



90th Anniversary
CCIR/ITU-R Study Groups
(1927-2017)



مكتب الاتصالات الراديوية (BR)


18 مايو 2017

الرسالة الإدارية المعممة
CA/233

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد الدولي للاتصالات
وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية

الموضوع: ملخص استنتاجات الاجتماع الرابع والعشرين للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية
المرجع: الرسالة الإدارية المعممة CA/232 المؤرخة 2 ديسمبر 2016

عقد الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية (RAG) اجتماعه الرابع والعشرين في جنيف في الفترة من 26 إلى 28 أبريل 2017. ويرد في الملحق بهذه الرسالة ملخص استنتاجات الاجتماع. ويرد المزيد من المعلومات عن هذا الاجتماع على موقع الويب للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية على العنوان: <http://www.itu.int/ITU-R/go/RAG>.


فرانسوا رانسي
المدير

الملحقات: 1

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد
- أعضاء قطاع الاتصالات الراديوية
- رؤساء لجان دراسات الاتصالات الراديوية ونوابهم
- رئيس الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية ونوابه
- رئيس الاجتماع التحضيري للمؤتمر ونوابه
- أعضاء لجنة لوائح الراديو
- الأمين العام للاتحاد، ومدير مكتب تقييس الاتصالات، ومدير مكتب تنمية الاتصالات

الملحق

ملخص استنتاجات

الاجتماع الرابع والعشرين للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية



الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية

جنيف، 26-28 أبريل 2017

المراجعة 2
للوثيقة RAG17/TEMP/3-A

28 أبريل 2017

الأصل: بالإنكليزية

رئيس الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية

الاجتماع الرابع والعشرون

للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية

ملخص الاستنتاجات

ملخص الاستنتاجات

بند جدول الأعمال	الموضوع	الاستنتاجات
1	ملاحظات افتتاحية	قام السيد دانييل أوبام (كينيا)، الرئيس، بافتتاح الاجتماع رسمياً. وطبقاً لجدول أعمال الاجتماع، وفي غياب الأمين العام، قام مدير مكتب الاتصالات الراديوية بإلقاء ملاحظات افتتاحية. وأعرب السيد أوبام عن تقديره للدول الأعضاء وأعضاء القطاع على إسهامهم في أعمال الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية.
2	إقرار جدول الأعمال (الوثيقة RAG17/ADM/1(Rev.2))	أقر مشروع جدول الأعمال الوارد في الوثيقة RAG17/ADM/1(Rev.2) بدون إدخال تعديلات عليه. ووافق الاجتماع أيضاً على خطة إدارة الوقت المقترحة.
3	رئيس الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية ونوابه (الوثيقة INFO/1)	دعا الرئيس نواب رئيس الفريق الاستشاري الموجودين بقاعة الاجتماع إلى تقديم نبذة مختصرة عن أنفسهم، وأعلن بعدها أن السيدة أنابيل سيزنيروس (الأرجنتين)، التي انتُخبت نائبة لرئيس الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية في جمعية الاتصالات الراديوية لعام 2015، لم تعد تشغل هذا المنصب. وقدم بشكل سريع السيد أوسكار غونزاليس، المقترح من الأرجنتين ليحل محل السيدة سيزنيروس. وصدّق الفريق الاستشاري على تعيين السيد غونزاليس كنائب لرئيس الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية بالتركية.
4	التقرير المرفوع إلى الاجتماع الرابع والعشرين للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية (الوثيقة RAG17/1(Rev.1))	أحاط الفريق الاستشاري علماً بالمعلومات المقدمة في تقرير المدير المتعلقة بقطاع الاتصالات الراديوية واتفق على تناول كل قسم في التقرير عند التعاطي مع بند جدول الأعمال ذي الصلة.
5	المسائل المتعلقة بمجلس 2017 (الوثائق RAG17/1(Rev.1) و 10 و 11)	أحاط الفريق مع الرضا باستمرار سياسة النفاذ الإلكتروني المجاني في توفير منصة من أجل النشر واسع النطاق لتوصيات القطاع ورحب بمبادرة المدير بتوسيع نطاق هذه السياسة بحيث تغطي جميع كتيبات القطاع. وأحاط الفريق أيضاً بالمعلومات المقدمة في تقرير المدير بشأن استرداد تكاليف معالجة بطاقات التبليغ عن الشبكات الساتلية والمسائل المتعلقة بالبروتوكول المتعلق بالفضاء. ونظر الفريق في الوثيقة RAG17/11 المقدمة من الاتحاد الروسي والتي تتناول مسألة معالجة بطاقات التبليغ عن الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية واسترداد التكاليف المتعلقة ببطاقات التبليغ هذه فضلاً عن الإجراء اللازم المحتمل اتخاذه من جانب

بند جدول الأعمال	الموضوع	الاستنتاجات
		<p>المجلس في دورته لعام 2017 للتعامل مع زيادة وقت المعالجة لبطاقات التبليغ الخاصة بالخدمة الثابتة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض وهو ما أدى إلى تأخير نشر بطاقات التبليغ الخاصة بالخدمة الثابتة الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض أيضاً.</p> <p>وأشار الفريق أيضاً إلى أن المقرر 482 للمجلس لا يغطي بشكل كامل استرداد التكاليف بالنسبة لأنظمة الخدمة الثابتة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض المقدمة إلى مكتب الاتصالات الراديوية مؤخراً (خلال فترة 12-18 شهراً الماضية). وهناك فارق كبير (يزيد عن عشرة أضعاف في بعض المجالات) بين حد القطع للوحدات المحدد بالمقرر 482 للمجلس والعدد الفعلي للوحدات اللازم لمعالجة عدد كثيف من بطاقات التبليغ عن شبكات الخدمة الثابتة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض. ومن المعترف به أن هذا الأمر، ضمن أمور أخرى يرجع إلى تعقد هذه الأنظمة والعدد الضخم من إجراءات فحصها وتعقد هذه الإجراءات. وقد أدى ذلك ليس فقط إلى تأخير نشر بطاقات التبليغ الخاصة بالخدمة الثابتة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض. بل ونشر بطاقات التبليغ الخاصة بالخدمة الثابتة الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض أيضاً.</p> <p>أشار الفريق الاستشاري على مدير مكتب الاتصالات الراديوية بأن يحيط المجلس في دورته لعام 2017 علماً بهذا البحث المستمر.</p> <p>وأشار الفريق على مدير مكتب الاتصالات الراديوية بإفادة المجلس بخصوص الخيارين المحتملين التاليين بالنسبة لاسترداد تكاليف معالجة المكتب لعدد كثيف من بطاقات التبليغ الخاصة بالخدمة الثابتة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض:</p> <ul style="list-style-type: none">- يقوم المكتب بتعويض تكاليف معالجة بطاقات التبليغ الخاصة بالخدمة الثابتة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض من ميزانية الاتحاد. ولهذا الغرض، يدعى مدير مكتب الاتصالات الراديوية إلى أن يقدر ويرفع إلى مجلس 2017 التكاليف المحتملة التي لن يتسنى استردادها بشأن بطاقات التبليغ الخاصة بالخدمة الثابتة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض عند تطبيق المقرر 482 الساري للمجلس. ولو حظ أنه ينبغي أن تتضمن هذه الزيادة في الميزانية دعماً مالياً للتطوير المستقبلي لبرمجية التحقق EPFD بعد الانتهاء من مراجعة التوصية 2-ITU-R S.1503؛- مراجعة المقرر 482 للمجلس من خلال وضع إجراء محدد لاسترداد التكاليف بالنسبة لعدد كثيف من شبكات الخدمة الثابتة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض. ولهذا الغرض يدعى مدير مكتب الاتصالات الراديوية إلى توضيح المسائل التقنية لهذا الإجراء، بالتشاور مع لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية ذات الصلة ولجنة لوائح الراديو، خاصة فيما يتعلق بما إذا كان هناك احتمال لأن تقسم بطاقات التبليغ الفردية عن الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض (معلومات النشر المسبق/التسويق/التبليغ) التي تتضمن: أ) مدارات ساتلية غير متجانسة ذات ارتفاعات وزاوية ميلان مختلفة، أو

بند جدول الأعمال	الموضوع	الاستنتاجات
		<p>ب) تشكيات مختلفة للكوكبات، إلى بطاقات تبليغ يتضمن كل منها كوكبة فردية أو شكل فردي للمدارات الساتلية بغرض معالجتها من جانب المكتب. وفيما يتعلق بكيفية معالجة المكتب للتعديلات المدخلة على بطاقات التبليغ عن أنظمة غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض في حالة تغير خصائص مدارية محددة (سواء بمنح قدر ما من المرونة من عدمه)، لوحظ أن هذه المسألة قيد الدراسة حالياً في فرقة العمل 4A في إطار مسألة التطور المستقبلي للتوصية ITU-R S.1503. ودعا الفريق المدير كذلك إلى أن يطلب من المجلس تقديم توجيهات بشأن كيفية معالجة مسألة استرداد التكاليف بشأن بطاقات التبليغ الخاصة بالخدمة الثابتة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض دون التأثير بالسلب على عملية معالجة بطاقات التبليغ عن الشبكات الساتلية في الاتحاد. وأحاط الفريق علماً بمشروع الميزانية المقترحة لقطاع الاتصالات الراديوية للفترة 2018-2019، والمهونة بموافقة مجلس 2017 على ميزانية الاتحاد لنفس الفترة. ونظر الفريق في الوثيقة RAG17/10 المقدمة من الاتحاد الروسي، والتي تلفت الانتباه إلى أنه في العقود الأخيرة، تركز اهتمام متزايد على الجهود الرامية إلى زيادة كفاءة استخدام الطيف الراديوي والمدار الساتلي. وترد أدلة وافرة على ذلك في عدد المشاركين المتزايد باستمرار في المؤتمرات العالمية للاتصالات الراديوية (WRC)، حيث سُجِّل نحو 2 000 مشارك في المؤتمر WRC-97 (الذي عُقد في عام 1997)، وزاد عددهم على 3 300 مشارك في المؤتمر WRC-15 (الذي عُقد في عام 2015). وفي الوقت نفسه، هناك زيادة في أنواع وتعقيد وحجم المهام التي ينجزها موظفو مكتب الاتصالات الراديوية الذي يشكل أساساً، الجهاز التنفيذي للنظام الدولي لإدارة الطيف والمدار الساتلي. وتتضمن الوثيقة تحليلاً للموارد المالية المخصصة لقطاع الاتصالات الراديوية والموارد البشرية في مكتب تنمية الاتصالات خلال الفترة 1996-2017. ويبرز هذا التحليل الخفض الكبير في ميزانية القطاع في السنوات الأخيرة ويلفت الانتباه إلى الخفض الإضافي المقترح في مشروع ميزانية القطاع للفترة 2018-2019. ويبين التحليل أنه يقترح خفض ميزانية القطاع بمستوى أكبر مقارنةً بالتخفيضات المقابلة في الميزانية في هيئات الاتحاد الأخرى لنفس الفترة. وي طرح التحليل أيضاً عدداً من المسائل المتعلقة بخفض عدد موظفي المكتب الاتصالات الراديوية في السنوات الأخيرة وهو ما أفرز الوضع الذي أصبح فيه المكتب غير قادر على مواصلة الاضطلاع بالتزاماته التنظيمية نتيجة لنقص الموارد المالية والبشرية إضافةً إلى زيادة تعقد المهام فضلاً عن العدد المتزايد لبطاقات التبليغ عن الشبكات الساتلية وزيادة مستوى تعقدها وهو ما يولد كم كبير من العمل الإضافي لمكتب الاتصالات الراديوية.</p>

بند جدول الأعمال	الموضوع	الاستنتاجات
		<p>وتشير الخلاصة إلى أن المشكلات المحددة أعلاه ترجع في جانب كبير منها إلى خفض الموارد المالية والبشرية المتاحة لقطاع الاتصالات الراديوية في السنوات الأخيرة (بما في ذلك خفض الحاد في قوة العمل بالمكتب)، وأن هناك حاجة إلى اتخاذ تدابير على وجه السرعة لضمان تحقيق أهداف المكتب التي تتسم بتزايد تعقيدها. وأيد المشاركون في الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية هذا الموقف تأييداً واسعاً. وقدم المدير توضيحاً بخصوص التغيير في مستويات الموظفين، بالعودة إلى الوراء في أوائل تسعينيات القرن الماضي عندما كان هناك تأثير وصل إلى سنتين في معالجة بطاقات التبليغ مقابل المهلة التنظيمية للرقم 38.9 من لوائح الراديو المحددة بأربعة أشهر لمعالجة التبليغات CR/R على النحو المحدد في لوائح الراديو. وأوضح أنه عندما وضعت تدابير استرداد التكاليف، حدث خفضاً بقدر ما في تقديم بطاقات التبليغ. وهذا الانخفاض النسبي مصحوباً بالتطبيقات البرمجية الجيدة التي أضفت المزيد من الكفاءة لعملية المعالجة، سمحت بالخفض الذي حدث في الموظفين خلال فترة توليه منصب المدير. ومع ذلك حدث تراكم جديد خلال فترة 12-18 شهراً الماضية نتيجة للزيادة الكبيرة في أعداد وتعقد بطاقات التبليغ عن الشبكات الساتلية المستقرة وغير المستقرة بالنسبة إلى الأرض على حد سواء. وخلص الفريق الاستشاري إلى أنه يمكن للدول الأعضاء أن تعرب عن هذه الشواغل للمجلس، إذا رغبت في ذلك، حيث يمكن للإدارات أن تستشهد بملخص استنتاجات الاجتماع الحالي للفريق الاستشاري كمرجع في هذا الصدد. وشدد الفريق الاستشاري أيضاً على ضرورة اعتماد نهج تناسلي ومتوازن في تمويل قطاعات الاتحاد والأمانة العامة يأخذ في الاعتبار الزيادة الأخيرة في عبء العمل في مكتب الاتصالات الراديوية وتوقعات الأعضاء ذات الصلة. وأوصى الفريق الاستشاري أيضاً المدير بإطلاع المجلس بهذه الشواغل في تقريره. وأحاط الفريق الاستشاري علماً بموافقة مجلس 2016 على القرار 1380 الذي يتضمن مكان انعقاد المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19) وموعد انعقاده وجدول أعماله وكذلك مكان انعقاد جمعية الاتصالات الراديوية لعام 2019 (RA-19) وموعد انعقادها، وهو ما كان موضوع مشاوره للدول الأعضاء فيما بعد وحظى بموافقة الأغلبية اللازمة من الدول الأعضاء في الاتحاد. وأشار الفريق أيضاً إلى أن إدارة مصر أكدت مؤخراً التزامها باستضافة كل من جمعية الاتصالات الراديوية والمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 في مدينة شرم الشيخ في المواعيد التي وافق عليها المجلس.</p>
6	تنفيذ قرارات المؤتمر WRC-15 (الوثيقتان RAG17/1(Rev.1) و12)	<p>أحاط الفريق الاستشاري علماً بالإجراءات المتخذة حتى الآن من جانب مكتب الاتصالات الراديوية لتنفيذ قرارات المؤتمر WRC-15 المتعلقة بالخدمات الفضائية والخدمات الأرضية على السواء، خاصةً أنشطة تطوير البرمجيات الرامية إلى تنفيذ القرار (Rev.WRC-15) 907 بشأن استخدام الوسائل الإلكترونية الحديثة الخاصة في إرسال الرسائل الإدارية المتصلة بالشبكات الساتلية والقرار (Rev.WRC-15) 908 بشأن تقديم بطاقات التبليغ عن الشبكات الساتلية إلكترونياً.</p>

بند جدول الأعمال	الموضوع	الاستنتاجات
		<p>وأشار رئيس فريق المقرر المعني بتنفيذ القرارين 907 و908 إلى أن الفريق لم يتم تفعيله بالشكل الكافي حتى الآن غير أنه نظراً إلى أن البرمجيات ستكون جاهزة قريباً للاختبار الأولي من جانب الدول الأعضاء، فإن الفريق يمكنه الإسهام في هذه الاختبارات. ودعا الإدارات الراغبة إلى الاتصال به (السيد ألكسندر فاليت، Alexandre.Vallet@anfr.fr) للانضمام إلى فريق المقرر والمشاركة في العملية المقترحة.</p> <p>وأشار الفريق الاستشاري إلى أن البرمجيات الجاري تطويرها لتنفيذ القرار 907 ستضمن المتابعة الجيدة للرسائل من الإدارات والمكتب وأنه سيصدر للمرسل إخطار استلام عن كل رسالة، كما هو الحال في النهج المنفذ في الخدمات الأرضية حيث يقوم النظام ذو الصلة بإخطار الإدارة المبلغة آلياً عند استلام المكتب لأي بطاقة تبليغ عن تخصيص تردد.</p> <p>ونظر الفريق الاستشاري في الوثيقة RAG17/12 المقدمة من اليابان والتي تسلط الضوء على العديد من الجوانب التي يتعين مراعاتها في تنفيذ القرار 908. وشكر الفريق الاستشاري اليابان على مساهمتها وطلب من المكتب أن يأخذ المقترحات الواردة في الوثيقة بعين الاعتبار. وطلب من المكتب كذلك تقديم تقرير مرحلي عن تنفيذ القرار 908 إلى الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري.</p>
7	التحضير لجمعية الاتصالات الراديوية/ المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 الوثائق RAG17/1(Rev.1)+Corr.2 و7 و16	<p>أحاط الفريق الاستشاري علماً بالأعمال التحضيرية لجمعية الاتصالات الراديوية/المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019، خاصةً التقدم المحرز في إعداد نصوص مشروع تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر المقرر تقديمه إلى الدورة الثانية للاجتماع التحضيري (CPM19-2) وأحاط علماً أيضاً مع الرضا بأن الإصدار التمهيدي من واجهة تقديم المقترحات إلى المؤتمر (CPI) بالنسبة للمؤتمر WRC-19 قد طُور وهو متاح على: www.itu.int/net4/Proposals/CPI/WRC19/Main لكي تستعمله الإدارات في استخراج النصوص من طبقة 2016 للوائح الراديو بالنسق السليم. وأحاط الفريق الاستشاري علماً بأن هذه المعلومات قدمت إلى أفرقة قطاع الاتصالات الراديوية المسؤولة عن إعداد نصوص مشروع تقرير الاجتماع التحضيري (انظر الوثيقة 1A/160). طلب الفريق الاستشاري أن يجري عرض توضيحي للأداة أثناء ورشة العمل الإقليمية الأولى التي ينظمها الاتحاد بشأن التحضير للمؤتمر WRC-19 المزمع عقدها في جنيف في نوفمبر 2017. وشكر الفريق المكتب على دعمه للأفرقة الإقليمية في تحضيراتها للمؤتمر WRC-19 (www.itu.int/go/wrc-19) والاجتماع التحضيري للمؤتمر (www.itu.int/ITU-R/go/rcpm).</p> <p>وأحاط الفريق الاستشاري علماً بالعرض الذي قدمه فريق الاتصال التابع للاتحاد بشأن الهوية المرئية للمؤتمر WRC-19 والتي تعد جزءاً من مشروع على مستوى الاتحاد ككل لتحديث وتوحيد الترويج للعلامة التجارية للاتحاد.</p> <p>ونظر الفريق الاستشاري في الوثيقة RAG17/7 المقدمة من الصين بشأن قرارات المؤتمرات الإقليمية للاتصالات الراديوية. وأشار الفريق إلى أن القضية المثارة في الوثيقة لا تندرج ضمن ولايته بل تقع ضمن ولاية مؤتمر المندوبين المفوضين. وأشار أيضاً إلى أنه لم تطرأ حتى الآن أي</p>

بند جدول الأعمال	الموضوع	الاستنتاجات
		<p>مشكلات عملية بالنسبة لقرارات المؤتمرات الإقليمية للاتصالات الراديوية والتي قد لا تتوافق مع لوائح الراديو وأن لجنة لوائح الراديو كانت تتسم دائماً بالفعالية الكبيرة في التعامل مع هذا النوع من المواقف.</p> <p>ونظر الفريق الاستشاري أيضاً في الوثيقة RAG17/16 المقدمة من فرنسا بشأن مراجعة مقترحة للقرار ITU-R 2 تدعم العملية الحالية للاجتماع التحضيري للمؤتمر مع اقتراح تغييرات في جوانب متنوعة لتوفير مزيد من الوقت لفرق عمل قطاع الاتصالات الراديوية من أجل استكمال أعمالها بشأن مشروع تقرير الاجتماع التحضيري ولتقليص مدة الدورة الثانية من الاجتماع التحضيري CPM-2 إلى 8 أيام عمل تبدأ من أحد أيام الثلاثاء وتنتهي أحد أيام الخميس. وأحاط الفريق الاستشاري علماً بالوثيقة وأشار إلى أن للدول الأعضاء مطلق الحرية في تقديم مقترحاتها بشأن اقتراح مراجعة القرار ITU-R 2 إلى الجمعية RA-19 مباشرةً.</p>
8	أنشطة لجان الدراسات (الوثائق RAG17/1(Add.1) و 2 و 13)	<p>أحاط الفريق الاستشاري علماً بالتقرير عن أنشطة لجان الدراسات، خاصةً زيادة المشاركة في اجتماعات لجان الدراسات وما يترتب لن ذلك من تحديات لوجيستية تتعلق بتوفر قاعات بمساحات مناسبة. وأشار الفريق الاستشاري بأنه ينبغي استنباط آلية على مستوى الاتحاد ككل لتوفير ما يكفي من قاعات لأنشطة الاتحاد الأساسية الدائمة. وقد تصبح مسألة توفير قاعات لاجتماعات الاتحاد الرسمية أكثر إلحاحاً عند إعادة النظر في ترتيب مباني مقر الاتحاد. لذا، سيكون من المهم مراعاة الحاجة إلى قاعات كافية في شروط مباني الاتحاد الجديدة. وقدم الفريق مشورة أخرى بشأن جوانب تحسين عمل لجان الدراسات، مثل زيادة تشجيع المشاركة عن بُعد، فضلاً عن تحديث وتوحيد معلومات الموقع الإلكتروني.</p> <p>وأعلن الفريق الاستشاري موقفه مجدداً بأنه يتعين على لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية وفرق العمل وأفرقة العمل والأفرقة الفرعية التابعة لها، أن تعقد اجتماعاتها في العادة خلال ساعات العمل المعلن عنها في بداية الاجتماعات ويتعين الموافقة بتوافق الآراء على عقد اجتماعات خارج هذه الساعات. ويتعين عند اجتماعات أثناء عطلة نهاية الأسبوع، سواء يوم السبت أو يوم الأحد أو في اليومين في الحالات الاستثنائية جداً:</p> <p>أ) أن توافق على ذلك الجلسة العامة بتوافق الآراء؛</p> <p>ب) وألا تمتد لما بعد الساعة 17:00 في أي من هذين اليومين.</p> <p>وأشار الفريق الاستشاري على المدير، بأن يقوم بأقصى قدر ممكن، بالتعاون مع مديري المكتبين الآخرين والأمانة العامة، بتوحيد هيكل صفحات الويب الخاصة بكل منهم وخواصها بطريقة سهلة الاستعمال من أجل سهولة البحث والنفاد السريع من جانب الأعضاء.</p>

بند جدول الأعمال	الموضوع	الاستنتاجات
		<p>وأكد الفريق الاستشاري على أن تتاح جميع الوثائق حيثما تسنى ذلك، بالنسق Word لتمكين الأعضاء من استعمال النصوص Word في مساهمتهم وأنشطتهم التحضيرية للاجتماعات التالية للقطاع.</p> <p>وأشار الفريق الاستشاري على المدير بمواصلة جهوده الحالية لتحسين خواص ووظائف نقطة التبادل من أجل أن يتم استعمال لجان الدراسات وفرق العمل لنقطة التبادل هذه بطريقة منسقة وسهلة إبان أعمال المتابعة الخاصة بها، خاصةً عندما تخضع الوثائق لتنقيح و/أو تحديث.</p> <p>وأكد الفريق الاستشاري على ضرورة إعداد جداول أعمال اجتماعات لجان الدراسات وفرق العمل والأفرقة الفرعية والأفرقة الأخرى مقدماً مع نشرها على الموقع الإلكتروني أو نقاط التبادل الخاصة بهذه الأفرقة مقدماً (قبل بدء الاجتماعات). وينبغي إلحاق جميع الوثائق المدرجة في جدول الأعمال بروابط نصية في جدول الأعمال لتوفير نفاذ سهل وسريع للمندوبين المشاركين في الاجتماعات المقابلة.</p> <p>وأكد الفريق الاستشاري على أنه ينبغي بذل كافة الجهود لتفادي التداخل بين اجتماعات الفريق الاستشاري، والاجتماعات الأخرى للجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية وفرق العمل فإتاحة الفرصة للأعضاء، على قدر الإمكان، لحضور اجتماعات الفريق الاستشاري واجتماعات قطاع الاتصالات الراديوية الأخرى تلك.</p> <p>وعند عقد اجتماعات لقطاع الاتصالات الراديوية خارج مقر الاتحاد، ينبغي أن تكون المشاركة مفتوحة فيها لجميع الأعضاء بدون أي قيود.</p> <p>وأعلن الفريق الاستشاري مجدداً أنه يتعين على جميع لجان الدراسات وفرق العمل والأفرقة الفرعية وغيرها من الأفرقة الالتزام الكامل بأساليب العمل المحددة في القرار ITU-R 1-7 ونسخه التالية/المحدثة. ويجب، على نحو خاص، اتخاذ القرارات بتوافق الآراء على النحو المحدد في القرار ITU-R 1-7 وتحديثاته اللاحقة، مع الحفاظ على مبدأ العالمية وتوافق الآراء كمبدأ راسخ في الأمم المتحدة والاتحاد.</p> <p>وأكد الفريق الاستشاري أيضاً على ضرورة أن تراعي لجان الدراسات وفرق العمل والأفرقة الأخرى الاستنتاجات التي يتم التوصل إليها في اجتماعات سابقة للفريق الاستشاري.</p> <p>ونظر الفريق الاستشاري في الوثيقة RAG17/2 المقدمة من إيطاليا ومدينة الفاتيكان، والتي تقترح دمج القرارات الثلاثة المتعلقة بعمل لجنة تنسيق المفردات (القرارات 34 ITU-R و 35 ITU-R و 36 ITU-R) في قرار واحد. وأشار الفريق الاستشاري إلى أن المقترح أحيل أيضاً إلى لجنة تنسيق المفردات، التي تعد مراجعة مقترحة للقرار ITU-R 36 تتماشى مع هذه الخطوط لتقدمها إلى الجمعية RA-19. وأشار إلى أنه يمكن لأي دولة عضو أيضاً، إذا رغبت في ذلك، تقديم مقترح إلى الجمعية RA-19 مباشرةً.</p> <p>ونظر الفريق الاستشاري في الوثيقة RAG17/13 المقدمة من اليابان والتي تقترح مراجعة "نسق توصيات قطاع الاتصالات الراديوية" الوارد في المبادئ التوجيهية بشأن أساليب العمل، لتوضيح استعمال الملاحظات والحواشي (http://www.itu.int/oth/ROAOE000097)</p>

الاستنتاجات	الموضوع	بند جدول الأعمال
في هذه التوصيات بما يتماشى مع التعاريف المستعملة في نصوص المنظمة ISO/اللجنة IEC وقطاع تقييس الاتصالات. وأشار إلى أنه قد يتعين التأكد من عدم وجود آثار لهذه التوصيات المضمنة بالإحالة إليها في لوائح الراديو. وقد تود الإدارة اليابانية اتخاذ أي إجراءات لاحقة بشأن هذه المسألة، حسب الاقتضاء.		
<p>أحاط الفريق الاستشاري علماً بالمعلومات الواردة في تقرير المدير بخصوص تعاون قطاع الاتصالات الراديوية مع قطاعي تنمية وتقييس الاتصالات ومع المنظمات الدولية والإقليمية.</p> <p>ونظر الفريق في الوثيقة RAG17/5 من رئيس لجنة الدراسات 1 لقطاع الاتصالات الراديوية ولجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات فيما يتعلق بأنشطة القرار 9 (المراجع في دبي، 2014) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات في الفترة بين 2014 و2017. وأقر الفريق الاستشاري بأنه على الرغم من أعمال التبادل الكثيرة بين القطاعين، كما هو مبين في الوثيقة INFO/3، فإن التعليقات المبداءة من قطاع الاتصالات الراديوية لم تؤخذ في الاعتبار بشكل كامل ولم تبرز بصورة جيدة في صياغة التقرير النهائي بخصوص القرار 9. وشدد الفريق الاستشاري على ضرورة التأكد من أن قوة الدفع الرئيسية للقرار 9، الذي لا يزال سارياً، تنفذ دون ازدواجية في الجهود في القطاعين مع ضمان اتساق العمل المضطلع به في قطاع تنمية الاتصالات مع نظيره في قطاع الاتصالات الراديوية.</p> <p>ونظر الفريق الاستشاري أيضاً في الوثيقة RAG17/15 المقدمة من فرنسا، والتي تقترح إرسال بيان اتصال إلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات لنقل الشواغل المذكورة أيضاً. وقرر الفريق الاستشاري إرسال بيان اتصال إلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات لإبراز هذه الشواغل واقتراح التحسينات الممكنة على التعاون والتنسيق بين القطاعين بشأن القرار 9 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات. وبيان الاتصال، الوارد في الملحق 1، يتضمن أيضاً رأي الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية بضرورة أن تؤخذ في الاعتبار شواغل قطاع الاتصالات الراديوية المتعلقة بتقرير القرار 9 قبل نشره والنظر فيه في المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017.</p> <p>ونظر الفريق الاستشاري في الوثيقة RAG17/8 المقدمة من الاتحاد الروسي، والتي تقترح إنشاء لجنة مشتركة لتنسيق المفردات بالاتحاد وأيد الفريق الاستشاري المقترح وأشار إلى أنه أرسل إلى المجلس لكي ينظر فيه.</p>	التنسيق بين القطاعات (الوثائق RAG17/1(Rev.1) و 5 و 8 و 15 و INFO/3 و INFO/4)	9
أحاط الفريق الاستشاري علماً بالعناصر الرئيسية لمشروع الخطة التشغيلية المتجددة لقطاع الاتصالات الراديوية للفترة 2018-2021، خاصةً مؤشرات النتائج الإضافية التي أدرجت لكل هدف لتحسين قياس أثر مؤشرات الأداء الرئيسية. <p>وأحاط الفريق الاستشاري علماً أيضاً بتوقعات الموارد المالية المخصصة لنواتج مكتب الاتصالات الراديوية للفترة 2018-2021.</p>	مشروع الخطة التشغيلية المتجددة للفترة 2018-2021 (الوثائق RAG17/1(Add.2)+Corr.1 و 6 و 9 و INFO/2)	10

بند جدول الأعمال	الموضوع	الاستنتاجات
		<p>ونظر الفريق الاستشاري في الوثيقة RAG17/9 المقدمة من الاتحاد الروسي والتي تقترح مؤشرات نتائج إضافية وتحسينات أخرى للخطة التشغيلية لقطاع الاتصالات الراديوية. وأشار الفريق الاستشاري إلى أنه يمكن أخذ هذا المقترح في الاعتبار عند وضع الخطة الاستراتيجية والخطط التشغيلية المقابلة للفترة المقبلة، نظراً إلى أن الخطط الحالية اعتمدت من جانب مؤتمر المندوبين المفوضين في عام 2014. وصدق الفريق الاستشاري على مشروع الخطة التشغيلية لقطاع الاتصالات الراديوية للفترة 2018-2021 مع إدخال بعض التعديلات، على النحو المعروض في الملحق 2 وطلب من المدير أن يراعي الجانبين التاليين إبان إعداد الخطة الاستراتيجية والخطط التشغيلية المقابلة لقطاع الاتصالات الراديوية للفترة المقبلة:</p> <ul style="list-style-type: none">- التمييز بين أهداف قطاع الاتصالات الراديوية وأهداف مكتب الاتصالات الراديوية؛- التأكد من الحصول على القيم الإحصائية (المؤشرات) من مصادر موثوقة. <p>وعرض المدير تقديم المشروع الأول للخطة الاستراتيجية والخطط التشغيلية المقابلة للفترة المقبلة في الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري. كما أحاط الفريق الاستشاري علماً مع الشكر بالمشروع المقترح للخطة التشغيلية المتجددة للأمانة العامة للفترة 2018-2021.</p>
11	الذكرى السنوية العاشرة بعد المائة للوائح الراديو (الوثيقة RAG17/3)	<p>أحاط الفريق الاستشاري علماً مع الرضا بالأنشطة التي نظمها المكتب في إطار الاحتفالات بالذكرى السنوية العاشرة بعد المائة للوائح الراديو، وحث الأعضاء الذين لم يتسن لهم المشاركة الاستفادة من وجود تسجيلات دقيقة للمناقشات التي جرت في الجلسات للاستماع إلى المداولات.</p>
12	الذكرى السنوية التسعون لإنشاء اللجنة الاستشارية الدولية للراديو/لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية (الوثيقة RAG17/4(Rev.1))	<p>رحب الفريق الاستشاري بالخطة المقترحة من المكتب للاحتفال بالذكرى التسعين لإنشاء اللجنة الاستشارية الدولية للراديو/لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية والتي تضم أحداثاً متنوعة تمتد طوال العام. وأشار الفريق الاستشاري بشكل خاص، إلى أن تليكوم العالمي للاتحاد هذا العام سيتضمن سمة جديدة، حيث منح مكتب الاتصالات الراديوية منطقة مساحتها 200 متراً مربعاً لدعوة أعضاء القطاع لعرض أنشطتهم.</p>
13	نظام معلومات مكتب الاتصالات الراديوية (الوثيقتان RAG17/1(Rev.1) و 14)	<p>وأحاط الفريق الاستشاري علماً مع الشكر بالتقدم المحرز في أنشطة تطوير برمجيات لتنفيذ الإجراءات المضمنة في خارطة الطريق بحسب ما أشار به الاجتماع التاسع عشر للفريق الاستشاري، والتي تهدف إلى مواصلة تطوير نظام معلومات مكتب الاتصالات الراديوية. وأحاط الفريق الاستشاري علماً أيضاً بالجهود المستمرة للانتقال من قاعدة البيانات Ingres، والذي ينفذ تدريجياً لكل من التطبيقات الفضائية والأرضية.</p>

بند جدول الأعمال	الموضوع	الاستنتاجات
		ونظر الفريق الاستشاري في الوثيقة RAG17/14 المقدمة من اليابان بشأن تشغيل وصيانة وسيلة البحث في قاعدة بيانات ووثائق قطاع الاتصالات الراديوية. وشكر الفريق الاستشاري اليابان على مواردها المفيدة لتطوير هذه الأداة فضلاً عن المساهمة القيمة للخبراء اليابانيين في هذا المشروع، خاصةً الدكتور هاشيموتو.
14	أنشطة توعية الأعضاء (الوثيقة RAG17/1(Rev.1)+Corr.1)	وأحاط الفريق الاستشاري علماً بالأنشطة الرئيسية التي اضطلع بها المكتب خلال العام الماضي فيما يتعلق بتقديم المساعدة التقنية إلى الأعضاء، بما في ذلك الحلقات الدراسية وورش العمل ذات الصلة بالاتصالات الراديوية. وأحاط الفريق الاستشاري علماً مع الرضا بزيادة عدد عمليات التنزيل للمنشورات المجانية وطلب من المدير السعي من أجل تحقيق المزيد من التبسيط في النفاذ إلى هذه المنشورات من جانب الأعضاء. وأحاط الفريق الاستشاري علماً أيضاً بجهود مكتب الاتصالات الراديوية من أجل جذب المزيد من الأعضاء للقطاع، بما في ذلك الهيئات الأكاديمية وكذلك أنشطة الاتصالات والترويج التي يقوم بها المكتب. وأوصى الفريق الاستشاري بالسعي من أجل وضع نهج موحد للمواقع الإلكترونية لجميع القطاعات.
15	موعد الاجتماع القادم	من المخطط أن يُعقد الاجتماع الخامس والعشرون للفريق الاستشاري في الفترة من 26 إلى 29 مارس 2018. ويتوقع أن يخصص اليوم الثاني من الاجتماع (بدون ترجمة شفوية) لمناقشة مشروع الخطتين الاستراتيجية والتشغيلية.
16	ما يستجد من أعمال	

الملحقات:

الملحق 1: بيان اتصال من الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية - التعاون والتنسيق بين قطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تنمية الاتصالات بشأن القرار 9 (المراجع في دبي، 2014) الصادر عن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات

الملحق 2: مشروع الخطة التشغيلية الرباعية المتجددة لقطاع الاتصالات الراديوية للفترة 2018-2021

الملحق 1

بيان اتصال من الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية إلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات

(نسخة إلى كل من لجنة الدراسات 1 لقطاع الاتصالات الراديوية
وفريقي العمل 5A و 5D لقطاع الاتصالات الراديوية للعلم)

التعاون والتنسيق بين قطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تنمية الاتصالات بشأن القرار 9 (المراجع في دبي، 2014) الصادر عن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات

مقدمة

دعا مدير مكتب تنمية الاتصالات (BDT)، في وثيقته [1/110](#) الصادرة في 11 يونيو 2014، مدير مكتب الاتصالات الراديوية إلى ضمان استمرار تعاون قطاع الاتصالات الراديوية مع قطاع تنمية الاتصالات في تنفيذ القرار 9 (المراجع في دبي، 2014) الصادر عن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2014 (WTDC-14).

والغرض من بيان الاتصال هذا توجيه انتباه الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات إلى آراء الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية فيما يتعلق بتحسينات الممكن إدخالها على التعاون والتنسيق بين قطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تنمية الاتصالات بشأن القرار 9 (المراجع في دبي، 2014) الصادر عن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات.

خبرة قطاع الاتصالات الراديوية فيما يتعلق بالأعمال المتصلة بالقرار 9 (المراجع في دبي، 2014) الصادر عن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات في الفترة من 2014 إلى 2017

خلال فترة الدراسة 2014-2017 لقطاع تنمية الاتصالات، تم تبادل العديد من بيانات الاتصال بين فرق عمل مختلفة لقطاع الاتصالات الراديوية (مثل فرقة العمل 1B وفرقة العمل 5D) والفريق التابع للجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات المكّرس لإعداد مشروع التقرير الذي سيقدّم إلى المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017 استجابةً للقرار 9 (المراجع في دبي، 2014). وتمخض الاستعراض الدقيق التي أجرت فرق العمل المعنية في قطاع الاتصالات الراديوية لمشروع التقرير هذا عن تقديم طلبات إلى لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات بتعديل مشروع التقرير من أجل ضمان اتساقه مع نتائج الدراسات ذات الصلة لقطاع الاتصالات الراديوية وتفادي ازدواجية المعلومات المتاحة لقطاع الاتصالات الراديوية.

ونظراً للقدر المحدود من الوقت المتاح في الاجتماعات التالية للفريق المعني بالقرار 9 (أي نصف يوم في اجتماع سبتمبر 2016 للجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات، ويوم واحد في اجتماع يناير 2017 ونصف يوم في اجتماع مارس 2017 للجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات) والعدد المحدود من المساهمات والمساهمين عموماً وكذلك المشاركة المحدودة من جانب خبراء قطاع الاتصالات الراديوية، لم يتسن إيلاء العناية المناسبة لجميع التعديلات المطلوبة من قطاع الاتصالات الراديوية.

ومع ذلك، تمت الموافقة على النسخة النهائية من التقرير المتعلق بالقرار 9 في اجتماع مارس 2017 للجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات.

ومن ثم، لم تُبرز التعليقات التي قدمتها فرقة العمل 1B لقطاع الاتصالات الراديوية، بشكل مناسب في التقرير الذي وضعته لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات. وأسفر ذلك عن شواغل بالغة الأهمية بخصوص أهمية واكتمال التقرير المتعلق بالقرار 9 واتساقه مع أعمال قطاع الاتصالات الراديوية.

أسلوب العمل لحل هذا الأمر وزيادة تعزيز التعاون والتنسيق بين قطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تنمية الاتصالات (القرار ITU-R 7-3) في تنفيذ القرار 9 (المراجع في دبي، 2014) الصادر عن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات

سعيًا إلى التحقيق الجاد للتعاون والتنسيق المطلوبين بين قطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تنمية الاتصالات بشأن الموضوعات المتعلقة بإدارة الطيف، يقترح الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية أن يتخذ الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات التدابير التالية:

- توجيه انتباه لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية ذات الصلة وفرق العمل التابعة لها إلى دراسات الحالة والمتطلبات الخاصة بالمنظمات الوطنية لإدارة الطيف من البلدان النامية. ومن شأن ذلك أن يساعد على مراعاة المتطلبات الخاصة بالبلدان النامية عند تقديم أفضل الممارسات الجديدة المحتملة في إدارة الطيف في نواتج قطاع الاتصالات الراديوية، مثل التوصيات و/أو التقارير و/أو الكتيبات الصادرة عن قطاع الاتصالات الراديوية؛
- تنظيم الحلقات الدراسية و/أو ورش العمل الخاصة بالاتحاد بشأن موضوعات إدارة الطيف بالاقتران مع اجتماعات لجنة الدراسات 1 لقطاع الاتصالات الراديوية أو فرق العمل التابعة لها وبدعم من مكتب تنمية الاتصالات لتسهيل مشاركة البلدان النامية. وستتيح المشاركة في هذه الفعاليات فرصة تبادل المعلومات مع خبراء إدارة الطيف لقطاع الاتصالات الراديوية بشأن قضايا ملموسة أو حالات محددة تمت معالجتها بالفعل في بلدان أخرى، وستتيح أيضاً فرصة الانخراط بفعالية في دراسات لجنة الدراسات 1 لقطاع الاتصالات الراديوية؛
- مواصلة جمع دراسات الحالة العملية على الصعيد الوطني وإتاحتها بسرعة من خلال الموقع الإلكتروني لقطاع تنمية الاتصالات. وإلى جانب تطوير الصفحات الإلكترونية المواضيعية التي تحيل إلى المواد المتاحة حالياً في قطاع الاتصالات الراديوية بشأن موضوعات محددة في مجال الراديو، من شأن ذلك أن يخفف من عبء العمل الذي تقوم به لجنة الدراسات 1 لكلٍ من قطاع تنمية الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية مع ضمان جمع أدق المعلومات بشأن قضايا الطيف الراديوي الأوثق صلة بالموضوع وإتاحتها في مكان واحد؛
- في حالة الإبقاء على القرار 9، مع التقرير المتعلق به، يُنظر في المراجعة اللازمة للقرار بما في ذلك الإجراءات المناسبة للموافقة على التقرير ذي الصلة، استناداً إلى ممارسات الاتحاد، بما في ذلك ممارسات قطاع الاتصالات الراديوية، على النحو الوارد في القرار ITU-R 1-7 من أجل إبراز حاجات البلدان النامية والاتجاهات السائدة في إدارة الطيف واتساق محتوى التقرير المتعلق بالقرار 9 مع مخرجات قطاع الاتصالات الراديوية المتعلقة بإدارة الطيف.

وفيما يتعلق بالتقرير المتعلق بالقرار 9 والموافق عليه في اجتماع مارس 2019 للجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات، يؤيد الفريق الاستشاري بشدة مراعاة الشواغل الخاصة بقطاع الاتصالات الراديوية فيما يتعلق بالتقرير قبل نشره والنظر فيه في المؤتمر WTDC-17. ويود الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية أن يفيد الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات بأن يغتنم فرصة اجتماع لجنة الدراسات 1 لقطاع الاتصالات الراديوية في يونيو 2017 في هذا الصدد.

الحالة: لاتخاذ الإجراء اللازم

للاتصال: السيد د. أوبام، رئيس الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية (البريد الإلكتروني: daniel.obam@ties.itu.int)

الملحق 2

مشروع الخطة التشغيلية الرباعية المتجددة لقطاع الاتصالات الراديوية للفترة 2021-2018

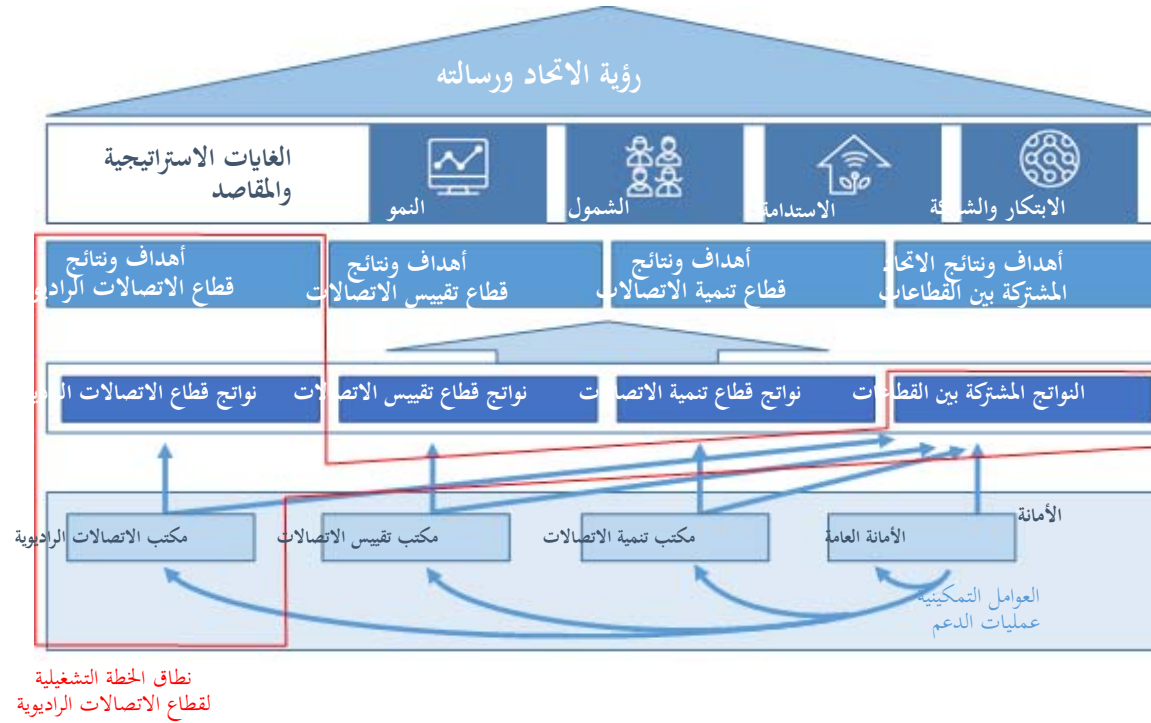
1 مقدمة

وضعت الخطة التشغيلية الرباعية المتجددة لقطاع الاتصالات الراديوية (ITU-R) على نحو يتماشى بالكامل مع خطة الاتحاد الاستراتيجية للفترة 2021-2018، وفي حدود الخطة المالية للفترة 2021-2018 وميزانيات فترات السنتين المقابلة. ويتبع هيكل الخطة إطار قطاع الاتصالات الراديوية القائم على النتائج، الذي يوضح أهداف القطاع والنتائج المقابلة ومؤشرات قياس التقدم المحرز، فضلاً عن النواتج (المنتجات والخدمات) الناتجة عن أنشطة القطاع.

وتكتمل الآليات الداخلية التالية عمليات التخطيط والتنفيذ والمراقبة والتقييم لدى مكتب الاتصالات الراديوية (BR):

1' خطط عمل دوائر وشعب مكتب الاتصالات الراديوية،

2' اتفاقات مستوى الخدمة (SLA) لتخطيط خدمات الدعم ومراقبتها وتقييمها.



الشكل 1: الخطة التشغيلية لقطاع الاتصالات الراديوية والإطار الاستراتيجي للاتحاد للفترة 2016-2019

2 الخطوط العريضة لقطاع الاتصالات الراديوية وأولوياته الرئيسية

ستتميز الفترة 2018-2021 بتنفيذ قرارات جمعية الاتصالات الراديوية لعام 2015 (RA-15) والمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 (WRC-15) والأعمال التحضيرية لجمعية الاتصالات الراديوية لعام 2019 والمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 ووضع معايير رئيسية وأفضل الممارسات في مجال الاتصالات الراديوية. وترد الموضوعات الأساسية أدناه طبقاً للأنشطة التشغيلية الأربعة لقطاع الاتصالات الراديوية وأنشطة الدعم التي يقدمها مكتب الاتصالات الراديوية:

1.2 وضع وتحديث لوائح دولية بشأن استعمال الطيف الراديوي والمدارات الساتلية

- تنفيذ قرارات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 (WRC-15)،
- اعتماد لجنة لوائح الراديو القواعد الإجرائية ذات الصلة.

2.2 تنفيذ وتطبيق اللوائح الدولية على استعمال طيف الترددات الراديوية والمدارات الساتلية

- تطوير الأدوات البرمجية المتصلة بتطبيق لوائح الراديو والقواعد الإجرائية ذات الصلة وإتاحتها للأعضاء،
- التطبيق الملائم وفي الوقت المناسب لأحكام لوائح الراديو والاتفاقات الإقليمية السارية بشأن خدمات الأرض والخدمات الفضائية، وتحديث السجل الأساسي الدولي للترددات (MIFR) وخطط وقوائم التخصيصات و/أو التعيينات،
- مراقبة حالات التداخل الضار وبصورة أعم حالات النزاع على تقاسم موارد الطيف/ المدارات وتسوية هذه الحالات،
- المنشورات ذات الصلة (النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادرة عن مكتب الاتصالات الراديوية ومنشورات الخدمات البحرية وقائمة محطات المراقبة الدولية).

3.2 إصدار وتحديث توصيات وتقارير وكتيبات علمية بشأن الاستخدام الأكفأ لطيف الترددات الراديوية والمدارات الساتلية

- التحضير في إطار لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية لانعقاد جمعية الاتصالات الراديوية لعام 2019 (RA-19) والمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19)، بالتعاون الوثيق مع الأفرقة الإقليمية، بما في ذلك وضع مشاريع النصوص التقنية والتنظيمية والإجرائية دعماً لأعمال الدورة الثانية للاجتماع التحضيري للمؤتمر (CPM19-2)،
- إعداد توصيات وتقارير وكتيبات رئيسية، لا سيما بشأن السطح البيني الراديوي للاتصالات المتنقلة الدولية لعام 2020، بالتعاون الوثيق مع قطاع تقييس الاتصالات والمنظمات الإقليمية والهيئات الأخرى المعنية بوضع المعايير.

4.2 إعلام الأعضاء ومساعدتهم في أمور الاتصالات الراديوية

- نشر منتجات قطاع الاتصالات الراديوية والترويج لها (مثل لوائح الراديو والتوصيات والتقارير والكتيبات)،
- القيام بما يلي، بالتعاون الوثيق مع القطاعين الآخرين ومكاتب الاتحاد الإقليمية والمنظمات الإقليمية ذات الصلة والأعضاء،
 - نشر المعلومات وتبادلها، بما في ذلك المعلومات المتعلقة بالحلقات الدراسية والمؤتمرات وورش العمل وغيرها من الأحداث العالمية والإقليمية للاتصالات الراديوية،
 - مساعدة الأعضاء على مواجهة التحديات الناشئة عن تطوير خدمات الاتصالات الراديوية لديهم، وبخاصة فيما يتعلق بالانتقال إلى الإذاعة التلفزيونية الرقمية واستعمال المكاسب الرقمية.

5.2 أنشطة الدعم التي يقدمها مكتب الاتصالات الراديوية

- التطوير المستمر للأدوات البرمجية الخاصة بمكتب الاتصالات الراديوية وتحسينها وصيانتها، بهدف الحفاظ على مستوى عالٍ من الكفاءة والاعتمادية وسهولة الاستخدام ورضا الأعضاء،
- الدعم اللوجستي والإداري للجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية والمشاركة في أنشطة الأفرقة الإقليمية ذات الصلة،
- تقديم المساعدة للأعضاء، بالتعاون الوثيق مع المكتبين الآخرين ومكاتب الاتحاد الإقليمية والمنظمات الإقليمية.

3 إطار نتائج قطاع الاتصالات الراديوية للفترة 2018-2021

1.3 الارتباط بالغايات الاستراتيجية للاتحاد

الغاية 4: الابتكار والشراكة	الغاية 3: الاستدامة	الغاية 2: الشمول	الغاية 1: النمو	أهداف قطاع الاتصالات الراديوية
✓	✓	✓	☑	1.R الاستجابة بطريقة رشيدة وعادلة وفعالة واقتصادية وفي الوقت المناسب لمتطلبات أعضاء الاتحاد من موارد طيف الترددات الراديوية والمدارات الساتلية مع تفادي التداخل الضار
✓	✓	✓	☑	2.R ضمان التوصيلية وإمكانية التشغيل البيئي في العالم وتحسين الأداء والنوعية والقدرة على تحمل تكاليف الخدمة وتقديم الخدمات في الوقت المناسب وتحقيق مردودية الأنظمة بشكل عام في مجال الاتصالات الراديوية، بما في ذلك من خلال وضع المعايير الدولية
		☑		3.R تشجيع اكتساب وتقاسم المعارف والدراية الفنية في مجال الاتصالات الراديوية

أهداف قطاع الاتصالات الراديوية ونتائجه ونواتجه

2.3

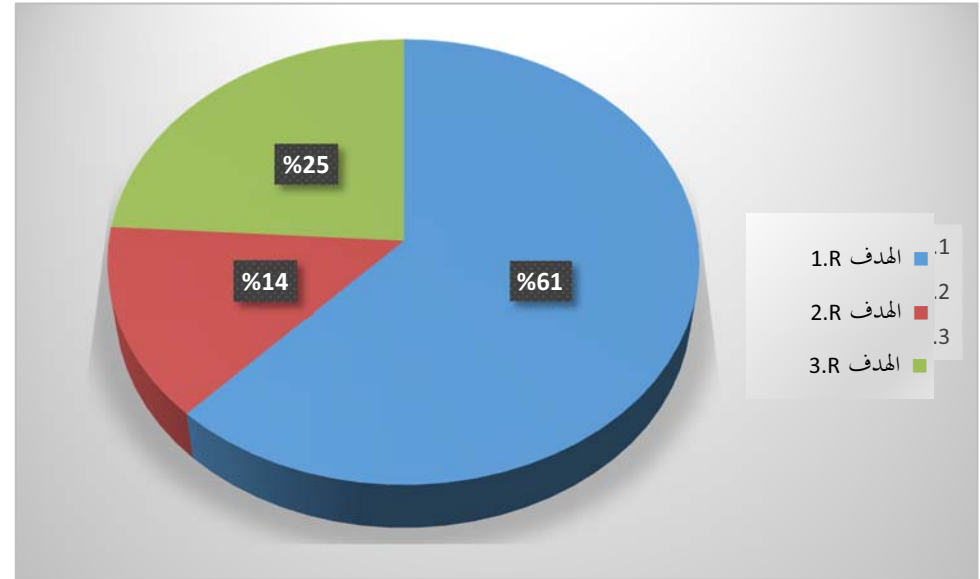
الأهداف	1.R الاستجابة بطريقة رشيدة وعادلة وفعالة واقتصادية وفي الوقت المناسب لمتطلبات أعضاء الاتحاد من موارد طيف الترددات الراديوية والمدارات الساتلية مع تفادي التداخل الضار	2.R ضمان التوصيلية وإمكانية التشغيل البيئي في العالم وتحسين الأداء والتنوعية والقدرة على تحمل تكاليف الخدمة وتقديم الخدمة في الوقت المناسب وتحقيق مردودية الأنظمة بشكل عام في مجال الاتصالات الراديوية، بما في ذلك من خلال وضع المعايير الدولية	3.R تشجيع اكتساب وتقاسم المعارف والدراية الفنية في مجال الاتصالات الراديوية
النتائج	<p>1-1.R: زيادة عدد البلدان التي لديها شبكات ساتلية ومحطات أرضية مسجلة في السجل الأساسي الدولي للترددات (MIFR)</p> <p>2-1.R: زيادة عدد البلدان التي لديها تخصيصات تردد لخدمات للأرض مسجلة في السجل الأساسي الدولي للترددات</p> <p>3-1.R: زيادة النسبة المئوية للتخصيصات المسجلة في السجل الأساسي الدولي للترددات مع نتائج إيجابية</p> <p>4-1.R: زيادة النسبة المئوية للبلدان التي استكملت عملية الانتقال إلى الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض</p> <p>5-1.R: زيادة النسبة المئوية للطيف المخصص للشبكات الساتلية والحالي من التداخلات الضارة</p> <p>6-1.R: زيادة النسبة المئوية من التخصيصات لخدمات الأرض المسجلة في السجل الأساسي والحالية من التداخلات الضارة</p>	<p>1-2.R: زيادة النفاذ إلى النطاق العريض المتنقل بما في ذلك في نطاقات التردد المحددة للاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)</p> <p>2-2.R: خفض سلة أسعار النطاق العريض المتنقل كنسبة من الدخل القومي الإجمالي (GNI) للفرد</p> <p>3-2.R: زيادة عدد الوصلات الثابتة وزيادة مقدار الحركة المتداولة عبر الخدمة الثابتة (Tbit/s)</p> <p>4-2.R: عدد الأسر التي لديها استقبال للتلفزيون الرقمي للأرض</p> <p>5-2.R: عدد المرسلات المستجيبة الساتلية (بعرض نطاق مكافئ 36 MHz) العاملة والسعة المقابلة (Tbit/s). عدد المطاريف ذات الفتحات الصغيرة جداً (VSAT) وعدد الأسر التي لديها استقبال للتلفزيون الساتلي</p> <p>6-2.R: زيادة عدد الأجهزة المزودة بإمكانية استقبال إشارات خدمة الملاحة الراديوية الساتلية</p> <p>7-2.R: عدد سواتل استكشاف الأرض العاملة والكمية المقابلة من الصور المرسلية واستبانته وحجم البيانات التي يتم تنزيلها (Tbytes)</p>	<p>1-3.R: زيادة المعارف والدراية الفنية بشأن لوائح الراديو والقواعد الإجرائية والاتفاقات الإقليمية والتوصيات وأفضل الممارسات المتعلقة باستعمال الطيف</p> <p>2-3.R: زيادة المشاركة في أنشطة قطاع الاتصالات الراديوية (بوسائل منها المشاركة عن بُعد) وخاصة مشاركة البلدان النامية</p>
النواتج	<ul style="list-style-type: none"> - الوثائق الختامية للمؤتمرات العملية للاتصالات الراديوية وتحديث لوائح الراديو - الوثائق الختامية للمؤتمرات الإقليمية للاتصالات الراديوية والاتفاقات الإقليمية - اعتماد لجنة لوائح الراديو (RRB) لقواعد إجرائية - نتائج معالجة بطاقات التبليغ عن الخدمات الفضائية والأنشطة الأخرى ذات الصلة - نتائج معالجة بطاقات التبليغ عن خدمات الأرض والأنشطة الأخرى ذات الصلة - قرارات لجنة لوائح الراديو خلاف اعتماد القواعد الإجرائية - تحسين برمجيات قطاع الاتصالات الراديوية 	<ul style="list-style-type: none"> - قرارات جمعية الاتصالات الراديوية، القرارات ITU-R - توصيات وتقارير قطاع الاتصالات الراديوية (بما في ذلك تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر) والكتيبات - المشورة من الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية 	<ul style="list-style-type: none"> - منشورات قطاع الاتصالات الراديوية - تقديم المساعدة إلى الأعضاء، خاصةً البلدان النامية وأقل البلدان نمواً - الاتصال/الدعم في مجال أنشطة التنمية - حلقات دراسية وورش عمل وفعاليات أخرى
<p>النواتج التالية هي نواتج لأنشطة الهيئات الإدارية للاتحاد وتسهم في تنفيذ جميع أهداف الاتحاد:</p> <ul style="list-style-type: none"> - المقررات والقرارات والتوصيات والنتائج الأخرى لمؤتمر المندوبين المفوضين - المقررات والقرارات الصادرة عن المجلس فضلاً عن نتائج أعمال أفرقة العمل التابعة للمجلس 			

توزيع الموارد على أهداف قطاع الاتصالات الراديوية ونواتجه للفترة 2018-2021

3.3

التوزيع المخطط للموارد لكل ناتج

% من الهدف	% من الإجمالي	
8,8%	5,4%	1-1.R الوثائق الختامية للمؤتمرات العالمية للاتصالات الراديوية وتحديث لوائح الراديو
0,8%	0,5%	2-1.R الوثائق الختامية للمؤتمرات الإقليمية للاتصالات الراديوية والاتفاقات الإقليمية
3,3%	2,0%	3-1.R اعتماد لجنة لوائح الراديو (RRB) لقواعد إجرائية
39,9%	24,4%	4-1.R نتائج معالجة بطاقات التبليغ عن الخدمات الفضائية والأنشطة الأخرى ذات الصلة
19,8%	12,1%	5-1.R نتائج معالجة بطاقات التبليغ عن خدمات الأرض والأنشطة الأخرى ذات الصلة
3,3%	2,0%	6-1.R قرارات لجنة لوائح الراديو خلاف اعتماد القواعد الإجرائية
20,2%	12,4%	7-1.R تحسين برمجيات قطاع الاتصالات الراديوية
17,4%	2,4%	1-2.R قرارات جمعية الاتصالات الراديوية، قرارات قطاع الاتصالات الراديوية
65,6%	9,1%	2-2.R توصيات وتقارير قطاع الاتصالات الراديوية (بما في ذلك تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر) والكتيبات
13,3%	1,8%	3-2.R المشورة من الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية
49,4%	12,4%	1-3.R منشورات قطاع الاتصالات الراديوية
15,7%	3,9%	2-3.R تقديم المساعدة إلى الأعضاء، خاصة البلدان النامية وأقل البلدان نمواً
9,1%	2,3%	3-3.R الاتصال/الدعم في مجال أنشطة التنمية
22,0%	5,5%	4-3.R حلقات دراسية وورش عمل وفعاليات أخرى
1,5%	1,5%	مؤتمر المندوبين المفوضين: المقررات والقرارات والتوصيات والنواتج الأخرى لمؤتمر المندوبين المفوضين*
2,2%	2,2%	المجلس/أفرقة العمل التابعة للمجلس: مقررات وقرارات المجلس، إلى جانب نواتج أفرقة العمل التابعة للمجلس*



- 1.R الاستجابة بطريقة رشيدة وعادلة وفعالة واقتصادية وفي الوقت المناسب لمتطلبات أعضاء الاتحاد من موارد طيف الترددات الراديوية والمدارات الساتلية مع تفادي التداخل الضار
- 2.R ضمان التوصيلية وإمكانية التشغيل البيئي في العالم وتحسين الأداء والنوعية والقدرة على تحمل تكاليف الخدمة وتقديم الخدمة في الوقت المناسب وتحقيق مردودية الأنظمة بشكل عام في مجال الاتصالات الراديوية، بما في ذلك من خلال وضع المعايير الدولية
- 3.R تشجيع اكتساب وتقاسم المعارف والدراية الفنية في مجال الاتصالات الراديوية

* تكلفة هذه النواتج موزعة على جميع أهداف الاتحاد.

4 تحليل المخاطر

انتقالاً من الاستراتيجية إلى التنفيذ، تم تحديد وتحليل وتقييم المخاطر التشغيلية الكبيرة التالية المعروضة في الجدول أدناه. وتضطلع المكاتب وكل دائرة على حدة بإدارة جميع المخاطر المرتبطة بتحقيق النتائج المقابلة.

بؤرة الخطر	وصف الخطر	الاحتمال	مستوى التأثير	إجراءات التخفيف ²
خطر تشغيلي	(أ) فقدان الكلي أو الجزئي لسلامة البيانات في السجل الأساسي الدولي للترددات (MIFR) أو في أي من الخطط، مما يؤدي إلى عدم كفاية حماية حقوق الإدارات في استعمال موارد الطيف/المدار	منخفض	مرتفع جداً	<ul style="list-style-type: none"> - حفظ نسخ احتياطية من البيانات بصورة يومية - تطوير برنامج أمن رفيع المستوى للبيانات - القدرة على استعادة البيانات/العملية في غضون فترة زمنية محدودة
	(ب) فقدان الكلي أو الجزئي للعمليات أثناء معالجة بطاقات التبليغ مما يؤدي إلى تأخر الاعتراف بحقوق الإدارات في استعمال موارد الطيف/المدار، ومخاطر على الاستثمارات المقابلة.	منخفض	مرتفع	<ul style="list-style-type: none"> - تعزيز بناء القدرات بشأن اللوائح الدولية، من خلال حلقات دراسية عالمية وإقليمية، وأي أحداث مناسبة أخرى - تقديم مكتب الاتصالات الراديوية المساعدة على تطبيق اللوائح الدولية - تعزيز التنسيق الإقليمي أو دون الإقليمي لتسوية مشاكل التداخل، بدعم من مكتب الاتصالات الراديوية - تقديم تقارير عن تسوية حالات التداخل الضار والإبلاغ عنها وتقديم المساعدة وفقاً للتعليمات الموجهة لمدير المكتب في القرار 186 (بوسان، 2014)
خطر تنظيمي	عدم كفاية المرافق لعقد الاجتماعات في الاتحاد الدولي للاتصالات (مثلاً بسبب عدم وجود قاعات للاجتماعات وازدحام جدول الاجتماعات)، مما يؤدي إلى عدم رضا الأعضاء والتأخر في برامج العمل.	متوسط	مرتفع	<ul style="list-style-type: none"> - عقد المزيد من الاجتماعات بالخارج - زيادة استعمال قاعات الاجتماعات الافتراضية بالنسبة للاجتماعات الصغيرة

5 أهداف قطاع الاتصالات الراديوية ونتائجه ونواتجه للفترة 2018-2021

سيتم الوفاء بأهداف قطاع الاتصالات الراديوية من خلال تحقيق النتائج ذات الصلة، عن طريق تنفيذ النواتج. وتساهم أهداف قطاع الاتصالات الراديوية، في سياق اختصاص القطاع، في تحقيق الغايات الشاملة للاتحاد. ويساهم مكتب الاتصالات الراديوية كذلك في تنفيذ الأهداف والنتائج والنواتج المشتركة بين القطاعات (المعرضة في الخطة التشغيلية للأمانة العامة).

1.5 1.R الاستجابة بطريقة رشيدة وعادلة وفعالة واقتصادية وفي الوقت المناسب لمتطلبات أعضاء الاتحاد من موارد طيف الترددات الراديوية والمدارات الساتلية مع تبادلي التداخل الضار

النتيجة	مؤشر النتائج	2013	2014	2015	2016	الهدف لعام 2020	المصدر
1-1.R: زيادة عدد البلدان التي لديها شبكات ساتلية ومحطات أرضية مسجلة في السجل الأساسي الدولي للترددات (MIFR)	عدد البلدان التي لديها شبكات ساتلية مسجلة في السجل الأساسي الدولي للترددات	49	51	52	56	70	مكتب الاتصالات الراديوية/ السجل الأساسي الدولي للترددات
	عدد البلدان التي لديها محطات أرضية مسجلة في السجل الأساسي الدولي للترددات	82	82	76	77	120	
2-1.R: زيادة عدد البلدان التي لديها تخصيصات تردد خدمات للأرض مسجلة في السجل الأساسي الدولي للترددات	عدد البلدان التي لديها تخصيصات تردد خدمات للأرض مسجلة في السجل الأساسي الدولي للترددات	188	188	190	190	193	مكتب الاتصالات الراديوية/ السجل الأساسي الدولي للترددات
	عدد البلدان التي سجلت تخصيصات تردد خدمات للأرض في السجل الأساسي الدولي للترددات خلال السنوات الأربع الأخيرة	74	78	84	79	90	
3-1.R: زيادة النسبة المئوية للتخصيصات المسجلة في السجل الأساسي الدولي للترددات مع نتائج إيجابية	رهنًا بالتنسيق (خدمات الأرض)	%99,86	%99,86	%99,87	%99,88	%99,99	مكتب الاتصالات الراديوية/ السجل الأساسي الدولي للترددات
	رهنًا بخطة (خدمات الأرض)	%92,66	%92,81	%74,46	%74,32	%75	
	مؤشرات نتائج أخرى	%98,29	%98,34	%98,37	%98,46	%98	
4-1.R: زيادة النسبة المئوية للبلدان التي استكملت عملية الانتقال إلى الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض	النسبة المئوية للبلدان التي استكملت عملية الانتقال إلى الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض	%3,6	%17	%27	%42	%70	مكتب الاتصالات الراديوية ومكتب تنمية الاتصالات

المصدر	الهدف عام 2020	2016	2015	2014	2013	مؤشر النتائج	النتيجة
مكتب الاتصالات الراديوية/ السجل الأساسي الدولي للترددات	%99,99	%99,96	%99,96	%99,97	%99,97	النسبة المئوية للطيف المخصص للشبكات الساتلية والخالتي من التداخلات الضارة	5-1.R: زيادة النسبة المئوية للطيف المخصص للشبكات الساتلية والخالتي من التداخلات الضارة
مكتب الاتصالات الراديوية/ السجل الأساسي الدولي للترددات	%99,99	%99,90	%99,99	%99,99	%99,99	النسبة المئوية من التخصيصات لخدمات الأرض المسجلة في السجل الأساسي والخالتي من التداخلات الضارة (استناداً إلى عدد الحالات التي أبلغ بها الاتحاد خلال السنوات الأربع الماضية)	6-1.R: زيادة النسبة المئوية من التخصيصات لخدمات الأرض المسجلة في السجل الأساسي والخالتي من التداخلات الضارة

الموارد المالية ³ (بآلاف الفرنكات السويسرية)				النتائج
2021	2020	2019	2018	
1 021	1 009	9 367	1 762	1-1.R: الوثائق الختامية للمؤتمرات العالمية للاتصالات الراديوية وتحديث لوائح الراديو
309	308	333	242	2-1.R: الوثائق الختامية للمؤتمرات الإقليمية للاتصالات الراديوية والاتفاقات الإقليمية
1 226	1 238	1 213	1 268	3-1.R: اعتماد لجنة لوائح الراديو (RRB) لقواعد إجرائية
15 388	15 259	14 577	14 641	4-1.R: نتائج معالجة بطاقات التبليغ عن الخدمات الفضائية والأنشطة الأخرى ذات الصلة
7 383	7 371	7 339	7 475	5-1.R: نتائج معالجة بطاقات التبليغ عن خدمات الأرض والأنشطة الأخرى ذات الصلة
1 435	1 422	951	1 186	6-1.R: قرارات لجنة لوائح الراديو خلاف اعتماد القواعد الإجرائية
7 505	7 453	7 562	7 725	7-1.R: تحسين برمجيات قطاع الاتصالات الراديوية
1 204	1 050	1 229	2 028	توزيع التكلفة لمؤتمر المندوبين المفوضين وأنشطة المجلس (مؤتمر المندوبين المفوضين، المجلس/أفرقة العمل التابعة للمجلس)
35 471	35 110	42 571	36 327	الإجمالي بالنسبة للهدف 1.R

2.5 ضمان التوصيلية وإمكانية التشغيل البيئي في العالم وتحسين الأداء والنوعية والقدرة على تحمل تكاليف الخدمة وتقديم الخدمة في الوقت المناسب وتحقيق مردودية الأنظمة بشكل عام في مجال الاتصالات الراديوية، بما في ذلك من خلال وضع المعايير الدولية

النتيجة	مؤشر النتائج ⁴	2012	2013	2014	2015	2016	الهدف لعام 2020	المصدر
1-2.R: زيادة النفاذ إلى النطاق العريض المتنقل بما في ذلك في نطاقات التردد المحددة للاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)	عدد الاشتراكات/المشتركين (bn)	6,23/4,30	6,67/4,60	7,01/4,83	7,22/4,98	7,38/5,09*	9,20	حالة النطاق العريض 2016: تقرير لجنة النطاق العريض المعنية بالتنمية الرقمية
	النسبة المئوية لاشتراكات النطاق العريض المتنقل	%25	%29	%38	%45	*50%	%83,7	
2-2.R: خفض سلة أسعار النطاق العريض المتنقل كنسبة من الدخل القومي الإجمالي (GNI) للفرد (خدمة الدفع المسبق، الأجهزة المحمولة باليد (MB 500) العالم	سلة أسعار النطاق العريض المتنقل كنسبة من الدخل القومي الإجمالي (GNI) للفرد (خدمة الدفع المسبق، الأجهزة المحمولة باليد (MB 500) العالم		8,72	5,50	3,88		4,00	تقرير قياس مجتمع المعلومات (MIS) الصادر عن الاتحاد، طبعة 2016
	البلدان النامية		1,02	0,75	0,57			
	البلدان النامية		11,6	7,2	5,1			
	أقل البلدان نموًا		30,3	17,0	11,4			
	عدد البلدان التي تطبق سلة أسعار أقل من 5%	81	101	117	135	193		
3-2.R: زيادة عدد الوصلات الثابتة وزيادة مقدار الحركة المتداولة عبر الخدمة الثابتة (Tbit/s)	عدد الوصلات الثابتة			غير متاحة	غير متاحة	غير متاحة	غير متاحة	سيتم الحصول عليها من خلال استقصاء تكنولوجيا المعلومات والاتصالات/مكتب تنمية الاتصالات
	السعة الإجمالية (بالتيرابت في الثانية)			غير متاحة	غير متاحة	غير متاحة	غير متاحة	سيتم الحصول عليها من خلال استقصاء تكنولوجيا المعلومات والاتصالات/مكتب تنمية الاتصالات

4 القيم ذات الصلة بالمؤشرات غير متاحة بعد.

* تقديرات.

عدد الأسر التي لديها استقبال للتلفزيون الرقمي للأرض (بالملايين)	130,1	164,7	203,3	252,0	453	تقرير كتيب البيانات العالمية المتعلقة بالتلفزيون الرقمي، يونيو 2015؛ وتقرير كتيب بيانات الشركة المحدودة للأبحاث المتعلقة بالتلفزيون الرقمي	4-2.R: عدد الأسر التي لديها استقبال للتلفزيون الرقمي للأرض
عدد الأسر التي لديها استقبال للتلفزيون التماثلي للأرض (بالملايين)	419,5	364,6	319,8	261,9			
إجمالي عدد الأسر التي لديها استقبال للتلفزيون الرقمي للأرض + الاستقبال التماثلي للأرض (بالملايين)	549,6	529,3	514,1	513,9			
النسبة المئوية للأسر التي لديها استقبال للتلفزيون الرقمي للأرض	6,8%	8,5%	10,3%	12,7%	22,7%		
النسبة المئوية للأسر التي لديها استقبال للتلفزيون التماثلي للأرض	21,8%	18,7%	16,3%	13,2%			
النسبة المئوية للأسر التي لديها استقبال للتلفزيون الأرضي	28,6%	27,2%	26,6%	25,8%			
عدد المرسلات المستجيبة الساتلية العاملة (بعرض نطاق مكافئ 36 MHz)	15 878	15 997	17 953	19 772	غير متاحة	شركة Euroconsult (http://www.euroconsult-ec.com)	
السعة المقابلة (Tbit/s)	0,999	1,095	1,269	1,491	غير متاحة	شركة Euroconsult (http://www.euroconsult-ec.com)	
عدد المطاريف ذات الفتحات الصغيرة جداً (VSAT) (بالملايين)	3,480	3,786	3,891	3,838	غير متاحة	المنتدى العالمي للمطاريف ذات الفتحة الصغيرة جداً (https://gvf.org)	
عدد مستقبلات البث المباشر إلى المنزل (DTH) (بالملايين)	319,3	337,3	359,2	396,3	439	تقرير كتيب البيانات العالمية المتعلقة بالتلفزيون الرقمي، يونيو 2015؛ وتقرير كتيب بيانات الشركة المحدودة للأبحاث المتعلقة بالتلفزيون الرقمي	
الموارد المالية 5 (بالآلاف الفرنكات السويسرية)							الناتج

* تقديرات.

5 تقديرات، على وجه الخصوص للفترة 2018-2019. يخضع توزيع الموارد للسنوات التالية للتغيير وفقاً لقرارات الإدارة العليا.

مكتب الاتصالات الراديوية/ السجل الأساسي الدولي للترددات	144/6	90/5	75/4	48/2	48/2	48/2	عدد الكوكبات/السواتل العاملة المزودة بالنظام العالمي للملاحة الساتلية (GNSS)	6-2.R: زيادة عدد الأجهزة المزودة بإمكانية استقبال إشارات خدمة الملاحة الراديوية الساتلية
الوكالة الأوروبية للنظام العالمي للملاحة الساتلية (https://www.gsa.europa.eu)	8	*5,4	*4,5	3,6	2,9		عدد الأجهزة المزودة بمستقبل مدمج مزود بالنظام العالمي للملاحة الساتلية (بالمليارات)	
مكتب الاتصالات الراديوية/ السجل الأساسي الدولي للترددات	440	219	215	180			عدد السواتل الخاصة باستشعار الأرض عن بُعد	7-2.R: عدد سواتل استكشاف الأرض العاملة والكمية المقابلة من الصور المرسله واستبانته وحجم البيانات التي يتم تنزيلها (Tbytes)
مختلف أصحاب المصلحة المعنيين بلجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية (COPUOS)	غير متاحة	71	68	62	60	55	كمية الصور المرسله (بالملايين)	
مختلف أصحاب المصلحة المعنيين بلجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية (COPUOS)	غير متاحة	37 000	35 000	27 000	22 000	18 000	حجم الصور التي يتم تنزيلها (تيرابايت)	
2021	2020	2019	2018					
1 387	1 370	2 142	1 012	1-2.R: قرارات جمعية الاتصالات الراديوية، قرارات قطاع الاتصالات الراديوية				
5 660	5 517	6 060	5 022	2-2.R: توصيات وتقارير قطاع الاتصالات الراديوية (بما في ذلك تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر) والكتيبات				
1 006	995	1 270	1 242	3-2.R: المشورة من الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية				
283	243	283	433	توزيع التكلفة لمؤتمر المندوبين المفوضين وأنشطة المجلس (مؤتمر المندوبين المفوضين، المجلس/أفرقة العمل التابعة للمجلس)				
8 336	8 125	9 755	7 709	الإجمالي بالنسبة للهدف 2.R				

3.5 3.R تشجيع اكتساب وتقاسم المعارف والدراية الفنية في مجال الاتصالات الراديوية

النتيجة	مؤشر النتائج	2016	2015	2014	الهدف لعام 2020	المصدر
1-3.R: زيادة المعارف والدراية الفنية بشأن لوائح الراديو والقواعد الإجرائية	عدد مرات تنزيل منشورات قطاع الاتصالات الراديوية المتاحة مجاناً على الإنترنت (بالملايين) ⁶	1,0	0,9	0,9	4,0	قاعدة بيانات التسجيل في أحداث الاتحاد

6 هذا الرقم مُدرج لأغراض المقارنة فقط حيث إن تنزيل وثيقة واحدة/منشور واحد يمكن أن ينطوي على العديد من عمليات التنزيل.

	36	38	25	30	عدد أحداث بناء القدرات التي ينظمها/يدعمها مكتب الاتصالات الراديوية (حضورياً وافتراضياً)	والاتفاقيات الإقليمية والتوصيات وأفضل الممارسات المتعلقة باستعمال الطيف
	2 000	737	1 518	1 261	عدد المشاركين في أحداث بناء القدرات التي ينظمها/يدعمها الاتحاد/مكتب الاتصالات الراديوية (خلال فترات المؤتمرات العالمية للاتصالات الراديوية)	
قاعدة بيانات التسجيل في أحداث الاتحاد	100	100	93	78	عدد عمليات المساعدة/الأحداث التقنية بمشاركة مكتب الاتصالات الراديوية	2-3.R: زيادة المشاركة في أنشطة قطاع الاتصالات الراديوية (بوسائل منها المشاركة عن بُعد) وخاصة مشاركة البلدان النامية
قاعدة بيانات التسجيل في أحداث الاتحاد	80	61	78	57	عدد البلدان المستفيدة من المساعدة التقنية المقدمة من مكتب الاتصالات الراديوية/الأحداث التي ينظمها	
قاعدة بيانات التسجيل في أحداث الاتحاد		48/6 042	38/8 972	52/6 385	عدد المشاركين/الأحداث في مؤتمرات قطاع الاتصالات الراديوية والجمعيات والاجتماعات ذات الصلة بلجان الدراسات (حضورياً وافتراضياً)	
قاعدة بيانات التسجيل في أحداث الاتحاد	193	130	161	103	عدد البلدان المشاركة في الحلقات الدراسية وورش العمل واجتماعات لجان الدراسات وفرق العمل والأحداث التي ينظمها قطاع الاتصالات الراديوية (حضورياً وافتراضياً)	
قاعدة بيانات التسجيل في أحداث الاتحاد						

الموارد المالية 7 (بالآلاف الفرنكات السويسرية)				الناتج
2021	2020	2019	2018	
8 283	8 328	5 985	7 737	1-3.R : منشورات قطاع الاتصالات الراديوية
2 353	2 336	2 392	2 565	2-3.R : تقديم المساعدة إلى الأعضاء، خاصة البلدان النامية وأقل البلدان نمواً
1 290	1 281	1 554	1 484	3-3.R : الاتصال/الدعم في مجال أنشطة التنمية
3 290	3 282	3 420	3 552	4-3.R : حلقات دراسية وورش عمل وفعاليات أخرى
535	470	398	911	توزيع التكلفة لمؤتمر المندوبين المفوضين وأنشطة المجلس (مؤتمر المندوبين المفوضين، المجلس/أفرقة العمل التابعة للمجلس)
15 751	15 697	13 749	16 249	الإجمالي بالنسبة للهدف 3.R

6 تنفيذ الخطة التشغيلية

تنسق الدوائر المسؤولة في مكتب الاتصالات الراديوية النواتج المحددة في هذه الخطة التشغيلية تنفيذاً لأنشطة خطط العمل الداخلي للمكتب ولكل دائرة؛ وستشارك المكاتب الإقليمية في تنفيذ هذه الخطة التشغيلية. ويقدم مكتب الاتصالات الراديوية جزئياً والأمانة العامة بشكل أساسي خدمات الدعم الإداري، وفقاً لاتفاقيات مستوى الخدمة السنوية المحددة سلفاً والمتفق عليها بين الطرفين (لتقديم الخدمات الداخلية). ويرد في الخطة التشغيلية للأمانة العامة وصف لخدمات الدعم التي تقدمها الأمانة العامة. وتخطط إدارة الاتحاد وتراقب وتقيم تحقيق النواتج وتقديم خدمات الدعم وفقاً لأهداف الاتحاد كما هو مبين في الخطة الاستراتيجية. ويركز التقرير السنوي بشأن تنفيذ الخطة الاستراتيجية على التقدم المحرز صوب تحقيق هذه الأهداف والغايات العامة. وفيما يتعلق بإدارة المخاطر، بالإضافة إلى تحليل المخاطر المدرج في هذه الخطة التشغيلية الذي تستعرضه الإدارة العليا بصورة دورية، يواصل كل مكتب/دائرة القيام بتحديد منهجي وتقييم وإدارة للمخاطر ذات الصلة بتحقيق النواتج وتقديم خدمات الدعم المعنية استناداً إلى نهج إدارة للمخاطر متعدد المستويات.

الملحق 1 – توزيع الموارد على الأهداف المشتركة بين القطاعات والغايات الاستراتيجية للاتحاد

بآلاف الفرنكات السويسرية

الغاية 4 الابتكار والشراكة	الغاية 3 الاستدامة	الغاية 2 الشمول	الغاية 1 النمو
3 633	3 633	10 899	18 165
771	771	2 313	3 855
0	0	16 249	0
4 404	4 404	29 461	22 020
%7,3	%7,3	%48,9	%36,5

الغاية 4 الابتكار والشراكة	الغاية 3 الاستدامة	الغاية 2 الشمول	الغاية 1 النمو
%10	%10	%30	%50
%10	%10	30%	%50
%0	%0	%100	%0

الأهداف الاستراتيجية للاتحاد لعام 2018	التكلفة الإجمالية	تكلفة مكتب الاتصالات الراديوية/التكلفة المباشرة	التكلفة المعاد توزيعها من الأمانة العامة	التكلفة الموزعة من مكتب تقييس الاتصالات/مكتب تنمية الاتصالات
الهدف 1 لقطاع الاتصالات الراديوية	36 329	19 354	16 953	22
الهدف 2 لقطاع الاتصالات الراديوية	7 709	4 709	2 995	5
الهدف 3 لقطاع الاتصالات الراديوية	16 249	9 949	6 290	10
التكلفة الإجمالية	60 287	34 012	26 238	37

الغاية 4 الابتكار والشراكة	الغاية 3 الاستدامة	الغاية 2 الشمول	الغاية 1 النمو
4 257	4 257	12 771	21 285
975	975	2 926	4 877
0	0	13 749	0
5 232	5 232	29 446	26 162
%7,9	%7,9	%44,6	%39,6

الغاية 4 الابتكار والشراكة	الغاية 3 الاستدامة	الغاية 2 الشمول	الغاية 1 النمو
%10	%10	%30	%50
%10	%10	%30	%50
%0	%0	%100	%0

الأهداف الاستراتيجية للاتحاد لعام 2019	التكلفة الإجمالية	تكلفة مكتب الاتصالات الراديوية/التكلفة المباشرة	التكلفة المعاد توزيعها من الأمانة العامة	التكلفة الموزعة من مكتب تقييس الاتصالات/مكتب تنمية الاتصالات
الهدف 1 لقطاع الاتصالات الراديوية	42 570	25 521	17 024	26
الهدف 2 لقطاع الاتصالات الراديوية	9 755	6 712	3 038	6
الهدف 3 لقطاع الاتصالات الراديوية	13 749	7 779	5 962	8
التكلفة الإجمالية	66 074	40 012	26 024	40