|  |  |
| --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **الاتحـاد الدولـي للاتصـالات**  **مكتب تقييس الاتصالات** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | جنيف، 6 نوفمبر 2024 |
| **المرجع:** | **TSB Circular 1** | **إلى:**  - إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد؛  - أعضاء قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد؛  - المنتسبين إلى قطاع تقييس الاتصالات؛  - الهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد |
| **الهاتف:** | +41 22 730 6311 |
| **الفاكس:** | +41 22 730 5853 |
| **البريد الإلكتروني:** | [tsbdoc@itu.int](mailto:tsbdoc@itu.int) | **نسخة إلى:**  - رؤساء لجان الدراسات ونوابهم؛  - مدير مكتب تنمية الاتصالات؛  - مدير مكتب الاتصالات الراديوية |
|  |  |  |
| **الموضوع:** | **فترة الدراسة 2028-2025 لقطاع تقييس الاتصالات**  **- مقررات الجمعية WTSA-24 ومعلومات عامة عن أنشطة قطاع تقييس الاتصالات**  **- خيار الموافقة تلقائياً على طلبات التسجيل في الاجتماعات**  **- التسجيل للمشاركة في عملية الموافقة البديلة (AAP)**  **- طلب الحصول على جهات الاتصال والعناوين لإدراجها في قاعدة بيانات مكتب تقييس الاتصالات** | |

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

1 أجرت **الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA-24)**، التي عُقدت في نيودلهي بالهند، في الفترة من 15 إلى 24 أكتوبر 2024، تحديثاً لأساليب عمل قطاع تقييس الاتصالات وانتخبت أفرقة القيادة الجديدة للجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات لفترة الدراسة 2028-2025. وترد في [**الملحق 1**](#_الملحق_1_مقررات) قائمة بقرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات الجديدة والمراجَعة والتي لم يطرأ عليها تغيير وتوصيات السلسلة ITU-T A، وترد الإجراءات المعتمدة في [**الملحق 2**](#_الملحق_2_الإجراءات). وستُتاح قرارات/آراء الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات في المستقبل القريب للتنزيل مجاناً من [الموقع الإلكتروني لقطاع تقييس الاتصالات](https://www.itu.int/publ/T-RES/e)، وستُتاح قريباً التوصية الوحيدة المراجعة ضمن السلسلة [ITU-T في الصفحة الإلكترونية للتوصيات](https://www.itu.int/itu-t/recommendations/index.aspx?ser=A) الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات. كما يمكن الاطلاع على تقريري اللجنتين الموضوعيتين المقدمين إلى الجلسة العامة عن أعمالهما على الموقع الإلكتروني [للجنة 3](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-WTSA.24-C-0107) و[اللجنة 4](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-WTSA.24-C-0114) على التوالي.

2 ويمكن الاطلاع في [**الملحق 3**](#_الملحق_3_الأفرقة) على قائمة **بلجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات** والأفرقة الأخرى، على النحو الذي وافقت عليه الجمعية WTSA-24، ويمكن الاطلاع في [**الملحق 4**](#_الملحق_4_الرؤساء) على أسماء جميع الرؤساء ونواب الرؤساء المعينين في الجمعية WTSA‑24 والمنظمات التي ينتمون إليها. ويمكن الاطلاع قريباً على وصف تفصيلي لمجال مسؤولية كل لجنة من لجان الدراسات وقائمة بالمسائل المسندة إليها ونصوص تلك المسائل وغير ذلك من المعلومات ذات الصلة في [صفحات لجان الدراسات على الموقع الإلكتروني](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2025-2028/Pages/default.aspx#/ar) لقطاع تقييس الاتصالات. وستُتاح نصوص المسائل المسندة إلى كل لجنة دراسات لفترة الدراسة 2028-2025 في المساهمة 1 لكل لجنة دراسات وكذلك على الموقع الإلكتروني لكل لجنة دراسات. وتُرجى ملاحظة أن لجنتي الدراسات 9 و16 اللتين كانتا موجودتين في فترات الدراسة السابقة قد أُدمجتا معاً لتشكيل لجنة الدراسات 21 الجديدة "تكنولوجيات الوسائط المتعددة وإيصال المحتوى والتلفزيون الكبلي". وسيُنقل المنتسبون إلى لجنتي الدراسات السابقتين تلقائياً إلى لجنة الدراسات 21، ومن أجل استمرار الخدمة بسلاسة، سيُحتفظ أيضاً بإمكانية نفاذ المنتسبين المذكورين أعلاه إلى الوثائق والموارد المتعلقة بفترات الدراسة السابقة.

3 ويمكن النفاذ إلى **الوثائق والموارد الإلكترونية الأخرى** من الموقع الإلكتروني للاتحاد باستخدام حساب مستعمل لدى الاتحاد يتمتع بحقوق النفاذ إلى خدمة تبادل معلومات الاتصالات (TIES). ويمكن لممثلي الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع تقييس الاتصالات والمنتسبين إلى قطاع تقييس الاتصالات والمؤسسات الأكاديمية في الاتحاد أن يطلبوا النفاذ إلى خدمة تبادل معلومات الاتصالات (TIES)، إذا لم يكن متاحاً لهم بالفعل، وذلك بتقديم طلب من خلال بياناتهم الشخصية في [**حساب المستعمِل الخاص بالاتحاد**](https://user.itu.int/) (لاحظ أن هذه الواجهة قد خضعت للترقية في وقت سابق من عام 2024، وقد يطلب منك تحديث كلمة مرورك إذا لم تكن قد نفذت إلى صفحة الملف الشخصي منذ ذلك الحين). **وجهات الاتصال المعنية بخدمة TIES** هي المسؤولة عن قبول أو رفض طلبات النفاذ إلى خدمة TIES، وتحديث قائمة مستعملي هذه الخدمة. ويمكن الاطلاع على الإرشادات المتعلقة بكيفية تأدية هذه الوظائف، وكذلك بشأن كيفية تحديث الأسماء في القائمة، في الصفحة الإلكترونية [لخدمات خدمة تبادل معلومات الاتصالات (TIES)](https://www.itu.int/hub/membership/user-account-ties/#/ar) التابعة للاتحاد، تحت قسمي "أدلة المستعمل" و"الأسئلة والأجوبة".

4 ويُطلب من المشاركين في اجتماعات لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات وفرق العمل والأفرقة الإقليمية ملء استمارة طلب التسجيل عبر الإنترنت التي ستُرسل إلى جهة الاتصال المعينة (DFP) في منظماتهم للموافقة عليها. ولهذا الغرض، ستتلقى جهات الاتصال المعينة إخطاراً بالبريد الإلكتروني من أجل قبول/رفض كل طلب تسجيل. [ويرجى الاطلاع على القائمة الحالية لجهات الاتصال المعينة المسجَّلة المعنية بالتسجيل في أحداث قطاع تقييس الاتصالات](https://www.itu.int/online/mm/scripts/s/gensel21?_lang=&_event=C-00010806&_event_type=ZSET) (يلزم وجود حساب لدى الاتحاد يتمتع بإمكانية النفاذ إلى خدمة تبادل معلومات الاتصالات (TIES).

ويجوز للأعضاء أن يعينوا نفس جهة الاتصال المعنية بالتسجيل بالنسبة لجميع قطاعات الاتحاد والأمانة العامة، أو جهة اتصال مختلفة معنية بالتسجيل لكل قطاع من قطاعات الاتحاد والأمانة العامة، حسب تقديرهم. ويجوز أيضاً تسجيل جهات اتصال بديلة بناءً على طلب من الأمانة. وينبغي تقديم التغييرات التي تطرأ على جهات الاتصال المعينة لدى إدارات الدول الأعضاء كتابة إلى البريد الإلكتروني [memberstates@itu.int](mailto:memberstates@itu.int)، بينما ينبغي لأعضاء القطاعات والمنتسبين والهيئات الأكاديمية تقديم طلباتهم بنفس الطريقة إلى البريد الإلكتروني [membership@itu.int](mailto:Membership@itu.int).

وللحد من التأخير في معالجة طلبات التسجيل، ولتخفيف العبء على جهات الاتصال المعينة، يتيح مكتب تقييس الاتصالات لكل منظمة إمكانية "الاشتراك" في الموافقة التلقائية على طلبات التسجيل المقدمة من مندوبيها لأحداث قطاع تقييس الاتصالات (يلزم النفاذ إلى خدمة تبادل معلومات الاتصالات (TIES). وللاشتراك أو إلغاء الاشتراك في أي وقت خلال فترة الدراسة، ينبغي لجهة الاتصال المعينة أن تقدم طلباً كتابياً إلى مدير مكتب تقييس الاتصالات (بالبريد أو يُفضل أن يكون ذلك بالبريد الإلكتروني إلى [tsbdir@itu.int](mailto:tsbdir@itu.int)).

5 وعملية الموافقة البديلة (AAP) هي عملية موافقة إلكترونية سريعة المسار للمعايير الدولية على النحو المبين في [التوصية ITU-T A.8 (2022)](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.8)، التي تكمل عملية الموافقة التقليدية (TAP) الموصوفة في القسم 9 من القرار 1 (المراجَع في جنيف، 2022) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات.

وتشمل [الأداة الإلكترونية لعملية الموافقة البديلة](https://www.itu.int/t/aap/aap-recs) خاصية لتقديم التعليقات تستيقن من المستعملين لضمان ألا يقوم بتقديم التعليقات بالنيابة عن منظمة مؤهلة لتقديم التعليقات إلا الشخص المخوَّل له ذلك. ويُرجى أن تتذكر الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع تقييس الاتصالات والمنتسبون إلى قطاع تقييس الاتصالات والمؤسسات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد بأن الإجراء يتطلب تعيين **جهة اتصال لعملية الموافقة البديلة** لتكون جهة الاتصال المخوَّلة فيما يتعلق بالمراسلات ذات الصلة بهذا الشأن. وسيتم الاتصال بجهات الاتصال في حال حدوث أي مشاكل ذات صلة خلال عملية الموافقة البديلة، وستبلَّغ تلقائياً بالبريد الإلكتروني عندما يقدَّم بالنيابة عن منظماتها أي تعليق في إطار عملية الموافقة البديلة.

و**لتعيين** جهة اتصال خاصة بمنظمتكم فيما يتعلق بعملية الموافقة البديلة، يرجى إرسال المعلومات التالية بالبريد الإلكتروني إلى العنوان [tsbaap@itu.int](mailto:tsbaap@itu.int): الاسم الشخصي والاسم العائلي؛ واسم المنظمة؛ وعنوان البريد الإلكتروني، و/أو اسم المستعمل في حساب المستعمل الخاص بالاتحاد. وفي حال عدم استلام أي رد، سيُحتفظ بالمعلومات المسجلة حالياً في قاعدة البيانات. ويرحَّب بتحديث معلومات جهة الاتصال كلما طرأ تغيير في منظمتكم خلال فترة الدراسة 2028-2025.

6 وينشر مكتب تقييس الاتصالات [**النشرة التشغيلية**](https://www.itu.int/pub/T-SP/e) كل أسبوعين على [الصفحة الإلكترونية لموارد الترقيم الدولية (INR)](https://www.itu.int/ar/ITU-T/inr/Pages/default.aspx). وبالإضافة إلى ذلك، يمكن لأعضاء الاتحاد المتمتعين بحقوق النفاذ إلى خدمة تبادل معلومات الاتصالات (TIES) النفاذ إلى قواعد البيانات التالية:

● [التوصية ITU-T E.164](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/e164cc.aspx) بشأن الرموز الدليلية للبلدان والرموز الدليلية الدولية المشتركة للبلدان؛

● [التوصية ITU-T E.118](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/e118iin.aspx) بشأن أرقام تعرّف جهة الإصدار (IIN)؛

● [التوصية ITU-T E.212](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/e212mcc.aspx) بشأن الرموز الدليلية للبلدان للاتصالات المتنقلة (MCC) والرموز الدليلية للشبكات المتنقلة (MNC)؛

● [التوصية ITU-T E.218](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/e218tmcc.aspx) بشأن الرموز الدليلية للبلدان للاتصالات الراديوية المتنقلة للأرض للاتصال البعيد (TMCC)؛

● [التوصية ITU-T Q.708](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/q708ispc.aspx) الرموز الدليلية لنقاط التشوير الدولية (ISPC) والرموز الدليلية لمناطق/شبكات التشوير (SANC).

ووفقاً [للتوصية ITU-T E.129](https://www.itu.int/rec/T-REC-E.129)، ينبغي لجميع مديري خطط الترقيم الوطنية (NPA) تقديم عناوينهم الإلكترونية إلى مكتب تقييس الاتصالات إلى جانب معلومات الاتصال (العنوان والهاتف وعنوان البريد الإلكتروني) لجهة (جهات) الاتصال المعينة لديهم. ولهذا الغرض، يرجى من الإدارات ملء الاستمارة الواردة في [**الملحق 5**](#_الملحق_5_مديرو) وإعادتها إلى العنوان الإلكتروني [tsbtson@itu.int](mailto:tsbtson@itu.int) في أي وقت خلال فترة الدراسة 2028-2025.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

*(توقيع)*

سيزو أونوي  
مدير مكتب تقييس الاتصالات

**الملحقات:** 5

الملحق 1  
  
مقررات الجمعية WTSA-24 المتعلقة بالقرارات والتوصيات والآراء

الجدول 1.1: القرارات المراجَعة (44)

| # | العنوان |
| --- | --- |
| 2 | نطاق عمل لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات واختصاصاتها |
| 7 | التعاون مع المنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهرتقنية الدولية |
| 11 | التعاون مع الاتحاد البريدي العالمي في دراسة الخدمات المتصلة بقطاعي البريد والاتصالات |
| 18 | تعزيز التنسيق والتعاون فيما بين القطاعات الثلاثة للاتحاد الدولي للاتصالات بشأن المسائل ذات الاهتمام المشترك |
| 20 | إجراءات تخصيص وإدارة الموارد الدولية للترقيم والتسمية والعنونة وتحديد الهوية في مجال الاتصالات |
| 22 | تفويض الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بالتصرف بين دورات انعقاد الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات |
| 29 | إجراءات النداء البديلة في شبكات الاتصالات الدولية |
| 32 | تعزيز أساليب العمل الإلكترونية في أعمال قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات |
| 34 | المساهمات الطوعية |
| 40 | الجوانب التنظيمية لعمل قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات |
| 43 | الأعمال التحضيرية الإقليمية للجمعيات العالمية لتقييس الاتصالات |
| 44 | سد الفجوة التقييسية بين البلدان النامية والبلدان المتقدمة |
| 48 | أسماء الميادين الدولية (المتعددة اللغات) |
| 50 | الأمن السيبراني |
| 52 | مكافحة الرسائل الاقتحامية والتصدي لها |
| 54 | أفرقة إقليمية تابعة للجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات |
| 55 | تعميم المساواة بين الجنسين في أنشطة قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات |
| 58 | تشجيع إنشاء وتعزيز الأفرقة الوطنية للاستجابة في حالات الحوادث الحاسوبية، خاصة للبلدان النامية |
| 60 | التصدي لتحديات تطور نظام تعرف الهوية/الترقيم وتقاربه مع الأنظمة/الشبكات القائمة على بروتوكول الإنترنت |
| 61 | مواجهة ومكافحة سوء استغلال وسوء استعمال موارد الترقيم والتسمية والعنونة وتحديد الهوية الدولية للاتصالات |
| 64 | تشجيع وتسهيل وتعجيل الانتقال إلى الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت (IPv6) ونشره |
| 65 | توفير معلومات رقم الطرف طالب النداء وتعرّف هوية الخط الطالب وتحديد منشأ الاتصال |
| 67 | استعمال لغات الاتحاد الرسمية الست على قدم المساواة في قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات، ولجنة التقييس المعنية بالمفردات |
| 68 | الدور المتطور لدوائر الصناعة في قطاع تقييس الاتصالات |
| 70 | نفاذ الأشخاص ذوي الإعاقة وذوي الاحتياجات المحددة إلى الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات |
| 72 | مشاكل القياس والتقييم المتعلقة بالتعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية |
| 73 | تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والبيئة وتغير المناخ والاقتصاد الدائري |
| 74 | تعزيز مشاركة أعضاء القطاع من البلدان النامية في أعمال قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات |
| 76 | اختبارات المطابقة وقابلية التشغيل البيني ومساعدة البلدان النامية والبرنامج المستقبلي المحتمل الخاص بعلامة الاتحاد |
| 77 | تعزيز أعمال التقييس المتعلقة بالتوصيل الشبكي المعرّف بالبرمجيات (SDN) في قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات |
| 78 | تطبيقات ومعايير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل تحسين النفاذ إلى خدمات الصحة الإلكترونية |
| 79 | دور الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إدارة المخلفات الإلكترونية الناتجة عن أجهزة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والتحكم فيها وطرائق معالجتها |
| 84 | دراسات تتعلق بحماية مستعملي خدمات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات |
| 88 | التجوال الدولي المتنقل (IMR) |
| 89 | تعزيز استخدام تكنولوجيات المعلومات والاتصالات لسدّ فجوة الشمول المالي |
| 91 | تحسين النفاذ إلى مستودع معلومات إلكتروني عن خطط الترقيم التي ينشرها قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات |
| 92 | تعزيز أنشطة التقييس في قطاع تقييس الاتصالات فيما يتعلق بالجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية |
| 93 | التوصيل البيني لشبكات الاتصالات المتنقلة الدولية |
| 94 | أعمال التقييس في قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد الدولي للاتصالات بشأن تكنولوجيا بيانات الأحداث القائمة على الحوسبة السحابية |
| 96 | دراسات قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد الدولي للاتصالات بشأن مكافحة أجهزة الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الزائفة والمغشوشة |
| 97 | مكافحة سرقة أجهزة الاتصالات المتنقلة |
| 98 | تعزيز تقييس إنترنت الأشياء والتوائم الرقمية والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة من أجل التنمية العالمية |
| 99 | إعادة هيكلة للجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات |
| 100 | رقم طوارئ موحد لإفريقيا |

الجدول 2.1: القرارات الجديدة (8)

|  |  |
| --- | --- |
| # | العنوان |
| 101 | أنشطة التقييس التي يضطلع بها قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات بشأن استخدام تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي لدعم الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات |
| 102 | تقديم معلومات عن مواقع طالبي النداء المستمدة من أجهزة اليد لأغراض الاتصالات في حالات الطوارئ |
| 103 | تعزيز أنشطة التقييس المتعلقة بالبنية التحتية العامة الرقمية |
| 104 | تشجيع وتعزيز أنشطة التقييس لاتصالات المركبات |
| 105 | تشجيع وتعزيز تقييس الميتافيرس |
| 106 | تعزيز أنشطة التقييس في مجال التحول الرقمي المستدام |
| 107 | تعزيز مشاركة خبراء الجيل القادم في أنشطة التقييس الخاصة بقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد |
| 108 | التخطيط الاستراتيجي في قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات |

الجدول 3.1: القرارات التي لم يطرأ عليها تغيير (13)

| # | العنوان |
| --- | --- |
| 1 | النظام الداخلي لقطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات |
| 31 | قبول كيانات أو منظمات للمشاركة كمنتسبين في أعمال قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات |
| 47 | أسماء ميادين المستوى الأعلى للرمز القطري |
| 49 | بروتوكول الترقيم الإلكتروني (ENUM) |
| 62 | تسوية المنازعات |
| 69 | النفاذ إلى موارد الإنترنت واستعمالها على أساس غير تمييزي |
| 75 | مساهمة قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات في تنفيذ نواتج القمة العالمية لمجتمع المعلومات، مع مراعاة خطة التنمية المستدامة عام 2030 |
| 83 | تقييم تنفيذ قرارات الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات |
| 85 | تعزيز وتنويع موارد قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد الدولي للاتصالات |
| 86 | تيسير تنفيذ إعلان إفريقيا الذكية |
| 87 | مشاركة قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات في استعراض لوائح الاتصالات الدولية ومراجعتها دورياً |
| 90 | المصادر المفتوحة في قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات |
| 95 | مبادرات قطاع تقييس الاتصالات لإذكاء الوعي بشأن أفضل الممارسات والسياسات المتعلقة بجودة الخدمة |

الجدول 4.1: القرارات المحذوفة

|  |  |
| --- | --- |
| # | العنوان |
| 80 | تقدير المشاركة الفعّالة للأعضاء في إعداد نواتج قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات |

الجدول 5.1: الآراء التي لم يطرأ عليها تغيير

|  |  |
| --- | --- |
| # | العنوان |
| 1 | التطبيق الفعلي لبدل التأثيرات الخارجية للشبكة |

الجدول 6.1: القرارات المراجَعة

|  |  |
| --- | --- |
| # | العنوان |
| 25.A | الإجراءات العامة المتعلقة بتضمين نصوص بين قطاع تقييس الاتصالات ومنظمات أخرى |

الجدول 7.1: التوصيات الجديدة

|  |  |
| --- | --- |
| # | العنوان |
| لا توجد. | |

الجدول 8.1: توصيات السلسلة ITU-T A التي لم يطرأ عليها تغيير (12)

|  |  |
| --- | --- |
| # | العنوان |
| 1.A | أساليب عمل لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات |
| 2.A | تقديم المساهمات إلى قطاع تقييس الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات |
| 5.A | الإجراءات العامة لوضع إحالات مرجعية إلى وثائق المنظمات الأُخرى في التوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات |
| 7.A | الأفرقة المتخصصة: إنشاء الأفرقة المتخصصة وإجراءات عملها |
| 8.A | عملية الموافقة البديلة بالنسبة للتوصيات الجديدة والمراجعة الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات |
| 11.A | نشر توصيات قطاع تقييس الاتصالات ومحاضر أعمال الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات |
| 12.A | تعريف التوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات وتنسيقها |
| 13.A | منشورات قطاع تقييس الاتصالات غير المعيارية بما فيها الإضافات التي تلحق بالتوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات |
| 18.A | أنشطة التنسيق المشتركة: إنشاء أنشطة التنسيق المشتركة وإجراءات عملها |
| 23.A | التعاون مع المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) واللجنة الكهرتقنية الدولية (IEC) في المسائل المتصلة بتكنولوجيا المعلومات |
| 24.A | التعاون وتبادل المعلومات مع المنظمات الأخرى |
| 31.A | المبادئ التوجيهية ومتطلبات التنسيق من أجل تنظيم ورش العمل والحلقات الدراسية التي يعقدها قطاع تقييس الاتصالات |

الملحق 2  
  
الإجراءات التي اعتمدتها الجمعية WTSA-24

| رقم الإجراء المعتمد من الجمعية WTSA‑24 | الإجراء |
| --- | --- |
| **1** | تطلب الجمعية WTSA-24 إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات مناقشة إمكانية مراجعة القرار 1 في فترة الدراسة المقبلة وتقديم التحديثات التي يتم التوصل إلى توافق في الآراء بشأنها إلى الجمعية المقبلة في عام 2028 مع مراعاة المقترحات المقدمة إلى جمعية عام 2024 لمراجعة القرار 1 ([ATU/35A1/1](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?lang=en&id=T22-WTSA.24-C-0035!A1-L1!MSW-E) و[APT/37A1/1](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?lang=en&id=T22-WTSA.24-C-0037!A1-L1!MSW-E) و[RCC/40A30/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0040!A30!MSW-E.docx)) وكذلك المناقشات ذات الصلة بها الواردة في الوثيقة [TD-140](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-241015-TD-GEN-0140/en). |
| **2** | تكلف الجمعية WTSA-24 الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بدراسة مفهوم لجان الدراسات الرئيسية المستخدم في الفقرة 5.1.2 من القرار 1، على سبيل المثال، وفعاليته، لتوضيح معايير تحديد الأدوار القيادية، ومواءمة وصف لجان الدراسات الرئيسية وتحسين التعاون بين لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات، مع مراعاة جملة أمور منها القرار 99 (المراجَع في نيودلهي، 2024)، وتقديم تقرير عن الاستنتاجات إلى الجمعية العالمية المقبلة لتقييس الاتصالات. وينبغي إشراك لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات في هذه العملية لمراعاة عملية الاستعراض هذه أثناء الأعمال التحضيرية لفترة الدراسة المقبلة. |
| **3** | تدعو الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات عام 2024 مدير مكتب تقييس الاتصالات إلى:  1 التوصل إلى إجراء في خطة العمل المتعلقة بإشراك دوائر الصناعة من أجل تشجيع وتعزيز مشاركة الشركات بالغة الصغر والصغيرة والمتوسطة والشركات الناشئة في عملية التقييس التي يضطلع بها قطاع تقييس الاتصالات.  2 إجراء استقصاء بشأن خطة العمل المتعلقة بإشراك دوائر الصناعة. |
| **4** | بالإشارة إلى مساهمتي الدول العربية والاتحاد الأفريقي للاتصالات، [ARB/36A31/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0036!A31!MSW-E.docx) و[ATU/35A35/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0035!A35!MSW-E.docx)، تطلب الجمعية WTSA-24 إلى مدير مكتب تقييس الاتصالات، تماشياً مع القرار 68، عقد ورش عمل يفضل أن تكون بالتعاقب مع اجتماعات لجان الدراسات ذات الصلة التي تجمع بين أصحاب المصلحة في النظام الإيكولوجي للخدمات المتاحة عبر الإنترنت، وذلك بهدف تسهيل التعاون وتبادل المعارف ومراعاة مصالح مختلف أصحاب المصلحة، مع تحديد واقتراح حلول مبتكرة لتلبية احتياجاتهم واهتماماتهم حيثما أمكن وإبلاغ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات بالتقدم المحرز في نتائج ورش العمل. |
| **5** | تطلب الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات عام 2024 إلى مدير مكتب تقييس الاتصالات، أن يقوم بما يلي، بالتعاون مع الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات:  1 المشاركة بنشاط في وضع وتنفيذ استراتيجية تعبئة الموارد على مستوى الاتحاد من خلال استكشاف تدابير جديدة محتملة لتوليد إيرادات إضافية لقطاع تقييس الاتصالات، بما في ذلك موارد الترقيم الدولية (INR) والشراكات مع أصحاب المصلحة ونماذج التمويل البديلة لأغراض التقييس، مع مراعاة مصالح أعضاء القطاع،  2 استكشاف النماذج الجديدة الحالية والممكنة، لأغراض منها على وجه الخصوص دعم نقل العمل إلى قطاع تنمية الاتصالات لتعزيز تنفيذ معايير قطاع تقييس الاتصالات،  3 تشجيع لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات على وضع توصيات من المرجح أن تعتمدها دوائر الصناعة،  4 تقديم تقرير عن التحليل المذكور أعلاه إلى مجلس الاتحاد وإلى الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات عام 2028. |
| **6** | تطلب الجمعية WTSA-24 إلى مدير مكتب تقييس الاتصالات أن يقوم بما يلي:  1 تنفيذ ما تنص عليه الفقرة 1 من "تكلف مدير مكتب تقييس الاتصالات" في القرار 90، وتقديم توضيح لمختلف مفاهيم المصادر المفتوحة واستخدامها في قطاع تقييس الاتصالات.  تطلب الجمعية WTSA-24 إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات أن يقوم بما يلي:  1 إجراء استقصاء بشأن الممارسات والاحتياجات فيما يتعلق باستخدام المصادر المفتوحة في أفرقة قطاع تقييس الاتصالات،  2 إجراء استقصاء بشأن استخدام المصادر المفتوحة فيما يتعلق بتنفيذ أعضاء قطاع تقييس الاتصالات لتوصيات القطاع،  3 استخدام نتائج الدراسات الاستقصائية كمدخلات للدورات التدريبية المتعلقة بالمصادر المفتوحة المشار إليها في الفقرة 1 من "تكلف مدير مكتب تقييس الاتصالات". |
| **7** | تكلف الجمعية WTSA-24 لجنتي الدراسات 17 و20 بإنشاء آلية مشتركة للتنسيق أو الاتفاق بين لجنتي الدراسات لتحديد خط فاصل بشأن موضوع أمن إنترنت الأشياء، وتقديم تقرير إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. |
| **8** | تكلف الجمعية WTSA-24 لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات، *بما في ذلك* لجان الدراسات 13 و17 و20، بإنشاء آلية تنسيق للجان الدراسات من أجل التداول بشأن موضوع "الثقة" (بما في ذلك المعلومات الموثوقة) و"الجدارة بالثقة"، وتقديم تقرير إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. |
| **9** | تكلف الجمعية WTSA-24 لجنتي الدراسات 2 و20 لقطاع تقييس الاتصالات بإنشاء آلية مشتركة للتنسيق أو الاتفاق بين لجنتي الدراسات لتحديد خط فاصل لتحديد هوية إنترنت الأشياء والجوانب المتعلقة بالترقيم والتسمية والعنونة وتحديد الهوية وتقديم تقرير إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات. |
| **10** | إن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات عام 2024، إذ تشير إلى مساهمة جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات، [APT 37A40](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0037!A40!MSW-E.docx)، التي تقر بأهمية العمل الجاري وجهود التقييس المتعلقة بالهويات وبيانات الاعتماد الرقمية التي تُبذل في عدد من المنظمات المعنية بوضع المعايير (SDO) وهيئات المعايير، بما في ذلك قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد، تكلف لجنة الدراسات 17، في إطار ولايتها المحددة في القرار 2 وبوصفها لجنة الدراسات الرئيسية المعنية بإدارة الهوية (IdM)، بمواصلة وضع ما يلزم من توصيات وإضافات وتقارير تقنية لإدارة الهوية وبيانات الاعتماد التي يمكن التحقق منها. وتشجع الجمعية أيضاً لجنة الدراسات 17 على مواصلة دراسة المجالات الجديدة لإدارة الهوية ومواضيع تقييس بيانات الاعتماد التي يمكن التحقق منها وتنسيق أنشطة التقييس وتعزيزها. وقد يساعد هذا الإجراء على ضمان التآزر وتعزيز التنسيق والتقليل إلى أدنى حد من ازدواجية الجهود بين قطاع تقييس الاتصالات والمنظمات الأخرى المعنية بوضع المعايير. |
| **11** | فيما يتعلق بالمساهمة المقدمة من الدول العربية، [ARB/36A33](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0036!A33!MSW-E.docx)، تكلف الجمعية WTSA-24 مدير مكتب تقييس الاتصالات بإبلاغ لجان الدراسات بما يلي:  1 تحديات التشغيل البيني المطروحة لدى تنفيذ **إدارة مخاطر الكوارث** لجميع أنواع الأنظمة والأجهزة، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، معدات المستخدم، وتكنولوجيات الاتصالات المتنقلة الدولية، وإنترنت الأشياء، والاتصالات متعددة الأساليب؛  2 النمو السريع لجمع البيانات والاتصالات في الوقت الفعلي في أنظمة الإنذار المبكر؛  3 التكنولوجيات الناشئة الجديدة المتعلقة بالاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بما في ذلك الذكاء الاصطناعي، والتي تدعم إدارة مخاطر الطوارئ والكوارث والتأهب لها، من أجل الإنذار المبكر، والحد من المخاطر، والتخفيف منها والإغاثة. |
| **12** | بالإشارة إلى مساهمة الدول العربية، [ARB/36A33/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0036!A33!MSW-E.docx)، تدعو الجمعية WTSA-24 الدول الأعضاء وأعضاء القطاع والهيئات الأكاديمية والمنتسبين إلى المساهمة في وضع معايير لمعالجة النقاط الواردة في الإجراء 11 للجمعية WTSA-24. |
| **13** | إن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات عام 2024، إذ تقر بأهمية تعزيز الانتقال إلى التجفير ما بعد الحوسبة الكمومية (‎PQC) ‏واستخدامه ضمن شبكات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، على النحو المبين في المقترح [APT/37A42/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0037!A42!MSW-E.docx)‏، تكلف لجنة الدراسات ‎17 ‏لقطاع تقييس الاتصالات بمواصلة وضع التوصيات والتقارير التقنية وغيرها من منشورات قطاع تقييس الاتصالات (بما في ذلك المبادئ التوجيهية وأفضل الممارسات) اللازمة لتشجيع الانتقال إلى التجفير ما بعد الحوسبة الكمومية واستخدامه في إطار ولايتها بوصفها لجنة الدراسات الرئيسية المعنية بالأمن على النحو المحدد في القرار ‎2؛ وتدعو الأعضاء إلى المساهمة بفعالية في هذا العمل.‎ |
| **14** | إن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات عام 2024، إذ تقر بالمساهمة التي يمكن أن تقدمها الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض (NGSO) للتوصيلية العالمية، ولا سيما في المناطق التي تفتقر إلى البنية التحتية التقليدية للإنترنت، والتي أثيرت في المقترح [ATU/35A34/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0035!A34!MSW-E.docx)، تدعو الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات إلى دراسة مجالات التداخل بين عمل قطاع تقييس الاتصالات وأعمال قطاعي الاتحاد الآخرين والهيئات الدولية الأخرى خلال فترة الدراسة المقبلة وتقديم إرشادات بشأن كيفية معالجة قطاع تقييس الاتصالات لمسائل تقييس الاتصالات المتعلقة بالأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض (NGSO) في إطار ولايات لجان دراساته المحددة في القرار 2 (المراجَع في نيودلهي، 2024) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات وبما يتسق مع القرار 18 (المراجَع في نيودلهي، 2024) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات بشأن توزيع العمل بين القطاعات. |
| **15** | إن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات عام 2024، إذ تقر بالمساهمة التي يمكن أن تقدمها الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض (NGSO) للتوصيلية العالمية، ولا سيما في المناطق التي تفتقر إلى البنية التحتية التقليدية للإنترنت، والتي أثيرت في المُقترَح [ATU/35A34/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0035!A34!MSW-E.docx)، تدعو الدول الأعضاء وأعضاء القطاع والمنتسبين والهيئات الأكاديمية إلى المساهمة بنشاط في أعمال لجان الدراسات ذات الصلة بشأن مسائل التقييس المتعلقة بخدمات الاتصالات القائمة على الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض، بما يتسق مع الإجراء 14 للجمعية WTSA-24 من أجل عالم أكثر توصيلاً وشمولاً. |

الملحق 3  
  
الأفرقة التابعة لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد التي وافقت عليها الجمعية WTSA-24

لجان الدراسات

| التسمية | | العنوان | الاسم المختصر |
| --- | --- | --- | --- |
| SG2 | لجنة الدراسات 2 | الجوانب التشغيلية للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات | الجوانب التشغيلية |
| SG3 | لجنة الدراسات 3 | مبادئ التعريفة والمحاسبة والقضايا الاقتصادية والسياساتية المتصلة بالاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على الصعيد الدولي | القضايا الاقتصادية والسياساتية |
| SG5 | لجنة الدراسات 5 | البيئة والعمل المناخي والاقتصاد الدائري والمجالات الكهرمغنطيسية | البيئة والمجالات الكهرمغنطيسية والعمل المناخي والاقتصاد الدائري |
| SG11 | لجنة الدراسات 11 | متطلبات وبروتوكولات التشوير ومواصفات الاختبار ومكافحة أجهزة الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) المزيفة | البروتوكولات والاختبار ومكافحة التزييف |
| SG12 | لجنة الدراسات 12 | الأداء وجودة الخدمة وجودة التجربة | الأداء وجودة الخدمة وجودة التجربة |
| SG13 | لجنة الدراسات 13 | شبكات المستقبل وتكنولوجيات الشبكات الناشئة | شبكات المستقبل |
| SG15 | لجنة الدراسات 15 | الشبكات والتكنولوجيات والبنى التحتية لأغراض النقل والنفاذ والمنشآت المنزلية | النقل والنفاذ والمنشآت المنزلية |
| SG17 | لجنة الدراسات 17 | الأمن | الأمن |
| SG20 | لجنة الدراسات 20 | إنترنت الأشياء والمدن والتوائم الرقمية والمجتمعات الذكية المستدامة | إنترنت الأشياء والتوائم الرقمية والمدن الذكية |
| SG21\* | لجنة الدراسات 21 | تكنولوجيات الوسائط المتعددة وإيصال المحتوى والتلفزيون الكبلي | الوسائط المتعددة وتوصيل المحتوى والتلفزيون الكبلي |

**\* ملاحظة** - لجنة الدراسات 21 الجديدة لقطاع تقييس الاتصالات هي دمج للجنتي الدراسات 9 و16 لقطاع تقييس الاتصالات اللتين كانتا موجودتين في فترات الدراسة السابقة.

الفريق الاستشاري

| التسمية | العنوان |
| --- | --- |
| TSAG | الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات |

اللجان الأخرى

| التسمية | العنوان |
| --- | --- |
| SCV | لجنة تقييس للمفردات |

الملحق 4  
  
الرؤساء ونواب الرؤساء في قطاع تقييس الاتصالات (للفترة 2025-2028)  
الذين عينتهم الجمعية WTSA-24

| الفريق | الاسم | | الدولة العضو | المنصب |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TSAG** | **السيد Abdurahman** | **AL HASSAN** | **المملكة العربية السعودية** | **الرئيس** |
| TSAG | السيدة Miho | NAGANUMA | اليابان | نائبة الرئيس |
| TSAG | السيد Heung Youl | YOUM | جمهورية كوريا | نائب الرئيس |
| TSAG | السيد Guy-Michel | KOUAKOU | كوت ديفوار | نائب الرئيس |
| TSAG | السيد Mihail | ION | رومانيا | نائب الرئيس |
| TSAG | السيد Per Anders | FRÖJDH | السويد | نائب الرئيس |
| TSAG | السيد Nilo | PASQUALI | البرازيل | نائب الرئيس |
| TSAG | السيدة Gaëlle | MARTIN-COCHER | كندا | نائبة الرئيس |
| TSAG | السيد Yazeed | ALJAAFREH | الأردن | نائب الرئيس |
| TSAG | السيد Jasim Ali | BOUSAIBAH AL ALI | الإمارات العربية المتحدة | نائب الرئيس |
| TSAG | السيدة Nurona | MAKHMUDOVA | أوزبكستان | نائبة الرئيس |

| اللجنة | الاسم | | الدولة العضو | المنصب |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SCV** | **السيدة Rim** | **BELHAJ** | **تونس** | **الرئيسة (اللغة الفرنسية)** |
| SCV | السيد Mohamed | RASLAN | مصر | نائب الرئيسة  (اللغة العربية) |
| SCV | السيدة Ying | CHENG | الصين | نائبة الرئيسة (اللغة الصينية) |
| SCV | السيد Hemendra | SHARMA | الهند | نائب الرئيسة (اللغة الإنكليزية) |
| SCV | السيدة Yvonne | UMUTONI | رواندا | نائبة الرئيسة (اللغة الإنكليزية) |
| SCV | شاغر |  |  | نائب الرئيسة (اللغة الروسية) |
| SCV | شاغر |  |  | نائب الرئيسة (اللغة الإسبانية) |

| اللجنة | الاسم | | الدولة العضو | المنصب |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SG2** | **السيدة Ena** | **DEKANIC** | **الولايات المتحدة** | **الرئيسة** |
| SG2 | السيد Huan | DENG | الصين | نائب الرئيسة |
| SG2 | السيد Premjit | LAL | الهند | نائب الرئيسة |
| SG2 | السيد Inseop | LEE | جمهورية كوريا | نائب الرئيسة |
| SG2 | السيد Yaw Boamah | BAAFI | غانا | نائب الرئيسة |
| SG2 | السيد Frankline | MAKOKHA | كينيا | نائب الرئيسة |
| SG2 | السيد Elias Mogwase | LETLAPE | جنوب إفريقيا | نائب الرئيسة |
| SG2 | السيد Süleyman | BAYRAM | تركيا | نائب الرئيسة |
| SG2 | السيدة Elizabeth | GREENBERG | المملكة المتحدة | نائبة الرئيسة |
| SG2 | السيد Fernando | HERNÁNDEZ SÁNCHEZ | أوروغواي | نائب الرئيسة |
| SG2 | السيد Abdulrahman | ALMUGHAMIS | المملكة العربية السعودية | نائب الرئيسة |
| SG2 | السيد Rashid | ALMEMARI | الإمارات العربية المتحدة | نائب الرئيسة |
| SG2 | السيد Zoubir | MIDOU | الجزائر | نائب الرئيسة |
| SG2 | السيد Javokhir | ARIPOV | أوزبكستان | نائب الرئيسة |

| اللجنة | الاسم | | الدولة العضو | المنصب |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SG3** | **السيد Ahmed** | **SAID** | **مصر** | **الرئيس** |
| SG3 | السيد Tong | WU | الصين | نائب الرئيس |
| SG3 | السيد Sathish | KUMAR | الهند | نائب الرئيس |
| SG3 | السيدة Eriko | HONDO | اليابان | نائبة الرئيس |
| SG3 | السيد Frederick | ASUMANU | غانا | نائب الرئيس |
| SG3 | السيد Lanciné | FOFANA | كوت ديفوار | نائب الرئيس |
| SG3 | السيدة Marthe | UWAMARIYA | رواندا | نائبة الرئيس |
| SG3 | السيد Danilo | CAIXETA CARVALHO | البرازيل | نائب الرئيس |
| SG3 | السيدة Kelsie | RUTHERFORD | الولايات المتحدة | نائبة الرئيس |
| SG3 | السيد Mohammad | ALMOMANI | الأردن | نائب الرئيس |
| SG3 | السيد Zuhair | ALZUHAIR | الكويت | نائب الرئيس |
| SG3 | السيد Omar | ALNEMER | الإمارات العربية المتحدة | نائب الرئيس |
| SG3 | السيد Bakhtjon | SMANOV | أوزبكستان | نائب الرئيس |

| اللجنة | الاسم | | الدولة العضو | المنصب |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SG5** | **السيد Dominique** | **WÜRGES** | **فرنسا** | **الرئيس** |
| SG5 | السيدة Shuguang | QI | الصين | نائبة الرئيس |
| SG5 | السيدة Neha | UPADHYAY | الهند | نائبة الرئيس |
| SG5 | السيد Byung Chan | KIM | جمهورية كوريا | نائب الرئيس |
| SG5 | السيد Derick | KHAMALI | كينيا | نائب الرئيس |
| SG5 | السيد William Daniel | MNYIPPEMBE | تنزانيا | نائب الرئيس |
| SG5 | السيدة Helen | NAKIGULI | أوغندا | نائبة الرئيس |
| SG5 | السيد Beniamino | GORINI | فنلندا | نائب الرئيس |
| SG5 | السيد Daniel | DIANAT | السويد | نائب الرئيس |
| SG5 | السيدة Rafia | BARKAT | الجزائر | نائبة الرئيس |
| SG5 | السيد Khaled | ALSALEEM | الكويت | نائب الرئيس |
| SG5 | السيدة Fatima | ALOUANE | المغرب | نائبة الرئيس |
| SG5 | السيد Saidiahrol | SAYDIAKBAROV | أوزبكستان | نائب الرئيس |

| اللجنة | الاسم | | الدولة العضو | المنصب |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SG11** | **السيد Tejpal** | **SINGH** | **الهند** | **الرئيس** |
| SG11 | السيد Cheng | LI | الصين | نائب الرئيس |
| SG11 | السيد Kaoru | KENYOSHI | اليابان | نائب الرئيس |
| SG11 | السيد Namseok | KO | جمهورية كوريا | نائب الرئيس |
| SG11 | السيد Kofi Ntim | YEBOAH-KORDIEH | غانا | نائب الرئيس |
| SG11 | السيدة Njeri | MWANGI | كينيا | نائبة الرئيس |
| SG11 | السيد Emmanuel | NTAMBARA | رواندا | نائب الرئيس |
| SG11 | السيد Uwe | BAEDER | ألمانيا | نائب الرئيس |
| SG11 | السيد Paul | NAJARIAN | الولايات المتحدة | نائب الرئيس |
| SG11 | السيد Mohsene Abdelfettah | TEBBI | الجزائر | نائب الرئيس |
| SG11 | السيد Salim | NEBILI | تونس | نائب الرئيس |
| SG11 | السيد Doniyor | SAFAROV | أوزبكستان | نائب الرئيس |

| اللجنة | الاسم | | الدولة العضو | المنصب |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SG12** | **السيدة Tania** | **VILLA TRÁPALA** | **المكسيك** | **الرئيسة** |
| SG12 | السيدة Lei | YANG | الصين | نائبة الرئيسة |
| SG12 | السيد Abdul | KAYUM | الهند | نائب الرئيسة |
| SG12 | السيد Kazuhisa | YAMAGISHI | اليابان | نائب الرئيسة |
| SG12 | السيد Malick | SYLLA | السنغال | نائب الرئيسة |
| SG12 | السيدة Fiona Mary Kamikazi | BEYARAAZA | أوغندا | نائبة الرئيسة |
| SG12 | السيد Collins | MBULO | زامبيا | نائب الرئيسة |
| SG12 | السيدة Stavroula | BOUZOUKI | اليونان | نائبة الرئيسة |
| SG12 | السيد Arif | ARISOY | تركيا | نائب الرئيسة |
| SG12 | السيد Hossam | ABD EL MAOULA SAKER | مصر | نائب الرئيسة |
| SG12 | السيد Ahmed | ESHAKRUNI | ليبيا | نائب الرئيسة |
| SG12 | السيد Abdulrahman | AL-DHBIBAN | المملكة العربية السعودية | نائب الرئيسة |
| SG12 | السيد Alisher | BABAXANOV | أوزبكستان | نائب الرئيسة |

| اللجنة | الاسم | | الدولة العضو | المنصب |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SG13** | **السيد Kazunori** | **TANIKAWA** | **اليابان** | **الرئيس** |
| SG13 | السيدة Yuan | ZHANG | الصين | نائبة الرئيس |
| SG13 | السيد Abhijan | BHATTACHARYYA | الهند | نائب الرئيس |
| SG13 | السيد Kangchan | LEE | جمهورية كوريا | نائب الرئيس |
| SG13 | السيد Mohammed Kyari | MUSTAFA | نيجيريا | نائب الرئيس |
| SG13 | السيد Elliot | KABALO | زامبيا | نائب الرئيس |
| SG13 | السيدة Soumaya | BENBARTAOUI | الجزائر | نائبة الرئيس |
| SG13 | السيد Andy | PITTS | المملكة المتحدة | نائب الرئيس |
| SG13 | السيد João Alexandre Moncaio | ZANON | البرازيل | نائب الرئيس |
| SG13 | السيد John | HICKEY | الولايات المتحدة | نائب الرئيس |
| SG13 | السيد Mohannad | EL-MEGHARBEL | مصر | نائب الرئيس |
| SG13 | السيدة Yosra | ABBES | تونس | نائبة الرئيس |
| SG13 | السيدة Halima | MOHAMED | البحرين | نائبة الرئيس |
| SG13 | السيد Obid | ASADOV | أوزبكستان | نائب الرئيس |

| اللجنة | الاسم | | الدولة العضو | المنصب |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SG15** | **السيد Glenn** | **PARSONS** | **كندا** | **الرئيس** |
| SG15 | السيد Fatai | ZHANG | الصين | نائب الرئيس |
| SG15 | السيد Sudipta | BHAUMIK | الهند | نائب الرئيس |
| SG15 | السيد Taesik | CHEUNG | جمهورية كوريا | نائب الرئيس |
| SG15 | السيد Marcel Bawindsom | KEBRE | بوركينا فاصو | نائب الرئيس |
| SG15 | السيد Stephen | SHEW | كندا | نائب الرئيس |
| SG15 | السيد Thomas | HUBER | الولايات المتحدة | نائب الرئيس |
| SG15 | السيد Mohamed Amine | BENZIANE | الجزائر | نائب الرئيس |
| SG15 | السيد Adel | HLILOU | تونس | نائب الرئيس |
| SG15 | السيد Umar | IZBASAROV | أوزبكستان | نائب الرئيس |

| اللجنة | الاسم | | الدولة العضو | المنصب |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SG17** | **السيد Arnaud** | **TADDEI** | **المملكة المتحدة** | **الرئيس** |
| SG17 | السيد Liang | WEI | الصين | نائب الرئيس |
| SG17 | السيدة Preetika | SINGH | الهند | نائبة الرئيس |
| SG17 | السيد Takamasa | ISOHARA | اليابان | نائب الرئيس |
| SG17 | السيد Kwadwo | OSAFO-MAAFO | غانا | نائب الرئيس |
| SG17 | السيدة Honey | MAKOLA | جنوب إفريقيا | نائبة الرئيس |
| SG17 | السيد Abdenour | BOURENNANE | الجزائر | نائب الرئيس |
| SG17 | السيد Mahmut Esat | YILDIRM | تركيا | نائب الرئيس |
| SG17 | السيد Michael | ROSA | الولايات المتحدة | نائب الرئيس |
| SG17 | السيد Samir | GABER ABD EL GAWAD | مصر | نائب الرئيس |
| SG17 | السيدة Laial | ALMANSOURY | الكويت | نائبة الرئيس |
| SG17 | السيدة Afnan | ALROMI | المملكة العربية السعودية | نائبة الرئيس |
| SG17 | السيد Farhad | BELONOGOV | أوزبكستان | نائب الرئيس |

| اللجنة | الاسم | | الدولة العضو | المنصب |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SG20** | **السيد Hyoung Jun** | **KIM** | **جمهورية كوريا** | **الرئيس** |
| SG20 | السيد Song | LUO | الصين | نائب الرئيس |
| SG20 | السيد A Robert Jerard | RAVI | الهند | نائب الرئيس |
| SG20 | السيد Toru | YAMADA | اليابان | نائب الرئيس |
| SG20 | السيدة Sophia | NAHOZA | تنزانيا | نائبة الرئيس |
| SG20 | السيدة Christina Lesa | CHIBESAKUNDA | زامبيا | نائبة الرئيس |
| SG20 | السيد Ramy Ahmed | FATHY | مصر | نائب الرئيس |
| SG20 | السيدة Sophia | PAPATHANASOPOULOU | اليونان | نائبة الرئيس |
| SG20 | السيد Emanuele | NASTRI | إيطاليا | نائب الرئيس |
| SG20 | السيدة Ricarda Carolina | RENDE | البرازيل | نائبة الرئيس |
| SG20 | السيد Ali | ABBASSENE | الجزائر | نائب الرئيس |
| SG20 | السيد Muath | AL-RUMAYH | المملكة العربية السعودية | نائب الرئيس |
| SG20 | السيدة Imen | GUEICH | تونس | نائبة الرئيس |
| SG20 | السيد Khusan | SOATOV | أوزبكستان | نائب الرئيس |
| SG20 | السيد Mars | SYDYKOV | جمهورية قيرغيزستان | نائب الرئيس |

| اللجنة | الاسم | | الدولة العضو | المنصب |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SG21** | **السيد Zhong (Noah)** | **LUO** | **الصين** | **الرئيس** |
| SG21 | السيد Avinash | AGARWAL | الهند | نائب الرئيس |
| SG21 | السيد Kei | KAWAMURA | اليابان | نائب الرئيس |
| SG21 | السيد Shin-Gak | KANG | جمهورية كوريا | نائب الرئيس |
| SG21 | السيد Joseph | ONAYA | كينيا | نائب الرئيس |
| SG21 | السيد Lukasz | LITWIC | السويد | نائب الرئيس |
| SG21 | السيد Mehmet | ÖZDEM | تركيا | نائب الرئيس |
| SG21 | السيد Vincent | AFFLECK | المملكة المتحدة | نائب الرئيس |
| SG21 | السيد Andrey | PEREZ | البرازيل | نائب الرئيس |
| SG21 | السيد Justin | RIDGE | الولايات المتحدة | نائب الرئيس |
| SG21 | السيدة Sarra | REBHI | تونس | نائبة الرئيس |
| SG21 | السيد Sirojiddin | USMANOV | أوزبكستان | نائب الرئيس |

الملحق 5  
  
مديرو خطة الترقيم الوطنية

إدارات الدول الأعضاء مدعوة إلى ملء هذه الاستمارة وإعادتها إلى البريد الإلكتروني [tsbtson@itu.int](mailto:tsbtson@itu.int).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جهات الاتصال الخاصة بمدير خطة الترقيم الوطنية (NPA) لخطة الترقيم الوطنية (NNP)**  **(التوصية ITU-T E.129)** | | |
| □ إدارة دولة عضو |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| اسم المنظمة: | |  | | | | |
| البلد: | |  | | | | |
| اسم جهة الاتصال الخاصة بمدير خطة الترقيم الوطنية (NPA): | |  | | | | |
| المسمى الوظيفي/الوظيفة: | |  | | | | |
| العنوان الإلكتروني لمدير خطة الترقيم الوطنية: | |  | | | | |
| الهاتف: |  | | الفاكس: |  | |
| البريد الإلكتروني: |  | |  | |  | |

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ