



هيئة تنظيم الاتصالات  
Telecommunications Regulatory Authority

ورقة عمل مقدمة للاجتماع الثاني والثلاثون لفريق العمل العربي الدائم للطيف الترددي  
المملكة الأردنية الهاشمية - عمان  
13 - 16 مايو 2024م

سلطنة عمان

النتائج الرئيسية للاجتماع التحضيري للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية  
لعام 2027 (CPM-27) ومقترح بهيكله فريق العمل العربي الدائم  
للطيف الترددي

تاريخ الإصدار: 9 مايو 2024م

بيئة معززة لمجتمع رقمي



01 نظرة عامة حول الاجتماع التحضيري للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية 2027 (CPM-27)

02 هيكلية المجموعات الدراسية لقطاع الاتصالات الراديوية وبنود جدول الأعمال المرتبطة بها

03 فصول بنود الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية 2027 (WRC-27)

04 توزيع الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027 (WRC-27)

05 ملخص الاجتماع التحضيري للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027 (WRC-27)

06 توزيع الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2031

07 التوصيات

## نظرة عامة حول الاجتماع التحضيري للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية 2027 (CPM-27)

- عقدت الدورة لأولى للاجتماع التحضيري للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية 2027 (CPM27-1) في دبي بدولة الإمارات العربية المتحدة في الفترة من 18 إلى 19 ديسمبر 2023 عقب المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية 2023 (WRC-23) وذلك بهدف إعداد تقرير موحد عن الدراسات التحضيرية لقطاع الاتصالات الراديوية (ITU-R) وبنود جدول أعمال المؤتمرين العالميين للاتصالات الراديوية (WRC-27) و(WRC-31).
- خُص الاجتماع إلى إقرار 19 بنداً جديداً في جدول الأعمال بشأن الاتصالات الساتلية والمتنقلة والاستخدامات العلمية التي يتعين دراستها للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية 2027 (WRC-27) و14 بنداً تم تحديدها مؤقتاً للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية 2031 (WRC-31)، بالإضافة إلى بنود جدول الأعمال الدائمة.
- حدد الاجتماع التحضيري للمؤتمر فرق العمل المسؤولة عن دراسات قطاع الاتصالات الراديوية.



# هيكلية المجموعات الدراسية لقطاع الاتصالات الراديوية وبنود جدول الأعمال المرتبطة بها

## SG 1 لجنة الدراسات 1 - إدارة الطيف

تقنيات هندسة الطيف

فرقة العمل 1A

منهجيات إدارة الطيف والاستراتيجيات الاقتصادية

فرقة العمل 1B

مراقبة الطيف

فرقة العمل 1C

## SG 3 لجنة الدراسات 3 - انتشار الموجات الراديوية

المبادئ الأساسية للانتشار

فرقة العمل 3J

الانتشار من نقطة إلى منطقة

فرقة العمل 3K

الانتشار الأيونوسفيري (Ionospheric) والضوء الراديوية

فرقة العمل 3L

الانتشار من نقطة إلى نقطة ومن الأرض إلى الفضاء

فرقة العمل 3M

## تابع: هيكلية المجموعات الدراسية لقطاع الاتصالات الراديوية وبنود جدول الأعمال المرتبطة بها

### SG 4 لجنة الدراسات 4- الخدمات الساتلية

كفاءة استخدام المدار/الطيف في الخدمتين الثابتة الساتلية (FSS) والإذاعية الساتلية (BSS)

فرقة العمل 4A

1.1 2.1 3.1 4.1 5.1 6.1 7

الأنظمة والسطوح البينية الراديوية وأهداف الأداء والتميز للخدمة الثابتة الساتلية والخدمة الإذاعية الساتلية والخدمة المتنقلة الساتلية بما في ذلك التطبيقات القائمة على بروتوكول الإنترنت وجمع الأخبار بواسطة السواتل

فرقة العمل 4B

كفاءة استخدام المدار/الطيف في الخدمة المتنقلة الساتلية وخدمة الاستدلال الراديوي الساتلية

فرقة العمل 4C

11.1 12.1 13.1 14.1

### SG 5 لجنة الدراسات 5- خدمات الأرض

الخدمة المتنقلة البرية فوق 30 ميگاهرتز باستثناء الاتصالات المتنقلة الدولية، النفاذ اللاسلكي في الخدمة الثابتة؛ خدمة الهواة وخدمة الهواة الساتلية

فرقة العمل 5A

الخدمة المتنقلة البحرية بما فيها النظام العالمي للاستغاثة والسلامة في البحر؛ الخدمة المتنقلة للطيران وخدمة الاستدلال الراديوي

فرقة العمل 5B

الأنظمة اللاسلكية الثابتة والأنظمة العاملة بالموجات الديكامتريية (HF) والأنظمة الأخرى العاملة تحت 30 ميگاهرتز في الخدمة الثابتة والخدمة المتنقلة البرية

فرقة العمل 5C

أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)

فرقة العمل 5D

8.1 9.1

10.1

7.1

## تابع: هيكلية لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية وبنود جدول الأعمال المرتبطة بها

### SG 6 لجنة الدراسات 6- الخدمات الإذاعية

البحث الإذاعي للأرض

فرقة العمل 6A

الخدمة الإذاعية: التجميع والنفذ

فرقة العمل 6B

إنتاج البرامج وتقييم الجودة

فرقة العمل 6C

### SG 7 لجنة الدراسات 7- خدمات العلوم

إرسالات إشارات التوقيت والترددات المعيارية: أنظمة وتطبيقات (أرضية و ساتلية)  
نشر إشارات التوقيت والترددات المعيارية

فرقة العمل 7A

تطبيقات الاتصالات الراديوية الفضائية: أنظمة لإرسال/استقبل بيانات التحكم والقياس عن بُعد  
لخدمات العمليات الفضائية والأبحاث الفضائية واستكشاف الأرض الساتلية والأرصاد الجوية الساتلية

فرقة العمل 7B

أنظمة التحسس النائي: تطبيقات استكشاف الأرض الساتلية (EESS) النشطة منها والمنفصلة، وأنظمة خدمة  
مساعدات الأرصاد الجوية، فضلا عن محاسيس الأبحاث الفضائية بما فيها المحاسيس الخاصة بالكواكب

فرقة العمل 7C

علم الفلك الراديوي: أنظمة محاسيس الفلك الراديوي والمحاسيس الفلكية الرادارية سواء المنصوبة على الأرض  
أو في الفضاء، بما في ذلك أنظمة القياس بالتداخل ذي خط الأساس الطويل جدا (VLBI)

فرقة العمل 7D

15.1

19.1

18.1

RSVL-1

17.1

18.1

RSVL-2

16.1

# فصول بنود الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية 2027 (WRC-27)



# توزيع الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027 (WRC-27)

## المسائل المتعلقة بالخدمات الثابتة الساتلية والإذاعية الساتلية

### 1.1

#### فرقة العمل 4A

دراسة الشروط التقنية والتشغيلية لاستعمال المحطات الأرضية المتحركة للطيران والبحرية التي تتواصل مع محطات فضائية في الخدمة الثابتة الساتلية لنطاقي التردد 50,2-47,2 GHz و 51,4-50,4 GHz (أرض-فضاء)، أو في أجزاء منهما، ووضع تدابير تنظيمية، حسب الاقتضاء، لتيسير استعمال المحطات الأرضية المتحركة للطيران والمحطات الأرضية المتحركة البحرية التي تتواصل مع محطات فضائية مستقرة بالنسبة إلى الأرض ومحطات فضائية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية لنطاقي التردد 50,2-47,2 GHz و 51,4-50,4 GHz (أرض-فضاء)، أو في أجزاء منهما، وفقا للقرار (Rev.WRC-23) 176

### 2.1

#### فرقة العمل 4A

النظر في إمكانية مراجعة شروط التقاسم في نطاق التردد 14-13,75 GHz لتمكين استعمال محطات أرضية ذات أحجام هوائيات أصغر للخدمة الثابتة الساتلية في الوصلة الصاعدة، وفقا للقرار (WRC-23) 129

### 3.1

#### فرقة العمل 4A

النظر في دراسات بشأن استعمال نطاق التردد 52,4-51,4 GHz لتمكين المحطات الأرضية للبوابات المرسلية إلى أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية العاملة في مدارات ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض (أرض-فضاء) من استعمالها وفقا للقرار (WRC-23) 130

## تابع: توزيع الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027 (WRC-27)

### المسائل المتعلقة بالخدمات الثابتة الساتلية والإذاعية الساتلية

# 4.1

## فرقة العمل 4A

النظر في توزيع أولي جديد محتمل للخدمة الثابتة الساتلية (فضاءأرض) في نطاق التردد GHz 17,7-17,3 وتوزيع أولي جديد محتمل للخدمة الإذاعية الساتلية (فضاءأرض) في نطاق التردد GHz 17,8-17,3 في الإقليم 3، مع ضمان حماية التوزيعات الأولية القائمة في نطاقي التردد نفسهما وفي النطاقات المجاورة، والنظر في وضع حدود لكثافة تدفق القدرة المكافئة (epfd) تنطبق في الإقليمين 1 و3 على الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية (فضاءأرض) في نطاق التردد GHz 17,3-17,7، وفقا للقرار (WRC-23) 726

# 5.1

## فرقة العمل 4A

النظر في التدابير التنظيمية وإمكانية تنفيذها للحد من العمليات غير المصرح بها للمحطات الأرضية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية والخدمة المتنقلة الساتلية والمسائل المتعلقة بها ذات الصلة بمنطقة خدمة الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية والخدمة المتنقلة الساتلية وفقا للقرار (WRC-23) 14

# 6.1

## فرقة العمل 4A

النظر في التدابير التقنية والتنظيمية للشبكات/الأنظمة الساتلية للخدمة الثابتة الساتلية في نطاقات التردد GHz 42,5-37,5 (فضاءأرض) وGHz 43,5-42,5 (أرض-فضاء) وGHz 50,2-47,2 (أرض-فضاء) وGHz 51,4-50,4 (أرض-فضاء) للنفذ المنصف إلى نطاقات التردد هذه، وفقا للقرار (WRC-23) 131

## تابع: توزيع الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027 (WRC-27)

### المسائل المتعلقة بالخدمات الثابتة الساتلية والإذاعية الساتلية

7

#### فرقة العمل 4A

النظر في أي تغييرات قد يلزم إجراؤها، تطبيقا للقرار 86 (المراجع في مراكش، 2002) لمؤتمر المندوبين المفوضين، بشأن "إجراءات النشر المسبق والتنسيق والتبليغ والتسجيل لتخصيصات التردد للشبكات الساتلية"، وفقا للقرار (Rev.WRC-07) 86، تيسيرا للاستعمال الرشيد والفعال والاقتصادي للترددات الراديوية وأي مدارات مرتبطة بها، بما فيها مدار السواتل المستقرة بالنسبة للأرض

### المسائل المتعلقة بالخدمة الثابتة والخدمة المتنقلة وخدمة التحديد الراديوي للموقع

7.1

#### فرقة العمل 5D

إجراء دراسات التقاسم والتوافق وتحديد الشروط التقنية لاستخدام الاتصالات المتنقلة الدولية في نطاقي التردد 4 400-4 800 MHz و7 125-8 400 MHz (أو في أجزاء منهما)، ونطاق التردد 14,8-15,35 GHz، مع مراعاة الخدمات الأولية القائمة العاملة في نطاقات التردد هذه وفي النطاقات المجاورة، وفقا للقرار (WRC-23) 256

8.1

#### فرقة العمل 5B

النظر في إمكانية منح توزيعات إضافية من الطيف لخدمة التحديد الراديوي للموقع على أساس أولي في مدى الترددات 231,5-275 GHz مع إمكانية تحديد جديد لتطبيقات التحديد الراديوي للموقع في نطاقات ترددات ضمن مدى الترددات 275-700 GHz من أجل أنظمة التصوير بالموجات المليمترية ودون المليمترية، وفقا للقرار (Rev.WRC-23) 663



## تابع: توزيع الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027 (WRC-27)

### المسائل المتعلقة بالخدمة المتنقلة الساتلية

# 12.1

## فرقة العمل 4C

النظر، استنادا إلى نتائج الدراسات، في التوزيعات الممكنة للخدمة المتنقلة الساتلية والإجراءات التنظيمية الممكنة في نطاقات الترددات 1 432-1 427 MHz (فضاءأرض) و MHz 1 646,5-1 645,5 (فضاءأرض) (أرض-فضاء) و MHz 1 920-1 880 (فضاء-أرض) (أرض-فضاء) و MHz 2 025-2 010 (فضاءأرض) (أرض-فضاء) المطلوبة في المستقبل لتطوير أنظمة متنقلة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات معدل بيانات منخفض، وفقا للقرار (WRC-23) 252

# 13.1

## فرقة العمل 4C

النظر في الدراسات المتعلقة بالتوزيعات الجديدة المحتملة للخدمة المتنقلة الساتلية لتوفير توصيلية مباشرة بين محطات فضائية ومعدات مستعملي الاتصالات المتنقلة الدولية من أجل إكمال نطاق التغطية الذي توفره شبكة الاتصالات المتنقلة الدولية الأرضية، وفقا للقرار (WRC-23) 253

# 14.1

## فرقة العمل 4C

النظر في إمكانية إدراج توزيعات إضافية في الخدمة الثابتة الساتلية، وفقا للقرار (WRC-23) 254

## تابع: توزيع الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027 (WRC-27)

### المسائل المتعلقة بخدمات العلوم

# 15.1

## فرقة العمل 7B

النظر في الدراسات المتعلقة بالمسائل ذات الصلة بالترددات، بما في ذلك التوزيعات الممكنة أو الجديدة أو المعدلة لخدمة الأبحاث الفضائية (فضاءفضاء) من أجل التطوير المستقبلي للاتصالات على سطح القمر وبين مدار القمر ووسطح القمر وفقاً للقرار (WRC-23) 680

# 16.1

## فرقة العمل 7D

النظر في الدراسات المتعلقة بالأحكام التقنية والتنظيمية اللازمة لحماية خدمة الفلك الراديوي (RAS) العاملة في مناطق صمت راديوي محددة، وفي نطاقات التردد الموزعة على أساس أولي لخدمة الفلك الراديوي على الصعيد العالمي، من التداخل الكلي للترددات الراديوية الذي تسببه الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض، وفقاً للقرار (WRC-23) 681

# 17.1

## فرقة العمل 7C

النظر في الأحكام التنظيمية لأجهزة استشعار الأحوال الجوية الفضائية العاملة بأسلوب الاستقبال فقط وحمايتها في لوائح الراديو، مع مراعاة نتائج دراسات قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد، وفقاً للقرار (WRC-23) 682

## تابع: توزيع الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027 (WRC-27)

### المسائل المتعلقة بخدمات العلوم

# 18.1

فرقة العمل 7C (الفقرة 1 من يترن)  
فرقة العمل 7D (الفقرة 2 من يترن)

النظر، استنادا إلى نتائج دراسات قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد، في التدابير التنظيمية الممكنة فيما يتعلق بحماية خدمة استكشاف الأرض الساتلية (المنفصلة) وخدمة الفلك الراديوي في نطاقات تردد معينة فوق 76 GHz من البث غير المرغوب من الخدمات النشطة، وفقا للقرار (WRC-23) 712

# 19.1

فرقة العمل 7C

النظر في التوزيعات الأولية الممكنة في جميع الأقاليم لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (المنفصلة) في نطاقي التردد 4 200-4 400 MHz و 8 400-8 500 MHz، وفقا للقرار (WRC-23) 674

### مسائل عامة

# 2

CPM27-2

تفحص توصيات قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد (ITU-R) المراجعة والمضمنة بالإحالة في لوائح الراديو، والتي تقدمت بها جمعية الاتصالات الراديوية، وفقا للفقرة "يقرر كذلك" من القرار (Rev.WRC-19) 27، والبث في ضرورة تحديث الإحالات ذات الصلة في لوائح الراديو، وفقا للمبادئ الواردة تحت "يقرر" من ذلك القرار

## تابع: توزيع الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027 (WRC-27)

### مسائل عامة

3

CPM27-2

النظر فيما قد يترتب من تغييرات أو تعديلات ضرورية في لوائح الراديو نتيجة للقرارات التي يتخذها المؤتمر

4

CPM27-2

استعراض القرارات والتوصيات الصادرة عن المؤتمرات السابقة، وفقا للقرار (Rev.WRC-19) 95، للنظر في إمكانية مراجعتها أو استبدالها أو إلغائها

5

CPM27-2

استعراض تقرير جمعية الاتصالات الراديوية المقدم وفقا للرقمين 135 و136 من اتفاقية الاتحاد واتخاذ التدابير المناسبة بشأنه

6

CPM27-2

تحديد البنود التي تتطلب من لجان دراسات الاتصالات الراديوية اتخاذ تدابير عاجلة بشأنها تحضيراً للمؤتمر العالمي التالي للاتصالات الراديوية

## تابع: توزيع الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027 (WRC-27)

### مسائل عامة

8

CPM27-2

النظر في طلبات الإدارات التي ترغب في حذف الحواشي الخاصة ببلدانها أو حذف أسماء بلدانها من الحواشي إذا لم تعد مطلوبة، مع مراعاة القرار (Rev.WRC-23) 26، واتخاذ التدابير المناسبة بشأن تلك الطلبات

9

CPM27-2

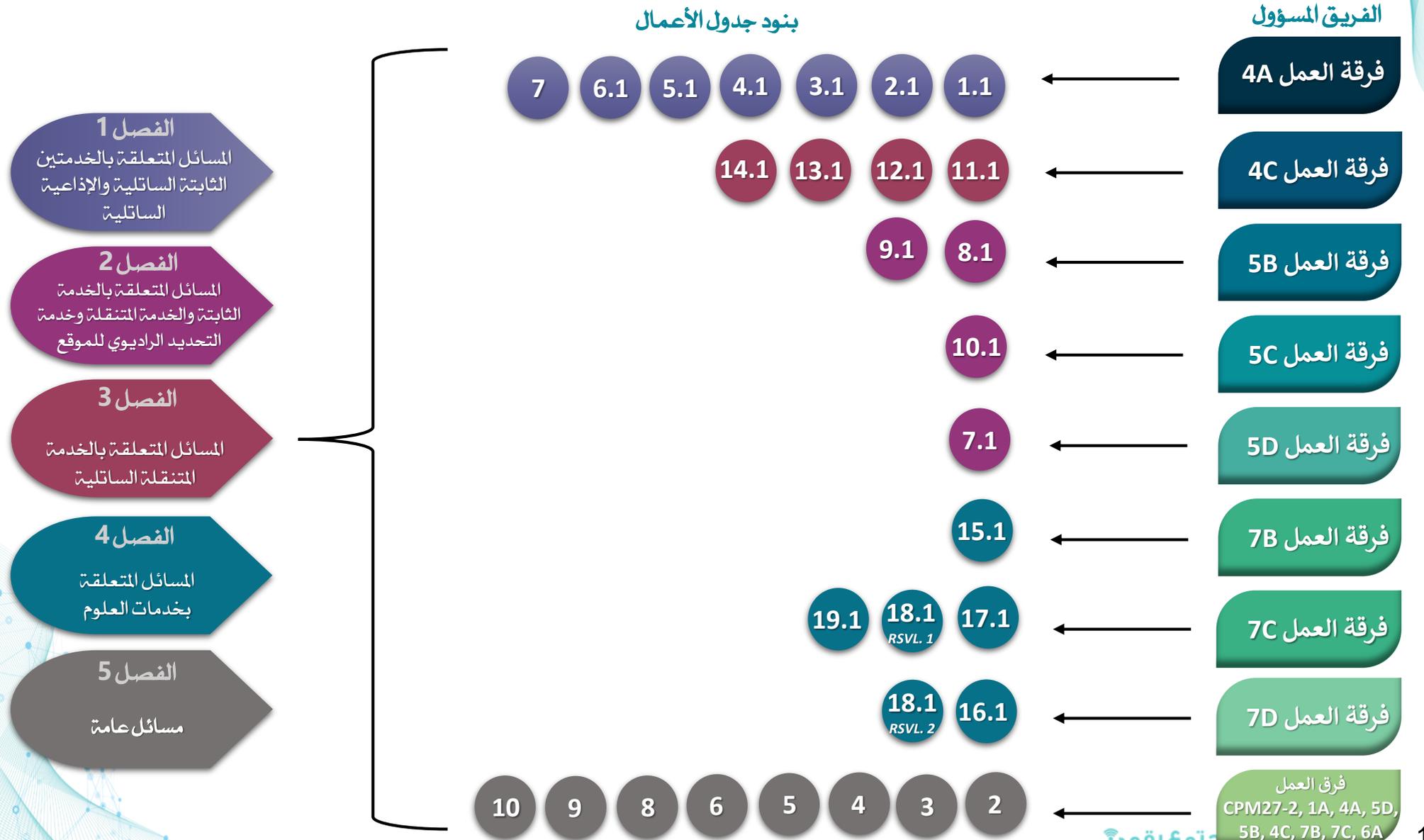
النظر في تقرير مدير مكتب الاتصالات الراديوية وإقراره، وفقا للمادة 7 من اتفاقية الاتحاد: 1.9 - بشأن أنشطة قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد منذ انعقاد المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023؛ 2.9 - بشأن أي صعوبات أو حالات تضارب ووجهت في تطبيق لوائح الراديو؛ 3.9 - بشأن اتخاذ تدابير استجابة للقرار (Rev.WRC 07) 80

10

CPM27-2

تقديم توصيات إلى مجلس الاتحاد بالبنود التي يلزم إدراجها في جدول أعمال المؤتمر العالمي التالي للاتصالات الراديوية، وبنود جداول الأعمال الأولية للمؤتمرات المقبلة، وفقا للمادة 7 من اتفاقية الاتحاد والقرار (Rev.WRC-23) 804

# ملخص الاجتماع التحضيري للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027 (WRC-27)



## توزيع الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2031 (WRC-31)

### 1.2

#### فرقة العمل 1A

النظر في التوزيعات الجديدة المحتملة للخدمة الثابتة والخدمة المتنقلة وخدمة التحديد الراديوي للموقع وخدمة الهواة وخدمة الهواة الساتلية وخدمة الفلك الراديوي وخدمة استكشاف الأرض الساتلية (المنفصلة والنشطة) وخدمة الأبحاث الفضائية (المنفصلة) في مدى التردد 325-275 GHz في جدول توزيع نطاقات التردد الوارد في لوائح الراديو، مع ما يترتب عن ذلك من تحديث للأرقام 149.5 و340.5 و564A.5 و565.5، وفقا للقرار (WRC-23) 721

### 2.2

#### فرقة العمل 1A

النظر في نطاقات التردد الممكنة لإرسال الطاقة لاسلكيا (WPT) بطريقة لاخزمية وخزمية، لتجنب التداخل الضار بخدمات الاتصالات الراديوية الذي يسببه إرسال الطاقة لاسلكيا، وفقا للقرار (WRC-23) 910

### 3.2

#### فرقة العمل 4A

النظر في استعمال المحطات الأرضية المتحركة للطيران والمحطات الأرضية المتحركة البحرية التي تتواصل مع المحطات الفضائية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية (أرض-فضاء) في نطاق التردد 13,25-12,75 GHz، وفقا للقرار (WRC-23) 133

## تابع: توزيع الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2031 (WRC-31)

### 4.2

#### فرقة العمل 4A

النظر، استناداً إلى نتائج دراسات قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد، في دعم التوزيعات لخدمة ما بين السواتل في نطاقي التردد MHz 4 200-3 700 وMHz 6 425-5 925، والأحكام التنظيمية المرتبطة بها، لتمكين الوصلات بين السواتل العاملة في مدار السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض والسواتل العاملة في مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض، وفقاً للقرار (WRC-23) 683

### 5.2

#### فرقة العمل 5D

النظر في توزيع أولي محتمل للخدمة المتنقلة للطيران (AMS) لكامل أو لجزء من نطاقات التردد MHz 960-694 في الإقليم 1، وMHz 942-890 في الإقليم 2، وMHz 3 700-3 400 في الإقليم 3، من أجل استعمال التطبيقات غير المتعلقة بالسلامة لمعدات المستخدمين للاتصالات المتنقلة الدولية في شبكات الاتصالات الدولية الأرضية، وفقاً للقرار (Rev.WRC-23) 251

### 6.2

#### فرقة العمل 5D

النظر في تحديد نطاقات التردد GHz 109,5-102، وGHz 164-151,5، وGHz 174,8-167، وGHz 226-209، وGHz 275-252، للاتصالات المتنقلة الدولية وفقاً للقرار (WRC-23) 255

## تابع: توزيع الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2031 (WRC-31)

### 7.2

#### فرقة العمل 5B

النظر في تحسين استعمال الاتصالات الراديوية البحرية في نطاق الموجات المترية (VHF)، وفقا للقرار (Rev.WRC-23) 363

### 8.2

#### فرقة العمل 5B

النظر في تحسين استعمال وترتيب قنوات الاتصالات الراديوية البحرية في نطاقات الموجات الهكثومترية (MF) والديكامترية (HF)، بما في ذلك إمكانية مراجعة المادة 52 والتذييل 17، وفقا للقرار (WRC-23) 366

### 9.2

#### فرقة العمل 4C

النظر في إمكانية منح توزيعات لخدمة الملاحة الراديوية الساتلية (RNSS) (فضاء-أرض) في نطاقي التردد (030-5 150 MHz و 150-5 250 MHz) أو أجزاء منهما، وفقا للقرار (WRC-23) 684

### 10.2

#### فرقة العمل 7B

النظر في إمكانية منح توزيع أولي جديد لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (أرض-فضاء) في نطاق التردد 23,15-22,55 GHz، وفقا للقرار (Rev.WRC-23) 664

## تابع: توزيع الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2031 (WRC-31)

# 11.2

### فرقة العمل 7B

النظر في رفع وضع التوزيع الثانوي لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (فضاء-أرض) في النطاق [GHz 40,5-37,5] أو في إمكانية منح توزيعات تردد جديدة على الصعيد العالمي على أساس أولي لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (فضاء-أرض) في بعض نطاقات التردد ضمن مدى التردد [GHz 52,4-40,5]، وفقاً للقرار (WRC-23) 685

# 12.2

### فرقة العمل 7C

النظر في إمكانية منح توزيعات جديدة لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (النشطة) في نطاقي التردد MHz 3 100-3 000 و MHz 3 400-3 300 على أساس ثانوي، وفقاً للقرار (WRC-23) 686

# 13.2

### فرقة العمل 7C

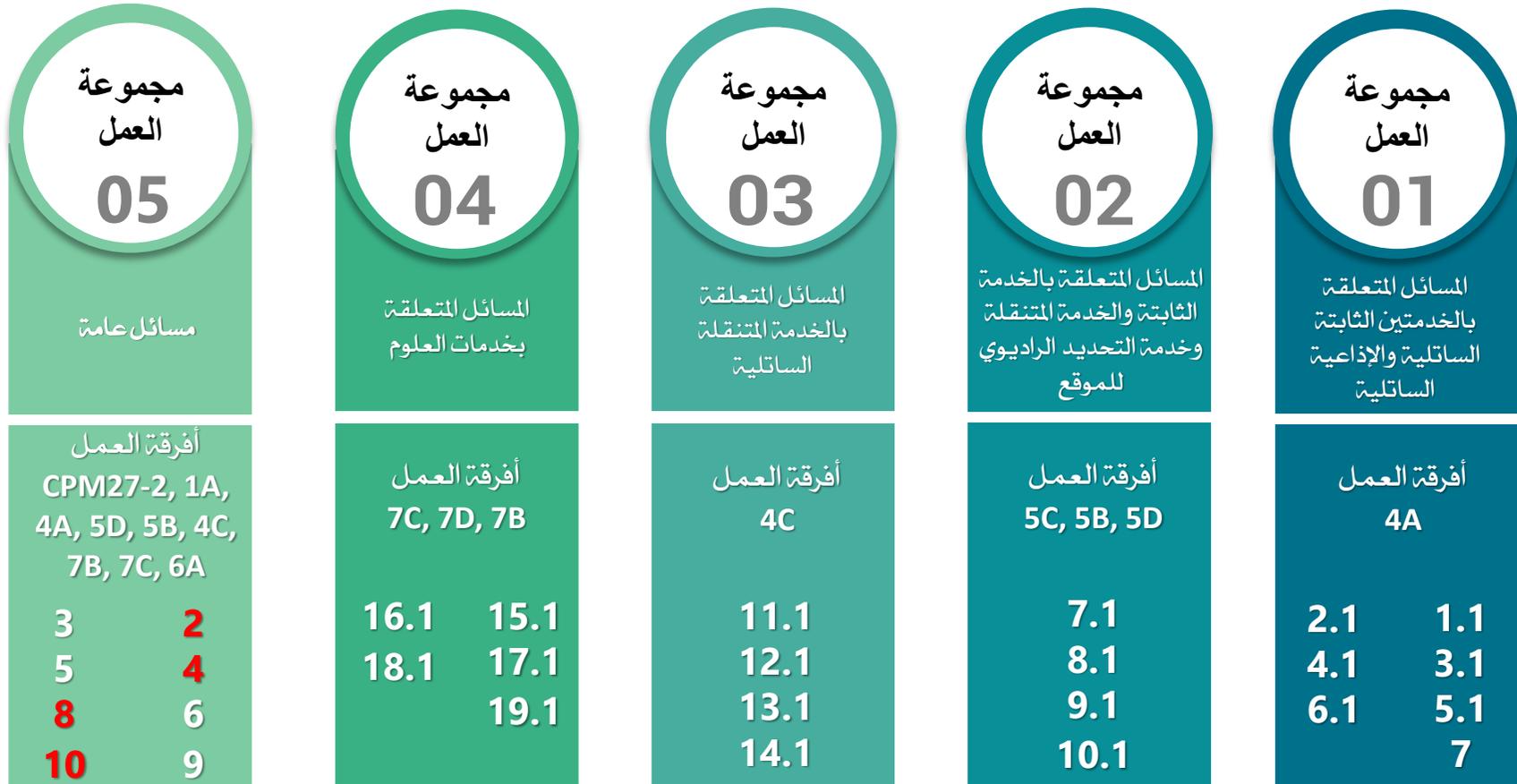
النظر في الدراسات المتعلقة بالتعايش بين الرادارات ذات الفتحة التركيبية (SAR) المحمولة في الفضاء العاملة في خدمة استكشاف الأرض الساتلية (النشطة) وخدمة الاستدلال الراديوي في نطاق التردد MHz 10 400-9 200، مع الإجراءات الممكنة حسب الاقتضاء، وفقاً للقرار (WRC-23) 722

# 14.2

### فرقة العمل 6A

استعراض استعمال الطيف والاحتياجات من الطيف لتطبيقات الخدمات الإذاعية والمتنقلة والنظر في التدابير التنظيمية الممكنة في نطاق التردد MHz 694-470 أو أجزاء منه، وفقاً للقرار (Rev.WRC-23) 235

- تقترح هيئة تنظيم الاتصالات بسلطنة عمان تشكيل عدد خمس مجموعات ضمن الفريق لكل فصل من الفصول وفق الهيكلية المعتمدة الاجتماع التحضيري للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية،
- الربط بين أعمال التحضير لاجتماعات فريق العمل العربي الدائم للطيف الترددي واجتماعات لجان وأفرقة الدراسة بقطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد الدولي للاتصالات وذلك من خلال توزيع بنود جدول أعمال المؤتمر على عدد (5) مجموعات عمل على النحو الموضح أدناه:





1000



@TRA\_OMAN



TRAoman@tra.gov.om



www.tra.gov.om

# شكراً لكم

بيئة معززة لمجتمع رقمي

