|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-19) شرم الشيخ، مصر، 28 أكتوبر - 22 نوفمبر 2019 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 7 للوثيقة 28-A |
|  | 27 سبتمبر 2019 |
|  | الأصل: بالصينية |
|  | |
| جمهورية الصين الشعبية | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | |
|  | |
| بند جدول الأعمال 7.1 | |

7.1 دراسة الاحتياجات من الطيف فيما يتعلق بالقياس عن بُعد والتتبع والتحكم 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)**؛

مقدمة

وفقاً للقرار **659 (WRC-15)**، أجرى قطاع الاتصالات الراديوية دراسات بشأن الاحتياجات من الطيف فيما يتعلق بالقياس عن بُعد والتتبع والتحكم (TT&C) في خدمة العمليات الفضائية (SOS) من أجل السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات المهمات القصيرة المدة (non-GSO SD)، بغية تقييم ملاءَمة التوزيعات الحالية لخدمة العمليات الفضائية، وإن استدعى الأمر، النظر في توزيعات جديدة.

ووُضعت المعلمات التقنية النمطية للقياس عن بُعد والتتبع والتحكم فيما يتعلق بالسواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات المهمات القصيرة المدة كي تُستعمل في الدراسات.

وتبين الدراسات أن كمية الطيف اللازمة لأنظمة السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات المهمات القصيرة المدة تتراوح بين MHz 0,682 وMHz 0,938 للوصلة الصاعدة لمحطة أرضية للسواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات المهمات القصيرة المدة (حسب السيناريو) وبين MHz 0,625 وMHz 2,5 للوصلة الهابطة لساتل من السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات المهمات القصيرة المدة (حسب السيناريو).

وعلاوةً على ذلك، أجريت الدراسات التقنية والتنظيمية بما في ذلك دراسات التوافق والتقاسم.

وجرى إعداد أربعة أساليب ونصوص تنظيمية مرتبطة بها في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر للوفاء بهذا البند من جدول الأعمال. ويقترح الأسلوبان B1 وB2 توزيعاً جديداً (انظر الفقرة 3 من *يدعو* من القرار **659 (WRC-15)**) فيما يقترح الأسلوب C استعمال التوزيعات القائمة (انظر الفقرة 2 من *يدعو* من القرار (**659 (WRC-15)**:

- يقترح الأسلوب A عدم إدخال أي تغيير في لوائح الراديو (RR)؛

- يقترح الأسلوب B1 توزيعاً جديداً لخدمة العمليات الفضائية (أرض-فضاء) في أنظمة السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات المهمات القصيرة المدة في مدى التردد MHz 404‑403؛

- يقترح الأسلوب B2 توزيعاً جديداً لخدمة العمليات الفضائية (أرض-فضاء) في أنظمة السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات المهمات القصيرة المدة في مدى التردد MHz 405‑404؛

- يقترح الأسلوب C استخدام توزيع خدمة العمليات الفضائية في نطاق التردد MHz 138‑137 للوصلة الهابطة والنطاق MHz 149,9‑148 للوصلة الصاعدة وتقديم أحكام تنظيمية ملائمة مرتبطة به في لوائح الراديو من أجل وصلات التحكم عن بعد في السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات المهمات القصيرة المدة.

المقترحات

تؤيد الصين استعمال توزيع خدمة العمليات الفضائية في نطاق التردد 138-137 MHz للوصلة الهابطة، واستعمال التوزيع في النطاق 149,9-148 MHz للوصلة الصاعدة، للسواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات المهمات القصيرة المدة. ولا تعارض الصين حذف الإحالة إلى الرقم **21.9** من لوائح الراديو الواردة في الرقم **218.5** من لوائح الراديو.

SUP CHN/28A7/1

القرار 659 (WRC‑15)

دراسات لتلبية المتطلبات في خدمة العمليات الفضائية من أجل  
السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ذات المهمات القصيرة المدة

الأسباب: استُكمل العمل المرتبط بالقرار 659 (WRC-15).

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