|  |  |
| --- | --- |
| الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية  جنيف، 24-22 مايو 2013 |  |
|  |  |
|  |  |
|  | الإضافة 1 للوثيقة RAG13-1/1-A |
|  |  |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
| مدير مكتب الاتصالات الراديوية | |
| تقرير إلى الاجتماع العشرين للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية | |
| أنشطة لجان الدراسات | |

# 1 طرائق العمل

تواصلت أنشطة لجان الدراسات في إطار لجنة دراسات وفرقة عمل تتميزان بهيكل مستقر وفقاً لبرامج العمل المحددة في الخطة التشغيلية لقطاع الاتصالات الراديوية. وقد تم تطبيق طرائق العمل بشكل مرضٍ وفقاً للقرار ITU−R 1−6 (والمبادئ التوجيهية للعمل المرتبطة به).

وقد أُعد مشروع مراجعة المبادئ التوجيهية للعمل لينظر الفريق الاستشاري فيه ويأخذ في الاعتبار التغييرات التي أدخلت على القرار ITU‑R 1 في جمعية الاتصالات الراديوية عام 2012 (RA‑12) وآخر مستجدات التقدم في أساليب العمل الإلكترونية. وقد أُعد مشروع المراجعة هذا كوثيقة منفصلة صادرة عن الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية (RAG).

# 2 النفاذ إلى وثائق الاجتماعات

عملاً بالتعديلات التي أدخلت على القرار ITU‑R 1 في جمعية الاتصالات الراديوية عام 2012 (RA‑12)، يقوم موظفو دائرة لجان الدراسات (SGD) الآن بنشر المساهمات "كما وردت" في غضون يوم عمل واحد على صفحة إلكترونية مُعدّة لهذا الغرض. وتنشر النسخ الرسمية في الموقع الإلكتروني في غضون ثلاثة أيام عمل.

# 3 مرافق العمل الإلكترونية

ظل التشديد مستمراً على استخدام الوسائل الإلكترونية التي جلبت فوائد جمة للمندوبين فضلاً عن توفير كبير في القرطاسية.

## 1.3 تقديم وثيقة عبر الإنترنت

سيُستحدث نظام في وقت لاحق هذا العام يسمح للمساهمين برفع مساهماتهم مباشرةً إلى صفحة "كما وردت" الإلكترونية.

## 2.3 موقع Sharepoint الإلكتروني

أصبح النفاذ إلى الوثائق أثناء الاجتماعات عبر موقع Sharepoint الإلكتروني المكرس عرفاً مألوفاً. وفي هذه الآونة، صارت جميع اجتماعات لجان الدراسات وأفرقة العمل تستغني كلياً عن الورق.

## 3.3 تزامن الملفات

تم تنفيذ عملية لتحقيق تزامن الملفات في كل اجتماعات لجان الدراسات وأفرقة العمل وذلك لتسهيل النفاذ إلى أحدث صيغة للوثائق أثناء الاجتماعات. وتستقصى أيضاً أداة محسنة لتحقيق التزامن.

## 4.3 قائمة المشاركين الإلكترونية

ستصدر نسخة إلكترونية على الإنترنت من قائمة المشاركين في الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية لعام 2013 (RAG‑13) في أوائل مايو 2013. وسيكون حق النفاذ إلى النسخة الإلكترونية حكراً على مستخدمي خدمة تبادل معلومات الاتصالات (TIES). وسيتاح البحث في القائمة الدينامية استناداً إلى معلمات مثل الاسم والعضوية والصفة ضمن الوفد. وسيتاح النفاذ إلى هذه النسخة الإلكترونية عبر [صفحة الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية لعام 2013 (RAG‑13) على شبكة الإنترنت](http://www.itu.int/en/ITU-R/conferences/rag/Pages/default.aspx). وأسوة بالفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية لعام 2013، يُخطط لإنشاء قوائم إلكترونية على شبكة الإنترنت للمشاركين في جميع فعاليات لجان الدراسات بقطاع الاتصالات الراديوية.

## 5.3 المشاركة عن بُعد

يكلف القرار 167 (غوادالاخارا، 2010) مديري المكاتب باتخاذ إجراءات، بالتشاور مع الأفرقة الاستشارية التابعة للقطاعات، من أجل توفير مرافق المشاركة أو المتابعة الإلكترونية الملائمة في اجتماعات القطاعات للمندوبين الذي لا يستطيعون المجيء إلى الاجتماعات التي تستلزم حضوراً مباشراً.

ومنذ الاجتماع الأخير للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية، جرى توفير بث الصوت عبر الإنترنت بجميع اللغات المتاحة خلال الجلسات العامة لجميع لجان الدراسات وفرق العمل المنعقدة في جنيف.

وخلال اجتماعات فرق العمل، أتيحت إمكانية المشاركة عن بُعد باستخدام مرافق برمجيات Adobe Connect باللغة الإنكليزية فقط. واحتاج المشاركون عن بُعد الراغبون في المشاركة بنشاط (بتقديم مساهمة مثلاً) للتسجيل مسبقاً للاجتماع ولتنسيق مشاركتهم النشطة مع المستشار المسؤول.

وأتيحت المشاركة بنشاط عن بُعد للسماح للمشاركين في فرق العمل بتقديم مساهمات في 10 مناسبات في العام الماضي. ولم يكن هناك عادة في اجتماع ما إلا مشارك واحد أو اثنين من المشاركين بنشاط عن بُعد. ورأت ردود الفعل الواردة بوجه عام أن هذه المشاركة مفيدة، ولكن قد يصعب الترتيب لها وهي تُبطئ سير الاجتماع.

وأتيحت المشاركة بنشاط عن بُعد خلال اجتماع لجنة توجيه الاجتماع التحضيري للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 (CPM‑15) في 18 ديسمبر عام 2012 والذي انعقد لاستعراض إعداد مشروع تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر WRC‑15. ودعي لحضوره رؤساء لجان الدراسات والأفرقة المسؤولة بقطاع الاتصالات الراديوية، وظهرت آنذاك الفائدة الكبيرة لمرافق المشاركة عن بُعد.

وقد كان للجنة تنسيق المفردات (CCV) تجارب إيجابية جداً في تطبيق المشاركة عن بعد في اجتماعاتها. وفي 27 يونيو 2012، كان 3 من أصل 11 مشاركاً من المشاركين عن بعد، وفي يوم 16 نوفمبر 2012، كان 5 من أصل 10 منهم موصولين عن بُعد.

وتبينت الفائدة الخاصة لهذا المرفق في إجراء مناقشات عبر شبكة الإنترنت لدعم أنشطة فريق المراسلة. فاستضيفت خمس جلسات نقاش عبر الإنترنت في عام 2012، ضمت عادةً ما بين 10 إلى 20 من المشاركين.

وفي حين أن الأمانة سوف تبذل كل جهد لتسهيل هذه المشاركة الفعالة، ينبغي تفهّم تعذّر ذلك في بعض المناسبات بسبب عوامل مثل: عدم تجهيز جميع قاعات الاجتماع بالمعدات المناسبة، ومحدودية عدد موظفي الدعم وكثرة الاجتماعات الجارية بالتوازي، وضرورة أن يكون في متناول المشاركين عن بُعد توصيلة عالية الجودة للإنترنت والهاتف.

## 6.3 الصفحات الإلكترونية للجان الدراسات

إن الاتحاد الدولي للاتصالات في طور تغيير طريقة عرض صفحاته الإلكترونية على شبكة الإنترنت لتظهر بحلة متسقة ومواكبة لآخر المستجدات عبر الموقع الإلكتروني للاتحاد كله. وقد غُيرت بالفعل الصفحة الإلكترونية العامة للجان الدراسات إلى نسق العرض الجديد، فيما تغيَّر تباعاً صفحات كل واحدة من لجان الدراسات، في أعقاب مجموعة اجتماعات لجان الدراسات لتجنب تعطل الاجتماعات.

## 7.3 قاعدة بيانات التوصيات ومرفق البحث

يجري حالياً وضع قاعدة بيانات مع مرفق بحث متقدم لتوصيات قطاع الاتصالات الراديوية لتمكين البحث عن توصيات واصطفائها وفق فئات، مثل خدمة الاتصالات الراديوية ونمط النظام الراديوي والنطاق الترددي المعمول به. وقد أُعدت وثيقة منفصلة للفريق الاستشاري تصف هذا المرفق.

## 8.3 أداة فريق المراسلة المحسنة

تجرى تجارب على أداة محسنة لتحل محل القوائم البريدية الحالية ومخدمات بروتوكول نقل الملفات. وسوف يقدم تقريرٌ عن نتائج هذه التجارب في الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري.

# 4 قاعات الاجتماع

هناك عدد متزايد من المناسبات ونقص في قاعات الاجتماع في مقر الاتحاد مما يؤدي إلى عرقلة كبيرة في تخطيط الاجتماعات على نحو فعال. وتتفاقم المشكلة بسبب ثلاثة عوامل رئيسية:

’1‘ زيادة عدد الاجتماعات التي تنظمها القطاعات والأمانة العامة؛

’2‘ النقص في قاعات الاجتماع التي تتسع لأكثر من 150 مشاركاً؛

’3‘ الحاجة إلى تجنب تزامن الاجتماعات وتشابكها؛

’4‘ محدودية توفر مرافق بديلة مثل المركز الدولي للمؤتمرات في جنيف (CICG) وفترات الإشعار الطويلة للغاية المطلوبة لحجزها.

# 5 الأنشطة البارزة التي تضطلع بها لجان الدراسات

منذ الاجتماع الأخير للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية، ركزت أنشطة لجان الدراسات على التقييس الجاري لأنظمة الاتصالات الراديوية، وعلى السير قدماً بالدراسات اللازمة للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية عام 2015. وترد أدناه بعض الأنشطة البارزة التي تضطلع بها كل لجنة دراسات.

## 1.5 لجنة الدراسات 1

بعد الموافقة على التوصية ITU‑R SM.2028، وكذلك التقرير ITU‑R SM.2255 بشأن أنظمة التعرف بواسطة الترددات الراديوية (RFID) والتقرير ITU‑R SM.2212‑1 بشأن الاتصالات عبر الخطوط الكهربائية (PLT)، تواصل لجنة الدراسات 1 جهودها في المواءمة بين الأجهزة قصيرة المدى استجابةً للقرار ITU‑R 54‑1، فضلاً عن حماية خدمات الاتصالات الراديوية من التداخل الناجم عن الإشعاع من المعدات الصناعية والعلمية والطبية (ISM) استجابةً للقرار 63 (Rev. WRC‑12)، ومن تأثير أنظمة الاتصالات عبر الخطوط الكهربائية استجابةً للمسألة ITU‑R 221‑2/1. كما تواصل لجنة الدراسات 1 أنشطتها الأساسية الأخرى، وعلى وجه الخصوص منها، دراسات عن تطور مراقبة الطيف ومراجعة كتيباتها عن الإدارة الوطنية للطيف والتقنيات المستعينة بالحاسوب لإدارة الطيف.

## 2.5 لجنة الدراسات 3

طرحت لجنة الدراسات 3 أسلوب انعراج بولينغتن مع تصويبات مستدقة لضمان الانتقال السلس بين مسيرات خط البصر من وتلك العابرة للأفق في التوصية ITU‑R P.526‑12، ومن ثم قرر أن تطبق هذا النموذج كتعديل للتوصيات ITU‑R P.452‑14 (ما زال قيد المراجعة) وP.1812‑2 وP.2001. والتوصية الأخيرة جديدة وتوفر نموذج انتشار الموجة الراديوية الأرضية واسعة النطاق في المدى الترددي من 30 MHz حتى 50 GHz.

وعملاً بالأحكام الجديدة للقرار ITU‑R 25‑3، وضعت لجنة الدراسات 3 أربع توصيات مراجَعة لقطاع الاتصالات الراديوية P.528‑3) وP.617‑2 وP.837‑6 و(P.2001 تضم الآن مجموعات بيانات أو برمجيات تعتبر جزءاً من التوصية.

## 3.5 لجنة الدراسات 4

تمت الموافقة على توصيات جديدة ومراجعة وتقارير تتعلق بأنشطة لجنة الدراسات 4 ولا سيما التوصية ITU‑R M.2031 بشأن "الخصائص ومعايير الحماية لمحطات الاستقبال الأرضية وخصائص محطات الإرسال الفضائية لخدمة الملاحة الراديوية الساتلية (فضاء‑أرض) العاملة في النطاق الترددي MHz 5 030‑5 010" والتقرير ITU‑R S.2261 عن "المتطلبات التقنية والتشغيلية للمحطات الأرضية في الخدمة الثابتة الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض على منصات متنقلة في نطاقات من 17,3 إلى 19,3 ومن 19,7 إلى 20,2 ومن 27 إلى 29,1 ومن 29,5 إلى GHz 30,0" والتقرير ITU‑R S.2151‑1 عن "أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية المستخدمة في عمليات الإنذار والإغاثة في الكوارث الطبيعية وحالات الطوارئ المشابهة لها وأمثلة عليها".

وبالموافقة على التقرير ITU‑R M.2176‑1 المعنون "الرؤية والمتطلبات للسطوح البينية الراديوية الساتلية في الاتصالات المتنقلة الدولية المعززة"، وبوضع توصية جديدة بشأن المواصفات التفصيلية للسطوح البينية الراديوية للمكون الساتلي في الاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة، حققت لجنة الدراسات 4 تقدماً في الدراسات المتصلة بالمكون الساتلي في الاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة. ويسترشد هذا العمل بالقرار 57‑1 لقطاع الاتصالات الراديوية.

## 4.5 لجنة الدراسات 5

تمت الموافقة على 17 توصية و4 تقارير تتعلق بأنشطة لجنة الدراسات 5، وقد أُعد بعض منها دعماً للأنشطة التي تقوم بها لجنة الدراسات 5 فيما يتعلق ببنود جدول أعمال المؤتمر WRC‑15.

وخلال الاجتماع الأول لفرقة العمل 5B في دورة الدراسة هذه، نُظمت ورشة عمل لمدة نصف يوم عن رادار السيارات العامل على 79 GHz بالاشتراك مع المنظمة الأوروبية لأنظمة النقل الذكية (ERTICO ‑ ITS Europe) بما يتماشى مع الاستعدادات للبند 18.1 من جدول أعمال المؤتمر WRC‑15. وعرض محاضرون على نحو 80 مشاركاً التقدم المحرز خلال السنة الماضية في تطوير أنظمة رادار السيارات عالية الاستبانة قصيرة المدى في النطاق الترددي 79 GHz، والتي ستسهم في زيادة كفاءة النقل والسلامة على الطرقات. ولمعلومات أوفى، انظر <http://www.itu.int/dms_pub/itu-r/oth/0A/06/R0A060000540001PDFE.pdf>.

وخلال الاجتماع الأول لفرقة العمل 5D في دورة الدراسة هذه، عُقدت ورشة عمل لمدة نصف يوم عن آراء الباحثين بشأن ارتقاء تكنولوجيا الاتصالات المتنقلة الدولية. وبينت ورشة العمل تواصل التطور التقني والبحثي الذي تنطوي عليه تكنولوجيات الاتصالات المتنقلة الدولية في مجالات مثل الشبكات عالية الكثافة، والاتصالات بين آلة وآلة وبين جهاز وجهاز، والمفاهيم السحابية. وأتاح هذا الاجتماع نقاشاً مفتوحاً بشأن القضايا والأفكار بين نحو 200 مشارك أعربوا عن تقديرهم للمبادرة.

## 5.5 لجنة الدراسات 6

وافقت لجنة الدراسات 6 على التوصيات الرئيسية بشأن إنتاج برامج التلفزيون ثلاثي الأبعاد وتبادلها دولياً على السطوح البينية الرقمية المستخدمة في استوديوهات لإنتاج برامج التلفزيون ثلاثي الأبعاد، وبشأن المتطلبات العامة للتلفزيون ثلاثي الأبعاد وبشأن أساليب تقييم جودة صور التلفزيون ثلاثي الأبعاد. وتمت الموافقة أيضاً على توصية جديدة بشأن التفاصيل التقنية للتلفزيون فائق الوضوح (UHDTV) من حيث إنتاج البرامج لهذا التلفزيون وتبادلها دولياً. وأنتجت لجنة الدراسات أيضاً توصية بشأن معايير التخطيط لأنظمة الجيل الثاني من الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض (DTTB) وأوفت بالتزاماتها فيما يتعلق بتزويد فريق المهام المشتركة JTG 4‑5‑6‑7 بالخصائص التقنية ومتطلبات الطيف للخدمة الإذاعية فيما يتصل بالدراسات التي يتعين الاضطلاع بها في إطار البندين 1.1 و2.1 من جدول أعمال المؤتمر WRC‑15.

واحتفلت لجنة الدراسات 6 بمرور "40 عاماً من التقدم التلفزيوني الرقمي" في حفل أقيم في 30 أكتوبر 2012، حيث أُهدي قطاع الاتصالات الراديوية لوحة تذكارية إحياءً لذكرى هذه الإنجازات. وتخلل هذا الحفل تهنئة الأستاذ كريفوتشيف، الرئيس الفخري للجنة الدراسات 6، في عيد ميلاده التسعين وعلى استمرار مشاركته في كل هذه الإنجازات للجنة الدراسات 6.

## 6.5 لجنة الدراسات 7

أقيمت ندوة لمدة يومين لمنطقة الأمريكتين بشأن "خدمات العلوم: الآثار التنظيمية والتقنية والعملية" في مانتا، إكوادور، خلال الفترة 21‑20 سبتمبر 2012. وزودت ندوة الاتحاد هذه المشاركين بمعلومات كاملة وشاملة عن تطوير الخدمات العلمية، مع التركيز على أحدث الدراسات التي أجرتها لجنة الدراسات 7. وشارك نحو 180 مندوباً في هذا الحدث. ولمعلومات أوفى عنه، انظر <http://www.itu.int/ITU-R/go/itu-sem-americas>.

# 6 الاتصال والتعاون مع قطاعي تنمية الاتصالات وتقييس الاتصالات ومع منظمات أخرى

كانت الأنشطة المشتركة بين القطاعات بارزة جداً طيلة هذه الفترة، لا سيما فيما يتعلق بمواضيع تغير المناخ واتصالات الطوارئ وقابلية النفاذ التي تحظى بالأولوية في الاتحاد.

*فيما يتعلق بقطاع تنمية الاتصالات*: استمر مكتب الاتصالات الراديوية بالمساهمة في منتديات التنمية المختلفة التي نظمها مكتب تنمية الاتصالات. وأتاحت هذه الأحداث فرصة لتقديم أنشطة التقييس في قطاع الاتصالات الراديوية، وبالتالي لبيان مساهمتها في القرار 123 (المراجَع في غوادالاخارا، 2010) بشأن سد الفجوة التقييسية.

وسيواصل خبراء من لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية تقديم المساعدة عند الطلب في تطوير تطبيق البرمجية SMS4DC وفقاً للقرار ITU‑R 11‑4.

وفيما يتعلق بأنشطة لجان الدراسات التابعة إلى قطاع تنمية الاتصالات:

• ساهم مكتب الاتصالات الراديوية في اجتماع فريق مقرر المسألة 9‑3/2 متناولاً دراسات قطاع الاتصالات الراديوية ذات الأهمية الخاصة للبلدان النامية.

• وأيد مكتب الاتصالات الراديوية أيضاً إعداد استبيان كجزء من أنشطة نافذة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لدى قطاع تنمية الاتصالات.

• قدمت فرقة العمل 7C التابعة إلى قطاع الاتصالات الراديوية معلومات إلى فريق المقرر التابع إلى قطاع تنمية الاتصالات المعني بالمسألة 22/2 بشأن استخدام الاستشعار الراديوي عن بُعد في التنبؤ بالكوارث والكشف عنها والتخفيف من آثارها.

• واصلت لجنة الدراسات 1 التابعة إلى قطاع الاتصالات الراديوية تعاونها النشيط مع لجنة الدراسات 2 بقطاع تنمية الاتصالات في مجال تنفيذ المرحلة الجديدة للدراسات المندرجة في إطار القرار 9 لهذا القطاع (المراجَع في حيدر آباد، (2010. وقدم مكتب الاتصالات الراديوية، في الاجتماع الذي عُقد في سبتمبر 2012 للفريق المشترك لقطاعي تنمية الاتصالات والاتصالات الراديوية، عرضاً بشأن نواتج جمعية الاتصالات الراديوية والمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية في عام 2012، وبشأن الأنشطة الجارية للجنة الدراسات 1 بقطاع الاتصالات الراديوية. وعلاوة على ذلك، استمرت جهة الاتصال لدى فرقة العمل 1C بقطاع الاتصالات الراديوية بتقديم المعلومات التقنية عن مراقبة الطيف في دعم للدراسات الجارية استجابةً للمسألة 23/1 في قطاع تنمية الاتصالات بشأن الاستراتيجيات والسياسات المتعلقة بالتعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية.

• ويستمر تحديث التقرير ITU‑R BT.2140 بشأن الانتقال من الإذاعة التماثلية إلى الإذاعة الرقمية للأرض بمزيد من المعلومات القطرية. ويتواصل العمل على إعداد كتيب عن تنفيذ التلفزيون الرقمي (DTV). ويُتوقع أن يُستكمل هذا العام. ويُعتبر هذا العمل ذا أهمية خاصة لقطاع تنمية الاتصالات.

• ووفرت فرقة العمل 4B بقطاع الاتصالات الراديوية مزيداً من المعلومات للجنة الدراسات 2 بقطاع تنمية الاتصالات بشأن تكنولوجيات النفاذ إلى النطاق العريض الساتلي والمكون الساتلي في الاتصالات المتنقلة الدولية.

*فيما يتعلق بقطاع تقييس الاتصالات*: إضافة إلى تغير المناخ واتصالات الطوارئ، تشمل المواضيع ذات الاهتمام المشترك بين قطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تقييس الاتصالات ما يلي:

• القرار 72 لقطاع تقييس الاتصالات بشأن آثار التعرض البشري للترددات الراديوية حيث تواصلت الدراسات في لجنة الدراسات 5 بقطاع تقييس الاتصالات بالتلازم مع دراسات قطاع تنمية الاتصالات استجابة للمسألة ITU‑D 23/1 (انظر أعلاه)، لا سيما في لجنة الدراسات 1 بقطاع الاتصالات الراديوية، فيما يتعلق بمراقبة المجالات الكهرمغنطيسية وقياسها.

• ولاحقاً للموافقة على التوصية ITU‑R SM.1879‑1 وعلى التقارير ITU‑R SM.2157 وSM.2158‑2 وSM.2212‑1 فيما يتعلق بتأثير أنظمة الاتصالات عبر خطوط الكهرباء في النطاقات الترددية التي تسترعي الاهتمام. واصلت لجنة الدراسات 1 بقطاع الاتصالات الراديوية تعاونها الوثيق والمثمر مع لجنة الدراسات 15 بقطاع تقييس الاتصالات لمراقبة التطورات في أنظمة الاتصالات عبر خطوط الكهرباء وأنشطة التقييس ذات الصلة بالتشغيل المشترك للاتصالات السلكية وأنظمة الاتصالات الراديوية، ولا سيما فيما يتعلق بمنهجيات تحليل التفاعلات على المدى القريب في نطاقات ترددية تعلو إلى GHz 3 بين الأنظمة السلكية واللاسلكية التي يرجح استخدامها في المباني والمنازل.

• الأنشطة الجارية في لجنة الدراسات 13 بقطاع تقييس الاتصالات بشأن وضع معايير للشبكات المقبلة وشبكات الجيل التالي إلى جانب إدارة التنقل وتقارب الاتصالات المتنقلة والثابتة، مع مراعاة الدراسات الحالية بوجه خاص في لجنتي الدراسات 4 و5 بقطاع الاتصالات الراديوية.

• الأنشطة ذات الصلة بأنظمة النقل الذكية التي المنفذة باستمرار في لجنة الدراسات 5 بقطاع الاتصالات الراديوية وفي قطاع تقييس الاتصالات.

• وشملت المناقشات التعاونية الأخيرة مع قطاع تقييس الاتصالات والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) واللجنة الكهرتقنية الدولية (IEC) فيما يتعلق بالمسائل المتصلة بحقوق الملكية الفكرية دراسة المجالات المحتملة لتحسين السياسة المشتركة لبراءات الاختراع لدى قطاعي تقييس الاتصالات والاتصالات الراديوية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية، وما يتصل بذلك من مبادئ توجيهية بشأن تيسر الانتصاف القضائي في سياق معتدل وغير تمييزي (RAND) ومعنى كلمة "معتدل" في سياق معتدل وغير تمييزي.

• وأنشطة الفريق المتخصص بقطاع تقييس الاتصالات المعني بقابلية النفاذ إلى وسائط الإعلام السمعية البصرية (FG AVA) تحت مظلة لجنة الدراسات 16 بقطاع تقييس الاتصالات وأنشطة التنسيق المشترك المعني بقابلية النفاذ والعوامل البشرية (JCA‑AHF)، وهي أنشطة تتناول المعايير التقنية الجديدة لدعم المعوقين.

• وساهم مكتب الاتصالات الراديوية في لجنة الدراسات 5 بقطاع تقييس الاتصالات بشأن دراسات قطاع الاتصالات الراديوية في تغير المناخ، كما وضع كتيب "الاتصالات الراديوية وتغير المناخ". ويقدم هذا الكتيب لمحة عامة عن استخدام أنظمة الاتصالات الراديوية لمراقبة مختلف مظاهر تغير المناخ وتأثيرها، فضلاً عن تطبيق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والاتصالات الراديوية كحل للمساهمة في خفض عالمي في استهلاك الطاقة.

ولا يزال شرط التنسيق الوثيق قائماً بشأن عدد من المواضيع التي يتناولها قطاع تقييس الاتصالات وتمس قضايا الاتصالات الراديوية للحد من احتمال التداخل والازدواجية والتضارب في العمل الذي يضطلع به القطاعان.

*بالنسبة إلى المنظمات الأخرى*: استمرت علاقات الاتصال المتينة بين لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية ومنظمات أخرى، بالرجوع إلى القرار ITU‑R 9‑3 لهذا القطاع على النحو الواجب حيثما اقتضى الأمر. وواصل ممثلو قطاع الاتصالات الراديوية ومكتب الاتصالات الراديوية مشاركتهم النشطة في آلية التعاون العالمي بشأن المعايير (GSC). وكانت علاقات الاتصال واضحة أيضاً مع هيئات ووكالات تابعة للأمم المتحدة في مجالات مختلفة مثل تغير المناخ ورصد المناخ (المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، واتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ؛ والمنتدى الإنساني العالمي، ومنظمة البيئة العالمية (GEO)، وفريق تنسيق الترددات الفضائية (SFCG)، والناسا (NASA)، والوكالة الفضائية الأوروبية (ESA)، والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء (JAXA)) والتعرض للمجالات الكهرمغنطيسية (منظمة الصحة العالمية).

# 7 الأنشطة الأخرى بين القطاعات

شارك مكتب الاتصالات الراديوية بنشاط في الأنشطة بين القطاعات الصلة بعمل لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية، على النحو الموضح أدناه.

• *القمة العالمية لمجتمع المعلومات*: نفذت العديد من الأنشطة وفقاً للقرار ITU‑R 61 (مساهمة الاتحاد الدولي للاتصالات الراديوية في تنفيذ نتائج القمة العالمية)، وخصوصا ًلتغطية خطي العمل جيم2 وجيم6. وبالإضافة إلى المشاركة في فريق مهام الاتحاد للقمة العالمية لمجتمع المعلومات، تضمنت هذه الأنشطة تزويد فريق العمل التابع للمجلس والمعني بالقمة بملخصات عن أنشطة قطاع الاتصالات الراديوية المتعلقة بتنفيذ نواتج القمة والقرار 140 (المراجَع في غوادالاخارا، 2010). ومن الجدير بالذكر أيضاً مشاركة مكتب الاتصالات الراديوية في الإعداد لمنتدى [القمة العالمية لتنمية الاتصالات (WSIS)](http://groups.itu.int/Default.aspx?alias=groups.itu.int/wsis-forum2012) (جنيف، 17‑13 مايو 2013)، وخاصة لتغطية القضايا المتعلقة بخط العمل جيم2 بشأن "التقنيات المبتكرة والفرص الجديدة لتوفير النفاذ إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات: الانتقال من التلفزيوني الأرضي التماثلي إلى التلفزيون الأرضي الرقمي والمكاسب الرقمية" وخط العمل جيم7 عن "البيئة الإلكترونية" مع عرض مشترك للاتحاد الدولي للاتصالات/المنظمة العالمية للأرصاد الجوية يتناول مراقبة تغيُّر المناخ والحد من مخاطر الكوارث.

• *تغيُّر المناخ والاتصالات في حالات الطوارئ*: يستمر تنسيق الأنشطة بين القطاعات من جانب فريق مهام الاتحاد المعني بتغير المناخ والاتصالات في حالات الطوارئ فيما يتعلق بتنفيذ القرار 136 (المراجَع في غوادالاخارا، 2010)، ويشارك مكتب الاتصالات الراديوية مشاركة فاعلة في هذه الأنشطة بما في ذلك ما يتعلق باستعدادات الاتحاد ومشاركته في مؤتمر الأمم المتحدة للتنمية المستدامة ([ريو+20](http://www.uncsd2012.org/rio20)). واعتمدت جمعية الاتصالات الراديوية لعام 2012 (RA‑12) القرار ITU‑R 60 (المعنون "الحد من استهلاك الطاقة لحماية البيئة والتخفيف من آثار تغيّر المناخ عن طريق استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات/تكنولوجيات وأنظمة الاتصالات الراديوية") الذي ستتمخض عنه أنشطة إضافية. وتجري، في قطاع الاتصالات الراديوية، متابعة الأنشطة المرتبطة بتنفيذ قراري قطاع الاتصالات الراديوية 53‑1 (استخدام الاتصالات الراديوية في الاستجابة للكوارث والإغاثة) و55‑1 (دراسات الاتحاد الدولي للاتصالات بشأن التنبؤ بالكوارث والكشف عنها والتخفيف من آثارها والإغاثة).

• *لجنة النطاق العريض*: شُكّل فريق مشترك بين القطاعات معني بلجنة النطاق العريض في الاتحاد ليدعم أنشطة [لجنة النطاق العريض](http://www.broadbandcommission.org/). وتم التأكيد على دور الاتصالات الراديوية، وبوجه خاص على الأنظمة المتنقلة عريضة النطاق، بما فيها الاتصالات المتنقلة الدولية، كمثال على أنظمة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات القادرة على توفير النفاذ في الوقت المناسب والفعال إلى تطبيقات النطاق العريض.

• *التحضير لاجتماعات الاتحاد الدولي للاتصالات*: دأب مكتب الاتصالات الراديوية على المشاركة في الأنشطة المتصلة بما سيأتي من فعاليات الاتحاد الدولي للاتصالات ومؤتمراته واجتماعاته، بما في ذلك تليكوم العالمي 2013 والمنتدى العالمي لسياسات الاتصالات (WTPF) لعام 2013 والمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2014 (WTDC‑14) ومؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2014 (PP‑14).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_