|  |  |
| --- | --- |
|  | **الفريق الاستشاري للاتصالات الراديويةجنيف، 8-5 مايو** **2015** |
|  | الاتحاد الدولي للاتصالات |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | **الإضافة 2للوثيقة RAG15-1/1-A** |
| **18 مارس 2015** |
| **الأصل: بالإنكليزية** |
| مدير مكتب الاتصالات الراديوية |
| تقرير إلى الاجتماع الثاني والعشرينللفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية |
| أنشطة ل‍جان الدراسات |

# 1 أساليب العمل

تواصلت أنشطة لجان الدراسات في إطار هيكل للجان الدراسات وفرق العمل يتسم بالاستقرار وفقاً لبرامج العمل المحددة في الخطة التشغيلية لقطاع الاتصالات الراديوية. وقد تم تطبيق أساليب 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 لعام 2012 (RA‑12)، يقوم موظفو دائرة لجان الدراسات (SGD) بنشر وثائق الاجتماعات "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 المرافق الإلكترونية التي جلبت فوائد جمة للمندوبين فضلاً عن توفير كبير في الورق.

## 1.3 الموقع الإلكتروني لتبادل المعلومات (Sharepoint)

أصبح النفاذ إلى الوثائق أثناء الاجتماعات عبر الموقع الإلكتروني (Sharepoint) المكرس عرفاً مألوفاً. وصارت الآن جميع اجتماعات لجان الدراسات وفرق العمل تستغني كلياً عن الورق.

## 2.3 مزامنة الملفات

تم تنفيذ مرفق لمزامنة الملفات في كل اجتماعات لجان الدراسات وفرق العمل وذلك لتسهيل النفاذ إلى أحدث صيغة للوثائق أثناء الاجتماعات.

## 3.3 قائمة المشاركين الإلكترونية

أتيحت نسخ إلكترونية لقوائم المشاركين في جميع اجتماعات لجان الدراسات وفرق العمل ويقتصر حق النفاذ إليها على مستخدمي خدمة تبادل معلومات الاتصالات (TIES). ويمكن البحث في القائمة الدينامية استناداً إلى معلمات مثل الاسم والعضو والصفة ضمن الوفد.

## 4.3 المشاركة عن بُعد

منذ الاجتماع الأخير للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية، جرى توفير البث الصوتي عبر الإنترنت بجميع اللغات المتاحة خلال الجلسات العامة لجميع اجتماعات 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) إلى التسجيل مسبقاً للاجتماع وتنسيق مشاركتهم النشطة مع المستشار المسؤول.

وأُتيحت المشاركة بنشاط عن بُعد للسماح للمشاركين في فرق العمل بتقديم مساهمات في تسع مناسبات في العام الماضي. ولم يكن هناك عادة في اجتماع ما سوى مشارك واحد أو اثنين من المشاركين بنشاط عن بُعد. وأفادت ردود الفعل الواردة بوجه عام بأن 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: محدودية عدد موظفي الدعم وعدم توفر قاعات الاجتماع المجهَّزة بالمعدات المناسبة، وكثرة الاجتماعات الجارية بالتوازي، وضرورة أن يكون في متناول المشاركين عن بُعد توصيلة عالية الجودة للإنترنت والهاتف.

## 5.3 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 وفرق العمل إلى نسق العرض الجديد، فيما يجري تباعاً تغيير الصفحات المرتبطة بالصفحات الرئيسية عندما يقتضي الأمر تحديثها.

## 6.3 مواصلة تطوير أداة البحث في قاعدة بيانات وثائق قطاع الاتصالات الراديوية

ترد في وثيقة منفصلة للفريق الاستشاري معلومات عن قاعدة بيانات وثائق قطاع الاتصالات الراديوية وأداة البحث.

## 7.3 أداة محسنة لأفرقة العمل بالمراسلة

يجري حالياً تصميم أداة محَّسنة لتحل محل القوائم البريدية الحالية ومخدمات بروتوكول نقل الملفات وسوف يبدأ العمل بها في النصف الثاني من العام.

## 8.3 العرض النصي

زوِّدت جميع اجتماعات لجان الدراسات، منذ ديسمبر 2013، بالعرض الحي لنصوص الحوار باللغة الإنكليزية. وكانت ردود الفعل على هذه الإمكانية إيجابية عموماً كعامل مساعد في متابعة المناقشات، ومع ذلك أبديت بعض الشواغل أحياناً فيما يتعلق بدقة العرض النصي وخاصة بشأن نطاقات التردد ومختصرات الاتصالات الراديوية.

# 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 العوامل التالية:

ʻ1ʼ زيادة عدد الاجتماعات التي تنظمها القطاعات جميعها والأمانة العامة؛

ʻ2ʼ النقص في قاعات الاجتماع التي تتسع لأكثر من 150 مشاركاً؛

ʻ3ʼ الحاجة إلى تجنب تزامن الاجتماعات وتشابك تواريخ انعقادها؛

ʻ4ʼ 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) وتنظيم اجتماعات فريق إدارة الاجتماع التحضيري واللجنة الخاصة. وترد أدناه بعض الأنشطة البارزة ودراسات التقييس الجارية الأخرى التي تضطلع بها كل لجنة دراسات.

## 1.5 لجنة الدراسات 1

لم تنعقد لجنة الدراسات 1 منذ الاجتماع الأخير للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية، بينما تواصلت أنشطة العمل بالمراسلة بشأن الدراسات التالية وسترفع تقارير عنها إلى مجموعة اجتماعات لجنة الدراسات 1 في يونيو 2015:

- الإرسال اللاسلكي للطاقة (WPT)؛

- التشغيل المشترك للاتصالات السلكية وأنظمة الاتصالات الراديوية؛

- تنسيق الأجهزة قصيرة المدى (SRD) استجابةً للقرار ITU‑R 54‑1، مع إصدار استبيان بشأن تصنيف الأجهزة قصيرة المدى؛

- مبادئ إدارة الطيف، والتحديات والمسائل ذات الصلة بالأنظمة الراديوية التي تستخدم قدرات إدراكية، بما في ذلك النفاذ الدينامي إلى الطيف من جانب الأنظمة الراديوية التي تستخدم قدرات إدراكية استجابةً للقرار ITU‑R 58؛

- التحديات والفرص أمام إدارة الطيف الناشئة عن الانتقال إلى الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض في نطاقات الموجات المترية (VHF) والديسيمترية (UHF)؛

- تطور مراقبة الطيف؛

- تقنيات القياس والتكنولوجيات الجديدة فيما يخص الرصد الساتلي؛

- الدراسات التقنية الأخرى ذات الصلة بمراقبة الطيف (مثل دقة تحديد الاتجاه، تخزين البيانات بالنسق I/Q، تخطيط/تحسين شبكات مراقبة الطيف، إلخ).

وأُجريت أيضاً التعديلات الصياغية النهائية للطبعة التي اُعتمدت حديثاً لكتيبات الاتحاد الدولي للاتصالات بشأن الإدارة الوطنية للطيف وتقنيات إدارة الطيف ومراقبته بالاستعانة بالحاسوب ويعتزم نشرها في عام 2015.

## 2.5 لجنة الدراسات 3

بالنظر إلى دورة لجنة الدراسات 3 التي تستغرق عامين، لم تعقد هذه اللجنة اجتماعات في عام 2014. وقد انعقدت فرق العمل التابعة لها 3J و3K و3L و3M في سبتمبر 2014، واضطلعت خلالها بأنشطة منها الشروع في مراجعة التوصية ITU‑R P.2040‑0 التي تتناول خسارة اختراق المباني والتوصيتين ITU-R P.1411‑7 وP.1238‑7 فيما يتعلق بنماذج النشر والخصائص ذات الصلة بالترددات العلوية (GHz 100‑6). وقد أسفر بندا العمل كلاهما عن إنشاء فريقين للعمل بالمراسلة مكرسين للاضطلاع بهذا العمل.

وتشمل أنشطة العمل الأخرى تحسين استبانة ودقة نمذجة هطول الأمطار ضمن عدد من الفئات (مثل الارتفاع العالي، والمناطق البحرية، والمناطق الساحلية، إلخ)، وتحسين نمذجة الانتشار لأنظمة النفاذ اللاسلكية العريضة النطاق وتحديداً في المديات GHz 10‑2 وفوق GHz 60، وتوسيع نطاق نمذجة الانتشار لتصل إلى قرابة GHz 100 للمسارات أرض-فضاء، وتحديث برنامج التنبؤ "ITURHFPROP" بالموجات الديكامترية (HF) وفحصه بعناية وإعداد تقرير بشأن انتشار الموجات الأرضية.

وحافظت سلسلة التوصيات P على شعبيتها. إذ بينت إحصاءات الفترة من 1 يونيو 2014 إلى 31 ديسمبر 2014 أعلى عدد تنزيلات منها عبر الإنترنت (أكثر من 760 000). ويزيد ذلك عن ضِعف عدد التنزيلات من سلسلة التوصيات التي تليها من حيث الشعبية خلال الفترة ذاتها من الزمن.

## 3.5 لجنة الدراسات 4

أنجزت فرقتا العمل 4A و4C العمل التحضيري للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 فيما يخص بنود العمل التي تخصهما بوصفهما المجموعتين القيادتين المعنيتيَن بها، وأصدرتا مشروع نصوص للاجتماع التحضيري فيما يخص بنود العمل المعنية.

وأُقرّت التقارير الجديدة والمراجعة المتعلقة بنطاق عمل لجنة الدراسات 4، ولا سيما التقرير ITU‑R BO.2007‑2 "اعتبارات فيما يخص إدخال أنظمة التلفزيون عالي الوضوح وأنظمة التلفزيون فائق الوضوح للخدمة الإذاعية الساتلية في النطاق 21,4‑GHz 22" والتقرير ITU‑R S.2306‑0 "تقنية تقابل الإشارة المتعددة الأبعاد للاتصالات الساتلية".

وأُقرّت التوصيات الجديدة والمراجعة المتعلقة بنطاق عمل لجنة الدراسات 4، ولا سيما التوصية ITU‑R S.2062‑0 "نظام ت‍حديد الموجات الحاملة فيما ي‍خص الإرسالات بتشكيل رقمي ال‍مستخدمة أحياناً للخدمة الثابتة الساتلية من أجل إرسالات ال‍موجات ال‍حاملة للمحطات الأرضية باستعمال شبكات ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض في نطاقي ال‍خدمة الثابتة الساتلية GHz 6/4 وGHz 14/13/12‑11"، وقد صدرت نشرة إعلامية عنها في الموقعين الإلكترونيين لقطاع الاتصالات الراديوية ولجنة الدراسات 4 بناءً على طلب اللجنة. وأُقرّت بالإضافة إلى ذلك، التوصية ITU-R M.1787-2 "وصف الأنظمة والشبكات في خدمة الملاحة الراديوية الساتلية (فضاء-أرض وفضاء-فضاء) والخصائص التقنية لمحطات الإرسال الفضائية العاملة في النطاقات MHz 1 215‑1 164 وMHz 1 300‑1 215 وMHz 1 610‑1 559"، والتوصية ITU-R M.1478‑3 "معايير ال‍حماية ال‍مطبقة على معدات البحث والإنقاذ Cospas-Sarsat في النطاق MHz 406,1‑406".

## 4.5 لجنة الدراسات 5

أُقرّت 23 توصية و28 تقريراً تتعلق بأنشطة لجنة الدراسات 5، وقد أُعد بعض منها دعماً للدراسات التي تقوم بها لجنة الدراسات 5 فيما يتعلق ببنود جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 (WRC‑15).

وأصدرت فرقة العمل 5A التقرير ITU‑R M.2330 بشأن الأنظمة الراديوية الإدراكية (CRS) في الخدمة المتنقلة البرية. ويعرض التقرير التطبيقات القائمة والمستحدثة والمحتملة التي تستعمل قدرات الأنظمة الراديوية الإدراكية والتكنولوجيات التمكينية ذات الصلة، بما في ذلك تأثير تكنولوجيا الأنظمة الراديوية الإدراكية على استعمال الطيف من منظور تقني.

واعتمد مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2014 القرار 185 (بوسان، 2014) بشأن التتبع العالمي للرحلات الجوية، الذي يقضي بتكليف ال‍مؤت‍مر العال‍مي للاتصالات الراديوية لعام 2015 بأن يدرج في جدول أعماله، كمسألة عاجلة، النظر في مسألة التتبّع العال‍مي للرحلات ال‍جوية، ب‍ما في ذلك، عند الاقتضاء، وانسجاماً مع ممارسات الاتحاد، النظر في م‍ختلف جوانب ال‍مسألة، مع مراعاة دراسات قطاع الاتصالات الراديوية.

ومن أجل التقدم في العمل على هذه المسألة الملحة، وافقت فرقة العمل ‏‎5B على عقد اجتماع إضافي (من ‏‎11‎‏ إلى ‏‎15‎‏ مايو ‏‎2015‎، بجنيف) يقتصر جدول أعماله على إعداد تقرير ‏عن التتبع العالمي للرحلات الجوية والتقدم المحرز في العمل على تقرير ممكن جديد ‏‎(ITU‑R M.[ADS-B])‎‏ عن تطبيقٍ في ‏المستقبل قد يساهم في التتبع العالمي للرحلات الجوية.

وأقرّت لجنة الدراسات 5 بعد اختتام أعمال فريق المهام المشترك 4-5-6-7 عدداً من التقارير متعلقة بالتقاسم بين الخدمات المتنقلة والخدمات الأخرى. وإضافةً إلى هذه التقارير، أصدرت فرقة العمل 5D تقارير عديدة بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية أقرّتها لاحقاً لجنة الدراسات 5. وعلى وجه الخصوص، يوفر التقرير ITU‑R M.2320 (*اتجاهات التكنولوجيا في المستقبل فيما يخص أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية للأرض*) معلومات عن اتجاهات تكنولوجيا أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية للأرض في الإطار الزمني 2015‑2020 وما بعده، والعوامل التمكينية الممكنة للتكنولوجيا التي يمكن تطبيقها في المستقبل.

## 5.5 لجنة الدراسات 6

أقرّت لجنة الدراسات 6 التعديلات التي أُدخلت على العديد من التوصيات الرئيسية بشأن الإذاعة الصوتية والتلفزيونية الرقمية للأرض، وتشكيلة الخدمة، وبروتوكول نقل الوسائط، ومعلومات التشوير فيما يخص أنظمة الإذاعة القائمة على وسائل نقل الوسائط الحديثة، ومتطلبات البيانات الشرحية لأغراض الإنتاج وما بعد الإنتاج في الإذاعة، وأنظمة النطاق العريض للإذاعة المتكاملة، والسطوح البينية الرقمية في الوقت الفعلي من أجل إشارات التلفزيون فائق الوضوح. وفرغت لجنة الدراسات 6 أيضاً من تقارير جديدة وحدثت تقارير قائمة بشأن الانتقال من الخدمة الإذاعية التماثلية إلى الخدمة الإذاعية الرقمية للأرض، وتجارب ميدانية للتلفزيون الرقمي فائق الوضوح عبر شبكات التلفزيون الرقمي الأرضي (DTT)، والمعلمات التقنية، والخصائص التشغيلية لخدمات المساعدة للإذاعة/الخدمات المساعدة للإنتاج وسيناريوهات نشرها كما هي مستعملة في الإنتاج الإذاعي، وإرسال العروض النصية المغلقة وتبادلها بجميع مجموعات حروف لغات العالم (اللاتينية وغير اللاتينية).

وبمناسبة الاحتفال باليوم العالمي للإذاعة في 13 فبراير 2015 الذي أُجري في مقر الاتحاد الدولي للاتصالات في جنيف، نظمت لجنة الدراسات 6 جلسة تقنية شهدت حضوراً كبيراً بشأن الإذاعة والابتكار وعرضاً لخيارات التكنولوجيا الراديوية في المستقبل ([www.itu/en/wrd15](http://www.itu/en/wrd15)).

## 6.5 لجنة الدراسات 7

أعدت لجنة الدراسات 7 أربع توصيات جديدة وتوصيتين مراجعتين و13 تقريراً جديداً. وأعدت فرقة العمل 7B كتيباً جديداً بشأن خدمة الأبحاث الفضائية وقام الاتحاد بنشره.

وتتمثل المجالات الرئيسية للدراسات الحالية في الاستشعار النشيط عند حوالي 9 GHz، ومستقبل التوقيت العالمي المنسق (UTC) وخصائص الأنظمة الساتلية التي تستعمل السواتل الفائقة الصغر والمتناهية الصغر ومتطلباتها من الطيف.

## 7.5 لجنة تنسيق المفردات ‏‎(CCV)

تُعقد حالياً اجتماعات لجنة التقييس المعنية بالمفردات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات بالاقتران مع اجتماعات لجنة تنسيق المفردات التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية، باستعمال الوسائل الإلكترونية بشكل مكثف، على نحو ما اقترحته لجنة تنسيق المفردات ووافق عليه الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية.

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

يشير ملخص استنتاجات الاجتماع الحادي والعشرين للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية (الملحق 1 بالرسالة المعممة CA/215) إلى أنه تجري حالياً دراسة المواضيع الرئيسية للجان الدراسات التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية في إطار نشاط مشترك بين القطاعات. وتواصلت الأنشطة المشتركة بين القطاعات 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 في المشاركة في اجتماعات فريق المقرر ذات الصلة والمساهمة في منتديات التنمية التي نظمها مكتب تنمية الاتصالات. وأتاحت هذه الأحداث فرصة لعرض أنشطة التقييس في قطاع الاتصالات الراديوية، وبالتالي لبيان مساهمتها في تنفيذ القرار 123 (المراجَع في بوسان، 2014) بشأن سد الفجوة التقييسية.

*فيما يتعلق بقطاع تقييس الاتصالات*: إضافةً 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.

وأنشأت لجنة الدراسات 6 فريقَ مقررٍ جديداً مشتركاً بين قطاعَي الاتحاد (IRG) معنياً بأنظمة النطاق العريض للإذاعة المتكاملة (IBB)، وذلك إضافة إلى فريقي المقرريَن القائميَن المشتركيَن بين قطاعي الاتحاد المعني أحدهما بإمكانية النفاذ إلى الوسائط السمعية البصرية (IRG-AVA) والآخر بتقييم جودة الاتصالات السمعية البصرية (IRG-AVQA).

ولا تزال هناك حاجة إلى التنسيق الوثيق 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 9‑4 على النحو الواجب حيثما اقتضى الأمر. وواصل ممثلو قطاع الاتصالات الراديوية ومكتب الاتصالات الراديوية مشاركتهم في آلية التعاون العالمي بشأن المعايير (GSC) والتعاون في مجال المعايير العالمية (WSC) واللجنة الدولية ال‍خاصة ال‍معنية بالتداخل الراديوي (CISPR) واللجنة الكهرتقنية الدولية (IEC). وكانت علاقات الاتصال واضحة أيضاً مع هيئات ووكالات تابعة للأمم المتحدة في مجالات مختلفة مثل الأرصاد الجوية الفضائية وتغير المناخ ورصد المناخ (المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)، واتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC)؛ والمنتدى الإنساني العالمي، ومنظمة البيئة العالمية (GEO)، وفريق تنسيق الترددات الفضائية (SFCG)، ووكالة الفضاء الأمريكية (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.

• *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 بوسان، 2014)، 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 التصدي للكوارث والإغاثة) وITU‑R 55‑1 (دراسات قطاع الاتصالات الراديوية بشأن التنبؤ بالكوارث واستشعارها 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 انعقد مؤخراً أو ما سيأتي من فعاليات الاتحاد الدولي للاتصالات ومؤتمراته واجتماعاته، بما في ذلك المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2014 (WTDC‑14) ومؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2014 (PP‑14).

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