|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 5 للوثيقة 62-A |
|  | 16 أكتوبر 2015 |
|  | الأصل: بالصينية |
|  | |
| جمهورية الصين الشعبية | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤت‍مر | |
|  | |
| البنـد 5.1 من جدول الأعمال | |

5.1 النظر في استعمال نطاقات التردد الموزعة للخدمة الثابتة الساتلية التي لا تخضع للتذييلات **30** و**30A** و**30B** من أجل اتصالات المراقبة والاتصالات خارج الحمولة النافعة لأنظمة الطائرات دون طيار في الفضاء الجوي غير المحجوز، وفقاً للقرار **153 (WRC‑12)**؛

مقدمة

على نحو ما أشارت الفقرة 3/5.1/4 "تحليل نتائج الدراسات" في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر التي تناولت هذا البند من جدول الأعمال فلم يتم إدراج أية نصوص متفق عليها. وعوضاً عن ذلك فقد عُرضت ثلاثة آراء نابعة من أطراف مختلفة منخرطة في الدراسات. وبالتالي فإن من العسير للغاية على الإدارات تحديد مواقفها بشأن هذا البند من جدول الأعمال استناداً إلى نتائج دراسات متعارضة.

ويطرح تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر أسلوبين يتعلقان ببند جدول الأعمال هما:

الأسلوب A: استعمال الخدمة الثابتة الساتلية

تمكين استعمال الخدمة الثابتة الساتلية من أجل تطبيقات اتصالات المراقبة والاتصالات خارج الحمولة النافعة (CNPC) في أنظمة الطائرات بدون طيار (UAS) التي تعمل وفقاً لمعايير منظمة الطيران المدني الدولي وإجراءاتها، من خلال حاشية وقرار مرتبط بها. والهدف هو أن الامتثال للقرار سيضمن استيفاء جميع الشروط التقنية والتشغيلية والتنظيمية المطلوبة. وسيسمح هذا الأسلوب لوصلات الخدمة الثابتة الساتلية التي تدعم الاتصالات UAS CNPC بالعمل دون التسبب في آثار سلبية على شبكات الخدمة الثابتة الساتلية الحالية والمستقبلية.

وسيقتصر تطبيق الحاشية على نطاقات الترددات الموزعة على الخدمة الثابتة الساتلية التي لا تخضع للتذييلات 30 أو 30A أو 30B للوائح الراديو في مديات التردد GHz 14,5-10,95 وGHz 20,2-17,8 وGHz 30-27,5 حسب الحالة، والتي أجريت دراسات بشأنها.

الأسلوب B: لا تغيير على لوائح الراديو (NOC)

هناك قدر كبير من العقبات التقنية والتشغيلية والتنظيمية لاستعمال الخدمة الثابتة الساتلية من أجل الوصلات UAS CNPC. وعلاوةً على ذلك، يمكن للتوزيعات الحالية للخدمات AMS(R)S وAMSS وMSS تحت ظروف معينة أن تفي بمتطلبات UAS CNPC في نطاقات التردد لهذه الخدمات.

وفي الاجتماع الأخير لفرقة العمل 5B التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية في دورة الدراسة هذه في يوليو 2015 لم يتم وضع التقرير التقني ITU-R M.[UAS-FSS]، الذي يتناول مختلف جوانب نطاقات التردد الموزعة على الخدمة الثابتة الساتلية لوصلات اتصالات المراقبة والاتصالات خارج الحمولة النافعة في أنظمة الطائرات بدون طيار (UAS) ، في صيغته النهائية وما يزال في وضع وثيقة عمل. ولم تحظ بعض المسائل البالغة الأهمية، مثل معايير حماية أنظمة الطائرات بدون طيار، وشروط التقاسم مع الخدمات القائمة (بما في ذلك التطبيقات الأخرى للخدمة الثابتة الساتلية)، والإجراءات التقنية والتشغيلية التي تكفل متطلبات سلامة أنظمة الطائرات بدون طيار، وما إلى ذلك، بدراسة كافية.

الآراء

1 بالنظر إلى التطور المقبل لأنظمة الطائرات بدون طيار ومتطلبات الطيف المصاحبة لوصلات UAS CNPC فإن الصين تساند دراسات قطاع الاتصالات الراديوية المتعلقة بالإجراءات التقنية، والتنظيمية، والتشغيلية للتمكين من استخدام نطاقات التردد الموزعة على الخدمة الثابتة الساتلية غير الخاضعة للتذييلات 30 و30A و30B من أجل وصلات UAS CNPC في الفضاء الجوي غير المحجوز.

2 ترى الصين أن على استخدام نطاقات التردد الموزعة على الخدمة الثابتة الساتلية غير الخاضعة للتذييلات 30 و30A و30B من أجل وصلات UAS CNPC في الفضاء الجوي غير المحجوز أن تكفل متطلبات سلامة أنظمة الطائرات بدون طيار وألا تخلِّف أي أثر سلبي على الشبكات الساتلية الحالية والمستقبلية للخدمة الثابتة الساتلية والخدمات الأخرى في النطاق ذاته.

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