|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA-24)  نيودلهي، 24-15 أكتوبر 2024 | | | |  |
|  | | | |  | |
|  | | | |  | |
| الجلسة العامة | | | | ‏المراجعة 1 ‏للوثيقة ‎35 (Add.25)-A‏ | |
|  | | | | 13 سبتمبر 2024 | |
|  | | | | الأصل: بالإنكليزية | |
|  | | | | | |
| إدارات الاتحاد الإفريقي للاتصالات | | | | | |
| تعديلات يُقترح إدخالها على القرار 92 | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **ملخص:** | | ‏فيما يلي الأهداف الرئيسية للتعديلات المقترح إدخالها على القرار 92:  • ‏ضمان أن تركز لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات ذات الصلة، خلال فترات الدراسة المقبلة، على تشجيع الدراسات المتعلقة بالجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية-2030‎‏؛‎  • ضمان تنسيق أعمال التقييس المتعلقة بالاتصالات المتنقلة الدولية-2030 ‏بين لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات ذات الصلة وكذلك مع قطاعي الاتصالات الراديوية وتنمية الاتصالات ومنظمات وضع المعايير الأخرى وأصحاب المصلحة المعنيين؛‎  • ‏تشجيع أعضاء الاتحاد على المشاركة بنشاط في أعمال تقييس قطاع تقييس الاتصالات بشأن الجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية-2030‎‏؛‎  ‏معالجة متطلبات التقييس لتكنولوجيات إنترنت الأشياء (‎IoT) ‏من خلال لجنة الدراسات ‎20 ‏بقطاع تقييس الاتصالات مع التركيز مبدئياً على تطبيقات إنترنت الأشياء في المدن والمجتمعات الذكية المستدامة (‎SSC&C) ‏التي تمثل حالات استعمال الاتصالات المتنقلة الدولية-‎2020 ‏وما بعدها‎ | | | |
| **للاتصال:** | | Isaac Boateng الاتحاد الإفريقي للاتصالات | البريد الإلكتروني: [i.boateng@atuuat.africa](mailto:i.boateng@atuuat.africa) | | |

MOD ATU/35A25/1

القرار 92 (المراجَع في نيودلهي، 2024)

تعزيز أنشطة التقييس في قطاع تقييس الاتصالات   
فيما يتعلق بالجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية

(الحمامات، 2016؛ جنيف، 2022؛ نيودلهي، 2024)

إن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (نيودلهي، 2024)،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* أن الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) هي الاسم الجذري الذي يشمل جميع أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية وتطوراتها اللاحقة، بما فيها الاتصالات المتنقلة الدولية2000‑ (IMT‑2000) والاتصالات المتنقلة الدولية-المتقدمة (IMT‑Advanced) والاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ (IMT‑2020) والاتصالات المتنقلة الدولية 2030 (IMT-2030)، مجتمعة (انظر القرار ITU‑R 56 (المراجَع في دبي، 2023) لجمعية الاتصالات الراديوية)؛

*ب)* أنأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية ساهمت في التنمية الاقتصادية والاجتماعية على الصعيد العالمي، وأن الغرض من أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية هو توفير خدمات الاتصالات على نطاق العالم أجمع، بصرف النظر عن الموقع أو الشبكة أو المطراف المستعمل؛

*ج)* أن التوصية 207 (المراجَعة في شرم الشيخ، 2019) للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية، بشأن التطور المستقبلي للاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها، من المتوقع أن تحسن، ضمن عدة أمور، معدلات البيانات مقارنة بأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية المستعملة حالياً؛

*د )* أن هناك اهتماماً متزايداً بتبني التكنولوجيات والحلول الناشئة القائمة على معايير شبكات النفاذ الراديوي المفتوح القائمة على الاتصالات المتنقلة الدولية؛

*هـ )* أن أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية يجري استخدامها حالياً وسوف تُستخدم على نطاق واسع في المستقبل القريب لبناء نظام إيكولوجي للمعلومات يركز على المستعملين، وهذا سيساهم مساهمة هامة وإيجابية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة؛

*و )* أن قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد (ITU‑T) يواصل بنشاط دراساته بشأن تقييس الجوانب غير الراديوية لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 وما بعدها ويستكشف مجالات جديدة للدراسة تتعلق باتجاهات التكنولوجيا المستقبلية نحو عام 2030، بما في ذلك الاتصالات المتنقلة الدولية-2030؛

*ز )* أن وضع خارطة طريق لجميع أنشطة المعايير المتصلة بالاتصالات المتنقلة الدولية في قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد (ITU-R) وقطاع تقييس الاتصالات، لكي يدير كل قطاع ويدفع بأعماله الخاصة بالاتصالات المتنقلة الدولية وينسقها بشكل مستقل لضمان المواءمة والتجانس الكاملين لبرامج العمل ضمن إطار تكميلي، يشكل وسيلة فعّالة لتحقيق التقدم في كل قطاع، وأن مفهوم خارطة الطريق هذا يسهل تبليغ المنظمات خارج الاتحاد بالمسائل المتعلقة بالاتصالات المتنقلة الدولية؛

*ح)* أن لجان الدراسات لقطاع تقييس الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد كانت ولا تزال تقيم تنسيقاً فعّالاً غير رسمي عن طريق أنشطة الاتصال فيما يتعلق بإعداد التوصيات المتعلقة بالاتصالات المتنقلة الدولية في كلا القطاعين؛

*ط)* أن القرار 43 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات (WTDC) أقر بالحاجة المستمرة إلى الترويج لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية في جميع أنحاء العالم وخاصة في البلدان النامية[[1]](#footnote-1)1؛

*ي)* أن كتيب قطاع الاتصالات الراديوية بشأن الاتجاهات العالمية في مجال الاتصالات المتنقلة الدولية يحدد الاتصالات المتنقلة الدولية ويوفر توجيهات عامة للأطراف المعنية بشأن القضايا المتعلقة بنشر أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية وبشأن إدخال شبكات الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ والاتصالات المتنقلة الدولية‑المتقدمة والاتصالات المتنقلة الدولية2020‑؛

*ك)* أن لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات للاتحاد (ITU‑D) تشارك في أنشطة منسقة تنسيقاً وثيقاً مع لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات ولجنة الدراسات 5 لقطاع الاتصالات الراديوية من أجل تحديد العوامل التي تؤثر على التنمية الفعّالة للنطاق العريض، بما في ذلك أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية، لفائدة البلدان النامية؛

*ل)* أن أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية تطورت حالياَ لتوفير سيناريوهات استخدام وتطبيقات متنوعة من قبيل النطاق العريض المتنقل المحسّن والاتصالات الهائلة من نوع الاتصالات الآلية والاتصالات التي تتسم بقدر عالٍ من الموثوقية والكمون المنخفض، وعدد كبير من البلدان قد بدأ في ذلك؛

*م )* أن بعض لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات تقوم بأعمال وتضع توصيات تتعلق بالجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية-2020 وما بعدها تحت قيادة لجنة الدراسات 13؛

*ن)* أن لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات اضطلعت بدور قيادي بشأن تنسيق إدارة مشاريع الجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها في جميع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات وأحرزت تقدماً في دراسة الجوانب الشبكية للاتصالات المتنقلة الدولية2020‑، والتي تشمل دراسات بشأن المتطلبات والمعمارية الوظيفية للشبكة؛ وإضفاء الطابع البرمجي على الشبكات بما في ذلك الشبكات المعرفة بالبرمجيات، وتقسيم الشبكة وتنسيقها؛ والتقارب بين الاتصالات الثابتة والمتنقلة والساتلية، والتكنولوجيات الشبكية الناشئة في الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها؛

*س)* أن لجنة الدراسات 13 أنشأت نشاط التنسيق المشترك المعني بالاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها (JCA IMT-2020) من أجل تنسيق أعمال التقييس التي يجريها قطاع تقييس الاتصالات بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ مع التركيز على الجوانب غير الراديوية والاتصالات الدولية المتنقلة-2020 وما بعدها داخل قطاع تقييس الاتصالات وتنسيق الاتصال مع منظمات وضع المعايير (SDO) والاتحادات والمنتديات التي تعمل أيضاً في مجال المعايير المتصلة بالاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها؛

*ع)* أن نشاط التنسيق المشترك المعني بالاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها (JCA IMT-2020) يحتفظ بخارطة طريق من أجل الاتصالات الدولية المتنقلة-2020 وما بعدها تقييس الاتصالات المتنقلة الدولية‑2020 تتناول المواصفات الحالية والمنشورة الصادرة عن الاتحاد ومنظمات وضع المعايير (SDO) والاتحادات والمنتديات الأخرى المعنية؛

*ف)* أن الفريق المتخصص المعني بالاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ (FG IMT-2020) أنهى أنشطته وقدم تقريره إلى لجنة الدراسات الأصلية التي يتبعها، أي لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات، بشأن معمارية الشبكة الرفيعة المستوى، وإضفاء الطابع البرمجي على الشبكات، وجودة الخدمة (QoS) من طرف إلى طرف، والتوصيل المباشر/غير المباشر في الاتصالات المتنقلة، والتكنولوجيات الجديدة الناشئة؛

*ص)* أن لجنة الدراسات 13 أنشأت الفريق المتخصص المعني بتعلم الآلة في شبكات المستقبل، بما في ذلك شبكات الجيل الخامس (5G) (FG-ML5G) لإجراء تحليل بشأن تعلم الآلة في شبكات المستقبل بما في ذلك تحديد الثغرات والقضايا ذات الصلة في أنشطة التقييس المتعلقة بهذا الموضوع؛

*ق)* أن لجنة الدراسات 11 لقطاع تقييس الاتصالات أحرزت تقدماً في دراسةجوانب الاتصالات المتنقلة الدولية المتعلقة ببروتوكولات التشوير والتحكم بما في ذلك دراسات عن بروتوكولات تدعم تكنولوجيات التحكم والإدارة، ومتطلبات وبروتوكولات التشوير للارتباط بالشبكة بما في ذلك التنقلية وإدارة الموارد، وبروتوكولات تدعم شبكات المحتوى الموزع والشبكات التي تركز على المعلومات واختبار البروتوكولات؛

*ر )* أن لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات استمرت في معالجة التهديدات ومواطن الضعف التي تؤثر على جهود بناء الثقة والأمن في استخدام أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑. ويشمل ذلك دراسات بشأن الأطر والمبادئ التوجيهية والقدرات المتعلقة بالثقة والأمن من أجل شبكات الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وحوسبة الحافة؛

*ش)* أن أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية توفر النطاق العريض المتنقل المحسّن (eMBB) والاتصالات الآلية الكثيفة (mMTC)، والتي تؤدي دوراً كبيراً في نشر تكنولوجيات إنترنت الأشياء (IoT) والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة (SSC&C)؛

*ت)* أن لجنة الدراسات 20 تعمل على الوفاء بمتطلبات التقييس لتكنولوجيات إنترنت الأشياء (IoT)، مع التركيز بشكل أولي على تطبيقات إنترنت الأشياء، بما في ذلك الاتصالات من آلة إلى آلة وشبكات الاستشعار الشمولية في المدن والمجتمعات الذكية المستدامة (SSC&C)؛

*ث)* أن قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد (ITU-R) يعمل على تطوير الاتصالات المتنقلة الدولية-2030 وما بعدها ويخطط استكمال عملية التقييس الأولية للاتصالات المتنقلة الدولية-2030 في موعد لا يتجاوز عام 2030؛

*خ)* أن التوصية M.2160 ITU-R تحدد الإطار والأهداف العامة للتطوير المستقبلي للاتصالات المتنقلة الدولية لعام 2030 وما بعده، وتكشف أنه من المتوقع أن تتيح الاتصالات المتنقلة الدولية لعام 2030 تجربة غامرة غنية ومحتملة، وتغطية شاملة محسنة، وأن تمكّن أوجه جديدة للتعاون؛

*ذ )* أن لجنة الدراسة 13 قد أنشأت الفريق المخصص المعني بتكنولوجيات شبكات لعام 2030 (FG NET-2030)، في الفترة ما بين يوليو 2018 ويوليو 2020، لإجراء تحليل واسع النطاق لشبكات المستقبل في 2030 وما بعده، بما في ذلك حالات الاستخدام والمتطلبات وخدمات الشبكة وتكنولوجيا الشبكة والمعمارية والبنية التحتية،

وإذ تلاحظ

*أ )* القرار 18 (المراجَع في نيودلهي، 2024) لهذه الجمعية، بشأن مبادئ وإجراءات توزيع العمل بين قطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تقييس الاتصالات وتعزيز التنسيق والتعاون فيما بينهما؛

*ب)* القرار 59 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، بشأن تعزيز التنسيق والتعاون فيما بين القطاعات الثلاثة للاتحاد الدولي للاتصالات بشأن المسائل ذات الاهتمام المشترك،

تقرر أن تدعو الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى

1 تسهيل تنسيق أنشطة التقييس ذات الصلة بالجوانب غير الراديوية لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (بما في ذلك الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها والاتصالات المتنقلة الدولية-2030) بين جميع لجان الدراسات ذات الصلة والأفرقة المتخصصة وأنشطة التنسيق المشترك وما إلى ذلك؛

2 تعزيز وتسريع الأنشطة المتعلقة بتطوير ونشر أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية على أساس معايير تكنولوجيات وحلول الشبكات المفتوحة والقابلة للتشغيل البيني، مثل الجوانب غير الراديوية لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية لشبكات النفاذ، إدراكاً خصوصاً للتحديات القائمة في البلدان النامية؛

3 ضمان التعاون فيما بين لجان الدراسات المعنية في قطاع تقييس الاتصالات ومع منظمات وضع المعايير والمنتديات والاتحادات المعنية في مجال تكنولوجيات وحلول الشبكات المفتوحة والقابلة للتشغيل البيني، بما في ذلك الجوانب غير الراديوية لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية لشبكات النفاذ؛

4 تشجيع التعاون مع لجنة الدراسات 13 ولجان الدراسات المعنية الأُخرى ومنظمات وضع المعايير الأُخرى (SDO) بشأن مجموعة واسعة من القضايا المرتبطة بالجوانب غير الراديوية لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية،

تُكلّف لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد

1 بتعزيز التعاون والتنسيق بشأن أنشطة التقييس المتعلقة بأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (بما في ذلك الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها والاتصالات المتنقلة الدولية-2030) مع منظمات وضع المعايير المعنية، من أجل ضمان حل مثمر وعملي في مجال المعايير لصناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على الصعيد العالمي؛

2 بتعزيز أعمال التقييس التي تتسم بالكفاءة والفعالية فيما يتعلق بالجوانب غير الراديوية لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (بما في ذلك الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها والاتصالات المتنقلة الدولية-2030) فضلاً عن تطبيقات التكنولوجيات الشبكية ذات الصلة؛

3 بتعزيز أعمال التقييس لقطاع تقييس الاتصالات بشأن متطلبات البلدان النامية المتعلقة بأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (بما في ذلك، الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها، والاتصالات المتنقلة الدولية-2030)؛

4 بتولي مسؤولية إعداد وتقديم التقارير السنوية لاستراتيجية معايير قطاع تقييس الاتصالات بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية،

تُكلّف لجنة الدراسات 2 لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد

بمواصلة تعزيز الدراسات عن أنشطة التقييس المتعلقة بإدارة شبكة الاتصالات المتنقلة الدولية،

تُكلّف لجنة الدراسات 3 لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد

بالنظر في دراسات قطاع تقييس الاتصالات ذات الصلة بعدة أمور من بينها المسائل التنظيمية والاقتصادية ذات الصلة بأنظمة في إطار اختصاصاتها،

تُكلّف لجنة الدراسات 5 لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد

بمتابعة تعزيز الدراسات عن أنشطة التقييس المتعلقة بالمتطلبات البيئية للاتصالات المتنقلة الدولية بما في ذلك كفاءة استهلاك الطاقة،

تُكلّف لجنة الدراسات 11 لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد

بمواصلة تشجيع الدراسات بشأن أنشطة التقييس المتصلة بالجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية فيما يتعلق بالتشوير والمتطلبات والبروتوكولات وأُطر الاختبار والمواصفات والمنهجيات والقدرات والتوافق وقابلية التشغيل البيني لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (بما في ذلك الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها والاتصالات المتنقلة الدولية-2030)،

تُكلّف لجنة الدراسات 12 لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد

بمواصلة تشجيع الدراسات بشأن أنشطة التقييس المتعلقة بالخدمة وجودة الخدمة (QoS) وجودة التجربة (QoE)، فيما يتعلق بالجوانب غير الراديوية لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (بما في ذلك الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها والاتصالات المتنقلة الدولية-2030)،

تُكلّف لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد

1 بمتابعة ومواصلة تعزيز خارطة الطريق المتعلقة بأنشطة تقييس الاتصالات المتنقلة الدولية في قطاع تقييس الاتصالات ومواصلة تعزيز هذه الأنشطة التي ينبغي أن تتضمن بنود عمل تهدف إلى تقدم أعمال التقييس المتصلة بالجوانب غير الراديوية لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (بما في ذلك الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها والاتصالات المتنقلة الدولية-2030)، وتبادل هذه المعلومات مع لجان الدراسات ذات الصلة في قطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تنمية الاتصالات والمنظمات الخارجية، مثل عمل التنسيق الذي يضمنه نشاط التنسيق المشترك المعني بالاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها (JCA)؛

2 بالاحتفاظ بإضافة لتوصية قطاع تقييس الاتصالات التي تتضمن النسخة الحالية من خارطة الطريق لتقييس الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وتحديثها على أساس سنوي؛

3 بمواصلة تشجيع الدراسات بشأن الجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها، ومتطلبات ومعمارية الشبكات، بما في ذلك إضفاء الطابع البرمجي على الشبكات (مثل الجوانب غير الراديوية لشبكات النفاذ الراديوي (RAN) السحابي، والنفاذ المتعدد، وحوسبة الحافة، وما إلى ذلك)، وتقسيم الشبكة، وانفتاح قدرات الشبكات، بما في ذلك التوصيل البيني للشبكات المفتوحة وتعرضها وإدارة الشبكة والتنسيق فيما بين وظائفها، والتقارب بين الاتصالات الأرضية (مثل التقارب بين الاتصالات الثابتة والمتنقلة) وغير الأرضية (كالاتصالات الساتلية)، وتكنولوجيا الشبكات الناشئة، وتطبيق تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك جوانب تعلم الآلة؛

4 تعزيز الدراسات المتعلقة بجوانب شبكة الاتصالات المتنقلة الدولية-2030 بما في ذلك الدراسات عن متطلبات وقدرات الجزء غير الراديوي من الشبكات استناداً إلى سيناريوهات الخدمة في الاتصالات المتنقلة الدولية-2030 وتطبيق تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي، بما فيها جوانب تعلم الآلة للاتصالات المتنقلة الدولية-2030؛

5 بالنهوض بنشاط التنسيق المشترك المعني بالاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها (JCA IMT-2020) ومواصلة تنسيق أنشطة التقييس المتعلقة بأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (بما في ذلك الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها والاتصالات المتنقلة الدولية-2030) بين جميع لجان الدراسات ذات الصلة والأفرقة المتخصصة والمنظمات الأُخرى المعنية بوضع المعايير،

تُكلّف لجنة الدراسات 15 لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد

بمواصلة تشجيع الدراسات بشأن أنشطة التقييس المتصلة بالجوانب غير الراديوية لشبكات النقل في الاتصالات المتنقلة الدولية (مثل شبكات التوصيل المباشر/غير المباشر) بما في ذلك متطلبات الشبكات، ومعماريتها ووظيفتها وأدائها وخصائصها والتكنولوجيات التمكينية وإدارتها والتحكم فيها ومزامنتها، في أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (بما في ذلك الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها والاتصالات المتنقلة الدولية-2030)،

تُكلّف لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد

1 بمواصلة تشجيع الدراسات بشأن أنشطة التقييس المتصلة بأمن التطبيقات والشبكات من أجل أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (بما في ذلك الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها، والاتصالات المتنقلة الدولية-2030)؛

2 بتشجيع التنسيق والتعاون مع قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد والمنظمات الأخرى المعنية بوضع المعايير مثل فريق العمل المعني بالجوانب المتعلقة بالأنظمة (SA3) لمشروع شراكة الجيل الثالث (3GPP)، بشأن الجوانب الأمنية للاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها، في سياق وضع مواصفات أو توصيات قطاع تقييس الاتصالات ذات الصلة،

تكلف لجنة الدراسات 20 بقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد

بمواصلة الوفاء بمتطلبات التقييس لتكنولوجيات إنترنت الأشياء (IoT)، مع التركيز بشكل أولي على تطبيقات إنترنت الأشياء في المدن والمجتمعات الذكية المستدامة (SSC&C)، والتي تعد حالات استخدام للاتصالات المتنقلة الدولية-2020 وما بعدها؛

تُكلّف مدير مكتب تقييس الاتصالات

1 بإحاطة مديرَي مكتب الاتصالات الراديوية ومكتب تنمية الاتصالات علماً بهذا القرار؛

2 بمواصلة عقد حلقات دراسية وورش عمل بشأن الجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية واستراتيجية المعايير، والحلول التقنية، والتكنولوجيات التمكينية، وتطبيقات الشبكات، مع مراعاة المتطلبات المحددة على الصعيدين الوطني والإقليمي،

تشجع مديري المكاتب الثلاثة

1 على بحث طرق جديدة لتحسين كفاءة عمل الاتحاد فيما يتعلق بالاتصالات المتنقلة الدولية ودراسة إمكانية إنشاء مرصد للاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها بما في ذلك المبادئ التوجيهية المناسبة إذا لزم الأمر، مع مراعاة اعتبارات الميزانية؛

2 بتعزيز الدراسات المتعلقة بأنشطة التقييس في مجال المسائل التنظيمية والاقتصادية ذات الصلة باستيعاب الجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها وتشجيع دعم نمو السوق والابتكار والتعاون والاستثمار في البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛

3 وضع توجيهات بشأن المحركات الاقتصادية لنشر الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 وما بعدها،

تدعو الدول الأعضاء وأعضاء القطاع والمنتسبين والهيئات الأكاديمية إلى

1 المشاركة بنشاط في أنشطة التقييس التي يقوم بها قطاع تقييس الاتصالات بشأن وضع توصيات تتعلق بالجوانب غير الراديوية لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (بما في ذلك الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها والاتصالات المتنقلة الدولية-2030)؛

2 المشاركة في استراتيجية المعايير المتعلقة بالجوانب غير الراديوية وتجربة تطور الشبكات وحالات التطبيق المتعلقة بأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (بما في ذلك الاتصالات المتنقلة الدولية2020‑ وما بعدها والاتصالات المتنقلة الدولية-2030) في أحداث الحلقات الدراسية وورش العمل ذات الصلة.

1. 1 تشمل أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان النامية غير الساحلية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية. [↑](#footnote-ref-1)