|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 11 للوثيقة 107-A |
|  | 19 أكتوبر 2015 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| جمهورية الهند | |
| مقترحات بشأن أعمال ال‍مؤت‍مر | |
|  | |
| البنـد 11.1 من جدول الأعمال | |

11.1 النظر في توزيع أولي لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (EESS) (أرض-فضاء) في المدى GHz 8‑7، وفقاً للقرار **650 (WRC‑12)؛**

مقدمة

سيتطلب عدد لا بأس به من الرحلات المقبلة لخدمة استكشاف الأرض الساتلية تزويد المركبات الفضائية عبر الوصلة الصاعدة بكم كبير من البيانات المتعلقة بخطط العمليات والتعديلات البرمجية الدينامية لهذه المركبات الفضائية.

ويسمح توزيع خدمة استكشاف الأرض الساتلية (EESS) (أرض-فضاء) في المدى GHz 8‑7 بالوفاء بهذا الشرط بدون وضع أعباء لا مبرر لها على النطاق GHz 2 الذي يستعمل عادة من قبل سواتل عديدة للتحكم عن بعد. وترى الهند أنه من الضروري توزيع النطاق MHz 7 250‑7 190 لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (EESS) (أرض-فضاء) على أساس أولي عالمي. وترى الهند أيضاً أنه ينبغي حماية الخدمات الموزعة في هذا النطاق بشكل كاف من التداخل المحتمل نتيجة التوزيع الجديد المحتمل لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (EESS) (أرض-فضاء)، وفقاً للقرار 650 (WRC‑12)، وينبغي عدم وضع أي قيود على هذه الخدمات.

ووفقاً لذلك تقدم الهند مقترحاً معدلاً للأسلوب A الوارد في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر.

المقترحات

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

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

MOD IND/107A11/1

MHz 7 250-5 570

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 7 190-7 145 **ثابتة**  **متنقلة**  **أبحاث فضائية** (فضاء سحيق) (أرض-فضاء)  459.5 MOD 458.5 | | |
| 7 235-7 190 **خدمة استكشاف الأرض الساتلية** (أرض-فضاء)B111.5 ADD A111.5 ADD  **ثابتة**  **متنقلة**  **أبحاث فضائية** (أرض-فضاء)460.5 MOD  458.5 459.5 MOD | | |
| 7 250-7 235 **خدمة استكشاف الأرض الساتلية** (أرض-فضاء) A111.5 ADD  **ثابتة**  **متنقلة**  458.5 | | |

MOD IND/107A11/2

459.5 *توزيع إضافي*:  يوزع النطاقان MHz 7 155-7 100 وMHz 7 235-7 190 أيضاً لخدمة العمليات الفضائية (أرض‑فضاء) في الاتحاد الروسي على أساس أولي، شريطة الحصول على الموافقة بموجب الرقم 21.9 وفيما يخص نطاق التردد MHz 7 235‑7 190، لا ينطبق شرط الحصول على الموافقة بموجب الرقم **9.21** من لوائح الراديو فيما يخص خدمة استكشاف الأرض الساتلية (أرض-فضاء).(WRC-15)

الأسباب: فيما يخص نطاق التردد 7 190-MHz 7 235، ينطبق الرقم 9.21 من لوائح الراديو على خدمة العمليات الفضائية بغية توفير حماية للخدمات الراديوية القائمة ولا يجب تطبيقه فيما يخص خدمة جديدة EESS حتى لا تُفرض قيود جديدة على الخدمات الراديوية القائمة.

MOD IND/107A11/3

460.5 يجب ألا يجري أي إرسال نحو مركبات فضائية عاملة في الفضاء السحيق في نطاق التردد MHz 7 235‑7 190. ويتعين على السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض العاملة في خدمة الأبحاث الفضائية في نطاق التردد MHz 7 235‑7 190 ألا تطالب بالحماية من المحطات القائمة والمحطات المستقبلية في الخدمتين الثابتة والمتنقلة، ولا ينطبق الرقم **43A.5**.(WRC-15)

الأسباب: يتمثل التغيير المترتب على ذلك في حذف الجملة الأولى. وإضافة عبارة "مركبات فضائية عاملة في" توخياً لمزيد من الدقة.

ADD IND/107A11/4

A111.5 يقتصر استعمال نطاق التردد MHz 7 250-7 190 في خدمة استكشاف الأرض الساتلية على عمليات تتبع القياس عن بُعد والتحكم الخاصة بتشغيل المركبات الفضائية. وأن السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض لخدمة استكشاف الأرض الساتلية العاملة في نطاق التردد هذا يجب ألا تطالب بالحماية من المحطات القائمة والمحطات المستقبلية في الخدمتين الثابتة والمتنقلة، ولا ينطبق الرقم **43A.5**.(WRC-15)

الأسباب: لتوفير توزيع جديد لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (أرض-فضاء) في نطاق التردد MHz 7 250‑7 190. ويمكن تنفيذ وظيفة القياس عن بُعد والتتبع والتحكم (TT&C) بإقران هذا التوزيع الجديد مع التوزيع القائم بالفعل لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (فضاء-أرض) في نطاق التردد MHz 8 400‑8 025. وهي تقصر استعمال نطاق التردد MHz 7 250‑7 190 على تشغيل المركبات الفضائية للخدمة EESS، لأن هدف القرار 650 (WRC‑12) الحصول على توزيع جديد في مدى التردد GHz 8‑7 من أجل عمليات التتبع والقياس عن بُعد والتحكم وأنه لم تجر دراسات بشأن أغراض أخرى خلاف هذا الغرض. وإذا لم يوجد ما يقيده، فإن هذا التوزيع الجديد قد يستعمل في أغراض أخرى (نشر البيانات، مثلاً).

ADD IND/107A11/5

B111.5 يجب على المحطات الفضائية في خدمة استكشاف الأرض الساتلية (أرض-فضاء) العاملة في مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض ألا تطالب بالحماية من إرسالات محطات خدمة الأبحاث الفضائية في نطاق التردد MHz 7 235‑7 190.(WRC‑15)

الأسباب: ينبغي عدم وضع قيود على خدمة الأبحاث الفضائية التي لها توزيعات في نطاق التردد MHz 7 235‑7 190 بسبب التوزيع الجديد المحتمل منحه لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (أرض-فضاء) وفقاً للقرار 650 (WRC‑12).(WRC‑15)

SUP IND/107A11/6

**القـرار** 650 (WRC‑12)

توزيع لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (أرض‑فضاء)   
في المدى GHz 8‑7

الأسباب: أكملت الدراسات المطلوبة بموجب هذا القرار ولم يعد القرار مطلوباً.

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