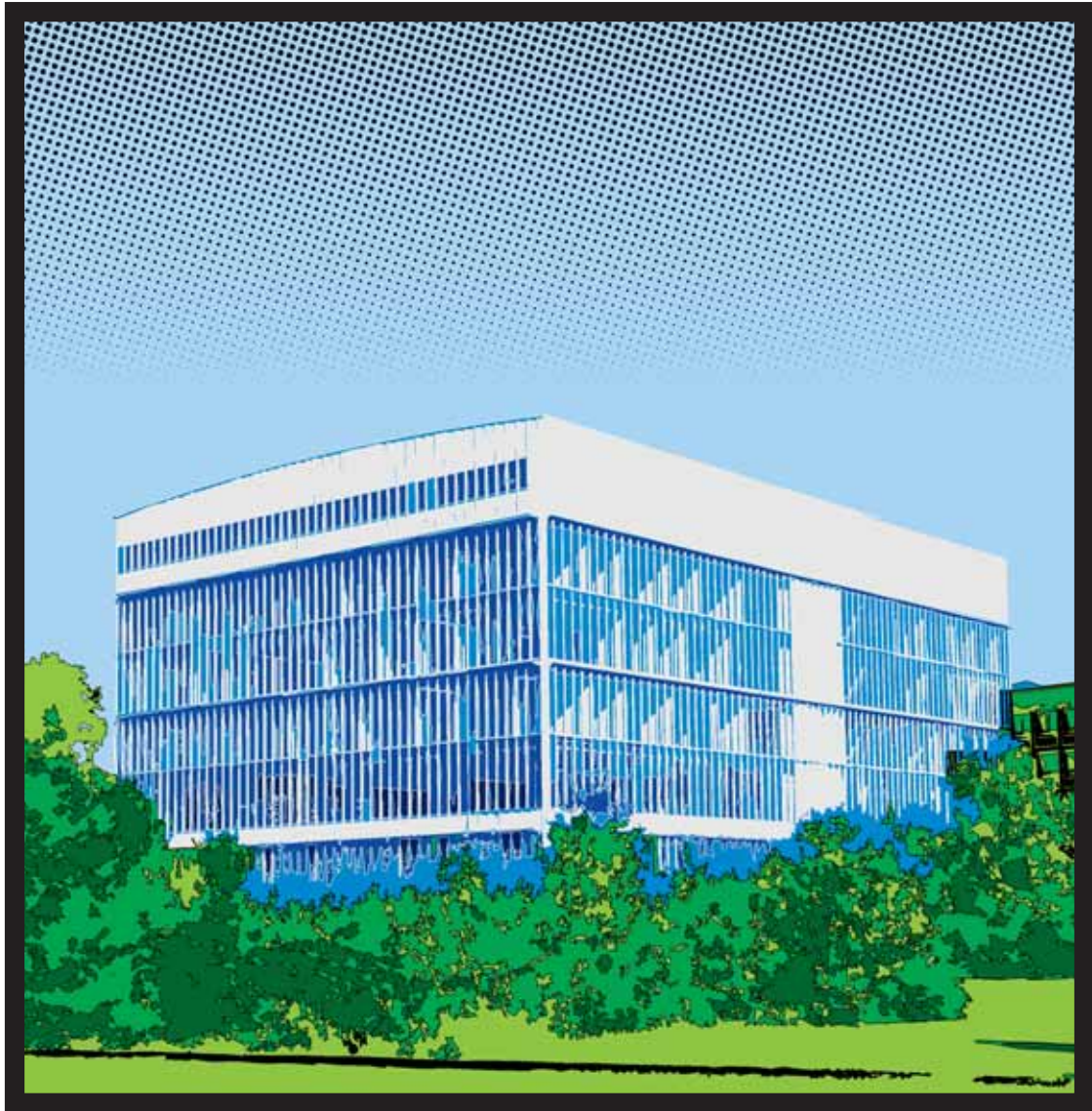
نحو بنية تحتية عالمية جديدة تعتمد على تكنولوجيا النطاق العريض

في عالم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يقوم قطاع تقييس الاتصالات بقيادة المسيرة في مجال وضع المعايير. وتسعى جهود القطاع إلى تحديد اللبنة الأساسية التي تقوم عليها البنية التحتية العالمية الجديدة لتكنولوجيا النطاق العريض. ومن أهم مجالات الدراسة التي يقوم بها قطاع التقييس شبكات الجيل التالي (NGN) حيث أن مشغلي الاتصالات في جميع أنحاء العالم يتجهون الآن نحو البنية التحتية القائمة على بروتوكول الإنترنت (IP). فالتقارب بين بروتوكول الإنترنت والشبكات الهاتفية العمومية التبديلية (PSTN) والخطوط الرقمية للمشارك (DSL) والتلفزيون الكلي (CATV) والشبكات المحلية اللاسلكية (WLAN) والتكنولوجيات المتنقلة - كل هذه التكنولوجيات تحتاج في تقاربها إلى وضع معايير دولية لا غنى عنها.

ومن المواضيع الأخرى التي يهتم بها الأعضاء والتي طلبوا من قطاع تقييس الاتصالات أن يركز عليها في السنوات القادمة مسألة إدارة الإنترنت والأمن السبراني. كل هذا علاوة على ضرورة التركيز على إيجاد حلول لسد الفجوة الرقمية، بمساعدة البلدان النامية على جني ثمار التكنولوجيات الجديدة.

تلبية حاجات الصناعة

إن أغلب أعضاء قطاع تقييس الاتصالات هم من القطاع الخاص، ومن ثم فإن القطاع يفهم جيداً ضرورة التوازن بين الحاجة إلى السرعة والثبات في وضع المعايير. وقد حقق القطاع تقدماً كبيراً في الإسراع بإصدار توصياته إلى السوق، وهو يسعى في نفس الوقت إلى مواصلة العمل الحثيث في وضع معايير جديدة تحتاجها الصناعة بشدة في أقرب وقت ممكن. وعلى مدى العقد الماضي، قام قطاع تقييس الاتصالات بعملية إصلاح كبيرة في نظام وضع المعايير بتبسيط إجراءات الموافقة وتقليل الوقت اللازم لوضع المعايير، بنسبة 95 في المائة في بعض الحالات. وهذا يعني أن وضع معيار ما، وهي عملية كانت تستغرق نحو أربع سنوات قبل 10 سنوات، يمكن أن تتم الآن في نحو ثمانية أسابيع للمعايير التقنية ونحو تسعة أشهر للتوصيات التي تترتب عليها آثار سياسية أو تنظيمية.



سارع بالانضمام إلى قطاع تقييس الاتصالات وشارك في صياغة مستقبل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

يلتقي مئات الخبراء على مدار السنة في اجتماعات قطاع تقييس الاتصالات، ويسهمون بوقتهم ومعارفهم وخبراتهم في أعمال لجان الدراسات التي تضع التوصيات الصادرة عن قطاع التقييس. ويشارك في أعمال القطاع حالياً 448 عضواً من القطاع الخاص مع 189 دولة عضواً. ويُنتج قطاع تقييس الاتصالات حالياً نحو 210 توصيات في السنة.

وتتيح عضوية قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد لشركتكم المزايا التالية:

- إمكانية التأثير الفعلي في صياغة المعايير
- المساعدة في تحديد معايير صناعة الاتصالات ومنتجات السوق بما يتفق مع حاجات شركتكم
- الاستفادة من أعمال ومعارف أفضل الخبراء في صناعة الاتصالات
- التخطيط والشراء والتنفيذ عن سابق علم ومعرفة بدلاً من انتظار تلقّي هذه المعلومات
- الاستفادة من المعرفة بالأعمال الجارية في التخطيط طويل الأجل
- البدء بتنفيذ الأعمال اللازمة قبل نشر المعايير
- الاستفادة من ميزة تنافسية نسبية تتمثل في المعرفة المسبقة
- تفادي الاستثمارات غير المجدية في تكنولوجيات غير قابلة للتطوير
- الاستفادة من المعرفة في التخطيط طويل الأجل، والميزة والشراء على الأمد القصير، والتعيين والتدريب، والقرارات المتعلقة بالبنية التحتية، وهيكّل المؤسسة، واختيار التجهيزات والبرمجيات
- أن تكون في وضع متقدم في المنافسة
- العمل مع الشركات الرائدة في صناعة الاتصالات
- تحقيق عوائد استثمارية بفضل وجود شركتكم في المقدمة

لمزيد من المعلومات عن كيفية الانضمام إلى قطاع تقييس الاتصالات، يرجى الاطلاع على الموقع:

www.itu.int/ITU-T/membership

أو إرسال رسالة إلكترونية إلى العنوان التالي: tsbmail@itu.int
وللحصول على نسخة مجانية من دليل قطاع تقييس الاتصالات للمبتدئين، يرجى إرسال الطلب إلى العنوان: standards@itu.int.

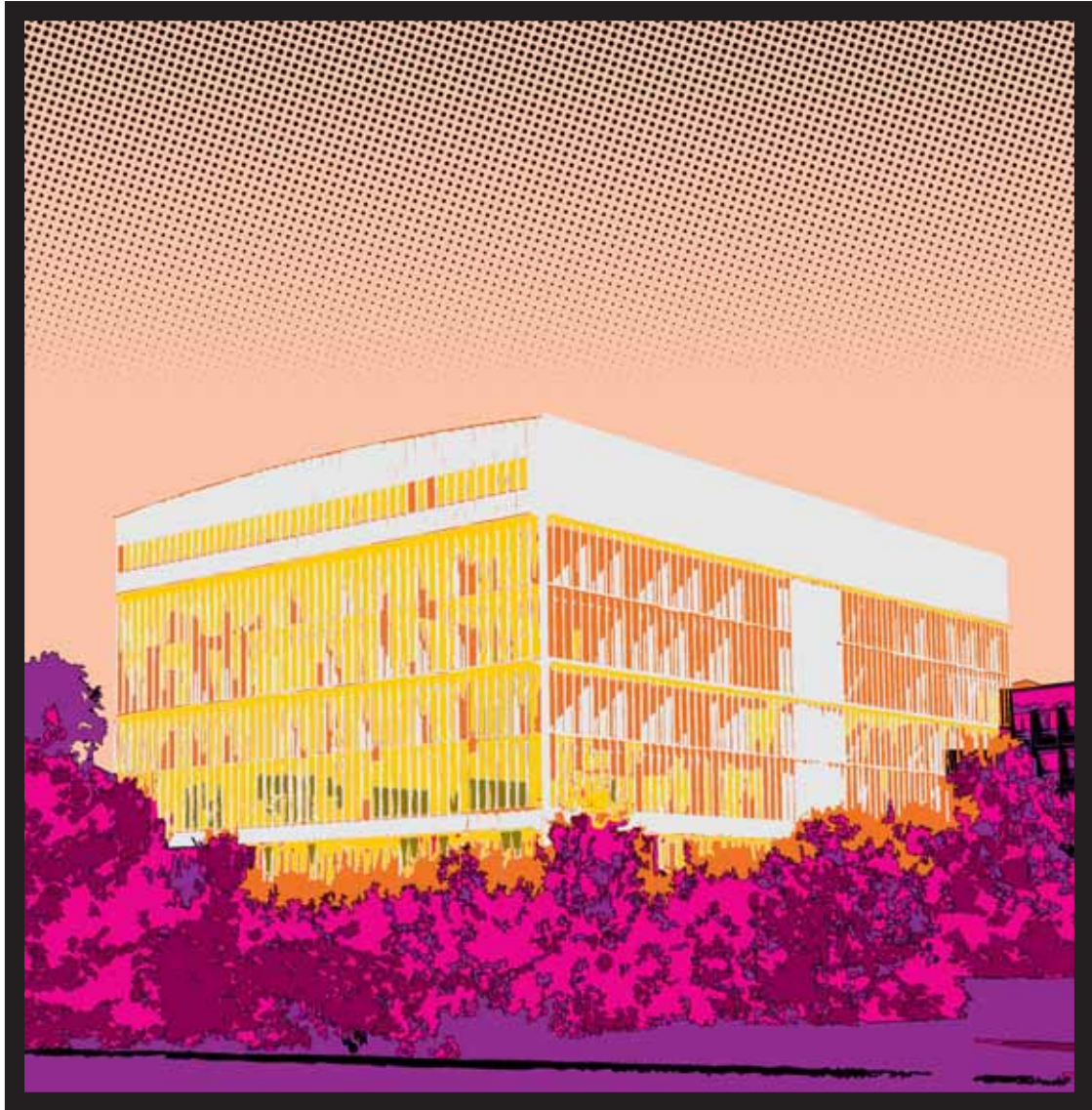
هيكـل لجان الدراسات والفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد



رينارد شول

نائب مدير مكتب تقييس الاتصالات
وأمين الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

تتكون لجان الدراسات من أعضاء من الصناعة ومن الحكومات، وهي التي تقوم بالعمل الأساسي في تقييس الاتصالات. وفي بعض الأحيان تطرأ حاجات عاجلة في السوق تستدعي استجابة سريعة، ويُنشأ من أجلها فريق متخصص، والغرض من إنشاء هذا الفريق المتخصص هو المساعدة في أعمال تقييس الاتصالات في مجال معين وفي فترة زمنية قصيرة، كما أنه يشجع مشاركة أعضاء من منظمات التقييس الأخرى، بمن فيهم الخبراء الذين قد لا يكونون أعضاء في الاتحاد. وھيكل العمل في قطاع تقييس الاتصالات تحدده الدول الأعضاء بالتشاور مع أعضاء القطاع، وذلك في الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA) التي تُعقد مرة كل أربع سنوات. ويقوم بتقديم خدمات الدعم للجان الدراسات في مكتب تقييس الاتصالات دائرة الدراسات والاستراتيجية والتعاون (SSCD) التي يرأسها نائب مدير مكتب تقييس الاتصالات، السيد رينارد شول. وتشمل هذه الخدمات تنظيم اجتماعات لجان الدراسات والتنسيق بينها وتعيين مستشار ومساعد لكل منها للمساعدة في الأعمال الإدارية بما في ذلك تجهيز المساهمات وتقديم المشورة بشأن تنفيذ عملية الموافقة على توصيات قطاع تقييس الاتصالات.



الفريق الاستشاري لتقييم الاتصالات (TSAG)

يقوم الفريق الاستشاري لتقييم الاتصالات باستعراض كل ما يتصل بالقطاع من أولويات وبرامج وعمليات ومسائل مالية واستراتيجيات، ويتابع تنفيذ برنامج العمل، ويُنشئ لجان الدراسات أو يعيد تشكيلها ويمدها بالتوجيهات، ويسدي المشورة إلى مدير مكتب تقييم الاتصالات ويقوم بصياغة توصيات بشأن تنظيم العمل وإجراءاته (السلسلة A).

لجنة الدراسات 2: الجوانب التشغيلية لتقديم الخدمة والشبكات والأداء

لجنة الدراسات الرئيسية لدراسة تعريف الخدمة والترقيم والتسيير

وهي مسؤولة عن الدراسات المتصلة بما يلي:

- مبادئ تقديم الخدمة وتعريف مضاهاة الخدمة ومتطلباتها التشغيلية؛
- متطلبات الترقيم والتسمية والعنونة وتخصيص الموارد بما في ذلك معايير وإجراءات الحجز والتخصيص؛
- متطلبات التسيير والتشغيل البيئي؛
- العوامل البشرية؛
- الجوانب التشغيلية في الشبكات ومتطلبات الأداء المرتبطة بها بما في ذلك إدارة حركة الشبكة وجودة الخدمة (هندسة الحركة والأداء التشغيلي وقياسات الخدمة)؛
- الجوانب التشغيلية المتعلقة بالتشغيل البيئي لشبكات الاتصالات التقليدية مع الشبكات الجديدة؛
- تقييم المعلومات الراجعة من المشغلين وشركات التصنيع والمستعملين بشأن مختلف جوانب تشغيل الشبكة.



ريتشارد هيل

مستشار لجنة الدراسات 2

لجنة الدراسات 3: التعريفات ومبادئ المحاسبة وما يتعلق بها من المسائل الاقتصادية والسياسية في مجال الاتصالات



سابورو تاناكا

مستشار لجنة الدراسات 3

وهي مسؤولة عن الدراسات المتصلة بالتعريفات ومبادئ المحاسبة لخدمات الاتصالات الدولية ودراسة ما يتعلق بها من المسائل الاقتصادية والسياسية في مجال الاتصالات. ولهذا الغرض تشجع لجنة الدراسات 3 على وجه الخصوص التعاون بين أعضائها بغية تحديد أقل المستويات الممكنة للأسعار بما لا يتعارض مع كفاءة الخدمة ومع مراعاة ضرورة استمرار الإدارة المالية المستقلة للاتصالات على أساس سليم.

لجنة الدراسات 4: إدارة الاتصالات

لجنة الدراسات الرئيسية في موضوع إدارة الاتصالات

وهي مسؤولة عن الدراسات المتعلقة بإدارة خدمات الاتصالات والشبكات والمعدات بما في ذلك دعم شبكات الجيل التالي، وتنفيذ إطار شبكة إدارة الاتصالات، وتطويره. وهي مسؤولة بالإضافة إلى ذلك عن الدراسات الأخرى في إدارة الاتصالات التي تتصل بالتسميات وإجراءات العمليات المتصلة بالنقل وتقنيات وأجهزة الاختبار والقياس.

(المستشار: السيد غريغ جونز، الصورة في صفحة 12)

لجنة الدراسات 5: الحماية من تأثيرات المجال الكهرمغناطيسي

وهي مسؤولة عن الدراسات المتعلقة بما يلي:



- حماية شبكات ومعدات الاتصالات من التداخلات والصواعق؛
- التوافق الكهرمغناطيسي، والسلامة والآثار الصحية المتصلة بالمجالات الكهرمغناطيسية الناتجة عن منشآت وأجهزة الاتصالات، بما في ذلك الهواتف الخلوية.

جوديت كاتونا كيس

مستشارة لجنة الدراسات 5
ولجنة الدراسات 12

لجنة الدراسات 6: المنشآت الخارجية وما يتصل بها من منشآت داخلية

وهي مسؤولة عن الدراسات المتصلة بالمنشآت الخارجية وما يتصل بها من منشآت داخلية، والتي تشمل:

- إنشاء جميع أنواع الكبلات الأرضية للاتصالات العمومية، بما في ذلك الكبلات الأرضية البحرية وما يتصل بها من تجهيزات (مباني الحماية والتوصيلات والخزائن والأعمدة وما إلى ذلك)؛
- بناء البنية التحتية للاتصالات وصيانتها (بما في ذلك وصلات الاتصال بين المراكز وكبلات التوصيل وتركيبات التجهيزات سواء في مرافق الاتصالات العمومية أو في المباني الخاصة)؛
- تركيب الكبلات وصلها وتوصيلها بباقي الشبكة؛
- حماية البيئة من آثار وضع كبلات أو تجهيزات أو معدات متعلقة بالاتصالات في المنشآت الخارجية؛

- الحماية من التآكل وغيره من أشكال التلف الأخرى الناجمة عن البيئة، فيما عدا العمليات الكهرومغناطيسية، الناتجة عن كبلات الاتصالات العمومية وما يتصل بها من منشآت؛
 - الوقاية من حرائق مباني الاتصالات والمنشآت الخارجية؛
 - إجراءات السلامة للعاملين
- (المستشار: السيد سيماء كامبوس، الصورة في صفحة 13)

لجنة الدراسات 9: الشبكات الكبلية المتكاملة عريضة النطاق والإرسال التلفزيوني والصوتي

لجنة الدراسات الرئيسية في موضوعات الشبكات الكبلية والتلفزيونية المتكاملة عريضة النطاق

وهي مسؤولة عن الدراسات المتصلة بما يلي:

- استعمال الشبكات الكبلية والشبكات الهجينة المصممة أساساً لتوصيل البرامج التلفزيونية والصوتية إلى المنازل، حيث إن الشبكات المتكاملة عريضة النطاق تحمل أيضاً الخدمات الصوتية أو الخدمات الأخرى التي يتسم فيها الوقت بأهمية حرجة وخدمات الفيديو حسب الطلب، والخدمات التفاعلية، وغير ذلك؛
- استعمال أنظمة الاتصالات لخدمات المساهمة والتوزيع الأولي والثانوي للبرامج التلفزيونية والصوتية وخدمات البيانات المشابهة.



ماساميشي نيبيا

مهندس في لجنة الدراسات 9
وأمين الفريق المخصص التابع لمدير مكتب
تقييس الاتصالات
والمعني بحقوق الملكية الفكرية

لجنة الدراسات 11: متطلبات وبروتوكولات التشوير

لجنة الدراسات الرئيسية في موضوع التشوير والبروتوكولات

لجنة الدراسات الرئيسية في موضوع الشبكات الذكية



أرشدي أوديرا

مهندس في لجنة الدراسات 11

وهي مسؤولة عن الدراسات المتصلة بمتطلبات وبروتوكولات التشوير اللازمة للوظائف المتصلة ببروتوكول الإنترنت وبعض الوظائف المتصلة بالخدمات المتنقلة ووظائف الوسائط المتعددة للشبكات بما في ذلك التقارب نحو شبكات الجيل التالي (NGN)، وتحسين التوصيات الحالية بشأن بروتوكولات النفاذ والتشوير بين شبكات أسلوب النقل اللاتزامني والتحكم في النداء بالاستقلال عن الخدمة الحاملة والشبكة الرقمية متكاملة الخدمات ضيقة النطاق والشبكة الهاتفية العمومية التبديلية.

لجنة الدراسات 12: الأداء وجودة الخدمة

لجنة الدراسات الرئيسية لموضوع جودة الخدمة والأداء

وهي مسؤولة عن الدراسات المتعلقة بأداء الشبكات والأجهزة الطرفية في الإرسال من طرف إلى طرف ومقارنته بالجودة المتوقعة ومدى القبول لدى مستخدمي النص والبيانات والصوت والتطبيقات متعددة الوسائط. ومع أن هذا العمل يشمل الإرسال على جميع الشبكات وجميع الأجهزة الطرفية للاتصالات فإن الاهتمام في هذه اللجنة يتركز على جودة الخدمة القائمة على بروتوكول الإنترنت والتشغيل البيئي والتأثيرات المترتبة في شبكات الجيل التالي، كما يشمل الأعمال المتصلة بإدارة الأداء والموارد.

(المستشار: السيدة جوديت كاتونا كيس، الصورة في صفحة 9)

لجنة الدراسات 13: شبكات الجيل التالي (NGN)

لجنة الدراسات الرئيسية في مواضيع شبكات الجيل التالي والمسائل الساتلية

مسؤولة عن الدراسات المتعلقة بما يلي:



جورج سيببيك

مستشار لجنة الدراسات 13
ولجنة الدراسات 17

- الهيكل المعماري لشبكات الجيل التالي وتطورها وتقاربها؛
- الأطر والهيكل المعمارية الوظيفية ومتطلبات التشغيل لشبكات الجيل التالي؛
- تنسيق إدارة مشروع شبكات الجيل التالي بين لجان الدراسات: نشر نماذج التخطيط والتنفيذ والانتشار، وقدرات الشبكات والخدمات، والتشغيل البيئي، وأثر الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت، والتنقلية والتقارب نحو شبكات الجيل التالي، والنواحي المتعلقة بشبكات البيانات العامة.

لجنة الدراسات 15: البنى التحتية للشبكات البصرية وشبكات النقل الأخرى

لجنة الدراسات الرئيسية لموضوع النقل على شبكة النفاذ

لجنة الدراسات الرئيسية لموضوع التكنولوجيا البصرية



غريغ جونز

مستشار لجنة الدراسات 4
ولجنة الدراسات 15

هي النقطة المركزية في قطاع تقييم الاتصالات بشأن وضع المعايير المتعلقة بالبنية التحتية للشبكات البصرية وغيرها من شبكات النقل، والأنظمة والمعدات، والألياف البصرية، وما يتصل بها من تكنولوجيات المراقبة لتأمين التطور نحو شبكات النقل الذكية. وينطوي ذلك على وضع معايير لأماكن العملاء والنفاذ وأجزاء شبكات الاتصالات في المدن والمسافات البعيدة.

لجنة الدراسات 16: الأجهزة الطرفية والأنظمة والتطبيقات المتعددة الوسائط

لجنة الدراسات الرئيسية لموضوع الأجهزة الطرفية والأنظمة والتطبيقات المتعددة الوسائط لجنة الدراسات الرئيسية لموضوع التطبيقات التي تشمل كل شيء («e-everything» مثل الصحة الإلكترونية والأعمال الإلكترونية وما إلى ذلك)

مسؤولة عن الدراسات المتعلقة بقدرات الخدمات المتعددة الوسائط وقدرات التطبيقات (بما في ذلك ما يتصل بشبكات الجيل التالي)، ويشمل ذلك الأجهزة الطرفية والأنظمة المتعددة الوسائط (مثل معدات معالجة إشارات الشبكات، ووحدات المؤتمرات المتعددة النقاط، والبوابات الإلكترونية، وأجهزة المودم والفاكس)، والبروتوكولات ومعالجة الإشارات (تشفير الوسائط).



سيماو كاميوس
مستشار لجنة الدراسات 6
ولجنة الدراسات 16

لجنة الدراسات 17: الأمن واللغات وبرمجيات الاتصالات

لجنة الدراسات الرئيسية لموضوع أمن الاتصالات
لجنة الدراسات الرئيسية لموضوع اللغات وتقنيات الوصف

مسؤولة عن الدراسات المتعلقة بالأمن وتطبيقات اتصالات الأنظمة المفتوحة بما في ذلك الربط الشبكي وخدمات الدليل، وعن اللغات التقنية وطرق استعمالها والمسائل الأخرى التي تتصل بنواحي البرمجيات في أنظمة الاتصالات.

(المستشار: السيد جورج سيبب، الصورة في صفحة 12)

لجنة الدراسات 19: شبكات الاتصالات المتنقلة

لجنة الدراسات الرئيسية للمسائل المتعلقة بشبكات الاتصالات المتنقلة
والاتصالات المتنقلة عموماً



تاتيانا كوراكوفا

مهندسة في لجنة الدراسات 19

الفريق المخصص التابع لمدير مكتب تقييم الاتصالات والمعنى بحقوق الملكية الفكرية

الفريق المخصص التابع لمدير مكتب تقييم الاتصالات والمعنى بحقوق الملكية الفكرية مسؤول عن الدراسات المتعلقة بسياسة براءات الاختراع في قطاع تقييم الاتصالات وعن وضع خطوط توجيهية بشأن المسائل المتعلقة بالتنفيذ وحقوق الطبع بالنسبة للبرمجيات وما يتعلق بها من مسائل. والعضوية في هذا الفريق مفتوحة لجميع الأعضاء في قطاع تقييم الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية في الاتحاد. ويمكن لغير الأعضاء أن يشاركوا في الاجتماعات ومناقشات التفكير بدعوة من مدير مكتب تقييم الاتصالات.

وقد خُصص مكتب تقييم الاتصالات مساحة مشتركة «FTP» على موقع الفريق المخصص على الشبكة www.itu.int/ITU-T/othergroups/ipr-adhoc، ويمكن للمشاركين من غير الأعضاء في قطاع تقييم الاتصالات المهتمين بأعمال هذا الفريق، الدخول إلى هذا الموقع. ويجب الاشتراك في الموقع إلكترونياً حتى يمكن النفاذ إليه واستعماله.

(المهندس: ماساميشي نيبيا، الصورة في صفحة 10)

شعبة ورش العمل، والتنسيق مع منظمات وضع المعايير، وأنشطة الترويج (WSP)

تهتم شعبة ورش العمل والتنسيق مع منظمات وضع المعايير، وأنشطة الترويج (WSP) في مكتب تقييس الاتصالات بالترويج لأعمال قطاع التقييس، والتعريف بإنجازات القطاع، والعلاقات مع الصناعة والمنديات الأخرى ومنظمات وضع المعايير ووسائل الإعلام. وتُصدر شعبة التنسيق والإعلام نشرة باسم «فلاش» (Flash) تقدّم فيها معلومات حديثة عن بعض أنشطة قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد، وتلقي الأضواء على أنشطة القطاع والأحداث المقبلة وغير ذلك من المعلومات المفيدة. ولتلقى هذه النشرة بانتظام يمكنكم إرسال رسالة إلكترونية إلى العنوان ITU-T_e-flash@itu.int مع النقر على كلمة SUBSCRIBE في مجال الموضوع المختار.

وتقوم الشعبة كذلك بتنظيم ورش عمل منتظمة في جنيف وخارجها، وتهدف هذه الورش إلى تعزيز أعمال لجان الدراسات من حيث أنها تعرض موضوعات جديدة وتساعد في تقدّم مجالات العمل القائمة. ويشترك في هذه الأنشطة مشاركون من غير أعضاء القطاع ومن منظمات التقييس الإقليمية والدولية الأخرى، في إطار من التعاون الذي هو مفتاح نجاح قطاع تقييس الاتصالات. وتتناول ورش العمل هذه مجالاً واسعاً من الموضوعات في ميدان تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وهي تجتذب خبراء ومحاضرين على مستوى عالٍ، ويحضرها كبار المهندسين ورجال الإدارة من جميع قطاعات الصناعة. والحضور في اللقاءات التي ينظمها قطاع تقييس الاتصالات مجاني ومفتوح للجمهور.

متابعة تطور التكنولوجيات الجديدة

من الأنشطة الأخرى لهذه الشعبة رصد التطور التكنولوجي، وهو نشاط يهدف إلى تقديم معلومات إلى لجان الدراسات عن التكنولوجيات الجديدة الناشئة التي تحتاج إلى تقييس في المستقبل. وبهذه الطريقة، يضمن قطاع تقييس الاتصالات أن يكون له دور الريادة في التقييس. وقد بدأ نشاط رصد التطور التكنولوجي كوظيفة جديدة أنيطت بالقطاع بناء على قرار من الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2004.



موظفو الدعم الإعلامي في مكتب تقييس الاتصالات
من اليمين إلى اليسار

باولو روزا، رئيس الشعبة
يونغ هان شو، مهندس رصد التطور التكنولوجي
جويا يانغ، منسقة مشاريع ورش العمل
توبي جونسون، الموظف المسؤول عن الاتصال
ستيقاتو بوليدوري، مهندس في الشعبة

الاجتماعات والسوقيات والأمانة

تُعقد معظم اجتماعات لجان الدراسات في قطاع تقييس الاتصالات في جنيف في مقر الاتحاد، ويوفّر لها مكتب تقييس الاتصالات الدعم اللوجستي وخدمات الأمانة. وتتابع لجان الدراسات أعمالها فيما بين الاجتماعات عن طريق الاتصالات الإلكترونية، ويتم ذلك في المقام الأول باستخدام قوائم المراسلات عن طريق البريد الإلكتروني، ومنتديات المناقشة والمعلومات في المناطق المخصصة على موقع الشبكة (FTP). ويقدم مكتب تقييس الاتصالات خدمات معالجة الوثائق إلكترونياً (EDH) من أجل تيسير تبادل المعلومات والوثائق بين المشاركين في أعمال قطاع التقييس.

النشرة التشغيلية وخدمات الاتصالات والتشغيل والترقيم (TSON)

نشرة تصدر كل أسبوعين ويتم إعدادها في مكتب تقييس الاتصالات، وهي نشرة تقدّم تحديثات تفصيلية للبيانات المطلوبة لتأمين التوصيل البيئي العالمي لشبكات الاتصالات العالمية، وتشمل على وجه الخصوص معلومات عن التغييرات في خطط الترقيم والتسيير، على المستويين الوطني والدولي.

وتقوم شعبة خدمات الاتصالات والتشغيل والترقيم، بدور المسجل لخدمات القيمة المضافة مثل الأرقام العالمية للنداء الدولي المجاني (UIFN) والأرقام العالمية للخدمة الدولية بسعر مميّز (UIPRN) والأرقام العالمية منقاسمة التكاليف (ISCN).

- من اليسار إلى اليمين
- السيد ريتشارد غرين
رئيس لجنة الدراسات 9
- السيد بيير أندريه بروبيست
رئيس لجنة الدراسات 16
- السيد برايان مور
رئيس لجنة الدراسات 13
- السيد كيشيك بارك
رئيس لجنة الدراسات 3
- السيد جون فيسر
رئيس لجنة الدراسات 19
- السيد جان إيف مونفور
رئيس لجنة الدراسات 12
- السيد هولين جاو
مدير مكتب تقييس الاتصالات
- السيدة ماري تريز آلاجوانين
رئيسة لجنة الدراسات 2
- السيد يوشي مايبدا
رئيس لجنة الدراسات 15
- السيد يوكيو هيراماتسو
رئيس لجنة الدراسات 11
- السيد رينارد شول
نائب مدير مكتب تقييس الاتصالات
- السيد هربرت برتين
رئيس لجنة الدراسات 17
- السيد روبرتو بومبوني
رئيس لجنة الدراسات 5
- السيد دافيد سيدور
رئيس لجنة الدراسات 4
- السيد غاري فيشمان
رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات
- السيد فرانيسكو مونتاوتي
رئيس لجنة الدراسات 6



للاتصال بمكتب تقييس الاتصالات:

International Telecommunication Union (ITU)
Telecommunication Standardization Bureau (TSB)

Place des Nations

CH-1211 Geneva 20

سويسرا

الهاتف: +41 22 730 5852

الفاكس: +41 22 730 5853

البريد الإلكتروني:

(مدير مكتب تقييس الاتصالات) tsbdir@itu.int

(استفسارات عامة) tsbmail@itu.int

(معلومات العضوية) tsbmembers@itu.int

(رصد التطور التكنولوجي وورش العمل وأنشطة الترويج) tsbpromo@itu.int

URL: www.itu.int/ITU-T

للاتصال بمكتب تقييس الاتصالات :

International Telecommunication Union (ITU)
Telecommunication Standardization Bureau (TSB)

Place des Nations

CH-1211 Geneva 20

سويسرا

+41 22 730 5852 :الهاتف

+41 22 730 5853 :الفاكس