

لجنة الدراسات 3 لقطاع تقييس الاتصالات

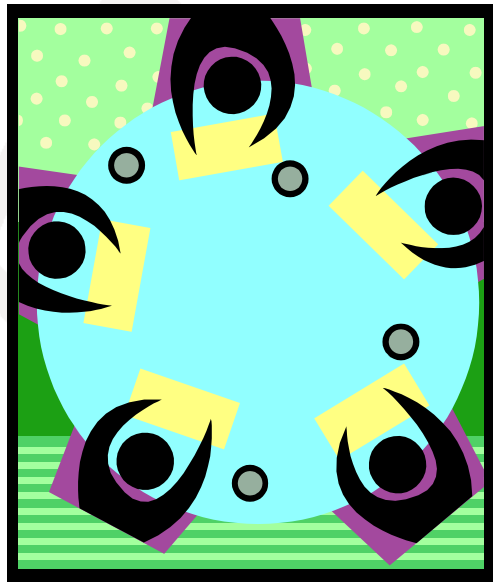
استعراض شامل عام للجنة الدراسات 3
وأفرقتها الإقليمية

د. لارا سريفاستافا

أمانة مكتب تقييس الاتصالات، لجنة الدراسات 3 لقطاع تقييس الاتصالات

الاتحاد الدولي للاتصالات: نحو توافق عالمي

شراكة عالمية فريدة بين القطاعين العام والخاص
تضع معايير في بيئة قائمة على المساهمات والتوافق



193 حكومة

إدارات الدول الأعضاء
وهيئات التنظيم الوطنية

700 عضو قطاع من القطاع الخاص

اتحادات الأعمال التجارية
المنظمات الدولية
المنظمات غير الحكومية

63 عضواً من الهيئات الأكاديمية

جامعات
معاهد بحوث

قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد والتقييس

- تقوم المعايير بدور استراتيجي في تعزيز الابتكار والأسواق التنافسية.
- تساعد معايير (توصيات) قطاع تقييس الاتصالات في طرح المنتجات والخدمات في الأسواق بسرعة.
- وتستمر الجهات المصنعة ومشغلو الشبكات والمستهلكون أيضاً في الاستفادة من الانخفاض في الأسعار والزيادة في تيسر المنتجات/الخدمات عن طريق عدة أمور من بينها:
 - الحد من العوائق التقنية؛
 - زيادة الثقة؛
 - تحسين التوافق وقابلية التشغيل البيني بين الأنظمة.

الأهداف الاستراتيجية لقطاع تقييس الاتصالات

- وضع معايير دولية قابلة للتشغيل البيني وغير تمييزية (توصيات القطاع)؛
- المساعدة في سد الفجوة التقييسية بين البلدان المتقدمة والنامية؛
- زيادة وتسهيل التعاون الدولي بين الهيئات الدولية والإقليمية والوطنية المعنية بالمعايير.

ويعد قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد (ITU-T) منبراً للحكومات والقطاع الخاص لتنسيق تطوير شبكات الاتصالات وخدماتها التي توصل العالم

الفوائد التي تعود من الانضمام لعضوية قطاع تقييس الاتصالات والمشاركة في عملية التقييس به

- الشمولية: موافقة 193 دولة عضواً بالتزامن على معايير القطاع من خلال عملية تقوم على توافق الآراء.
- السرعة: أسرع عملية للموافقة على عالم المعايير (8 أسابيع)
- الانفتاح: معايير مفتوحة، تساير سياسات واضحة ومتناسكة بخصوص الملكية الفكرية.
- الكفاءة: تفادي إجراءات الترخيص المرهقة في أسواق متعددة.
- الشراكة: تنسيق محكم مع منظمات وضع المعايير الأخرى.

عملية التقييس داخل قطاع تقييس الاتصالات

- تتولى تنظيم أعمال التقييس في الاتحاد لجان دراسات يقوم فيها ممثلون عن أعضاء قطاع تقييس الاتصالات بوضع توصيات (معايير) لمختلف مجالات الاتصالات الدولية.
- لكل لجنة دراسات مجال المسؤولية الخاص بها والقيادة الخاصة بها وسلطة استهلال ووضع واقتراح توصيات القطاع وغيرها من منشورات القطاع.
- وتتناول لجنة الدراسات عادةً موضوعاً واحداً أو أكثر من الموضوعات التقنية المحددة.

تشكيل لجان الدراسات

- تشكيل لجان الدراسات من جانب الجمعية العالمية لتقييم الاتصالات (WTSA) التي تعقد كل أربع سنوات.
- يطلق على الفترة التي تتخلل جمعيتين دراسيتين «فترة دراسة»، أي أن فترة الدراسة الحالية 2013-2016
- تعرف لجنة الدراسات عادةً برقم
- توجد حالياً 10 لجان دراسات لقطاع تقييم الاتصالات، مثل:

- لجنة الدراسات 2، الجوانب التشغيلية
- لجنة الدراسات 3، القضايا الاقتصادية وقضايا السياسة العامة
- لجنة الدراسات 9، كبلات النطاق العريض والتلفزيون
- لجنة الدراسات 16، الوسائط المتعددة
- لجنة الدراسات 17، الأمن

- ولبعض لجان الدراسات أفرقة إقليمية تتبعها، مثل الفريق الإقليمي التابع للجنة الدراسات 3 لإفريقيا والفريق الإقليمي التابع للجنة الدراسات 3 للمنطقة العربية والفريق الإقليمي التابع للجنة الدراسات 3 لمنطقة آسيا وأوقيانوسيا والفريق الإقليمي التابع للجنة الدراسات 3 لمنطقة أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي

كيف تعمل لجان الدراسات؟

- تغذي **المساهمات** المقدمة من الأعضاء أعمال لجان الدراسات.
- تقدم المساهمات إلى لجان الدراسات قبل اجتماعاتها بوقت كاف.
- ◀ تستمر الأعمال التحضيرية للاجتماعات والتعاون في الفترات التي تتخلل الاجتماعات عن طريق أدوات إلكترونية (مثل قوائم البريد الإلكتروني)
- تعرض المساهمات في اجتماعات لجان الدراسات وتتولى اللجنة مناقشتها في ظل روح من التعاون والتوافق.
- من المهم أن تنتهي المساهمات باستنتاجات وتوصيات واضحة بإجراءات تدفع بعمل اللجنة إلى الأمام بشأن الوثائق الرئيسية، مثل توصيات قطاع تقييس الاتصالات.
- ◀ انظر المبادئ التوجيهية بشأن إعداد المساهمات (مطلوب كلمة سر لاستعمال الخدمة TIES)

ما هي ولاية لجنة الدراسات 3 كما وافقت عليها الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات في 2012؟

■ أكدت الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات التي عُقدت في دبي في نوفمبر 2012 على ولاية لجنة الدراسات 3 لفترة الدراسة 2013-2016.

■ لجنة الدراسات 3 مسؤولة عن عدة أمور من بينها:

➤ مسائل **التعريفات والمحاسبة** لخدمات الاتصالات الدولية (بما في ذلك منهجيات **تحديد التكلفة**)

➤ قضايا المحاسبة والقضايا **الاقتصادية والسياسية** للاتصالات ذات الصلة

■ ويمضي القرار 2 للجمعية 12-WTSA في القول بأن لجنة الدراسات 3:

➤ ... «تعمل بصفة خاصة، على دعم التعاون بين المشاركين فيها بقصد **وضع الأسعار** في أدنى المستويات الممكنة، بما يتفق مع كفاءة الخدمة ومع مراعاة ضرورة المحافظة على استقلال الإدارة المالية للاتصالات على أساس سليم».

لجنة الدراسات 3 وتوصيات قطاع تقييس الاتصالات

■ لجنة الدراسات 3 هي موطن سلسلة التوصيات D لقطاع تقييس الاتصالات - مثل:

➤ الترسيم والمحاسبة في خدمات شبكات الجيل التالي والاتصالات الساتلية الدولية والاتصالات المتنقلة (مثل التوصية ITU-T D.271)

➤ إرسال معلومات المحاسبة والجداول الزمنية لتسوية الحسابات (مثل التوصية ITU-T D.195)

➤ المبادئ المطبقة على التوصيلة الدولية للإنترنت (التوصية ITU-T D.50)

■ كما تعد لجنة الدراسات 3 الموطن لتوصيات إقليمية بشأن التعريفات والمحاسبة:

➤ السلسلة D.300 (أوروبا) والسلسلة D.400 (أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي) والسلسلة D.500 (آسيا وأوقيانوسيا) والسلسلة D.600 (إفريقيا)

➤ مثلاً التوصية D.500R: أسعار المحاسبة المطبقة على العلاقات الهاتفية بين البلدان في منطقة آسيا وأوقيانوسيا، أو التوصية D.603R: تدنية رسوم التحصيل في المهاتفات بين البلدان الإفريقية

هيكل لجنة الدراسات 3

- يبنى هيكل لجنة الدراسات 3 على عدد من **المسائل و فرق العمل**
- أُسندت 5 مسائل إلى لجنة الدراسات 3 بنطاق واسع للدراسة
- وينظم عمل لجنة الدراسات 3 بوجه عام من خلال 3 فرق عمل، تجتمع مع كل اجتماع للجنة الدراسات 3
- ويتبع لجنة الدراسات 3 أيضاً فريق مخصص معني بقضايا البلدان النامية
- يتأسس لجنة الدراسات 3 السيد سيثي تسوغاوا (KDDI، اليابان). وهناك 8 نواب للرئيس (انظر بيانات الاتصال [هنا](#))
- يعتمد العمل اليومي للجنة الدراسات (لا سيما بين الاجتماعات) بشكل كبير على **أفرقة المقررين:**
- ◀ يتبع لجنة الدراسات 3 حالياً 8 أفرقة مقررين وعدداً من **المقررين والمقررين المشاركين**

فرق عمل لجنة الدراسات 3

فرقة العمل 1:

الرئيس: لزي مارتينكوفيتش (شركة Verizon للاتصالات، الولايات المتحدة الأمريكية)

المسألة 1/3: تطوير آليات الترسيم والمحاسبة/تسوية الحسابات في خدمات الاتصالات الدولية التي تستعمل شبكات الجيل التالي وأي تطورات ممكنة في المستقبل، بما في ذلك مواءمة توصيات السلسلة ITU-T D الحالية مع الاحتياجات المتطورة للمستخدمين.

فرقة العمل 2:

الرئيس: ألكسندر ياكوفينكو (Rostelecom، الاتحاد الروسي)

المسألة 2/3: تطوير آليات الترسيم والمحاسبة/تسوية الحسابات في خدمات الاتصالات الدولية، خلاف الآليات التي درست في إطار المسألة 1/3، بما في ذلك مواءمة توصيات السلسلة ITU-T D الحالية مع الاحتياجات المتطورة للمستخدمين.

فرقة العمل 3:

الرئيس: رينولد مفونغاھيما (تنزانيا)

المسألة 3/3: دراسة العوامل الاقتصادية والمتعلقة بالسياسات، ذات الصلة بكفاءة توفير خدمات الاتصالات الدولية.

المسائل التي أسندتها الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات للجنة الدراسات 3

المسألة 1/3 (يتأسسها رئيس فرقة العمل 1/3)

تطوير آليات الترسيم والمحاسبة/تسوية الحسابات في خدمات الاتصالات الدولية التي تستعمل شبكات الجيل التالي وأي تطورات ممكنة في المستقبل، بما في ذلك مواءمة توصيات السلسلة ITU-T D الحالية مع الاحتياجات المتطورة للمستخدمين.

المسألة 2/3 (يتأسسها رئيس فرقة العمل 2/3)

تطوير آليات الترسيم والمحاسبة/تسوية الحسابات في خدمات الاتصالات الدولية، بخلاف الآليات التي درست في إطار المسألة 1/3، بما في ذلك مواءمة توصيات السلسلة ITU-T D الحالية مع الاحتياجات المتطورة للمستخدمين.

المسألة 3/3 (يتأسسها رئيس فرقة العمل 3/3)

دراسة العوامل الاقتصادية والمتعلقة بالسياسات، ذات الصلة بكفاءة توفير خدمات الاتصالات الدولية.

المسألة 4/3 (يتأسسها مقرر معني بالمسألة)

الدراسات الإقليمية بشأن إعداد نماذج التكاليف مع المسائل الاقتصادية ومسائل السياسات ذات الصلة.

المسألة 5/3 (يتأسسها مقرر معني بالمسألة)

المصطلحات والتعاريف الخاصة بالتوصيات المتعلقة بالتعريفات والمبادئ المحاسبية.

لجنة الدراسات 3، أربعة أفرقة إقليمية عاملة

الفريق الإقليمي التابع للجنة الدراسات 3 لإفريقيا (SG3RG-AFR)	<u>SG3RG-AFR</u>
الفريق الإقليمي التابع للجنة الدراسات 3 لآسيا وأوقيانوسيا (SG3RG-AO)	<u>SG3RG-AO</u>
الفريق الإقليمي التابع للجنة الدراسات 3 للدول العربية (SG3RG-ARB)	<u>SG3RG-ARB</u>
الفريق الإقليمي التابع للجنة الدراسات 3 لأمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي (SG3RG-LAC)	<u>SG3RG-LAC</u>

يدعو **القرار 54 الصادر عن الجمعية WTSA-12** المناطق والدول الأعضاء التابعة لها إلى عدة أمور منها:

- متابعة إنشاء أفرقة إقليمية تابعة للجان الدراسات الرئيسية بقطاع تقييس الاتصالات ...
- وضع مشروع اختصاصات وأساليب عمل لهذه الأفرقة الإقليمية، على أن توافق عليها لجنة الدراسات الرئيسية ...
- إنشاء هيئات تقييس إقليمية، حسب الاقتضاء ...

ويدعو الأفرقة الإقليمية المنشأة على هذا النحو:

- إلى نشر المعلومات عن تقييس الاتصالات ...
- إلى تشجيع إشراك البلدان النامية في أنشطة التقييس في مناطقها ...
- إلى تقديم مساهمات خطية إلى لجنة الدراسات الرئيسية تبين أولويات المنطقة المعنية ...

لجنة الدراسات 3 لقطاع تقييس الاتصالات والمنتديات الإقليمية الاقتصادية والمالية في مجال الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي ينظمها مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد لمناطق إفريقيا والدول العربية وآسيا والمحيط الهادئ وأمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي

- يقوم مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد، بالتنسيق مع اجتماعات الأفرقة الإقليمية التابعة للجنة الدراسات 3 بتنظيم منتديات إقليمية تستهدف صانعي السياسات والمنظمين والمشغلين في المناطق المختلفة
 - وتعد هذه المنتديات عادةً قبل اجتماعات الأفرقة الإقليمية التابعة للجنة الدراسات 3 مباشرةً، مثلاً، يومان للمنتدى ويومان للفريق الإقليمي التابع للجنة الدراسات 3
 - والمنتدى الإقليمي منبر فريد لأصحاب المصلحة لتبادل المعلومات والمعارف بشأن القضايا التنظيمية والاقتصادية وقضايا التكلفة والتعريف وتقديم دعماً كبيراً وفعالاً لأعمال الأفرقة الإقليمية التابعة للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات
 - ويقوم مكتب تنمية الاتصالات كذلك بتجميع البيانات التنظيمية والبيانات المتعلقة بسياسات التعريف عبر استقصاءات سنوية. وتعرض هذه البيانات على المشاركين في المنتديات وفي أفرقة العمل الإقليمية في الاجتماعات الإقليمية السنوية
- ◀ انظر أيضاً قاعدة بيانات عين على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للاتحاد

لجنة الدراسات 3 لجنة متفردة (1)

- **منتدى عالمي فريد** لتحسين فهم الجوانب المالية والاقتصادية المرتبطة بنمو تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، خاصةً فيما يتعلق بالانتقال إلى الشبكات القائمة على بروتوكول الإنترنت وشبكات الجيل التالي/المستقبل وزيادة الهائلة في الاتصالات اللاسلكية المتنقلة.
- ولاية لجنة الدراسات 3 طويلة الأمد ويعود تاريخها للأيام الأولى للاتحاد الدولي للبرق في مجال التوصيل البيني وتحسين عمليات التشغيل اليومية وتسوية الحسابات.

لجنة الدراسات 3 لجنة متفردة (2)

■ تنوع العضوية بلجنة الدراسات 3 وتشمل دولاً أعضاء وموردي خدمات (أعضاء قطاع) وأعضاء من الهيئات الأكاديمية والمنظمات الدولية (مثل منظمة التجارة العالمية (WTO))

■ هي لجنة الدراسات الوحيدة بقطاع تقييس الاتصالات التي تتعامل مع قضايا السياسات والقضايا الاقتصادية

■ وهي تتمتع بمرونة متفردة من منظور الإجراءات:

حيث تسمح بتشكيل أفرقة مقررين على أساس مواضيع وموضوعات تهم لجنة الدراسات، بدلاً من ربطها بمسائل محددة (كما هو الحال في لجان الدراسات الأخرى)

تتسع ولاية لجنة الدراسات 3 من حيث النطاق

- تتسم ولاية لجنة الدراسات 3 بالاتساع والتعقيد. حيث تنطرق إلى عدد متزايد من القضايا، تحديداً، في ضوء ما ترتب عن الجمعية العالمية لتقييم الاتصالات لعام 2012 والمؤتمر العالمي للاتصالات الدولية لعام 2012.
- وافقت لجنة الدراسات 3 في مايو 2013 على عدد من الإضافات الجديدة لتوصيات.
 - ◀ مثل التوصيلية الدولية للإنترنت، إدارة الائتمان والحد من الاحتيال في خدمات الاتصالات الدولية.
- خلال فترة الدراسة 2009-2012، كان من بين النقاط البارزة الرئيسية الموافقة على التوصية الجديدة ITU-T D.98 بشأن التجوال المتنقل.
 - ◀ إلى جانب ذلك، قللت مراجعة للتوصية ITU-T D.195 من الفترة الزمنية المحددة لتسوية الحسابات في خدمات الاتصالات الدولية.
 - ◀ تمت الموافقة كذلك على إضافة جديدة للتوصية ITU-T D.211 تتناول إنهاء خدمة الرسائل القصيرة الدولية.

أمثلة للقضايا التي تتناولها لجنة الدراسات 3 حالياً

- الترسيم والمحاسبة في شبكات الجيل التالي
- التوصيلية الدولية للإنترنت، بما في ذلك نقاط تبادل الحركة الإقليمية بين النظراء القائم على بروتوكول الإنترنت وتكلفة توفير الخدمات
- الآثار الاقتصادية للانتقال من الإصدار IPv4 إلى الإصدار IPv6
- قضايا التحول المتنقل (بما في ذلك التحول في المناطق الحدودية)
- قضايا التعريفات المتعلقة بالاتصالات المتنقلة خلاف التحول
- قضايا التوصيلية عبر الحدود (قضايا التعريفات والجوانب المالية)
- قضايا التعريفات المتعلقة بالخدمات الثابتة والخطوط المؤجرة
- قضايا التسعير والمحاسبة/تسوية الحسابات المتعلقة بخدمات الاتصالات الدولية
- استعمال الاتفاقات التجارية من أجل توفير خدمات الاتصالات الدولية
- فض المنازعات بالنسبة للترسيم والفوترة
- إجراءات النداء البديلة على شبكات الاتصالات الدولية
- الاستيلاء على المرافق والخدمات وإساءة استعمالها، بما في ذلك CLI و CPND و OI
- التأثيرات الخارجية للشبكات

التوصيات والقرارات والمواد التي لها صفة معاهدة ذات الصلة بأعمال لجنة الدراسات 3 (تابع)

- سلسلة التوصيات ITU-T D
- القرار 29 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2012 بشأن إجراءات النداء البديلة على شبكات الاتصالات الدولية
- القرار 44 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2012 بشأن سد الفجوة التقييسية بين البلدان النامية والبلدان المتقدمة
- القرار 54 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2012 بشأن إنشاء أفرقة إقليمية ومساعدتها
- القرار 61 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2012 بشأن مواجهة ومكافحة اختطاف وسوء استعمال موارد الترقيم الدولية للاتصالات
- القرار 62 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2012 بشأن تسوية المنازعات
- القرار 64 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2012 بشأن توزيع عناوين بروتوكول الإنترنت وتسهيل الانتقال إلى الإصدار السادس لبروتوكول (IPv6) ونشره
- القرار 65 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2012 بشأن توفير رقم الطرف طالب النداء وتعرف هوية الخط الطالب وتحديد منشأ الاتصال

التوصيات والقرارات والمواد التي لها صفة معاهدة ذات الصلة بأعمال لجنة الدراسات 3

(تابع)

- الرأي 1 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2012 بشأن التطبيق الفعلي لبدل التأثيرات الخارجية للشبكة
- المادة 3.7 من لوائح الاتصالات الدولية بشأن نقاط تبادل حركة الاتصالات الإقليمية
- المواد من 4.4 إلى 7.4 من لوائح الاتصالات الدولية بشأن التجوال المتنقل
- المادة 2.1.8 من لوائح الاتصالات الدولية بشأن تشجيع الاستثمارات وتسعير الجملة التنافسي
- المادة 1.1.8 والمادة 1.2.8 من لوائح الاتصالات الدولية بشأن استعمال الاتفاقات التجارية في الترتيبات المتعلقة بخدمات الاتصالات الدولية
- المادة 1.3.8 من لوائح الاتصالات الدولية بشأن تفادي الازدواج الضريبي في خدمات الاتصالات الدولية
- القرار 5 الصادر عن المؤتمر العالمي للاتصالات الدولية بشأن إنهاء وتبادل حركة خدمات الاتصالات الدولية

صفحة الاستقبال للجنة الدراسات 3

<http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2013-2016/03/Pages/default.aspx>

قوائم البريد الإلكتروني والمنطقة غير الرسمية لبروتوكول نقل الملفات (IFA)

<http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2013-2016/03/Pages/ifa-structure.aspx>

نشكركم

نحن نتطلع إلى مقابلتكم في أي من اجتماعات لجنة الدراسات 3
لقطاع تقييس الاتصالات في المستقبل القريب!

لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بنا عبر العنوان: tsbsg3@itu.int