|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-19) شرم الشيخ، مصر، 28 أكتوبر - 22 نوفمبر 2019 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الوثيقة 73-A |
|  | 8 أكتوبر 2019 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| بروني دار السلام/مملكة كمبوديا/جمهورية كوريا/جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية/جمهورية سنغافورة/جمهورية فيتنام الاشتراكية | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | |
|  | |
| بند جدول الأعمال 13.1 | |

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)**؛

BRU/CBG/KOR/LAO/SNG/VTN/73/1

# 1 خلفية

مع تنامي الطلب على التوصيلية وعلى التطبيقات التي تتطلب بيانات مكثفة، يستلزم الأمر توفير الطيف الكافي وفي الوقت المناسب لدعم التطور المستقبلي لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT). والأهم من ذلك أن نطاقات الطيف المتناسقة في شتى أنحاء العالم تتسم بأهمية من أجل تسهيل التجوال على الصعيد العالمي والاستفادة من معدات الاتصالات التنافسية بفضل اقتصادات الحجم الكبير.

وجدير بالإشارة أن أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية سارت في ركب التطور لتوفير مجموعة متنوعة من سيناريوهات الاستخدام والتطبيقات من قبيل النطاق العريض المتنقل المحسَّن، والاتصالات الكثيفة من آلة إلى آلة، بالإضافة إلى الاتصالات الفائقة الاعتمادية والمنخفضة الكمون. وينتج عن هذه التطبيقات الواسعة النطاق زيادة الطلب على الموارد الطيفية الشحيحة بالفعل، وعلى مجموعات متلاصقة أكبر من الترددات في نطاقات الموجات الديكامترية (HF) والتي هي ضرورية لدعم هذه التطبيقات الناشئة.

# 2 وجهات نظر

## 1.2 البدائل

نرى أنه لا توجد ضرورة لتقييد الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) بتوزيع للخدمة المتنقلة البرية فيما يتعلق بنطاقات التردد للاتصالات المتنقلة الدولية القائمة وكذلك لا ضرورة لهذا التقييد في نطاقات التردد الجديدة للاتصالات المتنقلة الدولية، لأن خصائص الاتصالات المتنقلة الدولية، التي تشمل النشر، يرد وصفها بالفعل في توصيات قطاع الاتصالات الراديوية وتقاريره. وعلاوةً على ذلك، جدير بالإشارة أن مديات التردد GHz 26 موزعة بالفعل للخدمة المتنقلة (MS) في الإقليم 3 على أساس أولي. ولذلك، يكون البديل 1 خارج نطاق الإقليم 3.

## 2.2 مستوى الإرسال غير المطلوب في النطاق GHz 37-36

يُوزع نطاق التردد GHz 37-36 أيضاً للخدمتين المتنقلة والثابتة على أساس أولي. ويتناول القرار **752 (WRC‑07)** حالياً شروط التعايش مع خدمة استكشاف الأرض الساتلية (EESS) (المنفعلة).

## 3.2 هامش الحماية

جدير بالذكر أن جميع دراسات التقاسم والتوافق تقريباً التي أجراها فريق المهام 5/1 لقطاع الاتصالات الراديوية تشير إلى وجود هامش هام لحماية الخدمات الأخرى من الاتصالات المتنقلة الدولية.

ويتبيَّن من دراسات قطاع الاتصالات الراديوية وتقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر أنه يوجد هامش حماية كاف لحماية محطات الاستقبال الفضائية لخدمة ما بين السواتل (ISS) والخدمة الثابتة الساتلية (ESS) (أرض-فضاء) في نطاق التردد GHz 27,5-24,25. ولذلك، ينبغي النظر في الخيار 9 ومفاده أنه من غير الضروري أن يكون هناك شرط تنظيمي فيما يتعلق بالشرط A2e.

وينبغي النظر في الشروط الأخرى المرتبطة بالأسلوب A2، وفي الخيارات التي تفيد "بعدم ضرورة أي شرط تنظيمي". ويمكن تنفيذ هذه الشروط التشغيلية من خلال المتطلبات التقنية للإدارات. ولذلك، نؤيد الخيارات التي مفادها أنه "لا توجد ضرورة لأي شروط" في إطار الأساليب A2 وC2 وD2 وE2 باستثناء الشرط A2a المشمول بالأسلوب A2.

# 3 المقترحات

فيما يتعلق بالشروط التالية للبنود A وC وD وE، لا توجد ضرورة لاتخاذ أي إجراء نظراً لنتائج دراسات التقاسم والتوافق التي تُظهر هامشاً هاماً لحماية الخدمات الأخرى:

## 1.3 البند A: GHz 27,5-24,25

- الشرط A2c: الخيار 5 (لا توجد ضرورة لأي شروط)

- الشرط A2d: الخيار 4 (لا توجد ضرورة لأي شروط)

- الشرط A2e: الخيار 9 (لا توجد ضرورة لأي شروط)

- الشرط A2f: الخيار 3 (لا توجد ضرورة لأي شروط)

- الشرط A2g: الخيار 5 (لا توجد ضرورة لأي شروط)

## 2.3 البند C: GHz 40,5-37,0

- الشرط C2a: الخيار 2 (لا توجد ضرورة لأي شروط)

- الشرط C2b: الخيار 6 (لا توجد ضرورة لأي شروط)

- الشرط C2c: الخيار 3 (لا توجد ضرورة لأي شروط)

- الشرط C2d: الخيار 2 (لا توجد ضرورة لأي شروط)

- الشرط C2e: الخيار 3 (لا توجد ضرورة لأي شروط)

## 3.3 البند D: GHz 42,5-40,5

- الشرط D2a: الخيار 6 (لا توجد ضرورة لأي شروط)

- الشرط D2b: الخيار 3 (لا توجد ضرورة لأي شروط)

- الشرط D2c: الخيار 3 (لا توجد ضرورة لأي شروط)

## 4.3 البند E: GHz 43,5-42,5

- الشرط E2a: الخيار 7 (لا توجد ضرورة لأي شروط)

- الشرط E2b: الخيار 3 (لا توجد ضرورة لأي شروط)

- الشرط E2c: الخيار 5 (لا توجد ضرورة لأي شروط)

- الشرط E2d: الخيار 3 (لا توجد ضرورة لأي شروط)

الأسباب: لا توجد ضرورة لاتخاذ أي إجراء نظراً لنتائج دراسات التقاسم والتوافق التي تُظهر هامشاً هاماً لحماية الخدمات الأخرى.

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