|  |  |
| --- | --- |
| الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية جنيف، 27-24 يونيو 2014 |  |
|  |  |
|  |  |
|  | الإضافة 2للوثيقة RAG14-1/1-A |
|  | 30 مايو 2014 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
| مدير مكتب الاتصالات الراديوية |
| تقرير إلى الاجتماع الحادي والعشرينللفريق 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).

# 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 الورق.

## 1.3 تقديم الوثائق عبر الإنترنت

تأخر إعداد نظام يسمح للمساهمين برفع مساهماتهم مباشرةً إلى صفحة "كما وردت" الإلكترونية بسبب نقص الموارد. ويؤمل بإدخال ذلك النظام في وقت لاحق هذا العام.

## 2.3 الموقع الإلكتروني لتبادل المعلومات (Sharepoint)

أصبح النفاذ إلى الوثائق أثناء الاجتماعات عبر الموقع الإلكتروني (Sharepoint) المكرس عرفاً مألوفاً. وصارت الآن 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. كما تخضع للبحث حالياً أداة محسنة لتحقيق التزامن.

## 4.3 قائمة المشاركين الإلكترونية

صدرت في مايو 2013 نسخ إلكترونية على الإنترنت من قوائم المشاركين في جميع اجتماعات لجان الدراسات. ويقتصر حق النفاذ إلى النسخة الإلكترونية على مستخدمي خدمة تبادل معلومات الاتصالات (TIES). ويمكن البحث في القائمة الدينامية استناداً إلى معلمات مثل الاسم والعضوية والصفة ضمن الوفد.

## 5.3 المشاركة عن بُعد

ومنذ الاجتماع الأخير للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية، جرى توفير البث الصوتي 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 إمكانيات برمجيات Adobe Connect باللغة الإنكليزية فقط. ويحتاج 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 9 مناسبات في العام الماضي. ولم يكن هناك عادة في اجتماع ما سوى 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.

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 بمظهر متسق ومواكب لآخر المستجدات عبر الموقع الإلكتروني للاتحاد كله. وقد غُيرت جميع الصفحات الرئيسية للجان الدراسات إلى نسق العرض الجديد، فيما تغيَّرت تباعاً صفحات كل واحدة من فرق العمل، في أعقاب مجموعة اجتماعات لجان الدراسات ذات الصلة لتجنب تعطل الاجتماعات.

## 7.3 مواصلة تطوير مرفق البحث في قاعدة بيانات وثائق قطاع الاتصالات الراديوية

ترد في وثيقة منفصلة (RAG14‑1/9) معلومات عن قاعدة بيانات وثائق قطاع الاتصالات الراديوية ومرفق البحث.

## 8.3 أداة محسنة لأفرقة العمل بالمراسلة

تجرى تجارب على أداة محسنة لتحل محل القوائم البريدية الحالية ومخدمات بروتوكول نقل الملفات.

## 9.3 عرض نصوص الحوار

منذ أن بدأ مكتب الاتصالات الراديوية بتقديم هذه الخدمة في ديسمبر عام 2013، زُودت 4 مناسبات بالعرض الحي لنصوص الحوار باللغة الإنكليزية، بما يبلغ مجموعه 6 أيام اجتماع. وكانت ردود الفعل على هذا المرفق إيجابية عموماً كعامل مساعد في متابعة المناقشات، ومع ذلك أبديت بعض الملاحظات عليه أحياناً فيما يتعلق بدقة العرض النصي وخاصة بشأن نطاقات التردد ومختصرات الاتصالات الراديوية. وتتجه النية إلى الاستمرار في التجارب بهذا المرفق في مناسبات مثل اجتماعات لجان الدراسات وورش العمل.

# 4 قاعات الاجتماع

ما يزال النقص في قاعات الاجتماع في مقر الاتحاد يؤدي إلى عرقلة في تخطيط الاجتماعات على نحو فعّال. وظلت المشكلة تتفاقم بسبب ثلاثة عوامل رئيسية:

'1' زيادة عدد الاجتماعات التي تنظمها القطاعات جميعها 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 مركز جنيف الدولي للمؤتمرات (CICG) وفترات الإشعار المسبق الطويلة للغاية المطلوبة لحجزها.

# 5 الأنشطة البارزة التي تضطلع بها لجان الدراسات

منذ الاجتماع الأخير للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية، ركزت أنشطة لجان الدراسات إلى حد كبير على استكمال نص الاجتماع التحضيري للمؤتمر استعداداً للدورة الثانية للاجتماع التحضيري (CPM15‑2). وترد أدناه بعض الأنشطة البارزة ودراسات التقييس الأخرى التي تضطلع بها كل لجنة دراسات.

## 1.5 لجنة الدراسات 1

واصلت لجنة الدراسات 1 جهودها في تنسيق الأجهزة قصيرة المدى (SRD) استجابةً للقرار ITU‑R 54‑1، مع الموافقة خصوصاً على التقرير ITU‑R SM.2153‑4 وتنظيم ورشة عمل الاتحاد بشأن الأجهزة قصيرة المدى والنطاق فائق العرض (UWB) في 3 يونيو 2014 (انظر الرابط: <http://www.itu.int/go/ITU-R/RWP1B-SRD-UWB-14>).

ونُظمت ورشة عمل أخرى للاتحاد في 20 يناير 2014 لعرض بعض القضايا المتعلقة بإدارة الطيف في استخدام الأنظمة الراديوية الإدراكية للأجزاء الشاغرة من الطيف (انظر: [www.itu.int/go/ITU-R/RWP1B-SMWSCRS-14](http://www.itu.int/go/ITU-R/RWP1B-SMWSCRS-14)). وتُدرس الآن بعض تلك القضايا فيما يتعلق بالنفاذ الدينامي إلى الطيف من جانب الأنظمة الراديوية المستعملة لقدرات إدراكية.

وأُحرز تقدم جيد في دراسات أخرى بشأن حماية خدمات الاتصالات الراديوية من تأثير أنظمة الاتصالات عبر خطوط الكهرباء (PLT) إذ تمت الموافقة على التوصية ITU-R SM. 1879-2 والتقريرين ITU-R SM.2158-2 و SM.2269.

وأُحرز تقدم جيد في مجال تقديم مبادئ توجيهية للتصميم من أجل تطوير ودمج أنظمة إدارة ومراقبة الطيف المؤتمتة إذ تمت الموافقة على التوصيتين ITU‑R SM.1370‑2 وSM.1537‑1 وكذلك مراجعة دليل الاتحاد الدولي للاتصالات بشأن التقنيات المستعينة بالحاسوب في إدارة الطيف. وبالمثل، قدمت لجنة الدراسات 1، من خلال الموافقة على التوصية ITU‑R SM.2039 والتقرير ITU‑R SM.2270، أول نواتجها استجابةً للمسألة ITU‑R 235/1 بشأن تطور مراقبة الطيف. وأخيراً، تواصلت الدراسات أيضاً بشأن مراجعة كتيب الإدارة الوطنية للطيف.

## 2.5 لجنة الدراسات 3

وضعت لجنة الدراسات 3 في اجتماعها في يونيو 2013 التوصيتين الجديدتين ITU‑R P.2040 بشأن "آثار مواد وهياكل البناء على انتشار الموجات الراديوية فوق حوالي MHz 100"، وP.2041 بشأن "التنبؤ بتوهين المسير على الوصلات بين منصة محمولة جواً والفضاء وبين منصة محمولة جواً وسطح الأرض"، بالإضافة إلى مراجعة 26 توصية. ووافقت لجنة الدراسات 3 أيضاً على التقرير الجديد ITU‑R P.2297 بشأن "نماذج وبيانات كثافة الإلكترونات للموجات الراديوية العابرة للأيونوسفير"، وعلى كتيب جديد بشأن انتشار الموجات الأرضية، وعلى مراجعة كتيب عن الأرصاد الجوية الراديوية، ومراجعة تقرير واحد. واقترحت مراجعة مسألتين وإلغاء التوصية ITU‑R P.313. وتمت الموافقة أيضاً على الرأي الجديد ITU‑R 101، بشأن "قواعد بيانات الغطاء الأرضي في جميع أنحاء العالم". ونتيجةً لطول المهلة الزمنية المتاحة لمراجعة الكتيبات، خاصة تلك التي تقع ضمن اختصاص لجنة الدراسات 3 والتي قد تتطلب عدة سنوات من الإعداد والبحوث، وافقت لجنة الدراسات 3 على المقرر 1 الذي يصف إجراءات النشر الإلكتروني في مراجعة الكتيبات على أساس كل فصل على حدة، مما يضمن توفر المعلومات في الوقت المناسب لأعضاء الاتحاد.

وعملاً بأحكام القرار ITU‑R 25‑3، وضعت لجنة الدراسات 3 تسع توصيات مراجعة لقطاع الاتصالات الراديوية (P.452‑15 وP.531‑12 وP.617‑3 وP.678‑2 وP.836‑5 وP.839‑4 وP.840‑6 وP.1812‑3 وP.2001‑1) وهي تضم مجموعات البيانات أو البرمجيات التي تعتبر جزءاً أساسياً من التوصية.

وبالاقتران مع المؤتمر الأوروبي بشأن الهوائيات والانتشار (EuCAP 2014)، نظمت لجنة الدراسات 3 ورشة عمل في 10 أبريل 2014 ومعرضاً عن أنشطة لجنة الدراسات (انظر [www.itu.int/go/rsg3-EuCAP14](http://www.itu.int/go/rsg3-EuCAP14)). وشهدت ورشة العمل إقبالاً جيداً، وأبدى ممثلو الجامعات والمؤسسات البحثية اهتماماً كبيراً بالتعاون مع لجنة الدراسات 3 وفرق عملها بشأن المواضيع المتعلقة بانتشار الموجات الراديوية.

وحافظت سلسلة التوصيات P على شعبيتها. إذ بينت إحصاءات الفترة من 1 يونيو 2013 إلى 31 ديسمبر 2013 أعلى عدد تنزيلات منها عبر الإنترنت (أكثر من 880 000). ويزيد ذلك عن ضِعف عدد التنزيلات من سلسلة التوصيات التي تليها من حيث الشعبية خلال الفترة ذاتها من الزمن.

## 3.5 لجنة الدراسات 4

تمت الموافقة على التوصيات والتقارير الجديدة والمراجعة المتعلقة بأنشطة لجنة الدراسات 4، ولا سيما التوصية ITU‑R M.2047‑0 بشأن "المواصفات التفصيلية للسطوح البينية الراديوية الساتلية في الاتصالات المتنقلة الدولية-المتقدمة (IMT‑Advanced)" والتوصية ITU‑R S.2049‑0 بشأن "إجراءات النفاذ فيما ي‍خص إرسالات ال‍موجات ال‍حاملة للمحطات الأرضية ال‍مستخدمة أحياناً في ال‍خدمة الثابتة الساتلية بات‍جاه م‍حطات فضائية مستقرة بالنسبة إلى الأرض في نطاقات ال‍خدمة الثابتة الساتلية GHz 6/4 وGHz 14/13/12‑11" والتوصية ITU‑R S.1503‑2 بشأن "وصف وظيفي يُستخدم في إعداد أدوات برمجية لتحديد مطابقة شبكات نظام في الخدمة الثابتة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض مع الحدود التي تنص عليها المادة 22 من لوائح الراديو" والتقرير ITU‑R M.2279‑0 بشأن "حصيلة التقييم وبناء توافق الآراء والقرار بشأن عملية الاتصالات المتنقلة الدولية‑المتقدمة (الخطوات 7-4)، بما في ذلك خصائص السطوح البينية الراديوية في الاتصالات المتنقلة الدولية-المتقدمة" والتقرير ITU‑R M.2278‑0 بشأن "استخدام مطاريف الفتحة الصغيرة جداً (VSAT)".

ومع الموافقة على التوصية ITU‑R M.2047‑0 والتقرير ITU‑R M.2279‑0 المذكورين أعلاه، انتهت لجنة الدراسات 4 من الدراسات المتعلقة بالسطوح البينية الراديوية الساتلية في الاتصالات المتنقلة الدولية-المتقدمة. واسترشد هذا العمل بالقرار ITU‑R 57‑1.

## 4.5 لجنة الدراسات 5

تمت الموافقة على 15 توصية و13 تقريراً تتعلق بأنشطة لجنة الدراسات 5، وقد أُعد بعض منها دعماً للأنشطة التي تقوم بها لجنة الدراسات 5 فيما يتعلق ببنود جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 (WRC‑15).

وخلال اجتماع نوفمبر لفرقة العمل 5A، نُظمت حلقة دراسية لمدة نصف يوم بشأن الأنظمة الراديوية الإدراكية واستخدام الأجزاء الشاغرة من الطيف. وعرض المتحدثون لحوالي 150 مشاركاً نتائج البند 19.1 من جدول أعمال المؤتمر WRC‑12، بما في ذلك القرار ITU-R 58 والتوصية 76 (WRC‑12). وتضمنت الحلقة الدراسية ملخصاً للعمل الجاري على الأنظمة الراديوية الإدراكية في قطاع الاتصالات الراديوية، فضلاً عن عروض بشأن عدد من الموضوعات الراهنة الهامة المتعلقة بالأنظمة الراديوية الإدراكية واستخدام الأجزاء الشاغرة. وللاطلاع على معلومات أوفى، انظر <http://www.itu.int/en/ITU-R/seminars/rsg/RWP5A-2013/Pages/default.aspx>.

وخلال اجتماع فرقة العمل 5D في فبراير 2014، في مدينة هوشي منه، فيتنام، عُقدت ورشة عمل لمدة نصف يوم عن "آراء الباحثين بشأن تكنولوجيا الاتصالات المتنقلة الدولية ما بعد عام 2020". وعرضت ورشة العمل التي ضمت نحو 200 مشارك التحديات والفرص التي ستعترض تكنولوجيات الاتصالات المتنقلة الدولية في المستقبل في مجالات مثل الشبكات عالية الكثافة، والاتصالات بين آلة وآلة وبين جهاز وجهاز، والمفاهيم السحابية. وللاطلاع على معلومات أوفى، انظر <http://www.itu.int/ITU-R/index.asp?category=study-groups&rlink=rwp5d&lang=en>.

## 5.5 لجنة الدراسات 6

وافقت لجنة الدراسات 6 على مراجعة عدة توصيات رئيسية بشأن الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض وأنظمة الإذاعة والنطاق العريض المتكاملة والتقييم السمعي للأنظمة الصوتية المتقدمة والمدى الدينامي المعزز للصور. وأكملت لجنة الدراسات 6 أيضاً تقارير جديدة أو قامت بتحديث تقارير قائمة عن الإذاعة الرقمية للأرض، والإذاعة لتحذير الجمهور والتخفيف من وطأة الكوارث والإغاثة، والتلفزيون فائق الوضوح وأساليب فرز المقيّمين. وأُنتج تقرير جديد بشأن متطلبات الإذاعة التلفزيونية للأرض في نطاق التردد MHz 862‑470 في الإقليم 1 وجمهورية إيران الإسلامية لتزويد فريق المهام المشترك 4-5-6-7 بمتطلبات الطيف للخدمة الإذاعية فيما يتصل بالدراسات التي يتعين الاضطلاع بها في إطار البندين 1.1 و2.1 من جدول الأعمال المؤتمر WRC‑15.

وشكلت لجنة الدراسات 6 أيضاً فريقي مقرر بين القطاعات (IRG) يعنيان بإمكانية النفاذ إلى الوسائط السمعية البصرية (IRG‑AVA) وبتقييم جودة الاتصالات السمعية البصرية (IRG‑AVQA).

## 6.5 لجنة الدراسات 7

وافقت لجنة الدراسات 7 على 4 توصيات جديدة و8 توصيات معدّلة وكذلك على 7 تقارير جديدة و3 تقارير معدّلة. وأعدت فرقة العمل 7A كتيباً جديداً عن الفلك الراديوي، ونشره الاتحاد.

وعُقدت ورشة عمل بشأن "مستقبل السلّم الزمني العالمي" في الفترة 20-19 سبتمبر 2013، وقد وفرت فرصة فريدة للحصول على كل المعلومات المتاحة عن معايير التردد والتوقيت قيد الاستخدام أو على بساط البحث حالياً، وعن مصادرها وخصائصها، وعن السلالم الزمنية وأنظمة النشر، والآراء المختلفة بشأن مستقبل التوقيت العالمي المنسَّق. وأُعدت ورشة العمل هذه في المقام الأول للموظفين الإداريين والتقنيين لدى هيئات الاتصالات الراديوية ممن يشاركون في التحضير للمؤتمر WRC‑15 بغية مساعدتهم على بلورة مواقف بلادهم بشأن البند 14.1 من جدول الأعمال. ويمكن الاطلاع على معلومات أوفى في العنوان: [www.itu.int/ITU-R/go/itu-bipm-workshop-13/](http://www.itu.int/ITU-R/go/itu-bipm-workshop-13/).

## 7.5 فريق المهام المشترك 4-5-6-7

منذ اجتماع الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية في عام 2013، عقد فريق المهام المشترك 4-5-6-7 ثلاثة اجتماعات واصل الفريق خلالها جهوده فيما يتعلق بالبندين 1.1 و2.1 من جدول الأعمال المؤتمر WRC‑15. واسترعت الاجتماعات اهتماماً كبيراً مما اجتذب عدداً كبيراً من المشاركين. وخلال الاجتماع الأخير للفريق في الفترة 31‑21 يوليو 2014، يُتوقع أن يختتم الفريق 7‑6‑5‑4 أعماله بشأن إعداد مشروع نص الاجتماع التحضيري للمؤتمر فيما يتعلق بالبندين 1.1 و2.1 من جدول الأعمال المؤتمر WRC‑15 وأن يستكمل عدداً من التقارير لدعم مشروع نص الاجتماع التحضيري للمؤتمر.

# 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 وهي مواضيع تحظى بالأولوية في الاتحاد.

*فيما يتعلق بقطاع تنمية الاتصالات*: استمر مكتب الاتصالات الراديوية بالمشاركة في اجتماعات فريق المقرر ذات الصلة وبالمساهمة في منتديات التنمية التي نظمها مكتب تنمية الاتصالات. وأتاحت هذه الأحداث فرصة لعرض أنشطة التقييس في قطاع الاتصالات الراديوية، وبالتالي لبيان مساهمتها في القرار 123 (المراجَع في غوادالاخارا، 2010) بشأن سد الفجوة التقييسية.

*فيما يتعلق بقطاع تقييس الاتصالات*: إضافة إلى تغير المناخ واتصالات الطوارئ، تشمل المواضيع ذات الاهتمام المشترك بين قطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تقييس الاتصالات آثار التعرض البشري للترددات الراديوية وأنظمة الاتصالات عبر خطوط الكهرباء وأنظمة النقل الذكية والسياسة المشتركة لبراءات الاختراع وحقوق الملكية الفكرية وقابلية النفاذ إلى وسائط الإعلام السمعية البصرية.

والحاجة إلى التنسيق الوثيق قائمة بشأن مختلف المواضيع التي يتناولها قطاع تقييس الاتصالات وتمس قضايا الاتصالات الراديوية للحد من احتمال التداخل والازدواجية والتضارب في العمل الذي يضطلع به القطاعان.

*فيما يتعلق بالمنظمات الأخرى*: استمرت علاقات الاتصال المتينة بين لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية ومنظمات أخرى، بالرجوع إلى القرار ITU‑R 9‑3 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))، والتعرض للمجالات الكهرمغنطيسية (منظمة الصحة العالمية).

# 7 الأنشطة الأخرى المشتركة بين القطاعات

شارك مكتب الاتصالات الراديوية بنشاط في الأنشطة الأخرى المشتركة بين القطاعات ذات 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 قطاع الاتصالات الراديوية في تنفيذ نواتج القمة العالمية لمجتمع المعلومات)، وخصوصا لتغطية القضايا المتعلقة بخط العمل جيم2 بشأن "التقنيات المبتكرة والفرص الجديدة لتوفير النفاذ إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات: الانتقال من التلفزيون الأرضي التماثلي إلى التلفزيون الأرضي الرقمي والمكاسب الرقمية" وخط العمل جيم5 عن "بناء الثقة والأمن في استعمال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات" وخط العمل جيم6 عن "البيئة التمكينية" وخط العمل جيم7 عن "البيئة الإلكترونية".

• *تغيُّر المناخ والاتصالات في حالات الطوارئ*: يستمر تنسيق الأنشطة المشتركة 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. 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 تنجم عنه أنشطة إضافية. وتجري، في قطاع الاتصالات الراديوية، متابعة الأنشطة المرتبطة بتنفيذ القرارين ITU‑R 53‑1 (استخدام الاتصالات الراديوية في الاستجابة للكوارث والإغاثة) و55‑1 (دراسات قطاع الاتصالات الراديوية بشأن التنبؤ بالكوارث والكشف عنها والتخفيف من آثارها وأعمال الإغاثة) وقد جرى تحديث صفحة قطاع الاتصالات الراديوية على شبكة الإنترنت لتعبر عن آخر المستجدات في هذا المجال.

• *لجنة النطاق العريض*: يشارك مكتب الاتصالات الراديوية في الفريق المشترك بين القطاعات المعني بلجنة النطاق العريض في الاتحاد الذي شُكّل ليدعم أنشطة [لجنة النطاق العريض](http://www.broadbandcommission.org/). وتم التأكيد على دور الاتصالات الراديوية، وبوجه خاص الأنظمة المتنقلة عريضة النطاق، بما فيها الاتصالات المتنقلة الدولية، كمثال على أنظمة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات القادرة على توفير النفاذ الفعّال في الوقت المناسب 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).

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