تقدم هذه المساهمة المقترحات المشتركة لجماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات إلى المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19). وقد أعدت هذه المقترحات على مدار خمسة اجتماعات تحضيرية وانتهت صياغتها النهائية بحلول الاجتماع الخامس للمجموعة التابعة لجماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات المعنية بالتحضير للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC‑19) (APG19-5) الذي انعقد في طوكيو، اليابان، من 31 يوليو إلى 6 أغسطس 2019. ويُقصد من هذه المقترحات تقديم استجابة فعالة وفي حينها من أعضاء جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات لبنود جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019.

|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-19) شرم الشيخ، مصر، 28 أكتوبر - 22 نوفمبر 2019 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الوثيقة 24-A |
|  | 3 أكتوبر 2019 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| المقترحات المشتركة المقدمة من جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | |
|  | |
|  | |

وتقدم إضافة منفصلة لكل بند من بنود جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19). وتقدَّم مواد استهلالية في كل إضافة تشرح الأساس الذي تستند إليه المقترحات ذات الصلة. ويُلحق بهذه الوثيقة جدول في الملحق 1 يُظهر معلومات الإحالة المرجعية بين رقم الإضافة في كل من وثائق المقترحات المشتركة لجماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات وبين البنود (والبنود الفرعية) المختلفة في جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC‑19).

ويبين الجدول الوارد في الملحق 2 أي إدارة من الإدارات الأعضاء في جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات تؤيد كلاً من المقترحات المشتركة للجماعة. وقد جُمِّع كثير من هذه المقترحات المشتركة معاً نظراً لأنها تشكل مجموعة منطقية من فرادى المقترحات الرامية إلى تعديل لوائح الراديو.

ويقدم الملحق 3 بهذه المساهمة قائمة بأسماء فريق إدارة المجموعة التابعة لجماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات المعنية بالتحضير للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19) فضلاً عن المنسقين التابعين للجماعة المعنيين بتنسيق كل من بنود جدول أعمال المؤتمر.

**الملحقات**: 3

الملحق 1

جدول الإحالة المرجعية بين بنود جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية   
لعام 2019 (WRC-19) والمقترحات المشتركة المقدمة من جماعة آسيا   
والمحيط الهادئ للاتصالات

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **بنود جدول أعمال المؤتمر (WRC-19)** | **البند الفرعي /المسألة الفرعية لجدول الأعمال** | **نص بند جدول الأعمال** | **رقم الإضافة للوثيقة 24:** | **رقم المقترح: ACP/24** |
| 1.1 |  | النظر في منح توزيع لخدمة الهواة في الإقليم 1 في نطاق التردد MHz 54-50 وفقاً للقرار **658 (WRC-15)**؛ | A1 | A1/1 |
| 2.1 |  | النظر في حدود القدرة في النطاق من أجل المحطات الأرضية العاملة في الخدمة المتنقلة الساتلية وخدمة الأرصاد الجوية الساتلية وخدمة استكشاف الأرض الساتلية في نطاقي التردد MHz 403‑401 وMHz 400,05- 399,9، وفقاً للقرار **765 (WRC-15)**؛ | A2 | A2/1 إلى 5 |
| 3.1 |  | النظر في إمكانية رفع التوزيع الثانوي لخدمة الأرصاد الجوية الساتلية (فضاء-أرض) وخدمة استكشاف الأرض الساتلية (فضاء-أرض) إلى وضع أولي وإمكانية منح توزيع أولي لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (فضاء-أرض) في نطاق التردد MHz 470-460، وفقاً للقرار **766 (WRC-15)؛** | A3 | A3/1 |
| 4.1 |  | النظر في نتائج الدراسات طبقاً للقرار **557 (WRC-15)** واستعراض القيود المذكورة في الملحق 7 من التذييل **30 (Rev.WRC‑15)** وتنقيحها إن استدعى الأمر، مع ضمان حماية التخصيصات الواردة في الخطة والقائمة وتطور الخدمة الإذاعية الساتلية (BSS) مستقبلاً ضمن الخطة والقائمة والشبكات القائمة والمخططة للخدمة الثابتة الساتلية (FSS)، وعدم فرض قيود إضافية عليها؛ | A4 | A4/1 إلى 14 |
| 5.1 |  | النظر في استخدام نطاقي التردد GHz 19,7‑17,7 (فضاء-أرض) وGHz 29,5‑27,5 (أرض-فضاء) في محطات أرضية متحركة تتواصل مع محطات فضائية مستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية، واتخاذ الإجراء المناسب، وفقاً للقرار **158 (WRC‑15)**؛ | A5 | A5/1 إلى 6 |
| 6.1 |  | **النظر في**وضع إطار تنظيمي فيما يخص الأنظمة الساتلية للخدمة الثابتة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض التي يمكن أن تعمل في نطاقات التردد 39,5‑37,5 GHz (فضاء-أرض) و42,5‑39,5 GHz (فضاء-أرض) وGHz 50,2‑47,2 (أرض-فضاء) وGHz 51,4‑50,4 (أرض-فضاء)، وفقاً للقرار **159 (WRC‑15)**؛ | A6 | A6/1 إلى 3 |
| 7.1 |  | دراسة الاحتياجات من الطيف فيما يتعلق بالتتبع والتحكم والقياس عن بُعد في خدمة العمليات الفضائية من أجل السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات المهمات القصيرة المدة، بغية تقييم ملاءَمة التوزيعات الحالية لخدمة العمليات الفضائية، وإن استدعى الأمر، النظر في توزيعات جديدة، وفقاً للقرار **659 (WRC‑15)**؛ | A7 | A7/1 |
| 8.1 |  | النظر في الإجراءات التنظيمية الممكنة لدعم تحديث النظام العالمي للاستغاثة والسلامة في البحر (GMDSS) ودعم إدخال أنظمة ساتلية إضافية في النظام العالمي للاستغاثة والسلامة في البحر، وفقاً للقرار **359 (Rev.WRC-15)**؛ | A8 | A8/1 إلى 5 |
| 9.1 |  | إلى النظر استناداً إلى نتائج دراسات قطاع الاتصالات الراديوية، فيما يلي: | A9 |  |
| 1.9.1 | الإجراءات التنظيمية في إطار نطاق التردد MHz 162,05‑156 فيما يتعلق بالأجهزة الراديوية البحرية المستقلة لحماية النظام العالمي للاستغاثة والسلامة في البحر (GMDSS) ونظام التعرف الأوتوماتي (AIS)، وفقاً للقرار **362 (WRC-15)**؛ | A9-A1 | A9A1/1 إلى 3 |
| 2.9.1 | إدخال تعديلات على لوائح الراديو، بما في ذلك توزيعات جديدة للطيف للخدمة المتنقلة البحرية الساتلية (أرض-فضاء وفضاء-أرض) ويفضل أن يكون ذلك ضمن نطاقي التردد MHz 157,4375‑156,0125 وMHz 162,0375‑160,6125 في التذييل **18**، لإتاحة المكوّنة الساتلية لأنظمة تبادل البيانات بالموجات المترية (VDES)، مع ضمان ألا تؤدي هذه المكوّنة في الوقت ذاته إلى تردّي المكوّنات الأرضية الحالية لنظام VDES، وعمليات الرسائل الخاصة بالتطبيق (ASM)، ونظام التعرف الأوتوماتي (AIS) وألا يفرض قيوداً إضافية على الخدمات القائمة في هذه النطاقات وفي نطاقات التردد المجاورة المشار إليها في الفقرتين *د)* و*ه‍)* من *"إذ يدرك"* من القرار **360** (**Rev.WRC-15**)؛ | A9-A2 | A9A2/1 إلى 8 |
| 10.1 |  | النظر في الاحتياجات من الطيف والأحكام التنظيمية لإدخال واستخدام النظام العالمي للاستغاثة والسلامة في الطيران (GADSS)، وفقاً للقرار **426 (WRC-15)**؛ | A10 | A10/1 إلى 7 |
| 11.1 |  | اتخاذ الإجراءات اللازمة، حسب الاقتضاء، لتيسير نطاقات ترددات منسقة عالمياً أو إقليمياً لدعم أنظمة الاتصالات الراديوية الخاصة بالسكك الحديدية بين القطار وجوانب مساره ضمن التوزيعات الحالية للخدمة المتنقلة، وفقاً للقرار **236 (WRC‑15)**؛ | A11 | A11/1 و2 |
| 12.1 |  | النظر إلى أقصى حد ممكن في نطاقات التردد المنسّقة الممكنة العالمية أو الإقليمية لتنفيذ أنظمة النقل الذكية (ITS) الآخذة في التطور في إطار التوزيعات الحالية للخدمة المتنقلة، وفقاً للقرار **237 (WRC‑15)؛** | A12 | A12/1 إلى 5 |
| 13.1 |  | النظر في تحديد نطاقات تردد من أجل التطوير المستقبلي للاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)، بما في ذلك إمكانية توزيع ترددات إضافية للخدمة المتنقلة على أساس أولي، وفقاً للقرار **238 (WRC‑15)**؛ | A13 |  |
| GHz 27,5-24,25 | نطاق التردد GHz 27,5-24,25 | A13-A1 | A13A1/1 إلى 6 |
| GHz 33,4-31,8 | نطاق التردد GHz 33,4-31,8 | A13-A2 | A13A2/1 |
| GHz 43,5-37 | نطاق التردد GHz 40,5-37 وGHz 42,5-40,5 وGHz 43,5-42,5 | A13-A3 | A13A3/1 إلى 5 |
| GHz 47-45,5 | نطاق التردد GHz 47-45,5 | A13-A4 | A13A4/1 |
| GHz 47,2-47 | نطاق التردد GHz 47,2-47 | A13-A5 | A13A5/1 |
| GHz 71-66 | نطاق التردد GHz 71-66 | A13-A6 | A13A6/1 |
| القدرة المشعة الإجمالية | معالجة القدرة المشعة الإجمالية | A13-A7 | A13A7/1 |
| 14.1 |  | النظر، على أساس دراسات قطاع الاتصالات الراديوية وفقاً للقرار **160 (WRC‑15)**، في التدابير التنظيمية المناسبة من أجل محطات المنصات عالية الارتفاع (HAPS)، ضمن التوزيعات الحالية للخدمة الثابتة؛ | A14 | A14/1 إلى 3 |
| 15.1 |  | النظر في تحديد نطاقات تردد لكي تستخدمها الإدارات من أجل التطبيقات للخدمتين البرية المتنقلة والثابتة العاملة في مدى التردد GHz 450-275 وفقاً للقرار **767 (WRC-15)**؛ | A15 | A15/1 إلى 4 |
| 16.1 |  | النظر في المسائل المتصلة بأنظمة النفاذ اللاسلكي (WAS) بما فيها الشبكات المحلية الراديوية (RLAN) في نطاقات التردد بين MHz 5 150 وMHz 5 925، واتخاذ التدابير التنظيمية المناسبة، بما في ذلك توزيعات طيف إضافية للخدمة المتنقلة وفقاً للقرار **239 (WRC‑15)**؛ | A16 | A16/1 إلى 7 |
| 2 |  | فحص توصيات قطاع الاتصالات الراديوية المراجعة والمضمّنة بالإحالة في لوائح الراديو، والتي تقدمت بها جمعية الاتصالات الراديوية، وفقاً للقرار **28 (Rev.WRC-15)**، والبت في ضرورة تحديث الإحالات ذات الصلة في لوائح الراديو، وفقاً للمبادئ الواردة في الملحق 1 بالقرار **27 (Rev.WRC‑12)**؛ | A17 | A17/1 إلى 6 |
| 4 |  | استعراض القرارات والتوصيات الصادرة عن المؤتمرات السابقة، وفقاً للقرار **95 (Rev.WRC-07)**، للنظر في إمكانية مراجعتها أو استبدالها أو إلغائها؛ | A18 | A18/1 إلى 11 |
| 7 |  | النظر في أي تغييرات قد يلزم إجراؤها، وفي خيارات أخرى، تطبيقاً للقرار 86 (المراجَع في مراكش، (2002 لمؤتمر المندوبين المفوضين، بشأن "إجراءات النشر المسبق والتنسيق والتبليغ والتسجيل لتخصيصات التردد للشبكات الساتلية"، وفقاً للقرار **86 (Rev.WRC‑07)** تيسيراً للاستخدام الرشيد والفعال والاقتصادي للترددات الراديوية وأي مدارات مرتبطة بها، بما فيها مدار السواتل المستقرة بالنسبة للأرض؛ | A19 |  |
| A | المسألة A - وضع تخصيصات التردد في الخدمة من أجل جميع الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض، والنظر في نهج قائم على مراحل من أجل نشر الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في نطاقات تردد وخدمات محددة | A19-A1 | A19A1/1 |
| B | المسألة B - تطبيق قوس التنسيق في النطاق Ka، لتحديد متطلبات التنسيق بين الخدمة الثابتة الساتلية والخدمات الساتلية الأخرى | A19-A2 | A19A2/1 |
| C | المسألة C – مسائل تحقق توافق الآراء بشأنها في قطاع الاتصالات الراديوية وجرى تحديد أسلوب واحد لتناولها | A19-A3 | A19A3/1 إلى 20 |
| D | المسألة D – تحديد الشبكات والأنظمة الساتلية التي يلزم التنسيق معها تحديداً بموجب الأرقام **12.9** و**12A.9** و**13.9** من لوائح الراديو | A19-A4 | A19A4/1 إلى 4 |
| E | المسألة E: القرار ذو الصلة بالتذييل **30B** للوائح الراديو | A19-A5 | A19A5/1 و2 |
| F | المسألة F - تدابير لتسهيل إدخال تخصيصات جديدة في قائمة التذييل **30B** للوائح الراديو |  | لا شيء |
| G | المسألة G - تحديث الحالة المرجعية لشبكات الإقليمين 1 و3 بموجب التذييلين **30** و**30A** للوائح الراديو عند تحويل التخصيصات المسجلة مؤقتاً إلى تخصيصات مسجلة نهائياً |  | لا شيء |
| H | المسألة H – تعديلات في بنود بيانات التذييل **4** للوائح الراديو التي يلزم تقديمها بشأن الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض | A19-A8 | A19A8/1 |
| I | المسألة I – الإجراء التنظيمي المعدّل من أجل الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في مهمات قصيرة الأجل | A19-A9 | A19A9/1 إلى 10 |
| J | المسألة J - حد كثافة تدفق القدرة في القسم 1 من الملحق 1 بالتذييل **30** من لوائح الراديو |  | لا شيء |
| K | المسألة K - صعوبات بشأن عمليات تفحص الجزء B بموجب الفقرة 12.1.4 أو الفقرة 16.2.4 من التذييلين **30** و**30A** للوائح الراديو والفقرة 21.6 *ج)* من التذييل **30B** للوائح الراديو | A19-A11 | A19A10/1 إلى 5 |
| 8 |  | النظر في طلبات الإدارات التي ترغب في حذف الحواشي الخاصة ببلدانها أو حذف أسماء بلدانها من الحواشي إذا لم تعد مطلوبة، وفقاً للقرار **26 (Rev.WRC-07)**، واتخاذ التدابير المناسبة بشأنها؛ | A20 | A20/1 و2 |
| 9 |  | النظر في تقرير مدير مكتب الاتصالات الراديوية وإقراره، وفقاً للمادة 7 من الاتفاقية: |  |  |
| 1.9 | بشأن أنشطة قطاع الاتصالات الراديوية منذ المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015؛ |  |  |
| 1.1.9 | القرار **212 (Rev.WRC-15)** - تنفيذ الاتصالات المتنقلة الدولية في نطاقَي التردد MHz 2 025‑1 885 وMHz 2 200-2 110؛ |  | لا شيء |
| 2.1.9 | القرار **761 (WRC-15)** - التوافق بين الاتصالات المتنقلة الدولية والخدمة الإذاعية الساتلية (الصوتية) في نطاق التردد MHz 1 492‑1 452 في الإقليمين 1 و3؛ |  | لا شيء |
| 3.1.9 | القرار **157** **(Rev.WRC-15)** - دراسة المسائل التقنية والتشغيلية والأحكام التنظيمية المتعلقة بالأنظمة الجديدة للمدارات الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في نطاقات التردد MHz 4 200‑3 700 وMHz 4 800‑4 500 وMHz 6 425-5 925 وMHz 7 025-6 725 الموزعة للخدمة الثابتة الساتلية؛ | A21-A3 | A21A3/1 إلى 3 |
| 4.1.9 | القرار **763 (WRC‑15)** - محطات مقامة على متن مركبات دون مدارية؛ | A21-A34 | A21A4/1 و2 |
| 5.1.9 | القرار **764 (WRC‑15)** - النظر في الآثار التقنية والتنظيمية للإحالة إلى التوصيتين ITU‑R M.1638-1 وITU‑R M.1849-1 في الرقمين **447F.5** و**450A.5** من لوائح الراديو؛ | A21-A5 | A21A5/1 إلى 3 |
| 6.1.9 | المسألة (1 في ملحق القرار **958** **(WRC-15)** - دراسات بشأن الإرسال اللاسلكي للطاقة (WPT) للمركبات الكهربائية: أ) لتقييم أثر الإرسال اللاسلكي للطاقة (WPT) للمركبات الكهربائية على خدمات الاتصالات الراديوية؛ ب) لدراسة مديات الترددات المنسقة المناسبة التي من شأنها تقليل أثر الإرسال اللاسلكي للطاقة (WPT) للمركبات الكهربائية على خدمات الاتصالات الراديوية. وينبغي أن تراعي هذه الدراسات أن اللجنة الكهرتقنية الدولية (IEC) والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) وجمعية مهندسي السيارات (SAE) هي حالياً قيد الموافقة على معايير دولية تتعلق بالتنسيق العالمي والإقليمي لتكنولوجيات WPT للمركبات الكهربائية؛ | A21-A6 | A21A6/1 و2 |
| 7.1.9 | المسألة (2 في ملحق القرار **958** **(WRC-15)** - دراسات لبحث: أ) مدى الحاجة إلى تدابير إضافية ممكنة لتقتصر إرسالات الوصلة الصاعدة للمطاريف على تلك المطاريف المرخص لها طبقاً للرقم **1.18**؛ ب) الأساليب الممكنة التي ستساعد الإدارات في إدارة التشغيل غير المرخص به لمطاريف المحطات الأرضية المنشورة ضمن أراضيها، لتكون بمثابة أداة يُسترشد بها في برنامجها الوطني لإدارة الطيف، طبقاً للقرار ITU‑R 64 (RA‑15)؛ | A21-A7 | A21A7/1 إلى 3 |
| 8.1.9 | المسألة (3 في ملحق القرار **958** **(WRC‑15)** - إجراء دراسات بشأن الجوانب التقنية والتشغيلية للشبكات والأنظمة الراديوية والاحتياجات من الطيف بما في ذلك إمكانية تنسيق استخدام الطيف لدعم تنفيذ البنية التحتية للاتصالات ضيقة النطاق وعريضة النطاق من آلة إلى آلة، بغية وضع التوصيات والتقارير و/أو الكتيبات، حسب الاقتضاء، واتخاذ الإجراءات اللازمة في نطاق عمل قطاع الاتصالات الراديوية؛ | A21-A8 | A21A8/1  إلى 3 |
| 9.1.9 | القرار **162** **(WRC‑15)** - دراسات متعلقة بالاحتياجات من الطيف وإمكانية توزيع نطاق التردد 52,4‑51,4 GHz للخدمة الثابتة الساتلية (أرض-فضاء)؛ | A21-A9 | A21A9/1 إلى 9 |
| 3.9 | بشأن اتخاذ إجراء استجابة للقرار **80 (Rev.WRC-07)**؛ |  | لا شيء |
| 10 |  | تقديم توصيات إلى المجلس بالبنود التي يلزم إدراجها في جدول أعمال المؤتمر العالمي المقبل للاتصالات الراديوية وإبداء وجهة نظره في جدول الأعمال التمهيدي للمؤتمر اللاحق وفي بنود أخرى يمكن إدراجها في جداول الأعمال للمؤتمرات المقبلة، وفقاً للمادة 7 من الاتفاقية، | A24 |  |
| البنود الدائمة في جدول الأعمال | A24-A1 | A24A1/1 إلى 9 |
| بند جديد في جدول الأعمال خاص بالنظام العالمي للسلامة والاستغاثة في البحر (GMDSS) | A24-A2 | A24A2/1 و2 |
| بند جديد في جدول الأعمال خاص بالاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) | A24-A3 | A24A3/1 و2 |
| بند جديد في جدول الأعمال خاص بالمحطات القاعدة عالية الارتفاع للاتصالات المتنقلة الدولية (HIBS) | A24-A4 | A24A4/1 و2 |
| بند جديد في جدول الأعمال خاص بنطاقات الموجات المترية (VHF) البحرية | A24-A5 | A24A5/1 و2 |
| بند جديد في جدول الأعمال خاص بالموجات المترية (VHF) القائمة على التكنولوجيا الفضائية | A24-A6 | A24A6/1 و2 |
| بند جديد في جدول الأعمال خاص بالمركبة دون المدارية | A24-A7 | A24A7/1 و2 |

الملحق 2

جدول التصديقات للمقترحات المشتركة المقدمة من جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات

| **نص البند في جدول الأعمال** | **رقم الإضافة** | **رقم المقترح: ACP/24** | **AFG** | **AUS** | **BGD** | **BTN** | **BRU** | **CBG** | **CHN** | **KRE** | **FJI** | **IND** | **INS** | **IRN** | **J** | **KIR** | **KOR** | **LAO** | **MLA** | **MLD** | **MHL** | **FSM** | **MNG** | **BRM** | **NRU** | **NPL** | **NZL** | **PAK** | **PLW** | **PNG** | **PHL** | **SMO** | **SNG** | **SLM** | **CLN** | **THA** | **TON** | **TUV** | **VUT** | **VTN** | **المجموع** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | A1 | A1/1 | - | Y | Y | Y | - |  | - | - | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y |  | - | - |  | - | - | 19 |
| 2.1 | A2 | A2/1 إلى 2 | Y | Y | Y | Y | - |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | - | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | - | - | Y |  | Y | Y | - | - | Y |  | Y | Y |  | - | - | 22 |
| A2/3 إلى 5 | Y | Y | Y | Y | - |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | - | - | Y |  | Y | Y | - | - | Y |  | Y | Y |  | - | - | 23 |
| 3.1 | A3 | A3/1 | Y | - | - | Y | - |  | - | Y | - | Y | Y | Y | - | Y | Y | - | - | Y |  | - | - | - | Y | - | - | - |  | Y | - | - | - | Y |  | Y | Y |  | - | - | 13 |
| 4.1 | A4 | A4/1 إلى 14 | Y | Y | Y | Y | - |  | Y | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y | - | Y |  | Y | - | - | - | Y |  | Y | Y |  | - | - | 23 |
| 5.1 | A5 | A5/1 إلى 4 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | - | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | Y | - | - | Y | Y |  | Y | - | - | Y | Y |  | Y | Y |  | - | - | 24 |
| A5/5 | Y | Y | Y | Y | - |  | - | Y | - | - | Y | Y | Y | - | Y | - | - | Y |  | Y | Y | Y | - | - | Y | Y |  | Y | - | - | Y | Y |  | Y | Y |  | - | - | 20 |
| A5/6 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | - | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | Y | - | - | Y | Y |  | Y | - | - | Y | Y |  | Y | Y |  | - | - | 24 |
| 6.1 | A6 | A6/1 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - | - | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 26 |
| A6/2 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | - | - | Y |  | Y | - | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - | - | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 24 |
| A6/3 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | - | Y | - |  | Y | - | - | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 25 |
| 7.1 | A7 | A7/1 | Y | - | Y | - | - |  | - | - | - | - | Y | Y | - | Y | Y | - | - | Y |  | - | - | - | Y | - | - | - |  | Y | - | - | Y | Y |  | - | Y |  | - | Y | 13 |
| 8.1 | A8 | A8/1 إلى 4 | - | Y | Y | Y | - |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - |  | - | Y | 23 |
| A8/5 | - | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - |  | - | Y | 22 |
| 1.9.1 | A9-A1 | A9-A1/1 إلى 3 | - | Y | Y | - | - |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y |  | Y | - |  | - | Y | 21 |
| 2.9.1 | A9-A2 | A9-A2/1 إلى 8 | - | Y | Y | - | - |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - |  | - | - | 21 |
| 10.1 | A10 | A10/1 إلى 7 | - | Y | Y | Y | - |  | - | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y |  | Y | - |  | - | Y | 23 |
| 11.1 | A11 | A11/1 | Y | - | Y | Y | - |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | Y | - | Y | - | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y |  | - | - | 23 |
| A11/2 | Y | - | Y | Y | - |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | Y | - | Y | - | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y |  | - | Y | 24 |
| 12.1 | A12 | A12/1 إلى 5 | Y | - | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | - | - | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y |  | - | Y | - | Y | Y |  | Y | Y |  | - | Y | 25 |
| 13.1 | A13‑A1 | A13-A1/1 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y |  | - | - | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 29 |
| A13-A1/2 & 3 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y |  | - | - | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 28 |
| A13-A1/4 | Y | Y | Y | Y | Y |  | - | Y | - | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y |  | - | - | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 27 |
| A13-A1/5 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y |  | - | - | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 28 |
| A13-A1/6 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y |  | - | - | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 28 |
| A13-A2 | A13-A2/1 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 32 |
| A13-A3 | A13-A3/1 | Y | Y | Y | Y | Y |  | - | Y | - | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - |  | - | - | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 27 |
| A13-A3/2 إلى 4 | Y | Y | Y | Y | Y |  | - | Y | - | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - |  | - | - | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 27 |
| A13-A3/5 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - |  | - | - | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 28 |
| A13-A4 | A13-A4/1 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | - | Y | Y | - | - | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | - | Y |  | Y | Y |  | Y | - | 27 |
| A13-A5 | A13-A5/1 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - | - | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | - | Y |  | Y | Y |  | Y | - | 28 |
| A13-A6 | A13-A6/1 | Y | Y | Y | - | Y |  | Y | Y | - | - | Y | - | Y | Y | - | - | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | Y | - | - |  | - | Y | Y | - | Y |  | Y | Y |  | Y | - | 21 |
| A13-A7 | A13-A7/1 | Y | Y | Y | Y | - |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | - | Y | - | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y |  | - | - |  | Y | Y | 23 |
| 14.1 | A14 | A14/1 إلى 3 | Y | - | - | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 28 |
| 15.1 | A15 | A15/1 إلى 4 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | - | - | Y | Y | Y | - | - | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y |  | Y | Y |  | - | - | 21 |
| 16.1 | A16 | A16/1 إلى 2 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | - | 28 |
| A16/3 | Y | - | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | - | 26 |
| A16/4 إلى 5 | Y | - | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | - | 26 |
| A16/6 إلى 7 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | - | 28 |
| 2 | A17 | A17/1 إلى 3 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | - | - | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - | - | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y |  | - | Y |  | - | - | 20 |
| A17/4 إلى 6 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | - | - | Y | Y | Y | Y | - | - | Y |  | Y | - | - | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y |  | - | Y |  | - | - | 19 |
| 4 | A18 | A18/1 إلى 11 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | - | - | Y | Y | Y | Y | - | - | Y |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y |  | - | Y |  | - | - | 20 |
| 7 | A19 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 7 (A) | A19-A1 | A19-A1/1 | Y | - | - | - | - |  | - | Y | - | - | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - | - | Y | - | - | Y |  | - | - | - | - | Y |  | Y | Y |  | - | Y | 16 |
| 7 (B) | A19-A2 | A19-A2/1 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y | - | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y |  | - | Y | 25 |
| 7 (C) | A19-A3 | A19-A3/1 إلى 20 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y | - | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y |  | - | Y | 25 |
| 7 (D) | A19-A4 | A19-A4/1 إلى 4 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - | - | Y | Y | - | - |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y |  | - | Y | 23 |
| 7 (E) | A19-A5 | A19-A5/1 & 2 | Y | - | - | Y | - |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - | - | - | Y | - | Y |  | - | Y | - | Y | Y |  | Y | Y |  | - | Y | 20 |
| 7 (F) | A19-A6 | No PACP |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 7 (G) | A19-A7 | No PACP |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 7 (H) | A19-A8 | A19-A8/1 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | - | - | - | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y |  | - | Y | 23 |
| 7 (I) | A19-A9 | A19-A9/1 إلى 10 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - | - | - | - | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y |  | - | Y | 23 |
| 7 (J) | A19-A10 | No PACP |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 7 (K) | A19-A11 | A19-A11/1 إلى 5 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | - | Y | - | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y | - | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y |  | - | Y | 22 |
| 8 | A20 | A20/1 & 2 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | Y | - | - | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y |  | - | Y |  | - | - | 20 |
| 1.9 | A21 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1.1.9 | A21-A1 | No PACP |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 2.1.9 | A21-A2 | No PACP |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 3.1.9 | A21-A3 | A21-A3/1 إلى 3 | Y | Y | Y | Y | - |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y |  | Y | Y |  | - | Y | 27 |
| 4.1.9 | A21-A4 | A21-A4/1 & 2 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y |  | Y | Y |  | - | - | 23 |
| 5.1.9 | A21-A5 | A21-A5/1 إلى 3 | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | Y | - | - | - | Y |  | Y | - | - | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y |  | - | Y |  | - | - | 20 |
| 6.1.9 | A21-A6 | A21-A6/1 & 2 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | - | - | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y |  | Y | Y |  | - | - | 23 |
| 7.1.9 | A21-A7 | A21-A7/1 إلى 3 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | Y | - | - | Y | Y |  | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | - | 25 |
| 8.1.9 | A21-A8 | A21-A8/1 إلى 3 | Y | Y | Y | Y | - |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | Y |  | - | Y | 28 |
| 9.1.9 | A21-A9 | A21-A9/1 إلى 9 | Y | Y | Y | Y | - |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | - | Y | Y | - | - | Y |  | Y | - | Y | Y | Y | - | Y |  | Y | - | - | - | Y |  | Y | Y |  | - | - | 21 |
| 3.9 | A23 | No PACP |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 10 | A24 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| A24-A1 | A24-A1/1 إلى 2 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | - | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | - | Y |  | - | - | 21 |
| A24-A1/3 | Y | Y | - | Y | - |  | - | Y | - | - | Y | Y | Y | - | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | - | Y |  | - | - | 20 |
| A24-A1/4 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | - | Y | - | Y | - | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | - | Y |  | - | - | 19 |
| A24-A1/5 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | - | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | - | Y |  | - | - | 21 |
| A24-A1/6 إلى 7 | Y | Y | - | Y | - |  | - | Y | - | - | Y | Y | Y | - | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | - | Y |  | - | - | 20 |
| A24-A1/8 إلى 9 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | - | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | - | Y |  | - | - | 21 |
| A24-A2 | A24-A2/1 & 2 | - | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | - | Y | - | - | Y |  | Y | Y | - | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - |  | - | - | 20 |
| A24-A3 | A24-A3/1 & 2 | Y | - | - | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y | Y | - | - | - | Y | - | Y |  | Y | - | - | Y | Y | Y | Y |  | Y | - | - | Y | Y |  | Y | Y |  | - | Y | 20 |
| A24-A4 | A24-A4/1 & 2 | Y | - | - | - | Y |  | - | Y | - | - | Y | - | Y | - | - | - | - | Y |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y |  | Y | Y |  | - | - | 16 |
| A24-A5 | A24-A5/1 & 2 | - | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | - | Y | Y | Y | - | Y | - | - | Y |  | Y | - | - | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | Y | - |  | - | - | 18 |
| A24-A6 | A24-A6/1 & 2 | Y | Y | - | Y | Y |  | - | Y | - | Y | Y | - | Y | - | Y | - | - | Y |  | Y | - | - | Y | - | Y | Y |  | Y | Y | - | Y | Y |  | - | Y |  | - | - | 19 |
| A24-A7 | A24-A7/1 & 2 | Y | Y | - | Y | - |  | Y | Y | - | - | Y | - | Y | - | - | - | - | Y |  | Y | - | - | - | - | Y | Y |  | Y | Y | - | - | Y |  | Y | Y |  | - | - | 16 |

Y = تأييد  
No PACP = لا توجد مقترحات مشتركة لجماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات

الملحق 3

فريق إدارة المجموعة التابعة لجماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات المعنية بالتحضير للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19)   
وقائمة بأسماء المنسقين التابعين للجماعة المعنيين بتنسيق بنود جدول أعمال المؤتمر

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| فريق إدارة المجموعة التحضيرية للمؤتمر لعام 2019 (APG-19) | | | |
| التسمية | الاسم | الصورة | البريد الإلكتروني |
| رئيس المجموعة التحضيرية للمؤتمر لعام 2019 (APG‑19) | الدكتور/ كيو-جن وي  (جمهورية كوريا) |  | [kjwee56@rapa.or.kr](mailto:kjwee56@rapa.or.kr) |
| القائم بأعمال نائب رئيس المجموعة التحضيرية للمؤتمر لعام 2019 (APG‑19) | السيد/ كريستوفر هوز  (أستراليا) |  | [Christopher.Hose@acma.gov.au](mailto:Christopher.Hose@acma.gov.au) |
| القائم بأعمال نائب رئيس المجموعة التحضيرية للمؤتمر لعام 2019 (APG‑19) | السيدة/ جو كير  (جمهورية الصين الشعبية) |  | [zhukeer@miit.gov.cn](mailto:zhukeer@miit.gov.cn) |
| رئيس لجنة الصياغة بالمجموعة التحضيرية للمؤتمر لعام 2019 (APG‑19) | الدكتور/ تومي تشي  (نيوزيلندا) |  | [Tommy.Chee@mbie.govt.nz](mailto:Tommy.Chee@mbie.govt.nz) |
| المستشار الأول الخاص للمجموعة التحضيرية للمؤتمر | السيد/ كافوس أراسته  (جمهورية إيران الإسلامية) |  | [kavouss.arasteh@gmail.com](mailto:kavouss.arasteh@gmail.com) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| فرقة العمل 1: الخدمات البرية المتنقلة والثابتة (البنود 11.1 و12.1 و14.1 و15.1 من جدول الأعمال) | | | |
| التسمية | الاسم | الصورة | البريد الإلكتروني |
| رئيس فرقة العمل 1 | السيد/ جيا هوانغ  (جمهورية الصين الشعبية) |  | [ferrero.huang@srrc.org.cn](mailto:ferrero.huang@srrc.org.cn) |
| منسق البند 11.1 من جدول الأعمال  منسق البند 11.1 من جدول الأعمال (القائم بالأعمال) | السيد/ ليو بين  (جمهورية الصين الشعبية)  السيد/ بو جيانغ  (جمهورية الصين الشعبية) |  | [liubin@srrc.org.cn](mailto:liubin@srrc.org.cn)  [18501053358@163.com](mailto:18501053358@163.com) |
| منسق البند 12.1 من جدول الأعمال | السيد/ هيروهيتو ماروباشي  (اليابان) |  | [h.marubashi@soumu.go.jp](mailto:h.marubashi@soumu.go.jp) |
| منسق البند 14.1 من جدول الأعمال | السيد/ دونغ جو  (جمهورية الصين الشعبية) |  | [zhou.dong1@zte.com.cn](mailto:zhou.dong1@zte.com.cn) |
| منسق البند 15.1 من جدول الأعمال | السيد/ سوم تشين سين  (اليابان) | MyphotoUse | [sum@wi-sun.org](mailto:sum@wi-sun.org) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| فرقة العمل 2: تطبيقات النطاق العريض في الخدمة المتنقلة (البنود 13.1 و16.1 و1.9 (المسائل 1.1.9 و5.1.9 و8.1.9) من جدول الأعمال) | | | |
| التسمية | الاسم | الصورة | البريد الإلكتروني |
| رئيس فرقة العمل 2 | الدكتور/ جايوو ليم  (جمهورية كوريا) |  | [jmlim@korea.kr](mailto:jmlim@korea.kr) |
| منسق البند 13.1 من جدول الأعمال | الدكتور/ هيرويوكي أتاراشي  (اليابان) |  | [hiroyuki.atarashi.yt@nttdocomo.com](mailto:hiroyuki.atarashi.yt@nttdocomo.com) |
| منسق البند 16.1 من جدول الأعمال (المسألة 5.1.9) | الدكتور/ فانغ جي تشينغ  (جمهورية الصين الشعبية) |  | [jchfang@163.com](mailto:jchfang@163.com) |
| منسق البند 1.9 من جدول الأعمال (المسألة 1.1.9) | الدكتور/ عظيم فرد  (جمهورية إيران الإسلامية) | دكتر فرد 002copressed | [azimfard@cra.ir](mailto:azimfard@cra.ir) |
| منسق البند 1.9 من جدول الأعمال (المسألة 8.1.9) | السيد/ فييرزا باساريبو  (إندونيسيا) |  | [fierza@postel.go.id](mailto:fierza@postel.go.id) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| فرقة العمل 3: الخدمات الساتلية (البنود 4.1 و5.1 و6.1 و7 و1.9 (المسائل 2.1.9 و3.1.9 و9.1.9) و3.9 من جدول الأعمال) | | | |
| التسمية | الاسم | الصورة | البريد الإلكتروني |
| رئيس فرقة العمل 3 | السيد/ مونيو آبي  (اليابان) |  | [Abe.Muneo@cj.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:Abe.Muneo@cj.MitsubishiElectric.co.jp) |
| منسق البند 4.1 من جدول الأعمال | **السيد/ ميديتومو سوتيارجوكو**  (إندونيسيا) |  | [Meiditomo.sutyarjoko@bri.co.id](mailto:Meiditomo.sutyarjoko@bri.co.id) |
| منسق البند 5.1 من جدول الأعمال | السيد/ نوريوكي إينوي  (اليابان) |  | [ni-inoue@kddi.com](mailto:ni-inoue@kddi.com) |
| منسق البند 6.1 من جدول الأعمال | **السيد/ ديف كرشو**  **(نيوزيلندا)** |  | [dave.kershaw@dkconsulting.co.nz](mailto:dave.kershaw@dkconsulting.co.nz) |
| منسقو البند 7 من جدول الأعمال | **(المسائل: C1 وC2 وC3 وC6 وC7 وE وF وK وM):**  السيد/ فانغ نيوجين فوونغ  (فيتنام)  **(المسائل: B وC4 وG وJ):**  السيدة/ غيثا ريمي فينسنت  (ماليزيا)  **(المسائل: A وC5 وD وH وI وL):**  السيد/ إيراج مكرمي  (جمهورية إيران الإسلامية) |  | [phuongpn@rfd.gov.vn](mailto:phuongpn@rfd.gov.vn)  [geetha@measat.com](mailto:geetha@measat.com)  [iraj.mokarrami@cra.ir](mailto:iraj.mokarrami@cra.ir) |
| منسق البند 1.9 من جدول الأعمال (المسألة 2.1.9) | **الدكتور/ داي-صب أوه**  **(جمهورية كوريا)** | 5E6AA583-76B4-47EF-8D3D-ACF73C355380 | [trap@etri.re.kr](mailto:trap@etri.re.kr) |
| منسق البند 1.9 من جدول الأعمال (المسألة 3.1.9) | **السيدة/ تشينغ فينهونغ**  **(جمهورية الصين الشعبية)** |  | [chengfenhong@chinasatcom.com](mailto:chengfenhong@chinasatcom.com) |
| منسق البند 1.9 من جدول الأعمال (المسألة 9.1.9) |
| منسق البند 3.9 من جدول الأعمال | السيدة/ غيثا ريمي فينسنت  (ماليزيا) |  | [geetha@measat.com](mailto:geetha@measat.com) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| فرقة العمل 4: الخدمات العلمية (البنود 2.1 و3.1 و7.1 من جدول الأعمال) | | | |
| التسمية | الاسم | الصورة | البريد الإلكتروني |
| رئيس فرقة العمل 4 | **الدكتور/ أجمدجي و. سويويتو**  **(إندونيسيا)** |  | [atmadji@rfd-tech.com](mailto:atmadji@rfd-tech.com) |
| منسق البند 2.1 من جدول الأعمال | **السيد/ شياودونغ وانغ**  **(جمهورية الصين الشعبية)** |  | [wxd@srrc.org.cn](mailto:wxd@srrc.org.cn) |
| منسق البند 3.1 من جدول الأعمال | **السيدة/ آماليا يونيتاساري**  **(إندونيسيا)** |  | [amalia@postel.go.id](mailto:amalia@postel.go.id) |
| منسق البند 7.1 من جدول الأعمال | **السيد/ نغوين هوي كوونغ**  **(فيتنام)** |  | [cuongnh@rfd.gov.vn](mailto:cuongnh@rfd.gov.vn) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| فرقة العمل 5: الخدمة البحرية وخدمة الطيران وخدمة الهواة (البنود 1.1 و8.1 و9.1 و10.1 و1.9 (المسألة 4.1.9) من جدول الأعمال) | | | |
| التسمية | الاسم | الصورة | البريد الإلكتروني |
| رئيس فرقة العمل 5 | **السيد/ بوي ها لونغ**  **(فيتنام)** |  | [longbh@rfd.gov.vn](mailto:longbh@rfd.gov.vn) |
| منسق البند 1.1 من جدول الأعمال | **السيد/ ديل هيوز**  **(أستراليا)** |  | [dalevk1dsh@gmail.com](mailto:dalevk1dsh@gmail.com) |
| منسقا البند 8.1 من جدول الأعمال | **الدكتور/ بيونغوك كيم**  **(جمهورية كوريا)**  **السيدة/ جي شيا**  **(جمهورية الصين الشعبية)** |  | [kimbo60@hanmail.net](mailto:kimbo60@hanmail.net)  [gexia@bsnc.com.cn](mailto:gexia@bsnc.com.cn) |
| منسق البند 1.9.1 من جدول الأعمال | **السيد/ ليو فالونغ**  **(جمهورية الصين الشعبية)** |  | [ctticliufalong@163.com](mailto:ctticliufalong@163.com) |
| منسق البند 2.9.1 من جدول الأعمال | **السيد/ يوشيو مياديرا**  **(اليابان)** |  | [miyadera.yoshio@jrc.co.jp](mailto:miyadera.yoshio@jrc.co.jp) |
| منسق البند 10.1 من جدول الأعمال | **السيد/سونغتشول تشاي**  **(جمهورية كوريا)** |  | [scchae@korea.kr](mailto:scchae@korea.kr) |
| منسق البند 1.9 من جدول الأعمال (المسألة 4.1.9) | **السيد/ يوشيستيرا برايوغا**  **(إندونيسيا)** |  | [yudhistira.prayoga@postel.go.id](mailto:yudhistira.prayoga@postel.go.id) |

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| فرقة العمل 6: مسائل عامة (البنود 2 و4 و8 و1.9 (المسألتان 6.1.9 و7.1.9) و10 من جدول الأعمال) | | | |
| التسمية | الاسم | الصورة | البريد الإلكتروني |
| رئيس فرقة العمل 6 | **السيد/ طاغي شفيع**  **(جمهورية إيران الإسلامية)** |  | [shafiee@cra.ir](mailto:shafiee@cra.ir) |
| منسق البند 2 من جدول الأعمال | **السيدة/ كيكو موري**  **(اليابان)** |  | [keikom@wcore.com](mailto:keikom@wcore.com) |
| منسق البند 4 من جدول الأعمال |
| منسق البند 8 من جدول الأعمال | **السيد/ نيل ميني**  **(أستراليا)** |  | [neil.j.meaney@boeing.com](mailto:neil.j.meaney@boeing.com) |
| منسق البند 1.9 من جدول الأعمال (المسألة 6.1.9) | **السيد/ ساتوشي كوباياشي**  **(اليابان)** |  | [s-koba@suite.plala.or.jp](mailto:s-koba@suite.plala.or.jp) |
| منسق البند 1.9 من جدول الأعمال (المسألة 7.1.9) | **السيدة/ زنغ فانشنغ**  **(جمهورية الصين الشعبية)** |  | [zengfs@srrc.org.cn](mailto:zengfs@srrc.org.cn) |
| منسقو البند 10 من جدول الأعمال | **البنود الدائمة في جدول الأعمال:**  **السيد/ طاغي شفيع**  **(جمهورية إيران الإسلامية)**  **الاتصالات المتنقلة الدولية والمحطات القاعدة عالية الارتفاع للاتصالات المتنقلة الدولية (HIBS):**  **السيدة/ ليو بويا**  **(جمهورية الصين الشعبية)**  **أخرى:**  **السيدة/ قيان سون**  **(جمهورية الصين الشعبية)**  **السيد/ بول برفورد**  **(أستراليا)** |  | [shafiee@cra.ir](mailto:shafiee@cra.ir)  [lvboya@huawei.com](mailto:lvboya@huawei.com)  [sun\_qian\_cast@sina.com](mailto:sun_qian_cast@sina.com)  [pzburford@gmail.com](mailto:pzburford@gmail.com) |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_