|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 1  للوثيقة 74-A |
|  | 16 أكتوبر 2015 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| منغوليا | |
| مقترحات بشأن أعمال ال‍مؤت‍مر | |
|  | |
| البنـد 1.1 من جدول الأعمال | |

1.1 النظر في منح توزيعات إضافية من الطيف للخدمة المتنقلة على أساس أولي وتحديد نطاقات تردد إضافية للاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) والأحكام التنظيمية ذات الصلة تسهيلاً لتطوير تطبيقات الاتصالات المتنقلة عريضة النطاق للأرض وفقاً للقرار **233 (WRC‑12)**؛

مقدمة

تتمثل مقترحات منغوليا في إطار البند 1.1 من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 فيما يلي:

- تؤيد منغوليا في إطار هذا البند من جدول الأعمال تحديد نطاقات التردد الإضافية التالية للاتصالات المتنقلة الدولية (IMT):

• النطاقان MHz 1 452‑1 427 وMHz 1 518‑1 492

• النطاق MHz 3 400‑3 300 (تؤيد منغوليا المقترحات متعددة البلدان المقدمة في الوثيقة 77 للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015)

- تؤيد منغوليا الأسلوب A (عدم إدخال أيّ تغيير على لوائح الراديو) فيما يتعلق بنطاقات التردد التالية في إطار هذا البند من جدول الأعمال:

• النطاقات MHz 1 400‑1 350 وMHz 1 525‑1 518 وMHz 1 710‑1 695 وMHz 2 900‑2 700

- لا تقدم منغوليا في إطار هذا البند من جدول الأعمال مقترحاتٍ بشأن نطاقات التردد التالية:

• النطاقات MHz 698/694‑470 و MHz 1 492‑1 452 وMHz 3 600‑3 400 وMHz 3 700‑3 600 وMHz 3 800‑3 700 وMHz 4 200‑3 800 وMHz 4 500‑4 400 وMHz 4 800‑4 500 وMHz 4 990‑4 800 وMHz 5 470‑5 350 وMHz 5 850‑5 725 وMHz 6 425‑5 925.

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

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

NOC MNG/74A1/1

MHz 1 525‑1 300

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 1 400-1 350  **ثابتة**  **متنقلة**  **تحديد راديوي للموقع** | 1 400-1 350  **تحديد راديوي للموقع**338A.5 | |
| 339.5 338A.5 338.5 149.5 | 339.5 334.5 149.5 | |

الأسباب: يُقترح عدم إدخال أيّ تغيير (NOC) فيما يتعلق بنطاق التردد MHz 1 400‑1 350. وكما هو مبين في القسم  4.2.1.4/1.1/1 من تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر، استندت جميع الدراسات التي أُجريت إلى المعلمات التي قدّمها قطاع الاتصالات الراديوية، وتُظهر هذه الدراسات أنه لا يمكن تشغيل أنظمة النطاق العريض المتنقل والرادارات بترددات مشتركة في المنطقة الجغرافية ذاتها. وعلاوةً على ذلك، يشيع استخدام مدى الترددات هذا في بعض البلدان لأغراض الرادارات. وبالإضافة إلى ذلك، قد لا تتمكّن الخدمةُ المتنقلة من استخدام مدى الترددات هذا بأكمله أو جزء منه استخداماً منسقاً لتنفيذ الاتصالات المتنقلة الدولية، ولا سيّما على الصعيد العالمي.

MOD MNG/74A1/2

MHz 1 525‑1 300

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 1 429-1 427 **عمليات فضائية** (أرض-فضاء)  **ثابتة**  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  338A.5 341.5 | | |
| 1 452-1 429  **ثابتة**  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران MOD K11.5 | 1 452-1 429  **ثابتة**  **متنقلة**  343.5 | |
| 338A.5 342.5 341.5 | 341.5 338A.5 | |

الأسباب: لتحديد نطاق التردد MHz 1 452‑1 427 للاتصالات المتنقلة الدولية. وهذا النطاق موزع بالفعل للخدمة المتنقلة على أساس أولي في أقاليم الاتحاد الثلاثة ومن المتوقع أن يوفر الطيفَ المنسق عالمياً للاتصالات المتنقلة الدولية.

ADD MNG/74A1/3

K11.5يمكن لمحطات الاتصالات المتنقلة الدولية العاملة في الخدمة المتنقلة أن تستعمل نطاق التردد MHz 1 452‑1 429 شريطة الحصول على موافقة البلدان المدرجة في الرقم **342.5،** بموجب الرقم **21.9.**(WRC‑15)

الأسباب: حسب نتائج تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر، يستعمل هذا النطاق حالياً في بعض البلدان المدرجة في الرقم 342.5 لأغراض خدمة القياس عن بُعد للطيران. ومن المناسب توفير الحماية لهذه الخدمة من المحطات القاعدة للاتصالات المتنقلة الدولية، وقد يقتضي ذلك التنسيق بين الإدارات المعنية.

MOD MNG/74A1/4

MHz 1 525‑1 300

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | | الإقليم 3 |
| 1 518-1 492  **ثابتة**  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران ADD O11.5 | 1 518-1 492  **ثابتة**  **متنقلة** 343.5 | 1 518-1 492  **ثابتة**  **متنقلة** | |
| 342.5 341.5 | 344.5 341.5 | 341.5 | |

الأسباب: تحديد نطاق التردد MHz 1 518‑1 492 للاتصالات المتنقلة الدولية. وهذا النطاق موزع بالفعل للخدمة المتنقلة على أساس أولي في أقاليم الاتحاد الثلاثة ومن المتوقع أن يوفر الطيفَ المنسق عالمياً للاتصالات المتنقلة الدولية.

ADD MNG/74A1/5

O11.5يمكن لمحطات الاتصالات المتنقلة الدولية العاملة في الخدمة المتنقلة أن تستعمل نطاق التردد MHz 1 518‑1 492 رهناً بالحصول على موافقة البلدان المدرجة في الرقم **342.5،** بموجب الرقم **21.9.**(WRC‑15)

الأسباب: حسب نتائج تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر، يستعمل هذا النطاق حالياً في بعض البلدان المدرجة في الرقم 342.5 لأغراض خدمة القياس عن بعد للطيران. ومن المناسب توفير الحماية لهذه الخدمة من المحطات القاعدة للاتصالات المتنقلة الدولية، وقد يقتضي ذلك التنسيق بين الإدارات المعنية.

NOC MNG/74A1/6

MHz 1 525‑1 300

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | | الإقليم 3 |
| 1 525-1 518  **ثابتة**  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  **متنقلة ساتلية**  (فضاء-أرض) 348.5 348A.5 348B.5 351A.5 | 1 525-1 518  **ثابتة**  **متنقلة**  343.5  **متنقلة ساتلية**  (فضاء-أرض) 348.5 348A.5 348B.5 351A.5 | 1 525-1 518  **ثابتة**  **متنقلة**  **متنقلة ساتلية**  (فضاء-أرض) 348.5 348A.5 348B.5 351A.5 | |
| 342.5 341.5 | 344.5 341.5 | 341.5 | |

الأسباب: يُقترح عدم إدخال أيّ تغيير (NOC) فيما يتعلق بنطاق التردد MHz 1 525‑1 518. وكما هو مبين في القسم 9.2.1.4/1.1/1 من تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر، يستخدم هذا النطاق حالياً مشغلو الخدمة المتنقلة الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض (الوصلات فضاء-أرض). وفي حالة التقاسم في القناة ذاتها، سيكون من اللازم تأمين فصل جغرافي بين محطات الاتصالات المتنقلة الدولية-المتقدمة والمحطات الأرضية المتنقلة لتفادي التداخل الضار على المحطات الأرضية المتنقلة. وتتراوح مسافات الفصل الدنيا من km 1 إلى km 546 في ظروف الانتشار العادية ومن km 105 إلى km 830 في ظروف الانتشار غير العادية.

NOC MNG/74A1/7

MHz 1 710‑1 660

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | | | |
| الإقليم 1 | | الإقليم 2 | | الإقليم 3 |
| 1 700-1 690  **مساعدات أرصاد جوية**  **أرصاد جوية ساتلية**  (فضاء-أرض)  ثابتة  متنقلة باستثناء المتنقلة للطيران | 1 700-1 690  **مساعدات أرصاد جوية**  **أرصاد جوية ساتلية** (فضاء-أرض) | | | |
| 382.5 341.5 289.5 | 381.5 341.5 289.5 | | | |
| 1 710-1 700  **ثابتة**  **أرصاد جوية ساتلية** (فضاء-أرض)  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران | | | 1 710-1 700  **ثابتة**  **أرصاد جوية ساتلية**  (فضاء-أرض)  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران | |
| 341.5 289.5 | | | 384.5 341.5 289.5 | |

الأسباب: يُقترح عدم إدخال أيّ تغيير (NOC) فيما يتعلق بنطاق التردد MHz 1 710‑1 695. وكما هو مبين في القسم 1.3.1.4/1.1/1 من تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر، هناك مئات المحطات من خدمة الأرصاد الجوية الساتلية في العالم التي تعمل في نطاق التردد MHz 1 710‑1 695، والتي تشغّلها تقريباً كل هيئات الأرصاد الجوية الوطنية والعديد من المستخدمين الآخرين. وطبقاً لدراسات قطاع الاتصالات الراديوية، يعتبر التقاسم بين محطات الاتصالات المتنقلة الدولية ومحطات الأرصاد الجوية الساتلية غير ممكن في نطاق التردد MHz 1 710‑1 695.

NOC MNG/74A1/8

MHz 4 800-2 700

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 2 900-2 700 **ملاحة راديوية للطيران**  337.5  تحديد راديوي للموقع  424.5 423.5 | | |

الأسباب: يُقترح عدم إدخال أيّ تغيير (NOC) فيما يتعلق بنطاق التردد MHz 2 900‑2 700. وكما هو مبين في القسم 1.5.1.4/1.1/1 من تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر، تُظهر جميع دراسات قطاع الاتصالات الراديوية أن تشغيل أنظمة النطاق العريض المتنقل والرادارات بترددات مشتركة ليس ممكناً في المنطقة الجغرافية ذاتها. وعلاوةً على ذلك، يشيع استخدام مدى التردد المذكور في بعض البلدان لأغراض الرادارات. وبالإضافة إلى ذلك، قد لا تتمكّن الخدمةُ المتنقلة من استخدام هذا النطاق بأكمله أو جزء منه استخداماً متناسقاً لتنفيذ الاتصالات المتنقلة الدولية، ولا سيّما على الصعيد العالمي.

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