|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA-20)  جنيف، 1- 9 مارس 2022 | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| الجلسة العامة | | الوثيقة 23-A |
|  | | 18 يناير 2022 |
|  | | الأصل: بالإنكليزية |
|  | | |
| مدير مكتب تقييس الاتصالات | | |
| تقرير الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات المقدم إلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA-20)،  الجزء الأول: اعتبارات عامة | | |
|  | | |
|  | | |
| **ملخص:** | عملاً بالأرقام 197H و197I و204 من الاتفاقية، والأحكام 1.11.1 و4.4 و9.4 من القرار 1 (المراجَع في الحمامات، 2016)، يقدم مدير مكتب تقييس الاتصالات طي هذه الوثيقة تقرير الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG) لقطاع تقييس الاتصالات (ITU-T) إلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA-20) للنظر فيه واتخاذ الإجراء المناسب. ويتضمن التذييل I معلومات إضافية بشأن مشروع خطة العمل لتحليل إعادة هيكلة لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات. ويتألف تقرير الفريق الاستشاري من أربعة أجزاء: الجزء الأول - اعتبارات عامة (الوثيقة 23 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات WTSA-20)؛ الجزء الثاني - مشاريع القرارات المراجعة (الوثيقة 24 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات WTSA-20)؛ الجزء الثالث - مشاريع التوصيات المراجعة في السلسلة A (الوثيقة 25 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات WTSA-20)؛ الجزء الرابع - تقرير الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات فيما يتعلق بالقرار 22 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (الوثيقة 26 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات WTSA-20). | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **للاتصال:** | السيد بروس غراسي  رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات | الهاتف: +1 613 592-3180  البريد الإلكتروني: [bruce.gracie@ericsson.com](mailto:bruce.gracie@ericsson.com) |

**جدول المحتويات**

**الصفحة**

1 مقدمة 3

1.1 مسؤوليات الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 3

2.1 فريق الإدارة والاجتماعات التي عقدها الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 3

2 تنظيم العمل 11

1.2 تنظيم الدراسات وإسناد الأعمال 11

3 نتائج الأعمال المنجزة في فترة الدراسة 2021-2017 15

1.3 اعتبارات عامة 15

2.3 أبرز المنجزات 15

3.3 الأفرقة المتخصصة التابعة لقطاع تقييس الاتصالات والخاضعة لإشراف الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 26

4.3 النتائج الأخرى للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 29

ال‍ملحـق 1 قائمة بالتوصيات والإضافات والمواد الأخرى الصادرة أو الملغاة في فترة الدراسة 32

الملحق 2 ملخص نتائج فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (RG-CPTRG) 34

التذييل I للوثيقة 23 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA-20) مشروع خطة العمل لتحليل إعادة هيكلة لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات 39

# 1 مقدمة

عملاً بالأرقام 197H و197I و204 من الاتفاقية، والأحكام 1.11.1 و4.4 و9.4 من القرار 1 (المراجَع في الحمامات، 2016)، يقدم مدير مكتب تقييس الاتصالات طي هذه الوثيقة تقرير الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG) لقطاع تقييس الاتصالات (ITU-T) إلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA-20) للنظر فيه واتخاذ الإجراء المناسب.

## 1.1 مسؤوليات الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

ترد مسؤوليات الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG) في المادة 14A من اتفاقية الاتحاد الدولي للاتصالات وفي القرارات 1 و22 و40 و45 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات وفي غيرها من القرارات ذات الصلة.

## 2.1 فريق الإدارة والاجتماعات التي عقدها الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

اجتمع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات تسع[[1]](#footnote-1) مرات (بمعدل 47 يوم اجتماع في فترة الدراسة، انظر الجدول 1)، برئاسة السيد بروس غراسي (شركة Ericsson Canada). وفي فترة الدراسة السابقة، عُقدت خمسة اجتماعات امتدت على مدى 22 يوم اجتماع في مجملها.

وعينت الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016 التي عقدت في الحمامات السيد بروس غراسي (شركة Ericsson Canada) رئيساً للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات وثمانية نواب للرئيس: السيد عمر تيسير العودات (الأردن)، والسيدة ريم بلحسين‑الشريف (تونس)، والسيد راينر ليبلر (ألمانيا)، والسيد فيكتور مانويل مارتينيز فانيغاس (المكسيك)، والسيد فلاديمير مينكين (الاتحاد الروسي)، والسيدة مونيك مورو (الولايات المتحدة)، والسيد ماتانو ندارو (كينيا)، والسيدة ويلينغ شو (جمهورية الصين الشعبية).

الجدول 1

اجتماعات الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التواريخ | التقارير (متوفرة بلغات الأمم المتحدة الست) | المساهمات | الوثائق المؤقتة |
| 1-4 مايو 2017 | [التقرير 1 للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0001) | 24 | 121 |
| 26 فبراير - 2 مارس 2018 | [التقرير 2 للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0002) | 22 | 150 |
| 10-14 ديسمبر 2018 | [التقرير 3](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0003) إلى [التقرير 7 للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0007) | 15 | 172 |
| 23-27 سبتمبر 2019 | [التقرير 8 للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0008) | 38 | 191 |
| 10-14 فبراير 2020 | [التقرير 9 للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0009) | 36 | 132 |
| 21-25 سبتمبر 2020(\*) | [التقرير 10 للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0010) | 21 | 121 |
| 11-18 يناير 2021(\*) | [المراجعة 1 للتقرير 11](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0011) إلى [التقرير 22 للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0022) | 7 | 93 |
| 25-29 أكتوبر 2021(\*) | [التقرير 23 للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0023) | 17 | 143 |
| 10-17 يناير 2022(\*) | [التقرير 24 للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0024) | 5 | 152 |

(\*) اجتماع افتراضي

وأتاحت جميع اجتماعات الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (بما في ذلك اجتماعات أفرقة المقرِّرين التابعة له) خدمات المشاركة عن بُعد:

- البث الشبكي (الاستماع بدون مداخلات)؛

- تجربة المشاركة عن بُعد (الاستماع/المشاهدة والمداخلات النشطة) بلغات الأمم المتحدة الست؛

- عرض نصي للحوار (تدوين للحوار المسموع كما جرى).

وعقدت قبل كل اجتماع من اجتماعات الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، اجتماعات للإدارة مع الرئيس، ونواب الرئيس، والمستشار وغيرهم من موظفي مكتب تقييس الاتصالات. وقدم مكتب تقييس الاتصالات للوافدين الجدد جلسات مخصصة للمستجدين وجولات بصحبة مرشدين.

وخلال فترة الدراسة 2020-2017، نظر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في 183 مساهمة (122 مساهمة في فترة الدراسة 2016-2013، و123 مساهمة في فترة الدراسة 2012‑2009؛ و146 مساهمة في فترة الدراسة 2008‑2005) و1 275 وثيقة مؤقتة (622 وثيقة مؤقتة في فترة الدراسة 2016-2013، و463 وثيقة مؤقتة في فترة الدراسة 2012‑2009؛ و685 وثيقة مؤقتة في فترة الدراسة 2008‑2005).

وعقد العديد من أفرقة المقرِّرين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات اجتماعات إلكترونية في الفترة الفاصلة بين اجتماعات الفريق الاستشاري؛ انظر الجدول 1-مكرراً.

الجدول 1-مكرراً

اجتماعات أفرقة المقرِّرين المنظمة في إطار الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات أثناء فترة الدراسة

| المواعيد | المكان/ الجهة المضيفة | فريق المقرِّر (أفرقة المقرِّرين) | اسم الحدث |
| --- | --- | --- | --- |
| 1-4 مايو 2017 | جنيف، سويسرا/ قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات | فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC)، فريق المقرِّر المعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية (RG-SOP)، فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat)، فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG‑WP)، فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | الاجتماع الأول للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |
| 7 يوليو 2017 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 12 أكتوبر 2017 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل |
| 27 أكتوبر 2017 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 14 نوفمبر 2017 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل |
| 26 فبراير - 2 مارس 2018 | جنيف، سويسرا/ قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات | فريق المقرِّر المعني باستعراض القرارات (RG‑ResReview)، فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC)، فريق المقرِّر المعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية (RG-SOP)، فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat)، فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG‑WP)، فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | الاجتماع الثاني للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |
| 31 مايو 2018 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC)، فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | اجتماع إلكتروني مشترك لفريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون وفريق المقرِّر المعني بأساليب العمل التابعين للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |
| 29 يونيو 2018 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 31 أغسطس 2018 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 18 سبتمبر 2018 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل |
| 24 سبتمبر 2018 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بتعزيز التعاون |
| 28 سبتمبر 2018 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 30 نوفمبر 2018 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 10-14 ديسمبر 2018 | جنيف، سويسرا/ قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات | فريق المقرِّر المعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (RG‑CPTRG)، فريق المقرِّر المعني باستعراض القرارات (RG‑ResReview)، فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC)، فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat)، فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG‑WP)، فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | الاجتماع الثالث للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |
| 28 فبراير 2019 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 20 يونيو 2019 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل |
| 27 يونيو 2019 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 5 يوليو 2019 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 29 أغسطس 2019 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 23-27 سبتمبر 2019 | جنيف، سويسرا/ قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات | فريق المقرِّر المعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (RG‑CPTRG)، فريق المقرِّر المعني باستعراض القرارات (RG‑ResReview)، فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC)، فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat)، فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM)، فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG‑WP) | الاجتماع الرابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |
| 1 نوفمبر 2019 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 6 ديسمبر 2019 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 18-19 ديسمبر 2019 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل |
| 20 يناير 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 10-14 فبراير 2020 | جنيف، سويسرا/ قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات | فريق المقرِّر المعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (RG‑CPTRG)، فريق المقرِّر المعني باستعراض القرارات (RG-ResReview)، فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC)، فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG-StdsStrat)، فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM)، فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG‑WP) | الاجتماع الخامس للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |
| 30 أبريل 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 2 يوليو 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 28-29 يوليو 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل |
| 5-7 أغسطس 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG‑WP) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات |
| 31 أغسطس 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستعراض القرارات (RG‑ResReview) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستعراض القرارات |
| 4 سبتمبر 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 18 سبتمبر 2020 | افتراضي | --- | اجتماع إلكتروني أقاليمي للتحضير للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات WTSA-20 |
| 21-25 سبتمبر 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC)، فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat)، فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM)، فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG‑WP) | الاجتماع السادس الإلكتروني للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |
| 20-21 أكتوبر 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل |
| 26 أكتوبر 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بتعزيز التعاون |
| 26 أكتوبر 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 3 نوفمبر 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG‑WP) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات |
| 9 نوفمبر 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية (RG-SOP) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية |
| 23 نوفمبر 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بتعزيز التعاون |
| 2 ديسمبر 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 3 ديسمبر 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستعراض القرارات (RG‑ResReview) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستعراض القرارات |
| 8 ديسمبر 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG‑WP) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات |
| 8-9 ديسمبر 2020 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل |
| 8 يناير 2021 | افتراضي | --- | اجتماع إلكتروني أقاليمي للتحضير للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA-20) |
| 11-18 يناير 2021 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستعراض القرارات (RG‑ResReview)، فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC)، فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat)، فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM)، فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG‑WP) | الاجتماع السابع الإلكتروني للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |
| 23-24 مارس 2021 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل |
| 8 أبريل 2021 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بتعزيز التعاون |
| 22 يونيو 2021 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG‑WP) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات |
| 24 يونيو 2021 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس |
| 29 يونيو 2021 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل |
| 22 يوليو 2021 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بتعزيز التعاون |
| 27 يوليو 2021 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | اجتماع فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل |
| 9 سبتمبر 2021 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بتعزيز التعاون |
| 15 سبتمبر 2021 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل |
| 21 أكتوبر 2021 | افتراضي | --- | اجتماع إلكتروني أقاليمي للتحضير للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات WTSA-20 |
| 25 – 29 أكتوبر 2021 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستعراض القرارات (RG‑ResReview)، فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC)، فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM)، فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG‑WP) | الاجتماع الثامن الإلكتروني للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |
| 23 – 22 نوفمبر 2021 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG‑WP) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات |
| 24 نوفمبر 2021 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بتعزيز التعاون |
| 26 نوفمبر 2021 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستعراض القرارات (RG‑ResReview) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستعراض القرارات بشأن القرار 67 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات |
| 30 نوفمبر - 1 ديسمبر 2021 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | اجتماع إلكتروني لفريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل |
| 6 يناير 2022 | افتراضي | --- | اجتماع إلكتروني أقاليمي للتحضير للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات WTSA-20 |
| 10-17 يناير 2022 | افتراضي | فريق المقرِّر المعني باستعراض القرارات (RG-ResReview)، فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC)، فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM)، فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG‑WP) | الاجتماع التاسع الإلكتروني للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |

# 2 تنظيم العمل

## 1.2 تنظيم الدراسات وإسناد الأعمال

**1.1.2** قرر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، في اجتماعه الأول في فترة الدراسة، إنشاء خمسة أفرقة مقرِّرين (فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG-SC) وفريق المقرِّر المعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية (RG-SOP) وفريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG StdsStrat) وفريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG-WM)، فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG WP))، وفي وقت لاحق خلال فترة الدراسة، أنشئ فريقا مقرِّريْن إضافيان (فريق المقرِّر المعني باستعراض القرارات (RG-ResReview) وفريق المقرِّر المعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (RG-CPTRG))؛ وتم حل فريق المقرِّر RG-CPTRG في 14 فبراير 2020. وسمحت أفرقة المقرِّرين السبعة بتخفيف العبء على الجلسات العامة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، ومكنت من إجراء اجتماعات إلكترونية مرحلية للتقدم في العمل.

وخلال فترة الدراسة، أنشئت تحت إشراف الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ثلاثة أفرقة متخصصة تابعة لقطاع تقييس الاتصالات (الفريق المتخصص المعني بالعملة الرقمية بما في ذلك العملة الرسمية الرقمية (FG-DFC) والفريق المتخصص المعني بتطبيق تكنولوجيا السجلات الموزعة (FG-DLT) والفريق المتخصص المعني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات (FG-QIT4N))، من أجل دراسة أعمال القطاع الجديدة المسندة لكلٍّ منها، وبدأ نشاط تقييس مشترك جديد لقطاع تقييس الاتصالات للتنسيق على نطاق واسع بشأن تقييس شهادات كوفيد-19 الرقمية.

**2.1.2** يبين الجدول 2 اسم كل فريق مقرِّر واسم المقرِّر/أسماء المقرِّرين المشاركين.

**3.1.2** يدرج الجدول 3 الأفرقة المتخصصة الأخرى التابعة لقطاع تقييس الاتصالات التي أنشأها الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات خلال فترة الدراسة.

الجدول 2

تنظيم الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

| فريق المقرِّر | اسم فريق المقرِّر | المقرِّر/المقرِّرون المشاركون بالتناوب |
| --- | --- | --- |
| فريق المقرِّر المعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (RG‑CPTRG) | الأفرقة الإقليمية | السيد كوامي باه-أشيمفيور (غانا). |
| فريق المقرِّر المعني باستعراض القرارات (RG‑ResReview) | استعراض القرارات | السيد فلاديمير مينكين، الاتحاد الروسي. |
| فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG‑SC) | تعزيز التعاون | السيد غلين بارسونز، شركة Ericsson Canada. |
| فريق المقرِّر المعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية (RG‑SOP) | الخطتان الاستراتيجية والتشغيلية | السيد فيكتور مارتينيز فانيغاس، المكسيك. |
| فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat) | استراتيجية التقييس | السيد يواشي مايدا(\*)، اليابان؛  السيد ستيفن هايز(\*\*)، شركة Ericsson، الولايات المتحدة الأمريكية؛  السيد ديدييه بيرتوميو(\*\*\*)، مختبرات Nokia Bell، فرنسا؛  السيدة ريم بلحسين-الشريف(#)، شركة اتصالات تونس، تونس؛  السيد فاسيلي دولماتوف، الاتحاد الروسي(%)؛  السيد ديفيد وارد(%)، شركة Cisco؛  السيد أرنو تادي(#)، شركة Broadcom (Symantec سابقاً)، الولايات المتحدة الأمريكية؛  السيدة جودي جو، مجموعة Alibaba، جمهورية الصين الشعبية. |
| فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG‑WM) | أساليب العمل | السيد ستيف تروبريدج، شركة Nokia (الولايات المتحدة الأمريكية)، الولايات المتحدة الأمريكية. |
| فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG‑WP) | برنامج العمل وهيكل لجان الدراسات | السيد رينير ليبلر(@)، ألمانيا.  السيدة ميهو ناغانوما($)، شركةNEC . |

(\*): مقرِّر بالتناوب من 1 مايو 2017 إلى 2 مارس 2018.

(\*\*): مقرِّر بالتناوب من 3 مارس 2018 إلى 14 ديسمبر 2018، ومنذ 18 يناير 2021.

(\*\*\*): مقرِّر بالتناوب من 15 ديسمبر 2018 إلى 27 سبتمبر 2019.

(#): مقرِّرة مشاركة منذ 14 ديسمبر 2018؛ مقرِّرة بالتناوب من 28 سبتمبر 2019 إلى 18 يناير 2021.

(%): مقرِّر مشارك حتى ديسمبر 2018.

(@): مقرِّر حتى 18 يناير 2021.

($): مقرِّر حتى 18 يناير 2021.

الجدول 3

الأفرقة المتخصصة التابعة لقطاع تقييس الاتصالات (تحت إشراف الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات)

| اسم الفريق المتخصص | الرئيس، الرؤساء المشاركون | نواب الرئيس |
| --- | --- | --- |
| الفريق المتخصص المعني بالعملة الرقمية بما في ذلك العملة الرسمية الرقمية (FG‑DFC) | السيد دافيد وين (مؤسسة eCurrency). | السيد ياو كيان، معهد بحوث العملة الرقمية، بنك الصين الشعبي؛  السيد جاك فرانكور، جامعة ولاية سان خوسيه، الولايات المتحدة الأمريكية؛  السيد أحمد سعيد، الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات، مصر؛  السيد ماندار ديسهباندي، وزارة الاتصالات، الهند؛  السيد نجونغا ندونغو، محافظ البنك المركزي، كينيا؛  السيد سامي تري‍مش، المنظمة العربية لتكنولوجيات الاتصال والمعلومات. |
| الفريق المتخصص المعني بتطبيق تكنولوجيا السجلات الموزعة (FG‑DLT) | السيد دافيد واترن (شركة Swisscom). | السيدة سوزانا مارانهاو، بنك التنمية البرازيلي (BNDES)، البرازيل. |
| الفريق المتخصص المعني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات (FG‑QIT4N) | السيد كيانغ تشانغ، جامعة العلوم والتكنولوجيا في الصين (USTC)، جمهورية الصين الشعبية؛  السيد أليكسي بورودين (شركة Rostelecom، الاتحاد الروسي)؛  السيد جيمس ناجل (شركة L3Harris Technologies، الولايات المتحدة الأمريكية). | السيد دونغ-هي سيم، شركة SK للاتصالات، جمهورية كوريا؛  السيد فهد الدريبي، هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات (CITC)، المملكة العربية السعودية؛  السيد هيلموت غرايسر، شركة Adva Optical Networking، ألمانيا؛  السيد هيونغسو (هانس) كيم، شركة KT، جمهورية كوريا؛  السيد جيانجون ما، شركة QuantumCTek Co. Ltd، جمهورية الصين الشعبية؛  السيد جونسن لاي، الأكاديمية الصينية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (CAICT)، جمهورية الصين الشعبية؛  السيد كاورو كينيوشي، المعهد الوطني لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (NICT)، اليابان؛  السيد مومتشيل بيف، شركة Huawei Technologies Duesseldorf GmbH (HWDU)، ألمانيا. |

الجدول 3

الأفرقة الأخرى (إن وُجدت)

| اسم الفريق | الرئيس | الرؤساء المشاركون/نواب الرئيس |
| --- | --- | --- |
| الفريق المخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بإدارة الاجتماعات الإلكترونية وتسييرها (AHG-GME) | السيد فيليب روشتون (المملكة المتحدة) |  |
| فريق العمل بالمراسلة التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بإعادة هيكلة لجان الدراسات | السيد فيليب روشتون (المملكة المتحدة) |  |
| نشاط التنسيق المشترك لقطاع تقييس الاتصالات بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA‑AHF) | السيدة أندريا ساكس (الولايات المتحدة) | السيد فلوريس ل. فان نيس(\*)؛  السيد كريستوفر جونز(\*)؛  السيد جيري إليس(\*). |
| نشاط التنسيق المشترك لقطاع تقييس الاتصالات بشأن شهادات كوفيد-19 الرقمية (JCA‑DCC) | السيد هوينغ-يول يوم (جمهورية كوريا) |  |
| لجنة التقييس المعنية بالمفردات (SCV) التابعة لقطاع تقييس الاتصالات | السيدة ريم بلحاج (تونس) | السيد تونغ وو (الصين)(\*\*)؛  السيد كونستانتان تروفيموف (الاتحاد الروسي)(\*\*)؛  السيد بول ناجاريان (الولايات المتحدة)(\*\*). |
| فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس (SPCG) المشترك بين مجلس إدارة التقييس للجنة الكهرتقنية الدولية/مجلس الإدارة التقنية للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي/الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التابع لقطاع تقييس الاتصالات | السيدة أماندا ريتشاردسون (المنظمة الدولية للتوحيد القياسي، ومجموعة BSI) | - |

(\*): رئيس مشارك

(\*\*): نائب الرئيس

**4.1.2** واصل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات تفعيل نشاط التنسيق المشترك لقطاع تقييس الاتصالات بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA-AHF) (انظر الجدول 3) مع إجراء تعديل للاختصاصات (انظر [الملحق E بالتقرير 1 للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0001))، ونظر خلال كل اجتماع من اجتماعاته في التقرير المرحلي لنشاط التنسيق المشترك هذا. وأنشأ الفريق الاستشاري في 29 أكتوبر 2021 نشاط تنسيق جديداً لقطاع تقييس الاتصالات بشأن شهادات كوفيد-19 الرقمية (ITU-T JCA- DCC)، وترد الاختصاصات المتفق عليها مؤقتاً في [الملحق D بالتقرير 12 للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0012).

**5.1.2** وواصلت لجنة التنسيق المعنية بالمفردات (SCV) التابعة لقطاع تقييس الاتصالات أعمالها وقدمت إلى الفريق الاستشاري تقارير عن التقدم الذي أحرزته؛ انظر الفقرة 1.4.3.

**7.1.2** ووافق الفريق الاستشاري على فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس (SPCG) المشترك بين مجلس إدارة التقييس للجنة الكهرتقنية الدولية/مجلس الإدارة التقنية للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي/الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التابع لقطاع تقييس الاتصالات، الذي عين له الفريق الاستشاري وفداً من ممثلي الفريق الاستشاري في فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس؛ ويتلقى الفريق الاستشاري تقارير عن التقدم الذي يحرزه فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس؛ انظر الفقرة 4.3.2.3.

**8.1.2** وفي الفترة من 18 يناير إلى 25 أكتوبر 2021، فعّل فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG-WP) فريق عمل بالمراسلة معني بإعادة هيكلة لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات؛ انظر الفقرة 4.7.2.3.

**9.1.2** وفي الفترة من 25 أكتوبر 2021 إلى 17 يناير 2022، فعّل الفريق الاستشاري فريقاً مخصصاً معنياً بإدارة الاجتماعات الإلكترونية وتسييرها (AHG - GME)؛ وترد اختصاصات الفريق في [الملحق C بالتقرير 12 للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0012)، ويرد تقرير الفريق المخصص في الوثيقة [TSAG-TD1204](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1204). وأذن الفريق الاستشاري للفريق المخصص بمواصلة أنشطته حتى نوفمبر 2022.

# 3 نتائج الأعمال المنجزة في فترة الدراسة 2021-2017

## 1.3 اعتبارات عامة

نظر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات خلال فترة الدراسة في 183 مساهمة وأنتج عدداً كبيراً من الوثائق المؤقتة وأصدر 50 بيان اتصال.

وخلال هذه الفترة، قام الفريق الاستشاري في إطار مسؤولياته عن استعراض برنامج عمل قطاع تقييس الاتصالات والصلاحيات المفوضة إليه بموجب القرار 22 (المراجَع في الحمامات، 2016) والقرار 45 (المراجَع في الحمامات، 2016) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بما يلي:

- مراجعة أربع توصيات قائمة في السلسلة A من توصيات قطاع تقييس الاتصالات (هي ITU-T A.1 وITU-T A.5 وITU-T A.13 وITU-T A.25)، انظر الملحق 1؛

- مراجعة *دليل المقرِّر والمحرر*؛

- إنشاء ثلاثة أفرقة متخصصة تابعة لقطاع تقييس الاتصالات (الفريق المتخصص المعني بالعملة الرقمية بما في ذلك العملة الرسمية الرقمية (FG-DFC) والفريق المتخصص المعني بتطبيق تكنولوجيا السجلات الموزعة (FG-DLT) والفريق المتخصص المعني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات (FG-QIT4N))؛

استلم الفريق الاستشاري نواتج الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالخدمات المالية الرقمية (FG-DFS)، الذي أنهى أعماله في ديسمبر 2016، ونقل الفريق الاستشاري في اجتماعه الأول 28 تقريراً تقنياً و85 توصية لهذا الفريق المتخصص إلى لجان الدراسات 2 و3 و12 و16 و17 لقطاع تقييس الاتصالات.

وأنشأ الفريق الاستشاري، في اجتماعه الأول، فريقين متخصصين جديدين تابعين لقطاع تقييس الاتصالات هما الفريق المتخصص المعني بالعملة الرقمية بما في ذلك العملة الرسمية الرقمية (FG-DFC) والفريق المتخصص المعني بتطبيق تكنولوجيا السجلات الموزعة (FG-DLT)، تحت إشراف الفريق الاستشاري. ومدد الفريق الاستشاري فترة اضطلاع الفريقين المتخصصين بمهامهما من أبريل 2019 إلى سبتمبر 2019.

وتلقى الفريق الاستشاري ثمانية نواتج نهائية من الفريق FG-DLT وسبعة نواتج نهائية من الفريق FG-DFC، ونقل كلاً من هذه النواتج إلى لجان الدراسات ذات الصلة. وأنهى الفريقان المتخصصان أعمالهما في 2019 وأقر الفريق الاستشاري حلهما.

وأنشأ الفريق الاستشاري، في اجتماعه الرابع، فريقاً متخصصاً جديداً تابعاً لقطاع تقييس الاتصالات هو الفريق المتخصص المعني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات (FG-QIT4N)، تحت إشراف الفريق الاستشاري. ومدد الفريق الاستشاري فترة اضطلاع الفريق المتخصص بمهامه من سبتمبر 2020 إلى ديسمبر 2021. وتلقى الفريق الاستشاري من الفريق المتخصص تسعة نواتج نهائية نقل كلاًّ منها إلى لجان الدراسات ذات الصلة.

- إنشاء نشاط تنسيق مشترك جديد لقطاع تقييس الاتصالات بشأن شهادات كوفيد-19 الرقمية (JCA-DCC)؛

وأرسل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بيانات اتصال عديدة إلى لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات مشفوعة بمشورة ومبادئ توجيهية بشأن أساليب العمل والتنسيق الخارجي والمسائل المشتركة بين لجان الدراسات. وتواصل الفريق الاستشاري أيضاً مع قطاع الاتصالات الراديوية (ITU-R) وقطاع تنمية الاتصالات (ITU-D) واللجنة التقنية 1 المشتركة بين المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية (ISO/IEC JTC1). وتواصل الفريق الاستشاري مع ست منظمات إقليمية بشأن الأعمال التحضيرية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات WTSA-20.

وطُلب إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في قرارات مؤتمر المندوبين المفوضين وقرارات المجلس، تقديم المشورة بشأن طائفة واسعة من المواضيع. وأعدت هذه المشورة وأرسلت بالطريقة الملائمة بشأن مواضيع مثل الخطط الاستراتيجية والتشغيلية، والربط بين التخطيط الاستراتيجي والمالي والتشغيلي، وأساليب العمل الإلكترونية، وقضايا تخص سد الفجوة التقيسيية، وبشأن أولويات قطاع تقييس الاتصالات.

## 2.3 أبرز المنجزات

تلخَّص بإيجاز النتائج الرئيسية التي حققها الفريق الاستشاري وأفرقة المقرِّرين التابعة له.

### 1.2.3 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (RG-CPTRG)

عملاً بالتوصية 8[[2]](#footnote-2) لمؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2018، أنشأ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات خلال فترة الدراسة فريق المقرِّر الجديد المعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (RG-CPTRG) ([الاختصاصات](https://extranet.itu.int/sites/itu-t/studygroups/2017-2020/tsag/cptrg/SitePages/ToR.aspx)) لتوضيح معايير إنشاء الأفرقة الإقليمية التابعة للجان الدراسات والمشاركة فيها وحلها ودور الفريق الاستشاري في هذا الصدد. وجمع الفريق RG‑CPTRG من لجان الدراسات معلومات عن طرائق عمل الأفرقة الإقليمية في لجان الدراسات لقطاع تقييس الاتصالات، وحصل من وحدة الشؤون القانونية بالاتحاد على رأي قانوني بشأن الأفرقة الإقليمية. وترد تقارير الفريق RG-CPTRG خلال اجتماعات الفريق الاستشاري في الوثائق المؤقتة [284](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-181210-TD-GEN-0284) و[453](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-190923-TD-GEN-0453) و[645](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200210-TD-GEN-0645) و[766](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200210-TD-GEN-0766) للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

وثبت أن الأفرقة الإقليمية تمثل آليات فعالة للمساعدة في سد الفجوة التقييسية وذلك من خلال التشجيع على المشاركة الفعّالة في لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات وزيادة عدد وجودة المساهمات المقدمة من شتى المناطق. ولدى قطاع تقييس الاتصالات الآن 24 فريقاً إقليمياً:

• ثمانية لمنطقة إفريقيا (لجان الدراسات 2 و3 و5 و11 و12 و13 و17 و20).

• أربعة لمنطقة الأمريكتين (لجان الدراسات 2 و3 و5 و20).

• خمسة لمنطقة الدول العربية (لجان الدراسات 2 و3 و5 و17 و20).

• اثنان لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ (لجنتا الدراسات 3 و5).

• أربعة لمنطقة أوروبا الشرقية وآسيا الوسطى وما وراء القوقاز (لجان الدراسات 3 و11 و13 و20).

• واحد لمنطقة أوروبا وحوض البحر الأبيض المتوسط (لجنة الدراسات 3).

وجمع فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالأفرقة الإقليمية من لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات معلومات عن الأفرقة الإقليمية التابعة لها، مما أدى إلى الحصول على توضيحات بشأن المعايير الحالية لإنشاء الأفرقة الإقليمية التابعة للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات والمشاركة فيها وحلها، لتناول جزء من الهدف الأول لاختصاصات فريق المقرِّر المعني بالأفرقة الإقليمية. ونظر فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالأفرقة الإقليمية في رأي قدمته وحدة الشؤون القانونية بالاتحاد لتناول التوضيحات المتعلقة بدور الفريق الاستشاري في إنشاء الأفرقة الإقليمية التابعة للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات وحقوق مشاركة أعضاء القطاعات والمنتسبين والهيئات الأكاديمية فيها (الوثيقة المرجعية [TSAG-TD577](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0577)). واتفق الفريق الاستشاري على أن الأهداف المنصوص عليها في اختصاصات فريق المقرِّر المعني بالأفرقة الإقليمية قد استوفيت وأن الحاجة لا تدعو إلى اجتماعات إضافية، ومن ثم، أغلق الفريق الاستشاري فريق المقرِّر المعني بالأفرقة الإقليمية. ويرد ملخص نتائج فريق المقرِّر في الملحق 2 (الوثيقة المرجعية [TSAG-TD766](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200210-TD-GEN-0766)).

### 2.2.3 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستعراض القرارات (RG‑ResReview)

تمهيداً للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات WTSA-20، أنشأ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في فترة الدراسة هذه فريق مقرِّر جديداً ([الاختصاصات](https://extranet.itu.int/sites/itu-t/studygroups/2017-2020/tsag/resolutions/SitePages/ToR.aspx)) معنياً باستعراض قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA) بهدف تبسيطها، مع مراعاة القرارات الصادرة عن مؤتمر المندوبين المفوضين والقطاعين الآخرين، حسب الاقتضاء. وترد التقارير المرحلية لفريق المقرِّر المعني باستعراض القرارات (RG-ResReview) المنبثقة عن اجتماعاته المرحلية في الوثائق المؤقتة [813](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200921-TD-GEN-0813) و[955](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-210111-TD-GEN-0955) و[1230](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1230) للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات؛ وترد تقارير فريق المقرِّر خلال اجتماعات الفريق الاستشاري في الوثائق المؤقتة [245](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0245) و[280](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-181210-TD-GEN-0280) و[455-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-190923-TD-GEN-0455) و[647](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200210-TD-GEN-0647) و[920](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-210111-TD-GEN-0920) و[1023](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-211025-TD-GEN-1023) و[1178](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1178)-R1 للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

واستفاض الفريق فيما تعنيه فكرة ومفاهيم تبسيط قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات ومؤتمر المندوبين المفوضين (انظر الوثيقة [TSAG-LS30-R1](https://www.itu.int/net/ITU-T/ls/ls.aspx?isn=22627))، ودرس إمكانية تبسيط القرارات، ونظر في عدد هائل من مشاريع المقترحات بشأن تعديل قرارات الجمعية. ونظر الفريق في كل جانب من جوانب المقترحات المقدمة من المنظمات الإقليمية للاتصالات فيما يتعلق بالقرارات 22 و35 و43 و44 و59 و67 و70 و72 و73 و75 و83 و84 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات. وتم التوصل إلى اتفاق مشترك بشأن إلغاء القرار 35 (المراجَع في الحمامات، 2016). وأجريت مباحثات ومشاورات مستفيضة بشأن اقتراحات تعديل القرار 67 (المراجَع في الحمامات، 2016)، وترد النتيجة في الوثيقة [TSAG-TD1230](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1230). ويسّرت التعليقات والمقترحات المقدمة خلال المباحثات أعمال المنظمات الإقليمية للاتصالات التحضيرية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات، ومن شأنها أن تساعد في المناقشات التي ستدور في الجمعية.

وساعد فريق المقرِّر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في تحديد [مسؤولي الاتصال والمنسقين](https://extranet.itu.int/sites/itu-t/wtsa-20/prepmeet/Lists/ContactSheet/DefViewContacts.aspx) للمنظمات الإقليمية فيما يتعلق بأعمالها التحضيرية للجمعية WTSA-20، وفي تجميع جدول تقابل (انظر الوثيقة [TSAG-TD1224](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1224)) بين المساهمات المقدمة من المنظمات الإقليمية وقرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات وتوصيات السلسلة A لقطاع تقييس الاتصالات وأفرقة المقرِّرين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

### 3.2.3 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بتعزيز التعاون (RG-SC)

درس فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالتعزيز التعاون (TSAG RG-SC) ([الاختصاصات](https://extranet.itu.int/sites/itu-t/studygroups/2017-2020/tsag/sc/SitePages/ToR.aspx)) الأساليب والنُهُج القائمة للتآزر و/أو التعاون مع منظمات المعايير الأخرى، ومع قطاعي الاتحاد الآخرين، بهدف تشجيع قطاع تقييس الاتصالات وغيره من منظمات وضع المعايير على العمل بمزيد من التآزر و/أو التعاون على أساس المعاملة بالمثل والاحترام المتبادل. وترد التقارير المرحلية لفريق المقرِّر المنبثقة عن اجتماعاته المرحلية في الوثائق المؤقتة [318](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0318) و[953](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-210111-TD-GEN-0953) و[1054](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-211025-TD-GEN-1054) و[1202](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1202) للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات؛ وترد تقارير فريق المقرِّر خلال اجتماعات الفريق الاستشاري في الوثائق المؤقتة [86](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0086) و[129](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0129) و[282](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-181210-TD-GEN-0282) و[457](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-190923-TD-GEN-0457) و[649](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200210-TD-GEN-0649) و[779-R3](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200921-TD-GEN-0779) و[922](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-210111-TD-GEN-0922) و[1025-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-211025-TD-GEN-1025) و[1180](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1180) للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

وقدم فريق المقرِّر هذا، بالتعاون مع فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل (TSAG RG-WM)، المساعدة للفريق الاستشاري في المجالات التالية:

• مراجعة التوصية ITU‑T A.5، *"الإجراءات العامة لوضع إحالات مرجعية إلى وثائق المنظمات الأخرى في التوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات"*

وتتضمن أبرز التعديلات، وهي تلك المقدمة بصفة رئيسية من الاتحاد الروسي، ما يلي على سبيل المثال لا الحصر:

○ إضافة موعد نهائي للمقترحات التي تطلب تضمين إحالة مرجعية معيارية (الفقرة 3.6)،

○ إضافة إحالة مرجعية إلى المسوغات وفق التوصية ITU-T A.5 لتأهيل المنظمة الأخرى في الرسالة المعممة بشأن عملية الموافقة التقليدية أو النداء الأخير بشأن عملية الموافقة البديلة (الفقرة 3.7)،

○ إضافة شرط في معايير تأهيل المنظمات، بتبليغ الاتحاد في حالة تقييد حق أي طرف له مصلحة مادية في أن يصبح عضواً في المنظمة الأخرى (الملحق B، 3)؛

• مراجعة التوصية ITU‑T A.25، *"الإجراءات العامة المتعلقة بتضمين نصوص بين قطاع تقييس الاتصالات ومنظمات أُخرى"*

وتتضمن أبرز التعديلات، وهي تلك المقدمة بصفة رئيسية من الاتحاد الروسي، ما يلي على سبيل المثال لا الحصر:

○ إضافة أحكام لتوضيح المنظمة المسؤولة عن تحديث النص المضمن (الفقرة 10.2.1.6، التذييل II، 10)،

○ إضافة موعد نهائي للتبليغ برسالة معممة إذا كانت المنظمة الأخرى مسؤولة عن إصدار نسخ جديدة من النص عندما يكون مشروع توصية قطاع تقييس الاتصالات الناتج مخططاً لتحديده من أجل المشاورة في إطار عملية الموافقة التقليدية أو الموافقة من أجل النداء الأخير في إطار عملية الموافقة البديلة (الفقرة 3.1.6)،

○ إزالة النص المتعلق بنقل أي مسائل خاصة بحقوق الملكية الفكرية من النص المضمن الخاص بالمنظمة الأخرى إلى توصية قطاع تقييس الاتصالات (الفقرة 6.1.6)،

○ إضافة شرط بتغيير صفحة الغلاف الخاصة بالتوصية الناتجة لقطاع تقييس الاتصالات التي تحتوي على نص مضمن (الفقرة 7.1.6).

وفي أكتوبر 2021، بدأ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مراجعة جديدة للتوصية ITU-T A.5 لتلبية المتطلبات الجديدة للجنة الدراسات 15 لقطاع تقييس الاتصالات والمواد الواردة في إحدى المساهمات، وقُدمت النتيجة كمقترح إلى الجمعية WTSA-20.

إضافة إلى ذلك، أعد الفريق الاستشاري تذييلاً جديداً للتوصية ITU-T A.23 بشأن أفضل الممارسات، ووافق عليه.

وأرسل الفريق الاستشاري إلى جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات قائمة محدثة بآليات التعاون في قطاع تقييس الاتصالات.

#### 1.3.2.3 التنسيق بين قطاعات الاتحاد

عملاً بالقرار 191 لمؤتمر المندوبين المفوضين، واصل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG) والفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية (RAG) والفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (TDAG) النظر في الأنشطة الحالية والجديدة وتوزيعها بين قطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تقييس الاتصالات وقطاع تنمية الاتصالات في الاتحاد. ويعمل فريق التنسيق بين القطاعات، من خلال الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، على الحفاظ على علاقة وثيقة مع الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية والفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات من أجل تطوير التآزر بهدف تعزيز التنسيق والتعاون بين قطاعات الاتحاد الثلاثة بشأن القضايا ذات الاهتمام المشترك. وقدم فريق المهام المعني بالتنسيق بين القطاعات التابع للأمانة العامة وفريق التنسيق بين القطاعات (ISCG) تقاريرهما إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في كل اجتماع من اجتماعاته.

وممثلا الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات اللذان عُينا في فريق التنسيق بين القطاعات هما: السيد فلاديمير مينكين والسيد ماتانو ندارو (نائبا رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات). والمشاورات جارية لتأكيد ترشيحات الفريق الاستشاري وتعييناته فيما يتعلق بتنسيق موضوعي تغير المناخ وإمكانية النفاذ ذوي الأولوية العالية، على مستوى الاتحاد ككل. ونظر فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بتعزيز التعاون (TSAG RG-SC) في الوضع الحالي فيما يتعلق بأنشطة التنسيق بين قطاعات الاتحاد الثلاثة، أو، ثنائياً، بشأن المواضيع المشتركة بين قطاع تقييس الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية أو قطاع تنمية الاتصالات، وواصل الفريق الاستشاري توفير وتحديث جداول تقابل مجالات العمل ذات الاهتمام المشترك بين لجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات ولجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات وبين لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية ولجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات، وتقاسمها مع الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية والفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات وفريق التنسيق بين القطاعات ولجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات. وساعدت أنشطة التنسيق في تحديد المجالات ذات الاهتمام المشترك وفي تقليل أو تجنب التداخل والازدواجية في العمل بين القطاعات.

#### 2.3.2.3 التعاون بشأن المعايير على الصعيد العالمي (WSC)

تلقى فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بتعزيز التعاون (TSAG RG-SC) التقارير السنوية من السادس عشر إلى العشرين لاجتماعات التعاون بشأن المعايير على الصعيد العالمي بين المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) واللجنة الكهرتقنية الدولية (IEC) إلى قطاع تقييس الاتصالات. وأثبتت اجتماعات التعاون العالمي في مجال المعايير هذه فائدتها في التنسيق بين الاتحاد الدولي للاتصالات والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية على مستوى أعلى.

ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على الصيغة المراجعة من اختصاصات التعاون العالمي في مجال المعايير.

#### 3.3.2.3 اللجنة التقنية 1 المشتركة بين المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية (ISO/IEC JTC 1)

السيد شيجيرو مياكي (شركة Hitachi، اليابان) هو مسؤول الاتصال المعين لدى اللجنة التقنية 1 المشتركة بين المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية (ISO/IEC JTC 1) منذ عام 2018، حيث لم يتمكن السيد أوليفيي دوبويسون من مواصلة العمل بهذه الصفة؛ والسيد هينغ كيان هو مسؤول الاتصال المعين من اللجنة ISO/IEC JTC 1 لدى قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد.

ويتلقى فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بتعزيز التعاون (TSAG RG-SC)، عن طريق السيد مياكي، تقارير الجلسات العامة للجنة ISO/IEC JTC 1، ونظر في أي آثار على قطاع تقييس الاتصالات، وأسدى المشورة إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات وإلى لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات والأفرقة الأخرى التابعة لقطاع تقييس الاتصالات. واضطُلع بأنشطة اتصال بين الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات واللجنة ISO/IEC JTC 1.

وأجريت مشاورات مع أعضاء فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس (SPCG)ومع أمانة اللجنة ISO/IEC JTC 1 وتم تبادل المعلومات معهم بشأن بند العمل الجديد المخطط المتمثل في تذييل جديد للتوصية ITU-T A.23 بشأن أفضل الممارسات؛ وأبلغ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات اللجنة ISO/IEC JTC 1، في بيان الاتصال [TSAG-LS48](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00048.docx)، بالموافقة على التذييل II الوارد في التعديل 1 للتوصية ITU-T A.23.

### 4.3.2.3 فريق المهام المشترك بين المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية وقطاع تقييس الاتصالات بشأن التعاون الفعال (JTFEC)، وفريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس (SPCG) المشترك بين مجلس إدارة التقييس للجنة الكهرتقنية الدولية (IEC SMB) ومجلس الإدارة التقنية للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO TMB) والفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التابع لقطاع تقييس الاتصالات (ITU-T TSAG)

عُين السيد أجيت جيلافينكاتيزا (الولايات المتحدة)، والسيد يواشي مايدا (اليابان)، والسيدة غائيل مارتن-كوشر (شركة Blackberry، كندا) كممثلين للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات للمشاركة في فريق المهام المشترك بين المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية وقطاع تقييس الاتصالات بشأن التعاون الفعال (JTFEC)، الذي اضطلع بأعماله في الفترة من مايو 2017 إلى سبتمبر 2018. وأعد فريق المهام مقترحاً مع اختصاصات بشأن فريق تنسيق جديد معني ببرنامج التقييس مشترك بين مجلس إدارة التقييس للجنة الكهرتقنية الدولية (IEC SMB) ومجلس الإدارة التقنية للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO TMB) والفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التابع لقطاع تقييس الاتصالات (ITU-T TSAG)، وأعد أيضاً بيان اتصال، وحظي المقترح وبيان الاتصال بموافقة الفريق الاستشاري ومجلس إدارة التقييس للجنة الكهرتقنية الدولية ومجلس الإدارة التقنية للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي.

ويضطلع فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس (SPCG) بأعماله منذ صيف عام 2019. وكان السيد أجيت جيلافينكاتيزا والسيد يواشي مايدا (اليابان) والسيدة غائيل مارتن-كوشر ممثلي الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات المعينين للمشاركة في فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس الذي قدم تقارير عن أنشطته وتوصيات إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ومجلس إدارة التقييس للجنة الكهرتقنية الدولية ومجلس الإدارة التقنية للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي. وما برح فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس يتلقى ويستعرض مقترحات بشأن مجالات العمل الجديدة المقترحة، وقدم تعليقات إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. ويقدم فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس تقريراً مرحلياً عن أنشطته إلى كل اجتماع من اجتماعات الفريق الاستشاري.

وعين الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، في اجتماعه السادس، وفداً جديداً للفريق الاستشاري لدى فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس يتألف من أجيت جيلافينكاتيزا (الولايات المتحدة)، والسيدة غائيل مارتن-كوشر (شركة InterDigital Canada Ltee)، والسيدة ميهو ناغانوما (شركة NEC)، والسيد بير فرويد (شركة Telefon AB - LM Ericsson).

وعمم الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ورقة تمت الموافقة عليها لفريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس (SPCG) المشترك بين اللجنة الكهرتقنية الدولية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي وقطاع تقييس الاتصالات، بشأن *دعوة من* *مجلس الإدارة التقنية للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO TMB)*، *ومجلس إدارة التقييس للجنة الكهرتقنية الدولية (IEC SMB)،* *والفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التابع لقطاع تقييس الاتصالات (ITU-T TSAG) من أجل التنسيق الفعال للأنشطة التقنية بين المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية وقطاع تقييس الاتصالات*.

### 5.3.2.3 فريق المهام المعني بالمدن الذكية المشترك بين اللجنة الكهرتقية (IEC) والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) والاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)

أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بفريق المهام الجديد المعني بالمدن الذكية المشترك بين اللجنة الكهرتقية (IEC) والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) والاتحاد الدولي للاتصالات (ITU).

#### 6.3.2.3 التعاون العالمي بشأن المعايير (GSC)

نظر فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بتعزيز التعاون (TSAG RG-SC) في نتائج اجتماع التعاون العالمي بشأن المعايير (GSC-22)، الذي عقد يومي 26 و27 مارس 2019.

#### 7.3.2.3 التعاون مع الفريق 8 لتقييم التقييس (SEG 8) التابع للجنة الكهرتقنية الدولية (IEC)

يتعاون الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مع الفريق 8 لتقييم التقييس (SEG 8) التابع للجنة الكهرتقنية الدولية (IEC) بشأن موضوع الرادات الساخن، حيث السيد يواشي مايدا هو الممثل المعيَّن للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

#### 8.3.2.3 المصادر المفتوحة

عملاً بالقرار 90 (الحمامات، 2016)، درس فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بتعزيز التعاون (TSAG RG-SC) العديد من المساهمات وبيانات الاتصال التي تتناول المصادر المفتوحة، وجمع تعليقات من لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات، وأخذ نظرة عامة عن أنشطتها المتعلقة بالمصادر المفتوحة.

وتواصل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مع اللجنة التقنية 1 المشتركة بين المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية (ISO/IEC JTC 1) بشأن المصادر المفتوحة وساهم في الدراسة الاستقصائية التي أجراها الفريق الاستشاري 3 التابع للجنة ISO/IEC JTC 1 بشأن البرمجيات مفتوحة المصدر.

#### 9.3.2.3 التعاون مع الاتحاد البريدي العالمي (UPU)

أيد الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات أن تسعى لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات إلى تأهيل الاتحاد البريدي العالمي (UPU) بموجب التوصية ITU‑T A.5 بحيث يمكن تطبيق التوصية ITU-T A.25 من أجل إدراج المعيار UPU S68 في مشروع التوصية ITU-T X.upu.

#### 10.3.2.3 التعاون المعزَّز مع مشروع الشراكة oneM2M

بذل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، من خلال لجنة الدراسات 20، جهوداً لتعزيز التعاون مع مشروع الشراكة oneM2M، بحيث يُعكف على إعداد مشروع عملية تقديم وتحديث مواصفات مشروع الشراكة oneM2M المدرجة في توصيات قطاع تقييس الاتصالات (انظر [TSAG-LS43](https://www.itu.int/net/itu-t/ls/ls.aspx?isn=26456)).

#### 11.3.2.3 التعاون مع فريق مهام هندسة الإنترنت (IETF) وفريق مهام بحوث الإنترنت (IRTF)

اعترف الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بأهمية التعاون بين فريق مهام هندسة الإنترنت (IETF) وفريق مهام بحوث الإنترنت (IRTF) وقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد (ITU-T)، وأحال تقرير الاتصال مع الفريق IETF إلى جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات.

#### 12.3.2.3 التعاون بشأن معايير الاتصالات لأنظمة النقل الذكية (CITS)

أشيد بالتعاون بشأن معايير الاتصالات لأنظمة النقل الذكية (CITS) كنموذج ممتاز للتعاون بين الاتحاد ونظرائه من المنظمات المعنية بوضع المعايير. ويشارك بنشاط في هذا التعاون فريقان متخصصان تابعان لقطاع تقييس الاتصالات، هما: الفريق المتخصص المعني بالذكاء الاصطناعي من أجل القيادة الذاتية والمساعَدة (FG-AI4AD)، والفريق المتخصص المعني بالوسائط المتعددة في المركبات (FG-VM). وبدأ التعاون في عام 2005 بمشاركة خمس منظمات لوضع المعايير، ويشارك فيه حالياً عدد أكبر بكثير، كما أن النطاق الموسع للتعاون واكب التطورات التكنولوجية منذ ذلك الحين.

#### 13.3.2.3 التعاون مع المنظمات المؤهلة حديثاً بموجب التوصيات ITU-T A.4 و ITU-T A.5و ITU-T A.6

أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بتأهيل الرابطة الدولية لتطبيقات سلسلة الكتل الموثوقة (INATBA) بموجب التوصية ITU-T A.4.

وأخذ الفريق الاستشاري علماً بتحليل تأهيل جمعية مهندسي السيارات ([SAE](https://www.sae.org/)) بموجب التوصيتين ITU-T A.5 وITU-T A.6.

وأخذ الفريق الاستشاري علماً بتأهيل رابطة تكنولوجيا الأجسام الصلبة التابعة للمجلس المشترك لهندسة الأجهزة الإلكترونية ([JEDEC](https://www.jedec.org/))، ومشروع شراكة الجيل الثالث ([3GPP](https://www.3gpp.org/))، وجمعية تطوير معايير الاتصالات في الهند ([TSDSI](https://tsdsi.in/))، و[تحالف](file:///\\blue\dfs\pool\TRAD\A\ITU-T\CONF-T\WTSA20\000\تحالف) LoRa. وترد قائمة المنظمات المؤهلة بموجب التوصيتين ITU-T A.4 وITU-T A.5 في الموقع <https://www.itu.int/en/ITU-T/extcoop/Pages/sdo.aspx>

### 4.2.3 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية (RG‑SOP)

كان فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية (RG‑SOP) ([الاختصاصات](https://extranet.itu.int/sites/itu-t/studygroups/2017-2020/tsag/sop/SitePages/ToR.aspx)) من أفرقة المقرِّرين الجديدة التابعة للفريق الاستشاري التي أنشئت في فترة الدراسة هذه، وقد ساعد الفريق الاستشاري في إعداد واستعراض الخطط الاستراتيجية والتشغيلية والمالية لقطاع تقييس الاتصالات، وقدم من خلال الفريق الاستشاري المشورة إلى مدير مكتب تقييس الاتصالات، لتوفير مُدخلات مناسبة ينظر فيها فريق العمل التابع للمجلس والمعني بالموارد المالية والبشرية من أجل إعداد مشروع الخطة الاستراتيجية للاتحاد. وقدمت الأمانة العامة في اجتماعات الفريق الاستشاري المشاريع المحدثة للخطط التشغيلية الرباعية المتجددة من أجل استعراضها.

ويرد التقرير المرحلي للفريق RG SOP المنبثق عن اجتماعاته المرحلية في الوثيقة المؤقتة [TSAG-TD956](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-210111-TD-GEN-0956)، وترد تقاريره المقدمة خلال اجتماعات الفريق الاستشاري في الوثيقتين المؤقتتين [87](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0087) و[131](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0131) للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

تنص الفقرة 33 لوثيقة اللجنة 6 لمؤتمر المندوبين المفوضين (دبي، 2018) بشأن المعايير الدولية غير التمييزية على تأكيد عدة إدارات، أثناء مراجعة الملحق 1 بالقرار 71 (الخطة الاستراتيجية للاتحاد للفترة 2023-2020)، على أن مصطلح "غير تمييزي" فيما يتعلق بالمعايير الدولية غامض ويمكن أن يؤدي إلى تفسيرات مختلفة، وهو غير مقبول لهذه الأسباب. غير أنه لكونه النص الأصلي الوارد من مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2014، فلن يتم معارضته في الخطة الاستراتيجية للفترة 2023‑2020، ولكن عند مناقشة الخطة الاستراتيجية للفترة 2027-2024 وخاصة عند مناقشة الخطط في قطاع التقييس، يتعين صياغة عبارة تصف الوضع ولا تخلق أي غموض. وناقش فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية، في اجتماعه الإلكتروني الذي عُقد يوم 9 نوفمبر 2020، القضايا المتعلقة بمصطلح "غير تمييزي"، وخلص إلى ضرورة إرسال مساهمات إلى الاجتماع التالي للفريق الاستشاري بهدف إعادة فتح المناقشات. ولم ترد أي مساهمات.

### 5.2.3 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (RG‑StdsStrat)

كان فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني باستراتيجية التقييس (TSAG RG-StdsStrat) ([الاختصاصات](https://extranet.itu.int/sites/itu-t/studygroups/2017-2020/tsag/strategy/SitePages/Home.aspx)) من أفرقة المقرِّرين الجديدة التابعة للفريق الاستشاري التي أنشئت في فترة الدراسة هذه، وزود الفريق الاستشاري بمعلومات استراتيجية لينظر فيها عند إسداء المشورة إلى القطاع بشأن التدابير الاستراتيجية. وبخلاف أفرقة المقرِّرين الأخرى، جرت رئاسة الفريق TSAG RG-StdsStrat بالتناوب فيما بين العديد من المقرِّرين المشاركين. وترد تقارير الفريق المرحلية المنبثقة عن اجتماعاته المرحلية في الوثائق المؤقتة [215](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0215)-R2 [و315](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0315)-R1 و [[489](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0489)و675](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0675) و[810-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200921-TD-GEN-0810) و[951-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-210111-TD-GEN-0951) و[1052](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-211025-TD-GEN-1052) للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات؛ وترد تقارير الفريق خلال اجتماعات الفريق الاستشاري في الوثائق المؤقتة [83-R4](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0083) و[133‑R2](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0133) و[286](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-181210-TD-GEN-0286) و[461-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-190923-TD-GEN-0461) و[651](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200210-TD-GEN-0651) و[783-R2](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200921-TD-GEN-0783) و[926-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-210111-TD-GEN-0926) للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

ودُعي إلى المشاركة لزيادة عدد الأعضاء من دوائر الصناعة في أنشطة الفريق TSAG RG-StdsStrat، واستقطاب مشاركة مكثفة من دوائر الصناعة كي تؤخذ أحدث الاتجاهات التقنية واحتياجات السوق بعين الاعتبار.

وساعدت اجتماعات أفرقة كبار مسؤولي التكنولوجيا/ الرؤساء التنفيذيين (CTO/CxO)، التي نظمها مدير مكتب تقييس الاتصالات وفقاً للقرار 68 (المراجَع في الحمامات، 2016)، فريق المقرِّر في معالجة القضايا الاستراتيجية لقطاع تقييس الاتصالات، وجلبت إلى مائدة النقاش وجهات نظر دوائر الصناعة لأن هذه الأخيرة تمثل المكون الرئيسي لأنشطة القطاع في مجال العمل التقني. ونظر فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس في البيانات الصادرة عن اجتماعات أفرقة كبار مسؤولي التكنولوجيا/الرؤساء التنفيذيين، وأدرج المواضيع ذات الاهتمام في قائمة محدثة بالمواضيع الساخنة أضفي عليها الطابع الرسمي لاحقاً لتكون مستودعاً للمواضيع الساخنة (الوثيقة المرجعية [TSAG-TD846-R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0846/en))، وتَواصل مع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات متى حصل على عدد من المواضيع الساخنة قيد التنفيذ أو المخططة في مختلفة لجان الدراسات. ومع ذلك، لا يزال عدد من الأسئلة الأساسية مفتوحاً (الوثيقة المرجعية [TSAG RG-StdsStrat TD61](https://extranet.itu.int/sites/itu-t/studygroups/2017-2020/tsag/strategy/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7B2BC22F05-B5DE-42D2-A18D-DDBEB4F325E2%7D&file=TD061_Rapporteur%20analysis%20on%20Hot%20Topics%20as%20background%20information%20to%20RG-StdsStrat%20members.docx&action=default&CT=1610031292419&OR=DocLibClassicUI)) فيما يتعلق بمفهوم المواضيع الساخنة والهدف من مستودع المواضيع الساخنة هذه وإجراءاته وتحديثه. وأقيم التعاون مع الفريق 8 لتقييم التقييس التابع للجنة الكهرتقنية الدولية (IEC/SEG 8) بشأن الأنشطة المتعلقة بموضوع الرادارات الساخن؛ حيث السيد يواشي مايدا هو الممثل المعيَّن للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

وأبدى الفريق اهتماماً أكبر بوضع مقاييس وإحصاءات لإظهار وتقييم الأنشطة الحالية داخل قطاع تقييس الاتصالات، بغرض تحديد الخيارات الممكنة بشأن تعزيز أو تحسين هيكلي استراتيجي، من أجل تحقيق تحسينات استراتيجية لتعزيز هيكل قطاع تقييس الاتصالات. وتوصل الفريق إلى اتفاق بشأن نطاق العمل وسبيل المضي قدماً، وتباحث مع مكتب تقييس الاتصالات إمكانية أتمتة توليد هذه المقاييس لتنفيذها في مكتب تقييس الاتصالات حيث أُعد فهرس يتضمن العديد من المقاييس/الإحصاءات الممكن تنفيذها في مكتب تقييس الاتصالات؛ انظر ملحق الوثيقة [TSAG-TD810-R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0810).

ودرس الفريق أيضاً كيف يمكن أن يدعم عمل الاتحاد أهداف التنمية المستدامة (SDG) للأمم المتحدة، وكيف يمكن أن يشمل وضع التوصيات "منذ مرحلة التصميم" تأثيرها الإيجابي أو السلبي على أهداف محددة من أهداف التنمية المستدامة. ومن ثم، يتسنى للمساهمين ولجان الدراسات العمل بشكل أكثر وعياً وشمولاً باتباع نهج استراتيجي شامل للعالم أجمع من خلال عملية رسمية. واتُّفق على أن يُمنح هذا العمل سياقاً مختلفاً في فترة الدراسة الجديدة.

وبحث فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس مقترحاً بشأن إنشاء مجلس استشاري بشأن المعماريات (AAB) كوظيفة/هيئة جديدة لاستراتيجية التقييس (على مستوى قطاع تقييس الاتصالات و/أو لجان الدراسات). ومكّنت الدروس المستفادة من هذا البحث لجنتي الدراسات 15 و17 من التعاون في إنشاء أول فريق عمل بالمراسلة معني بتطوير معمارية الأمن (CG-SECAD).

وتلقى الفريق مساهمة بشأن "بروتوكول الإنترنت الجديد: رسم معالم شبكة المستقبل"، وقدم المساعدة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات فيما يتعلق بالمشاورات مع لجان الدراسات ومجلس تصميم الإنترنت (IAB) بشأن هذا الموضوع الجديد.

وقدم الفريق المساعدة في وضع الصيغة النهائية لاختصاصات الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالعملة الرقمية بما في ذلك العملة الرسمية الرقمية، والفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بتطبيق تكنولوجيا السجلات الموزعة.

### 6.2.3 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل (RG-WM)

قدم فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل (RG-WM) ([الاختصاصات](https://extranet.itu.int/sites/itu-t/studygroups/2017-2020/tsag/wm/SitePages/Home.aspx)) المساعدة إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بشأن استعراض وتحسين أساليب العمل الحالية (بما في ذلك أساليب العمل الإلكترونية). وترد تقارير فريق المقرِّر المرحلية المنبثقة عن اجتماعاته المرحلية في الوثائق المؤقتة [161](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0161) [و316](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-181210-TD-GEN-0316) [و491](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0491/en) و[676](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200210-TD-GEN-0676) و[811](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0811) و[952](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-210111-TD-GEN-0952) و[1201](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1201) للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات؛ وترد تقارير فريق المقرِّر خلال اجتماعات الفريق الاستشاري في الوثائق المؤقتة [85-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0085) و[135](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0135) و[288](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-181210-TD-GEN-0288) و[463-R2](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-190923-TD-GEN-0463) و[653](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200210-TD-GEN-0653) و[785](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200921-TD-GEN-0785) و[928- R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-210111-TD-GEN-0928) و[1027-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-211025-TD-GEN-1027) و[1182](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1182)-R1 للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

وطلبت الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016 (WTSA-16) من الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات أن يأخذ في الاعتبار نص الفقرة 1*مكرراً*.10 (الوثيقة 116[[3]](#footnote-3)) عند إعداد مشروع القرار المراجَع 1 للجمعية العالـمية لتقييس الاتصالات كي تنظر فيه الجمعية WTSA-20 أو كي يُدرَج في التوصية ITU‑T A.1. وفيما يتعلق بالتوصية المراجَعة ITU-T A.13 (09/2019)، لم تحدَّد أي أنواع معينة من النصوص التي لا يوجد بشأنها إجراء محدد للموافقة/للاتفاق، بخلاف النصوص المعيارية وغير المعيارية، والتي قد تدعو الحاجة بشأنها إلى النظر في إدخال تعديلات على القرار 1 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات أو على التوصية ITU-T A.1.

وطلبت الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016 (WTSA-16) من الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إيجاد تعريف لمصطلح "اتفاق" في سياق تطبيقه على النصوص غير المعيارية. وكلفت الجمعية WTSA-16 الفريق الاستشاري بإجراء مزيد من البحث بشأن إجراءات وضع النصوص غير المعيارية والاتفاق عليها في قطاع تقييس الاتصالات وتحديد مدى إلحاح المسألة. ووافق الفريق الاستشاري على التوصية المراجعة ITU‑T A.13 (2019/9) "منشورات قطاع تقييس الاتصالات غير المعيارية بما فيها الإضافات التي تلحق بتوصيات قطاع تقييس الاتصالات"، التي تتضمن في الفقرة 2.6 بياناً يتناول الاتفاق فيما يتعلق بالوثائق غير المعيارية.

وكلفت الجمعية WTSA-16 الفريق الاستشاري بإجراء استعراض شامل للإجراءات المتعلقة بإعداد الوثائق والموافقة عليها الواردة في القرار 1 والتوصية ITU‑T A.1 والتوصية ITU‑T A.13، وإعداد مقترح إلى الجمعية المقبلة. ويعكف فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بأساليب العمل على مناقشة المساهمات التي تتناول التعديلات المقترح إدخالها على القرار 1 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات، والمراجعات المقترح إجراؤها للتوصية ITU-T A.1 (انظر الوثيقة [WTSA-C24](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-WTSA.20-C-0024) "تقرير الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات المقدم إلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA‑20)، الجزء الثاني: مشاريع القرارات المراجعة"، والوثيقة [WTSA-C25](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-WTSA.20-C-0025) "تقرير الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات المقدم إلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA-20)، الجزء الثالث: مشاريع مراجعة توصيات من السلسلة A لقطاع تقييس الاتصالات").

وفي عام 2019، قدم فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG-WM) المساعدة في مراجعة التوصية ITU-T A.1 "أساليب العمل للجان الدراسات لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات" مع التعديلات الضرورية مقارنة بالنص المقدم في إطار عملية الموافقة التقليدية الوارد في الوثيقة TSAG-R04، بما في ذلك متطلبات تناول مسألة حقوق الملكية الفكرية في كل اجتماع (الفقرتان 6.4.1، و12.3.3.2 من التذييل I ’1‘)، وحذف الاستخدام المشروط للنص المقدم (الفقرة 6.1.3)، وبعض التعديلات الصياغية، والتوصية ITU-T A.13 "منشورات قطاع تقييس الاتصالات غير المعيارية بما فيها الإضافات التي تلحق بتوصيات قطاع تقييس الاتصالات" مع بعض التعديلات الصياغية مقارنة بالنص المقدم في إطار عملية الموافقة التقليدية الوارد في الوثيقة TSAG-R06، وتعاون مع فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون (RG-SC) بشأن مراجعة التوصية ITU‑T A.5 "*الإجراءات العامة لوضع إحالات مرجعية إلى وثائق المنظمات الأخرى في التوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات*"، والتوصية ITU‑T A.25 "*الإجراءات العامة المتعلقة بتضمين نصوص بين قطاع تقييس الاتصالات ومنظمات أُخرى*".

وفي عام 2020، انتهى فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG-WM) من أعمال المراجعة المتعلقة بدليل المقرِّر والمحرر لقطاع تقييس الاتصالات. وساعد في إدخال تحسينات على *دليل المؤلف لقطاع تقييس الاتصالات* الذي وافق عليه الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في عام 2020.

وفي سياق القرار 32 (المراجَع في الحمامات، 2016)، يتناول فريق المقرِّر أساليب العمل الإلكترونية (EWM)، وتلقى في كل اجتماع من اجتماعات الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات تقرير مكتب تقييس الاتصالات بشأن أساليب العمل والخدمات وتطبيقات قواعد البيانات الإلكترونية، الذي يقدم معلومات عن الأدوات والمرافق الإلكترونية المتاحة حديثاً، ويقدم تحديثاً لبنود العمل المتعلقة بأساليب العمل الإلكترونية. وقدم الفريق الاستشاري تعليقات مع تحسينات بشأن نظام التسجيل الجديد للاتحاد بشأن إدارة العلاقة مع العملاء (CRM). وأخذ الفريق في الاعتبار أيضاً التعليقات المقدمة في بيانات الاتصال الواردة وفي المساهمات بشأن أساليب العمل الإلكترونية.

ونظر فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل في المدخلات المقدمة في المساهمات بشأن إدخال تعديلات على التوصيات ITU‑T A.1 وITU-T A.7 وITU-T A.8، وينظر حالياً في المراجعات المقترح إجراؤها للقرار 1 (المراجَع في الحمامات، 2016).

ووضع فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل بند عمل جديداً في إطار التوصية A.SupplRA من أجل مشروع إضافة لتوصيات السلسلة A لقطاع تقييس الاتصالات بشأن مبادئ توجيهية لتعيين هيئات التسجيل وعملياتها.

### 7.2.3 فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG‑WP)

ساعد فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (TSAG RG‑WP) ([الاختصاصات](https://extranet.itu.int/sites/itu-t/studygroups/2017-2020/tsag/wp/SitePages/ToR.aspx)) الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بالنظر في القضايا المتعلقة ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات لفترة الدراسة 2020-2017. ويكلَّف فريق المقرِّر أيضاً بوضع الهيكل المفصل للجان الدراسات لفترة الدراسة التالية. وترد تقارير فريق المقرِّر المرحلية المنبثقة عن اجتماعاته المرحلية في الوثائق المؤقتة [812](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0812) و[954](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-210111-TD-GEN-0954) و[958](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-210111-TD-GEN-0958) و[1055](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-211025-TD-GEN-1055/en) و[1203](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1203) للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات؛ وترد تقارير فريق المقرِّر المقدمة خلال اجتماعات الفريق الاستشاري في الوثائق المؤقتة [84](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0084) و[137-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0137) و[290](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-181210-TD-GEN-0290) و[465](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-190923-TD-GEN-0465) و[655-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200210-TD-GEN-0655) و[787-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-200921-TD-GEN-0787) و[930-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-210111-TD-GEN-0930) و[1029-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-211025-TD-GEN-1029) و[1184](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1184) للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

#### 1.7.2.3 لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات

نظر فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG-WP)، خلال كل اجتماع من اجتماعات الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، في الإحصاءات المتعلقة بعمل لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات (المعروفة أيضاً بإحصاءات لجنة الاستعراض (RevCom))، وتمكّن من خفض عدد بنود العمل المتقادمة بعد الاتصال بلجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات.

ونظر فريق المقرِّر في التقارير المستلمة من لجان الدراسات الرئيسية وأكد فائدة تقاريرها الموجزة.

ويسّر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التنسيق بين لجان الدراسات؛ فيما يتعلق، مثلاً، بما يلي:

• لجنة الدراسات 12 ولجنة الدراسات 11 بشأن الوضع الحالي لمشروع التوصية ITU-T Q.3961،

• التنسيق والتعاون بين لجنتي الدراسة 11 و12 بشأن بند عمل جديد في لجنة الدراسة 11 يتعلق بأثر الأجهزة المتنقلة المزيفة على جودة الخدمة (TR-CF-QoS)،

• التنسيق بين لجنتي الدراسات 3 و12 بشأن القضايا الاقتصادية والسياساتية المتعلقة بجودة الخدمة (QoS) وجودة التجربة (QoE)،

• عقد اجتماعات بالتزامن بين فريقي المسألتين 4/17 و16/13 بشأن بنود العمل المتعلقة بالتكنولوجيا الكمومية؛

وطلب من لجنة الدراسات 11 الإحجام عن وضع بند عمل جديد بشأن أثر الأجهزة المتنقلة المزيفة على جودة الخدمة (TR‑CF‑QoS)؛ وبشأن القضايا الأخرى المشتركة بين لجان الدراسات.

وعهد الفريق الاستشاري إلى لجنة الدراسات 12 بتوصيات السلسلة Y.1550 غير المستعملة لقطاع تقييس الاتصالات.

#### 2.7.2.3 إنشاء/مراجعة/إنهاء المسائل

قام الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في كل اجتماع من اجتماعاته باستعراض مسائل جديدة ومراجَعة واقتراح إدخال تعديلات عليها عند اللزوم، وإقرارها. وبإيجاز، أقر الفريق الاستشاري في فترة الدراسة هذه ما يلي:

- إنشاء المسائل الجديدة التالية:

• المسألة 12/3 "القضايا الاقتصادية والسياساتية ذات الصلة بالخدمات المالية المتنقلة (MFS)"؛

• المسألة 13/3 "دراسة قضايا التعريفة والترسيم في اتفاقات التسوية لكبلات الاتصالات الأرضية العابرة لبلدان متعددة"؛

• المسألة A/9 "قابلية النفاذ إلى الأنظمة والخدمات الكبلية"؛

• المسألة 5/16 "تطبيقات الوسائط المتعددة المدعومة بتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي" مع إجراء تعديلات؛

• المسألة 12/16 "أنظمة وخدمات المراقبة المرئية"؛

• المسألة 22/16 "تكنولوجيات السجلات الموزعة والخدمات الإلكترونية"؛

• المسألة 23/16 "الأنظمة والخدمات المتعلقة بالثقافة الرقمية"؛

• المسألة 13/17 "الجوانب الأمنية لأنظمة النقل الذكية"؛

• المسألة 14/17 "الجوانب الأمنية لتكنولوجيات السجلات الموزعة"؛

- مراجعة المسائل التالية:

• المسألة 7/3 "قضايا التجوال الدولي المتنقل (بما في ذلك آليات الترسيم والمحاسبة وتسوية الحسابات والتجوال في المناطق الحدودية)"؛

• المسألة 6/5 "تحقيق الكفاءة في استهلاك الطاقة، والطاقة الذكية"؛

• المسألة 7/5 "المخلفات الإلكترونية والاقتصاد الدائري"؛

• المسألة 9/5 "تغير المناخ وتقييم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) في إطار أهداف التنمية المستدامة (SDG)"؛

• المسألة 1/9 "إرسال إشارات البرامج التلفزيونية والصوتية والتحكم في تقديمها، من أجل المساهمة والتوزيع الأولي والتوزيع الثانوي"؛

• المسألة 4/9 "مبادئ توجيهية بشأن تنفيذ ونشر إرسال الإشارات التلفزيونية الرقمية متعددة القنوات على شبكات النفاذ البصرية والشبكات الهجينة المكونة من كبلات ألياف بصرية وكبلات متحدة المحور (HFC)"؛

• المسألة 6/9 "المتطلبات الوظيفية لبوابة سكنية ومفكك شفرة لاستقبال الخدمات المتقدمة لتوزيع المحتوى"؛

• المسألة 9/9 "المتطلبات والأساليب والسطوح البينية لمنصات الخدمات المتقدمة للنهوض بتقديم الخدمات السمعية والتلفزيونية وخدمات الوسائط المتعددة التفاعلية الأخرى على الشبكات الكبلية المتكاملة عريضة النطاق"؛

• المسألة 19/13 " إدارة الحوسبة السحابية من طرف إلى طرف، وأمن الحوسبة السحابية، وإدارة البيانات الضخمة"؛

• المسألة 20/13 "الاتصالات المتنقلة الدولية‑2020: متطلبات الشبكة ومعماريتها الوظيفية"؛

• المسألة 21/13 "إضفاء الطابع البرمجي على الشبكات، بما في ذلك الشبكات المعرَّفة بالبرمجيات، وتقسيم وظائف الشبكات وتنسيقها"؛

• المسألة 12/15 "معماريات شبكات النقل"؛

• المسألة 18/15 "الشبكات عريضة النطاق داخل المباني"؛

• المسألة 2/17 "معمارية الأمن وإطاره"؛

• المسألة 4/17 "الأمن السيبراني"؛

• المسألة 5/17 "مكافحة الرسائل الاقتحامية بالوسائل التقنية"؛

• المسألة 6/17 "الجوانب الأمنية لخدمات الاتصالات والشبكات وإنترنت الأشياء"؛

• المسألة 8/17 "أمن البنية التحتية للحوسبة السحابية والبيانات الضخمة"؛

• المسألة 1/20 "التوصيلية من طرف إلى طرف والشبكات والبنى التحتية وقابلية التشغيل البيني وجوانب البيانات الضخمة المتصلة بإنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية"؛

• المسألة 2/20 "المتطلبات والقدرات وحالات الاستعمال في القطاعات الرأسية"؛

• المسألة 3/20 "المعماريات والإدارة والبروتوكولات وجودة الخدمة"؛

• المسألة 4/20 "الخدمات الإلكترونية/الذكية والتطبيقات ومنصات الدعم"؛

• المسألة 5/20 "البحوث والتكنولوجيات الناشئة والمصطلحات والتعاريف"؛

• المسألة 6/20 "الأمن والخصوصية والثقة وتعرُّف الهوية في مجال إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية"؛

• المسألة 7/20 "عمليات التقدير والتقييم المتعلقة بالمدن والمجتمعات الذكية المستدامة"؛

- دمج المسائل التالية:

• المسألة 1/9 "إرسال إشارات البرامج التلفزيونية والصوتية من أجل المساهمة والتوزيع الأولي والتوزيع الثانوي" والمسألة 3/9 "وسائل التحكم في تقديم البرامج الرقمية لأغراض تعدد الإرسال والتبديل والإدخال في تدفقات البتات المضغوطة و/أو تدفقات الرزم"؛

• المسألة 18/12 "قياس ومراقبة جودة الخدمة (QoS) من طرف إلى طرف لتكنولوجيات التلفزيون المتقدمة، من حيازة الصورة إلى عرضها، في شبكات المساهمة والتوزيع الأولي والتوزيع الثانوي" والمسألة 19/12 "الأساليب الموضوعية والذاتية لتقييم الجودة السمعية المرئية المدركة في خدمات الوسائط المتعددة والخدمات التلفزيونية"، وحل المسألة 18/12؛

• المسألة 7/15 **المعنونة** "خصائص المكونات والأنظمة الفرعية البصرية" والمسألة 6/15 **المعنونة** "خصائص الأنظمة البصرية لشبكات النقل للأرض" ضمن المسألة 6/15 التي أصبح عنوانها "خصائص المكونات والأنظمة الفرعية والأنظمة البصرية في شبكات النقل البصرية"؛

• المسألة 18/15 "الشبكات عريضة النطاق داخل المباني" والمسألة 19/15 "متطلبات مقدرات الخدمة المتقدمة على الشبكات المنزلية الكبلية عريضة النطاق"؛

• المسألة 15/15 **المعنونة** "الاتصالات من أجل الشبكة الذكية" والمسألة 15/18 **المعنونة**"التوصيل الشبكي العريض النطاق داخل المباني" ضمن المسألة 18/15 التي أصبح عنوانها "تكنولوجيات التوصيل الشبكي داخل المباني وتطبيقات النفاذ ذات الصلة"؛

- إلغاء المسائل التالية:

• المسألة 10/5 "التكيف مع تغير المناخ، وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) منخفضة التكلفة والمستدامة والقادرة على الصمود"؛

• المسألة 18/12 "قياس ومراقبة جودة الخدمة (QoS) من طرف إلى طرف لتكنولوجيات التلفزيون المتقدمة، من حيازة الصورة إلى عرضها، في شبكات المساهمة والتوزيع الأولي والتوزيع الثانوي"؛

• المسألة 3/15 "تنسيق معايير شبكات النقل البصرية"؛

- حل المسائل التالية:

المسألة 9/15، "حماية شبكات النقل واستعادتها"، ونقل المسؤوليات على النحو التالي:

• الحماية القائمة على الرزم إلى المسألة 10/15، "مواصفات السطوح البينية والعمل البيني والتشغيل والإدارة والصيانة (OAM) والمعدات في شبكات النقل القائمة على الرزم".

• الحماية القائمة على الدارات والحماية العامة إلى المسألة 11/15، "بنى الإشارات والسطوح البينية ووظائف المعدات والعمل البيني في شبكات النقل البصرية"؛

• الاستعادة باستخدام الشبكات المعرفة بالبرمجيات (SDN) إلى المسألة 12/15، "معماريات شبكات النقل".

ولأسباب تتعلق باستمرارية أعمال قطاع تقييس الاتصالات خلال جائحة كوفيد-19، ووفقاً للفقرة 2.7 من القرار 1 (المراجَع في الحمامات، 2016)، أقر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، في اجتماعه في يناير 2021، المجموعة الكاملة من المسائل الجديدة والمراجَعة لجميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات، على النحو المعلن عنه في التقارير من 12 إلى 22 للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

ونظر الفريق الاستشاري في المدخلات المقدمة من لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات بشأن القرار 2 (المراجَع في الحمامات، 2016) (انظر الوثيقة [TSAG-TD1310](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1310)).

#### 3.7.2.3 أنشطة التنسيق المشتركة

استعرض الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بانتظام أنشطة التنسيق المشتركة (JCA) وقام باستحداث بعض هذه الأنشطة أو إقرار استمرار الأنشطة التالية (مع تحديث الاختصاصات حسب الاقتضاء) أو إنهاء بعض الأنشطة.

أقر الفريق الاستشاري ما يلي:

• استحداث نشاط التنسيق المشترك بشأن جوانب الوسائط المتعددة في الخدمات الإلكترونية، في لجنة الدراسات 16،

• استحداث نشاط التنسيق المشترك بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 (JCA-IMT2020)، في لجنة الدراسات 13، وأيد الفريق الاستشاري استمرار النشاط حتى عام 2021 بالاختصاصات المراجَعة، وأقر استمرار النشاط حتى عام 2022 تحت اسم *نشاط التنسيق المشترك بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 وما بعدها* (JCA‑IMT2020)؛

• استمرار نشاط التنسيق المشترك بشأن الشبكات المعرَّفة بالبرمجيات (JCA-SDN) باختصاصات مراجَعة (في لجنة الدراسات 13)؛

• استمرار نشاط التنسيق المشترك بشأن إدارة الهوية (JCA-IdM) (في لجنة الدراسات 17)، ونشاط التنسيق المشترك بشأن حماية الأطفال على الخط (JCA-COP) (في لجنة الدراسات 17)، ونشاط التنسيق المشترك بشأن إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية (JCA-IoT and SC&C) (في لجنة الدراسات 20)،

وأغلق الفريق الاستشاري نشاط التنسيق المشترك بشأن الجوانب التقنية لشبكات الاتصالات من أجل دعم الإنترنت (JCA‑Res178).

وأنشأ الفريق الاستشاري نشاط تنسيق مشترك جديد لقطاع تقييس الاتصالات بشأن شهادة كوفيد-19 الرقمية (ITU‑T JCA‑DCC) تحت إشراف الفريق الاستشاري باختصاصات تمت الموافقة عليها.

ونظر فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG-WP) في التقارير المقدمة من التعاون بشأن معايير الاتصالات لأنظمة النقل الذكية (CITS) والأنشطة ذات الصلة بأنظمة النقل الذكية.

#### 4.7.2.3 استعراض هيكل لجان الدراسات من أجل الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات WTSA-20

تلقى فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG-WP) بعض التعليقات الأولية وبعض المدخلات من لجان الدراسات وخططتها والنصوص الأولية للمسائل المقترحة. ونظر فريق المقرِّر في العديد من المساهمات التي اقترحت مبادئ لإعادة هيكلة لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات وتضمنت مقترحات أولية لإعادة الهيكلة. وتم جمع ودمج المبادئ الرفيعة المستوى لإعادة الهيكلة ومختلف المقترحات المتعلقة بإعادة الهيكلة. وأرسل الفريق الاستشاري هذه المواد إلى لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات وإلى المنظمات الإقليمية.

وجمّع فريق المقرِّر المعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات المقترحات المقدمة من لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات بشأن القرار 2، بما في ذلك نصوص المسائل والولايات ووظائف لجان الدراسات الرئيسية، من أجل الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات WTSA-20.

وكان هناك تأييد واسع وتوجه عام في اجتماع الفريق الاستشاري من أجل الإبقاء على الهيكل الحالي للجان الدراسات في الجمعية WTSA-20، مع إمكانية نظر الجمعية في نقل مسائل أو بنود عمل من لجنة دراسات إلى أخرى. ومع ذلك، اعترف الفريق الاستشاري بالحاجة إلى إجراء تحليل شامل لجدوى مراجعة هيكل لجان الدراسات قبل انعقاد الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024 (WTSA-24).

وفي الفترة من 18 يناير إلى 25 أكتوبر 2021، فعّل فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (TSAG RG-WP) فريق عمل بالمراسلة يُعنى بإعادة هيكلة لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات ويهدف إلى وضع خطة عمل للدراسة التحليلية لإعادة هيكلة لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات من أجل الجمعية WTSA-24 تأخذ في الاعتبار، ضمن أمور أخرى، المساهمات المتوفرة بشأن مبادئ إعادة الهيكلة. ويرد تقرير فريق العمل بالمراسلة في الوثيقة [TSAG-TD1077](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-211025-TD-GEN-1077)، وترد خطة العمل الناتجة في الوثيقة [TSAG-TD1078](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-211025-TD-GEN-1078/en) ("المشروع F"). ووُضعت خطة العمل في صيغتها النهائية وأُرسلت إلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لمواصلة مناقشتها في الاجتماع المرحلي لفريق المقرِّر TSAG RG-WP يومي 22 و23 نوفمبر 2021. وترد الصيغة المحدثة في الوثيقة [TSAG-TD1237](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1237).

## 3.3 الأفرقة المتخصصة التابعة لقطاع تقييس الاتصالات والخاضعة لإشراف الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

### 1.3.3 الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالعملة الرقمية بما في ذلك العملة الرسمية الرقمية (FG‑DFC)

أنشأ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في مايو 2017، الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالعملة الرقمية بما في ذلك العملة الرسمية الرقمية (FG DFC) ومنحة الاختصاصات الواردة في [الملحق C بالتقرير 1 للفريق الاستشاري](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0001)؛ (مدّد الفريق الاستشاري ولاية الفريق المتخصص مرة واحدة)، وتم إنهاء الفريق المتخصص بعد اختتام عمله في يونيو 2019. وأنشأ الفريق المتخصص منصة للحوار بين الأطراف الفاعلة في قطاعات الأعمال المصرفية والتكنولوجيا المالية والاتصالات، بهدف تبادل المعلومات وأفضل الممارسات وإعداد مجموعة نواتج وعرض الابتكارات ومتطلبات البنية التحتية للشبكة ومعاييرها في مجال العملة الرقمية التي يصدرها البنك المركزي. ويرد التقرير النهائي لهذا الفريق المتخصص في الوثيقة [TSAG‑TD476](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0476). وأعد الفريق المتخصص سبعة تقارير تقنية نُقلت من خلال بيان الاتصال [TSAG-LS25](https://www.itu.int/net/itu-t/ls/ls.aspx?isn=22345) إلى لجان الدراسات 3 و16 و17 لقطاع تقييس الاتصالات لمواصلة النظر فيها:

• وثيقة مرجعية بشأن الجوانب المتعلقة بإدارة العملة الرسمية الرقمية؛

• قائمة مرجعية للمصارف المركزية بشأن تنفيذ العملة الرقمية؛

• التحديات والمخاطر التنظيمية للعملة الرقمية الخاصة بالمصارف المركزية؛

• تصنيف وتعريف مصطلحات العملة الرسمية الرقمية؛

• المعمارية المرجعية وحالات استعمال للعملة الرقمية الخاصة بالمصارف المركزية؛

• ضمان الحماية للعملات الرقمية؛

• حالة استعمال لضمان حماية معاملة سداد.

### 2.3.3 الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بتطبيق تكنولوجيا السجلات الموزعة (FG‑DLT)

أنشأ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في مايو 2017، الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بتطبيق تكنولوجيا السجلات الموزعة (FG-DLT) ومنحة الاختصاصات الواردة في [الملحق D بالتقرير 1 للفريق الاستشاري](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0001) (مدّد الفريق الاستشاري ولاية الفريق المتخصص مرة واحدة)، وتم إنهاء الفريق المتخصص بعد اختتام عمله في 1 أغسطس 2019. ويرد التقرير النهائي لهذا الفريق المتخصص في الوثيقة [TSAG-TD475](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0475). وأعد الفريق المتخصص ثمانية نواتج (خمسة تقارير تقنية وثلاث مواصفات تقنية) نُقلت من خلال بيان الاتصال [TSAG-LS24](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00024.docx) إلى لجنتي الدراسات 16 و17 لقطاع تقييس الاتصالات لمواصلة النظر فيها:

• مصطلحات وتعاريف تكنولوجيا السجلات الموزعة

• نظرة عامة على تكنولوجيا السجلات الموزعة، ومفاهيمها، ونظامها الإيكولوجي

• بيئة تقييس تكنولوجيا السجلات الموزعة

• حالات استعمال تكنولوجيا السجلات الموزعة

• المعمارية المرجعية لتكنولوجيا السجلات الموزعة

• معايير تقييم منصات تكنولوجيا السجلات الموزعة

• الإطار المرجعي لتكنولوجيا السجلات الموزعة

• الآفاق المتعلقة بتكنولوجيا السجلات الموزعة.

### 3.3.3 الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالخدمات المالية الرقمية (FG‑ DFS)

نظر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في التقرير النهائي الوارد في الوثيقة [TSAG-TD36](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0036) للفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالخدمات المالية الرقمية (FG-DFS) ونتائجه، واختتم الفريق المتخصص عمله في ديسمبر 2016، وأعد 28 تقريراً تقنياً:

• النظام الإيكولوجي للخدمات المالية الرقمية؛

• تمكين قبول مدفوعات التجّار في الأنظمة الإيكولوجية المالية الرقمية؛

• دور الشبكات البريدية في الخدمات المالية الرقمية؛

• التنظيم في النظام الإيكولوجي للخدمات المالية الرقمية؛

• بيانات التجار والإقراض؛

• استعراض برامج الهوية الوطنية؛

• أثر الشبكات الاجتماعية على السيولة الرقمية؛

• مسرد مصطلحات الخدمات المالية الرقمية؛

• المدفوعات الجماعية والنظام الإيكولوجي للخدمات المالية الرقمية؛

• النظام الإيكولوجي من مؤسسة أعمال إلى أخرى والنظام الإيكولوجي للخدمات المالية الرقمية؛

• أثر سلاسل القيمة الزراعية على السيولة الرقمية؛

• المعاملات غير المدرجة: هل تهدد الأنظمة المالية الإيكولوجية أم تيسّرها؟؛

• التوصيات بشأن النظام الإيكولوجي للخدمات المالية الرقمية كما وردت في تقرير توصيات الفريق المتخصص المعني بالخدمات المالية الرقمية؛

• الجوانب الأمنية للخدمات المالية الرقمية؛

• السمات الخاصة بمنصة مورّدي الخدمات المالية الرقمية؛

• استعمال أجهزة اليد المتنقلة في الخدمات المالية الرقمية؛

• الهوية والاستيقان؛

• جوانب المنافسة في الخدمات المالية الرقمية؛

• تكنولوجيا السجلات الموزعة والشمول المالي؛

• التطور والابتكار التكنولوجيان في مجال الخدمات المالية الرقمية؛

• التوصيات المتعلقة بالتكنولوجيا والابتكار والمنافسة كما وردت في تقرير توصيات الفريق المتخصص المعني بالخدمات المالية الرقمية؛

• أطر التعاون بين السلطات والمستعملين ومقدمي الخدمات لتصميم النظام الوطني للمدفوعات؛

• منظور الهيئات التنظيمية عن التوقيت المناسب لحفز قابلية التشغيل البيني؛

• قابلية التشغيل البيني لأنظمة المدفوعات والإشراف عليها؛

• قابلية التشغيل البيني لأنظمة المدفوعات والإشراف عليها: البُعد الدولي؛

• النفاذ إلى البنى التحتية لأنظمة السداد؛

• التوصيات بشأن التشغيل البيني الواردة في تقرير توصيات الفريق المتخصص المعني بالخدمات المالية الرقمية؛

• استعراض اتفاقات مستعملي الخدمات المالية الرقمية في إفريقيا: منظور حماية المستهلك؛

• الجوانب المتعلقة بجودة الخدمة (QoS) وجودة التجربة (QoE) في الخدمات المالية الرقمية؛

• المواضيع الشائعة بشأن حماية المستهلك فيما يتعلق بالخدمات المالية الرقمية؛

• التوصيات المتعلقة بتجارب المستهلك وحمايته الواردة في تقرير توصيات الفريق المتخصص المعني بالخدمات المالية الرقمية.

ونقل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، من خلال بيان الاتصال [TSAG-LS5](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00005.docx)، 28 تقريراً تقنياً و85 توصية للفريق ITU‑T FG-DFS إلى لجان الدراسات 2 و3 و12 و16 و17 لقطاع تقييس الاتصالات من أجل اتخاذ الإجراء المناسب.

### 4.3.3 الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات (FG-QIT4N)

بعد مناقشات طويلة، أنشأ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، في اجتماعه الرابع، الفريق المتخصص الجديد التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات (FG-QIT4N)، تحت إشراف الفريق الاستشاري، وبالاختصاصات الواردة في [الملحق C بالتقرير 8 للفريق الاستشاري](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0008). ونظر الفريق الاستشاري في التقرير النهائي لهذا الفريق المتخصص الوارد في الوثيقة [TD1192](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1192)، إلى جانب تسعة نواتج:

• مصطلحات تكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات: جوانب شبكات تكنولوجيا المعلومات الكمومية؛

• حالات استعمال تكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات: جوانب شبكات تكنولوجيا المعلومات الكمومية؛

• آفاق التقييس ونضج التكنولوجيا: جوانب شبكات تكنولوجيا المعلومات الكمومية؛

• مصطلحات تكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات: شبكة توزيع المفاتيح الكمومية؛

• حالات استعمال تكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات: شبكة توزيع المفاتيح الكمومية؛

• بروتوكولات شبكة توزيع المفاتيح الكمومية: الطبقة الكمومية؛

• بروتوكولات شبكة توزيع المفاتيح الكمومية: طبقة إدارة المفاتيح، وطبقة التحكم في شبكة توزيع المفاتيح الكمومية، وطبقة إدارة شبكة توزيع المفاتيح الكمومية؛

• تكنولوجيات نقل شبكة توزيع المفاتيح الكمومية؛

• آفاق التقييس ونضج التكنولوجيا: شبكة توزيع المفاتيح الكمومية.

ونقل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، من خلال بيان الاتصال [TSAG-LS46](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00046.docx)، نواتج الفريق ITU-T FG-QIT4N إلى لجان الدراسات 11 و13 و15 و17، ولجان دراسات أخرى لقطاع تقييس الاتصالات.

### 5.3.3 الأفرقة المتخصصة الأخرى التابعة لقطاع تقييس الاتصالات

أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بأنشطة الأفرقة التالية:

•  الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالتعلم الآلي المتصل بشبكات المستقبل بما في ذلك شبكات الجيل الخامس (FG-ML5G)، والفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالاتصالات المتنقلة الدولية-2020 (FG IMT-2020) الذي أنهى أعماله، معاً تحت إشراف لجنة الدراسات 13؛

• الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بمعالجة البيانات وإدارتها لدعم إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية (FG-DPM)، تحت إشراف لجنة الدراسات 20؛

• الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالكفاءة البيئية للذكاء الاصطناعي والتكنولوجيات الناشئة الأخرى (FG-AI4EE)، تحت إشراف لجنة الدراسات 5، الذي قدم تعليقات بشأن نطاق العمل؛

• تنظيم جلسة إعلامية بشأن أنشطة الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بتكنولوجيات شبكات عام 2030 (FG-NET2030)، وشبكات وبروتوكولات الاتصالات الرأسية المستقبلية (FVCN)؛

• الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالذكاء الاصطناعي من أجل إدارة الكوارث الطبيعية (FG‑AI4NDM)، تحت إشراف لجنة الدراسات 2؛

• الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالشبكات المستقلة (FG-AN)، تحت إشراف لجنة الدراسات 13؛

• الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالذكاء الاصطناعي (AI) وإنترنت الأشياء (IoT) من أجل الزراعة الرقمية (FG-AI4A)، تحت إشراف لجنة الدراسات 20.

## 4.3 النتائج الأخرى للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

### 1.4.3 لجنة التنسيق المعنية بالمفردات (SCV) التابعة لقطاع تقييس الاتصالات

تتكلف لجنة التقييس المعنية بالمفردات (SCV) التابعة لقطاع تقييس الاتصالات، بموجب القرار 67 (المراجَع في الحمامات، 2016)، بمسؤولية ضمان أن تستند أعمال التقييس المتعلقة بالمفردات داخل قطاع تقييس الاتصالات إلى المقترحات المقدمة من لجان الدراسات باللغة الإنكليزية، وتصب مزيداً من التركيز على اتباع نهج موحد لتنسيق المصطلحات يشمل الاتحاد ككل. وتتألف لجنة التقييس المعنية بالمفردات من خبراء في مختلف اللغات الرسمية وأعضاء تعينهم الإدارات المهتمة بالأمر ومشاركين آخرين في عمل قطاع تقييس الاتصالات، إضافة إلى المقرِّرين المعنيين بالمفردات التابعين للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات وموظفي الاتحاد ذوي الصلة.

وعين الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات السيدة ريم بلحاج، تونس، رئيسة للجنة التقييس المعنية بالمفردات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات. وقدمت رئيسة اللجنة إلى الفريق الاستشاري تقارير منتظمة عن التقدم المحرز في اللجنة دعماً للقرار 67. وأُبلغ الفريق الاستشاري بأن اللجنة قررت الاتصال بجميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات لتطلب منها عرض جميع التعاريف الجديدة على اللجنة قبل الموافقة إليها.

ووافق مجلس الاتحاد، في دورته لعام 2017، على [القرار 1368](https://www.itu.int/md/S17-CL-C-0127/en) المؤرخ 26 مايو 2017، الذي أنشئت بموجبه لجنة تنسيق المصطلحات (CCT) في الاتحاد، التي يتشارك في رئاستها رئيسة لجنة التقييس المعنية بالمفردات ورئيس لجنة تنسيق المفردات في قطاع الاتصالات الراديوية (ITU-R CCV). وتتألف لجنة تنسيق المصطلحات من لجنة التقييس المعنية بالمفردات ولجنة تنسيق المفردات في قطاع الاتصالات الراديوية وممثليْن لقطاع تنمية الاتصالات.

وتُعقد اجتماعات لجنة التقييس المعنية بالمفردات على نحو مشترك مع لجنة تنسيق المفردات، وبمشاركة قطاع تنمية الاتصالات حالياً، تحت مظلة لجنة تنسيق المصطلحات، مما يعزز التعاون بين القطاعات الثلاثة ويزيد من كفاءة تنسيق المصطلحات وتعاريفها.

وتعاون الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مع لجنة التقييس المعنية بالمفردات بشأن موضوع اللغة المحايدة والشاملة، وتم الاعتراف بأن استخدام لغة شاملة ينبغي أن يكون متسقاً في الاتحاد وينبغي تناوله على مستوى المجلس.

### 2.4.3 حقوق الملكية الفكرية

ناقش الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات قضايا حقوق الملكية الفكرية ذات الصلة بأساليب العمل الإلكترونية، والممارسات المعمول بها في الاتحاد بشأن ترخيص حقوق التأليف والنشر، وتنفيذ القرار 66 (المراجَع في غوادالاخارا، 2010)، ونظر خلال جلسة خاصة في القضايا المتعلقة بحقوق التأليف والنشر. وأخذ الفريق الاستشاري علماً بالإحصاءات المتعلقة بتوصيات قطاع تقييس الاتصالات وإعلانات براءات الاختراع.

وخلال فترة الدراسة، طلب الفريق الاستشاري، عن طريق مدير مكتب تقييس الاتصالات، المشورة من مدير الفريق المخصص المعني بحقوق الملكية الفكرية (IPR-Adhoc) بشأن قضايا الملكية الفكرية ذات الصلة بمراجعة التوصيات ITU-T A.1 وITU‑T A.5 وITU-T A.25، وكذلك توفير مواد إعلامية/تعليمية بشأن تراخيص المصدر المفتوح، أو بدلاً من ذلك، نماذج تراخيص البرمجيات.

وبناء على طلب مدير مكتب تقييس الاتصالات، اجتمع الفريق المخصص المعني بحقوق الملكية الفكرية التابع لمدير مكتب تقييس الاتصالات عدة مرات لمعالجة شواغل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

وقبل اجتماع الفريق المخصص المعني بحقوق الملكية الفكرية في نوفمبر 2017، نُظمت ورشة عمل مشتركة بين قطاع تقييس الاتصالات وتحالف شبكات الجيل التالي المتنقلة (NGMN) بشأن المصدر المفتوح والمعايير. وركزت مناقشات الاجتماع على الفوائد والتحديات والسبل الممكنة للمضي قدماً فيما يتعلق بالتفاعل بين قطاع تقييس الاتصالات ومجتمعات المصادر المفتوحة. ويمكن الاطلاع على تقرير الاجتماع في الوثيقة [IPR-TD254](https://www.itu.int/dms_ties/itu-t/oth/04/02/T04020000280001PDFE.pdf).

واجتمع الفريق مرة أخرى في جنيف، في يناير 2019. وركزت المناقشات هذه المرة على القضايا المتعلقة بالبراءات الأساسية المتصلة بمعيار معين، وبرمجيات المصدر المفتوح وقضايا حقوق الملكية الفكرية ذات الصلة بالتوصيات ITU‑T A.1 وITU‑T A.5، وITU-T A.25 بوجه خاص. ويمكن الاطلاع على تقرير الاجتماع في الوثيقة [IPR-TD262](https://www.itu.int/dms_ties/itu-t/oth/04/02/T04020000290001PDFE.pdf).

وتم تناول مسألة توصيات السلسلة A في العديد من الاجتماعات الافتراضية للفريق المخصص المعني بحقوق الملكية الفكرية. وترد نتائج هذه الاجتماعات في التقرير المرحلي [IPR-TD263](https://www.itu.int/dms_ties/itu-t/oth/04/02/T040200002A0001PDFE.pdf). انظر أيضاً التقرير [IPR-TD263R2](https://extranet.itu.int/ipr-adhoc/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7B9456CE14-DAF8-4D23-BAAE-ECD238B6CB59%7D&file=IPR-TD-263R2%20%20IPR%20AHG%20Secretariat.docx&action=default&CT=1638284171473&OR=DocLibClassicUI) في الموقع الإلكتروني للفريق (محمي بحقوق النفاذ إلى الخدمة TIES).

وعُقد الاجتماع التالي للفريق في 7 ديسمبر 2021 لمعالجة الشواغل ذات الصلة بالنص النموذجي المتعلق بحقوق الملكية الفكرية الوارد في صفحات غلاف توصيات السلسلة A، ومقترح لتعديل المبادئ التوجيهية المتعلقة بالعلامات؛ ويمكن الاطلاع على تقرير الاجتماع في الوثيقة [TSAG-TD1251](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1251).

### 3.4.3 خطة عمل الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات وخطة عمل مؤتمر المندوبين المفوضين

أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً في كل اجتماع "بخطة عمل الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016" لدى مكتب تقييس الاتصالات التي تمثل أداة رصد وإبلاغ لتتبع تنفيذ قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات. وبالمثل، أخذ الفريق الاستشاري علماً بخطة عمل وُضعت حديثاً لرصد وتتبع التقدم المحرز في تنفيذ قرارات مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2018.

### 4.4.3 سد الفجوة التقييسية (BSG)، والتعاون مع المكاتب الإقليمية للاتحاد، وأهداف التنمية المستدامة (SDG)

أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً في كل اجتماع بتقارير مكتب تقييس الاتصالات بشأن "سد الفجوة التقييسية - الإنجازات والأنشطة المخططة"، وتلقى من مكتب تقييس الاتصالات عرضاً عاماً للأنشطة المضطلع بها في إطار القرار 44 (المراجَع في الحمامات، 2016).

وأقر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بأهمية الأفرقة الإقليمية المشكلة امتثالاً للقرار 54 (المراجَع في الحمامات، 2016) ودورها في تنفيذ القرار 44 (المراجَع في الحمامات، 2016) بشأن سد الفجوة التقييسية. وأقر الفريق الاستشاري أيضاً بأهمية التفاعل والتعاون الوثيقين بين الأفرقة الإقليمية والمنظمات الإقليمية، والتعاون الوثيق مع المكاتب الإقليمية ومكاتب المناطق للاتحاد. ويجري مكتب تقييس الاتصالات، بالتعاون مع مكتب تنمية الاتصالات، مكالمات مؤتمرية منتظمة مع المكاتب الإقليمية للاتحاد لتنسيق الأحداث والأنشطة تجنباً لازدواجية العمل.

 وتلقى الفريق الاستشاري مساهمة المكاتب الإقليمية للاتحاد في تنفيذ الخطة التشغيلية الرباعية المتجددة لقطاع تقييس الاتصالات على النحو المطلوب في القرار 25 (المراجَع في دبي، 2018) لمؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد.

وناقش الفريق الاستشاري العديد من المساهمات التي تتناول القضايا المتعلقة بسد الفجوة التقييسية واللغات.

وأخذ الفريق الاستشاري علماً بخرائط طريق الاتحاد المحدثة الخاصة بخطوط العمل جيم2 وجيم5 وجيم6 للقمة العالمية لمجتمع المعلومات (WSIS). وينظر الفريق الاستشاري، عن طريق فريق المقرِّر المعني باستراتيجية التقييس، في استخدام أهداف التنمية المستدامة (SDG) في سياق عمل القطاع، في إطار لجان الدراسات والمسائل.

### 5.4.3 الهيئات الأكاديمية، وأحداث كاليدوسكوب، ومجلة قطاع تقييس الاتصالات

أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بتقارير أحداث كاليدوسكوب السنوية للاتحاد؛ وقدم مكتب تقييس الاتصالات تقييمات لورقات هذه الأحداث فيما يتعلق بصلتها بأنشطة الاتحاد.

وأخذ الفريق الاستشاري علماً بالأعداد المخطط إصدارها من *مجلة الاتحاد: اكتشافات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات*.

### 6.4.3 خطة الاجتماعات

تفحص الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في كل اجتماع الجدول الزمني لاجتماعات لجان الدراسات وفرق العمل للأعوام التالية ووافق عليه.

### 7.4.3 لوائح الاتصالات الدولية (ITR)

جمع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مدخلات من لجان الدراسات بشأن أنشطتها وأي معلومات أساسية ذات صلة بشأن تنفيذ نسخة 2012 من لوائح الاتصالات الدولية (ITR)، وقام، عن طريق مدير تقييس الاتصالات، بتقديم المواد إلى فريق الخبراء التابع لمجلس الاتحاد والمعني بلوائح الاتصالات الدولية (EG-ITR).

### 8.4.3 إمكانية النفاذ

إضافةً إلى أنشطة نشاط التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA-AHF) تحت إشراف الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (انظر الفقرة 4.1.2)، أقر الفريق الاستشاري بالأهمية الاستراتيجية لإمكانية النفاذ وأشار على مدير مكتب تقييس الاتصالات بتنفيذ الأنشطة اللازمة الواردة في الوثيقة [TSAG-TD1014](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-210111-TD-GEN-1014) بشأن "تعزيز الوعي بإمكانية النفاذ في الاتحاد"، التي تصف نهجاً لتحسين الوعي بإمكانية النفاذ وتنسيقه داخل الاتحاد، ويرفع مسألة إمكانية النفاذ هذه إلى المجلس وإلى فريق التنسيق بين القطاعات (ISCG) وفريق المهام المعني بالتنسيق بين القطاعات (ISC-TF)، باعتبارها مسألة ذات أولوية.

وتم تأييد مقترح إنشاء شعبة جديدة أو كيان جديد في الاتحاد بشأن إمكانية النفاذ، وأعرب المشاركون عن الاهتمام بالعمل معاً وبذل جهود جادة لإيجاد اعتمادات الميزانية اللازمة لدعم هذه الخطط.

وأعرب الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات عن تأييده لتعزيز الاجتماعات التي يسهل النفاذ إليها ([TSAG-LS50](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00050.docx))، وعين السيدة أندريا ساكس (المبادرة العالمية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات الشاملة (G3ict)، الولايات المتحدة) منسقة في فريق التنسيق بين القطاعات (ISCG) بشأن إمكانية النفاذ على مستوى الاتحاد.

الملحق 1

قائمة بالتوصيات والإضافات والمواد الأخرى الصادرة  
أو الملغاة في فترة الدراسة

يتضمن الجدول 7 قائمة بالتوصيات الجديدة والمراجَعة الموافَق عليها في فترة الدراسة.

ويتضمن الجدول 8 قائمة بالتوصيات المحددة/المتفق عليها في الاجتماع الأخير للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

ويتضمن الجدول 9 قائمة بالتوصيات التي ألغاها الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في فترة الدراسة.

ويتضمن الجدول 10 قائمة بالتوصيات المقدمة من الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات WTSA-20 من أجل الموافقة عليها.

ويتضمن الجدول 11 قائمة بالمنشورات الأخرى التي وافق عليها الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات و/أو ألغاها في فترة الدراسة.

الجدول 7

الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات - التوصيات الموافَق عليها في فترة الدراسة

| التوصية | الموافقة | الحالة | عملية الموافقة التقليدية/ عملية الموافقة البديلة | العنوان |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ITU-T A.1 | 2019-09-27 | مراجعة | عملية الموافقة التقليدية | طرائق عمل لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات |
| ITU-T A.5 | 2019-09-27 | مراجعة | عملية الموافقة التقليدية | الإجراءات العامة لوضع إحالات مرجعية إلى وثائق المنظمات الأُخرى في التوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات |
| ITU-T A.13 | 2019-09-27 | مراجعة | عملية الموافقة التقليدية | منشورات قطاع تقييس الاتصالات غير المعيارية بما فيها الإضافات التي تلحق بالتوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات |
| ITU-T A.25 | 2019-09-27 | مراجعة | عملية الموافقة التقليدية | الإجراءات العامة المتعلقة بتضمين نصوص بين قطاع تقييس الاتصالات ومنظمات أُخرى |

الجدول 8

الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات - التوصيات المتفق عليها/المحددة في الاجتماع الأخير

| التوصية | متفق عليها/محددة | عملية الموافقة التقليدية/ عملية الموافقة البديلة | العنوان |
| --- | --- | --- | --- |
| لا يوجد. |  |  |  |

الجدول 9

الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات - التوصيات الملغاة في فترة الدراسة

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التوصية | آخر صيغة | تاريخ سحبها | العنوان |
| لا يوجد. |  |  |  |

الجدول 10

الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات - مشاريع التوصيات   
المقدمة إلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات WTSA-20

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التوصية | المقترح | العنوان | المرجع |
| ITU-T A.1 | MOD | طرائق عمل لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات | [WTSA-20 C-0025 التذييل I](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-WTSA.20-C-0025)  ([TSAG-TD1244](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1244)) |
| ITU-T A.5 | MOD | الإجراءات العامة لوضع إحالات مرجعية إلى وثائق المنظمات الأُخرى في التوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات | [WTSA-20 C-0025 التذييل I](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-WTSA.20-C-0025)  ([TSAG-TD1241-R5](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1241)) |

الجدول 10مكرراً

مشاريع القرارات المقدمة إلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات WTSA-20

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التوصية | المقترح | العنوان | المرجع |
| 1 | MOD | النظام الداخلي لقطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات | [WTSA-20 C-0024 التذييل I](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-WTSA.20-C-0024)  ([TSAG-TD1244](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1244)) |
| 20 | MOD | إجراءات تخصيص وإدارة الموارد الدولية للترقيم والتسمية والعنونة وتحديد الهوية في مجال الاتصالات | [WTSA-20 C-0024 التذييل I](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-WTSA.20-C-0024)  ([TSAG-TD1233](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1233)) |
| 29 | MOD | إجراءات النداء البديلة على شبكات الاتصالات الدولية | [WTSA-20 C-0024 التذييل I](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-WTSA.20-C-0024)  ([TSAG-TD1233](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1233)) |
| 67 | MOD | استعمال لغات الاتحاد على قدم المساواة في قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات | [WTSA-20 C-0024 التذييل 1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-WTSA.20-C-0024)  ([TSAG-TD1230att2](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1230)) |

الجدول 11

الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات -الإضافات

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التوصية | التاريخ | الحالة | العنوان |
| لا توجد. |  |  |  |

الجدول 11مكرراً

الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات -التذييلات

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التوصية | التاريخ | الحالة | العنوان |
| ITU-T A.23 التذييل II | 14 يناير 2022 | جديدة | التعاون مع المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) واللجنة الكهرتقنية الدولية (IEC) بشأن تكنولوجيا المعلومات – التذييل II: أفضل الممارسات |

الملحق 2

ملخص نتائج فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات  
والمعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (RG-CPTRG)

# 1 اختصاصات فريق المقرِّر المعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (RG-CPTRG)

اضطلع فريق المقرِّر المعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (RG-CPTRG) بأعماله في إطار الاختصاصات الواردة في الوثيقة [TSAG-TD429-R2](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0429)، التي وافق عليها الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بعد الاجتماعين الأولين.

وأنشأ الفريق الاستشاري الفريق RG-CPTRG بعد إجراء مناقشات بشأن المساهمات أدناه:

الجدول 12

المساهمات المقدمة بشأن الفريق TSAG RG-CPTRG

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المساهمة | المصدر | العنوان |
| [TSAG-C55](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0055) | رابطة النظام العالمي للاتصالات المتنقلة (GSMA) | دعوة الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى المضي قدماً بمقترح مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2018 بشأن حقوق وواجبات مختلف فئات الأعضاء والمشاركة في أعمال قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد |
| [TSAG-C56](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0056) | الولايات المتحدة الأمريكية | دور الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في توضيح معايير إنشاء الأفرقة الإقليمية التابعة للجان الدراسات والمشاركة فيها وحلها |
| [TSAG-C61](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0061) | البرازيل | مقترح بأن يقوم الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بإنشاء فريق مخصص لتوضيح معايير إنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها |

وعرض مكتب تقييس الاتصالات الوثيقة [TSAG-TD427](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0427) التي تتضمن معلومات عن النصوص الناظمة لإنشاء الأفرقة الإقليمية التابعة لقطاع تقييس الاتصالات والمشاركة فيها، وتقدم قائمة بالأفرقة الإقليمية التابعة للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات.

# 2 اجتماعات فريق المقرِّر المعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (RG-CPTRG)

اجتمع فريق المقرِّر في الاجتماعات التالية للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

الجدول 13

اجتماعات الفريق TSAG RG-CPTRG

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تاريخ ووقت الاجتماع | جدول الأعمال | التقرير |
| الأربعاء 12 ديسمبر 2018، الساعة 14:55 إلى 16:00 | [TSAG-TD428](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0428) | [TSAG-TD284](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0284) |
| الخميس 13 ديسمبر 2018، الساعة 14:30 إلى 15:45 |
| الأربعاءـ 25 سبتمبر 2019، الساعة 16:15 إلى 17:57 | [TSAG-TD452](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0452) | [TSAG-TD453](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0453) |
| الثلاثاء 11 فبراير 2020، الساعة 9:30 إلى 10:50 | [TSAG-TD644](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0644) | [TSAG-TD645](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0645) |

ونظم مكتب تقييس الاتصالات استخدام برنامج Adobe Connect ومنصة Interprefy لتمكين المشاركة عن بُعد. ونظم المكتب أيضاً خدمات العرض النصي والترجمة الشفوية باللغات الست للأمم المتحدة في اجتماعات الفريق RG-CPTRG.

# 3 التسلسل الزمني للأنشطة والوثائق المقدمة

بعد الموافقة على اختصاصات فريق المقرِّر، اتُّفق على إرسال بيان الاتصال [TSAG-LS18](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00018.doc) إلى جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات التي لديها أفرقة إقليمية تابعة لها (لجان الدراسات 2 و3 و5 و11 و12 و13 و17 و20) كي تُطلب منها المعلومات التالية:

 أ ) سنة إنشاء كل فريق إقليمي؛

ب) عدد الدول الأعضاء التي طلبت وأيدت إنشاء الفريق الإقليمي؛

ج) معايير إنشاء أي فريق إقليمي؛

د ) الاختصاصات الموافق عليها للفريق الإقليمي إضافة إلى مسائل لجنة الدراسة التي يساهم فيها الفريق الإقليمي؛

هـ ) معايير المشاركة في الأفرقة الإقليمية، وكيف ينظر في الحالات التي تشارك فيها دول أعضاء وأعضاء قطاع من خارج المنطقة، إن وجدت؛

و ) أي طلب لحل فريق إقليمي قائم ومعايير الحل، إن وجدت.

ورداً على بيان الاتصال TSAG-LS18، تلقى فريق المقرِّر بيانات اتصال واردة من سبع (7) لجان دراسات عن طريق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، على النحو المعروض أدناه:

الجدول 14

بيانات الاتصال الواردة إلى الفريق TSAG RG-CPTRG

| الوثيقة المؤقتة | المصدر | العنوان |
| --- | --- | --- |
| [TSAG-TD581](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0581) | **لجنة الدراسات 2 لقطاع تقييس الاتصالات** | بيان اتصال للرد بشأن متطلبات الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات فيما يتعلق بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (رد على بيان الاتصال TSAG-LS18) [من لجنة الدراسات 2 لقطاع تقييس الاتصالات] |
| [TSAG-TD513](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0513) | بيان اتصال للرد بشأن إنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (رد على بيان الاتصال TSAG-LS18) [من لجنة الدراسات 2 لقطاع تقييس الاتصالات] |
| [TSAG-TD540](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0540) | **لجنة الدراسات 3 لقطاع تقييس الاتصالات** | بيان اتصال للرد بشأن إنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (رد على بيان الاتصال TSAG-LS18) [من لجنة الدراسات 3 لقطاع تقييس الاتصالات] |
| [TSAG-TD562](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0562) | **لجنة الدراسات 5 لقطاع تقييس الاتصالات** | بيان اتصال للرد بشأن إنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (رد على بيان الاتصال TSAG-LS18) [من لجنة الدراسات 25 لقطاع تقييس الاتصالات] |
| [TSAG-TD519](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0519) | **لجنة الدراسات 11 لقطاع تقييس الاتصالات** | بيان اتصال للرد بشأن إنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (رد على بيان الاتصال TSAG-LS18) [من لجنة الدراسات 11 لقطاع تقييس الاتصالات] |
| [TSAG-TD541](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0541) | **لجنة الدراسات 12 لقطاع تقييس الاتصالات** | بيان اتصال للرد بشأن إنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (رد على بيان الاتصال TSAG-LS18) [من لجنة الدراسات 12 لقطاع تقييس الاتصالات] |
| [TSAG-TD510](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0510) | **لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات** | بيان اتصال للرد بشأن الأفرقة الإقليمية [من لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات] |
| [TSAG-TD551](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0551) | **لجنة الدراسات 20 لقطاع تقييس الاتصالات** | بيان اتصال للرد بشأن إنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (رد على بيان الاتصال TSAG-LS18) [من لجنة الدراسات 20 لقطاع تقييس الاتصالات] |

وفي الاجتماع الثالث، عرض فريق المقرِّر أيضاً الوثيقة [TSAG-TD621](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0621) التي تتضمن تجميعاً للمعلومات المتعلقة بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها كما وردت من لجان الدراسات. واقترح فريق المقرِّر إمكانية اعتبار أن الوثيقة [TSAG-TD621](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0621) تجسد الوقائع المقدمة من لجان الدراسات لتوضيح المعايير الحالية لإنشاء الأفرقة الإقليمية التابعة للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات والمشاركة فيها وحلها لمعالجة جزء من الهدف الأول للاختصاصات.

ووردت إلى الاجتماع أيضاً المساهمات التالية:

الجدول 15

المساهمات الواردة إلى اجتماع الفريق TSAG RG-CPTRG

| المساهمة | المصدر | العنوان |
| --- | --- | --- |
| [TSAG-C79](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0079) | رابطة النظام العالمي للاتصالات المتنقلة (GSMA) | اقتراحات بشأن عمل فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (TSAG RG-CPTRG): مشاركة أعضاء القطاع في اجتماعات الأفرقة الإقليمية التابعة للجان الدراسات في سبتمبر 2019 |
| [TSAG-C80](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0080) | الولايات المتحدة الأمريكية | ملاحظات واقتراحات بشأن عمل فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (TSAG RG‑CPTRG) |
| [TSAG-C90](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0090) | البرازيل | توضيحات قانونية بخصوص دور الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في إنشاء الأفرقة الإقليمية التابعة للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات وحقوق مشاركة أعضاء القطاع والمنتسبين والهيئات الأكاديمية فيها |

قدمت وحدة الشؤون القانونية (LAU) بالاتحاد الوثيقة [TSAG-TD577](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0577) لتناول التوضيحات المتعلقة بدور الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في إنشاء الأفرقة الإقليمية التابعة للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات وحقوق مشاركة أعضاء القطاع والمنتسبين والهيئات الأكاديمية فيها.

وفي الاجتماع الأخير لفريق المقرِّر، ورد أيضاً بيان الاتصال مع التفاصيل أدناه:

الجدول 16

بيان اتصال وارد إلى الفريق TSAG RG-CPTRG

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الوثيقة المؤقتة | *المصدر* | *العنوان* |
| [TSAG-TD707](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0707) | **الفريق الإقليمي لإفريقيا التابع للجنة الدراسات** 12 **لقطاع تقييس الاتصالات** (SG12RG‑AFR) | بيان اتصال للرد بشأن مشروع تقرير فريق المقرِّر المعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (RG-CPTRG) عن إنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها |

ووردت إلى الاجتماع الأخير مساهمتان مقدمتان من الولايات المتحدة الأمريكية:

الجدول 17

المساهمات الواردة إلى اجتماع الفريق TSAG RG-CPTRG

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المساهمة | *المصدر* | *العنوان* |
| [TSAG-C113](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0113) | الولايات المتحدة الأمريكية | *اقتراحات لمواصلة المضي قدماً بعمل فريق* المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (TSAG RG-CPTRG) |
| [TSAG-C115](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0115) | الولايات المتحدة الأمريكية | مشروع مقترح البلدان الأمريكية (DIAP) المعروض على لجنة البلدان الأمريكية للاتصالات (CITEL) بشأن الأفرقة الإقليمية التابعة للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات (تعديلات على القرار 54 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات) |

# 4 ملخص المناقشات والنتائج

|  |  |
| --- | --- |
| **الهدف 1** | توضيح المعايير الحالية لإنشاء الأفرقة الإقليمية التابعة للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات والمشاركة فيها وحلها والآليات التي تحكم هذه المعايير، بتوجيهات من الاتحاد، حسب الاقتضاء. |

ناقشت الاجتماعات المعايير الحالية لإنشاء الأفرقة الإقليمية التابعة للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات، واتفقت على وجود اختلافات وعدم وجود معايير متجانسة بين لجان الدراسات لإنشاء فريق إقليمي.

فمصطلح "منطقة" غير معرَّف حيث تقتصر بعض الدول الأعضاء على حضور اجتماعات الأفرقة الإقليمية فيما يمكن اعتباره منطقتها الإدارية التابعة للاتحاد. وتنتمي بعض الدول الأعضاء إلى أكثر من فريق إقليمي في لجنة دراسات معينة.

وأعرب بعض الأعضاء عن الحاجة إلى وضع تعريف لمصطلح "منطقة"، في حين عبّر آخرون عن أولوية الحفاظ على المرونة بشأن هذا المصطلح لكل لجنة دراسات لإنشاء أفرقة إقليمية حسب الموضوع.

وأعرب بعض الأعضاء عن أهمية الإبقاء على الوضع الراهن المتمثل في قصر المشاركة الكاملة في اجتماعات الأفرقة الإقليمية على الدول الأعضاء وأعضاء القطاع في منطقة معينة. وشددوا كذلك على الحاجة إلى حوار إقليمي بشأن مواضيع محددة حسب ولاية لجنة الدراسات. وفي المقابل، شدد أعضاء آخرون على أهمية إتاحة نفاذ المنظمات الإقليمية الموجودة في المنطقة إلى الحوار الإقليمي.

وعلم فريق المقرِّر المعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (RG-CPTRG)، من المناقشات التي دارت في الاجتماع الرابع، أن الفريق الإقليمي لأوروبا وحوض البحر الأبيض المتوسط التابع للجنة الدراسات 3 (SG3RG-EURM) ظل غير مفعَّل لأكثر من فترتي دراسة.

وناقش الاجتماع سبل التعامل مع إنشاء الأفرقة الإقليمية لتحديد ما إذا كان ينبغي التعامل مع الأفرقة الإقليمية كمسائل يوافق عليها الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بين دورات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات، أم ينبغي الإبقاء على الوضع الراهن حيث يوافَق على الأفرقة الإقليمية كفِرق عمل في لجان الدراسات الرئيسية.

وترى وحدة الشؤون القانونية بالاتحاد أن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات إذ منحت لجان الدراسات الرئيسية صلاحية تحديد اختصاصات وأساليب عمل الأفرقة الإقليمية والموافقة عليها، فقد زودتها بالصلاحيات اللازمة لإنشاء أفرقة إقليمية في المجالات التي تهمها. ويترسخ هذا التفسير من خلال الممارسة الطويلة الأمد للأطراف.

واتفق الاجتماع على أن تتخذ الجمعية قراراً بشأن آلية الإدارة.

|  |  |
| --- | --- |
| **الهدف 2** | استعراض القرارات 1 و2 و22 و54 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016، وذلك بغرض مناقشة ومراجعة عملية توضيح معايير إنشاء وحل الأفرقة الإقليمية، حسب الاقتضاء، مع رفع تقرير إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. |

وأخذ الاجتماع علماً بالوثيقة [TSAG-C115](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0115)، بشأن مشروع مقترح البلدان الأمريكية (DIAP) المعروض على لجنة البلدان الأمريكية للاتصالات (CITEL) بشأن الأفرقة الإقليمية التابعة للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات (تعديلات على القرار 54 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات)، التي قدمتها الولايات المتحدة الأمريكية إلى الاجتماع، للعلم، لأن التعديلات كانت لا تزال قيد المناقشة في لجنة البلدان الأمريكية للاتصالات.

واتفق الاجتماع على أن المساهمات والمقترحات الرامية إلى إدخال تعديلات على القرارات ذات الصلة ينبغي مناقشتها في الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات WTSA-20.

|  |  |
| --- | --- |
| **الهدف 3** | في سياق المادة 3 من دستور الاتحاد، استعراض القرارات 1 و2 و22 و54 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016، وذلك بغرض مناقشة ومراجعة عملية توضيح معايير المشاركة في اجتماعات الأفرقة الإقليمية، حسب الاقتضاء، مع رفع تقرير إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. |

ترى وحدة الشؤون القانونية بالاتحاد أن الدول الأعضاء وأعضاء القطاع الذين لا ينتمون إلى المنطقة المعنية لهم الحق في حضور اجتماعات الأفرقة الإقليمية ذات الصلة بصفة مراقب.

وطُلب من وحدة الشؤون القانونية بالاتحاد أيضاً توضيح أسباب عدم تقديم الوثيقة [TSAG-TD577](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0577) رأياً فيما يتعلق بالمنظمات الحكومية الدولية الإقليمية والمنظمات الحكومية الدولية المشغِّلة للأنظمة الساتلية، وكذلك المنظمات الإقليمية والمنظمات الدولية الأخرى المعنية بالاتصالات أو التقييس أو التمويل أو التنمية، على النحو المحدد في الأرقام 269B و269C و231 من اتفاقية الاتحاد. وأوضحت وحدة الشؤون القانونية بالاتحاد أن الأحكام المعنية لا تحدد فئات عضوية منفصلة في الاتحاد لهذه المنظمات، وأن الوثيقة TSAG-TD577 تفحصت حقوق المشاركة فقط فيما يتعلق بالإمكانيات الحالية للمشاركة في أنشطة الاتحاد، على النحو المنصوص عليه في النصوص الأساسية: الدول الأعضاء (المادة 2 من الدستور)، أعضاء القطاع (المادة 3 من الدستور)، المنتسبون (الرقم 241A من الاتفاقية)، الهيئات الأكاديمية (القرار 169 لمؤتمر المندوبين المفوضين). وبالتالي، وفي ظل الإطار الحالي، يعتمد حق المنظمات المذكورة في المشاركة في أعمال الأفرقة الإقليمية التابعة للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات على انضمامها للقطاع.

# 5 الخلاصة

اتفق فريق المقرِّر المعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (RG-CPTRG)، في اجتماعه يوم الثلاثاء 11 فبراير 2020، على أن الأهداف المحددة في الاختصاصات قد استوفيت وأن الحاجة لا تدعو إلى عقد اجتماعات إضافية. واتفق الاجتماع الرابع على تقديم هذا التقرير إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات وفقاً للاختصاصات ومن أجل حل الفريق RG‑CPTRG.

التذييل I للوثيقة 23 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA-20)

مشروع خطة العمل لتحليل إعادة هيكلة لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات

## 1.I مقدمة

تبدأ خطة العمل هذه في إجراء استعراض شامل للخيارات المحتملة إعادة هيكلة قطاع تقييس الاتصالات، استناداً إلى تحليل تجريبي، بهدف إنشاء قطاع تقييس اتصالات أكثر فعاليةً وكفاءةً واستشرافاً وملاءمةً للغرض منه. وتركز خطة العمل على الطريقة الملموسة للمضي في تحليل هيكل قطاع تقييس الاتصالات بهدف الموافقة المحتملة على إعادة الهيكلة في الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024 (WTSA-24)، بدلاً من الاكتفاء بمناقشة المبادئ العامة الرفيعة المستوى.

وينبني النص في خطة العمل هذه على المساهمات الواردة من الأعضاء المقدمة من خلال نشاط فريق عمل بالمراسلة (CG) الذي استند إلى الولاية التي تمت الموافقة عليها في اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في يناير 2021 واستمر تحت إشراف فريق المقرِّر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات (RG-WP).

## 2.I خلفية

وفرت الجهود المبذولة في مقترح "منهل الأفكار" المقدم من مدير مكتب تقييس الاتصالات بشأن إعادة هيكلة لجان الدراسات، في إطار الأعمال التحضيرية للجمعية WTSA-20، الزخم لإجراء مناقشات بين المشاركين في الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بشأن إعادة الهيكلة الممكنة مستقبلاً للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات. ويُعتبر المقترح خطوة إيجابية لتطوير عمل القطاع وضمان امتثال التطور التكنولوجي واستمرارية أعمال القطاع في جميع الظروف، وكذلك تسريع العمل من أجل وضع أفضل التوصيات والمعايير المنشودة من القطاع.

وأقر عدد من أعضاء الفريق الاستشاري بأهمية النظر في هيكل لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات لأنه لم يتغير بشكل كبير منذ عام 2008 على الرغم من تقدم التكنولوجيا.

وحدد عدد من أعضاء الفريق الاستشاري الحاجة إلى دراسة تدعو إلى تفحص وظائف التقييس في قطاع تقييس الاتصالات للتأكد من أن هيكل القطاع يدعم احتياجات الأعضاء والصناعة عموماً من حيث التقييس.

## 3.I المعلومات اللازمة لتحليل إعادة الهيكلة (المبادئ والمقاييس)

ينبغي أن يساهم حل إعادة هيكلة لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات في مهمة قطاع تقييس الاتصالات وأنشطته الطويلة الأجل. وينبغي أن توفر خيارات إعادة الهيكلة المستعرضة مُدخلات في المناقشات التي يجريها أعضاء الفريق الاستشاري. وفي المقابل، ستتطلب المناقشات التي يجريها الأعضاء مخرجات من تنفيذ خطة العمل من أجل مساعدتهم من خلال توفير مجموعة من المعايير العامة لتقييم إعادة هيكلة لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات.

وستراعي عملية الاستعراض المقاييس الكمية والأسئلة النوعية الموجهة نحو السياسات على السواء. وستستند المعلومات الرئيسية اللازمة لتقييم كل خيار من خيارات إعادة الهيكلة أساساً إلى المبادئ والمقاييس التي اتفق عليها أعضاء الاتحاد.

### 1.3.I المبادئ

ينبغي أن تُستخدم المبادئ السبعة الرفيعة المستوى المنبثقة عن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016 وشرحها التفصيلي (انظر الملحق A بالوثيقة [TD457-R2](about:blank) والوثيقة TD937-R1) عند النظر في فوائد كل خيار من خيارات إعادة الهيكلة الممكنة في نواتج خطة العمل.

وترد فيما يلي المبادئ السبعة الرفيعة المستوى:

A هيكل مهيأ بالشكل الأمثل

B ولايات واضحة

C تعزيز التنسيق والتعاون

D فعالية وجاذبية التكاليف

E أساليب عمل تتسم بالكفاءة والإنتاجية

F تحديد احتياجات التقييس في الوقت المناسب

G دعم سد الفجوة التقييسية

وتشمل الاعتبارات الأخرى ما يلي:

1 ينبغي وضع المعايير بالخبرة والخلفية اللازمتين لضمان نتيجة حقيقية.

2 ينبغي توخي الحذر لتجنب الازدواجية في أعمال التقييس بين لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات، وينبغي، وفقاً للقرار 71 (المراجَع في دبي، 2018) لمؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد، الحد قدر الإمكان من التضارب بين معايير الاتحاد ومعايير غيره من المنظمات المعنية بوضع المعايير (SDO). ومع ذلك، جدير بالملاحظة أن دراسة علاقات قطاع تقييس الاتصالات مع غيره من المنظمات المعنية بوضع المعايير في عملية إعادة الهيكلة ينبغي ألاّ تتداخل مع الأعمال المضطلع بها في أفرقة المقرِّرين الأخرى التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مثل فريق المقرِّر المعني بتعزيز التعاون أو فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل.

3 هل العدد الحالي ثابت؟ وإذا كان هناك مقترح بإنشاء لجنة دراسات جديدة، هل ينبغي الحفاظ على العدد الإجمالي؟

4 ما هو العدد المناسب من المسائل في لجان الدراسات لتيسير انخراط الأعضاء ومشاركتهم، وتحقيق الكفاءة في توزيع بنود العمل بين المسائل؟

5 هل ينبغي ضم تقييس التكنولوجيات الجديدة والناشئة للجان الدراسات القائمة ودمجه في المسائل من خلال مراجعة المسائل القائمة وإنشاء بنود عمل جديدة، حسب الاقتضاء، أم إنشاء مسائل جديدة؟

6 يجب أن يأخذ أي تعديل لهيكل قطاع تقييس الاتصالات في الاعتبار التأثير على ديمومة واستمرارية أعمال لجان الدراسات والأفرقة الإقليمية لمواصلة إنشاء توصيات عالية الجودة ومصممة حسب الطلب وتتسم بالكفاءة وبالفعالية من حيث التكاليف وتُعد في الوقت المناسب.

### 2.3.I المقاييس اللازمة

تهدف خطة العمل هذه إلى ضمان توفر البيانات والمؤشرات التي تمكّن من اقتراح هيكل لقطاع تقييس الاتصالات يعزز قيمة أعضائه، مع تحليل توفر خبراتهم من أجل توزيع أفضل.

وستستخدم خطة العمل البيانات الأولية التالية المجمعة في الفترة من 2008 إلى 2021. ويمكن استكمال هذه المقاييس ببيانات إضافية تعتبر مفيدة للرد على الأسئلة المذكورة وتحليلها.

وينبغي أن يكون استخدام المقاييس المدرجة هو الأساس لجمع البيانات وتحليلها بناءً على المقاييس لتوفير مدخلات في الأجوبة عن الأسئلة المدرجة.

ويجب أن يقدم تحليل هذه الأسئلة والمقاييس، مع البيانات والمنهجيات الأساسية المستخدمة، إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لاتخاذ قرار أو إجراء، حسب الاقتضاء.

1 ما هي تدابير أنشطة التقييس في قطاع تقييس الاتصالات فيما يتعلق بوضع التوصيات؟

1.1 المشاركة والمساهمة والقيادة، وفق أنواع الأعضاء خلال الفترة من 2008 إلى 2021، في كل لجنة دراسات وما يتصل بها من أفرقة فرعية

2.1 عدد الأشهر التي انقضت بين تقديم لجان الدراسات للتوصيات والموافقة عليها خلال الفترة من 2008 إلى 2021

3.1 عدد بيانات الاتصال الواردة من منظمات التقييس الأخرى خلال الفترة من 2008 إلى 2021

4.1 عدد التوصيات التي تمت الموافقة عليها باستخدام عملية الموافقة التقليدية خلال الفترة من 2008 إلى 2021

5.1 عدد التوصيات التي تمت الموافقة عليها باستخدام عملية الموافقة التقليدية خلال الفترة من 2008 إلى 2021

6.1 عدد مجموعات الاختبار التي وُضعت باستخدام توصيات قطاع تقييس الاتصالات خلال الفترة من 2008 إلى 2021

2 ما هي القيمة التي تضيفها توصيات قطاع تقييس الاتصالات، أو هل تؤثر هذه التوصيات على أعضاء الاتحاد؟

1.2 عدد عمليات التنزيل مرة واحدة بحسب التوصيات خلال الفترة من 2008 إلى 2021

2.2 عدد توصيات قطاع تقييس الاتصالات التي أدرجتها أو اعتمدتها منظمات التقييس الأخرى خلال الفترة من 2008 إلى 2021، وعدد البراءات الأساسية المتصلة بمعايير صدرت أولاً في توصيات قطاع تقييس الاتصالات خلال الفترة من 2008 إلى 2021

3.2 عدد ما أصدره قطاع تقييس الاتصالات من توصيات ومبادئ توجيهية وتقارير ذات آثار سياساتية أو تنظيمية بين عامي 2008 و2021

4.2 عدد توصيات قطاع تقييس الاتصالات المستشهَد بها في النشرات الصحفية والوثائق الصادرة عن أعضاء القطاع خلال الفترة من 2008 إلى 2021

5.2 عدد توصيات قطاع تقييس الاتصالات التي اعتمدتها دوائر الصناعة ونفذتها كلياً أو جزئياً خلال الفترة من 2008 إلى 2021

3 كيف يتعاون قطاع تقييس الاتصالات وينسق مع منظمات التقييس الأخرى؟

1.3 عدد بيانات الاتصال المرسَلة إلى منظمات التقييس الأخرى في الفترة من 2008 إلى 2021

2.3 عدد مذكرات التفاهم مع المنظمات الأخرى المعنية بوضع المعايير

3.3 عدد ورش العمل أو الأنشطة المشتركة مع المنظمات الأخرى المعنية بوضع المعايير

4.3 عدد المعايير الصادرة عن المنظمات الأخرى المعنية بوضع المعايير، التي أدرجها أو اعتمدها قطاع تقييس الاتصالات في الفترة من 2008 إلى 2021، بحسب المجال/الموضوع

5.3 عدد مسؤولي الاتصال من أو لدى المنظمات الأخرى المعنية بوضع المعايير؟

6.3 آليات التعاون الأخرى (مثلاً، أنشطة التنسيق المشتركة والخبراء المدعوون)

4 هل الهيكل الحالي للجان الدراسات يساعد عملية التقييس على مواكبة الوتيرة السريعة للتطور التكنولوجي في مجال الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؟

5 هل تبين لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات الطبيعة الدولية للنشاط؟

1.5 عدد المشاركين (الدول الأعضاء، أعضاء القطاع، المنتسبون، الهيئات الأكاديمية، الشركات الصغيرة والمتوسطة، وغيرهم (مثلاً، منظمات الأمم المتحدة والمنظمات المعنية بوضع المعايير)

2.5 عدد مختلف الأعضاء وأعضاء القطاع والمنتسبين الذين التزموا بالمساهمة بنشاط في إدخال العمل الجديد، على النحو المبين في المسوغات وفق التوصيتين A.1 وA.13[[4]](#footnote-4)

○ بحسب البلدان

○ بحسب المناطق

○ بحسب فئات العضوية

3.5 عدد المساهمات المقدمة من أجل بند عمل معين من:

○ الجهات الداعمة

○ جهات أخرى (بحسب البلدان والمناطق وفئات العضوية)

وتثير مجموعة المقاييس أسئلة أساسية حول عمل قطاع تقييس الاتصالات وسيؤثر مدى تمكن خطة العمل من الإجابة عن هذه الأسئلة على الهيكل المحتمل للجان الدراسات. والعديد من الأسئلة والقضايا المثارة مناسبة وذات صلة لطرحها في مناقشات أوسع نطاقاً من هيكلة (إعادة هيكلة) لجان الدراسات.

وفي معرض المضي قدماً بخطة العمل هذه، من الضروري:

• تحديد مؤشرات الأداء الرئيسية/المقاييس التي ينبغي جمعها، بشكل أوضح

• تحديد الأولويات بشأن مختلف مؤشرات الأداء الرئيسية/المقاييس التي ينبغي جمعها، إذا لزم الأمر

• تحديد مخطط زمني حيث ينبغي تنفيذ مؤشرات الأداء الرئيسية/المقاييس

• العمل في حدود التمويل المتاح.

## 4.I خيارات إعادة الهيكلة

ترد في الوثيقة TD995r1 الخيارات الأولية التي يتعين النظر فيها عند تنفيذ خطة العمل هذه. ومع ذلك، تظل الخيارات الأخرى مفتوحة متى ظهرت، بما يشمل المقترحات المقدمة مستقبلاً لتحديدها. ويمكن أن تبدأ المجموعة الأولية من الخيارات من عدم القيام بأي شيء لتصل إلى تغيير جذري في الهيكل الحالي للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات. وبعبارة أخرى، ينبغي أن تقيّم هذه الدراسة جميع الخيارات الممكنة لإعادة الهيكلة وألا تقتصر على الخيارات الواردة في الوثيقة TD995r1.

وقد قُدمت من قبل مقترحات إلى اجتماعات سابقة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات طوال عام 2020 بشأن خيارات إعادة هيكلة لجان الدراسات في الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات WTSA 20. وأدرجت هذه المقترحات المقدمة تحديداً في ملحقات خطة العمل هذه. وليس من مهمة خطة العمل هذه تحديد الخيار الذي ينبغي أو لا ينبغي إدراجه، بل تناول كل خيار بعدل وإنصاف.

وعند تنفيذ خطة العمل هذه، ينبغي ضمان الشفافية والعدل والحياد والموضوعية. وينبغي تحديد المشاكل الموجودة في الهيكل الحالي للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات التي تحتاج إلى حل ويمكن حلها عن طريق إعادة الهيكلة، وجمع هذه المشاكل وتحليلها بموضوعية حسب درجات الأولوية والإلحاح. وينبغي ترتيب أولويات جميع المشاكل، بعد تحديدها، مع فهم واضح للمشاكل التي يتعين حلها في المستقبل القريب وتلك التي يمكن معالجتها في وقت لاحق.

## 5.I تطبيق المعلومات على التحليل

ينبغي أن يأخذ التحليل في الاعتبار المقاييس التي تم تحديدها للإجابة على الأسئلة التالية:

1 كيف تنظر مختلف خيارات إعادة الهيكلة إلى ضمان استدامة لجان الدراسات وزيادة الإنتاجية في المستقبل في استخلاص التوصيات والمعايير المطلوبة بوتيرة أسرع مما هي عليه في الوضع الحالي؟

2 هل يلبي الهيكل وبرنامج العمل الحاليان للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات الطلب الحالي والمستقبلي للصناعة؟ إذا كان الجواب لا، ماهي الإجراءات المطلوبة؟

3 هل تعمل لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات بشكل تعاوني ويكمّل بعضها بعضاً لإعداد نواتج مشتركة؟ وكيف يمكن تحسين العمل التكميلي؟

4 ما هي تأثيرات كل خيار من خيارات إعادة الهيكلة من حيث الموارد المالية والبشرية؟

5 ما هي مزايا وعيوب جميع المقترحات، خاصة عند دمج لجان الدراسات، من حيث التوازن بين قدرة كل لجنة دراسات وعدم زيادة العبء الحالي، وكذلك من حيث الأسئلة ومواعيد الاجتماعات وضمان كفاية عدد الاجتماعات الدورية للجان الدراسات؟

6 بقدر ما يمكن تقييم منظمة حكومية دولية مثل الاتحاد الدولي للاتصالات من حيث المزايا التنافسية، ما هي المزايا التنافسية التي يتمتع بها قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد وكيف يمكنه الاستفادة من هذه المزايا؟

وينبغي أن يكون هناك عدد من الخيارات المستخدمة لتقييم كل خيار من خيارات إعادة الهيكلة، بما يشمل المقارنة المرجعية وتحليل الثغرات وتحليل نقاط القوة ونقاط الضعف والفرص والمخاطر (SWOT) وجلسات طرح الأفكار.

## 6.I الجداول الزمنية

ينبغي اتباع مراحل المخطط الزمني والعمليات التالية:

• بعد موافقة الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على خطة العمل هذه، يقدم الفريق الاستشاري تقريراً إلى الجمعية WTSA-20 يتضمن قائمة الأسئلة المقترحة (المراحل ① ② ③ في المخطط الزمني)

• توافق الجمعية على قائمة الأسئلة وتقدم إرشادات (المرحلة ④ في المخطط الزمني)

• تُجمع البيانات وتحلَّل (المرحلة ⑤ في المخطط الزمني)

• يستعرض الفريق الاستشاري البيانات الأساسية ذات الصلة والمنهجيات والتحليل والتوصيات استناداً إلى النتائج لمواصلة النظر واتخاذ مزيد من الإجراءات (المرحلة ⑤ في المخطط الزمني)

• يقدم الفريق الاستشاري تقريراً إلى الجمعية WTSA‑24 بشأن إعادة هيكلة ممكنة لقطاع تقييس الاتصالات (المرحلتان ⑥ و⑦ في المخطط الزمني)

ويرد المخطط الزمني أدناه.

Graphical user interface, application, table, Excel

Description automatically generated

الشكل 1.I – المخطط الزمني

وينبغي تنفيذ خطة العمل هذه في الفترة ما بين الجمعية WTSA-20 (الربع الأول من عام 2022) والجمعية WTSA-24.

وتقع على عاتق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات المسؤولية المطلقة عن إدارة نواتج خطة العمل واستعراضها. وينبغي أن يعد الفريق الاستشاري تقريراً وتوصيات لتقديمها إلى المجلس لمواصلة النظر واتخاذ مزيد من الإجراءات، وأن يقدم تقريراً إلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024. ومع ذلك، يمكن للأعضاء استخدام (أو عدم استخدام) نواتج خطة العمل، حسب رغبتهم، قبل أن تنظر الجمعية في اتخاذ أي قرار بشأن إعادة هيكلة لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات.

وينبغي أن تظل جهة التنسيق الرئيسية المسؤولة عن خطة العمل هذه في إطار الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. وينبغي أن يشمل فريق التحليل، المكلف بمهام واضحة جداً ومحددة، أعضاء الاتحاد بدعم من مكتب تقييس الاتصالات.

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. نُظمت أربعة اجتماعات إضافية للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في فترة الدراسة الممددة بسبب جائحة كوفيد-19. [↑](#footnote-ref-1)
2. يدعو مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2018 الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات، في سياق المادة 3 من دستور الاتحاد، إلى استعراض ومراجعة القرارات 1 و2 و22 و54 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات، عند الاقتضاء، من أجل توضيح معايير إنشاء الأفرقة الإقليمية للجان الدراسات والمشاركة فيها وحلها، ودور الفريق الاستشاري في هذا الصدد وعمل الفريق المتخصص المعني بإنشاء الأفرقة الإقليمية والمشاركة فيها وحلها (RG-CPTRG). [↑](#footnote-ref-2)
3. [**1*مكرراً*.10**    في حالة عدم وجود إجراء محدد للموافقة/للاتفاق فيما يتعلق بنص معين وعدم التوصل إلى توافق الآراء في اجتماع لجنة الدراسات، يتعين اتباع العملية نفسها التي تُستخدم في الجمعية العالـمية لتقييس الاتصالات، في ظروف استثنائية، ووفقاً للقواعد العامة لمؤتـمرات الاتحاد وجمعياته واجتماعاته، على النحو المبين في الفقرة 13.1 أعلاه.] [↑](#footnote-ref-3)
4. على الرغم من الاتفاق على أن تكون فترة الدراسة العامة من 2008 إلى 2021، فإن من المعترف به أن البيانات المتعلقة بالمسوغات وفق التوصيتين A.1 وA.13 تتوفر فقط لمجموعة فرعية من هذه السنوات. وينبغي توخي الحذر عند الخروج باستنتاجات من هذه البيانات. [↑](#footnote-ref-4)