|  |  |
| --- | --- |
| logo_A-[Converted] | **الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية جنيف، 24-22 مايو 2013** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | **الوثيقة RAG13-1/1-A** |
| **20 مارس 2013** |
| **الأصل: بالإنكليزية** |
| مدير مكتب الاتصالات الراديوية | |
| تقرير إلى الاجتماع العشرين للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية | |

# 1 مقدمة

تهدف هذه الوثيقة إلى توفير تقارير حالة ومعلومات أساسية بشأن بعض المسائل المدرجة في جدول الأعمال المؤقت للاجتماع العشرين للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية (انظر الرسالة الإدارية المعممة [CA/207](http://www.itu.int/md/R00-CA-CIR-0207) المؤرخة 18 يناير 2013) لمساعدته في النظر في البنود ذات الصلة من جدول الأعمال.

وسيتم تقديم تقارير منفصلة بالنسبة إلى بعض بنود جدول الأعمال.

# 2 مسائل المجلس

يتناول هذا القسم المسائل ذات الصلة بدورتي المجلس لعامي 2012 و2013 (انظر: <http://www.itu.int/council/>).

## 1.2 تنفيذ قرارات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام (WRC−12) 2012 − جدول أعمال جمعية الاتصالات الراديوية لعام (RA−15) 2015 والمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام (WRC−15) 2015 وموعد ومكان انعقادهما

أحاط المجلس علماً بأن الآثار المالية لتنفيذ قرارات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 تقدر بمبلغ 1,1 مليون فرنك سويسري واتفق على أن تتم تغطية هذه التكاليف من خلال تدابير الكفاءة والوفورات التي يحققها مكتب الاتصالات الراديوية. كما أحاط المجلس علماً بأنه سيجري تحسين الكفاءة باستعمال طرائق الاتصالات الإلكترونية استناداً إلى القرارين 907 و908 الصادرين عن المؤتمر WRC−12.

وعند مناقشة مدة انعقاد المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام (WRC−15) 2015، لم يكن هناك اعتراض على مدة الأسابيع الأربعة. وقد وافق المجلس على القرار 1343 ([الوثيقة C12/85 (Rev.1)](http://web.itu.int/dms_ties/itu-s/md/12/cl/c/S12-CL-C-0085!R1!MSW-E.docx)) الذي يتضمن جدول أعمال المؤتمر WRC−15 إضافة إلى موعدي ومكان انعقاد كل من المؤتمر WRC−15 (جنيف،  27−2 نوفمبر 2015) والجمعية RA−15 (جنيف، 30−26 أكتوبر 2015). وقد وافقت الدول الأعضاء في الاتحاد على قرار المجلس هذا فيما بعد عن طريق المراسلات. وأحاط المجلس علماً بالموعد والمكان المقترحين للدورة الثانية من الاجتماع التحضيري للمؤتمر WRC−15 (CPM15−2، جنيف، 23 مارس − 2 أبريل 2015).

واقتُرح أنه سعياً للمصلحة، ينبغي عقد الدورة الأولى من الاجتماع التحضيري للمؤتمر (CPM−1) بعد حفل التوقيع الخاص بالمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية مباشرة على أن تبدأ يوم السبت الذي يأتي عقب اختتام الحفل وبالتالي يتم تفادي انتظار الوفود طيلة عطلة نهاية الأسبوع انتظاراً لبدء الدورة الأولى من الاجتماع التحضيري في الأسبوع التالي. ورأى آخرون أنه ينبغي للمندوبين الاستراحة خلال عطلة نهاية الأسبوع. وسيخضع هذا الأمر لمزيد من الدراسة في ضوء التجارب السابقة والأخيرة وسيتم رفع تقرير بشأنه في اجتماع الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية في عام 2014.

## 2.2 المنشورات

توسع مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2010 من خلال المقرر 12 (غوادالاخارا، 2010) في سياسة النفاذ الإلكتروني المجاني بحيث يشمل، *ضمن أشياء أخرى*، توصيات وتقارير قطاع الاتصالات الراديوية. وكما ورد سابقاً، شهدت أعداد عمليات تحميل هذه المنشورات ومستعمليها المختلفين زيادة ملحوظة. ومن ثم، فإن سياسة النفاذ الإلكتروني المجاني تؤدي إلى نشر معايير الاتحاد بين جمهور أكبر، خاصة في البلدان النامية التي لديها قيود مالية. وهذا الانتشار الواسع عبر النفاذ الإلكتروني المجاني سيساعد في بناء رؤية ووعي برسالة الاتحاد وولايته ويعزز دور الاتحاد كهيئة عالمية في مجال الاتصالات.

وجرت مناقشة مسألة النفاذ الإلكتروني المجاني إلى لوائح الراديو (RR) من قَبل في الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية حيث تم التوصل إلى استنتاج مفاده أن "توسيع نطاق النفاذ الإلكتروني المجاني بحيث يشمل لوائح الراديوي أمر محبذ على الرغم من أن هذا الأمر يحدده المجلس وأشار الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية إلى أن الإيرادات من مبيعات النسخة الإلكترونية تمثل حالياً أقل من %3 من إجمالي مبيعات لوائح الراديو، وأن الإحصاءات الخاصة بأرقام الإيرادات من مبيعات النسخ المطبوعة على أسطوانات CD والنسخ الورقية للوائح الراديو ستختلف بمجرد منح النفاذ الإلكتروني المجاني إليها". وقرر مجلس 2012 منح النفاذ الإلكتروني المجاني إلى لوائح الراديو للجمهور لفترة تجريبية تمتد إلى موعد انعقاد مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2014. ويعكس الجدول أدناه ناتج المبيعات استناداً إلى بيانات تم تجميعها حتى نهاية فبراير 2013:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الطبعة | فترة المبيعات | إجمالي المبيعات | إلكترونية | على قرص DVD | ورقية | عدد عمليات التحميل المجاني |
| 2012 | 3 أشهر | 3821 | 0 | 7 | 3814 | 4926 |
| 2008 | 52 شهر | 15183 | 312 | 1077 | 13794 | لم يكن متاحاً |

## 3.2 استرداد تكاليف معالجة بطاقات التبليغ عن الشبكات الساتلية

تماشياً مع تعليمات مجلس 2011، أحيط المؤتمر WRC−12 علماً بخلاصة المناقشات بشأن فرض أو عدم فرض رسم سنوي لاسترداد التكاليف بالنسبة للتخصيصات المسجلة في السجل الأساسي الدولي للترددات.

وأعيد التأكيد على معارضة فرض رسم سنوي على إبقاء التخصيصات بالسجل الأساسي الدولي للترددات بحجة عدم وجود ما يدعو إلى تغيير النظام الحالي الذي يعمل بصورة جيدة أو أن فرض رسم إضافي سيكون له تداعيات سلبية على البلدان النامية − واقترحت خطة رسوم من شقين للبلدان النامية والمتقدمة. وبعد الإحاطة بكل ذلك وبالتعليقات الأخرى، تقرر أن يتطرق المجلس ثانية إلى المسألة في دورة مقبلة.

وبالنسبة للقرار 555 (Rev. WRC−12) المتعلق بأحكام تنظيمية إضافية لشبكات الخدمة الإذاعية الساتلية في النطاق GHz 22−21,4 في الإقليمين 1 و3، لوحظ أن الهدف من القرار هو تسهيل النفاذ المنصف لهذه الشبكات. وعلاوة على ذلك، ونتيجة لمحدودية نطاق تطبيق طلب الإعفاء من رسوم استرداد التكاليف، من منظور الخدمات الفضائية ونطاق الترددات المرتبط بها، دُعي المجلس إلى إعفاء تعديل تبليغات الخدمة الإذاعية الساتلية في النطاق GHz 22−21,4 من رسوم استرداد التكاليف طبقاً للمقرر 482 (المعدل). وبناءً على ذلك، وافق المجلس على إدراج النص التالي بنص المقرر 482:

*"11 أن يُعفى من أي رسوم نشر الأقسام الخاصة المعنية بخدمة الهواة الساتلية، وتبليغ وتسجيل تخصيصات الترددات للمحطات الأرضية، وتحويل أي تعيين إلى تخصيص وفقاً لإجراءات القسم I السابق من المادة 6 من التذييل 30B وإضافة تعيين جديد إلى الخطة خاص بدولة عضو جديدة في الاتحاد، وفقاً لإجراء المادة 7 من التذييل 30B، والتبليغات المقدمة بموجب الفقرتين 3 و4 من "يقرر" من القرار 555 (WRC-12)؛"*

ولم يتلق المكتب أي تعديل على التبليغات عن الشبكات الساتلية للخدمة الإذاعية الساتلية في النطاق GHz 22−21,4 يمكن النظر في إعفائها من رسوم استرداد التكاليف طبقاً للفقرتين 3 و4 من *يقـرر* بالقرار 555 (Rev. WRC−12).

وقد وافقت لجنة لوائح الراديو في اجتماعها الثاني والستين على قاعدة إجرائية بشأن تجميع تخصيصات تردد الشبكات الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض المختلفة المبلغة من إدارة ما على نفس الموقع المداري في تخصيصات تردد لشبكة ساتلية واحدة، على أن يبدأ تطبيقها فعلياً اعتباراً من الأول من يوليو 2013. وأحاطت اللجنة خلال المناقشة علماً بمعلومات المكتب بأن تجميع تخصيصات التردد المسجلة من بطاقات تبليغ عن شبكات ساتلية مختلفة في بطاقة تبليغ واحدة سيستلزم معالجة كم كبير من البيانات ونشرها من جانب المكتب وهو ما قد يؤدي إلى ضرورة أن ينظر المجلس في دورته في يونيو 2013 في فرض رسم لاسترداد التكاليف طبقاً للمقرر 482.

## 4.2 المطابقة وقابلية التشغيل البيني

ناقش المجلس باستفاضة برنامج المطابقة وقابلية التشغيل البيني (C&I)، حسبما وافق عليه مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2010 وهو يقوم على أربعة دعائم:

1 برنامج تقييم المطابقة

2 فعاليات قابلية التشغيل البيني

3 بناء القدرات

4 إقامة مراكز اختبار في البلدان النامية.

ويتولى مكتب تقييس الاتصالات (TSB) مسؤولية الدعامتين 1 و2، في حين يتولى مكتب تنمية الاتصالات (BDT) مسؤولية النشاطين 3 و4. وهناك فريق مهام داخلي للمطابقة وقابلية التشغيل البيني يشارك فيه مكاتب تقييس الاتصالات وتنمية الاتصالات والاتصالات الراديوية، يقوم بتنسيق جميع مسائل المطابقة وقابلية التشغيل البيني في الاتحاد.

ويكلف القرار 177 لمؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2010 مدير مكتب تقييس الاتصالات "بإعداد خطة عمل لتنفيذ هذا القرار على الأمد الطويل". وأعلن عن مناقصة، واختيرت شركة KPMG التي قدمت خطة عملها بالكامل إلى مجلس 2012، حيث خلص إلى وجود دعم كبير للمضي قدماً طبقاً لخطة العمل المقترحة للمطابقة وقابلية التشغيل البيني، ولاحظ المجلس ما يلي، على نحو خاص:

• طبقاً لتحليل الأمانة، لن تكون هناك حاجة إلى موارد إضافية لتنفيذ برنامج المطابقة وقابلية التشغيل البيني عامي 2012 و2013، لذا، سيعود لمجلس 2013 التقرير بشأن أي تبعات مالية بخصوص الموارد البشرية لأمانة الاتحاد؛

• خطة العمل المقترحة من أمانة الاتحاد مركزة إلى حد كبير، وبالتالي ستقوم لجان الدراسات والسوق بدور حاسم في صياغة البرنامج؛

• اقتُرح عدد من الأساليب البناءة للمضي قدماً، حيث حظيت بالتأييد وينبغي إدراجها ضمن خطة العمل؛

• وفيما يتعلق بإجراء دراسة أخرى للسوق، أعلنت الأمانة أن هناك طلباً من أطراف فاعلة في الصناعة لتشغيل برنامج لتقييم المطابقة بالنسبة لتوصية من توصيات قطاع تقييس الاتصالات، ومن ثم، ربما تمثل قاعدة الاختبار الأولى لقطاع تقييس الاتصالات لجلب بيانات إلى قاعدة بيانات الاتحاد المتعلقة بالمطابقة. ولما كانت هذه المبادرة تتمحور حول السوق، فإنها تُعد أيضاً قاعدة اختبار جيدة لدراسة محتملة للسوق. وينبغي لمدير مكتب تقييس الاتصالات أن يرفع تقريراً إلى مجلس 2013 بشأن مدى نجاح هذه التجربة. وفي كل الأحوال، سيكون على مجلس 2013 تقرير ما إذا كان الأمر سيحتاج إلى تمويل لإجراء تحليل سوقي آخر. ويبلغ التقدير المبدئي لتكلفة إجراء دراسة سوقية 500 000 فرنك سويسري على أقل تقدير؛

• وستخضع القضايا التقنية في خطة العمل (مثل ما إذا كان سيتم مواصلة المسير 4 أم لا) للنقاش داخل قطاع تقييس الاتصالات، وتنبغي مطالبة الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بتحديد منتدى ملائم تجرى فيه هذه المناقشة.

وفيما يتعلق بالعلامة التجارية ITU، رأى المكتب تأجيل اتخاذ أي قرار بشأن تنفيذ هذه العلامة إلى أن تصل الدعامة 1، تقييم المطابقة إلى مرحلة أكثر تقدماً من التطور.

كما رحب المجلس بالأنباء التي تقول إن الأمانة ستصدر قريباً تقريراً بشأن التزييف. وورد ذكر التزييف مراراً في المناقشات الخاصة بالمطابقة وقابلية التشغيل البيني. وفيما يتعلق باتفاقات الاعتراف المتبادل، أوضحت الأمانة أن الاتحاد لن يكون له دور في التفاوض بشأن هذا الأمر، بل سيقتصر دوره على تسهيل إبرام هذه الاتفاقات من خلال وثائق توجيهية، على أن تراعى أفضل الممارسات الدولية والإقليمية عند وضع هذه المبادئ التوجيهية.

## 5.2 مشروع الميزانية للفترة 2015-2014

طبقاً للوثيقة المقدمة إلى المجلس (الوثيقة C13/10)، ستبقى المصروفات المخططة لقطاع الاتصالات الراديوية في ميزانية 2015−2014 على نفس مستواها في الميزانية 2013−2012 الحالية (انظر الجدول أدناه) مع تغير طفيف في ميزانية البرامج. وهي توفر التقديرات المالية الدنيا اللازمة لضمان تنفيذ الخطتين الاستراتيجية والتشغيلية لقطاع الاتصالات الراديوية خلال الفترة 2015−2014 بكفاءة ونجاح.

مصروفات قطاع الاتصالات الراديوية

|  |  |  | *آلاف الفرنكات السويسرية* | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مصروفات | ميزانية | فعلية | ميزانية | فعلية\* | تقديرات | التغير | |
| قطاع الاتصالات الراديوية | 2011-2010 | 2011-2010 | 2013-2012 | 2012 | 2015-2014 |
|  | a | b | c | d | e | f = e - c | g = f / c |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية | 0 | 2 | 3,000 | 2,619 | 0 | 3,000– | %100,0– |
| جمعية الاتصالات الراديوية | 0 | 0 | 375 | 359 | 0 | 375– | %100,0– |
| الاجتماع التحضيري للمؤتمر | 0 | 0 | 0 |  | 313 | 313 | - |
| لجنة لوائح الراديو | 1,250 | 977 | 1,363 | 467 | 1,462 | 99 | %7,3 |
| الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية | 150 | 115 | 123 | 50 | 144 | 21 | %17,1 |
| اجتماعات لجان الدراسات | 2,515 | 2,244 | 1,750 | 226 | 1,750 | 0 | %0,0 |
| الأنشطة والبرامج | 2,490 | 1,585 | 1,920 | 460 | 1,700 | 220– | %11,5– |
| الحلقات الدراسية | 474 | 476 | 944 | 177 | 1,044 | 100 | %10,6– |
| المكتب | 58,893 | 55,267 | 52,325 | 26,359 | 53,104 | 779 | %1,5 |
| **مجموع قطاع الاتصالات الراديوية** | **65,772** | **60,666** | **61,800** | **30,717** | **59,517** | **2,283–** | **%3,7–** |

\* في 25 فبراير 2013.

وعلى الرغم من أن التوقعات الحالية لا تتضمن أي انعقاد لمؤتمرات أو جمعيات لقطاع الاتصالات الراديوية، فإنه من المتوقع طبقاً لقرار المجلس رقم 1343، أن يعقد المؤتمر العالمي المقبل للاتصالات الراديوية وجمعية الاتصالات الراديوية المقبلة في عام 2015. وتقدر تكاليفهما بما إجماله 5 ملايين فرنك سويسري؛ ومن ثم، يقترح الأمين العام أن يرخص المجلس للأمانة سحب هذا المبلغ من حساب الاحتياطي.

## 6.2 بروتوكول الفضاء

وافق مجلس 2012 على تخويل الأمين العام مواصلة الإعراب عن اهتمام الاتحاد بتولي مهمة السلطة الإشرافية لنظام التسجيل الدولي لأصول الفضاء في المستقبل طبقاً لمشروع بروتوكول الفضاء، مع الإشارة إلى أن مسألة أن يتولى الاتحاد السلطة الإشرافية من عدمه ينبغي لها ألا يُتخذ قرار بشأنها في هذه المرحلة؛ كما خول المجلس الأمين العام أو من يمثله المشاركة في أعمال اللجنة التحضيرية بصفة مراقب. ومن المخطط عقد أول اجتماع للجنة التحضيرية في الفترة 7−6 مايو 2013 في روما (إيطاليا).

وخلص مجلس 2012 إلى أن يقوم الأمين العام برفع تقرير إلى مجلس 2013 بحيث ينظر في المسألة ثانية في ضوء التطورات الخاصة بتشكيل اللجنة التحضيرية وما أحرز من تقدم، إن وجد، مع مراعاة الآثار المالية والقانونية والتقنية على الاتحاد. ولكي يتسنى للأمين العام الاضطلاع بهذه المهمة بشفافية كاملة، أنشئت نقطة تبادل مفتوحة للدول الأعضاء بالمجلس لتبادل المعلومات والتعليقات إلكترونياً على العنوان: <https://extranet.itu.int/ITU-R/space-assets>.

# 3 نتائج جمعية الاتصالات الراديوية لعام 2012 والمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012

## 1.3 أفرقة العمل بالمراسلة

أنشأ مكتب الاتصالات الراديوية مواقع تبادل إلكترونية لدعم أعمال أفرقة العمل بالمراسلة الجديدة التي تمت الموافقة عليها أثناء اجتماع الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية لعام 2012:

• [مراجعة القرار ITU−R 1−6](https://extranet.itu.int/itu-r/conferences/rag/cg_resolution_itu_r_1_6)، السيد روبين هاين‍ز (الولايات المتحدة الأمريكية)   
<https://extranet.itu.int/itu-r/conferences/rag/cg_resolution_itu_r_1_6/>،

• [نسق (أنساق) توصيات قطاع الاتصالات الراديوية](https://extranet.itu.int/itu-r/conferences/rag/cg_format_itu_r_rec)، السيد ألبرت نالبانديان (أرمينيا)   
<https://extranet.itu.int/itu-r/conferences/rag/cg_format_itu_r_rec/>

• [مراجعة القرار ITU−R 6−1](https://extranet.itu.int/itu-r/conferences/rag/cg_resolution_itu_r_6_1)، السيد باولو زاكاريان (إيطاليا)   
<https://extranet.itu.int/itu-r/conferences/rag/cg_resolution_itu_r_6_1/>

## 2.3 نتائج المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام (WRC‑12) 2012

### 1.2.3 تطوير برمجيات لتنفيذ قرارات المؤتمر

واصل مكتب الاتصالات الراديوية تطوير وتنفيذ البرمجيات المتعلقة بتنفيذ قرارات المؤتمر WRC−12. ويعرض الجدول أدناه موجزاً بالمهام الرئيسية قيد البحث.

|  |
| --- |
| أنشطة تطوير البرمجيات لتنفيذ قرارات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 |
| تغييرات قاعدة بيانات SNS |
| بنود بيانات جديدة للتذييل 4 استحدثها المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 |
| إضافة جداول للقرار 552 - إجراء جديد للاحتياط الواجب للنطاق GHz 22‑21,4 |
| إضافة بنود بيانات للقرار 554 - إجراء خاص للتبليغ عن تخصيصات الخدمة الإذاعية الساتلية في النطاق GHz 22‑21,4 |
| تعديلات للقرار 908 - معلومات النشر المُسبق إلكترونياً |
| تعديلات على جدول tr\_aff\_ntw لتوفير قائمة إلزامية بالشبكات الساتلية بموجب الرقمين 2.36.9 و41.9 |
| تعديلات على برمجيات قائمة |
| سطح بيني جديد لالتقاط RS49 للقرار 552 |
| نشر جديد للقرار 552 |
| تعديلات على برمجيات الاختبار التقني للقرار 553 |
| تعديلات على برمجيات الاختبار التقني للقرار 554 - أداة اختبار مزودة بقناع جديد لكثافة تدفق القدرة داخل قوس التنسيق |
| تعديلات على التقاط النتائج للقرار 553 |
| تعديلات على SpaceCom للقرار 553 |
| تعديلات على برمجيات نتائج المجموعة للحفاظ على قائمة بالشبكات الساتلية بموجب الرقمين 2.36.9 و41.9 |
| نشر CR/F جديد للقرار 553 |
| تعديل على Spacecap للسماح بالتقاط 20 نقطة بمنطقة الخدمة الجديدة للقرار 553 |
| برمجية جديدة SRSConvert6to7 لتحويل الإصدار 6 من قاعدة بيانات نظام الشبكات الفضائية (SNS) إلى الإصدار 7 |
| تعديلات على جميع تطبيقات برمجيات مكتب الاتصالات الراديوية للتكيف مع الإصدار 7 لقاعدة بيانات النظام SNS |
| تطبيقات جديدة |
| القرار 907 - تطوير تطبيق ويب جديد يوفر للإدارة وسيلة لتقديم المراسلات وبطاقات التبليغ إلى مكتب الاتصالات الراديوية في بيئة آمنة. وستخزن كل المراسلات بين الإدارة ومكتب الاتصالات الراديوية في نظام Documentum لدى المكتب |
| القرار 908 - تطوير تطبيق ويب جديد يوفر للإدارة وسيلة لالتقاط النشر المسبق الخاضع للتنسيق بموجب القسم الفرعي 1B من المادة 9 |
| القرار 908 - تطوير تطبيق ويب جديد لنشر النشر المسبق الخاضع للتنسيق بموجب القسم الفرعي 1B من المادة 9 |
| القرار 908 - تطوير تطبيق لإدارة معلومات النشر المُسبق، مما يتيح المنشورات للنشرة الإعلامية الدولية للترددات وقائمة الشبكات الفضائية. إزالة جميع معلومات النشر المسبق بعد سنتين إذا لم يتلق مكتب الاتصالات الراديوية رسالة معممة (CR) أو تبليغ مناظر |

### 2.2.3 إجراءات عامة لتنفيذ قرارات المؤتمر

تحتوي [الرسائل المعممة](http://www.itu.int/md/R00-CR-CIR/en) التالية الصادرة من مكتب الاتصالات الراديوية على معلومات تتعلق بإجراءات لتنفيذ قرارات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الرسالة المعممة الصادرة عن مكتب الاتصالات الراديوية | التاريخ | الموضوع |
| CR/331 | 2012.3.16 | تنفيذ القرار 555 (WRC-12) |
| CR/333 | 2012.05.01 | قرارات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 الواردة في محاضر اجتماعات الجلسات العامة المتعلقة بإجراءات الخدمات الفضائية |
| CR/334 | 2012.05.08 | تنفيذ القرار 755 (WRC-12) للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام (WRC‑12) 2012، جنيف |
| CR/336 | 2012.07.06 | تنفيذ قرارات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 (WRC−12)، جنيف، والترتيبات الانتقالية المتصلة بها التي دخلت حيز النفاذ في 18 فبراير 2012 |
| CR/338 | 2012.10.22 | تقديم معلومات التذييل 4 بشأن الخدمات الفضائية إلى مكتب الاتصالات الراديوية وتحديث برمجيات وقواعد بيانات الخدمات الفضائية ذات الصلة لمكتب الاتصالات الراديوية |
| CR/343 | 2013.01.17 | تنفيذ الأحكام ال‍متعلقة بوضع ت‍خصيص تردد ل‍محطة فضائية مستقرة بالنسبة إلى الأرض في ال‍خدمة وتعليقه |

وقد حلل المكتب قرارات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 وأثرها على القواعد الإجرائية الحالية، وقدم مقترحاته إلى لجنة لوائح الراديو (RRB). وطبقاً لأحكام الرقمين 12.13 و14.13، وافقت لجنة لوائح الراديو في اجتماعها الستين (14−10 سبتمبر 2012) على القواعد الإجرائية الجديدة أو المعدلة الواردة في الرسالة المعممة رقم CR/339 بتاريخ 2012−10−22.

وعقب المؤتمر WRC−12، نشرت طبعة 2012 من القواعد الإجرائية. وتضم الطبعة الجديدة جميع المراجعات والقواعد الإجرائية الجديدة المعتمدة المدرجة في الملحقات بالرسالة المعممة CR/329 المؤرخة 5 يناير 2012.

# 4 أنشطة لجان الدراسات

هذا الموضوع معروض في إضافة لهذه الوثيقة.

## 1.4 نتائج الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2012 التي لها علاقة مباشرة بقطاع الاتصالات الراديوية

يشرح هذا القسم بعض قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2012 ([WTSA-12](http://www.itu.int/en/ITU-T/wtsa12/Pages/default.aspx)) التي لها علاقة بأعمال قطاع الاتصالات الراديوية. ومن المخطط أن يقوم مكتب تقييس الاتصالات بتقديم إحاطة أكثر شمولاً خلال اجتماع الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية.

القرار 18 (مبادئ وإجراءات توزيع العمل على قطاعي الاتصالات الراديوية وتقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات والتنسيق فيما بينهما): يتضمن أحكاماً بشأن أفرقة المقررين المشتركة بين القطاعين (IRG)، والتي يعتبر تشكيلها أسهل من تشكيل أفرقة التنسيق المشتركة بين القطاعين (ICG).

القرار 55 (تعميم منظور المساواة بين الجنسين في أنشطة قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات): يقرر دعوة الأفرقة الاستشارية للقطاعات إلى المساعدة على تحديد القضايا والآليات لتعزيز تعميم منظور المساواة بين الجنسين وكذلك المسائل ذات الاهتمام المشترك في هذا الصدد.

القرار 57 (تعزيز التنسيق والتعاون فيما بين القطاعات الثلاثة للاتحاد الدولي للاتصالات في المسائل ذات الاهتمام المشترك): يقرر دعوة الأفرقة الاستشارية للقطاعات إلى المساعدة في تحديد الموضوعات المشتركة في القطاعات الثلاثة والآليات اللازمة لتعزيز التعاون والعمل المشترك بين جميع القطاعات بصدد المسائل ذات الاهتمام المشترك.

# 5 الإعداد للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام (WRC−15) 2015

بعد اعتماد قرار المجلس 1343 (انظر الفقرة 2.2 أعلاه)، عقدت لجنة توجيه الاجتماع التحضيري للمؤتمر اجتماعاً يوم 18 ديسمبر 2012 لاستعراض التحضيرات لمشروع تقرير الاجتماع التحضيري المرفوع إلى المؤتمر WRC−15. كما وجهت الدعوة لرؤساء لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية والأفرقة المسؤولة بالقطاع لحضور هذا الاجتماع الذي كانت وسائل المشاركة عن بُعد فيه مفيدة للغاية. وطبقاً للقرار 1343 (مجلس 2012) والقرار ITU−R 2−6 وتيسر مركز جنيف الدولي للمؤتمرات، اتُفق على أن تُعقد الدورة الثانية للاجتماع التحضيري للمؤتمر (CMP15−2) WRC−15 في جنيف في الفترة من 23 مارس إلى 2 أبريل 2015. كما تقرر ضرورة تقديم المشاريع النهائية لنصوص الاجتماع التحضيري للمؤتمر من الأفرقة المسؤولة إلى مقرري الفصول المعنيين بالاجتماع التحضيري، مع إرسال نسخة إلى المكتب في موعد غايته 15 أغسطس 2014. وسيعقد اجتماع فريق إدارة الاجتماع التحضيري للمؤتمر WRC−15 في جنيف في الفترة 5−1 سبتمبر 2014 لتجميع مشاريع نصوص الاجتماع التحضيري المقدمة من الأفرقة المسؤولة في صورة مشروع تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر. وتمت الإشارة إلى أن اجتماع فرقة العمل التابعة للجنة الخاصة، من المخطط عقده في ديسمبر 2013، على أن يعقد اجتماع اللجنة الخاصة في الربع الأخير من عام 2014. كما قامت لجنة توجيه الاجتماع التحضيري CPM−15 بتحديث توزيع الأعمال التحضيرية للمؤتمر WRC−15 (انظر الملحق بالإضافة 1 للوثيقة CA/201). كما أشير إلى ضرورة إعداد ملخص تنفيذي عن كل بند من جدول أعمال المؤتمر WRC−15 بانتظام من جانب الفريق المسؤول في شكل تقارير حالة مرحلية للدراسات التحضيرية الجارية.

وسيلجأ المكتب إلى هذه التقارير لإطلاع الأفرقة الإقليمية بالتقدم المحرز خلال فترة الدراسة الخاصة بالمؤتمر WRC بأكملها، وذلك وفقاً للفقرة 5.2 من الملحق 1 بالقرار ITU−R 2-6.

ويخطط المكتب لتنظيم ورشة العمل الأقاليمية الأولى للاتحاد بشأن الأعمال التحضيرية للمؤتمر WRC−15 في جنيف في الفترة 5−4 ديسمبر 2013 لاستعراض التقدم المحرز خلال نصف مدة الدورة التحضيرية بشأن دراسات قطاع الاتصالات الراديوية ذات الصلة ببنود أعمال المؤتمر WRC−15 ولإتاحة الفرصة لتبادل المعلومات والفهم الأفضل للمشاريع التمهيدية للمقترحات المشتركة والمواقف و/أو وجهات النظر بشأن قضايا المؤتمر WRC−15 من الكيانات المعنية مثل الأفرقة الإقليمية الرئيسية والمنظمات الدولية.

وقد أنشئت صفحة الويب لقطاع الاتصالات الراديوية الخاصة بالمؤتمر WRC−15 على العنوان: [www.itu.int/go/wrc-15](http://www.itu.int/go/wrc-15) ويمكن الاطلاع على المعلومات المفصلة بخصوص الدراسات التحضيرية لقطاع الاتصالات الراديوية بالنسبة إلى بنود أعمال المؤتمر WRC−15 في صفحة ويب الاتحاد التالية: [www.itu.int/ITU-R/go/rcpm-wrc-15-studies](http://www.itu.int/ITU-R/go/rcpm-wrc-15-studies).

# 6 نظام معلومات مكتب الاتصالات الراديوية

أشار الاجتماع التاسع عشر للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية (2012) على المدير تنفيذ الإجراءات الموصى بها في إطار الجدول الزمني المقترح، على النحو المبين في خارطة الطريق المتفق عليها، والتي تشمل المرحلة 1 (تنفيذ قرارات المؤتمر WRC−12) حتى 31 ديسمبر 2012؛ المرحلة 2 (إعادة تحرير بعض البرمجيات القائمة) حتى 31 ديسمبر 2015؛ والمرحلة 3 (تشكيل فريق مشروع لتنفيذ الإطار المشترك ونظام الأمن وقاعدة البيانات المركزية للخدمات الفضائية) من 1 يناير 2016 حتى 31 ديسمبر 2018. وشجع الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية والدول الأعضاء وأعضاء القطاع على إبداء تعليقاتهم بشأن المرحلة 3.

وسترفع تقارير بالتقدم المحرز إلى الاجتماعات المقبلة للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية.

ويعرض هذا الموضوع في الملحق 1 بهذه الوثيقة.

# 7 التعاون بشأن حل مسائل التداخلات الساتلية الضارة

لسنوات عدة مضت، كان مكتب الاتصالات الراديوية (BR) بالاتحاد، بانتظام، إما أن يطلب منه المساعدة أو ترسل إليه نسخ من الرسائل المتبادلة بين الإدارات بشأن التداخلات الضارة التي تؤثر بشدة على الإرسالات على سواتل مختلفة، المدعومة بالشكل المناسب من شبكات ساتلية مسجلة بالسجل الأساسي للاتحاد. وتشمل المعلومات المقدمة من الإدارات المتأثرة في معظم الحالات دليلاً على موقع مصدر التداخلات الضارة. وبما أن المعلومات تأتي غالباً من مصدر وحيد، وفي غياب الوسائل المثلى لدى الاتحاد التي يمكن أن يتحرى من خلالها عن المعلومات أو يؤكدها، كانت استجابة المكتب دائماً ما تقتصر على مناشدة كافة الأطراف التي قد تكون ضالعة بممارسة أقصى درجات حسن النية وتقديم المساعدة المتبادلة في تطبيق أحكام المادة 45 من دستور الاتحاد والقسم VI من المادة 15 من لوائح الراديو من أجل حسم قضايا التداخلات الضارة هذه.

وضمن هذا السياق، يعكف مكتب الاتصالات الراديوية على إعداد مذكرات تعاون مع الإدارات التي لديها القدرة على مراقبة استعمال الطيف الموزع للخدمات الساتلية من أجل مساعدة المكتب في إجراء قياسات تتعلق بحالات التداخل الضار التي تطلب الإدارات المساعدة فيها من المكتب. وقد وقعت مذكرة تعاون بالفعل بين الاتحاد ومنظمة الطيران المدني الدولي (ICAO) بشأن حالات التداخل التي تضم النظام العالمي للملاحة بواسطة السواتل (GNSS) على متن الطائرات المدنية. كما بدأت اتصالات أخرى مع منظمات من بينها رابطة الصناعات الساتلية (SIA)؛ والرابطة الأوروبية لمشغلي السواتل (ESOA)؛ والمنتدى العالمي للمطاريف ذات الفتحات الصغيرة جداً (GVF) للمساعدة في توفير معلومات المراقبة الساتلية والمساعدة في تحديد مصادر التداخلات الضارة.

وينبغي للنهج المشار إليه أعلاه أن يتيح للمكتب فرصة التزود بمصادر مستقلة للمعلومات عن منشأ حالات التداخلات الضارة، وتسهيل الإجراءات التنظيمية المتوخاة طبقاً للمادة 15 من لوائح الراديو. ومن مبادرات مكتب الاتصالات الراديوية أيضاً وضع إطار لضمان عدم ازدواج الجهود إلى جانب الاستفادة من أوجه التآزر المحتملة بين الأطراف كل في مجال مسؤوليته ووضع استراتيجية طويلة الأمد لحل قضية التداخلات الضارة.

# 8 التخطيط التشغيلي

مشروع الخطة التشغيلية للفترة 2014-2017 متاح في العنوان:

[http://www.itu.int/ITU-R/go/operational-plans/](http://www.itu.int/ITU-R/go/operational-plans/en) كي ينظر فيه الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية. وقد بنيت هذه الخطة على أساس النتائج لضمان الارتباط الكامل بالميزانية والأدوات المالية الأخرى لدى الاتحاد. وهي تتناول أيضاً الجوانب الاستراتيجية لقطاع الاتصالات الراديوية وتُوفِّر علاقة ملائمة بالخطة الاستراتيجية للاتحاد الدولي للاتصالات.

أما تقرير الأداء لعام 2012 فهو متاح في الموقع: [http://www.itu.int/ITU-R/go/performance-reports/](http://www.itu.int/ITU-R/go/performance-reports/%20). والغرض من هذا التقرير هو إتاحة المعلومات المتعلقة بتنفيذ النواتج والأنشطة المرسومة في الخطة التشغيلية لقطاع الاتصالات الراديوية لعام 2012. ويعرض تقرير الأداء المقارنة بين النتائج المحققة والنتائج المتوقعة، كما يتضمن مؤشرات الأداء الرئيسية المناظرة، وهي محددة مع كل من الأهداف الرئيسية وضمن كل من النواتج ذات الصلة الواردة في الوثيقة.

# 9 تقديم المعلومات والمساعدة للأعضاء

ينظم مكتب الاتصالات الراديوية عدداً من ورش العمل والحلقات الدراسية والاجتماعات وفعاليات بناء القدرات المتعلقة بالطيف أو يُشارك فيها من أجل إعلام أعضاء الاتحاد ومساعدتهم، خاصةً في البلدان النامية، بشأن مسائل تتعلق بأمور الاتصالات الراديوية. وينفذ هذا النشاط بتعاون وثيق مع مكتب تنمية الاتصالات والمكاتب الإقليمية ومكاتب المناطق التابعة للاتحاد والمنظمات الدولية أو السلطات الوطنية ذات الصلة. وتسهم هذه الأنشطة بشكل مباشر في بناء قدرات أعضاء الاتحاد وتقاسم تجاربهم فيما يتعلق بمسائل الطيف. وقد تركز جهد خاص على مساعدة الأعضاء وتعزيز التعاون في مجال الانتقال إلى التلفزيون الرقمي للأرض وتوزيع المكاسب الرقمية.

وترد في الملحق 2 قائمة بالفعاليات التي شارك مكتب الاتصالات الراديوية فيها خلال عام 2012.

وترد قائمة شاملة بالحلقات الدراسية وورش العمل التي قام بتنظيمها الاتحاد مباشرة أو بالتعاون مع كيانات إقليمية أو وطنية أخرى في العنوان: <http://www.itu.int/ITU-R/go/seminars>.

## 1.9 الحلقات الدراسية للاتصالات الراديوية

يعرض هذا الموضوع في إضافة لهذه الوثيقة.

# 10 النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادرة عن مكتب الاتصالات الراديوية (BR IFIC)

أبلغ مكتب الاتصالات الراديوية الإدارات في الرسالة المعممة CR/332 بتاريخ 24 أبريل 2012 بقراره بتحديث مستودع برمجيات وقواعد بيانات النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادرة عن مكتب الاتصالات الراديوية (خدمات الأرض).

واعتباراً من الإصدار رقم 2719 بتاريخ 15 مايو 2012، يتم توزيع قرص DVD إضافي يشمل الإصدار Beta من النشرة BR IFIC (خدمات الأرض) في نسقها الجديد باستخدام نظام إدارة قواعد البيانات SQLite ([www.sqlite.org](http://www.sqlite.org))، إضافة إلى الإصدارات الجديدة والمحدثة من حزم البرمجيات المرتبطة بها (***TerRaQ***، ***TerRaNotices*** و***TerRaNV*)**، وذلك إلى جانب القرص DVD العادي للنشرة BR IFIC، لكي تقوم الإدارات وجميع المشتركين بتقييمه.

وفيما يلي بعض السمات الرئيسية الجديدة للقرص DVD للنشرة BR IFIC:

• "قائمة تصفح" جديدة في شكل أسلوب "وصل وشغل" تتيح للمستعمل تصفح البيانات وإجراء الاستفسارات وتنفيذ أي من حزم البرمجيات المذكورة أعلاه، من القرص DVD مباشرة، دون الحاجة إلى القيام بأي عملية تنصيب؛

• إمكانية "التنصيب حسب الطلب" والتي تتيح للمستعمل تنصيب بيانات النشرة BR IFIC و/أو حزم برمجياتها؛

• التوافق الكامل مع نظام التشغيل ويندوز [[1]](#footnote-1)7®

• ولا يتطلب القرص DVD الجديد للنشرة BR IFIC (خدمات الأرض) من المستعمل:

- أن يكون لديه امتياز إداري لاستعمال/تنصيب النشرة BR IFIC؛

- أن يقوم بضبط المعلمات الأمنية لنظام التشغيل ويندوز (Windows®) لتنصيب قاعدة البيانات؛

- أن يكون لديه تراخيص باستعمال قاعدة البيانات.

وخلال مرحلة الاختبارات هذه، قام المكتب بجمع التعليقات والاقتراحات المتلقاة وسعى إلى تحسين النشرة BR IFIC (خدمات الأرض) بناءً على ذلك، بما يؤدي إلى الارتقاء بها وإضافة المزيد من الخواص للوفاء باحتياجات الإدارات والمشتركين. وبعد شهور عديدة من الاختبارات الناجحة، عرضت النشرة BR IFIC (خدمات الأرض) في نسقها الجديد واستعملت في ورش العمل التي عقدت خلال الحلقة الدراسية العالمية للاتصالات الراديوية لعام (WRS−12) 2012، وكانت التعليقات في مجملها مرضية إلى حد كبير.

وبناءً عليه أبلغ المكتب الإدارات في الرسالة المعممة CR/344 بأنه اعتباراً من النشرة BR IFIC رقم 2739 بتاريخ 5 مارس 2013، سيتم التوقف عن إصدار النشرة BR IFIC (خدمات الأرض) السابقة على القرص DVD، القائمة على قاعدة بيانات Microsoft Access®، وسيستعاض عنها بالنشرة الجديدة التي تستخدم نظام إدارة قواعد البيانات SQLite.

# 11 إحصاءات عن أعضاء القطاع والمنتسبين والهيئات الأكاديمية

هذا الموضوع معروض في إضافة لهذه الوثيقة.

**الملحقات:** 2

الملحـق 1

|  |
| --- |
| نظام معلومات مكتب الاتصالات الراديوية |
| **المرحلة 1** − 1 أبريل 2012 − 31 ديسمبر 2012 |
| ***تنفيذ قرارات المؤتمر WRC−12***. تعديل قاعدة بيانات نظام الشبكات الفضائية (SNS) وترقية جميع برمجيات الخدمات الفضائية لمكتب الاتصالات الراديوية وتوزيعها على الأعضاء اعتباراً من يناير 2013. |
| ***القرار 907*** − تحليل وتصميم وسائل اتصال حديثة بالنسبة للقرار 907 يحقق إنجازات جيدة. يتناول هذا المشروع العديد من جوانب تطوير الويب التي ستكون ذات قيمة لتطوير تطبيقات الويب للمكتب في المستقبل:  - الأمن − التعرف الآمن على هوية الإدارة المبلغة.  - الموثوقية − ضمان تقديم بطاقات التبليغ والمراسلات بشكل كامل ومستقل.  - سهولة الاستعمال − على الرغم من ضرورة أن يكون التطبيق آمناً وموثوقاً، فإن من الضرورة أن يكون سهل الاستعمال كذلك وألا يكون الجانب الأمني طاغياً.  - الإنذار − يجب تنبيه الإدارات متى أتيحت لها وثائق.  - المتابعة − يجب تسجيل كافة الأنشطة في سجل بحيث لا تترك وثيقة أو تبليغ بدون معالجة. |
| ***القرار 908*** − تقديم بطاقات التبليغ عن المعلومات الخاصة بالنشر المسبق الخاضعة للتنسيق ونشرها إلكترونياً. مواصلة التصميم والتطوير. وسينفذ هذا المشروع باستخدام البنية التحتية المصممة للقرار 907. |
| ***استمرار الأعمال والاستعادة بعد الكوارث − مهمة مستمرة***  - تحديد نطاق مكتب الاتصالات الراديوية.  ○ ضمان اكتمال ودقة السجل الأساسي والخطط المختلفة للخدمات الفضائية وخدمات الأرض.  ○ ضمان معالجة بطاقات التبليغ الواردة وأن تكون التأخيرات الناتجة عن انقطاع الخدمة مقبولة.  ○ ضمان النشر النصف شهري للنشرة BR IFIC.  - عمل قائمة جرد بالبيانات والبرمجيات التي تتعين حمايتها لضمان استمرار الأعمال داخل مكتب الاتصالات الراديوية.  - تحديد الخدمات الحرجة بالنسبة للأعمال.  - التدريب − مشاركة شخصين من مكتب الاتصالات الراديوية في الدورة التدريبية لأمن الحاسوب عملياً التي تقوم بتدريسها المدرسة الفيدرالية للتقنيات المتعددة (EPFL) بلوزان. |
| **المرحلة 2** − 1 أبريل 2012 − 30 ديسمبر 2015 |
| ***القراران 908/907*** − الاستمرار في تطوير وتوفير تطبيقات الويب للاختبارات التي تقوم بها الإدارات في أوائل عام 2014. |
| ***استمرار الأعمال والاستعادة في حالات الكوارث***  - طبقاً لما تم في المرحلة 1 − إعداد اختبار خطة لأنظمة معلومات مكتب الاتصالات الراديوية. |
| ***إعادة تحرير برمجيات الفحص التقني المحررة بلغة Cobol*** − استهلال المهمة. |
| ***تصميم وتطوير نظام معلومات بمكتب الاتصالات الراديوية بخصوص الخدمات الفضائية*** − يوجد لدى مكتب الاتصالات الراديوية في الوقت الراهن الكثير من التطبيقات القائمة بذاتها المحررة باللغتين VB6 وVO مع السطوح البينية الخاصة بها. والهدف من النشاط هو تطوير سطح بيني وحيد للمستعمل يعمل على جمع جميع الخدمات الفضائية لمكتب الاتصالات الراديوية في المستقبل باستعمال أحدث التكنولوجيات. وتم استهلال هذا النشاط وتم التحقق من صلاحية الإصدار التجريب‍ي للمعمارية المقترحة:  - وهي تقوم على معمارية موجهة للخدمة (SOA). وهذه المعمارية تفصل السطح البيني للمستعمل عن تنفيذ الخدمة. وسيعرض كل تطبيق فضائي للمكتب بوصفه خدمة قاعدة اتصال ويندوز (WCF) ويمكن نشره بسهولة عبر منصات ويندوز والويب على السواء.  - وينظر في استعمال تكنولوجيا قاعدة عرض ويندوز (WPF) لتصميم وتطوير السطح البيني للمستعمل (UI). والقاعدة WPF هي أبرز أداة تصميم حديثة للسطح البيني للمستعمل، وهي تفصل طبقة تصميم العرض عن الطبقة المنطقية.  ويستعمل النظام بأكمله نموذج تصميم مركب للتطبيق (منشور في توجيهات التطبيق المركب للقاعدة WPF). ويحسن هذا الأمر من عملية تقسيم النظام إلى وحدات نمطية ويسمح للمطورين ببناء وحدات نمطية للنظام والحفاظ عليها بصورة مستقلة. |
| ***إعادة تحرير البرمجية SpaceQry المحررة باللغة VO*** − البدء في التحليل والتصميم  ستكون البرمجية SpaceQry التطبيق الأول الذي سيُعاد تحريره في *نظام معلومات الخدمات الفضائية لمكتب الاتصالات الراديوية* طبقاً للمعمارية المختارة:  - ستستعمل كنموذج لتطوير النظام في المستقبل بحيث يكون لجميع برمجيات مكتب الاتصالات الراديوية نفس المظهر والمضمون  - ستوفر سطح بيني سهل الاستعمال يمكنه إجراء الاستفسارات المعقدة.  إلى جانب ذلك، ستستعمل خدمة الاستفسار في نظام الشبكات الفضائية على الخط كخدمة من خدمات الويب. |
| ***استعراض نظام الشبكات الفضائية على الخط*** − حرر هذا التطبيق بنصوص AWK التي تجعل من الحفاظ عليه أمراً مزعجاً إلى حد كبير. يتم استعراضه بغرض إمكانية استعمال خدمة الاستفسار (SpaceQry) التي ستنفذ في *نظام معلومات الخدمات الفضائية بمكتب الاتصالات الراديوية*. |
| ***إعادة تحرير تطبيقات برمجيات مكتب الاتصالات الراديوية المحررة باللغة VB6***. سيعاد تحرير هذه التطبيقات بالكامل في *نظام معلومات الخدمات الفضائية بمكتب الاتصالات الراديوية* طبقاً للمعمارية المحددة. |
| ***النظر في إعادة تحرير الدمج*** − أولوية دنيا. لم نعثر على أي تصريح لشركة ميكروسوفت يفيد بأن الهيكل البعيد لن يدعم في نظام التشغيل Windows 8. وإلى جانب ذلك، فإن استعراض تدفق معالجة بطاقة التبليغ قد ينظر في إلغاء المتطلب الخاص بإجراء عملية دمج. |
| ***مراجعة SNTrack*** − ينبغي إنجاز هذه المهمة بالاقتران مع تطوير القرارين 907 و908. ويقوم المكتب بدراسة إمكانية استعمال تطبيق لتدفق العمل قائم على نقطة تبادل (Nintex) وذلك لتطوير تطبيق SNTrack جديد. |
| ***الانتقال إلى SRS.mdb*** − نتيجة لمحدودية المتاح في النفاذ إلى أي خدمة متنقلة، تتطلع إلى الانتقال إلى مستودع جديد مثل SQL Server localdb أو SQLite. |

الملحـق 2

قائمة بالأحداث التي شارك فيها مكتب الاتصالات الراديوية في 2012

| 2012 |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| العنوان | من | إلى | المكان |
| **وكالات الأمم المتحدة المتخصصة** |  |  |  |
| الدورة التاسعة والأربعون للجنة الفرعية العلمية والتقنية للجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية (COPUOS) للأمم المتحدة (STS−49) | 13 فبراير 2012 | 13 فبراير 2012 | فيينا |
| المعهد الدولي لتوحيد القانون الخاص التابع للأمم المتحدة (UNIDROIT) − مؤتمر دبلوماسي | 27 فبراير 2012 | 2 مارس 2012 | برلين |
| الدورة الثانية والثلاثون للاجتماع المشترك بين الوكالات المعنية بأمور الفضاء الخارجي | 7 مارس 2012 | 9 مارس 2012 | روما |
| الدورة السادسة عشرة للجنة الفرعية المعنية بالاتصالات الراديوية والبحث والإنقاذ (COMSAR) للمنظمة البحرية الدولية IMO COMSAR | 12 مارس 2012 | 16 مارس 2012 | لندن |
| الاجتماع السادس والعشرون لفريق العمل F التابع لفريق اتصالات الطيران بمنظمة ICAO | 21 مارس 2012 | 30 مارس 2012 | مونتريال |
| الدورة الحادية والخمسون للجنة الفرعية القانونية للجنة COPUOS (30−19 مارس) | 26 مارس 2012 | 28 مارس 2012 | فيينا |
| الجلسة العامة السنوية الثانية عشرة لفريق العمل التابع للأمم المتحدة المعني بالمعلومات الجغرافية (UNGIWG) (30−28 مارس) | 29 مارس 2012 | 30 مارس 2012 | فيننا |
| معهد الأمم المتحدة لبحوث نزع السلاح (UNIDIR) − مؤتمر أمن الفضاء | 29 مارس 2012 | 30 مارس 2012 | جنيف |
| الدورة الخامسة والخمسون للجنة COPUOS | 6 يونيو 2012 | 15 يونيو 2012 | فيينا |
| الحوار بشأن التنمية المستدامة | 16 يونيو 2012 | 19 يونيو 2012 | ريو دي جانيرو |
| قمة Rio+20 | 20 يونيو 2012 | 22 يونيو 2012 | ريو دي جانيرو |
| الاجتماع السابع والعشرون لفريق العمل F التابع لفريق اتصالات الطيران بمنظمة ICAO | 17 سبتمبر 2012 | 26 سبتمبر 2012 | مونتريال |
| الاجتماع الثامن لفريق الخبراء المشترك للمنظمة البحرية الدولية/الاتحاد الدولي للاتصالات | 8 أكتوبر 2012 | 12 أكتوبر 2012 | لندن |
| ندوة الأمم المتحدة/اليابان بشأن السواتل المتناهية الصغر | 10 أكتوبر 2012 | 13 أكتوبر 2012 | ناغويا |
| المنظمة العالمية للأرصاد الجوية − حوار بين مستعملي وموردي خدمات المناخ (GCS) | 26 أكتوبر 2012 | 27 أكتوبر 2012 | جنيف |
| المنظمة العالمية للأرصاد الجوية − الدورة الاستثنائية للمؤتمر العالمي للأرصاد الجوية | 29 أكتوبر 2012 | 31 أكتوبر 2012 | جنيف |
| جلسات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية المتعلقة بتغير المناخ وبروتوكول كيوتو | 26 نوفمبر 2012 | 30 نوفمبر 2012 | الدوحة |
| **منظمات الاتصالات الإقليمية** |  |  |  |
| الاجتماع الثاني لفريق المنتدى البحري لإدارة الترددات (PT46 سابقاً) | 7 مارس 2012 | 8 مارس 2012 | هامبورغ |
| الاجتماع الثالث لفريق العمل المعني بمشروع إدارة الترددات − FM PT 49 | 20 مارس 2012 | 21 مارس 2012 | كوبنهاغن |
| الجمعية العامة للمعهد الأوروبي لمعايير الاتصالات (ETSI) | 20 مارس 2012 | 21 مارس 2012 | كان |
| الاجتماع الإقليمي لهيئة ANCOM بشأن تنسيق طيف الاتصالات المتنقلة | 29 مارس 2012 | 30 مارس 2012 | بوخاريست |
| الاجتماع الثاني عشر لفريق اللاسلكي التابع لجماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات (AWG−12) | 10 أبريل 2012 | 13 أبريل 2012 | زيامين |
| اجتماع الفريق التحضيري للمؤتمر التابع للمؤتمر الأوروبي لإدارات البريد والاتصالات | 16 أبريل 2012 | 18 أبريل 2012 | ماين‍ز |
| مؤتمر الاتصالات السنوي لرابطة جزر المحيط الهادئ للاتصالات (PITA) | 16 أبريل 2012 | 20 أبريل 2012 | نورفولك |
| الاجتماع الرابع والسبعون لفريق العمل المعني بإدارة الترددات | 23 أبريل 2012 | 27 أبريل 2012 | برن |
| ورشة عمل مشتركة لكل من (ECC/ETSI/COST-TERRA) بشأن الاتصالات الراديوية الإدراكية | 2 مايو 2012 | 3 مايو 2012 | ماين‍ز |
| فريق العمل التابع للكومنولث الإقليمي في مجال الاتصالات المعني بالتحضير للمؤتمر WRC−15 | 21 مايو 2012 | 25 مايو 2012 | موسكو |
| اللجنة التقنية 26 التابعة للنظام COSPAS SARSAT | 12 يونيو 2012 | 20 يونيو 2012 | مونتريال |
| فريق العمل التابع للجنة الاتصالات الإلكترونية ECC التابعة للمؤتمر CEPT المعني بإدارة الترددات (PPDR) PT 49 | 14 يونيو 2012 | 15 يونيو 2012 | ألمانيا |
| الاجتماع التاسع عشر للجنة الاستشارية الدائمة (PCC.II) II التابعة للجنة البلدان الأمريكية للاتصالات (CITEL) + حلقة دراسية حول المؤتمر WRC−12 والمسائل الساتلية (3 يوليو) | 2 يوليو 2012 | 6 يوليو 2012 | بوكارامانغا |
| اجتماع اللجنة CITEL + حلقة دراسية حول المؤتمر WRC−12 والمسائل الساتلية (3 يوليو) | 2 يوليو 2012 | 6 يوليو 2012 | بوكارامانغا |
| اجتماع فريق المشروع B التابع للمؤتمر CEPT | 3 سبتمبر 2012 | 5 سبتمبر 2012 | لندن |
| اجتماع فريق المشروع A التابع للمؤتمر CEPT | 5 سبتمبر 2012 | 7 سبتمبر 2012 | لندن |
| اجتماع الفريق التحضيري للمؤتمر WRC−15 التابع للجنة (APGIS−1) APT والفريق AWG−13 | 10 سبتمبر 2012 | 15 سبتمبر 2012 | دانانغ (فيتنام) |
| فريق العمل المعني بإدارة الترددات | 24 سبتمبر 2012 | 28 سبتمبر 2012 | مينسك |
| الاجتماع الرابع لفريق المنتدى البحري المعني بإدارة الترددات (46 سابقاً) | 2 أكتوبر 2012 | 4 أكتوبر 2012 | مالطة |
| الاجتماع الخامس لفريق المشروع 49 المعني بإدارة الترددات باللجنة (FM PT 49) ECC | 16 أكتوبر 2012 | 17 أكتوبر 2012 | هلسنكي |
| الاجتماع العشرون للجنة PCC.II التابعة للجنة CITEL | 22 أكتوبر 2012 | 27 أكتوبر 2012 | مكسيكو سيتي |
| الاجتماع العشرون للجنة PCC.II التابعة للجنة CITEL | 25 أكتوبر 2012 | 25 أكتوبر 2012 | مكسيكو سيتي |
| الدورة الستون للجمعية العامة للمعهد ETSI | 13 نوفمبر 2012 | 14 نوفمبر 2012 | ماندوليو |
| اجتماع فريق المشروع التابع للمؤتمر CEPT | 11 ديسمبر 2012 | 13 ديسمبر 2012 | كوبنهاغن |
| الاجتماع السادس لفريق المشروع 49 المعني بإدارة الترددات باللجنة (FM PT 49) ECC | 12 ديسمبر 2012 | 13 ديسمبر 2012 | بييل |
| فريق العمل التابع للكومنولث RCC والمعني بالتحضير للمؤتمر WRC−15 | 17 ديسمبر 2012 | 21 ديسمبر 2012 | كييف |
| **مؤتمرات وندوات خارج نطاق الاتحاد** |  |  |  |
| الاجتماع التنسيقي لفريق تنسيق نطاق الموجات HF التابع لاتحاد إذاعات آسيا والمحيط الهادئ (ABU−HFC) ومؤتمر تنسيق النطاق HF باتحاد إذاعات الدول العربية (ASBU) | 9 يناير 2012 | 13 يناير 2012 | كوالا لمبور |
| المؤتمر العالمي للاتصالات المتنقلة للرابطة GSMA لعام 2012 − برنامج وزاري | 27 فبراير 2012 | 1 مارس 2012 | برشلونة |
| معرض CABSAT للإذاعة والوسائط الرقمية والسواتل لمنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا (MENA) | 29 فبراير 2012 | 29 فبراير 2012 | دبي |
| مؤتمر الطيف الدينامي | 7 مارس 2012 | 7 مارس 2012 | بروكسل |
| مؤتمر Satellite 2012 | 12 مارس 2012 | 15 مارس 2012 | واشنطن |
| قمة ميونخ للملاحة الساتلية − GNSS | 13 مارس 2012 | 15 مارس 2012 | ميونخ |
| ندوة الاتصالات الراديوية | 12 مارس 2012 | 12 مارس 2012 | طوكيو |
| اجتماع CJK | 14 مارس 2012 | 16 مارس 2012 | ميازاكي |
| المؤتمر المهني السنوي الثامن للجنة القضاء على التمييز العنصري (CERD) لعام 2012 | 15 مارس 2012 | 16 مارس 2012 | براتيسلافا |
| مؤتمر الشرق الأوسط المعني بالطيف | 20 مارس 2012 | 21 مارس 2012 | البحرين |
| الندوة السنوية لجريدة Journal of Regulation | 22 مارس 2012 | 22 مارس 2012 | باريس |
| الحلقة الدراسية الثانية لإدارة الطيف في منطقة الكاريب‍ي − الانتقال إلى الإذاعة الرقمية | 2 أبريل 2012 | 3 أبريل 2012 | بورت أوف سبين |
| مؤتمر الطيف الراديوي لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ لعام 2012 | 12 أبريل 2012 | 13 أبريل 2012 | هونغ كونغ |
| مؤتمر التلفزيون الرقمي (digi.TV) لبلدان جنوب شرق أوروبا | 19 أبريل 2012 | 20 أبريل 2012 | تريستي |
| ورشة عمل المعهد الهندي للعلوم بشأن رابطة مشغلي اتصالات البيانات الساتلية (SDA) | 9 مايو 2012 | 9 مايو 2012 | جزيرة مان |
| ورشة عمل "تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والنساء" بمناسبة اليوم العالمي للاتصالات | 17 مايو 2012 | 17 مايو 2012 | إزمير |
| مؤتمر ريو الدولي السنوي الثاني عشر اللاسلكي | 21 مايو 2012 | 22 مايو 2012 | ريو دي جانيرو |
| حلقة دراسية دولية عن الانتقال إلى البث الرقمي الكامل في قطاع الإذاعة | 22 مايو 2012 | 23 مايو 2012 | كوناكري |
| مؤتمر الاستكشاف الفضائي العالمي | 22 مايو 2012 | 24 مايو 2012 | واشنطن |
| ورشة عمل فضائية دولية عن نتائج المؤتمر WRC−12 − جامعة SES | 24 مايو 2012 | 25 مايو 2012 | لكسمبرغ |
| الغرفة التجارية لخدمات الاتصالات (CASETEL) "مبادئ توجيهية للبرنامج الرقمي" | 7 يونيو 2012 | 7 يونيو 2012 | كاراكاس |
| القمة الخامسة عشرة للهيئات التنظيمية والمشغلين | 11 يونيو 2012 | 12 يونيو 2012 | بوغوتا |
| الاجتماع السنوي الثاني والثلاثين لفريق تنسيق ترددات الخدمات الفضائية (SFCG) | 12 يونيو 2012 | 20 يونيو 2012 | دارمشتات |
| منتدى الصناعات الساتلية لرابطة CASBAA | 18 يونيو 2012 | 18 يونيو 2012 | شانغري−لا |
| قمة اتصالات آسيا لعام 2012 − اتجاه الاتصالات الساتلية | 19 يونيو 2012 | 20 يونيو 2012 | سنغافورة |
| مؤتمر الاتحاد الأوروبي لإدارة الطيف | 19 يونيو 2012 | 20 يونيو 2012 | بروكسيل |
| النطاق العريض للجميع − حلقة دراسية سنوية لشركة إريكسون | 25 يونيو 2012 | 26 يونيو 2012 | استوكهولم |
| حدث بشأن قانون وسياسات الفضاء أثناء معرض تولوز للفضاء | 26 يونيو 2012 | 26 يونيو 2012 | تولوز |
| فريق التلفزيون الرقمي (DTG) − حلقة دراسية بشأن الطيف | 28 يونيو 2012 | 28 يونيو 2012 | لندن |
| سباق المراكب ذات الشراع الطويل | 5 يوليو 2012 | 7 يوليو 2012 | سانت مالو |
| ورشة العمل الخامسة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي بشأن أمن الفضاء | 9 يوليو 2012 | 9 يوليو 2012 | باريس |
| منتدى النطاق العريض لمنطقة المحيط الهادئ لعام 2012 | 26 يوليو 2012 | 28 يوليو 2012 | فيجي |
| منظمة الكومنولث للاتصالات − الانتقال إلى الإذاعة الرقمية في منطقة الكاريب‍ي | 13 أغسطس 2012 | 14 أغسطس 2012 | سانت جونز |
| المؤتمر الخامس للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات | 4 سبتمبر 2012 | 6 سبتمبر 2012 | غالاباغوس |
| مؤتمر الاتفاقية الدولية للبث الإذاعي لعام 2012 | 6 سبتمبر 2012 | 11 سبتمبر 2012 | أمستردام |
| منتدى دولي بشأن "تمكين الشباب العربي عن طريق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات" | 17 سبتمبر 2012 | 18 سبتمبر 2012 | تونس |
| المؤتمر العالمي السنوي الأول للبحار − التكنولوجيات اللاسلكية لمنظمة BIT الصينية | 20 سبتمبر 2012 | 23 سبتمبر 2012 | داليان (الصين) |
| المنتدى الحادي عشر لراديو إيطاليا (Italradio) الاحتفال بمرور 80 عاماً على انطلاق إذاعة مونت كارلو | 21 سبتمبر 2012 | 21 سبتمبر 2012 | لوغانو |
| مؤتمر ومعرض السواتل لعام 2012 لمجلس الاتصالات الساتلية بمنطقة آسيا والمحيط الهادئ (APSCC) | 25 سبتمبر 2012 | 27 سبتمبر 2012 | سول |
| الدورة السادسة والسبعون لمجلس اللجنة الكهرتقنية الدولية (IEC) واجتماعات SMB | 1 أكتوبر 2012 | 5 أكتوبر 2012 | أوسلو |
| المؤتمر الدولي الثالث والستون للملاحة الفضائية − محاضرة لنتائج المؤتمر WRC−12 | 1 أكتوبر 2012 | 5 أكتوبر 2012 | نابولي |
| اجتماع اللجنة التقنية لاتحاد إذاعات آسيا والمحيط الهادئ | 12 أكتوبر 2012 | 14 أكتوبر 2012 | سول |
| المنتدى الإذاعي العالمي | 17 أكتوبر 2012 | 17 أكتوبر 2012 | أمستردام |
| الاجتماع التشاوري التاسع بشأن القرار 609 | 17 أكتوبر 2012 | 19 أكتوبر 2012 | طوكيو |
| المنتدى السنوي العاشر لمنظمة الكومنولث للاتصالات والاجتماع الثاني والخمسون للمجلس | 22 أكتوبر 2012 | 26 أكتوبر 2012 | موريشيوس |
| منتدى الأبحاث العالمية اللاسلكية (WWRF) + ورشة عمل بشأن عالم اللاسلكي في عام (WW 2020) 2020 | 23 أكتوبر 2012 | 25 أكتوبر 2012 | برلين |
| الاجتماع السنوي الرابع عشر للجمعية الدولية للرنين المغنطيسي في الطب (ISRMM) | 23 أكتوبر 2012 | 25 أكتوبر 2012 | شين‍زين (الصين) |
| المؤتمر السنوي الثاني لإدارة الطيف في بلدان الأمريكتين | 23 أكتوبر 2012 | 23 أكتوبر 2012 | واشنطن |
| مؤتمر الطيف لأمريكا اللاتينية | 24 أكتوبر 2012 | 25 أكتوبر 2012 | مكسيكو سيتي |
| اجتماع نظم المعهد الوطني للعلوم التطبيقية في المكسيك | 25 أكتوبر 2012 | 26 أكتوبر 2012 | مكسيكو سيتي |
| منتدى إدارة الطيف | 5 نوفمبر 2012 | 7 نوفمبر 2012 | ميونخ |
| الاجتماع السابع للجنة الدولية المعنية بالأنظمة العالمية للملاحة الساتلية (ICG) | 5 نوفمبر 2012 | 9 نوفمبر 2012 | بيجين |
| اتحاد الإذاعات الأوروبية (EBU) − تنبؤات 2012 | 14 نوفمبر 2012 | 15 نوفمبر 2012 | جنيف |
| الندوة الدولية السادسة بشأن الاتصالات | 6 نوفمبر 2012 | 8 نوفمبر 2012 | طهران |
| منتدى المؤسسة العامة للسواتل GS لعام 2012 − الإذاعة الرقمية في العالم أجمع | 7 نوفمبر 2012 | 8 نوفمبر 2012 | كالينينغراد |
| المؤتمر السنوي لفريق الحد من التداخلات الساتلية | 18 نوفمبر 2012 | 20 نوفمبر 2012 | دبي |
| هيئة الإذاعة البريطانية (BBC) − حدث بشأن الإذاعة الدولية بدون عوائق | 20 نوفمبر 2012 | 20 نوفمبر 2012 | لندن |
| اجتماع تدشين بشأن الانتقال إلى التلفزيون الرقمي | 27 نوفمبر 2012 | 28 نوفمبر 2012 | سان سلفادور |
| الاتحادات الإذاعية العالمية − منتدى الفريق الدولي للعمليات الساتلية (ISOG) | 27 نوفمبر 2012 | 28 نوفمبر 2012 | جنيف |
| المائدة المستديرة لسياسات الفضاء ببروكسل التي نظمتها مؤسسة عالم آمن (SWF) − إطلاق مؤشر أمن الفضاء في أوروبا في 2012 | 29 نوفمبر 2012 | 29 نوفمبر 2012 | بروكسل |
| اتحاد الإذاعات الأوروبية − فريق الإدارة المستدامة للطيف | 17 ديسمبر 2012 | 17 ديسمبر 2012 | جنيف |
| **الحلقات الدراسية وورش العمل والاجتماعات في الاتحاد** |  |  |  |
| ورشة عمل إقليمية بشأن الانتقال إلى التلفزيون الرقمي | 27 فبراير 2012 | 2 مارس 2012 | بانكوك |
| حلقة دراسية مشتركة للاتحاد/المنظمة العربية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات | 28 فبراير 2012 | 29 فبراير 2012 | تونس |
| قمة توصيل العالم العربي | 5 مارس 2012 | 7 مارس 2012 | الدوحة |
| ورشة عمل مشتركة لاتحاد الاتصالات الإفريقي/الاتحاد الدولي للاتصالات بشأن الانتقال إلى التلفزيون الرقمي | 12 مارس 2012 | 15 مارس 2012 | باماكو |
| تدريب لكبار المسؤولين التنفيذيين على الانتقال والفائض الرقمي | 14 مارس 2012 | 16 مارس 2012 | أثينا |
| ورشة عمل إقليمية للاتحاد الدولي للاتصالات بشأن الانتقال إلى التلفزيون الرقمي | 16 أبريل 2012 | 20 أبريل 2012 | كمبالا |
| المنتدى الإقليمي للتنمية لمنطقة الأمريكتين | 18 أبريل 2012 | 19 أبريل 2012 | مكسيكو سيتي |
| ورشة عمل إقليمية للاتحاد الدولي للاتصالات للخدمات الفضائية | 23 أبريل 2012 | 27 أبريل 2012 | بانكوك |
| ورشة عمل بشأن إدارة الطيف والفائض الرقمي | 7 مايو 2012 | 8 مايو 2012 | وارسو |
| المنتدى الإقليمي للتنمية لمنطقة إفريقيا | 9 مايو 2012 | 11 مايو 2012 | كيغالي |
| الاجتماع التحضيري للجمعية WTSA−12 لمنطقة الأمريكتين | 14 مايو 2012 | 15 مايو 2012 | بوينس أيرس |
| المنتدى الإقليمي للتنمية لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ | 16 مايو 2012 | 18 مايو 2012 | بانكوك |
| ورشة عمل تدريبية لمراكز تميز الاتحاد بمنطقة آسيا والمحيط الهادئ | 20 مايو 2012 | 23 مايو 2012 | أصفهان |
| ورشة عمل إقليمية لمنطقة الكاريب‍ي | 21 مايو 2012 | 25 مايو 2012 | بربادوس |
| المنتدى الإقليمي للتنمية لبلدان كومنولث الدول المستقلة (CIS) | 23 مايو 2012 | 23 مايو 2012 | شيسيناو |
| الندوة السابعة بشأن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والبيئة وتغير المناخ | 29 مايو 2012 | 31 مايو 2012 | مونتريال |
| حلقة دراسية بشأن الانتقال إلى التلفزيون الرقمي | 30 مايو 2012 | 1 يونيو 2012 | مونتيفيديو |
| ورشة عمل بشأن تنمية الاتصالات الراديوية في ضوء المؤتمر WRC−12 | 5 يونيو 2012 | 8 يونيو 2012 | سان بيتروسبرغ |
| منتدى تنظيم الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والشراكة في إفريقيا (FTRA) لعام 2012 − المنتدى الثالث عشر لتنظيم الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والشراكة في إفريقيا | 18 يونيو 2012 | 20 يونيو 2012 | ليبريفيل |
| ورشة عمل ينظمها الاتحاد بشأن إدارة الطيف | 18 يونيو 2012 | 21 يونيو 2012 | بوغوتا |
| قمة توصيل الأمريكتين | 17 يوليو 2012 | 19 يوليو 2012 | بنما |
| منتدى الاتحاد/CLM لأصحاب المصلحة المتعددين − دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حالات الكوارث | 24 يوليو 2012 | 26 يوليو 2012 | بوغوتا |
| ورشة عمل إقليمية لسد الفجوة التقييسية لبلدان منطقة آسيا والمحيط الهادئ ينظمها الاتحاد مع رابطة تكنولوجيا الاتصالات (TTA) | 30 يوليو 2012 | 31 يوليو 2012 | فيتنام |
| ورشة عمل دون إقليمية للاتحاد الإنمائي لإفريقيا الجنوبية لتنسيق ترددات الخطة GEO6 من أجل الانتقال إلى الإذاعة DTT | 20 أغسطس 2012 | 24 أغسطس 2012 | جوهانسبرغ |
| اجتماع إقليمي لأعضاء القطاع للشراكة بين القطاعين العام والخاص في بلدان كومنولث الدول المستقلة | 21 أغسطس 2012 | 24 أغسطس 2012 | إسيك−كول−لاك |
| ورشة عمل رئيسية | 5 سبتمبر 2012 | 7 سبتمبر 2012 | كازاخستان |
| المنتدى الإقليمي للاتحاد الدولي للاتصالات لبلدان كومنولث الدول المستقلة | 11 سبتمبر 2012 | 13 سبتمبر 2012 | كييف |
| المنتدى الإقليمي للتنمية + تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للجميع | 17 سبتمبر 2012 | 20 سبتمبر 2012 | مدينة الحمامات |
| حلقة دراسية ينظمها الاتحاد الدولي للاتصالات لمنطقة الأمريكتين بشأن إدارة الطيف | 20 سبتمبر 2012 | 21 سبتمبر 2012 | مانتا |
| قمة الاتحاد/اتحاد الاتصالات الإفريقي للانتقال إلى الإذاعة الرقمية وسياسات الطيف | 27 سبتمبر 2012 | 28 سبتمبر 2012 | أكرا |
| الندوة العالمية للمنظمين لعام 2012 | 2 أكتوبر 2012 | 4 أكتوبر 2012 | كولومبو |
| تليكوم الاتحاد | 14 أكتوبر 2012 | 18 أكتوبر 2012 | دبي |
| المنتدى العالمي للاتحاد لبناء القدرات والمهارات البشرية | 22 أكتوبر 2012 | 25 أكتوبر 2012 | كيب تاون |
| حلقة دراسية إقليمية ينظمها الاتحاد بشأن الاتصالات الراديوية | 30 أكتوبر 2012 | 2 نوفمبر 2012 | سان جوزيه |
| حلقة دراسية إقليمية ينظمها الاتحاد بشأن الإذاعة الرقمية | 5 نوفمبر 2012 | 7 نوفمبر 2012 | بودابست |
| الاجتماع الرابع لكبار المسؤولين التقنيين بالاتحاد + حفل استقبال للمتحدثين في ندوة التقييس العالمية والمسؤولين المنتخبين | 18 نوفمبر 2012 | 18 نوفمبر 2012 | دبي |
| ندوة التقييس العالمية والجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2012 | 19 نوفمبر 2012 | 29 نوفمبر 2012 | دبي |
| الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2012 | 25 نوفمبر 2012 | 29 نوفمبر 2012 | دبي |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الدولية لعام 2012 | 3 ديسمبر 2012 | 14 ديسمبر 2012 | دبي |
| ورشة عمل للاتحاد/المنتدى العالمي لتقييس تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بالهند (GISFI) بشأن سد الفجوة التقييسية | 17 ديسمبر 2012 | 18 ديسمبر 2012 | بانغالور |
| **طلبات مساعدة/معلومات** |  |  |  |
| مساعدة لألبانيا بشأن استراتيجيات الانتقال إلى التلفزيون الرقمي | 10 يناير 2012 | 10 يناير 2012 | تيرانا |
| مساعدة تقنية للهيئة الوطنية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (بابوا غينيا الجديدة) | 30 يوليو 2012 | 3 أغسطس 2012 | بورت موريسبي |
| مساعدة لفلسطين | 10 سبتمبر 2012 | 13 سبتمبر 2012 | فلسطين |
| مساعدة للسوق المشتركة للجنوب (mercosur) | 29 أكتوبر 2012 | 2 نوفمبر 2012 | برازيليا |
| مساعدة للغابون | 12 نوفمبر 2012 | 16 نوفمبر 2012 | الغابون |
| مساعدة لتايلاند | 12 نوفمبر 2012 | 15 نوفمبر 2012 | بانكوك |
| مساعدة للملديف | 26 نوفمبر 2012 | 30 نوفمبر 2012 | مالديف |
| مساعدة للجنة الوطنية للإذاعة والاتصالات بتايلاند | 10 ديسمبر 2012 | 14 ديسمبر 2012 | بانكوك |
| **أنشطة متفرقة (MSC)** |  |  |  |
| مسابقة جائزة إيمي السنوية الثالثة والستون للتكنولوجيا والهندسة | 12 يناير 2012 | 12 يناير 2012 | لاس فيغاس |
| اجتماع للاحتفال بالذكرى المئوية للفريق MPEG | 2 مايو 2012 | 2 مايو 2012 | جنيف |
| زيارة إلى شركة INVAP في مدينة باريلوتشي وإلى شركة ARSAT في بينافيديز | 26 مايو 2012 | 29 مايو 2012 | بوينس أيرس |
| محاضرة عن الاتصالات الساتلية بجامعة لكسمبرغ | 20 نوفمبر 2012 | 20 نوفمبر 2012 | ليمبيرتسبيرغ |

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

1. يقوم المكتب حالياً بترقية إمكانية التنصيب لضمان التوافق الكامل مع نظام التشغيل ويندوز 8® أيضاً. [↑](#footnote-ref-1)