|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-19)شرم الشيخ، مصر، 28 أكتوبر - 22 نوفمبر 2019 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 3للوثيقة 80(Add.13)-A |
|  | 7 أكتوبر 2019 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  |
| اليابان |
| 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)**؛

مقدمة

تعرض هذه الوثيقة المقترحات المقدمة من اليابان بشأن نطاق التردد 71-66 GHz في إطار البند 13.1 من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19).

المقترح

تؤيد اليابان تحديد نطاق التردد GHz 71-66 للمكون الأرضي لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) عالمياً بالأخذ بالخيار 1 في إطار البديل 2 المحدد بالشرط J2a من الأسلوب J2 الوارد في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر (CPM).

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

القسم IV - جدول توزيع نطاقات التردد
(انظر الرقم 1.2)

MOD J/80A13A3/1#49906

553.5 يجوز لمحطات الخدمة المتنقلة البرية أن تعمل في النطاق GHz 47-43,5، شريطة ألا تسبب تداخلاً ضاراً لخدمات الاتصالات الراديوية الفضائية الموزَّع لها هذا النطاق (انظر الرقم **43.5**).(WRC-19)

الأسباب: تؤيد اليابان تحديد نطاق التردد 71-66 GHz للمكون الأرضي لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) عالمياً بالأخذ بالخيار 1 في إطار البديل 2 المحدد بالشرط J2a من الأسلوب J2 الوارد في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر (CPM).

MOD J/80A13A3/2#49901

GHz 81-66

|  |
| --- |
| التوزيع على الخدمات |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 71-66 **بين السواتل** **متنقلة**J113.5 ADD558.5 553.5 MOD  **متنقلة ساتلية** **ملاحة راديوية** **ملاحة راديوية ساتلية** 554.5 |

الأسباب: تؤيد اليابان تحديد نطاق التردد 71-66 GHz للمكون الأرضي لأنظمة الاتصالات IMT عالمياً بالأخذ بالخيار 1 في إطار البديل 2 المحدد بالشرط J2a من الأسلوب J2 الوارد في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر (CPM).

ADD J/80A13A3/3#49903

J113.5 يُحدد نطاق التردد GHz 71-66 لكي تستعمله الإدارات التي ترغب في تنفيذ المكون الأرضي للاتصالات المتنقلة الدولية (IMT). ولا يحول هذا التحديد دون أن يستعمل نطاق التردد هذا أي تطبيق للخدمات الموزع لها هذا النطاق ولا يمنح أولوية في لوائح الراديو. كما أن استعمال الخدمة المتنقلة لنطاق التردد 71-66 GHz هو أيضاً من أجل تنفيذ أنظمة النفاذ اللاسلكية (WAS). القرار **[J/C113-IMT 66/71 GHZ-J2A OPTION1] (WRC-19)** ينطبق. (WRC-19)

الأسباب: تؤيد اليابان تحديد نطاق التردد 71-66 GHz للمكون الأرضي لأنظمة الاتصالات IMT عالمياً بالأخذ بالخيار 1 في إطار البديل 2 المحدد بالشرط J2a من الأسلوب J2 الوارد في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر (CPM).

ADD J/80A13A3/4#49928

مشروع القرار الجديد [J/C113-IMT 66/71 GHZ-J2A option1] (WRC-19)

استعمال النطاق GHz 71-66 للاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)
وتدابير التعايش مع الأنظمة اللاسلكية ذات السرعات المقدرة بعدة جيغابتات (MGWS) وغيرها من أنظمة النفاذ اللاسلكية (WAS)

إن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (شرم الشيخ، 2019)،

إذ يضع في اعتباره

*أ )* أن الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)، بما فيها الاتصالات المتنقلة الدولية-2000 والاتصالات المتنقلة الدولية-المتقدمة والاتصالات المتنقلة الدولية-2020، تهدف إلى توفير خدمات اتصالات على نطاق عالمي، بغض النظر عن المكان ونوع الشبكة أو المطراف؛

*ب)* أن قطاع الاتصالات الراديوية يعكف حالياً على دراسة تطوير الاتصالات المتنقلة الدولية؛

*ج)* أنه يستحسن كثيراً وجود نطاقات تردد منسقة عالمياً وترتيبات منسقة بخصوص الترددات من أجل الاتصالات المتنقلة الدولية والأنظمة اللاسلكية ذات السرعات المقدرة بعدة جيغابتات (MGWS) وغيرها من أنظمة النفاذ اللاسلكية (WAS) لتحقيق التجوال الدولي والتمتع بفوائد وفورات الحجم الكبير؛

*د )* أن توفر الطيف الكافي عند الحاجة إليه ودعم الأحكام التنظيمية ضروري لتحقيق أهداف التوصية ITU‑R M.2083؛

*ه )* أن الغرض من أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية أن توفر زيادة في معدلات البيانات القصوى والسعة مما قد يتطلب زيادة في عرض النطاق؛

*و )* أن الغرض من أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) والأنظمة اللاسلكية ذات السرعات المقدرة بعدة جيغابتات (MGWS) وغيرها من أنظمة النفاذ اللاسلكية (WAS) أن توفر خدمات الاتصالات على نطاق عالمي؛

*ز )* أن النطاق المجاور الأدنى، GHz 66-57، يستعمل من أجل الأنظمة اللاسلكية ذات السرعات المقدرة بعدة جيغابتات (MGWS) وغيرها من أنظمة النفاذ اللاسلكية (WAS)،

وإذ يلاحظ

 *أ )* أن القرارات **223 (Rev.WRC‑15)** و**224 (Rev.WRC‑15)** و**225 (Rev.WRC‑12)** تتعلق أيضاً بالاتصالات المتنقلة الدولية؛

*ب)* أن التوصيةITU‑R M.2083 تقدم رؤية بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية - "الإطار والأهداف العامة للتطوير المستقبلي للاتصالات المتنقلة الدولية لعام 2020 وما بعده"؛

*ج)* أن تحديد نطاق للاتصالات المتنقلة الدولية لا يمنح أولوية في لوائح الراديو ولا يحول دون استخدام نطاق التردد في أي تطبيق للخدمات الموزع لها هذا النطاق؛

*د )* التوصية ITU‑R M.2003-2 بشأن الأنظمة اللاسلكية ذات السرعات المقدرة بعدة جيغابتات في الترددات حول GHz 60؛

*ه )* أن الأنظمة اللاسلكية ذات السرعات المقدرة بعدة جيغابتات (MGWS) تستخدم على نطاق واسع في التجهيزات الحاسوبية الثابتة وشبه الثابتة (القابلة للنقل) والمحمولة من أجل مجموعة منوعة من تطبيقات النطاق العريض؛

*و )* التوصية ITU‑R M.2227-2 بشأن الأنظمة اللاسلكية ذات السرعات المقدرة بعدة جيغابتات (MGWS) في الترددات حول GHz 60،

وإذ يدرك

أن تحديد نطاق للاتصالات المتنقلة الدولية لا يمنح أولوية في لوائح الراديو ولا يحول دون استخدام نطاق التردد في أي تطبيق للخدمات الموزع لها هذا النطاق،

يقرر

أن الإدارات التي ترغب في تنفيذ الاتصالات المتنقلة الدولية في نطاق التردد GHz 71‑66 بموجب أحكام الرقم **J133.5** والتي نفذت أو ترغب في تنفيذ الأنظمة MGWS وغيرها من الأنظمة WAS في نفس نطاق التردد، عليها أن تنظر في التعايش بينها مع مراعاة تقارير وتوصيات قطاع الاتصالات الراديوية ذات الصلة (انظر الفقرتين 2 و3 من *"يدعو قطاع الاتصالات الراديوية"*)،

يدعو قطاع الاتصالات الراديوية

1 إلى وضع ترتيبات تردد منسقة لتيسير نشر الاتصالات المتنقلة الدولية في نطاق التردد GHz 71-66 مع مراعاة نتائج دراسات التقاسم والتوافق؛

2 إلى وضع توصيات وتقارير ITU‑R تساعد الإدارات على ضمان إمكانية استخدام التطبيقات والخدمات العاملة في النطاق GHz 71-66 بكفاءة، بما في ذلك وضع تقنيات التعايش المناسبة بين الاتصالات المتنقلة الدولية وأنظمة النفاذ اللاسلكية (WAS) متى استدعى الأمر؛

3 إلى أن يقوم بانتظام باستعراض أثر تطور الخصائص التقنية والتشغيلية للاتصالات IMT (بما في ذلك خصائص عمليات النشر وكثافة المحطات القاعدة)، على التقاسم والتوافق مع الخدمات الأخرى (مثل المحطات الفضائية) وأن يراعي حسب الاقتضاء نتائج هذه الاستعراضات عند إعداد أو مراجعة توصيات/تقارير قطاع الاتصالات الراديوية، فيما يتعلق بخصائص الأنظمة IMT مثلاً.

الأسباب: تؤيد اليابان تحديد نطاق التردد 71-66 GHz لأنظمة الاتصالات IMT بالشروط المبينة في القرار الجديد أعلاه الذي سيصدر عن المؤتمر WRC.

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