|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 2 للوثيقة 62(Add.9)-A |
|  | 16 أكتوبر 2015 |
|  | الأصل: بالصينية |
|  | |
| جمهورية الصين الشعبية | |
| مقترحات بشأن أعمال ال‍مؤت‍مر | |
|  | |
| البنـد 2.9.1 من جدول الأعمال | |

9.1 النظر وفقاً للقرار **758 (WRC‑12)** في:

2.9.1 إمكانية توزيع النطاقين MHz 7 750‑7 375 وMHz 8 400‑8 025 للخدمة المتنقلة البحرية الساتلية والتدابير التنظيمية الإضافية حسب نتائج الدراسات ذات الصلة؛

# 1 مقدمة

يدعو القـرار 758 (WRC‑12) لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية إلى "إجراء دراسات تقنية وتنظيمية بشأن إمكانية توزيع النطاقين MHz 7 750‑7 375 (فضاء-أرض) وMHz 8 400‑8 025(أرض-فضاء) أو أجزاء منهما للخدمة المتنقلة البحرية الساتلية وفي الوقت نفسه ضمان التوافق مع الخدمات القائمة".

وفي الوقت الراهن فإن النطاق MHz 7 750-7 375 موزَّع على أساس أولي على الخدمة الثابتة (FS)، والخدمة المتنقلة (MS) (عدا الخدمة المتنقلة للطيران)، والخدمات الثابتة الساتلية (FSS) (فضاء-أرض)؛ والنطاق MHz 7 550-7 450 موزَّع أيضاً على أساس أولي على خدمة الأرصاد الجوية الساتلية (فضاء-أرض). وبالمثل فإن النطاق MHz 8 400-8 025 (فضاء-أرض) موزَّع حالياً على أساس أولي على خدمة استكشاف الأرض الساتلية (فضاء-أرض)، والخدمة الثابتة، والخدمة المتنقلة، والخدمة الثابتة الساتلية (أرض-فضاء)؛ والنطاق MHz 8 215‑8 175 موزَّع أيضاً على خدمة الأرصاد الجوية الساتلية (أرض-فضاء).

وبما أن لجنة الدراسات المسؤولة، وهي اللجنة 4C، قد أجرت دراسات مستفيضة في إطار البند 2.9.1 على مدى السنوات الثلاث الماضية فقد تم إنجاز مشروع أولي لتقرير جديد ITU-R M.[MMSS 7/8 GHz Sharing] ونص تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر بشأن هذا البند من جدول الأعمال.

وقد تم وضع ثلاثة أساليب في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر بشأن بند جدول الأعمال هذا وهي:

• الأسلوب A - لا توزيع جديد للخدمة المتنقلة البحرية الساتلية، ولا تغيير على لوائح الراديو.

• الأسلوب B - توزيع جديد للخدمة المتنقلة البحرية الساتلية في كلا النطاقين MHz 7 750‑7 375 وMHz 8 400‑8 025.

ومع أنه تم توفير خيارين اثنين في الأسلوب B لمعالجة التداخل المحتمل من المحطات الأرضية للخدمة المتنقلة البحرية الساتلية على الخدمات القائمة فما يزال هناك خلاف واسع في المناقشات. ونظراً إلى التوزع الشديد للمحطات في خدمة استكشاف الأرض الساتلية، والخدمة الثابتة، وخدمة الأبحاث الفضائية في المناطق القريبة من البحار في النطاق MHz 8 400‑8 025 فإن الصين تعتقد أن من الصعب تنفيذ كلا الخيارين A وB في الأسلوب B.

• الأسلوب C - توزيع جديد للخدمة المتنقلة البحرية الساتلية في النطاق MHz 7 750‑7 375 للوصلة الهابطة فقط، وعدم إدخال أي تغيير على النطاق MHz 8 400‑8 025.

# 2 المقترح

في ضوء نتائج الدراسات المتاحة حالياً فإن الصين لن تساند أي توزيع جديد للخدمة المتنقلة البحرية الساتلية في النطاق MHz 8 400‑8 025.

وبالنظر إلى أن هناك عدداً كبيراً من المحطات الأرضية المنشورة بكثافة في المناطق الساحلية حول العالم فإن من المحتمل أن تتأثر المحطات المتلقية الأرضية للخدمة المتنقلة البحرية الساتلية بالتداخل من كل هذه المحطات الأرضية. وفضلاً عن ذلك فلم تنفذ أية دراسات عن التداخل من الخدمات القائمة على الخدمة المتنقلة البحرية الساتلية كما م تُحدد كيفية حماية المحطات الأرضية من التداخل الضار. ولذلك فإن الصين لن تساند أية توزيعات جديدة للخدمة المتنقلة البحرية الساتلية في النطاق MHz 7 750‑7 375 أيضاً.

وفي ضوء ما تقدم فإن الصين تحبذ الأسلوب A (عدم إجراء أي تغيير). كما أن من المقترح بالتالي إلغاء القرار 758 (WRC‑12).

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

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

NOC CHN/62A9A2/1

MHz 8 500-7 250

| التوزيع على الخدمات | | |
| --- | --- | --- |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 7 300-7 250 **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **متنقلة**  461.5 | | |
| 7 450-7 300 **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  461.5 | | |
| 7 550-7 450 **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **أرصاد جوية ساتلية** (فضاء-أرض)  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  461A.5 | | |
| 7 750-7 550 **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران | | |
| 7 900-7 750 **ثابتة**  **أرصاد جوية ساتلية** (فضاء-أرض) 461B.5  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران | | |
| 8 025-7 900 **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **متنقلة**  461.5 | | |
| 8 175-8 025 **استكشاف الأرض الساتلية** (فضاء-أرض)  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **متنقلة** 463.5  462A.5 | | |
| 8 215-8 175 **استكشاف الأرض الساتلية** (فضاء-أرض)  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **أرصاد جوية ساتلية** (أرض-فضاء)  **متنقلة** 463.5  462A.5 | | |
| 8 400-8 215 **استكشاف الأرض الساتلية** (فضاء-أرض)  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **متنقلة** 463.5  462A.5 | | |
| 8 500-8 400 **ثابتة**  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  **أبحاث فضائية**  (فضاء-أرض) 465.5 466.5 | | |

الأسباب: في النطاق MHz 7 750‑7 375 فإن من المحتمل أن تتأثر تطبيقات المحطات الأرضية للخدمة المتنقلة البحرية الساتلية بالتداخل من المحطات الأرضية المنشورة في المناطق الساحلية حول العالم، كما أن مسألة كيفية حماية المحطات المتلقية الأرضية للخدمة المتنقلة البحرية الساتلية من التداخل الضار لم تُحسم بعد.

وفي النطاق MHz 8 400‑8 025 ليس هناك أي توزيع جديد مقترح للخدمة المتنقلة البحرية الساتلية لحماية المحطات الأرضية ومحطات خدمة استكشاف الأرض الساتلية في النطاق ذاته ومحطات خدمة الأبحاث الفضائية في النطاقات المجاورة من التداخل الضار.

SUP CHN/62A9A2/2

القـرار 758 (WRC‑12)

التوزيعات للخدمة الثابتة الساتلية   
والخدمة المتنقلة البحرية الساتلية في المدى GHz 8/7

الأسباب: أُنجزت الدراسات بشأن إمكانية منح توزيع للخدمة المتنقلة البحرية الساتلية في مدى التردد GHz 8/7 التي دعا إليها هذا القرار.

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