

لوثيقة RAG10-1/1-A

I ديسمبر 2009

الأصل : بالإنكليزية

مدير مكتب الاتصالات الراديوية

تقرير إلى الاجتماع السابع عشر للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية

1 مقدمة

يهدف هذا التقرير إلى توفير تقارير حالة ومعلومات أساسية بشأن بعض المسائل المدرجة في جدول الأعمال المؤقت للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية في اجتماعه السابع عشر لمساعدته في النظر في البنود ذات الصلة من جدول الأعمال . وسيتم تقديم تقارير منفصلة بالنسبة لبعض بنود جدول الأعمال .

2 المقررات ذات الصلة الصادرة عن المجلس في دورة عام 2009 البند 3 من جدول الأعمال)

يتناول هذا القسم المقررات الصادرة عن المجلس في دورته في أكتوبر 2009 انظر : <http://www.itu.int/council/C2009/>)

1.2 ميزانية الترة 2010-2011

وافق المجلس على ميزانية الاتحاد لفترة السنتين 2010-2011 القرار 1308 الوثيقة C09/110) . وتوزع النفقات المقدرة لقطاع الاتصالات الراديوية على النحو المفصل في الجدول 1 بألاف الفرنكات السويسرية .

2.2 مواعيد انعقاد جمعية الاتصالات الراديوية والمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 ومكانها

أخذ المجلس علماً بالتقرير بشأن الاختيار النهائي لمواعيد انعقاد جمعية الاتصالات الراديوية والمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 ومكانهما قة C08/41 . ويبين التقرير أن المجلس قرر في 2008 بموجب قراره 291 ، عقد جمعية الاتصالات الراديوية والمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية المقبلين في 2011 في جنيف سويسرا . تم تحديد المواعيد والمكان على أساس مؤقتة . وفي غياب دعوة رسمية من إحدى الدول الأعضاء و مراعاة لعدد من العناصر الأخرى، حدد الأمين العام المواعيد والمكان في 2012 . وعقب مشاورات مع المجلس والدول الأعضاء في الاتحاد، تم تأكيد مواعيد انعقاد جمعية الاتصالات الراديوية والمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية المقبلين بشكل نهائي .

3.2 استرداد تكاليف معالجة بطاقات التبليغ عن الشبكات الساتلية

أحاط المجلس علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ استرداد تكاليف معالجة بطاقات التبليغ عن الشبكات الساتلية الوثيقة C09/24 . ويبين التقرير أنه لذلك الغرض وافق المجلس في دورته لعام 2008 على التعديلات المدخلة على المقرر 82 ، بعبء للمراجعة التامة التي أجراها المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2007 للتذليل 30B للوائح الراديو . ودخل المقرر 482

المعدل في 008) حيز النفاذ في 1 يناير 2009 . وتم تطبيقه على بطاقات التبليغ عن الشبكات الساتلية المستلمة في 1 يناير 2009 أو بعد هذا لتاريخ . وقبل هذا التاريخ، كان المقرر 482 (C05) سار . ولم يشر تنفيذ مكتب الاتصالات الراديوية للمقرر 482 (C05) ، والمقرر 482 المعدل في 2008) لاحقاً أي صعوبة كما أنه لم يتسبب في أي مشكلة محددة سواء داخلياً أو مع الإدارات المبلغة عن بطاقات التبليغ عن الشبكات الساتلية .

الجدول 1

2011-2010	2011	2010	
0			الباب 1.3 المؤتمرات العالمية للاتصالات الراديوية
0			الباب 2.3 جمعيات الاتصالات الراديوية
0			الباب 1.4 المؤتمرات الإقليمية للاتصالات الراديوية
1 250	627	623	الباب 1.5 لجنة لوائح الراديو
150	75	75	الباب 2.5 الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية
2 565	1 550	1 015	الباب 6 اجتماعات لجان الدراسات
2 490	960	1 530	الباب 7 الأنشطة والبرامج
474	175	299	الباب 8 الحلقات الدراسية
59 074	29 522	29 552	الباب 9 المكتب
1 655	810	845	- المصروفات المشتركة
1 116	558	558	- مكتب المدير
6 301	3 151	3 150	- دائرة لجان الدراسات
18 946	9 475	9 471	- دائرة الخدمات الفضائية
15 170	7 585	7 585	- دائرة الخدمات الأرضية
15 886	7 943	7 943	- دائرة المعلوماتية والإدارة والمنشورات
0			- الحضور الإقليمي
66 003	32 909	33 094	المجموع

4.2 النفاذ الإلكتروني المجاني إلى بعض وثائق الاتحاد

أحاط المجلس علماً بالتقرير المرحلي بشأن تجربة النفاذ الإلكتروني المجاني إلى توصيات قطاع الاتصالات الراديوية الوثيقة C09/63) لفائدة أعضاء الاتحاد ووافق على مواصلة التجربة حتى انعقاد مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2010 . وأرجى اتخاذ قرار بشأن طلبات النفاذ المجاني إلى الصكوك الأساسية للاتحاد، بما في ذلك لوائح الراديو والدستور الاتفاقية إلى انعقاد مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2010 . وكلف المجلس الأمانة بإجراء دراسة عن تأثير الإيرادات من جراء النفاذ الإلكتروني المجاني، ومعالجة المقترحات المقدمة إلى دورة مجلس 2009 الوثائق C09/69 و 81 و 84) ورفع تقرير إلى مؤتمر المندوبين المفوضين بشأن هذه المسألة .

¹ ظر الرسالة المعممة لمكتب الاتصالات الراديوية CR/295 بتاريخ 008/12/19 .

5.2 إعداد الخطة الاستراتيجية للفترة 2015-2102

عقب عرض تقرير الأمين العام بشأن هذه المسألة الوثيقة C09/26، قرر المجلس إنشاء فريق عمل تابع للمجلس لإعداد الخطين الاستراتيجية والمال. وسيترأس هذا الفريق السيد فايو بيجو (إيطاليا) وسيرفع تقريراً إلى المجلس في دورته لعام 2010.

6.2 الخطة التشغيلية

أقر المجلس القرار 1301 الوثيقة C09/99 الذي يحتوي على الخطة التشغيلية الرباعية المتجددة لقطاع الاتصالات الراديوية للفترة 2010-2013.

وقد أبدى تعليق أثناء مناقشات المجلس للخطة التشغيلية لقطاع الاتصالات الراديوية يتعلق بما إذا كان ينبغي نقل أنشطة الاجتماع التحضيري للمؤتمر المدرجة حالياً في الهدف 3 إنتاج توصيات لتحقيق التوصيلية وقابلية التشغيل (البيو) لكي تظهر في الهدف 1 تشجيع التنسيق والتعاون بين الأعضاء، نظراً لعلاقتها المباشرة بالمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية. وقرر المجلس أن يضطلع الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية بدراسة هذه المسألة ثانية.

3 أنشطة لجان الدراسات ا بند 5 من جدول الأعمال

1.3 طرائق العمل

تواصلت أنشطة لجان الدراسات في إطار لجنة دراهات وفرقة عمل تتميزان بميكل مستقر وفقاً لبرامج العمل المحددة في الخطة التشغيلية لقطاع الاتصالات الراديوية، مع إيلاء الاعتبار الواجب للمشورة المقدمة من الفريق RAG-16 (2009). وقد تم تطبيق طرائق العمل بشكل مرض وفقاً للقرار ITU-R 1-5 وبادئ التوجيهية المرتبطة به، مع زيادة التأكيد على استعمال الوسائل الإلكترونية التي جلبت فوائد جملة للمندوبين فضلاً عن توفير كبير في الورق. وأصبح النفاذ إلى الوثائق أثناء الاجتماعات عبر موقع إلكتروني Sharepoint مكرس ممارسة مألوفة، مع توفر عدد محدود من النسخ الورقية المطبوعة في بعض الحالات. ويجري توسيع استعمال تسهيلات الموقع Sharepoint ليشمل الاجتماعات المنظما خارج جنيف، والمناقشات جارية مع دائرة المعلومات في الاتحاد بشأن توفير محمدم مكرس للاستعمال عن.

وهناك عدد متزايد من المناسبات ونقص في قاعات الاجتماعات مقر الاتحاد مما يؤدي إلى عرقلة كبيرة؛ تخطيط الاجتماعات على نحو فعال. وتتفاقم المشكلة بسبب ثلاثة عوامل رئيسية: (i) زيادة عدد الاجتماعات التي تنظمها القطاعات الثلاثة والأمانة العامة، (ii) زيادة حجم المندوبين المشاركين في الاجتماعات، و (iii) الحاجة إلى تجنب زامن الاجتماعات وتشابكها، مع أخذ الأحداث الرئيسية التي تنظمها هيئات الأمم المتحدة الأخرى وسلطات جنيف في الاعتبار أيضاً. إلى جانب الحل الواضح المتمثل في توفير قاعات إضافية في المباني الحالية، ربما يمكن تحسیر هذه الحالة من خلال السعى إلى إدخال تحسينات على نظام الداخلي لحجز القاعات في الاتحاد بهدف توزيع القاعات بين جميع المستعملين على أساس عادل ومنصف.

2.3 الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية 2012 التي تضطلع بها لجان الدراسات

تواصلت الدراسات. ول بنود جدول أعمال مؤتمر العالمي WRC-12 طبقاً لقرارات الاجتماع التحضيري للمؤتمر PM11-1. وعقد اجتماع ثان للجنة التوجيهية للاجتماع التحضيري في ديسمبر 2009 الذي أخذ على الجدول الزمني لأنشطة التحضير المؤدية إلى إصدار مشروع تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012. كما أنه استعرض التقدم المحرز في الدراسات المتعلقة بنود جدول الأعمال واتفق بشأن مبادئ توجيهية إضافية من أجل إعداد مشروع تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر.

و ري تحديث المعلومات التفصيلية المتعلقة الدراسات التحضيرية قطاعاً بالنسبة إلى كل بند من بنود جدول أعمال المؤتمر WRC-12 على أساس دوري، حسب الاقتضاء، وتتأخذ هذه المعلومات على موقع الاتحاد على الويب كما يلي: <http://www.itu.int/ITU-go/rcpm-wrc-12-studies>. انظر الفقرة 2.4 أدناه للمزيد من المعلومات بشأن الأعمال التحضيرية للمؤتمر WRC-12.

3.3 الأنشطة البارزة التي تضطلع بها لجان الدراسات

- خلال الفترة منذ الاجتماع السادس عشر للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية ، استمر التركيز على مسؤوليات الاتحاد في مجال تغير المناخ . وبهذا الصدد، كانت لجان الدراسات وملا تب الاتصالات الراديوية يعتنمان كل فرصة سانحة لتعزيز الدور الذي يمكن أن تنهض به الخدمات والأنظمة الراديوية في رصد المناخ ونشر المعلومات المناخية، وكذا في إبراز المجالات التي يمكن فيها تخفيض انبعاثات الكربون أو التي تم فيها فعلاً تخفيض هذه الانبعاثات نتيجة تنفيذ تكنولوجيات المعلومات والاتصالات الحديثة . وتم إعداد الكثير من المواد التي تعالج هذه القضايا من جانب دائرة لجان الدراسات في مكتب الاتصالات الراديوية من أجل إدراجها في العروض المكتوبة والشفوية المختلفة بشأن أنشطة الاتحاد في مجال تغير المناخ ، وترد تفاصيلها في الفقرة 7 أدنا . وتنا- صفحة ويب اص قطاع الاتصالات الراديوية : الاتصالات الراديوية وتغير المناخ- " التي تصف دور الاتصالات الراديوية في مواجهة تغير المناخ- في اوقع التال: <http://www.itu.int/ITU-R/go/climate-change> .
- ترتبط الجهود التي اذها لجان الدراسات في سبيل إعداد توصيات وتقارير وكتيبات من أجل دعم الخدمات والأنظمة الراديوية المستعملة في حالات الطوارئ والكوارث ارتباطاً وثيقاً بالدراسات المتعلقة بتغير المناخ . وتشمل الأمثلة التوصيات التي تناول البنى التحتية وأنظمة لاتصالات الراديوية، بما فيها الخدمة الساتلية وخدمة الأرض، من أجل إنذار الجمه ، والتخفيف من وطأة الكوارث والإغاث . وتنا- صفحة ويب قطاع الاتصالات الراديوية الخاصة بالاتصالات الراديوية في حالة الطوارئ في العنوان التال: <http://www.itu.int/ITU-R/go/emergency> .
- تسير الأعمال المتعلقة بالاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة وفقاً للجدول الزمنية المتوقعا . وقد تم تقديم تكنولوجيات محتملة لبنية التحتية الراديوية إلى فرقة العمل 5D ويجي حالياً دراستها في إطار أفرقة التقييم المنشأ . وستؤدي عملية التقييم الجارية، واختبار المطابقة للمتطلبات الدنيا وبناء توافق الآراء فيما بع ، إلى اتخاذ قرارات بشأن تكنولوجيات البنية التحتية الراديوية التي سيتم إدراجها في مرحلة تقييس الاتصالات المتنقلة الدواية المتقدمة المتوقعة في أكتوبر 2010 . ويمكن الاطلاع على الموقع الإلكتروني الخاص الذي يحتوي على معلومات تفصيلية بشأن التكنولوجيات المقترحة وعملية التقييم في العنوان التال: <http://www.itu.int/ITU-R/go/imt-advanced> .

4.3 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 التي تحظى بالأولوية في الاتحا . وتتضمن الفرة 7 المزيد من التفاصيل بشأن هذه المواضيع .
- فيما يتعلق بقطاع تنمية الاتصالات : كانت مساهمة قطاع الاتصالات الراديوية ومكتب الاتصالات الراديوية في منتديات التنمية المختلفة التي نظمها مكتب تنمية الاتصالات ، التي ارتبطت بالأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2010 ، ذات أهمية خاصة . وأتاح هذه الأحداث فرصة لتقديم أنشطة التقييس في قطاع الاتصالات الراديوية ، وبالتالي لبيان مساهمتها في القرار 123 المراجع في أنطال، 2006) بشأن سد الفجوة التقييسية . وقد حضر مكتب الاتصالات الراديوية أيضاً الاجتماعات الإقليمية التحضيرية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2010 التي عقدت في منطقة كومولث الدول المستقلة ومنطقة أوروبا والمنطقة العربية .

واصل خبراء من لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية ومن مكتب الاتصالات الراديوية تقديم المساعدة في تطوير تطبيق البرمجية SMS4DC وفقاً للقرار TU-R 11-4 . وعلاوة على ذلك، استمرت لجنة الدراسات 1 في إعداد الطبعة القادمة من الكتيب المتعلق بإدارة الطيف - وهو منشور ذو فائدة خاصة للبلدان النامية معترف به .

وفيما يتعلق بأنشطة لجان الدراسات التابعة إلى قطاع تنمية الاتصالات :

- ساهم مكتب الاتصالات الراديوية في التحديث السنوي للتقرير RG 9-2/2 واصفاً تلك الدراسات ونتائجها أنها ذات أهمية خاصة للبلدان النامية؛

- قدمت فرقة العمل 7C التابعة إلى قطاع الاتصالات الراديوية معلومات إلى فريق المقرر التابع إلى قطاع تنمية الاتصالات المعنى بالمسألة 22/2 بشأن استخدام الاستشعار الراديوي عن بعد في التنبؤ بالكوارث والكشف عنها والتخفيف منها؛
 - واصلت لجنة الدراسات 1 التابعة إلى قطاع الاتصالات الراديوية تعاونها النشط مع لجنة الدراسات لقطاع تنمية الاتصالات في مجال تحليل النتائج المنبثقة عن المرحلة الحالية للدراسات المدرجة في إطار القرار 9 لهذا القطاع المراجع في الدوحة، 2006 ، وكذلك في التحضير للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2010 في هذا السياق؛
 - عقب نشر تقرير بشأن الانتقال من الإذاعة التماثلية إلى الإذاعة الرقمية للأرض، بدأت لجنة الدراسات 6 التابعة إلى قطاع الاتصالات الراديوية إعداد كتيب عن تنفيذ التلفزيون الرقمي (DTV) . وسيجمع هذه الكتيب جميع المواد التقنية ذات الصلة وسيكون بمثابة تكملة للتقرير وسيفيد الإدارات التي تخطط للانتقال . ومن المتوقع أن يكون هذا العمل ذا أهمية خاصة لقطاع تنمية الاتصالات؛
 - قدمت فرق عمل 4A و 4B و 4C معلومات إلى لجنة الدراسات 2 التابعة إلى قطاع تنمية الاتصالات بشأن استعمال شبكات الخدمة الثابتة الساتلية، والخدمة الإذاعية الساتلية، والخدمة المتنقلة الساتلية في حالة الكوارث الطبيعية وحالات الطوارئ الشبيهة . وأدرجت هذه المعلومات لاحقاً في تقرير لجنة الدراسات 2 التابعة إلى قطاع تنمية الاتصالات بشأن المبادئ التوجيهية المتعلقة بتنفيذ الاتصالات الساتلية من أجل إدارة الكوارث في البلدان النامية .
- فيما يتعلق بقطاع تقييس الاتصالات : إضافة إلى تغير المناخ واتصالات الطوارئ ، تشمل المواضيع ذات الاهتمام المشترك بين قطاع الاتصالات الراديوية و قطاع تقييس الاتصالات ما يلي :
- القرار 72 لقطاع تقييس الاتصالات بشأن آثار تعرض البشري للترددات الراديوية حيث تواصلت الدراسات في لجنة الدراسات 5 لقطاع الاتصالات الراديوية، لا سيما في لجنة الدراسات 1 لقطاع الاتصالات الراديوية، فيما يتعلق برصد المجالات الكهرومغناطيسية وقياسه . وتجدر الملاحظة أن مكتب الاتصالات الراديوية أقام علاقة اتصال مع ممثلين عن لجنة الدراسات 5 لقطاع تقييس الاتصالات من خلال عرض مواد في ورش عمل ذات صلة نظمتها إدارة اليونان أنينا، يونيو 2009) وإدارة عمان مسط، يناير 2010 ؛
 - القرار 76 لقطاع تقييس الاتصالات الدراسات المتعلقة باختبارات المطابقة وقابلية التشغيل البيئي ومساعدة البلدان النامية والبرنامج المستقبلي المحتمل الخاص بعلامة الاتحاد ، حيث قدم مكتب الاتصالات الراديوية معلومات بشأن الأنظمة الساتلية العاملة للاتصالات الشخصية المتنقلة وتابع التطورات من أجل استكشاف أي احتمالات في المستقبل لبرنامج علامة لتوصيات قطاع الاتصالات الراديوية ؛
 - الأنشطة الجارية في لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات بشأن وضع معايير للشبكات المقبلة وشبكات الجيل التالي إلى جانب إدارة التنقل وتقارب الاتصالات المتنقلة والثابتة، مع مراعاة بوجه خاص الدراسات الحالية في لجنتي الدراسات 4 و 5 لقطاع الاتصالات الراديوية المرتبطة بمسائل مختلفة تجرى دراستها في إطار لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات .
- ومنذ انعقاد الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2008 بوجه خاص ، من الواضح أن قطاع تقييس الاتصالات يتناول عدداً متزايداً من المواضيع التي لها علاقة بمسائل الاتصالات الراديوية، وبالتالي، هناك احتمال متزايد لتداخل الازدواجية وتضارب العمل الذي يضطلع به القطاعان . تشمل الحالات المحددة التي تم الكشف عنها ، الحالات المتعلقة بدراسات الإشعاع الكهرومغناطيسي في إطار لجنة الدراسات 5 لقطاع تقييس الاتصالات والتداخل الناتج عن أنظمة PLT التي تجري دراستها في إطار لجنة الدراسات 15 لقطاع تقييس الاتصالات ولجنتي الدراسات 1 و 6 لقطاع الاتصالات الراديوية . وليست هناك حاجة فقط إلى تحسين آليات الاتصال بين القطاعين وتحديدًا بين لجان الدراسات المعنية ، وإنما قد يكون الوقت مناسباً لتأكيد حدود المسؤوليات بين القطاعين مع مراعاة القرار ITU-R 6-1 على النحو الواجب وطبقاً للقرار 57 لقطاع تقييس الاتصالات تدعيم التنسيق والتعاون فيما بين قطاع الاتصالات الراديوية و قطاع تقييس الاتصالات و قطاع تنمية الاتصالات

بشأن المسائل ذات الاهتمام المشترك). وبالإضافة إلى ذلك، بالنسبة إلى تلك المواضيع التي تحظى باهتمام واسع في الاتحاد بالكامل مثل تغير المناخ والاتصالات في حالات الطوارئ، فإن تحسين التقدير المشترك للمساهمة الفردية لكل قطاع وفقاً لمجال مسؤوليتها من شأنه أن يؤدي إلى زيادة كفاءة استعمال الموارد والخبر.

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. واصل ثلوق قطاع الاتصالات الراديوية ومكتب الاتصالات الراديوية مشاراً، تهم أنشطة في أعمال هيئة التعاون في مجال المعايير العالمية، بما في ذلك اجتماعها السنوي الذي عقد في يوليو 2009 الذي استضافه الاتحاد بنجاح في جنيف. وكانت علاقات الاتصال واضحة أيضاً مع هيئات ووكالات تابعة للأمم المتحدة في مجالات مختلفة مثل تغير المناخ ورصد المناخ المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، (اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ؛ والمنتدى الإنساني العالمي، ومنظمة البيئة العالمية (GEO)، وفريق تنسيق الترددات الفضائية (SFCG)، والناسا، والوكالة الفضائية الأوروبية، ووكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء (JAXA) والتعرض للمجالات الكهرومغناطيسية منظمة الصحة العالمية).

4 قضايا المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية ا بند 6 من جدول الأعمال)

1.4 أنشطة ما بعد المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2007 ا بند 1.6 من جدول الأعمال)

واصل مكتب الاتصالات الراديوية أنشطته المتعلقة بتنفيذ مقررات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2007. ويلخص الجدول التالي الموضوعات الرئيسية التي شملتها الأنشطة في عقاب المؤتمر:

الموضوع	الرسالة المعممة	قرار المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية ذو الصلة
عموماً		
تنفيذ مقررات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية، جنيف، 2007 (WRC-07) والتدابير الانتقالية المرتبطة بها التي بدأ نفاذها في 17 نوفمبر 2007 أو في 1 يناير 2009	08.02.11 ، CR/279	15 ، 10 ، 20 ، 45 ، 21 ، 55 ، 56 ، 49 ، 47 ، 305 ، 04 ، 06 ، 17 ، 50 ، 51 ، 752
التنزيل 30B من لوائح الراديو		
تنفيذ التنزيل (Rev.WRC-07) 30B وفقاً لقرار 149 (WRC-07)	08.02.15 ، CR/278 08.03.04 ، CR/280 09.03.27 ، CR/299 09.05.19 ، CR/302 09.07.24 ، CR/306	149
بطاقات التبليغ		
تقديم بطاقات التبليغ عن تخصيصات تعيينات التردد بشأن خدمات الأرض (WISFAT)	08.07.24 ، CR/289 09.01.20 ، CR/297 09.10.01 ، CR/308	906
تقديم معلومات التنزيل 4 بشأن الخدمات الفضائية إلى مكتب الاتصالات الراديوية	08.05.16 ، CR/284	-
استعمال إلزامي لمجموعة برمجية SpaceCom اعتباراً من 1 يوليو 2009	09.06.17 ، CR/305	55
اتصالات الطوارئ القرار 47)		
تنفيذ القرار (WRC-07) 47 - خدمات الأرض	08.03.13 ، CR/281 08.07.17 ، CR/288	647
تنفيذ القرار (WRC-07) 47 - الخدمات الفضائية	08.05.13 ، CR/283 08.10.09 ، CR/291	647

1.1.4 الأنشطة المتعلقة بالبرمجيات

تتكون مجموعة البرمجيات المتعلقة بالتذييل 30B وفقاً للقرار 148 والقرار 149 (WRC-07)² من النسخة المحدثة 8.0.0.10 لمجموعة برمجيات GIBC إلى جانب تطبيق برمجية قائمة بذاتها "AP30BRefSituation". ويمكن لمجموعة برمجيات GIBC حساب قيم كثافة تدفق القدرة والنسبة C/I من أجل عمليات الفحص بموجب الملحقين 3 و4 على التوالي. ويستعمل تطبيق برمجية "AP30BRefSituation" لتحديد نتائج الفحص وتحديثها بما في ذلك الحالات المرجعية للحظة والقائمة و بطاقات التبليغ المتعلقة المقدمة بموجب المادة 6 الواردة في قاعدة بيانات التذييل 0B. وستعمل مجموعة البرمجيات هذه الهيكل المحدث للإصدار 6.1 (SNS 6.1) من قاعدة بيانات نظام الشبكة الفضائي. وأصبحت مجموعة البرمجيات وقاعدة بيانات التذييل 30B المحدثة متاحة في النشرة الإعلامية الدولية للترددات رقم 2649 الخدمات الفضائية في 28 يوليو 2009. وتتاح قاعدة بيانات التذييل 30B المحدثة أيضاً في الموقع الإلكتروني للاتحاد في العنوان التالي: <http://www.itu.int/ITU-R/software/space/>.

2.1.4 قاعدة بيانات اتصالات الطوارئ - القرار (WRC-07) 647

قرر المؤتمر WRC-07، في إطار القرار 47، أنه ينبغي للإدارات النظر في نطاقات التردد العالمية أو الإقليمية لعمليات الإغاثة في حالات الطوارئ والكوارث في تخطيطها الوطني لاستخدام الطيف كما نظر في الحاجة إلى إتاحة الفورية لترددات أو نطاقات تردد محددة بشكل مسبق قصد استخدامها في مراحل التدخل المبكرة في حالات الطوارئ والإغاثة من الكوارث. وفيما يخص تنفيذ هذا القرار، أنشأ مكتب الاتصالات الراديوية موقفاً إلكترونيًا في العنوان التالي: <http://www.itu.int/ITU-R/go/res647>.

وتحقيقاً لأهداف القرار (WRC-07) 47، لا بد من أن تبلغ الإدارات مكتب الاتصالات الراديوية في أقرب وقت ممكن بالترددات المتاحة والمعلومات بشأن ممارستها الخاصة بإدارة الطيف، وذلك قصد استخدام هذه الترددات والمعلومات في حالات الكوارث أو الطوارئ.

3.1.4 القرار (Rev.WRC-07) 80

تواصل لجنة الدراسات 4 أعمالها فيما يتعلق بتنفيذ القرار (Rev.WRC-07) 80 في إطار البند 3.1.8 من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 وترفق وثيقة عمل أولية بتقرير اجتماع رئيس فرقة العمل 4A في سبتمبر 2009 الوثيقة A/278، الملحق 18.

وقد اضطلعت لجنة لوائح الراديو أيضاً بدراسات من خلال فريق عملها المعنى بالقرار 80 فريق العمل التابع للجنة لوائح الراديو المعنى بالقرار (Rev.WRC-07) 80، وتوصلت إلى الاستنتاجات التالية:

- استعرض فريق العمل التابع للجنة لوائح الراديو المعنى بالقرار 80 في اجتماعه الخمسين (16-20 مارس 2009) ولاية لجنة لوائح الراديو بموجب القرار (Rev.WRC-07) 80؛ للنظر في مشاريع توصيات أحكام محتملة ومراجعتها من شأنها أن تربط الإجراءات الرسمية للتبليغ والتنسيق والتسجيل بالمبادئ المتضمنة في المادة 44 من الدستور والرقم 3.0 من ديباجة لوائح الراديو. وتوصل هذا فريق إلى استنتاج مفاده أن الإجراءات الرسمية للتبليغ والتنسيق والتسجيل المشار إليها في الفقرة 2 من منطوق القرار تشمل المادتين 9 و11 والتذييلات 4 و5 و30A و30B من لوائح الراديو والقرار (Rev.WRC-07) 49 وأن جميع المبادئ الواردة في المادة 44 من الدستور، والرقم 3.0 من ديباجة لوائح الراديو كان لا بد من النظر فيها. وكان من المسلم به أن العمل سيستفيد من المساهمات لمقدمة من الإدارات. إن الدراسات التي يتعين القيام بها بموجب الفقرة 1 من منطوق القرار (Rev.WRC-07) 80. في هذا الصدد، كلفت اللجنة مكتب الاتصالات الراديوية إرسال رسالة معممة انظر الرسالة CR/300 بتاريخ 09.04.22. كرر الدعوى الموجه في الرسالة CR/279 من أجل الإسهام في هذه الدراسات وفي عمل لجنة لوائح الراديو في هذا الصدد.

² انظر الرسالة المعممة لمكتب الاتصالات الراديوية CR/306 بتاريخ 09.07.24

استعرض فريق العمل التابع للجنة لوائح الراديو المعنى بالقرار 80 في اجتماعه الحادي والخمسين (10-16 يوليو 2009) ملاحظات موجزة عن ورشة عمل التي نظمها مكتب الاتصالات الراديوية بشأن كفاءة استعمال موارد الطيف المدار لتي عقدت في 6 مايو 2009، والخيارات التنظيمية المحددة فيها. وبالنظر إلى أن أفرقة العمل التابعة للاتحاد واللجنة الخاصة يمكن أن تكون قيد دراسة هذه القضايا وإعداد مشاريع توصيات أحكام بشأنها يمكن أن تنظر فيها اللجنة وتستعرضه. بموجب ولايتها وفقاً للقرار (Rev.WRC-07) 0، فقد تم استخلاص أن اللجنة ينبغي أن تركز جهودها في المقام الأول على مفاهيم جديد. وتم تحديد دراسة الرقم 6.13 من لوائح الراديو والملحق 6 من تقرير المدير الوثيقة (RRB09-2/4) على أنه مجالات جديدة محتملة.

حدد فريق العمل التابع للجنة لوائح الراديو الم عني بالقرار 80 في اجتماعه الثاني والخمسين (9-13 نوفمبر 2009) منهجاً لمهمة بموجب الفقرة 2 من منطوق القرار (Rev.WRC-07) 80 النظر في مشاريع توصيات وأحكا من شأنها أن تربط الإجراءات الرسمية للتبليغ والتنسيق والتسجيل بالمبادئ الواردة في الما 44 من الدستور في الرقم 3.0 من ديباجة لوائح الراديو. وسيركز هذا فريق جهوده على التوصيات المتعلقة بأحكام محددة من لوائح الراديو واضعاً هذه المبادئ في اعتبار. بدأ فريق العمل، تماشياً مع استنتاجات التي توصل إليها في اجتماعه الحادي والخمسين، دراسة لرقم 6.13 من لوائح الراديو من خلال وصف تاريخ هذا الحكم و حدد المسائل التالية المرتبطة بالرقم 6.13 التي تحتاج إلى مزيد من الدراسة:

- معنى التعبير معلومات موثوقة".
- عدد حالات التذكير وتوقيته.
- تعريف ما يشكل رداً على استفسار.
- معنى التعبير تشغيل منتظ.
- إلغاء المكتب لشبكة وتأكيد للجنة لذلك.

إضافة إلى الرقم 13، سيتناول فريق العمل الملحق 6 من تقرير المدير الوثيقة (RRB09-2/4) وعناصر أخرى قدمها أعضاء اللجنة إلى الاجتماع المقبل بهدف تحديد مشاريع أحكام لكي ينظر فيها المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012. وقرر فريق العمل إعداد مشروع تقرير إلى المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 مع مراعاة مدة ولاية أعضاء اللجنة الحاليين

2.4 الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 (بند 2.6 من جدول الأعمال)

نظم مكتب الاتصالات الراديوية اجتماعاً في إطار الاتحاد الدولي للاتصالات بشأن الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 بالتعاون مع الاتحاد الإفريقي للاتصالات جنيف، 14-16 سبتمبر 2009. وقد حضر الاجتماع 164 مشاركاً يمثلون 49 بلداً (27 من إفريقيا مع 78 مندوباً، و 13 شركة ومنظمة، وست منظمة من المنظمات الإقليمية للاتصالات - اتحاد الاتصالات لآسي - المحيط الهادئ، و SMG، والاتحاد الإفريقي للاتصالات، والمؤتمر الأوروبي لإدارات البريد والاتصالات، و لجنة البلدان الأمريكية للاتصالات، الكومنولث الإقليمي في مجال الاتصالات انظ: <http://www.itu.int/ITU-R/go/wrc-11-regional-atu-09>. وقُدمت منح إلى 17 مشاركاً من الدول الأعضاء التالية: بنغلاديش وبوركينا فاسو والكاميرون وتشاد وكوت ديفوار وجمهورية الكونغو الديمقراطية جيبوتي غامبيا وليسو ومالي وموريتانيا والنيجر ونيجيريا والسنغال والسودان وأوغندا.

كرس اليوم الأول للعروض العامة بشأن عمليات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية والاجتماع التحضيري للمؤتمر، تلا ذلك تقرير مرحلي بشأن حالة الأنشطة التحضيرية التي ضطلع بها كل مجموعة إقليم. وخلال اليوم الثاني، نظمت أربع حلقات نقاش لمناقشة بنود محددة مدرجة في جدول الأعمال في ضوء العروض بشأن التقدم الذي حققته حتى الآن أفرقة العمل المسؤولة أو فريق المهام المشترك التابع للجان الدراسات ذات الصلة. وكرس اليوم الثالث للاتحاد الإفريقي للاتصالات لمناقشة

تندم المجموعة الإفريقية استعداداً للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 واستعراض وجهات النظر الأولية وأنشطة بعض المجموعات شبه الإقليمية. ويتاح التقرير الحتامى لاجتماع الاتحاد الإفريقي للاتصالات في الموقع الإلكتروني للاجتماع ويحتوي على الاستنتاجات الاله : سينظم الاتحاد الإفريقي للاتصالات اجتماعين أو ثلاثة اجتماعات تحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 بين الآن والمؤتمر VRC-12 ؛ وسيعلم عن تاريخ الاجتماع التالي بعد شاورات ومن المرجح أن يعقد بعد نشر مشروع تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر باللغة الإنكليزية في أغسطس 2010 .

وفي أعقاب نتائج اجتماع 2009 التي تكللت بالنجاح، تم التخطيط لعقد اجتماعين إعلاميين آخرين بشأن الأعمال التحضيرية للمؤتمر VRC-12 . ومن المقرر عقد الاجتماع التالي في 24-25 نوفمبر 2010 الذي سيركز على مشروع تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر، وسيديره المقررون المعينون فصول تقرير الاجتماع التحضيري أفرقة المناقشة ؛ وسينعقد اجتماع آخر في 2011 ويمكن أن يركز على تقديم مقترحات ومواقف ووجهات نظر المجموعات الإقليمية مع مراعاة تقرير الاجتماع التحضيري وتقرير المدير إلى المؤتمر VRC-12 .

حضر موظفو مكتب الاتصالات الراديوية معظم الاجتماعات التحضيرية للمؤتمر WRC-12 للمجموعات الإقليمية وقدموا عروض ، عند الاقتضا ، بشأن التقدم المحرز في الأعمال التحضيرية التي يضطلع بها قطاع الاتصالات الراديوية يمكن الاطلاع على أحدث المعلومات في العنوان التالي : <http://www.itu.int/ITU-R/go/rcpm-wrc-12-studies> .

وأعدت صفحة الويب للمؤتمر WRC-12 على الموقع : www.itu.int/itu-r/go/wrc-12 ؛ ويمكن الحصول على معلومات بشأن جميع المجموعات الإقليمية المكلفة بالتحضير لمؤتمر WRC-12 على العنوان التالي : <http://www.itu.int/ITU-R/go/wrc-12-regional> .

5 الحلقات الدراسية وورش العمل للاتصالات الراديوية

تتاح قائمة كاه الحلقات الدراسية وورش العمل التي ينظمها قطاع الاتصالات الراديوية مباشرة أو بالتعاون مع القطاعين الآخرين، في الموقع التالي : <http://www.itu.int/ITU-R/go/seminars> .

وقد نُظمت الأحداث التالية منذ آخر اجتماع للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية :

الخدمات الفضائية :

ورشة العمل التي نظمها مكتب الاتصالات الراديوية بشأن كفاءة استعمال موارد الطيف المدار جنيف، 6 مايو 2009

لجان الدراسات :

- ورشة عمل بشأن الإذاعة التذزيونية ثلاثية الأبعاد (3D TV) جنيف، 30 أبريل 2009

- الحلقة الدراسية الأولى لمشاركة بين الاتحاد الدولي للاتصالات والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية بشأن ' استعمال الطيف الراديوي لأرصاد الجوية : رصد أحوال الطقس والمياه والتمنبؤ ' جنيف، 16-18 سبتمبر 2009

- ورشة العمل الثالثة لفرقة العمل 5D بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة ركزت على التكنولوجيات المحتملة وتقييمها دريسدن، 15 أكتوبر 2009

قدم مكتب الاتصالات الراديوية في عام 2009 منحة للمشاركة في الحلقات الدراسية وورش العمل والاجتماعات التي ينظمها القطاع .

ومن المزمع تنظيم الأحداث التالية خلال عام 2010 :

- الحلقة الدراسية العالمية للاتصالات الراديوية لعام 2010 (WRS-10) جنيف، 6-10 ديسمبر 2010 .

- الحلقة الدراسية الإقليمية للاتصالات الراديوية لمنطقة أمريكا الوسطى ومنطقة الكاريبي يحدد المكان والموعد لاحقاً .

6 التخطيط التشغيلي البند 7 من جدول الأعمال)

مشروع الخطة التشغيلية للفترة 2011-2014 متاح على العنوان : <http://www.itu.int/ITU-R/go/operational-plans/> كى ينظر فيه الفريق الاستشاري . وقد بنيت هذه الخطة على أساس النتائج لضمان التواصل الكامل مع الميزانية والأدوات المالية الأخرى لدى الاتحاد . وهى تتناول أيضاً الجوانب الاستراتيجية لقطاع الاتصالات الراديوية و و ر توصيلاً ملائماً مع الخطة الاستراتيجية للاتحاد الدولي للاتصالات .

أما تقرير الأداء لعام 2009 فهو متاح على الموقع : <http://www.itu.int/ITU-R/go/performance-reports/> . والغرض من هذا التقرير هو إتاحة المعلومات المتعلقة بتنفيذ النواتج والأنشطة المرسومة في الخطة التشغيلية لقطاع الاتصالات الراديوية لعام 2009 . ويتناول تقرير الأداء المقارنة بين النتائج المحققة والنتائج المتوقعة، كما يتضمن مؤشرات الأداء الرئيسية ذات الصلة المحددة لكل من الأهداف الرئيسية وضمن كل من النواتج ذات الصلة الواردة في الوثيقة .

7 الأنشطة المشتركة بين القطاعات

1.7 المنتدى العالمي لسياسات الاتصالات لعام 2009 (WTPF-09)

شارك مكتب الاتصالات الراديوية بنشاط السيد فيليب أوبينو، مستشار في دائرة لجان لدراسات) في الأعمال التحضيرية وفي اجتماع المنتدى [WTPF-09](http://www.itu.int/ITU-R/go/wtpf09/) الذي عقد في لشبونة، البرتغال من 22 إلى 24 أبريل 2009 . وقد حضر هذا المنتدى أكثر من 850 مندوباً يمثلون 118 دولة عضواً بما في ذلك 29 من أقل بلدان نمو) و 44 عضواً من أعضاء القطاعات و 5 كيانات تابعة للأمم المتحدة إلى جانب 75 عضواً من الجمهور .

وقد اعتمد المنتدى الآراء التي تعرف الآن بتوافق لشبونة " الذي يشمل المواضيع التالية : مسائل السياسة العامة المتصلة بالإنترنت؛ والآثار المترتبة على ظهور شبكات الجيل التالي والنفوذ المتقدم عريض النطاق ؛ وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والبيئة؛ والاستراتيجيات التعاونية لبناء الثقة والأمن في استعمال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ و بناء القدرات دعاً لتبني الإصدار 6 من بروتوكول الإنترنت ؛ ولوائح الاتصالات الدولية (ITR) .

وكمتابعة للمنتدى WTPF-09 ، ووفقاً للقرار 2 المراجع في مراكش، (2002) والمقرر 9 المراجع في أنطاليا، 2006 ، اتفقت إدارة الاتحاد على استراتيجيات تنفيذ آراء المنتدى أو دراسته . وفي هذا السياق، تقرر تقديم نتائج المنتدى إلى جميع لجان دراسات الاتصالات الراديوية للعلم، من أجل الشروع في متابعة الإجراءات حسب الاقتضا .

وتحقيقاً لذلك، استرعى انتباه أعضاء قطاع الاتصالات الراديوية بوجه خاص إلى الرأي 2 المنبثق عن المنتدى WTPF-09 آثار ظهور شبكات الجيل التالي (NGN) والنفوذ المتقدم عريض النطاق) والرأي 3 تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والبيئة) لكفالة أن الدراسات التي يضطلع بها قطاع الاتصالات الراديوية تراعى الجوانب التقنية والتنظيمية والقانونية التي يتناولها الرأي 2 فيما يتعلق بالبنية التحتية للاتصالات الراديوية للأرض أو الساتلية والنفوذ اللاسلكي عريض النطاق وكذلك فيما يتعلق بالرأي ، الحد من استهلاك الطاقة بالنسبة إلى الأجهزة الراديوية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وإعادة تدويرها، وكذلك إدخال تكنولوجيا وتطبيقات راديوية جديدة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لمساعدة البشرية على مكافحة تغير المناخ .

2.7 تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتغير المناخ

شارك مكتب الاتصالات الراديوية بنشاط السيد . فاسيلييف، مستشار في دائرة لجان الدراسات) في عدة أنشطة دولية وقطاعية وفيما بين القطاعات وفي إعداد منشورات تعلق بتغير المناخ . ويُذكر أنه تم إنشاء فريق مهام خاص معني بتغير المناخ والاتصالات في حالات الطوارئ، يرأسه نائب الأمين العام، السيد هولين جاو ، وذلك لتنسيق الأنشطة في مجال تغير المناخ والاتصالات في حالات الطوارئ التي يضطلع بها المكاتب الثلاثة للاتحاد والأمم المتحدة العام . وتتاح صفحة ويب مشتركة بين القطاعات خاص بتغير المناخ في العنوان التالي : www.itu.int/climate .

الأنشطة التالية جديرة بالملاحظة :

أنتجت لجنة الدراسات 7 التابعة قطاع اتصالات الراديوية بالتعاون مع فريق توجيه المعنى بتنسيق الترددات الراديوية التابع للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، كتيباً مشتركاً بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية والاتحاد الدولي للاتصالات تحت عنوان **استعمال الطيف الراديوي للأرصاد الجوي: رصد أحوال الطقس والمياه والمناخ والتنبؤ** به. ويقدم هذا الكتيب معلومات عن تطور واستعمال أنظمة الاتصالات الراديوية والتكنولوجيات القائمة على الراديو من أجل رصد البيئة، و مراقبة المناخ، والتنبؤ بأحوال الجوية والكوارث الطبيعية والكوارث من صنع الإنسان والكشف عنها والتخفيف من آثاره. لأول مرة في تاريخ الاتحاد الدولي للاتصالات، تم على كتيب من جانب أمينين عامين لوكالتين من وكالات الأمم المتحدة.

ووفقاً للقرارات (WRC-07) 571 و (WRC-07) 572 و (WRC-07) 50: تظطلع لجان الدراسات التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية دراسات وتضع معايير تتصل باستعمال التكنولوجيات والأنظمة والتطبيقات الراديوية مثل الاستشعار عن بعد لزيادة تحسين رصد المناخ والتنبؤ به فضلاً عن رصد الكوارث الطبيعية الناجمة عن المناخ.

أعدت لجان الدراسات التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية ومظفو مكتب الاتصالات الراديوية مساهمات وشاركوا في الاجتماع الختامي لفريق التركيز التابع لقطاع تقييم الاتصالات بشأن تكنولوجيا المعلومات وتغير المناخ في 27-30 مارس في هيروشيما اليابا، وقدمو معلومات عن الاتصالات الراديوية وانبعثات غازات الدفيئة وقدموا المساعدة في إعداد الصيغة النهائية للوثائق.

وشارك ممثل عن مكتب الاتصالات الراديوية في الدولتين التابعتين بشأن تكنولوجيا المعلومات وتغير المناخ:

- الندوة المشتركة بين الاتحاد الدولي للاتصالات والمركز ITIC، إكوادور، في 8-10 يوليو 2009، وأصدرت هذه الندوة التي كانت الحدث الأول من نوعه الذي يعقد في بلد من البلدان النامية، مجموعة من **الاستنتاجات** التي تعكس اهتمامات المنطقة؛

- ندوة دولية افتراضية الأولى التي نظمها الاتحاد بالاشتراك مع اللجنة الكورية للاتصالات (KCC) سيول، كوريا، 23 سبتمبر 2009.

وشارك مكتب الاتصالات الراديوية أيضاً في المؤتمر العالمي الثالث المعنى بتغير المناخ وقدم معلومات إلى المنظمة العالمية للأرصاد الجوية بشأن دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مجال تغير المناخ، فضلاً عن مساهمات في الكلمة الافتتاحية التي قدمها نائب الأمين العام للاتحاد وكلمة الأمين العام للاتحاد في الجزء رفيع المستوى التابع للمؤتمر العالمي الثالث المعنى بتغير المناخ.

ونظم مكتب الاتصالات الراديوية بتعاون وثيق مع المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، الحلقة الدراسية المشتركة بين الاتحاد الدولي للاتصالات والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية تحت عنوان **استعمال الطيف الراديوي للأرصاد الجوي: رصد أحوال الطقس والمياه والمناخ والتنبؤ** به، وعقدت في مقر المنظمة العالمية للأرصاد الجوية. وافتتح الحلقة الدراسية، مدير مكتب الاتصالات الراديوية الدكتور فاليري تيموفيف قدم عدة موظفين في مكتب الاتصالات الراديوية ل. هوجس، و. هانري، و. فاسيليف (عروضاً في الحلقة الدراسية). وقد حضر الحلقة الدراسية ممثلون من المجتمعات المحلية للأرصاد الجوية والاتصالات الراديوية من 31 بلداً بما في ذلك البلدان النامية). وأعرب المشاركون في الندوة عن رأي مفاده أن يجب تنظيم مثل هذه الحلقات الدراسية على أساس منتظم. ولوحظ أيضاً أنه ينبغي للاتحاد الدولي للاتصالات أن يشارك بنشاط في تطوير وتنفيذ إطار عالمي جديد للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية من أجل خدمات المناخ على نحو ما قرره المؤتمر العالمي الثالث المعنى بتغير المناخ.

ويشارك مكتب الاتصالات الراديوية بنشاط في عمليات الأمم المتحدة بغية التوصل إلى اتفاق عالمي جديد بشأن تغير المناخ. وفي يونيو 2009، أرسل الاتحاد الدولي للاتصالات **مساهمة** خطية إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن أهمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل التخفيف من حدة تغير المناخ والتكيف مع، وذلك استجابة لطلب الحصول على مساهمات من وكالات الأمم المتحدة. كان مكتب الاتصالات الراديوية جزءاً من وفد الاتحاد الدولي للاتصالات إلى **مبادرات تغير المناخ التي نظمت في برشلونة في عام 2009** من 2 إلى 6 نوفمبر 2009، شارك في الجانب الرسمي الذي نظمه الاتحاد الدولي للاتصالات، منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ومبادرة العالمية للاستدامة الإلكترونية بشأن **تكنولوجيا المعلومات**

والاتصالات وتغير المناخ . وقدم الجانب الرسمي معلومات عن كيفية استفادة البلدان المتقدمة والبلدان النامية من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بشكل فعال لمكافحة ظاهرة الاحتباس الحراري وكيف أن الاستعمال المتكرر لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وشبكة الإنترنت يمكن أن يحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المحتمة بنسبة 15% في عام 2020؛ وذلك من خلال الاستعاضة عن السفر بعقد المؤتمرات عن بعد مثلاً، والاستعاضة عن الذرات بالبتات "النشر الإلكتروني للوثائق، والكتب، وأقراص DVD، والمباني الذكية وشبكات الكهرباء، وأنظمة النقل الذكية، إلخ. وكان مكتب الاتصالات الراديوية عضواً في وفد الاتحاد الدولي للاتصالات إلى مؤتمر الأطراف (COP-15) في كوبنهاغن في ديسمبر 2009، الذي من المتوقع أن يتوصل إلى اتفاق جديد بشأن تغير المناخ.

3.7 الاتصالات في حالات الطوارئ

في إطار تنفيذ القرار ITU-R 53 استعمال الاتصالات الراديوية في الاستجابة للكوارث والإغاثة " والقرار ITU-R 55 دراسات قطاع الاتصالات الراديوية بشأن الكوارث والكشف عنها والتخفيف من آثارها والنهوض بأعمال الإغاثة، أعدت لجان الدراسات التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية عدة توصيات وتقارير جديدة بشأن استعمال التكنولوجيات الراديوية وأنظمة الاتصالات الراديوية تنتمي إلى مختلف خدمات الاتصالات الراديوية من أجل التنبيه بالكوارث والإنذار المبكر والتخفيف من وطأة التأثيرات السلبية الناجمة عن الكوارث. فعلى سبيل المثال، أعدت لجنة الدراسات 7 أول توصية لقطاع الاتصالات الراديوية بشأن استعمال الاتصالات الراديوية في حالات الطوارئ لإنقاذ الأرواح في الفضاء (استعمال الاتصالات الراديوية من أجل حالات الطوارئ في رحلات فضائية مأهولة).

ووفقاً لقرارات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2007، يتعاون مكتب الاتصالات الراديوية مع فريق العمل التابع للأمم المتحدة بشأن اتصالات الطوارئ ويقدم معلومات عن أنشطة التقييم في قطاع الاتصالات الراديوية وكذلك عن إعداد قاعدة بيانات بشأن اتصالات الطوارئ - القرار (WRC-07) 47.

4.7 تنفيذ نواتج القمة العالمية لمجتمع المعلومات

شارك مكتب الاتصالات الراديوية السيد فينكاتين، مستشار في دائرة لجان الدراسات في الأنشطة المتصلة بتنفيذ خطوط العمل الماثقة عن القمة العالمية لمجتمع المعلومات. وتجدر الملاحظة أن مكتب الاتصالات الراديوية شارك في أع فريق العمل التابع للمجلس المعنى بالقمة العالمية لمجتمع المعلومات : تنفيذ النواتج وفي المنتدى التابع للقمة العالمية لمجتمع المعلومات 2009 جنيف، 18-22 مايو. ويمكن الحصول على مزيد من المعلومات في الموقع الإلكتروني للاتحاد في العنوان: <http://www.itu.int/wsis>.

شارك مكتب الاتصالات الراديوية سيد فاسيليف، مستشار في دائرة لجان الدراسات في المنتدى التابع للقمة العالمية لمجتمع المعلومات 2009 الذي عقد في جنيف (18-22 مايو 2009)، حيث قدم عرضاً بشأن قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد وتغير المناخ.

5.7 قمة توصيل بلدان كومنولث الدول المستقلة

أعد ماير مكتب الاتصالات الراديوية الدكتور تيموفيف ومكتب الاتصالات الراديوية مساهمات وشارك في قمة توصيل بلدان كومنولث الدول المستقلة نسك، لاروس، 26-27 نوفمبر 2009، التي نظمتها مكتب تنمية الاتصالات وترأسها الأمين العام للاتحاد. وأدار مدير مكتب الاتصالات الراديوية إحدى الجلسات التي اجتذبت أكبر مساهمة الانتقال من الإذاعة التماثلية إلى الإذاعة الرقمي " وشارك في مناقشات رسمية وغير رسمية بشأن دور الاتصالات الراديوية في العالم الحديث.