



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

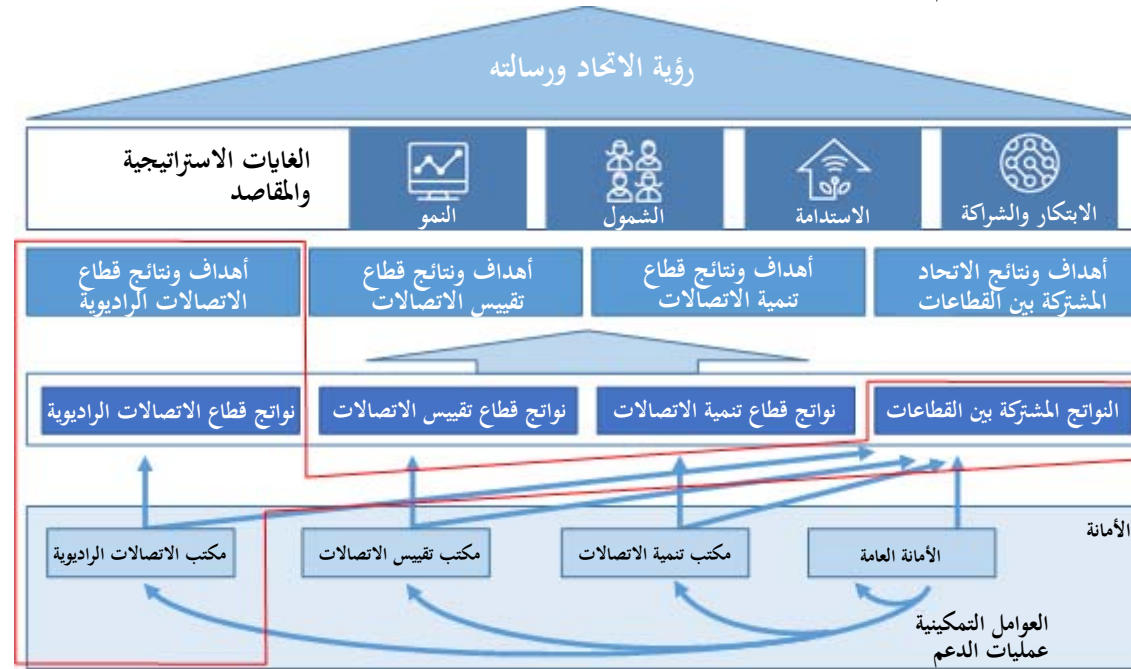
1 مقدمة

وضعت الخطة التشغيلية الرباعية المتجددة لقطاع الاتصالات الراديوية (ITU-R) بالاتحاد على نحو يتماشى بالكامل مع الخطة الاستراتيجية للفترة 2018-2021، وفي حدود الخطة المالية للفترة 2018-2021. 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.



نطاق الخطة التشغيلية لقطاع
الاتصالات الراديوية

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

2 الخطوط العريضة لقطاع الاتصالات الراديوية وأولوياته الرئيسية

تتميز الفترة 2018-2021 بتنفيذ قرارات جمعية الاتصالات الراديوية لعام 2015 (RA-15) والمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 (WRC-15) والتحضير لانعقادها في 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 طيف الترددات الراديوية 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 عالمية 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 وتوزيع 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 عال 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 للاتحاد¹

الغاية 1: النمو	الغاية 2: الشمول	الغاية 3: الاستدامة	الغاية 4: الابتكار والشراكة	أهداف قطاع الاتصالات الراديوية
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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
	<input checked="" type="checkbox"/>			3.R تشجيع اكتساب وتقاسم المعارف والدراية الفنية في مجال الاتصالات الراديوية

¹ توضح الأطر وعلامات ✓ الروابط الأولية والثانوية بالغايات.

2.3 أهداف قطاع الاتصالات الراديوية ونتائجه ونواتجه

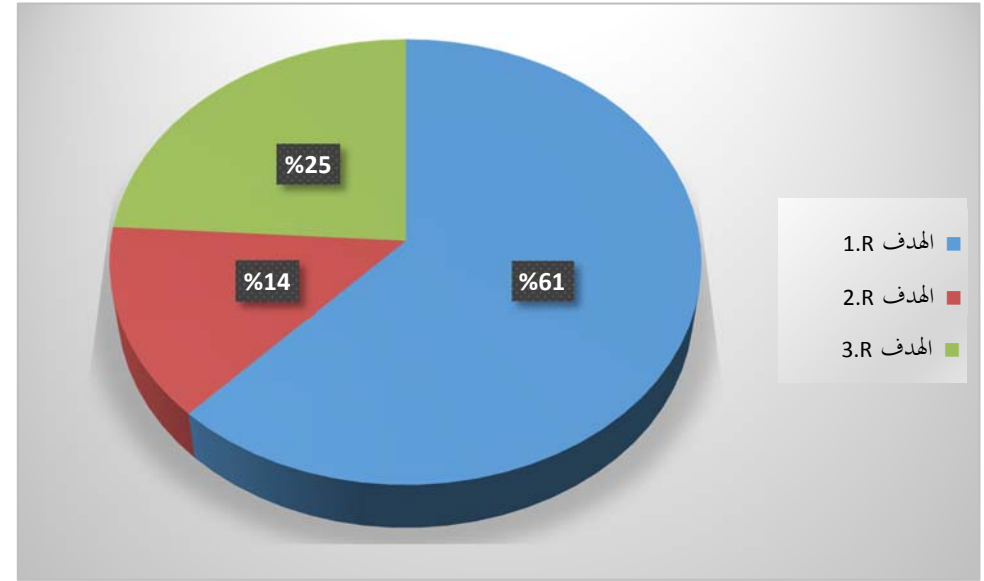
الأهداف	1.R الاستجابة بطريقة رشيدة وعادلة وفعالة واقتصادية وفي الوقت المناسب لمطالبات أعضاء الاتحاد من موارد طيف الترددات الراديوية والمدارات الساتلية مع تفادي التداخل الضار	2.R ضمان التوصيلية وإمكانية التشغيل البيئي في العالم وتحسين الأداء والنوعية والقدرة على تحمل تكاليف الخدمة وتقديم الخدمة في الوقت 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
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 الملاحه الراديوية الساتلية</p> <p>7-2.R: عدد سواتل استكشاف الأرض العاملة والكمية المقابلة من الصور المرسله 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 العالمية 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 			

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

التوزيع المخطط للموارد لكل ناتج

من % 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 للمساعدة 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*

* تكلفة هذه النواتج موزعة على جميع أهداف الاتحاد.



- 1.R** الاستجابة بطريقة رشيدة وعادلة وفعالة واقتصادية وفي الوقت المناسب **61%** 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 **14%** 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 **25%**

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 - تقديم مكتب الاتصالات الراديوية المساعدة على تطبيق اللوائح الدولية - تعزيز التنسيق الإقليمي أو دون الإقليمي لتسوية مشاكل التداخل، بدعم من مكتب الاتصالات الراديوية - مراقبة حالات التداخل الضار وتقديم تقارير بها والإبلاغ عنها (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 مسجلة في السجل الأساسي الدولي للترددات 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 لخدمات 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 لعام 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 والحالي من التداخلات الضارة	5-1.R: زيادة النسبة المئوية للطيف المخصص للشبكات الساتلية والحالي 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 والحالية من التداخلات الضارة (استناداً إلى عدد الحالات التي أُبلغ بها الاتحاد خلال السنوات الأربع الماضية)	6-1.R: زيادة النسبة المئوية من التخصيصات لخدمات الأرض المسجلة في السجل الأساسي والحالية 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

³ تقديرات، على وجه الخصوص للفترة 2018-2019. يخضع توزيع الموارد للسنوات التالية للتغيير وفقاً لقرارات الإدارة العليا.

2.5 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

النتيجة	مؤشر النتائج ⁴	2012	2013	2014	2015	2016	الهدف لعام 2020	المصدر
2.R-1: 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.R-2: خفض سلة أسعار النطاق العريض المتنقل كنسبة من الدخل القومي الإجمالي (GNI) للفرد (خدمة الدفع المسبق، الأجهزة المحمولة باليد 500 MB) العالم	سلة أسعار النطاق العريض المتنقل كنسبة من الدخل القومي الإجمالي (GNI) للفرد (خدمة الدفع المسبق، الأجهزة المحمولة باليد 500 MB) العالم		8,72	5,50	3,88	4,00	4,00	تقرير قياس مجتمع المعلومات (MIS) الصادر عن الاتحاد، طبعة 2016
	البلدان المتقدمة		1,02	0,75	0,57			
	البلدان النامية		11,6	7,2	5,1			
	أقل البلدان نمواً		30,3	17,0	11,4			
	عدد البلدان التي تطبق سلة أسعار أقل من 5%		81	101	117	135	193	
2.R-3: 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
2.R-4: عدد الأسر التي لديها استقبال للتلفزيون الرقمي للأرض (بالملايين)	عدد الأسر التي لديها استقبال للتلفزيون الرقمي للأرض (بالملايين)	130,1	164,7	203,3	252,0	453	453	تقرير كتيب البيانات العالمية المتعلقة بالتلفزيون الرقمي، يونيو 2015؛ وتقرير كتيب بيانات الشركة المحدودة للأبحاث المتعلقة بالتلفزيون الرقمي

4 القيم ذات الصلة بالمؤشرات غير متاحة بعد.

* تقديرات.

			261,9	319,8	364,6	419,5	عدد الأسر التي لديها استقبال للتلفزيون التماثلي للأرض (بالملايين)	
			513,9	514,1	529,3	549,6	إجمالي عدد الأسر التي لديها استقبال للتلفزيون الرقمي للأرض + الاستقبال التماثلي للأرض (بالملايين)	
	%22,7		%12,7	%10,3	%8,5	%6,8	النسبة المئوية للأسر التي لديها استقبال للتلفزيون الرقمي للأرض	
			%13,2	%16,3	%18,7	%21,8	النسبة المئوية للأسر التي لديها استقبال للتلفزيون التماثلي للأرض	
			%25,8	%26,6	%27,2	%28,6	النسبة المئوية للأسر التي لديها استقبال للتلفزيون الأرضي	
شركة Euroconsult (http://www.euroconsult-ec.com)	غير متاحة	19 772	17 953	15 997	15 878		عدد المرسلات المستجيبة الساتلية العاملة (بعرض نطاق مكافئ 36 MHz)	5-2.R: عدد المرسلات المستجيبة الساتلية (بعرض نطاق مكافئ 36 MHz) العاملة والسعة المقابلة (Tbit/s)؛ وعدد المطاريف ذات الفتحات الصغيرة جداً (VSAT) (بالملايين)؛ وعدد الأسر التي لديها استقبال للتلفزيون الساتلي
شركة Euroconsult (http://www.euroconsult-ec.com)	غير متاحة	1,491	1,269	1,095	0,999		السعة المقابلة (Tbit/s)	
المنتدى العالمي للمطاريف ذات الفتحة الصغيرة جداً (https://gvf.org)	غير متاحة	3,838	3,891	3,786	3,480		عدد المطاريف ذات الفتحات الصغيرة جداً (VSAT) (بالملايين)	
تقرير كتيب البيانات العالمية المتعلقة بالتلفزيون الرقمي، يونيو 2015؛ وتقرير كتيب بيانات الشركة المحدودة للأبحاث المتعلقة بالتلفزيون الرقمي	439		396,3	359,2	337,3	319,3	عدد مستقبلات البث المباشر إلى المنزل (DTH) (بالملايين)	
مكتب الاتصالات الراديوية/ السجل الأساسي الدولي للترددات	6/144	5/90	4/75	2/48	2/48	2/48	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
مختلف أصحاب المصلحة المعنيين بلجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية (COPUOS)	غير متاحة	71	68	62	60	55	كمية الصور المرسله (بالملايين)	

البيانات التي يتم تنزيلها (Tbytes)	حجم الصور التي يتم تنزيلها (تيرابايت)	18 000	22 000	2 7000	35 000	37 000	غير متاحة	مختلف أصحاب المصلحة المعنيين بلجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية (COPUOS)
------------------------------------	---------------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	-----------	---

الموارد المالية ⁵ (بالآلاف الفرنكات السويسرية)				الناتج
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

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

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

المصدر	الهدف لعام 2020	2016	2015	2014	مؤشر النتائج	النتيجة
قاعدة بيانات التسجيل في أحداث الاتحاد	4,0	1,0	0,9	0,9	عدد مرات تنزيل منشورات قطاع الاتصالات الراديوية المتاحة مجاناً على الإنترنت (بالملايين) 6	1-3.R : زيادة المعارف والدراية الفنية بشأن لوائح الراديو والقواعد الإجرائية والاتفاقات الإقليمية والتوصيات وأفضل الممارسات المتعلقة باستعمال الطيف
	36	38	25	30	عدد أحداث بناء القدرات التي ينظمها/يدعمها مكتب الاتصالات الراديوية (حضورياً وافتراضياً)	
	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		6 042/48	8 972/38	6 385/52	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)	

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. ويقدم مكتب الاتصالات الراديوية جزئياً والأمانة العامة بشكل أساسي خدمات الدعم الإداري، وفقاً لاتفاقات 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 1 النمو	الغاية 2 الشمول	الغاية 3 الاستدامة	الغاية 4 الابتكار والشراكة
18 165	10 899	3 633	3 633
3 855	2 313	771	771
0	16 249	0	0
22 020	29 461	4 404	4 404
%36,5	%48,9	%7,3	%7,3

الغاية 1 النمو	الغاية 2 الشمول	الغاية 3 الاستدامة	الغاية 4 الابتكار والشراكة
%50	%30	%10	%10
%50	%30	%10	%10
%0	%100	%0	%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
R1 الهدف 1 لقطاع الاتصالات الراديوية	36 329	19 354	16 953	22
R2 الهدف 2 لقطاع الاتصالات الراديوية	7 709	4 709	2 995	5
R3 الهدف 3 لقطاع الاتصالات الراديوية	16 249	9 949	6 290	10
التكلفة الإجمالية	60 287	34 012	26 238	37

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

الغاية 1 النمو	الغاية 2 الشمول	الغاية 3 الاستدامة	الغاية 4 الابتكار والشراكة
%50	%30	%10	%10
%50	%30	%10	%10
%0	%100	%0	%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
R1 الهدف 1 لقطاع الاتصالات الراديوية	42 570	25 521	17 024	26
R2 الهدف 2 لقطاع الاتصالات الراديوية	9 755	6 712	3 038	6
R3 الهدف 3 لقطاع الاتصالات الراديوية	13 749	7 779	5 962	8
التكلفة الإجمالية	66 074	40 012	26 024	40