|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A black and white logo  Description automatically generated with low confidence | الاتحـــاد  الدولـــي  للاتصـــالات | | | **TSAG‑R1‑A** |
| **قطــاع تقييـس الاتصــالات**  فترة الدراسة 2024-2022 | | | **TSAG** |
| **الأصل: بالإنكليزية** |
| **المسألة (المسائل):** | لا توجد | جنيف، 12-16 ديسمبر 2022 | | |
| **الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات**  **التقرير 1** | | | | |
| **المصدر:** | الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات | | | |
| **العنوان:** | تقرير الاجتماع الأول للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (جنيف، 12-16 ديسمبر 2022) | | | |
| **للاتصال:** | السيد عبد الرحمن م. الحسن المملكة العربية السعودية رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات | | الهاتف: +996 11 461 8015 البريد الإلكتروني: [tsagchair@nca.gov.sa](mailto:tsagchair@nca.gov.sa) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ملخص:** | تقرير الاجتماع الأول للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التابع لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد (جنيف، 12-16 ديسمبر 2022) في فترة الدراسة 2022-2024. |
|  |  |

**الملاحظة 1** – يتضمن هذا التقرير الاستنتاجات والإجراءات التي تقرر اتخاذها في هذا الاجتماع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.

**الملاحظة 2** – تنتمي جميع المساهمات والوثائق المؤقتة المشار إليها في هذا التقرير إلى مجموعة وثائق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، ما لم يُنص على خلاف ذلك.

**جدول المحتويات**

**الصفحة**

t[1 افتتاح الاجتماع، رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 4](#_Toc127194395)

[2 اعتماد جدول الأعمال وتوزيع الوثائق وخطة إدارة الوقت 6](#_Toc127194396)

[3 هيكل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، وتنظيمه، وقيادة الفريق 6](#_Toc127194397)

[4 التعيينات 8](#_Toc127194398)

[5 تقارير من مدير مكتب تقييس الاتصالات 9](#_Toc127194399)

[6 الأفرقة المتخصصة 10](#_Toc127194400)

[1.6 فريق متخصص جديد تابع لقطاع تقييس الاتصالات معني بالميتافيرس (FG‑MV) 10](#_Toc127194401)

[7 التنسيق القطاعي مع قطاع تنمية الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية 11](#_Toc127194402)

[8 هيئة التعاون المعنية بوضع معايير الاتصالات لأنظمة النقل الذكية (CITS) 12](#_Toc127194403)

[9 التنسيق مع اللجنة الكهرتقنية الدولية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي وفريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس (SPCG) المشترك بين اللجنة الكهرتقنية الدولية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي وقطاع تقييس الاتصالات 12](#_Toc127194404)

[10 اللغات على قدم المساواة 12](#_Toc127194405)

[11 الأنشطة المتعلقة بالمساواة بين الجنسين في قطاع تقييس الاتصالات ومكتب تقييس الاتصالات 13](#_Toc127194406)

[12 المسائل المتعلقة بحقوق الملكية الفكرية 13](#_Toc127194407)

[13 الأعمال التحضيرية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024 14](#_Toc127194408)

[14 أنشطة التنسيق المشتركة لقطاع تقييس الاتصالات (JCA) 14](#_Toc127194409)

[1.14 نشاط التنسيق المشترك لقطاع تقييس الاتصالات بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA-AHF) 14](#_Toc127194410)

[2.14 نشاط التنسيق المشترك لقطاع تقييس الاتصالات بشأن شهادات كوفيد-19 الرقمية (ITU-T JCA-DCC) 15](#_Toc127194411)

[3.14 نشاط التنسيق المشترك لقطاع تقييس الاتصالات بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 وما بعدها (JCA-IMT2020) 15](#_Toc127194412)

[4.14 نشاط التنسيق المشترك لقطاع تقييس الاتصالات بشأن إدارة الهوية (JCA-IdM) 15](#_Toc127194413)

[5.14 نشاط التنسيق المشترك الجديد لقطاع تقييس الاتصالات بشأن شبكة توزيع المفاتيح الكمومية (ITU‑T JCA‑QKDN) 16](#_Toc127194414)

[6.14 نشاط التنسيق المشترك الجديد لقطاع تقييس الاتصالات بشأن تعلم الآلة (ITU-T JCA-ML) 16](#_Toc127194415)

[7.14 أنشطة التنسيق المشترك الأخرى لقطاع تقييس الاتصالات 16](#_Toc127194416)

[15 المؤتمر الأكاديمي متعدد الجوانب (كاليدوسكوب) للاتحاد لعام 2022 16](#_Toc127194417)

[16 مجلة الاتحاد بشأن التكنولوجيات المستقبلية والمتطورة 17](#_Toc127194418)

[17 نتائج أعمال فرق العمل التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 17](#_Toc127194419)

[1.17 فرقة العمل 1 التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات "أساليب العمل وما يتصل بها من الأعمال التحضيرية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات" (WP-WMW) 17](#_Toc127194420)

[2.17 فرقة العمل 2 التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات "مشاركة دوائر الصناعة، وبرنامج العمل، وإعادة الهيكلة" (WP-IEWPR) 18](#_Toc127194421)

[18 شهادات التقدير 19](#_Toc127194422)

[19 الجدول الزمني لاجتماعات قطاع تقييس الاتصالات بما في ذلك موعد الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري 19](#_Toc127194423)

[20 ما يستجد من أعمال 23](#_Toc127194424)

[21 النظر في مشروع تقرير الاجتماع 23](#_Toc127194425)

[22 اختتام الاجتماع 23](#_Toc127194426)

[الملحق A ملخص نتائج الجلسة العامة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات وفرقتي العمل وأفرقة المقرِّرين التابعة له 25](#_Toc127194427)

[الملحق B بنود عمل جديدة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 28](#_Toc127194428)

[الملحق B1 مسوغات التوصية ITU-T A.13 لإضافة جديدة إلى السلسلة A من توصيات قطاع تقييس الاتصالات بعنوان "مبادئ توجيهية للتحضير للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بشأن القرارات" 28](#_Toc127194429)

[الملحق B2 مسوغات التوصية ITU-T A.13 لمذكرة إحاطة جديدة بعنوان "كيفية رئاسة اجتماعات اللجان/الأفرقة المخصصة للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات" 29](#_Toc127194430)

[الملحق C بنود العمل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 30](#_Toc127194431)

[الملحق D اختصاصات فرقتي العمل وأفرقة المقررين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 31](#_Toc127194432)

[الملحق E اختصاصات الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالميتافيرس (FG‑MV) 34](#_Toc127194440)

[الملحق F اختصاصات نشاط التنسيق المشترك المعني بشبكة توزيع المفاتيح الكمومية (JCA-QKDN) بقطاع تقييس الاتصالات 39](#_Toc127194460)

[الملحق G (الصيغة المراجعة) لاختصاصات نشاط التنسيق المشترك المعني بشهادات كوفيد-19 الرقمية (JCA‑DCC) بقطاع تقييس الاتصالات 41](#_Toc127194470)

# 1 افتتاح الاجتماع، رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

رحب رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG)، السيد عبد الرحمن م. الحسن، المملكة العربية السعودية، بالمشاركين في الاجتماع الأول للفريق الاستشاري لفترة الدراسة 2024‑2022 الذي عُقد في جنيف في الفترة 12-16 ديسمبر 2022. وساعد السيدَ الحسن السيدُ بلال الجموسي، رئيس دائرة لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات، والسيد مارتن يوشنر، المستشار.

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1 | وأُتيحت الترجمة الشفوية المباشرة باللغات الرسمية الست للاتحاد في الجلستين العامتين اللتين عقدتا في 12 و16 ديسمبر 2022؛ والعرض النصي[[1]](#footnote-1) في الوقت الفعلي، وأتيحت المشاركة عن بُعد باستعمال منصة Zoom والبث الشبكي[[2]](#footnote-2)، لجميع الجلسات العامة للفريق الاستشاري واجتماعات أفرقة المقرِّرين.  وفي بداية الاجتماع، قرأ الرئيس الملاحظة الواردة في الوثيقة [TD063](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0063)، والتي قدمت إرشادات بشأن استعمال منصة Zoom، والدردشة العلنية. وأتيحت معلومات إضافية عن استعمال منصة Zoom في الوثيقة [TD054](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0054). |
| 2.1 | ورحب السيد الحسن بالأمين العام للاتحاد، السيد هولين جاو، ومديرة مكتب تنمية الاتصالات والأمينة العامة المنتخَبة، السيدة دورين بوغدان-مارتن، ومدير مكتب تقييس الاتصالات السيد تشيساب لي ومدير مكتب تقييس الاتصالات المنتخب السيد سيزو أونوي. |
| 3.1 | وحضر الاجتماع نواب رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التالية أسماؤهم: السيد خالد الحمود (المملكة الأردنية الهاشمية) والسيد إيساك بواتنغ (غانا) والسيد أوليفييه دوبويسون (فرنسا) والسيد توبياس كوفمان (جمهورية ألمانيا الاتحادية) والسيد غي-ميشال كواكو (جمهورية كوت ديفوار) والسيدة فانغ لي (جمهورية الصين الشعبية) والسيدة غايل مارتن-كوشر (InterDigital Canada Ltée، كندا) والسيدة ميهو ناغانوما (شركةNEC ، اليابان) والسيد فيكتور مانويل مارتينيز فانيغاس (المكسيك) والسيد أولوغبيك أزيموف (جمهورية أوزبكستان). |
| 4.1 | وترد في الوثيقة [TD055-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1210) القائمة النهائية للمشاركين. وفي المجموع، حضر 276 مشاركاً (163 مشاركاً حضورياً و113 مشاركاً عن بُعد فقط) هذا الاجتماع الأول للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات: 47 دولة عضواً، ومن أعضاء القطاع حضر 11 عضواً (من وكالات التشغيل المعترف بها (ROA)) و21 عضواً (من منظمات علمية أو صناعية (SIO)) وسبعة أعضاء قطاع (من منظمات إقليمية ومنظمات دولية أخرى) وعضو قطاع واحد (من كيانات أخرى)، كما شاركت ثماني بعثات دائمة، وهيئتان أكاديميتان، وكيان واحد بموجب القرار 99 لمؤتمر المندوبين المفوضين، وخبير واحد مدعو، و61 موظفاً في الاتحاد، وخمسة موظفين منتخبين في الاتحاد. |
| 5.1 | وأدلى الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات، السيد هولين جاو، بملاحظاته الافتتاحية. وفي سياق الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020 والمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 ومؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2022، رأى اعترافاً متزايداً بأن التحول الرقمي بالغ الأهمية لمستقبل مستدام. وقدم تقريراً عن القمة الثالثة للمعايير الدولية لمجموعة العشرين (G20) التي نُظمت بالاشتراك مع وكالة التقييس الوطنية لإندونيسيا (BSN) وشركاء الاتحاد في التعاون العالمي بشأن المعايير واللجنة الكهرتقنية الدولية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي، بمشاركة منظمة التجارة العالمية. وقد ركزت القمة على العمل العالمي المطلوب لتحسين الصحة والتحول الرقمي الفعّال والمستدام وأمن الطاقة والطاقة النظيفة والانبعاثات الصفرية. ويمكن لهذا الالتزام بعملية تقييس شاملة أن يضع الجميع في وضع أقوى لتحقيق طموحاتهم في التنمية المستدامة.  ويواصل الاتحاد جذب أعضاء وشركاء جدد، وكثير منهم من الأسواق التخصصية ذات الحاجة المتزايدة بسرعة إلى معايير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وقد عرض على القمة العالمية للتعليم التي عُقدت في نيويورك في سبتمبر 2022 رغبة الاتحاد في العمل مع زملائنا في مجال التعليم لمساعدتهم في تطوير التعليم الإلكتروني بل والتعاون معهم لوضع معايير تعليمية، وفي العمل مع المنظمات الدولية واليونسكو سعياً لتقديم المساعدة للمعلمين.  ويجب أن تواصل منصة التقييس لدى الاتحاد إنماء قيمتها لدى عدد من أصحاب المصلحة الحريصين على البيئة من عدد من الصناعات المراعية للبيئة. وسيواصل الاتحاد إشراك المزيد من الشركات الصغيرة والمتوسطة والهيئات الأكاديمية وسيواصل سد الفجوة التنموية فضلاً عن الفجوات بين الجنسين. والفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في وضع يمكنه من تقديم مساهمة مفيدة للغاية في إنجاز هذه القضية. |
| 6.1 | وأكدت مديرة مكتب تنمية الاتصالات والأمينة العامة المنتخَبة، السيدة دورين بوغدان-مارتن، في كلمتها الافتتاحية، أن تحقيق الأهداف الاستراتيجية التي اعتمدها مؤتمر المندوبين المفوضين للتوصيلية الشاملة والتحول الرقمي المستدام ممكن جداً، وأن دعم المعايير يؤدي دوراً رئيسياً في تحقيق تلك الأهداف. ولكن لا يزال هناك الكثير من العمل الذي يتعين القيام به لأن ثلث البشرية، بسكانه غير الموصولين، يوجد في العالم النامي، ولا عهد له البتة بالتوصيل بالإنترنت. ويمكن للمعايير أن تحدث فارقاً كبيراً للمساعدة على ضمان تكافؤ الفرص وكذلك مساعدة البلدان في بناء بنيتها التحتية الرقمية وتحفيز التنمية الاقتصادية. وقالت إن عدة بلدان مشاركة في التحالف الرقمي للشراكة من أجل التوصيل قدمت تعهدات تخص المعايير وأن للمعايير دوراً رئيسياً تؤديه عند التصدي لعوائق لا تزال قائمة من حيث التوصيلية.  وأكدت على الحاجة لأن تعمل قطاعات الاتحاد الثلاثة معاً لمساعدة البلدان على الاستفادة بشكل أفضل مما يمكن أن تقدمه التكنولوجيا الرقمية. وتتصل عدة قرارات للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات مباشرة بعمل مكتب تنمية الاتصالات بشأن مواضيع تتراوح بين إمكانية النفاذ والاقتصاد الدائري؛ وفي الوقت نفسه اعتمد المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات عدداً من القرارات التي تؤثر تأثيراً مباشراً على أعمال قطاع تقييس الاتصالات، بدءاً من الاتصالات المتنقلة الدولية وشبكات المستقبل، ووصولاً إلى توصيل كل مدرسة في العالم بالإنترنت. وثمة فرص سانحة للتعاون بين قطاعي تنمية الاتصالات وتقييس الاتصالات بشأن مواضيع مثل تغير المناخ والشمول الرقمي وإمكانية النفاذ والأمن السيبراني وأنظمة الإنذار المبكر. ويصب هذا التعاون في صلب مصلحة القطاعات لإضفاء معنى جديد على مصطلح "الاتحاد الواحد" الذي يبلور رؤية مركزية لمستقبل هذه المنظمة، كما جاء على لسان السيدة بوغدان-مارتن، حيث يمكن للاتحاد أن يجعل ما قد يبدو مستحيلاً ممكناً في الواقع. |
| 7.1 | ورحب مدير مكتب تقييس الاتصالات، السيد تشيساب لي، بجميع المندوبين في الاجتماع الأول للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في فترة الدراسة 2022-2024 هذه. وترد كلمته في الوثيقة [TD056](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0056). |
| 8.1 | وحدد رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات أهداف هذا الاجتماع وإلى حين انعقاد الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024. فقد اعتمد مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2022 الخطة الاستراتيجية للاتحاد التي تتضمن دعامتين أساسيتين هما: التوصيلية الشاملة والتحول الرقمي المستدام. وتؤدي المعايير الدولية التي يضعها الاتحاد دوراً بالغ الأهمية في دعم كلتا الدعامتين. واعتماد هذه المعايير التقنية في الوقت المناسب وعلى نحو منسق يؤدي دوراً حيوياً في هذا السياق. ولا يمكن تحقيق ذلك إلا من خلال استجابة متكاملة تستفيد من أثمن ما يمكن للاتحاد تقديمه، وهو الوحدة والتنوع.  وتتمثل الأولوية الأولى لفترة الدراسة هذه في ضمان إشراك دوائر الصناعة في جميع مستويات عمل قطاع تقييس الاتصالات، سواء هنا في الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات أو أيضاً على مستوى لجان الدراسات والأفرقة المتخصصة وغيرها. وما برحت دوائر القطاع الخاص والصناعة تقدم مساهمات كبرى تحول القطاع تحولاً كبيراً يفوق التصور كماً ونطاقاً، والمعرفة التي تكتنزها، فضلاً عن احتياجاتها، ستكون ضرورية في وضع معاييرنا.  وتتمثل الأولوية الثانية في الشمولية، حيث من المهم جداً الاستفادة من برنامج سد الفجوة التقييسية كمنصة لتبادل المعارف والترويج لفهم عالمي مشترك بشأن مواضيع مهمة وذات صلة اليوم لتمكين تحول الأفكار التي ستفضي إلى توافق في الآراء.  وتتمثل الأولوية الثالثة في التعاون والتآزر مع جميع أصحاب المصلحة ضمن الاتحاد، وفي الخارج، كاتحاد واحد.  وهذه الأولويات هي أيضاً المبادئ التوجيهية للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في التحضير للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024؛ من أجل إعادة الهيكلة المحتملة للجان الدراسات مثلاً. |
| 9.1 | ويلخص [الملحق A](#Annex_A) من هذا التقرير النتائج الرئيسية (التقارير وبيانات الاتصال والاجتماعات التالية) لهذا الاجتماع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. |

# 2 اعتماد جدول الأعمال وتوزيع الوثائق وخطة إدارة الوقت

|  |  |
| --- | --- |
| 1.2 | اعتمد الاجتماع مشروع جدول الأعمال وتوزيع الوثائق وخطة العمل ([TD002-R2](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0002))، وأضيفت طيه مساهمة الكومنولث الإقليمي في مجال الاتصالات (RCC)، [WTSA-20 C40A19](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/17/wtsa.20/c/T17-WTSA.20-C-0040!A19!MSW-E.docx)، بشأن التعديلات المقترحة على التوصية ITU-T A.1 ووُزعت إلى فريق المقرر المعني بأساليب العمل (RG-WM).  وقبِل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات خطة إدارة الوقت الواردة في الوثيقة [TD001-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0001) التي روجعت صيغتها على النحو الوارد في الوثيقة TD001-R7، وأخذ علماً بلمحة عامة عن جداول الأعمال والتقارير الواردة في الوثيقة [TD005-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0005). |
| 2.2 | واعتمد الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مشروع جدول الأعمال الوارد في الوثيقة [TD003-R2](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0002) لاجتماع الجلسة العامة الختامية للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات التي عُقدت في 16 ديسمبر 2022. |
| 3.2 | وتبين الوثيقة [TD060](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0060) جميع المساهمات المقدمة التي نُظر فيها خلال الاجتماع الأول للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. وتقدم الوثيقة [[TD061](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0061)](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1218) قائمة بجميع الوثائق المؤقتة للاجتماع وأفرقة المقرِّرين. وتلخص الوثيقة [TD059‑R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0059) بيانات الاتصال الواردة التي تلقاها الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات منذ 18 يناير 2022، وبيانات الاتصال الصادرة التي وافق عليها الاجتماع وأرسلت حتى 12 يناير 2023. وتقدم الوثيقة [TD005‑R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0005) لمحة عامة عن جميع مشاريع جداول الأعمال والتقارير. |

# 3 هيكل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، وتنظيمه، وقيادة الفريق

|  |  |
| --- | --- |
| 1.3 | انتخب الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (حسب الرقم 244 من الاتفاقية) السيد خالد الحمود، الأردن، نائباً لرئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات – ليحل محل السيد عمر العودات، الأردن، نائب رئيس الفريق الاستشاري الذي لم يتمكن من الاستمرار (انظر الرسالة من الإدارة الأردنية في الوثيقة [TD118](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0118)). |
| 2.3 | نظر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في الوثيقة [TD064-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0064) التي تقترح هيكلاً وتنظيماً وقيادة للفريق في فترة الدراسة 2022-2024. |
| 3.3 | وأيدت المساهمة [C8](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-C-0008) (ألمانيا) ما جاء في الوثيقة TD064؛ وأيد العديد من الأعضاء الآخرين أيضاً ما جاء في الوثيقة TD064‑R1. |
| 4.3 | واقترحت المساهمة [C18](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-C-0018) (الاتحاد الروسي) الإبقاء على الهيكل المستوي للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. وفي الوقت نفسه، تُقترح دراسة مسألة ضرورة إدخال عناصر عمل إضافية في الهيكل من قبيل فرق عمل، ورفع تقرير عن النتائج إلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024. بالإضافة إلى ذلك، يُسترعى الانتباه إلى الحاجة إلى تمثيل متوازن للمنظمات الإقليمية للاتصالات في قيادة هيئات العمل التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. |
| 5.3 | واتفق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على الهيكل مع اختصاصات فرق العمل وأفرقة المقررين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على النحو الوارد في الملحق C (المرجع: [TD064-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0064))، بفرقتي عمل (WP) (انظر الجدول 1)، لكل منهما فريقا مقرر (RG) ومقرران معاونان (انظر الجدول 2، الجدول 3).  واتفق الفريق الاستشاري لتقيس الاتصالات كذلك على تنفيذ الهيكل الجديد على أساس تجريبي حتى انعقاد الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024، واستناداً إلى التجارب، مما يسمح بإجراء أي تعديلات ضرورية في هيكل الفريق الاستشاري لفترة الدراسة المقبلة. |

الجدول 1 - فرقتا العمل التابعتان للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، وقيادتهما

| **فرقة العمل التابعة** **للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات** | **تسمية فرقة العمل** | **رئيس فرقة العمل** | **نائب رئيس فرقة العمل** |
| --- | --- | --- | --- |
| فرقة العمل 1 (WP1) | أساليب العمل وما يتصل بها من الأعمال التحضيرية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WP-WMW) | السيد توبياس كوفمان  ألمانيا | السيدة مينه لي جمهورية كوريا |
| فرقة العمل 2 (WP2) | مشاركة دوائر الصناعة، برنامج العمل، إعادة الهيكلة (WP-IEWPR) | السيدة غايل مارتن-كوشر  InterDigital Canada Ltée | السيد غي-ميشال كواكو  كوت ديفوار |

الجدول 2 - فريقا المقررين لدى فرقة العمل 1 التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، وقيادتهما

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات** | **المقرر** | **المقرر المعاون** |
| أساليب العمل (RG-WM) | السيد أوليفييه دوبويسون  فرنسا | بشأن المشاركة عن بُعد  السيد فيل روشتون المملكة المتحدة |
| الأعمال التحضيرية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (RG-WTSA) | السيدة فانغ لي جمهورية الصين الشعبية | بشأن المبادئ التوجيهية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات  السيد إيساك بواتنغ  غانا |
| بشأن تبسيط القرارات  السيد إيفغيني تونكيخ الاتحاد الروسي |

الجدول 3 - فريقا المقررين لدى فرقة العمل 2 التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، وقيادتهما

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات** | **المقرر** | **المقرر المعاون** |
| برنامج العمل وإعادة الهيكلة، أعمال لجان الدراسات، تنسيق لجان الدراسات (RG-WPR) | السيدة ميهو ناغانوما شركة NEC | بشأن إعادة الهيكلة  السيد غريغ راتا الولايات المتحدة |
| مشاركة دوائر الصناعة، المقاييس (RG-IEM) | السيد غلين بارسونز  شركة Ericsson Canada, Inc. | بشأن التكنولوجيات الناشئة  السيد آرنو تادي شركة Broadcom |
| بشأن المقاييس  السيد نوا لوو شركة Huawei Technologies Co., Ltd |

|  |  |
| --- | --- |
| 6.3 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بخطة العمل لفترة الدراسة 2022-2024 ([TD065-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0065)) التي تجمع بنود العمل للفريق الاستشاري من قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات ومن نتائج الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020 والجمعيات السابقة لفترة الدراسة 2022-2024. وتتضمن هذه الوثيقة المؤقتة أيضاً الإجراءات المتخذة في مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2022 وفقاً للوثيقة TSAG-TD068. |
| 7.3 | وأخذ الفريق الاستشاري علماً بالوثيقة [TD160](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0160) التي تحتوي على خطة انتقال للقوائم البريدية لدى الفريق الاستشاري في فترة الدراسة الجديدة والتي ستنفذ بعد نهاية هذا الاجتماع للفريق الاستشاري. |
| 8.3 | ونُظمت جلسة للوافدين الجدد إلى الفريق الاستشاري في 13 ديسمبر 2022، وترد مواد حزمة الترحيب بالوافدين الجدد في الوثيقة [TD055-R2](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0055). |
| 9.3 | ونُظمت جلسة للتدريب على قيادة الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في 14 ديسمبر 2022، وترد المواد التدريبية في الوثيقة [TD120](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0120). |

# 4 التعيينات

اتفق الفريق الاستشاري على التعيينات على النحو المبين في الجدول 4.

الجدول 4 - التعيينات

| **الوظيفة** | **التعيين** |
| --- | --- |
| المقرِّر المعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية (R-SOP)  الملاحظة (1) | السيد فيكتور مارتينيز فانيغاس  معهد الاتصالات الفيدرالي، المكسيك |
| رئيس نشاط التنسيق المشترك لقطاع تقييس الاتصالات بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA-AHF)  الملاحظة (1) | السيدة أندريا ساكس المبادرة العالمية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات الشاملة (G3ict) |
| الرئيس المشارك لنشاط التنسيق المشترك لقطاع تقييس الاتصالات بشأن شهادات كوفيد الرقمية  الملاحظة (1) | السيد هونغ-يول يوم جمهورية كوريا |
| السيد كارل ليتنر منظمة الصحة العالمية (WHO) |
| رئيس نشاط التنسيق المشترك بشأن شبكة توزيع المفاتيح الكمومية (JCA‑QKDN)  الملاحظة (1) | السيد جونسن لاي  الأكاديمية الصينية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (CAICT)، وزارة الصناعة وتكنولوجيا المعلومات (MIIT)، جمهورية الصين الشعبية |
| نائب رئيس نشاط التنسيق المشترك بشأن شبكة توزيع المفاتيح الكمومية (JCA‑QKDN)  الملاحظة (1) | السيد مارك ماكفادن المملكة المتحدة |
| ممثلو الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لدى فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس (SPCG) المشترك بين اللجنة الكهرتقنية الدولية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي وقطاع تقييس الاتصالات  الملاحظة (1) | السيدة ميهو ناغانوما شركة NEC، اليابان |
| السيد بر فرويد Telefon AB - LM Ericsson |
| السيد أجيت جيلافينكاتيزا  الولايات المتحدة |
| السيد أوليفييه دوبويسون  شركة Orange |
| السيد جيتشنغ كو شركة ZTE |
| ممثلو الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لدى فريق التنسيق بين القطاعات (ISCG) التابع للاتحاد والمعنيون بالتنسيق بين القطاعات  الملاحظتان (1) و(3) | السيد عبد الرحمن الحسن رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |
| السيد دومينيك فورغيس رئيس لجنة الدراسات 5 |
| السيد نووا لوو رئيس لجنة الدراسات 16 |
| ممثل الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى فريق التنسيق بين القطاعات (ISCG) التابع للاتحاد والمعني بالمشاركة عن بُعد  الملاحظة (1) | السيد فيل روشتون المملكة المتحدة |
| التنسيق مع هيئة التعاون المعنية بوضع معايير أنظمة النقل الذكية (CITS)  الملاحظة (1) | السيد بول ناجاريان الولايات المتحدة |
| مسؤول الاتصال لدى قطاع تقييس الاتصالات مع اللجنة التقنية المشتركة الأولى التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي/اللجنة الكهرتقنية الدولية (ISO/IEC JTC 1)  الملاحظتان (2) و(3) | السيد شيجيرو مياكي شركة Hitachi |
| مسؤول الاتصال لدى قطاع تقييس الاتصالات مع اللجنة الكهرتقنية الدولية/هيئة إدارة التقييس/لجنة الدراسات 12 بشأن "نهج التحول الرقمي والأنظمة الرقمية"  الملاحظتان (2) و(3) | السيد أوليفييه دوبويسون  شركة Orange |
| مسؤول الاتصال لدى فريق مهام هندسة الإنترنت (IETF)  الملاحظة (1) | السيد سكوت مانسفيلد  Ericsson Canada |

الملاحظات:

(1) النشاط في إطار الجلسة العامة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

(2) النشاط في إطار فرقة العمل 2

(3) عيَّنه فريق إدارة الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (22 أغسطس 2022)

# 5 تقارير من مدير مكتب تقييس الاتصالات

|  |  |
| --- | --- |
| 1.5 | عرض مدير مكتب تقييس الاتصالات تقرير أنشطة قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد (الوارد في الوثيقة [TD020-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0020)، وترد شرائح العرض في [الإضافة 1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/tsag/td/221212/GEN/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0020!A1!PPT-E.pptx) إليها)، ويسلط التقرير الضوء على نتائج التقييس الرئيسية التي حققها قطاع تقييس الاتصالات خلال الفترة من يناير إلى نوفمبر 2022. |
| 1.1.5 | وطلب الاجتماع إدخال تعديلات على الوثيقة TD020-R1 لتتناول دور قطاع تقييس الاتصالات فيما يتعلق بخطوط عمل القمة العالمية لمجتمع المعلومات، وكيف يخطط قطاع تقييس الاتصالات لتنفيذ خطوط عمل القمة. وطُلب إجراء مزيد من التعديلات لتقديم معلومات عن كيفية إدراج القرار 75 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات في الخطتين الاستراتيجية والتشغيلية لقطاع تقييس الاتصالات. وتقدم الوثيقة [TD020-R2](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0020) هذه التعديلات. |
| 2.5 | وأخذ الفريق الاستشاري علماً بالتقرير (الوارد في الوثيقة [TD022](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0022)) للندوة العالمية للمعايير (GSS-20) والجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA-20). |
| 3.5 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالتقرير (الوارد في الوثيقة [TD062](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0062)) بشأن نتائج المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 ذات الصلة بقطاع تقييس الاتصالات. |
| 4.5 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالتقرير (الوارد في الوثيقة [TD023](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0023)) بشأن أبرز مخرجات مؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد لعام 2022 التي تهم قطاع تقييس الاتصالات. |
| 1.4.5 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالإجراءات الجديدة (الواردة في الوثيقة [TD068](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0068)) من مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2022 بشأن الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. |
| 2.4.5 | وطلب الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات من فرقة العمل 1 وفريق المقرر المعني بأساليب العمل (RG-WM) النظر في مسألة المداخلات عن بُعد في الاجتماعات الحضورية، لأن صكوك الاتحاد لا تسمح حالياً بالمشاركة عن بُعد أثناء اتخاذ القرار. |
| 5.5 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالتقرير (الوارد في الوثيقة [TD021](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0021)) عن مساهمة المكاتب الإقليمية للاتحاد في الخطة التشغيلية لقطاع تقييس الاتصالات وأنشطة التنسيق مع مكتب تقييس الاتصالات (سبتمبر 2021 ‑ نوفمبر 2022)، وهو يلخص مساهمة المكاتب الإقليمية للاتحاد في تنفيذ الخطة التشغيلية الرباعية المتجددة لقطاع تقييس الاتصالات، على النحو المطلوب بموجب القرار 25 (المراجَع في بوخارست، 2022) لمؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد. |

# 6 الأفرقة المتخصصة

## 1.6 فريق متخصص جديد تابع لقطاع تقييس الاتصالات معني بالميتافيرس (FG‑MV)

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1.6 | تلقى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات عدة مقترحات وتعليقات (في الوثيقة [TD106](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0106) المقدمة من لجنة الدراسات 16 لقطاع تقييس الاتصالات؛ وفي المساهمة [C3](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-C-0003) من معهد بحوث الإلكترونيات والاتصالات (ETRI)، جمهورية كوريا، وشركة KT، وشركة Sk Telecom، وجامعة Soonchunhyang؛ وفي المساهمة [C9](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-C-0009) من رابطة التصوير الصناعي الياباني، وشركة KDDI، وجامعة Keio ، وشركة Mitsubishi Electric، والمعهد الوطني لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (NICT)، وشركة NEC، وشركة Oki Electric Industry Ltd. (OKI)، وشركة Rakuten Mobile، وشركة SoftBank، وجامعة Waseda؛ وفي المساهمة [C10](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-C-0010) من كندا؛ وفي المساهمة [C13](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-C-0013) من ألمانيا، وهولندا، ورومانيا، والسويد، والمملكة المتحدة؛ وفي المساهمة [C19](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-C-0019) من الاتحاد الروسي؛ وفي الوثيقة [TD109](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0109) من لجنة الدراسات 5 لقطاع تقييس الاتصالات؛ وفي الوثيقة [TD129](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0129) من لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات؛ وفي الوثيقة [TD094](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0094) من لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات؛ وفي الوثيقة [TD132](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0132) من فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس (SPCG) في هيئة إدارة التقييس لدى اللجنة الكهرتقنية الدولية/هيئة الإدارة التقنية للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي/الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بقطاع تقييس الاتصالات (IEC SMB/ISO TMB/ITU‑T TSAG)، بشأن إنشاء فريق متخصص جديد معني "بالميتافيرس/الكون الافتراضي الغامر" مع مشروع الاختصاصات المقترحة. |
| 2.1.6 | واتفق الاجتماع على إنشاء فريق متخصص جديد يجري عمله في إطار الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. |
| 3.1.6 | وقدم مكتب تقييس الاتصالات توضيحاً مستخلَصاً من المشاورات مع وحدات الشؤون القانونية في الاتحاد بشأن عدم توقع أي إشكالات تتعلق بحقوق الملكية الفكرية بالنسبة لاستعمال الفريق المتخصص اسم الميتافيرس. |
| 4.1.6 | واتفق الفريق الاستشاري على إنشاء فريق متخصص معني بالميتافيرس (AHG-MV) تابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات برئاسة السيدة غايل مارتن-كوشر (InterDigital Canada Ltee) بهدف تحسين الاختصاصات والنظر في مسائل التنسيق. |
| 5.1.6 | وأقر الفريق الاستشاري تقرير الفريق المتخصص المعني بالميتافيرس (AHG-MV) الوارد في الوثيقة [TD163](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0163). |
| 6.1.6 | وقد استُرعي انتباه الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى المسألتين التاليتين كي يواصل دراستهما:  (1) المسألة الأولى تتعلق بمستحقات العلامة التجارية لاستعمال مصطلح الميتافيرس "metaverse"في توصيات قطاع تقييس الاتصالات المستقبلية الناتجة عن عمل لجان الدراسات. وطُلب إرجاء استعمال مصطلح الميتافيرس في توصيات قطاع تقييس الاتصالات إلى حين القيام باستعراض المصطلحات والمبادئ المستعملة في المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية.  (2) المسألة الثانية هي طلب يدعو، عند إنشاء الفريق المتخصص المعني بالميتافيرس (FG-MV)، ووفقاً للتوصية ITU-T A.7، إلى عدم تداخل أعماله مع أعمال الأفرقة الأخرى، وعلى وجه الخصوص مع أعمال فريق العمل بالمراسلة التابع للجنة الدراسات 16 والمعني بالميتافيرس (CG-MV). وتدعى لجنة الدراسات 16 إلى النظر في هذه المسألة. |
| 7.1.6 | واتفق الفريق الاستشاري، بدعم كبير من الأعضاء، على الاختصاصات المقترحة الواردة في الملحق D وأنشأ فريقاً متخصصاً جديداً تابعاً لقطاع تقييس الاتصالات معنياً *بالميتافيرس (FG-MV)*، على أن يتولى رئاسته السيد شين غاك كانغ (معهد بحوث الإلكترونيات والاتصالات، ETRI) مع نواب الرئيس، السيدة شاين هي (شركة Nokia) والسيد هيديو إيماناكا (المعهد الوطني لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات - NICT) والسيد بر فرويد (Telefon AB – LM Ericsson) والسيد أندري ريبيرو بيريز نونيس (البرازيل) والسيد فينسنت أفليك (المملكة المتحدة) والسيد يونتاو وانغ (جمهورية الصين الشعبية). |
| 8.1.6 | واتفق الفريق الاستشاري على تعيين نواب رئيس الفريق المتخصص المعني بالميتافيرس على النحو الوارد في الفقرة 7.1.6، ولكنه دعا الفريق المتخصص إلى مواصلة النظر في هذا الموضوع. |
| 9.1.6 | واتفق الفريق الاستشاري على إرسال بيان الاتصال طي الوثيقة ([TD161](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0161)) للإعلان عن إنشاء الفريق المتخصص المعني بالميتافيرس (FG-MV) إلى جميع الأفرقة والمنظمات المعنية بوضع المعايير. |
| 10.1.6 | وعرضت المملكة العربية السعودية استضافة الاجتماع الأول للفريق المتخصص المعني بالميتافيرس في الرياض، في الربع الأول من عام 2023، والذي من المقرر عقده يومَي 8 و9 مارس 2023، وسيسبق الاجتماع الأول المنتدى الأول للاتحاد بشأن تبني الميتافيرس الذي سيُعقد في 7 مارس 2023، في نفس المكان (انظر [الرسالة المعممة 69 لمكتب تقييس الاتصالات](https://www.itu.int/md/T22-TSB-CIR-0069)). |
| 11.1.6 | والتمس أعضاء تقديم مساهمات مالية طوعية للاجتماعات التي سيعقدها الفريق المتخصص المعني بالميتافيرس وجهاً لوجه كي يتسنى تخفيف العبء المالي على ميزانية قطاع تقييس الاتصالات. |

# 7 التنسيق القطاعي مع قطاع تنمية الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية

|  |  |
| --- | --- |
| 1.7 | عرض رئيس فريق التنسيق بين القطاعات (ISCG)، السيد فابيو بيجي، التقرير (الوارد في الوثيقة [TD048](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0048)) لفريق التنسيق بين القطاعات بشأن القضايا ذات الاهتمام المشترك واجتماعه الأخير (9 فبراير 2022). |
| 2.7 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالتقرير. |
| 3.7 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً ببيان الاتصال الوارد من فريق التنسيق بين القطاعات (في الوثيقة [TD076](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0076)) بعنوان "بيان اتصال وارد بشأن النفاذ إلى الوثائق المتعلقة بالأنشطة المشتركة بين القطاعات" وأيد ترتيب العمل بين أمانات فريق التنسيق بين القطاعات ولجان الدراسات، لتيسير نفاذ أعضاء فريق التنسيق إلى الوثائق. |
| 4.7 | وطلب الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى أمانات لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات استعراض جداول التقابل وتقديم أي تحديثات إلى فريق التنسيق بين القطاعات. وشجع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات على مواصلة استعمال جداول التقابل بنشاط من أجل تنسيقها مع الأفرقة ذات الصلة في القطاعين الآخرين. |
| 5.7 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالتقرير (الوارد في الوثيقة [TD049](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0049)) لفريق المهام المعني بالتنسيق بين القطاعات (ISC-TF)، واجتماعه الأخير (20 سبتمبر 2022). |
| 6.7 | ورأى الأعضاء أن الاتحاد بحاجة إلى تحسين سهولة استعمال، ومراعاة مستعمِل، محرك البحث لديه، وكذلك في صفحاته الإلكترونية لعرض المعلومات بطريقة أفضل ومنسقة ليكون العثور عليها والنفاذ إليها أيسر، عبر الاتحاد. وأشار الفريق الاستشاري على مدير مكتب تقييس الاتصالات بأن يعرض على المجلس القضايا بشأن محرك البحث والصفحات الإلكترونية والنفاذ إلى الوثائق (حيث يمكن أن يكون فريق العمل التابع للمجلس والمعني باللغات الجهة المناسبة لتناولها). وأشار الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على إدارته كذلك بإشراك الفريقين الاستشاريين الآخرين بالاتحاد أيضاً للتمكن من إيجاد حل مشترك لهذه المشاكل المعروفة. |

# 8 هيئة التعاون المعنية بوضع معايير الاتصالات لأنظمة النقل الذكية (CITS)

|  |  |
| --- | --- |
| 1.8 | أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بتقرير هيئة التعاون المعنية بوضع معايير الاتصالات لأنظمة النقل الذكية (CITS) (الوارد في الوثيقة [TD047](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0047)) والذي يلخص أنشطة قطاع تقييس الاتصالات في مجال الاتصالات المتعلقة بأنظمة النقل الذكية منذ الاجتماع الأخير للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في يناير 2022. |
| 2.8 | وأخذ الفريق الاستشاري علماً ببيان الاتصال الجوابي الصادر عن لجنة الدراسات 5 لقطاع تقييس الاتصالات (الوارد في الوثيقة [TD085](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0085)) بشأن أنظمة النقل الذكية (ITS). |

# 9 التنسيق مع اللجنة الكهرتقنية الدولية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي وفريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس (SPCG) المشترك بين اللجنة الكهرتقنية الدولية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي وقطاع تقييس الاتصالات

|  |  |
| --- | --- |
| 1.9 | أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالتقرير (الوارد في الوثيقة [TD161](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0161)) عن الاجتماع الحادي والعشرين للتعاونية العالمية للمعايير (WSC) المشتركة بين اللجنة الكهرتقنية الدولية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي والاتحاد الدولي للاتصالات الذي عُقد في 25 فبراير 2022. |
| 2.9 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالتقرير (الوارد في الوثيقة [TD043](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0043)) بشأن التقدم الذي أحرزه فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس (SPCG) في هيئة إدارة التقييس لدى اللجنة الكهرتقنية الدولية/هيئة الإدارة التقنية للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي/الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بقطاع تقييس الاتصالات (IEC SMB/ISO TMB/ITU-T TSAG). |
| 3.9 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً ببيان الاتصال الوارد من لجنة الدراسات 20 (الوارد في الوثيقة [TD089](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0089)) الذي أقرت فيه لجنة الدراسات 20 لقطاع تقييس الاتصالات موافقة فريق إدارة الفريق الاستشاري على تمديد فترة عمل فريق المهام المشترك المعني بالمدن الذكية المشترك بين اللجنة الكهرتقنية الدولية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي والاتحاد الدولي للاتصالات (J-SCTF). |
| 4.9 | وجرى تعيين ممثلين جدد للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لدى فريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس (SPCG) على النحو المبين في الفقرة 4. |

# 10 اللغات على قدم المساواة

|  |  |
| --- | --- |
| 1.10 | عرضت السيدة ريم بلحاج، رئيسة لجنة التقييس المعنية بالمفردات (SCV) (طي الوثيقة [TD050](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0050)) تقرير أنشطة هذه اللجنة خلال الفترة من يناير إلى نوفمبر 2022. |
| 2.10 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بهذا التقرير. |
| 3.10 | ويدعو الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات أعضاء قطاع تقييس الاتصالات إلى ترشيح مرشحين لمنصبي نائبي رئيسة لجنة التقييس المعنية بالمفردات الشاغرين بشأن اللغتين العربية والروسية، واللذين لم يُشغَلا خلال الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020. |
| 4.10 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً ببيان الاتصال الجوابي الوارد من لجنة الدراسات 15 لقطاع تقييس الاتصالات (طي الوثيقة [TD102](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0102)) بشأن تعيين مقرر للمفردات. ودعا الفريق الاستشاري لجنة التقييس المعنية بالمفردات إلى النظر في الوثيقة TD102. |
| 5.10 | عرض مكتب تقييس الاتصالات الوثيقة [TD116](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0116) التي تقدم معلومات محدّثة عن حالة النتائج المتعلقة باستعمال لغة شاملة في الأمم المتحدة وفي الاتحاد الدولي للاتصالات. وهي تقدم أيضاً بعض المعلومات الأساسية وتعرض مواقف بعض لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات في هذا الشأن. |
| 6.10 | وأقر الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بالحاجة إلى إرشادات بشأن مسألة اللغة الشاملة كموضوع شامل بين جميع قطاعات الاتحاد الثلاثة، وهو في انتظار أي إرشادات من المجلس بشأن هذه المسألة. |
| 7.10 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً ببيان الاتصال الوارد (طي الوثيقة [TD077](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0077)) من فريق التنسيق بين القطاعات بشأن الترجمة الآلية الذي يبلغ الأفرقة الاستشارية بالتطورات الجارية في مجال الترجمة الآلية في الاتحاد. |

# 11 الأنشطة المتعلقة بالمساواة بين الجنسين في قطاع تقييس الاتصالات ومكتب تقييس الاتصالات

|  |  |
| --- | --- |
| 1.11 | عرض مكتب تقييس الاتصالات الوثيقة [TD113](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0113) التي تقدم معلومات عن الأنشطة المتعلقة بالمساواة بين الجنسين في قطاع تقييس الاتصالات ومكتب تقييس الاتصالات. |
| 2.11 | وطلب الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بأن يُحذف من الاستطلاع خيار "فئة أخرى" في الإشارة إلى جنس الأفراد؛ وأن تُستعمل تسميات المصطلحات السارية حالياً لرئيس الفريق ونوابه. وترد التصويبات في الوثيقة [TD113-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0113). |
| 3.11 | وأيد الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إعادة تسمية فريق الخبراء المعني بالمرأة في مجال التقييس (WISE) ليصبح "*شبكة المرأة في قطاع تقييس الاتصالات (NoW)*" في قطاع تقييس الاتصالات، وإطلاق شبكة المرأة (NoW) في قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد، وتضافر جهود مكتب تقييس الاتصالات مع جهود مكتب تنمية الاتصالات ومكتب الاتصالات الراديوية في الأنشطة ذات الصلة بشبكة المرأة. |
| 4.11 | ودعا الفريق الاستشاري الأعضاء إلى المشاركة في استطلاع عبر الإنترنت لتبادل الأفكار بشأن سبل تسريع المساواة بين الجنسين في جميع مجالات قطاع تقييس الاتصالات (انظر [الرسالة المعممة 70 لمكتب تقييس الاتصالات](http://www.itu.int/md/T22-TSB-CIR-0070))؛ ودعا الأعضاء إلى إجراء تدريب عبر الإنترنت بشأن كيفية وضع معايير تستجيب للمساواة بين الجنسين (انظر [الرسالة المعممة 71 لمكتب تقييس الاتصالات](http://www.itu.int/md/T22-TSB-CIR-0071)). |

# 12 المسائل المتعلقة بحقوق الملكية الفكرية

|  |  |
| --- | --- |
| 1.12 | أحيط الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً (في الوثيقة [TD139](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0139)) بالتعديلات المدخلة على المبادئ التوجيهية لتنفيذ السياسة المشتركة للبراءات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات/قطاع الاتصالات الراديوية/المنظمة الدولية للتوحيد القياسي/اللجنة الكهرتقنية الدولية. |
| 2.12 | وأقر الاجتماع بأن التغييرات ليس لها أي أثر على الاتحاد. |

# 13 الأعمال التحضيرية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024

|  |  |
| --- | --- |
| 1.13 | عرض مكتب تقييس الاتصالات الوثيقة [TD135](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0135) التي تعرض الأفكار الأولية للاجتماعات التحضيرية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024. وعلى غرار الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020، فإن المنظمات الإقليمية للاتصالات، المذكورة حسب الترتيب الهجائي لمناطق الاتحاد الدولي للاتصالات، أي: الاتحاد الإفريقي للاتصالات ولجنة البلدان الأمريكية للاتصالات وجامعة الدول العربية وجماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات والكومنولث الإقليمي في مجال الاتصالات والمؤتمر الأوروبي لإدارات البريد والاتصالات، ستبدأ قريباً في عقد اجتماعات تحضيرية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024. ويجري إطلاع مكتب تقييس الاتصالات على الخطط المبدئية الأولية للاجتماعات التحضيرية للمنظمات الإقليمية للاتصالات للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024.  وعلى غرار الجمعيات العالمية السابقة لتقييس الاتصالات، ولتسهيل تبادل المعلومات بين المناطق، سينشئ مكتب تقييس الاتصالات صفحة إلكترونية للاجتماعات الإقليمية التحضيرية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024 ترد فيها قائمة بجميع الاجتماعات التحضيرية. وسيجري تحديث الصفحة بشكل منتظم ومستمر لمتابعة العملية التحضيرية بأكملها. |
| 2.13 | وعرض مكتب تقييس الاتصالات الوثيقة [TD136](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0136) التي تسلط الضوء على بعض الخطط المتقدمة بشأن التنسيق الأقاليمي للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024، وتقترح سبيل المضي قُدماً من أجل التخطيط للاجتماعات الأقاليمية (IRM) في ضوء الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024، بعقد اجتماعين أقاليميين يمكن تنظيمهما بالتعاقب مع الاجتماعين الأخيرين للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات.  وسينشر مكتب تقييس الاتصالات صفحة إلكترونية بشأن التنسيق الأقاليمي للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024 ستدرج جميع المعلومات ذات الصلة بإدارة الاجتماعات الأقاليمية (IRM). وسيجري تحديث الصفحة بانتظام وبشكل مستمر لتسهيل العملية التحضيرية الأقاليمية قدر الإمكان. |
| 3.13 | ووافق الأعضاء على مقترح مكتب تقييس الاتصالات وأيدوا فكرة تنظيم اجتماعين أقاليميين على التعاقب مع الاجتماعين الأخيرين للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات قبل الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024. |
| 4.13 | ودعا الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات حكومة الهند إلى ترشيح رئيس الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024 لرئاسة الاجتماع الأقاليمي الأول. |
| 5.13 | وأشاد الأعضاء بمكتب تقييس الاتصالات لتيسيره العملية التحضيرية وأكدوا الدور المهم للأعمال التحضيرية، قبل الاجتماعات الأقاليمية وأثناءها، إذ تسمح وتيسر التوفيق الممكن بين مواقف المنظمات الإقليمية للاتصالات قبل انعقاد الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024. |
| 6.13 | ودعا الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات رؤساء لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات إلى تقديم نصوص المسائل والمواد المقترحة بشأن القرار 2 قبل الاجتماع الأخير للفريق الاستشاري في عام 2024. |

# 14 أنشطة التنسيق المشتركة لقطاع تقييس الاتصالات (JCA)

## 1.14 نشاط التنسيق المشترك لقطاع تقييس الاتصالات بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (JCA-AHF)

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1.14 | أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالتقرير المرحلي الوارد في الوثيقة [TD040](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0040) الذي يتضمن تقارير الاجتماعات الأخيرة لنشاط التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية (26 يناير 2022 و26 أكتوبر 2022). |
| 2.1.14 | ورداً على بيان الاتصال [TSAG-LS50](http://handle.itu.int/11.1002/ls/sp16-tsag-oLS-00050.docx) الصادر عن اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في يناير 2022، تلقى الفريق الاستشاري أربعة بيانات اتصال من لجنة الدراسات 5 (طي الوثيقة [TD084](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0084)) ولجنة الدراسات 11 (طي الوثيقة [TD092](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0092)) ولجنة الدراسات 15 (طي الوثيقة [TD100](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0100)) ولجنة الدراسات 20 (طي الوثيقة [TD087](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0087)) بقطاع تقييس الاتصالات؛ وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً ببيانات الاتصال الأربعة تلك.  وأيد الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ترشيحات الممثلين لدى نشاط التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية وأحال بيانات الاتصال والترشيحات هذه إلى نشاط التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية لكي ينظر فيها. |
| 3.1.14 | وأقر الفريق الاستشاري استمرار نشاط التنسيق المشترك بشأن إمكانية النفاذ والعوامل البشرية. |

## 2.14 نشاط التنسيق المشترك لقطاع تقييس الاتصالات بشأن شهادات كوفيد-19 الرقمية (ITU-T JCA-DCC)

|  |  |
| --- | --- |
| 1.2.14 | عرض السيد هيونغ يول يوم رئيس نشاط التنسيق المشترك بشأن شهادات كوفيد-19 الرقمية في الوثيقة [TD041](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0041) التقرير المرحلي لنشاط التنسيق المشترك الذي عقد ثلاثة اجتماعات في 1 يونيو و26 أغسطس و2 ديسمبر 2022. |
| 2.2.14 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالتقرير. |
| 3.2.14 | ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على استمرار نشاط التنسيق المشترك بشأن شهادات كوفيد‑19 الرقمية في فترة الدراسة هذه مع مراجعة اختصاصاته على النحو الوارد في الملحق G. |
| 4.2.14 | ورداً على بيان الاتصال [TSAG-LS47](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00047.docx) الصادر عن اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في يناير 2022، تلقى الفريق الاستشاري أربعة بيانات اتصال من لجنة الدراسات 11 (في الوثيقة [TD071](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0071)) ولجنة الدراسات 13 (في الوثيقة [TD072](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0072)) ولجنة الدراسات 20 (في الوثيقة [TD088](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0088)) ومن الفريق المتخصص بشأن الذكاء الاصطناعي لأغراض الصحة (FG-AI4H) (في الوثيقة [TD073](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0073)) بقطاع تقييس الاتصالات؛ وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً ببيانات الاتصال الأربعة هذه.  وأيد الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات ترشيحات الممثلين لدى نشاط التنسيق المشترك بشأن شهادات كوفيد‑19 الرقمية (JCA-DCC) وأحال بيانات الاتصال والترشيحات هذه إلى نشاط التنسيق المشترك بشأن شهادات كوفيد‑19 الرقمية. |

## 3.14 نشاط التنسيق المشترك لقطاع تقييس الاتصالات بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 وما بعدها (JCA-IMT2020)

|  |  |
| --- | --- |
| 1.3.14 | وافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على استمرار نشاط التنسيق المشترك لقطاع تقييس الاتصالات *بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 وما بعدها* (JCA-IMT2020) بالاختصاصات المعدلة، كما وردت في بيان الاتصال الوارد من لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات في الوثيقة [TD127](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0127). |
| 2.3.14 | واتفق الفريق الاستشاري على إرسال بيان اتصال جوابي طي الوثيقة [TD147](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0147) ([بيان الاتصال 09](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00009.docx)) إلى جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات بشأن استمرار نشاط التنسيق المشترك بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية‑2020 وما بعدها (JCA-IMT2020) مع مراجعة اختصاصاته. |

## 4.14 نشاط التنسيق المشترك لقطاع تقييس الاتصالات بشأن إدارة الهوية (JCA-IdM)

|  |  |
| --- | --- |
| 1.4.14 | أيد الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات استمرار نشاط التنسيق المشترك لقطاع تقييس الاتصالات بشأن *إدارة الهوية (JCA-IdM)* مع الاختصاصات المراجعة كما وردت في بيان الاتصال الوارد من لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات في الوثيقة [TD093](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0093). وأخذ الفريق الاستشاري علماً بالحالة (الخاملة) لنشاط التنسيق المشترك بشأن إدارة الهوية في لجنة الدراسات 17، وترك للجنة الدراسات 17 أن تحدد ما إذا كان هذا النشاط لا يزال مطلوباً، وأن تعيد تفعيله، أو أن تنظر في حله. |
| 2.4.14 | واتفق الفريق الاستشاري على إرسال بيان اتصال جوابي طي الوثيقة [TD0148](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0148) ([بيان الاتصال 10](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00010.docx)) إلى لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات بشأن أنشطة التنسيق المشتركة التي تتولى المسؤولية عنها لجنة الدراسات 17. |

## 5.14 نشاط التنسيق المشترك الجديد لقطاع تقييس الاتصالات بشأن شبكة توزيع المفاتيح الكمومية (ITU‑T JCA-QKDN)

|  |  |
| --- | --- |
| 1.5.14 | تقترح جامعة بيجين للبريد والاتصالات، وشركة CAS Quantum Network المحدودة، جمهورية الصين الشعبية، وشركة QuantumCTek المحدودة في المساهمة [C6](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-C-0006) إنشاء نشاط تنسيق مشترك جديد بشأن شبكة توزيع المفاتيح الكمومية (JCA-QKDN). |
| 2.5.14 | وبعد إجراء بعض المشاورات، أنشأ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات نشاط تنسيق مشترك جديد لقطاع تقييس الاتصالات بشأن *شبكة توزيع المفاتيح الكمومية (ITU-T JCA-QKDN)*، على أن يكون تابعاً للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات وله اختصاصات ترد في الملحق F. |
| 3.5.14 | وعيَّن الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات قيادة نشاط التنسيق المشترك بشأن شبكة توزيع المفاتيح الكمومية:  رئيس نشاط التنسيق المشترك ITU-T JCA-QKDN: السيد جونسن لاي، الأكاديمية الصينية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (CAICT)، جمهورية الصين الشعبية.  نائب رئيس نشاط التنسيق المشترك ITU-T JCA-QKDN: السيد مارك ماكفادن، المملكة المتحدة. |
| 4.5.14 | واتفق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على إرسال بيان الاتصال الوارد في الوثيقة [TD167](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0167) ([بيان الاتصال 11](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00011.docx)) إلى الأفرقة المعنية للإعلان عن إنشاء نشاط التنسيق المشترك JCA-QKDN. |

## 6.14 نشاط التنسيق المشترك الجديد لقطاع تقييس الاتصالات بشأن تعلم الآلة (ITU-T JCA-ML)

|  |  |
| --- | --- |
| 1.6.14 | طلبت لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات في الوثيقة [TD080](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0080) موافقة الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على نشاط تنسيق مشترك جديد *بشأن تعلم الآلة (JCA-ML)* تتولى لجنة الدراسات 13 المسؤولية الرئيسية عنه. وقد أرسلت لجنة الدراسات 13 في الوثيقة [TD126](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0126) توصية فريق التنسيق المشترك بين اللجنة الكهرتقنية الدولية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي والاتحاد الدولي للاتصالات الواردة في الوثيقة [TD067](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0067). |
| 2.6.14 | وأيد الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في الوثيقة TD126 نشاط التنسيق المشترك الجديد بشأن تعلم الآلة (JCA-ML) على أن تكون لجنة الدراسات 13 اللجنة الرئيسية المسؤولة عنه، واتفق على إرسال بيان الاتصال الوارد في الوثيقة [TD146](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0146) ([بيان الاتصال 08](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00008.docx)) إلى جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات بشأن التحديثات المتعلقة بنشاط التنسيق المشترك الجديد بشأن تعلم الآلة. |

## 7.14 أنشطة التنسيق المشترك الأخرى لقطاع تقييس الاتصالات

|  |  |
| --- | --- |
| 1.7.14 | أيد الفريق الاستشاري استمرار أنشطة التنسيق المشترك الأخرى لقطاع تقييس الاتصالات بشأن *إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية (JCA-IoT وSC&C)* وأنشطة التنسيق المشترك الخاملة حالياً بشأن *حماية الأطفال على الإنترنت (JCA-COP)* وبشأن *جوانب الوسائط المتعددة في الخدمات الإلكترونية (JCA-MMeS)*. |
| 2.7.14 | ويرد في الوثيقة [TD059-R2](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0059) جدول التقابل بين بيانات الاتصال الصادرة والواردة منذ 18 يناير 2022 حتى 12 يناير 2023. |

# 15 المؤتمر الأكاديمي متعدد الجوانب (كاليدوسكوب) للاتحاد لعام 2022

|  |  |
| --- | --- |
| 1.15 | أخذ الفريق الاستشاري علماً بالوثيقة [TD057](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0057) بعنوان "تقييم الورقات المقدمة إلى مؤتمر كاليدوسكوب 2022 فيما يتعلق بصلتها بأنشطة الاتحاد الدولي للاتصالات"، وهي تقدم لمحة عامة عن المؤتمر الأكاديمي لكاليدوسكوب الاتحاد لعام 2022 (K-2022) الذي عُقد تحت شعار "الواقع الموسع – كيفية تعزيز جودة التجربة وقابلية التشغيل البيني"، في أكرا، غانا (9-7 ديسمبر 2022). ويعرض مرفق ثلاثة ملخصات رئيسية وورقة رئيسية وورقة دعوة وورقات مقبولة اختيرت لعرضها ونشرها وتحدد روابط للأنشطة ذات الصلة في قطاع تقييس الاتصالات والقطاعين الآخرين في الاتحاد. |
| 2.15 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالوثيقة TD057، ودعا الفريق الاستشاري لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات والأفرقة المتخصصة التابعة لقطاع تقييس الاتصالات إلى استعراض الورقات ذات الصلة بنطاق عملها، وأن تأخذ بعين الاعتبار هذه المدخلات المقدمة من المجتمع البحثي. |

# 16 مجلة الاتحاد بشأن التكنولوجيات المستقبلية والمتطورة

|  |  |
| --- | --- |
| 1.16 | أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالوثيقة [TD058](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0058) المتعلقة *بمجلة الاتحاد بشأن التكنولوجيات المستقبلية والمتطورة*، التي نشرت في عام 2022 سبعة أعداد – عدد عادي، وستة أعداد خاصة. وعلاوةً على ذلك، لا تزال سبعة أعداد خاصة تدعو إلى تقديم ورقات للنشر في عام 2023. |

# 17 نتائج أعمال فرق العمل التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

أحرزت فرقتا عمل تابعتان للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات تقدماً في أعمالها ورفعت ما توصلت إليه من نتائج إلى الجلسة العامة الختامية لاجتماع الفريق الاستشاري. وحظيت التقارير بالموافقة. ويرد أدناه ملخص لقرارات الجلسة العامة. ويورد [الملحق A](#Annex_A) بهذا التقرير جدولاً يعرض قائمة بالوثائق المؤقتة التي تتضمن تقارير مختلف فرق العمل وأفرقة المقرِّرين وببيانات الاتصال التي أصدرتها، والأنشطة المرحلية المخططة.

## 1.17 فرقة العمل 1 التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات "أساليب العمل وما يتصل بها من الأعمال التحضيرية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات" (WP-WMW)

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1.17 | اجتمعت فرقة العمل 1 تحت قيادة رئيس فرقة العمل 1، السيد توبياس كوفمان (ألمانيا)، بمساعدة نائبة رئيس فرقة العمل، السيدة مينه لي، جمهورية كوريا. |
| 2.1.17 | وعرضت نائبة رئيس فرقة العمل 1 تقرير فرقة العمل 1 الوارد في الوثيقة [TD008-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0008). |
| 3.1.17 | ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على تقرير اجتماع فرقة العمل 1 الوارد في الوثيقة [TD008-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0008) (المرجع: إجراء فرقة العمل 1-1). |
| 4.1.17 | ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على نتائج الفترة المرحلية من الفريق المخصص المعني بإدارة الاجتماعات الإلكترونية وتسييرها (AHG-GME) وشكر الرئيس السيد روشتون على عمله (المرجع: إجراء فرقة العمل 1-2). |
| 5.1.17 | أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بخطط اجتماع فرقة العمل 1 التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في أكتوبر 2023 (المرجع: إجراء فرقة العمل 1-3). |
| 6.1.17 | واتفق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على الصيغة المراجعة للإضافة 2 إلى السلسلة A من توصيات قطاع تقييس الاتصالات "المبادئ التوجيهية بشأن تجارب قابلية التشغيل البيني" (الوثيقة [TD149](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0149/en)-R1) (المرجع: إجراء فريق المقرر RG-WM-1). وتتناول هذه المبادئ التوجيهية تجارب قابلية التشغيل البيني وأحداث إثبات سلامة المفاهيم التي يتعين القيام بها خارج قطاع تقييس الاتصالات. وقد أعدت المبادئ التوجيهية لتشجيع القيام بمثل هذه التجارب والأحداث ولتيسير تبادل المعلومات بين الأطراف المشاركة في هذه التجارب والأحداث ولجان الدراسات في قطاع تقييس الاتصالات التي تقوم بوضع التوصية (التوصيات) ذات الصلة. |
| 7.1.17 | ووافق الفريق الاستشاري على الإضافة 4 المراجعة إلى السلسلة A من توصيات قطاع تقييس الاتصالات "المبادئ التوجيهية للمشاركة عن بُعد" (الوثيقة [TD155](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0155/en)-R1) (المرجع: إجراء فريق المقرِّر RG-WM-2)، وهي تحدد المبادئ التوجيهية بشأن تنظيم وإدارة اجتماعات أفرقة قطاع تقييس الاتصالات التي تُتاح فيها المشاركة عن بُعد. |
| 8.1.17 | واتفق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على إرسال بيان اتصال (طي الوثيقة [TD157](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0157/en)-R1) إلى جميع أفرقة قطاع تقييس الاتصالات والفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية والفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات بشأن الطبعة الجديدة من الإضافة 4 إلى السلسلة A من توصيات قطاع تقييس الاتصالات "مبادئ توجيهية للمشاركة عن بُعد" في الوثيقة [TD157](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0157/en)-R1 ([بيان الاتصال 04](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00004.docx)) (المرجع: إجراء فريق المقرِّر RG-WM-3). |
| 9.1.17 | واتفق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على إرسال بيان اتصال إلى فريق التنسيق بين القطاعات (ISCG) بشأن المبادئ التوجيهية المحدّثة للمشاركة عن بُعد وتعيين ممثل في الوثيقة [TD156-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0156/en) ([بيان الاتصال 03](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00003.docx)) (المرجع: إجراء فريق المقرِّر RG-WM-4). |
| 10.1.17 | واتفق الفريق الاستشاري على تغيير تسمية المقرر المعاون لفرقة العمل 1 بشأن الاجتماعات الإلكترونية إلى "المقرر المعاون بشأن المشاركة عن بُعد" (المرجع: إجراء فريق المقرِّر RG-WM-5). |
| 11.1.17 | وعين الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات السيد فيليب روشتون (المملكة المتحدة) كممثل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (بشأن المشاركة عن بُعد) لدى فريق التنسيق بين القطاعات (ISCG) (المرجع: إجراء فريق المقرِّر RG-WM-6). |
| 12.1.17 | وأكد الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات تعيين السيدة إينا دكانيك (الولايات المتحدة) كمحررة للتوصية ITU‑T A.7 بالإضافة إلى السيد أوليفييه دوبويسون (كمحرر مشارك) (المرجع: إجراء فريق المقرِّر RG-WM-7). |
| 13.1.17 | وطلب الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات من مكتب تقييس الاتصالات مواصلة المناقشة مع دائرة خدمات المعلومات في الاتحاد لإتاحة تسمية سلسلة التوصيات أيضاً في مجموعة صفحات تنزيل التوصيات لديها (المرجع: إجراء فريق المقرِّر RG-WM-8). |
| 14.1.17 | وأذن الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لفريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG-WM) بعقد سبعة اجتماعات مرحلية افتراضية للمقررين (بمهلة محددة لتقديم المساهمات قبل 10 أيام)، على النحو المبين في الفقرة 4.19 (المرجع: إجراء فريق المقرِّر RG-WM-9). |
| 15.1.17 | واتفق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على أن يقوم فريق المقرِّر المعني بالأعمال التحضيرية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (RG-WTSA) بإعداد ما يلي:  أ ) الإضافة الجديدة ITU-T A.SupWTSAGL، إلى السلسلة A من توصيات قطاع تقييس الاتصالات "مبادئ توجيهية للتحضير للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بشأن القرارات" (انظر الملحق B1 بشأن تسويغ التوصية ITU-T A.13) (المرجع: إجراء فريق المقرِّر RG-WTSA-1a)،  ب) التوصية ITU-T A.BN: مشروع مذكرة إحاطة جديدة "كيفية رئاسة اجتماعات اللجان/الأفرقة المخصصة للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات" (انظر الملحق B2 بشأن تسويغ التوصية ITU-T A.13) (المرجع: إجراء فريق المقرِّر RG-WTSA-1b). |
| 16.1.17 | وأذن الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات لفريق المقرِّر RG-WTSA بعقد ما يصل إلى ثلاثة اجتماعات مرحلية افتراضية في انتظار ورود ما يكفي من المساهمات قبل الموعد النهائي لتقديم المساهمات بأسبوع على الأقل، على النحو المبين في الفقرة 4.19 (المرجع: إجراء فريق المقرِّر RG-WTSA-2). |

## 2.17 فرقة العمل 2 التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات "مشاركة دوائر الصناعة، وبرنامج العمل، وإعادة الهيكلة" (WP-IEWPR)

|  |  |
| --- | --- |
| 1.2.17 | اجتمعت فرقة العمل 2 بقيادة رئيسة فرقة العمل 2، السيدة غايل مارتن-كوشر (InterDigital Canada Ltee) وبمساعدة نائب رئيسة فرقة العمل 2، السيد غي-ميشال كواكو (كوت ديفوار). |
| 2.2.17 | وعرضت رئيسة فرقة العمل 2 تقرير فرقة العمل 2 الوارد في الوثيقة [TD011-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0011). |
| 3.2.17 | ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على تقرير اجتماع فرقة العمل 2 الوارد في الوثيقة [TD011-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0011) (المرجع: إجراء فرقة العمل 7-2). |
| 4.2.17 | واتفق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على الإضافة إلى اختصاصات فرقة العمل 2 التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات - الواردة في الوثيقة [TD011-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0011/en)، الملحق 1 (المرجع: إجراء فرقة العمل 1-2). |
| 5.2.17 | واتفق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على الإضافة إلى اختصاصات فريق المقرِّر المعني بمشاركة دوائر الصناعة والمقاييس (RG-IEM) – الواردة في الوثيقة [TD011-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0001/en)، الملحق 2 (المرجع: إجراء فرقة العمل 2-2). |
| 6.2.17 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بإغلاق *خطة العمل 3* من خطة عمل الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بشأن الكبلات الذكية - الواردة في الوثيقة [TD114](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0114/en) (المرجع: إجراء فرقة العمل 3-2). |
| 7.2.17 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً *بخطة العمل 4* الجارية من خطة عمل الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بشأن الكبلات الذكية - الواردة في الوثيقة [TD114](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0114/en) (المرجع: إجراء من فرقة العمل 2-4). |
| 8.2.17 | واتفق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على إرسال بيان اتصال في الوثيقة [TD168](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0168) ([بيان الاتصال 05](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00005.docx)) إلى جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات بشأن تقرير مرحلي عن تحليل إعادة هيكلة لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات" (المرجع: إجراء فريق المقرِّر RG-WPR-4). |
| 9.2.17 | ووافق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على خطة الأنشطة المرحلية - الفقرة 4.19 (المرجع: إجراء فرقة العمل 5-2). |
| 10.2.17 | واتفق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على إرسال بيان اتصال طي الوثيقة [TD168](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0168) ([بيان الاتصال 06](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00006.docx)) إلى لجان الدراسات 11 و13 و16 و17 و20 لقطاع تقييس الاتصالات بشأن الأعمال المتصلة بأنظمة الطائرات دون طيار (UAS)، واتفق على إرسال بيان اتصال جوابي طي الوثيقة [TD169](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0169) ([بيان الاتصال 07](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00007.zip)) إلى لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات بشأن المسألة الجديدة 10/13 (المرجع: إجراء فرقة العمل 2-6). |

# 18 شهادات التقدير

|  |  |
| --- | --- |
| 1.18 | في مراسم احتفالية، أعرب مدير مكتب تقييس الاتصالات عن تقديره بتسليم شهادات تقدير إلى السيد فلاديمير مينكين (الاتحاد الروسي) وإلى السيد إيساك بواتنغ (غانا). |

# 19 الجدول الزمني لاجتماعات قطاع تقييس الاتصالات بما في ذلك موعد الاجتماع المقبل للفريق الاستشاري

|  |  |
| --- | --- |
| 1.19 | أخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالوثيقة [TD027-R3](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0027)، التي تحتوي على الجدول الزمني لاجتماعات قطاع تقييس الاتصالات في عامي 2023 و2024. |
| 2.19 | واتفق الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على موعد انعقاد اجتماعه الثاني في فترة الدراسة 2024-2022  • الإثنين 5 - الجمعة 9 يونيو 2023 (جنيف، سويسرا). |
| 3.19 | وإذ ينبغي تفادي تداخل اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مع حدث الندوة العالمية لمنظمي الاتصالات لعام 2023 (5-8 يونيو 2023، شرم الشيخ/مصر) (إذا كان ذلك ممكناً)، طُلب من مكتب تقييس الاتصالات استكشاف وعرض خيارات بديلة للنظر فيها.  ملاحظة - أسفرت المشاورات التي جرت بعد الاجتماع عن اتخاذ قرار بشأن تحديد موعد الاجتماع الثاني للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في فترة الدراسة 2024-2022.  • الثلاثاء 30 مايو - الجمعة 2 يونيو 2023 (جنيف، سويسرا). |
| 4.19 | وفضّل الأعضاء عقد الاجتماع الأخير للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في أواخر سبتمبر/أوائل أكتوبر 2024 بعد أن تكون جميع لجان الدراسات عقدت اجتماعاتها الأخيرة. |
| 5.19 | وأخذ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات علماً بالوثيقة [TD162-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0162) التي تورد جميع الاجتماعات المرحلية المخططة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على النحو التالي: |

| الرقم | التاريخ | المواعيد الزمنية[[3]](#footnote-3) | النسق[[4]](#footnote-4) | فريق TSAG | معلومات  (الاختصاصات/مجال التطبيق/الموضوع الرئيسي) | الموعد النهائي لتقديم المساهمات |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 31 يناير 2023 | الساعة 15:00‑13:00  (بالتوقيت العالمي المنسق+01:00) | V | RG-IEM | الموضوع الرئيسي: خطة العمل | 22 يناير 2023 |
| 2 | 1 فبراير 2023 | الساعة 15:00‑13:00  (بالتوقيت العالمي المنسق+01:00) | V | RG-WM | جلسة تحرير للتوصية ITU‑T A.1 | 22 يناير 2023 |
| 3 | 14 فبراير 2023 | الساعة 15:00‑13:00  (بالتوقيت العالمي المنسق+01:00) | V | RG-WM | جلسة تحرير للتوصية ITU‑T A.7 | 4 فبراير 2023 |
| 4 | 15 فبراير 2023 | الساعة 14:30‑12:30  (بالتوقيت العالمي المنسق+01:00) | V | RG-WPR | يرجى تقديم مساهمات بشأن: البيانات المتاحة، مقترحات بشأن مؤشرات الأداء الرئيسية (كيفية استعمال البيانات) | 8 فبراير 2023 |
| 5 | 28 فبراير 2023 | الساعة 15:00‑13:00  (بالتوقيت العالمي المنسق+01:00) | V | RG-WM | - جلسة تحرير للتوصية ITU‑T A.8؛  - مشروع الإضافة الجديدة A.Sup-RA؛  - مناقشة بشأن آلية الحضانة للجنة الدراسات 17 | 18 فبرابر 2023 |
| 6 | 7 مارس 2023 | الساعة 15:00‑13:00  (بالتوقيت العالمي المنسق+01:00) | V | RG-IEM | الموضوع الرئيسي: القرار 68 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات | 28 فبرابر 2023 |
| 7 | 9 مارس 2023 | الساعة 15:00‑13:00  (بالتوقيت العالمي المنسق+01:00) | V | RG-WTSA | يرجى تقديم مساهمات بشأن:  1 تحليل تقابل القرارات بشأن قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020 (WTSA-20) وقرارات مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2022 (PP‑22) وقرارات المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 (WTDC-22) وقرار قطاع الاتصالات الراديوية؛  2 تبسيط القرار ومبادئ استعراضه ومبادئ توجيهية بشأن كيفية صياغة قرار سديد؛  3 مبادئ توجيهية أو كتيب عن كيفية رئاسة اجتماعات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بطريقة أكثر فعالية وتستند إلى القواعد | 1 مارس 2023 |
| 8 | 15 مارس 2023 | الساعة 14:30‑12:30  (بالتوقيت العالمي المنسق+01:00) | V | RG-WPR | يرجى تقديم مساهمات بشأن: البيانات المتاحة، ومقترحات بشأن مؤشرات الأداء الرئيسية والأولويات النسبية لمؤشرات الأداء الرئيسية، ومدى مساعدة الهيكل الحالي لعملية التقييس | 8 مارس 2023 |
| 9 | 30 مارس 2023 | الساعة 15:00‑12:00  (بالتوقيت العالمي المنسق+02:00) | V | RG-WM | توجيه وإدارة الاجتماعات التي تُتاح فيها المشاركة عن بُعد | 20 مارس 2023 |
| 10 | 4 أبريل 2023 | الساعة 15:00‑13:00  (بالتوقيت العالمي المنسق+02:00) | V | RG-IEM | الموضوع الرئيسي: المقاييس | 28 مارس 2023 |
| 11 | 13 أبريل 2023 | الساعة 15:00‑13:00  (بالتوقيت العالمي المنسق+02:00) | V | RG-WTSA | يرجى تقديم مساهمات بشأن:  1 تحليل تقابل القرارات بشأن قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020 (WTSA-20) وقرارات مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2022 (PP‑22) وقرارات المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 (WTDC-22) وقرار قطاع الاتصالات الراديوية؛  2 تبسيط القرار ومبادئ استعراضه ومبادئ توجيهية بشأن كيفية صياغة قرار سديد؛  3 مبادئ توجيهية أو مذكرة إحاطة عن كيفية رئاسة اجتماعات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بطريقة أكثر فعالية وتستند إلى القواعد | 5 أبريل 2023 |
| 12 | 18 أبريل 2023 | الساعة 15:00‑13:00  (بالتوقيت العالمي المنسق+02:00) | V | RG-WM | جلسة تحرير للتوصية ITU‑T A.7 | 8 أبريل 2023 |
| 13 | 19 أبريل 2023 | الساعة 14:30‑12:30  (بالتوقيت العالمي المنسق+02:00) | V | RG-WPR | يرجى تقديم مساهمات إلى: صياغة البيانات ومؤشرات الأداء الرئيسية وأولويات مؤشرات الأداء الرئيسية والطبيعة الدولية للهيكل الحالي، والهيكل الجديد | 12 أبريل 2023 |
| 14 | 27 أبريل 2023 | الساعة 15:00‑12:00  (بالتوقيت العالمي المنسق+02:00) | V | RG-WM | توجيه وإدارة الاجتماعات التي تُتاح فيها المشاركة عن بُعد | 17 أبريل 2023 |
| 15 | 4 مايو 2023 | الساعة 15:00‑13:00  (بالتوقيت العالمي المنسق+02:00) | V | RG-WM | جلسة تحرير للتوصية ITU‑T A.1 | 24 أبريل 2023 |
| 16 | 5 مايو 2023 | الساعة 15:00‑13:00  (بالتوقيت العالمي المنسق+02:00) | V | RG-IEM | الموضوع الرئيسي: آلية التكنولوجيات الجديدة | 28 أبريل 2023 |
| 17 | 11 مايو 2023 | الساعة 15:00‑13:00  (بالتوقيت العالمي المنسق+02:00) | V | RG-WTSA | يرجى تقديم مساهمات بشأن:  1 تحليل تقابل القرارات بشأن قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020 (WTSA-20) وقرارات مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2022 (PP‑22) وقرارات المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 (WTDC-22) وقرار قطاع الاتصالات الراديوية؛  2 تبسيط القرار ومبادئ استعراضه ومبادئ توجيهية بشأن كيفية صياغة قرار سديد؛  3 مبادئ توجيهية أو مذكرة إحاطة عن كيفية رئاسة اجتماعات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بطريقة أكثر فعالية وتستند إلى القواعد | 3 مايو 2023 |
| 18 | 23 مايو 2023 | الساعة 14:30‑12:30  (بالتوقيت العالمي المنسق+02:00) | V | RG-WPR | يرجى تقديم مساهمات بشأن: استكمال البيانات ومؤشرات الأداء الرئيسية لتقديم تقرير عنها إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، والهيكل الجديد | 16 مايو 2023 |
| 19 | يوليو/أغسطس 2023 | يحدد لاحقاً | V | WP2 RG | سيُخطَط لعقد الاجتماعات المرحلية لأفرقة المقررين لدى فرقة العمل 2 خلال اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في يونيو | 12 يوماً تقويمياً قبل اجتماع فرقة العمل |
| 20 | الأسبوع الأول من أكتوبر 2023 | يحدد لاحقاً | يحدد لاحقاً | WP2 & RG | اجتماع فرقة العمل 2 + أفرقة المقررين  **ملاحظة** - سيخطَط لعقد اجتماعات مرحلية لأفرقة المقررين لدى فرقة العمل 2 خلال اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في يونيو | 12 يوماً تقويمياً قبل اجتماع فرقة العمل |
| 21 | الأسبوع الأول أو الثاني من أكتوبر 2023 | يحدد لاحقاً | يحدد لاحقاً | WP1 & RG | اجتماع فرقة العمل 1 مع اجتماعات أفرقة المقررين | 12 يوماً تقويمياً قبل اجتماع فرقة العمل |

# 20 ما يستجد من أعمال

|  |  |
| --- | --- |
| 1.20 | وطُلب من مدير مكتب تقييس الاتصالات إعداد وثيقة للمجلس المقبل تحلل الحاجة إلى دعم إضافي أو زائد، مالياً أو بأي موارد أخرى للدعم في سياق سد الفجوة التقييسية من أجل البلدان النامية وأقل البلدان نمواً ولكي تحضر هذه البلدان الاجتماعات وتساهم فيها. |

# 21 النظر في مشروع تقرير الاجتماع

|  |  |
| --- | --- |
| 1.21 | أعلن الرئيس، أنه وفقاً للممارسة المتبعة في اجتماعات الفريق الاستشاري السابقة، سيتم إعداد مشروع تقرير الاجتماع الوارد في الوثيقة [TD004](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0004) في الوقت المناسب ويُفتح باب الاستعراض والتعليقات لمدة أسبوعين. |

# 22 اختتام الاجتماع

|  |  |
| --- | --- |
| 1.22 | وهنأ مدير مكتب تقييس الاتصالات والأعضاء فريق الإدارة الجديد للفريق الاستشاري على فعاليته وكفاءته والنتائج الجيدة التي تحققت خلال هذا الاجتماع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. وسلط الضوء بوجه خاص على التغييرات المهمة والجهود الكبيرة التي أدت إلى سير أعمال هذا الاجتماع للفريق الاستشاري على نحو مثمر وسلس وناجح. ونظراً لأن هذا الاجتماع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات كان اجتماعه الأخير في قطاع تقييس الاتصالات بصفته مديراً لمكتب تقييس الاتصالات، فقد شكر جميع المندوبين والزملاء وموظفي مكتب تقييس الاتصالات على دعمهم وتعاونهم أثناء حياته المهنية في قطاع تقييس الاتصالات منذ عام 1987. |
| 2.22 | وعلق رئيس الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات على إحصاءات المشاركة في هذا الاجتماع للفريق الاستشاري وأعرب عن رغبته في حضور أكثر من 33% من المندوبين في الاجتماعات المقبلة للفريق الاستشاري لتمثيل أعضاء القطاع. وبالمثل، قال إن الحاجة تدعو إلى زيادة مشاركة النساء في التقييس.  وشكر أيضاً المشاركين على الاختتام الناجح لهذا الاجتماع للفريق الاستشاري، ولا سيما نواب رئيس الفريق الاستشاري ورؤساء ونواب رؤساء فرق العمل والمقرِّرين والمقررين المعاونين ورؤساء لجان الدراسات ورؤساء الأفرقة المخصصة/جلسات الصياغة/التحرير، والمندوبين على مشاركتهم النشطة وروح التوافق التي تحلّوا بها. وشكر أيضاً السادة تشيساب لي، وبلال الجموسي، ومارتن يوشنر على إرشاداتهم ونصائحهم ودعمهم الممتاز، والسيدة لارا المنيني على ما قدمته من مساعدة وتفان ممتازين، ومستشاري مكتب تقييس الاتصالات الذين دعموا العمل، ومساعدي العرض، وموظفي مكتب تقييس الاتصالات، وموظفي خدمات المعلومات والموظفين المسؤولين عن تكنولوجيا المعلومات في مكتب تقييس الاتصالات بالإضافة إلى المترجمين الشفويين ومعدي العرض النصي للحوار على دعمهم وعملهم. وأعرب عن تمنياته بسفر آمن وإجازات ممتعة، بعد هذا الاجتماع، وأعياد سعيدة. |
| 3.22 | واختُتم اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في 16 ديسمبر 2022 في تمام الساعة 16:20 بتوقيت جنيف. |

الملحق A  
ملخص نتائج الجلسة العامة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات  
وفرقتي العمل وأفرقة المقرِّرين التابعة له

| الفريق | التقارير | بيانات الاتصال الصادرة والنواتج الأخرى المتفق عليها | الاجتماعات المقبلة |
| --- | --- | --- | --- |
| TSAG | ([TD004](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0004))  [TSAG-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-00014) | • بيان اتصال جوابي بشأن التحديثات المتعلقة بنشاط التنسيق المشترك الجديد بشأن تعلُّم الآلة (JCA-ML) [إلى لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات] ([LS08](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00008.docx))  • بيان اتصال جوابي بشأن استمرار نشاط التنسيق المشترك بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 (JCA-IMT2020) باختصاصات مراجعة [إلى جميع لجان الدراسات بقطاع تقييس الاتصالات] ([LS09](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00009.docx))  • بيان اتصال جوابي بشأن أنشطة التنسيق المشتركة التي تقع تحت مسؤولية لجنة الدراسات 17 [إلى لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات] ([LS10](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00010.docx))  • بيان اتصال بشأن نشاط التنسيق المشترك الجديد لقطاع تقييس الاتصالات بشأن شبكة توزيع المفاتيح الكمومية (JCA-QKDN) [إلى لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات وIEC TC 86 وISO/IEC JTC 1 وETSI وIEEE وIETF وIRTF وCCSA وCEN‑CENELEC FG QT] ([LS11](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00011.docx))  • بيان اتصال بشأن الفريق المتخصص الجديد التابع لقطاع تقييس الاتصالات المعني بالميتافيرس (FG-MV) [إلى العديد من الأفرقة والمنظمات] ([LS12](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00012.docx)) | • الإثنين 5 – الجمعة 9 يونيو 2023 (جنيف، سويسرا). |
| WP1 | [TD008-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0008) |  | • الإثنين 5 – الجمعة 9 يونيو 2023 (جنيف، سويسرا). |
| WP2 | [TD011-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0011) |  | • الإثنين 5 – الجمعة 9 يونيو 2023 (جنيف، سويسرا). |
| RG-IEM | [TD013-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-221212-TD-GEN-0013) |  | • 31 يناير 2023: الساعة 15:00‑13:00، افتراضي. الموضوع الرئيسي: خطة العمل. الموعد النهائي: 22 يناير 2023  • 7 مارس 2023: الساعة 15:00‑13:00، افتراضي. الموضوع الرئيسي: القرار 68 الصادر عن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات. الموعد النهائي: 28 فبراير 2023  • 4 أبريل 2023: الساعة 15:00‑13:00، افتراضي. الموضوع الرئيسي: المقاييس. الموعد النهائي: 28 مارس 2023  • 5 مايو 2023: الساعة 15:00‑13:00، افتراضي. الموضوع الرئيسي: آلية التكنولوجيات الجديدة. الموعد النهائي: 28 أبريل 2023 |
| RG-WM | [TD015-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-221212-TD-GEN-0015) | • بيان اتصال بشأن الطبعة الجديدة للإضافة 4 إلى السلسلة A من توصيات قطاع تقييس الاتصالات "المبادئ التوجيهية للمشاركة عن بُعد" [إلى الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية والفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات وجميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات] ([LS04](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00004.docx))  • بيان اتصال بشأن المبادئ التوجيهية المحدّثة للمشاركة عن بُعد وتعيين ممثل [إلى فريق التنسيق بين القطاعات (ISCG)] ([LS03](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00003.docx)). | • 1 فبراير 2023: الساعة 15:00‑13:00، افتراضي. جلسة تحرير للتوصية ITU-T A.1. الموعد النهائي: 22 يناير 2023  • 14 فبراير 2023: الساعة 15:00‑13:00، افتراضي. جلسة تحرير للتوصية ITU-T A.7. الموعد النهائي: 4 فبراير 2023  • 28 فبراير 2023: الساعة 15:00‑13:00، افتراضي. جلسة تحرير للتوصية ITU-T A.8  - مشروع الإضافة الجديدة A.Sup‑RA؛  - مناقشة بشأن آلية الحضانة للجنة الدراسات 17. الموعد النهائي: 18 فبراير 2023  • 30 مارس 2023: الساعة 15:00‑12:00، افتراضي. توجيه وإدارة الاجتماعات التي تُتاح فيها المشاركة عن بُعد. الموعد النهائي: 20 مارس 2023  • 18 أبريل 2023: الساعة 15:00‑13:00، افتراضي. جلسة تحرير للتوصية ITU-T A.7. الموعد النهائي: 8 أبريل 2023  • 27 أبريل 2023: الساعة 15:00‑12:00، افتراضي. توجيه وإدارة الاجتماعات التي تُتاح فيها المشاركة عن بُعد. الموعد النهائي: 17 أبريل 2023  • 4 مايو 2023: الساعة 15:00‑13:00، افتراضي. جلسة تحرير للتوصية ITU‑T A.1. الموعد النهائي: 24 أبريل 2023 |
| RG-WPR | [TD017](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-221212-TD-GEN-0017) | • بيان اتصال بشأن تقرير مرحلي عن تحليل إعادة هيكلة لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات [إلى جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات] ([LS05](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00005.docx))  • بيان اتصال بشأن العمل المتصل بأنظمة الطائرات بدون طيار (UAS) [إلى لجان الدراسات 11 و13 و16 و17 و20 لقطاع تقييس الاتصالات] ([LS06](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00006.docx))  • بيان اتصال جوابي بشأن المسألة الجديدة 10/13 [إلى لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات] ([LS07](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00007.zip)). | • 15 فبراير 2023: الساعة 14:30‑12:30، افتراضي. يرجى تقديم مساهمات بشأن: البيانات المتاحة، مقترحات بشأن مؤشرات الأداء الرئيسية (كيفية استعمال البيانات). الموعد النهائي: 8 فبراير 2023  • 15 مارس 2023: الساعة 14:30‑12:30، افتراضي. يرجى تقديم مساهمات بشأن: البيانات المتاحة، ومقترحات بشأن مؤشرات الأداء الرئيسية والأولويات النسبية لمؤشرات الأداء الرئيسية، ومدى مساعدة الهيكل الحالي لعملية التقييس الموعد النهائي: 8 مارس 2023  • 19 أبريل 2023: الساعة 14:30‑12:30، افتراضي. يرجى تقديم مساهمات إلى: صياغة البيانات ومؤشرات الأداء الرئيسية وأولويات مؤشرات الأداء الرئيسية والطبيعة الدولية للهيكل الحالي، والهيكل الجديد. الموعد النهائي: 12 أبريل 2023  • 23 مايو 2023: الساعة 14:30‑12:30، افتراضي. يرجى تقديم مساهمات بشأن: استكمال البيانات ومؤشرات الأداء الرئيسية لتقديم تقرير عنها إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، والهيكل الجديد. الموعد النهائي: 16 مايو 2023 |
| RG-WTSA | [TD019-R2](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-221212-TD-GEN-0019) |  | • 9 مارس 2023: الساعة 15:00‑13:00، افتراضي. يرجى تقديم مساهمات بشأن:  (1 تحليل تقابل القرارات بشأن قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020 (WTSA-20) وقرارات مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2022 (PP‑22) وقرارات المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 (WTDC‑22) وقرار قطاع الاتصالات الراديوية؛  (2 تبسيط القرار ومبادئ استعراضه ومبادئ توجيهية بشأن كيفية صياغة قرار سديد؛  (3 مبادئ توجيهية أو كتيب عن كيفية رئاسة اجتماعات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بطريقة أكثر فعالية وتستند إلى القواعد. الموعد النهائي: 1 مارس 2023  • 13 أبريل 2023: الساعة 15:00‑13:00، افتراضي يرجى تقديم مساهمات بشأن:  (1 تحليل تقابل القرارات بشأن قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020 (WTSA-20) وقرارات مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2022 (PP‑22) وقرارات المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 (WTDC‑22) وقرار قطاع الاتصالات الراديوية؛  (2 تبسيط القرار ومبادئ استعراضه ومبادئ توجيهية بشأن كيفية صياغة قرار سديد؛  (3 مبادئ توجيهية أو مذكرة إحاطة عن كيفية رئاسة اجتماعات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بطريقة أكثر فعالية وتستند إلى القواعد. الموعد النهائي: 5 أبريل 2023  • 11 مايو 2023: الساعة 15:00‑13:00، افتراضي. يرجى تقديم مساهمات بشأن:  (1 تحليل تقابل القرارات بشأن قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020 (WTSA-20) وقرارات مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2022 (PP-22) وقرارات المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 (WTDC-22) وقرار قطاع الاتصالات الراديوية؛  (2 تبسيط القرار ومبادئ استعراضه ومبادئ توجيهية بشأن كيفية صياغة قرار سديد؛  (3 مبادئ توجيهية أو مذكرة إحاطة عن كيفية رئاسة اجتماعات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بطريقة أكثر فعالية وتستند إلى القواعد. الموعد النهائي: 3 مايو 2023 |

الملحق B  
بنود عمل جديدة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

الملحق B1  
مسوغات التوصية ITU-T A.13 لإضافة جديدة إلى السلسلة A من توصيات قطاع تقييس الاتصالات بعنوان "مبادئ توجيهية للتحضير للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بشأن القرارات"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المسألة:** | RG-WTSA | **الوثيقة الجديدة المقترحة لقطاع تقييس الاتصالات**  **■ إضافة**  **دليل لجهات التنفيذ**  **ورقة تقنية**  **تقرير تقني**  **كتيب**  **غير ذلك: ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ** | | جنيف، 12-16 ديسمبر 2022 | |
| **المراجع  والعنوان:** | ITU-T A.SupWTSAGL: مشروع الإضافة الجديدة إلى السلسلة A من توصيات قطاع تقييس الاتصالات: "مبادئ توجيهية للتحضير للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بشأن القرارات" | | | | |
| **النص  الأساسي:** | [TSAG-C017](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-C-0017/en) | | **الموعد  المستهدف:** | | 11-2023 |
| **المحرر  (المحررون):** | السيد إيفغيني تونكيخ، الاتحاد الروسي، [et@niir.ru](mailto:et@niir.ru) | | **عملية الموافقة:** | | الاتفاق |
| **الغرض ومجال التطبيق** (يحددان المسألة التي ستتناولها هذه الوثيقة غير المعيارية، مما يسمح للقراء بالحكم على مدى فائدتها لأعمالهم؛ ويحددان أيضاً المقصود أو الهدف من الوثيقة غير المعيارية والجوانب التي تغطيها، مما يبين بالتالي حدود إمكانية تطبيقها): | | | | | |
| وضع مبادئ توجيهية لاستعراض قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (بشأن التحديثات الصياغية للقرارات، وتحديد التداخل، وتحديد النصوص المرشحة للإلغاء، وكيفية تبسيط/اختصار القرارات، وإعداد مشاريع نصوص موحدة، والمشاركة النشطة للمنظمات الإقليمية للاتصالات في مداولات ما قبل انعقاد الجمعية). | | | | | |
| **الملخص** (يوفر نظرة عامة مختصرة على المقترح): | | | | | |
| تقدم هذه الإضافة مبادئ توجيهية لأعضاء قطاع تقييس الاتصالات بشأن كيفية اقتراح مشاريع قرارات جديدة ومراجعة قرارات قائمة للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات تحضيراً للجمعية.  ويشمل استعراض قرارات الجمعية تحديثات صياغية تحدد التداخل وتحدد النصوص المرشحة للإلغاء وكيفية تبسيط/اختصار القرارات وإعداد مشاريع نصوص موحدة، والمشاركة النشطة للمنظمات الإقليمية للاتصالات في مداولات ما قبل انعقاد الجمعية. | | | | | |
| **علاقتها بتوصيات قطاع تقييس الاتصالات أو الوثائق الأخرى** (الموافق عليها أو قيد الإعداد): | | | | | |
| القراران 1 و22 الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات. | | | | | |
| **الاتصال مع لجان الدراسات الأخرى أو الهيئات الأخرى لوضع المعايير**: | | | | | |
| لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات، والمنظمات الإقليمية للاتصالات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات. | | | | | |
| **الأعضاء الداعمون الملتزمون بالمساهمة بنشاط في بند العمل هذا:** | | | | | |
| جمهورية الصين الشعبية، شركة China Telecommunications Corporation، شركة China Unicom، شركة China Mobile Communications Co. Ltd.، شركة Huawei Technologies Co. Ltd.، الاتحاد الروسي، شركة ZTE. | | | | | |

الملحق B2  
مسوغات التوصية ITU-T A.13 لمذكرة إحاطة جديدة بعنوان "كيفية رئاسة اجتماعات اللجان/الأفرقة المخصصة للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المسألة:** | RG-WTSA | **الوثيقة الجديدة المقترحة لقطاع تقييس الاتصالات**  **إضافة**  **دليل لجهات التنفيذ**  **ورقة تقنية**  **تقرير تقني**  **كتيب**  **■ غير ذلك: مذكرة إحاطة** | | جنيف، 12-16 ديسمبر 2022 | |
| **المراجع  والعنوان:** | ITU-T A.BN: مشروع مذكرة إحاطة جديدة:  كيفية رئاسة اجتماعات اللجان/الأفرقة المخصصة للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات | | | | |
| **النص  الأساسي:** | [C016](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-C-0016/en) | | **الموعد  المستهدف:** | | 11-2023 |
| **المحرر  (المحررون):** | السيد إيساك بواتنغ، غانا، [isaac.boateng@nca.org.gh](mailto:isaac.boateng@nca.org.gh) | | **عملية الموافقة:** | | الاتفاق |
| **الغرض ومجال التطبيق** (يحددان المسألة التي ستتناولها هذه الوثيقة غير المعيارية، مما يسمح للقراء بالحكم على مدى فائدتها لأعمالهم؛ ويحددان أيضاً المقصود أو الهدف من الوثيقة غير المعيارية والجوانب التي تغطيها، مما يبين بالتالي حدود إمكانية تطبيقها): | | | | | |
| وضع مذكرة إحاطة لتوجيه قادة الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (رؤساء الأفرقة المخصصة للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات) وكذلك المندوبين بشأن كيفية عقد اجتماعات الجمعية (عدم التوصل إلى توافق في الآراء/عدم التغيير، الجدول الزمني/اللجان المخصصة أثناء عطلة نهاية الأسبوع). | | | | | |
| **الملخص** (يوفر نظرة عامة مختصرة على المقترح): | | | | | |
| يُتوقع أن تقدم مذكرة الإحاطة هذه المبادئ التوجيهية لقادة الجمعية بشأن كيفية تنظيم مناقشة قرارات الجمعية واستعراضها خلال اجتماعات الأفرقة المخصصة أثناء عطلة نهاية الأسبوع والإيفاء بالجدول الزمني للجمعية. | | | | | |
| **علاقتها بتوصيات قطاع تقييس الاتصالات أو الوثائق الأخرى** (الموافق عليها أو قيد الإعداد): | | | | | |
| القراران 1 و22 الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات. | | | | | |
| **الاتصال مع لجان الدراسات الأخرى أو الهيئات الأخرى لوضع المعايير**: | | | | | |
| لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات، والمنظمات الإقليمية للاتصالات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات. | | | | | |
| **الأعضاء الداعمون الملتزمون بالمساهمة بنشاط في بند العمل هذا:** | | | | | |
| جمهورية الصين الشعبية، شركة China Telecommunications Corporation، شركة China Unicom، شركة China Mobile Communications Co. Ltd.، شركة Ericsson Canada، شركة Huawei Technologies Co. Ltd.، شركة InterDigital Canada Ltee، شركة ZTE. | | | | | |

الملحق C  
بنود العمل للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

| بند العمل | جديدة/ مراجعة | العنوان | المحرر | أحدث مشروع متاح في | التاريخ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ITU-T A.Suppl.2 | مراجعة | الإضافة 2 إلى السلسلة A من توصيات قطاع تقييس الاتصالات:  مبادئ توجيهية لتجارب قابلية التشغيل البيني | السيد أوليفييه دوبويسون، شركة Orange، [olivier.dubuisson@orange.com](mailto:olivier.dubuisson@orange.com) | [TD149](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0149/en)-R1 | 2022-12 |
| ITU-T A.Suppl.4 | مراجعة | الإضافة 4 إلى السلسلة A من توصيات قطاع تقييس الاتصالات:  مبادئ توجيهية بشأن المشاركة عن بُعد | السيد أوليفييه دوبويسون، شركة Orange، [olivier.dubuisson@orange.com](mailto:olivier.dubuisson@orange.com) | [TD155](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0155/en)-R1 | 2022-12 |
| ITU-T A.SupWTSAGL | جديدة | مشروع الإضافة الجديدة إلى السلسلة A من توصيات قطاع تقييس الاتصالات: مبادئ توجيهية للتحضير للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بشأن القرارات | السيد إيفغيني تونكيخ، الاتحاد الروسي، [et@niir.ru](mailto:et@niir.ru) | [C017](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-C-0017/en) | نوفمبر 2023 |
| ITU-T A.BN | جديدة | مشروع مذكرة إحاطة جديدة:  كيفية رئاسة اجتماعات اللجان/الأفرقة المخصصة للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات | السيد إيساك بواتنغ، غانا، [isaac.boateng@nca.org.gh](mailto:isaac.boateng@nca.org.gh) | [C016](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-C-0016/en) | نوفمبر 2023 |
| ITU-T A.SupplRA | جديدة | مشروع الإضافة الجديدة إلى السلسلة A من توصيات قطاع تقييس الاتصالات: مبادئ توجيهية لتعيين هيئات التسجيل وعملياتها | السيد أوليفييه دوبويسون، شركة Orange، [olivier.dubuisson@orange.com](mailto:olivier.dubuisson@orange.com) | [TD154](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0154/en) | يونيو 2023 |

\* ملاحظة - نص الموافقة على عملية الموافقة التقليدية (TAP) وفقاً للقسم 9 من القرار 1 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020.

الملحق D  
اختصاصات فرقتي العمل وأفرقة المقررين التابعة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

## 1.D فرقة العمل 1 المعنية بأساليب العمل والأعمال التحضيرية ذات الصلة للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WP-WMW)

• تدرس أساليب العمل القائمة والمستقبلية بما في ذلك أساليب العمل والممارسات الإلكترونية، والعمليات والإجراءات في قطاع تقييس الاتصالات.

• نصوص السلسلة A من توصيات قطاع تقييس الاتصالات.

• توجيه لجان الدراسات فيما يتعلق بتنظيم عملها.

• دليل للمقررين والمحررين.

• دليل المؤلف.

• توجيه وإدارة الاجتماعات الإلكترونية.

• إمكانية النفاذ والعوامل البشرية.

• المبادئ التوجيهية لتنفيذ توصيات قطاع تقييس الاتصالات.

• نهج بشأن كيفية الاعتراف بوضوح بمساهمات المساهمين.

• استعراض القرارات القائمة للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA) بهدف تبسيطها، مع مراعاة القرارات الصادرة عن مؤتمر المندوبين المفوضين والقطاعين الآخرين، حسب الاقتضاء.

• دراسة قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بهدف تفادي التكرار والازدواج مع قرارات مؤتمر المندوبين المفوضين.

• وضع مبادئ توجيهية لاستعراض القرارات (التحديثات الصياغية للقرارات وتبسيط القرارات ومشاريع النصوص الموحدة).

• وضع مبادئ توجيهية للقادة (أي الأفرقة المخصصة للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات والرؤساء والمندوبين) بشأن كيفية التعامل مع القرارات في الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات.

## 2.D فرقة العمل 2 المعنية بمشاركة دوائر الصناعة، وبرنامج العمل، وإعادة الهيكلة (WP-IEWPR)

• النظر في القضايا المتصلة ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات لفترة الدراسة 2022-2024.

• وضع الهيكل التفصيلي للجان الدراسات لفترة الدراسة المقبلة.

• وضع تقرير ومقترح (مقترحات) يقدمهما الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024 بشأن مسؤوليات لجان الدراسات واختصاصاتها وتوزيع العمل على النحو المحدد في القرار 2 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات.

• استعراض تقارير لجان الدراسات الرائدة.

• استعراض المسائل الجديدة أو المعدلة المقترحة للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات.

• تنسيق الشؤون المشتركة بين لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات.

• إنشاء آلية مناسبة لفحص وتنسيق العمل بشأن التكنولوجيات الجديدة والناشئة (الفقرات 5 و6 و7 من "*تقرر*" من القرار 22).

• التنسيق بشأن "أنظمة الكبلات البحرية SMART" مع لجان الدراسات ذات الصلة في قطاع تقييس الاتصالات.

• النظر في مسألة مشاركة دوائر الصناعة التي نوقشت في الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020، بما في ذلك القرار 68 (المراجَع في الحمامات، 2016)، ومشروع مراجعة القرار 68 (الإجراء 10 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020).

• النظر في توصيات الرؤساء التنفيذيين/كبار موظفي التكنولوجيا (CxO/CTO).

• تنفيذ خطة العمل لتحليل إعادة هيكلة لجان الدراسات في قطاع تقييس الاتصالات، والاضطلاع بالعمل ومراقبته وتوجيهه من فريق مقرر أو أي فريق آخر مناسب، وتقديم تقرير مرحلي عن التحليل في كل اجتماع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (فقرة يكلف الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 1 من القرار 99 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات).

• يقدم الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات تقريراً مشفوعاً بتوصيات لتنظر فيها الجمعية العالمية المقبلة لتقييس الاتصالات (فقرة يكلف الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 3 من القرار 99 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات).

• التعاون مع التعاونية العالمية للمعايير (WSC) واللجنة التقنية المشتركة رقم 1 التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي/اللجنة الكهرتقنية الدولية (ISO/IEC JTC 1) وفريق التنسيق المعني ببرنامج التقييس بين اللجنة الكهرتقنية الدولية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي وقطاع تقييس الاتصالات (ISO/IEC/ITU-T SPCG) والاتحاد البريدي العالمي (UPU)، والمنظمات والمنتديات والاتحادات الأخرى المعنية بوضع المعايير، وغيرها.

• التنسيق مع القطاعين الآخرين في الاتحاد بشأن المسائل ذات الاهتمام المشترك (قطاع تنمية الاتصالات/الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات، قطاع الاتصالات الراديوية/الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية، فريق التنسيق بين القطاعات (ISCG)، فريق المهام المعني بالتنسيق بين القطاعات (ISC-TF)).

## 3.D المقرر المعني بالخطتين الاستراتيجية والتشغيلية (R-SOP)

• يقوم كمقرر بدور مسؤول الاتصال لدى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بشأن جمع وتقديم المدخلات المناسبة من الفريق الاستشاري لكي ينظر فيها فريق العمل التابع للمجلس والمعني بإعداد مشروع الخطة الاستراتيجية.

• استعراض الخطط التشغيلية السنوية لقطاع تقييس الاتصالات المعَّدة لكي يوافق عليها المجلس.

## 4.D فريق المقرِّر المعني بأساليب العمل (RG-WM)

• نصوص السلسلة A من توصيات قطاع تقييس الاتصالات.

• إعداد سلسلة جديدة من نصوص السلسلة A من توصيات قطاع تقييس الاتصالات أو غيرها من نصوص السلاسل لتنظيم العمل داخل لجان الدراسات.

• دليل للمقررين والمحررين.

• دليل المؤلف.

• النظر في وضع مبادئ توجيهية بشأن أساليب العمل التي من شأنها مساعدة البلدان النامية في مشاركتها في أنشطة قطاع تقييس الاتصالات. (القرار 44، البند 2.I من الملحق).

• تحديد مجموعة أولية من المسائل التي ستشكل أساساً للدراسات المقبلة فيما يتعلق بتفاصيل توجيه وإدارة الاجتماعات الإلكترونية.

• استعراض القرار 1 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات.

## 5.D فريق المقرِّر المعني بالأعمال التحضيرية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (RG-WTSA)

• استعراض القرارات القائمة للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA) (عدا القرارات 1 و2 و68) بهدف تبسيطها، مع مراعاة القرارات الصادرة عن مؤتمر المندوبين المفوضين والقطاعين الآخرين، حسب الاقتضاء.

• دراسة قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بهدف تفادي التكرار والازدواج مع قرارات مؤتمر المندوبين المفوضين.

• استعراض القرار 11 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات "الاتحاد البريدي العالمي-مجلس العمليات البريدية" ("UPU-POC").

• وضع مبادئ توجيهية لاستعراض قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (بشأن التحديثات الصياغية للقرارات، وتحديد التداخل، وتحديد النصوص المرشحة للإلغاء، وكيفية تبسيط/اختصار القرارات، وإعداد مشاريع نصوص موحدة، والمشاركة النشطة للمنظمات الإقليمية للاتصالات في مداولات ما قبل انعقاد الجمعية).

• وضع مبادئ توجيهية للقادة (الأفرقة المخصصة للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات والرؤساء والمندوبين) بشأن كيفية التعامل مع القرارات في الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (عدم التوصل إلى توافق في الآراء/عدم التغيير، الجدول الزمني/اللجان المخصصة أثناء عطلة نهاية الأسبوع).

## 6.D فريق المقرر المعني ببرنامج العمل وإعادة الهيكلة وأعمال لجان الدراسات وتنسيق لجان الدراسات (RG-WPR)

• النظر في القضايا المتصلة ببرنامج العمل وهيكل لجان الدراسات لفترة الدراسة 2022-2024.

• وضع الهيكل التفصيلي للجان الدراسات لفترة الدراسة المقبلة.

• وضع تقرير ومقترح (مقترحات) يقدمهما الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2024 بشأن مسؤوليات لجان الدراسات واختصاصاتها وتوزيع العمل على النحو المحدد في القرار 2 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات.

• تنفيذ خطة العمل لتحليل إعادة هيكلة لجان الدراسات في قطاع تقييس الاتصالات، والاضطلاع بالعمل ومراقبته وتوجيهه من فريق مقرر أو أي فريق آخر مناسب، وتقديم تقرير مرحلي عن التحليل في كل اجتماع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (فقرة يكلف الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 1 من القرار 99 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات).

• يقدم الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات تقريراً مشفوعاً بتوصيات لتنظر فيها الجمعية العالمية المقبلة لتقييس الاتصالات (فقرة يكلف الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات 3 من القرار 99 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات).

• وضع مبادئ توجيهية للجان الدراسات، بالتعاون مع لجان الدراسات، بشأن تدابير الكفاءة والعمليات وتنظيم العمل الممكن والهياكل المناسبة.

• استعراض تقارير لجان الدراسات الرائدة.

• استعراض المسائل الجديدة أو المعدلة المقترحة للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات.

• تنسيق الشؤون المشتركة بين لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات.

• التنسيق بشأن "أنظمة الكبلات البحرية SMART" مع لجان الدراسات ذات الصلة في قطاع تقييس الاتصالات.

## 7.D فريق المقرر المعني بمشاركة دوائر الصناعة، وبالمقاييس (RG-IEM)

• النظر في مسألة مشاركة دوائر الصناعة التي نوقشت في الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020، بما في ذلك القرار 68 (المراجَع في الحمامات، 2016)، ومشروع مراجعة القرار 68 (الإجراء 10 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020).

• إجراء استعراض لعملية التنسيق مع الرؤساء التنفيذيين/كبار موظفي التكنولوجيا (CxO/CTO).

• إنشاء آلية مناسبة على مستوى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات تُستعمل على مستوى لجان الدراسات وعلى مستوى الفريق المتخصص لفحص وتنسيق العمل بشأن التكنولوجيات الجديدة والناشئة (الفقرات 5 و6 و7 من "*تقرر*" من القرار 22).

• استعراض نتائج فريق المقرِّر السابق المعني باستراتيجية التقييس (RG-StdsStrat) (مثل المقاييس والإحصاءات).

• استعراض المقاييس وتحليل الإحصاءات.

• وضع خطة لاستقطاب مشاركة مكثفة من دوائر الصناعة كي تؤخذ أحدث الاتجاهات التقنية واحتياجات السوق بعين الاعتبار.

الملحق E  
اختصاصات الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات  
والمعني بالميتافيرس (FG‑MV)

## 1.E الأساس المنطقي ومجال العمل

أصبح الميتافيرس مؤخراً من مجالات الابتكار التحويلية التي تنطوي على إمكانات هائلة لإحداث تغيير في اقتصادنا وأسلوب عيشنا وتواصلنا ومجتمعنا. وفي هذه المرحلة الناشئة للميتافيرس، لم تتفق الصناعة على مصطلحات وتعاريف مشتركة. واجتذب مفهوم الميتافيرس اهتماماً عاماً كبيراً. وارتأى المحللون من شركة Bloomberg[[5]](#footnote-5) أن القيمة السوقية الإجمالية للميتافيرس باعتبارها "المنصة التكنولوجية الكبيرة المقبلة" في العالم يمكن أن تصل إلى 800 مليار دولار أمريكي بحلول عام 2024، أي ضعف قيمتها المسجلة في عام 2020.

ويوفر هذا الفريق المتخصص منصة تعاونية من أجل الحوار وتحديد أصحاب المصلحة الذين يمكن لقطاع تقييس الاتصالات التعاون معهم، ومن أجل تمكين إدماج غير الأعضاء للمساهمة في العمل التقني ما قبل التقييس. وسيثري تحديد حالات الاستعمال ذات الصلة عمل الفريق المتخصص.

وسينظر الفريق المتخصص في الجوانب التالية للعمل ما قبل تقييس الميتافيرس:

- التعاريف والمصطلحات العملية والمفاهيم والرؤية وحالات الاستعمال والنظام الإيكولوجي؛

- المتطلبات التقنية؛

- الإطار التقني والخصائص التقنية، بما في ذلك تحديد التكنولوجيات الداعمة الأساسية؛

- الجوانب المتعلقة بالأمن وحماية المعلومات المحدِّدة لهوية الشخص (PII)؛

- البنية التحتية للتوصيل الشبكي والتوصيلية؛

- قابلية التشغيل البيني؛

- واجهات التطبيقات؛

- إمكانية النفاذ بما يشمل الأشخاص ذوي الإعاقة؛

- أنشطة تحليل الثغرات التقييسية في هيئات التقييس الأخرى، بما يشمل المصطلحات والمبادئ المستعملة في المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) واللجنة الكهرتقنية الدولية (IET)؛

- الجوانب الاقتصادية والآثار التنظيمية؛

- الاستدامة البيئية.

## 2.E الأهداف

يتمثل هدف الفريق المتخصص في دعم أنشطة ما قبل التقييس، بما في ذلك ما يلي:

أ ) دراسة المصطلحات والمفاهيم والرؤية والنظام الإيكولوجي.

ب) تحديد ودراسة التكنولوجيات التمكينية وتطورها والمهام الرئيسية لأغراض التقييس، بما في ذلك الوسائط المتعددة، والاستعمال الأمثل للشبكات، والتوصيلية، وقابلية التشغيل البيني للخدمات والتطبيقات، والأمن، وحماية المعلومات المحدِّدة لهوية الشخص، والجودة (بما يشمل عرض النطاق)، والأصول الرقمية (مثل العملات الرقمية)، وإنترنت الأشياء، وإمكانية النفاذ، والتوائم الرقمية، والاستدامة البيئية.

ج) إجراء دراسة وجمع المعلومات من أجل وضع خارطة طريق لأنشطة ما قبل التقييس.

د ) بناء مجتمع من الخبراء والممارسين لتوحيد المفاهيم وإرساء فهم مشترك بحيث لا يعود ذلك بالفائدة على بيئة التقييس في الاتحاد فحسب، بل على المجتمع العالمي أيضاً.

هـ ) تحديد أصحاب المصلحة الذين يمكن لقطاع تقييس الاتصالات التعاون معهم وإقامة روابط وعلاقات مع المنظمات الأخرى التي يمكنها المساهمة في أنشطة ما قبل التقييس وتحديد العمل الجماعي المحتمل والخطوات المحددة المقبلة.

و ) تحفيز التعاون الدولي من أجل تبادل المعارف وأفضل الممارسات، واستكشاف الفرص والتحديات ذات الصلة بقابلية التشغيل البيني.

ز ) توفير منصة لتبادل الاستنتاجات وإجراء حوار بشأن الآثار السياساتية والتنظيمية للميتافيرس فيما يتعلق بالاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

## 3.E المهام المحددة والنواتج

يتوقَّع من الفريق المتخصص أن يقدم نواتجه إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في الوقت المحدد من أجل اجتماعه في يناير 2024 لكي ينظر الفريق الاستشاري في هذه النواتج ويتخذ إجراءً بشأنها، حسب الاقتضاء (مثلاً، التوزيع على لجان الدراسات لكي تنظر في بدء عمل جديد).

أ ) إعداد نواتج بشأن التعاريف والمصطلحات العملية وحالات الاستعمال والمتطلبات.

ب) إعداد نواتج مع مبادئ توجيهية، وجمع أفضل الممارسات، بما يشمل إجراء تحليل للثغرات ووضع خارطة طريق لأنشطة ما قبل التقييس.

ج) إعداد نواتج بشأن الأطر التقنية والمعمارية، مع مراعاة المتطلبات والنهج الأمنية ومبادئ حماية وتصميم المعلومات المحدِّدة لهوية الشخص لتلبية متطلبات إمكانية النفاذ.

د ) تنظيم ورش عمل والمشاركة فيها من أجل تبادل المعارف والخبرات وجمعها من طائفة واسعة من الخبراء وأصحاب المصلحة.

هـ ) بعد انتهاء مدة ولاية الفريق المتخصص، يقدم الفريق إلى الفريق الاستشاري تقريره النهائي مع مجموعة كاملة من النواتج التي أعدها.

## 4.E العلاقات

يعمل الفريق المتخصص من خلال عقد اجتماعات بالترادف قدر الإمكان مع لجان الدراسات المعنية في قطاع تقييس الاتصالات. وسيضع ترتيبات تعاون مع شركاء آخرين أيضاً تتناسب مع المهام وسيقوم بتحديثها.

سيتعاون الفريق المتخصص مع لجان الدراسات التالية:

- لجنة الدراسات 2 لقطاع تقييس الاتصالات – الجوانب التشغيلية

- لجنة الدراسات 3 لقطاع تقييس الاتصالات – القضايا الاقتصادية والسياساتية

- لجنة الدراسات 5 لقطاع تقييس الاتصالات – البيئة والمجالات الكهرمغنطيسية والاقتصاد الدائري

- لجنة الدراسات 9 لقطاع تقييس الاتصالات – الشبكات الكبلية والتلفزيونية عريضة النطاق

- لجنة الدراسات 11 لقطاع تقييس الاتصالات – البروتوكولات والاختبار ومكافحة التزييف

- لجنة الدراسات 12 لقطاع تقييس الاتصالات – الأداء وجودة الخدمة وجودة التجربة

- لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات – شبكات المستقبل

- لجنة الدراسات 16 لقطاع تقييس الاتصالات – الوسائط المتعددة والتكنولوجيات الرقمية

- لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات – الأمن

- لجنة الدراسات 20 لقطاع تقييس الاتصالات – إنترنت الأشياء والمدن والمجتمعات الذكية

وعلاوةً على ذلك، سيتعاون الفريق المتخصص (حسب الاقتضاء) مع الأفرقة والكيانات الأخرى المعنية، طبقاً للتوصية ITU‑T A.7. وتشمل هذه الكيانات الحكومات والمنظمات غير الحكومية (NGO) وواضعي السياسات والمنظمات المعنية بوضع المعايير (SDO) والمنتديات والاتحادات الصناعية والشركات والمؤسسات الأكاديمية والمؤسسات البحثية وغيرها من المنظمات المعنية، منها:

- لجنة الدراسات 5 لقطاع الاتصالات الراديوية - الأنظمة والشبكات من أجل الخدمة الثابتة والخدمة المتنقلة وخدمة الاستدلال الراديوي وخدمة الهواة وخدمة الهواة الساتلية.

- اللجنة التقنية 57 التابعة للجنة الكهرتقنية الدولية - إدارة أنظمة القدرة وتبادل المعلومات المرتبطة بها

- اللجنة التقنية 65 التابعة للجنة الكهرتقنية الدولية – قياس العمليات الصناعية والتحكم فيها وأتمتتها

- اللجنة التقنية 79 التابعة للجنة الكهرتقنية الدولية – أنظمة الإنذار والأمن الإلكتروني

- اللجنة التقنية 85 التابعة للجنة الكهرتقنية الدولية – معدات قياس الكميات الكهربائية والكهرمغنطيسية

- اللجنة التقنية 93 التابعة للجنة الكهرتقنية الدولية – أتمتة التصميم

- اللجنة التقنية 100 التابعة للجنة الكهرتقنية الدولية – الأنظمة والمعدات الصوتية والفيديوية والمتعددة الوسائط

- اللجنة التقنية 110 التابعة للجنة الكهرتقنية الدولية – شاشات العرض الإلكترونية

- اللجنة الفرعية 8 التابعة للجنة التقنية 68 التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي – البيانات المرجعية للخدمات المالية

- اللجنة التقنية 69 التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي – تطبيقات الأساليب الإحصائية

- اللجنة التقنية 133 التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي – أنظمة مقاسات الملابس – تحديد المقاسات وأساليب القياس وجلسات القياس الرقمية

- اللجنة الفرعية 4 التابعة للجنة التقنية 184 التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي – البيانات الصناعية

- اللجنة التقنية 307 التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي – تكنولوجيا سلسلة الكتل وتكنولوجيا السجلات الموزعة

- اللجنة التقنية 1 المشتركة بين اللجنة الكهرتقنية الدولية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي - تكنولوجيا المعلومات

- فريق العمل 6 التابع للجنة الفرعية 24 التابعة للجنة التقنية 1 المشتركة بين المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية – رسومات الحاسوب ومعالجة الصورة وتمثيل البيانات البيئية

- اللجنة الفرعية 27 التابعة للجنة التقنية 1 المشتركة بين المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية - أمن المعلومات والأمن السيبراني وحماية الخصوصية

- اللجنة الفرعية 29 التابعة للجنة التقنية 1 المشتركة بين المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية - تشفير الصوت والصورة ومعلومات الوسائط المتعددة والوسائط التشعبية

- اللجنة الفرعية 38 التابعة للجنة التقنية 1 المشتركة بين المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية - الحوسبة السحابية والمنصات الموزعة

- اللجنة الفرعية 41 التابعة للجنة التقنية 1 المشتركة بين المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية - إنترنت الأشياء والتوائم الرقمية

- اللجنة الفرعية 42 التابعة للجنة التقنية 1 المشتركة بين المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية - الذكاء الاصطناعي

- اللجنة الفرعية 43 التابعة للجنة التقنية 1 المشتركة بين المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية - السطوح البينية للدماغ والحاسوب

- فريق تقييم التقييس المشترك بين المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية المعني بالميتافيرس

- لجنة معايير الميتافيرس التابعة لرابطة المعايير بمعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات

- لجنة الدراسات المعنية بالميتافيرس (MSG) التابعة للجنة المعايير (SC) بمجلس أنشطة المعايير (SAB) لجمعية الحاسوب بمعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات

- فريق مجتمع قابلية التشغيل البيني للميتافيرس المفتوح (OMI) التابع لاتحاد الشبكة العالمية (W3C)

- فريق مهام هندسة الإنترنت (IETF)

- فريق المواصفات الصناعية (ISG) التابع للمعهد الأوروبي لمعايير الاتصالات (ETSI) والمعني بإطار الواقع المزيد

- الفريق المعني بجوانب الأنظمة (SA) التابع لمشروع شراكة الجيل الثالث (3GPP)

- منتدى تقييس الميتافيرس (MSF).

## 5.E الهيكل

يجوز للفريق المتخصص إنشاء أفرقة فرعية إذا لزم الأمر.

## 6.E الفريق الرئيسي

الفريق الرئيسي للفريق المتخصص هو الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG).

## 7.E القيادة

انظر الفقرة 3.2 من التوصية ITU‑T A.7.

## 8.E المشاركة

انظر الفقرة 3 من التوصية ITU‑T A.7. وستُعد قائمة بالمشاركين وتُحدَّث باستمرار للأغراض المرجعية وسيُبلغ بها الفريق الرئيسي.

## 9.E الدعم الإداري

انظر الفقرة 5 من التوصية ITU‑T A.7.

## 10.E **التمويل** العام

انظر الفقرتين 4 و2.10 من التوصية ITU‑T A.7.

## 11.E الاجتماعات

سيعقد الفريق المتخصص اجتماعات منتظمة. وستحدد إدارة الفريق المتخصص وتيرة اجتماعاته وأماكنها. وسيعلن عن الخطة الشاملة للاجتماعات بعد الموافقة على الاختصاصات. وسيستعمل الفريق المتخصص أدوات المشاركة عن بُعد إلى أقصى حد ممكن.

وسيعلن عن مواعيد الاجتماعات بالوسائل الإلكترونية (مثل البريد الإلكتروني والمواقع الإلكترونية، إلخ.) قبل انعقادها بأربعة أسابيع على الأقل.

## 12.E المساهمات التقنية

انظر الفقرة 8 من التوصية ITU‑T A.7.

## 13.E لغة العمل

لغة العمل هي الإنكليزية.

## 14.E الموافقة على النواتج

تُعتمد النواتج بتوافق الآراء.

## 15.E المبادئ التوجيهية للعمل

تَتَّبع إجراءات عمل الفريق المتخصص نفس إجراءات اجتماعات أفرقة المقررين. ولا تحدد أي مبادئ توجيهية إضافية للعمل.

## 16.E التقارير المرحلية

انظر الفقرة 11 من التوصية ITU-T A.7.

## 17.E الإعلان عن تشكيل الفريق المتخصص

سيعلن عن تشكيل الفريق المتخصص من خلال توجيه رسالة معممة لمكتب تقييس الاتصالات إلى جميع أعضاء الاتحاد وعبر مدونة أخبار قطاع تقييس الاتصالات والنشرات الصحفية ووسائل أخرى بما في ذلك التواصل مع المنظمات المعنية الأخرى.

## 18.E الأحداث الهامة للفريق المتخصص ومدة ولايته

تبلغ مدة ولاية الفريق المتخصص سنة واحدة اعتباراً من الاجتماع الأول، مع إمكانية التمديد.

ويخضع أي تمديد بعد التاريخ المشار إليه أعلاه لقرار الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، تماشياً مع التوصية ITU-T A.7.

## 19.E سياسة البراءات

انظر الفقرة 9 من التوصية ITU-T A.7.

الملحق F  
اختصاصات نشاط التنسيق المشترك   
المعني بشبكة توزيع المفاتيح الكمومية (JCA-QKDN) بقطاع تقييس الاتصالات

## 1.F مجال العمل

يتمثل نطاق عمل نشاط التنسيق المشترك المعني بشبكة توزيع المفاتيح الكمومية في تنسيق أعمال التقييس المتعلقة بشبكة توزيع المفاتيح الكمومية (QKDN) داخل قطاع تقييس الاتصالات وتنسيق الاتصال مع منظمات وضع المعايير والاتحادات والمنتديات التي تعمل أيضاً في مجال المعايير المتعلقة بتوزيع المفاتيح الكمومية.

ويعمل نشاط التنسيق المشترك طبقاً لأحكام الفقرة 5 من التوصية ITU‑T A.1. ويعمل وفقاً للتعليمات المنصوص عليها في القرار 92 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2016 (WTSA-16).

## 2.F الأهداف

• يضمن نشاط التنسيق المشترك سير أعمال التقييس المتعلقة بشبكة توزيع المفاتيح الكمومية لقطاع تقييس الاتصالات بصورة منسقة تنسيقاً جيداً بين لجان الدراسات ذات الصلة، ولا سيما لجنة الدراسات 11 المعنية بالبروتوكولات وقابلية التشغيل البيني، ولجنة الدراسات 13 المعنية بمعمارية الشبكة ووظائفها، ولجنة الدراسات 17 المعنية بالأمن.

• في حال اكتشاف مشاكل تتعلق بازدواجية الجهود أو التخطيط، يقوم نشاط التنسيق المشترك بتنسيق جميع الأنشطة المتعلقة بشبكة توزيع المفاتيح الكمومية مع لجان الدراسات المعنية الأخرى، وإبلاغ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بالنتائج.

• ينظر نشاط التنسيق المشترك في إمكانيات التعاون بشأن أعمال التقييس ذات الصلة بتوزيع المفاتيح الكمومية ويشجعها، لا سيما مع منظمات وضع المعايير مثل اللجنة التقنية 1 المشتركة بين المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية (ISO/IEC JTC 1)، والمعهد الأوروبي لمعايير الاتصالات (ETSI)، ومعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE)، وفريق مهام هندسة الإنترنت (IETF)/فريق مهام بحوث الإنترنت (IRTF)، والرابطة الصينية لتقييس الاتصالات (CCSA)، والفريق المتخصص المعني بالتكنولوجيا الكمومية التابع للجنة الأوروبية للتقييس-اللجنة الأوروبية للتقييس الكهرتقني (CEN-CENELEC FG QT)، واللجنة التقنية 86 التابعة للجنة الكهرتقنية الدولية (IEC TC 86)، وغيرها.

• يقوم نشاط التنسيق المشترك بتحليل أعمال منظمات وضع المعايير والاتحادات والمنتديات ذات الصلة للاستفادة منها في الاضطلاع بوظيفته التنسيقية، ويقدم في إطار تقريره معلومات عن هذه الأعمال لكي تستعملها لجان الدراسات المعنية في تخطيط أعمالها.

• وتفادياً لازدواجية الأعمال وللمساعدة في تنسيق أعمال لجان الدراسات، يعمل نشاط التنسيق المشترك كجهة اتصال داخل قطاع تقييس الاتصالات ومع منظمات وضع المعايير والاتحادات والمنتديات الأخرى العاملة في مجال المعايير المتعلقة بتوزيع المفاتيح الكمومية.

• يقوم نشاط التنسيق المشترك بتحديث خارطة طريق لجنة الدراسات 13 المتعلقة بتقييس شبكة توزيع المفاتيح الكمومية التي تتناول المواصفات الحالية والمنشورة الصادرة عن الاتحاد ومنظمات وضع المعايير والاتحادات والمنتديات الأخرى المعنية.

• وللقيام بدور التنسيق الداخلي لنشاط التنسيق المشترك، سيكون من بين المشاركين في نشاط التنسيق المشترك ممثلون عن لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات وأفرقة الاتحاد الأخرى.

• وللقيام بدور التعاون الخارجي لنشاط التنسيق المشترك، سيكون من بين المشاركين في نشاط التنسيق المشترك ممثلون عن منظمات وضع المعايير والمنظمات الإقليمية/الوطنية والاتحادات والمنتديات الأخرى ذات الصلة.

## 3.F المشاركة

المشاركة مفتوحة أمام الممثلين الرسميين لجميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات والفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات وأمانة جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات. ويمكن دعوة أفرقة الاتحاد الأخرى والهيئات الخارجية المعنية، خاصةً منظمات التقييس، إلى تعيين ممثل للانضمام إلى النشاط.

## 4.F الدعم الإداري

سيوفر مكتب تقييس الاتصالات (TSB) في قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد خدمات الأمانة والمرافق اللازمة لدعم نشاط التنسيق المشترك في حدود الموارد المتاحة.

## 5.F الاجتماعات

يعمل نشاط التنسيق المشترك إلكترونياً باستعمال المؤتمرات عن بُعد وبتنظيم اجتماعات حضورية حسب الاقتضاء. وستُعقد الاجتماعات على النحو الذي يحدده نشاط التنسيق المشترك ويبلَّغ بها المشاركون ويعلن عنها من خلال قائمة البريد الإلكتروني لنشاط التنسيق المشترك وتُنشَر في الموقع الإلكتروني لقطاع تقييس الاتصالات. وسيُعقد اجتماع نشاط التنسيق المشترك خلال اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إذا اقتضت الضرورة ذلك.

## 6.F لجنة الدراسات الرئيسية والتقارير المرحلية

سيرفع نشاط التنسيق المشترك تقاريره إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في اجتماعاته. وسيُرسل ملخص تنفيذي إلى الفريق الاستشاري بعد كل اجتماع لنشاط التنسيق. وستُرسل التقارير المرحلية والمقترحات إلى لجان الدراسات ذات الصلة حسب اللزوم وفقاً للفقرة 5 من التوصية ITU‑T A.1.

## 7.F القيادة

رئيس ITU-T JCA-QKDN: السيد جونسن لاي، الأكاديمية الصينية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (CAICT)، وزارة الصناعة وتكنولوجيا المعلومات (MIIT)، جمهورية الصين الشعبية.

نائب رئيس ITU-T JCA-QKDN: السيد مارك ماكفادن، المملكة المتحدة.

## 8.F جهات الاتصال الأخرى

أمانة نشاط التنسيق المشترك المعني بشبكة توزيع المفاتيح الكمومية ([quantum@itu.int](mailto:quantum@itu.int)).

## 9.F فترة عمل نشاط التنسيق

انظر الفقرة 10.5 من التوصية ITU-T A.1.

الملحق G  
(الصيغة المراجعة) لاختصاصات نشاط التنسيق المشترك  
المعني بشهادات كوفيد-19 الرقمية (JCA‑DCC) بقطاع تقييس الاتصالات

مجال العمل

لقد أظهرت جائحة فيروس كورونا (كوفيد-19) الحاجة إلى شهادات رقمية، ومنها شهادات اللقاحات وغيرها من الشهادات، التي يمكن استعمالها بطريقة قابلة للاستعمال المتبادل بين المنظمات. وترمي شهادات كوفيد-19 الرقمية إلى تقديم دليل على أن الشخص قد حصل على تلقيح ضد كوفيد-19، أو خضع للاختبار للكشف عن الفيروس، أو تعافى من إصابته بمرض كوفيد-19. ومن المسلم به أن الشهادات الرقمية ينبغي أن تكون مناسبة كي تستعملها الأنظمة الحالية والناشئة على السواء مثل تلك الأنظمة القائمة على الهوية اللامركزية (DID).

وهناك حاجة إلى تنسيق الأنشطة بين لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات وما يتصل بها من منظمات وضع المعايير التي تعمل على هذا الموضوع المهم. وتتسق اختصاصات هذا النشاط مع البند 5 من التوصية ITU‑T A.1. ويشمل مجال النشاط تنسيق عمل قطاع تقييس الاتصالات بشأن شهادات كوفيد-19 الرقمية (DCC) بين لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات والمنظمات الخارجية والمنتديات، مما يعزز استعمال معماريات البيانات المتوافقة لتبادل البيانات، وتعزيز قابلية التشغيل البيني، وسهولة الحركة والسلامة للمستعملين وجميع أصحاب المصلحة المعنيين.

وينبغي أن يراعي النشاط JCA-DCC القرار الجديد لمؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2022 بشأن "دور الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التخفيف من آثار الجوائح العالمية" والهدف 3 من أهداف الأمم المتحدة للاستدامة: الصحة الجيدة والرفاه.

وسيكون النشاط JCA-DCC بمثابة منصة لأصحاب المصلحة المعنيين، مثل سلطات الصحة العامة ومنظمي الاتصالات ومنظمات تقديم الرعاية الصحية ومقدمي الخدمات وموردي المنصات ومشغلي الشبكات ومنظمات المسافرين ومنظمات الرعاية الصحية للمستعملين والمنظمات الدولية ومنتديات واتحادات الصناعة.

الأهداف

• يضمن النشاط JCA-DCC أن تسير أعمال التقييس المتعلقة بشهادات كوفيد-19 الرقمية للقطاع قُدماً بطريقة منسقة تنسيقاً جيداً بين لجان الدراسات المعنية. ويمكن استرعاء انتباه القائمين بالنشاط JCA-DCC إلى المسائل المتعلقة بالتخطيط. وسييسِّر النشاط JCA‑DCC إسناد العمل من خلال لجان الدراسات المشاركة عندما لا يكون واضحاً تحت أي مسألة ينبغي القيام بعمل ما، كما سيوصون بتوزيع المهام.

• سيقوم النشاط JCA-DCC بتحليل عناصر أعمال تقييس شهادات كوفيد-19 الرقمية وتنسيق خارطة طريق التقييس المرتبطة بها.

• سيعمل النشاط JCA-DCC كنقطة اتصال داخل قطاع تقييس الاتصالات بشأن شهادات كوفيد-19 الرقمية ومع المنظمات الحكومية الدولية الأخرى (ولا سيما منظمة الصحة العالمية) والمفوضية الأوروبية وكذلك منظمات وضع المعايير/المنتديات (ولا سيما اللجان الخاصة 6 و17 و27 و35 و37 لدى اللجنة التقنية المشتركة 1 التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي/اللجنة الكهرتقنية الدولية)، واتحاد شبكة الويب العالمية، واللجنة 317 التابعة لرئيس المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة التقنية 215 التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي، واللجنة التقنية 307 التابعة للمنظمة الدولية للتوحيد القياسي، ورابطة النظام العالمي للاتصالات المتنقلة، والمفوضية الأوروبية، ومعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات والرابطة الأوروبية لمصنعي أجهزة الحاسوب وما إلى ذلك، من أجل تجنب ازدواجية عمل التقييس والمساعدة في تنسيق العمل المتعلق بشهادات كوفيد-19 الرقمية في لجان الدراسات المعنية.

• وفقاً للفقرة 3.5 من التوصية ITU‑T A.1، يكون النشاط JCA-DCC مفتوحاً، ولكنه (تقييداً لحجمه) ينبغي أن يقتصر أساساً على الممثلين الرسميين عن لجان الدراسات المعنية التابعة للاتحاد الدولي للاتصالات والمسؤولة عن العمل بشأن شهادات كوفيد-19 الرقمية. ويمكن تخصيص جزء من كل اجتماع للنشاط لزيادة الوعي بالقضايا المتعلقة بشهادات كوفيد-19 الرقمية التي تتناولها مسائل أخرى للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات والمنظمات الخارجية.

• يمكن أيضاً أن يتضمن النشاط JCA-DCC خبراء مدعوين وينبغي له دعوة ممثلين من منظمات حكومية دولية أخرى (مثل منظمة الصحة العالمية)، ومنظمات وضع المعايير/المنتديات الأخرى المعترف (ولا سيما لجان المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية على النحو المُشار إليه أعلاه)، حسب الاقتضاء.

• ينبغي أن يسعى نشاط التنسيق المشترك جاهداً نحو تشجيع النشاط المشترك مع منظمات وضع المعايير ذات الصلة (خاصةً المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية) والمنظمات الأخرى.

الدعم الإداري

سيدعم مكتب تقييس الاتصالات النشاط JCA-DCC في حدود الموارد المتاحة.

الاجتماعات

سيعمل النشاط JCA-DCC إلكترونياً باستعمال نسَق المؤتمرات عن بُعد، واجتماعات اللقاءات المباشرة عند اللزوم. وستُعقد الاجتماعات حسبما يحدد ذلك النشاط وستُعلن مواعيدها للمشاركين في الموقع الإلكتروني لقطاع تقييس الاتصالات. وسيجتمع النشاط خلال اجتماع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إذا دعت الحاجة إلى ذلك.

التقارير المرحلية

سيقدم النشاط JCA-DCC تقارير إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات في اجتماعاته. وستُرسل التقارير المرحلية والمقترحات إلى لجان الدراسات ذات الصلة عند الاقتضاء، وفقاً للفقرة 7.5 من [التوصية ITU‑T A.1](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.1/en).

القيادة

الرئيسان المشاركان: السيد هيونغ يول يوم (جمهورية كوريا) والسيد كارل ليتنر (منظمة الصحة العالمية).

جهات الاتصال الأخرى

أمانة النشاط JCA-DCC ([tsbjcadcc@itu.int](mailto:tsbjcadcc@itu.int)).

مدة العمل

انظر الفقرة 10.5 من [التوصية ITU-T A.1](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.1/en).

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. <https://extranet.itu.int/sites/itu-t/studygroups/2022-2024/tsag/Captioning/Forms/AllItems.aspx> [↑](#footnote-ref-1)
2. يتاح تسجيل البث الشبكي للجلسات العامة للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات عبر الرابط التالي:   
   <https://www.itu.int/webcast/archive2/t2022-24tsag> [↑](#footnote-ref-2)
3. بتوقيت جنيف، ما لم يُذكر خلاف ذلك. [↑](#footnote-ref-3)
4. النسق: حضوري (P)، افتراضي (V)، حضوري مع مشاركة عن بُعد (PR). [↑](#footnote-ref-4)
5. <https://www.bloomberg.com/professional/blog/metaverse-may-be-800-billion-market-next-tech-platform/>. [↑](#footnote-ref-5)