|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 1 للوثيقة 61-A |
|  | 14 أكتوبر 2015 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| جمهورية إيران الإسلامية | |
| 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 لتسهيل تطوير تطبيقات الاتصالات المتنقلة عريضة النطاق للأرض وفقاً للقرار **233 (WRC‑12)**؛

مقدمة

أكمل فريق المهام المشترك 7-6-5-4 للجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية الدراسات التقنية والتنظيمية والأساليب المرتبطة بها بشأن 19 نطاق تردد مختلفاً من أجل البند 1.1 من جدول أعمال المؤتمر WRC‑15 وفقاً للقرار 233 (WRC‑15). ويتضمن تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر أساليب مقترحة وإحالات مرجعية للمواد الداعمة.

وشاركت إدارة جمهورية إيران الإسلامية في جميع الاجتماعات الإقليمية واجتماعات فريق المهام المشترك 7-6-5-4 ذات الصلة وأيدت المقترحات المشتركة لجماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات في نطاقات التردد 698/694‑470 و1 525‑1 518 و1 710‑1 695 و2 900‑2 700 و3 600‑3 400 و3 700‑3 600 و3 800‑3 700 و4 200‑3 800 و4 800‑4 500 و5 470‑5 350 و5 850‑5 725 وMHz 6 425‑5 925.

وتتعلق المقترحات التالية بنطاقات التردد 1 452‑1 427 و1 492‑1 452 و1 518‑1 492 و3 400‑3 300 و4 500‑4 400 و4 990‑4 800 MHz.

المقترحات

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

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

NOC IRN/61A1/1

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 | 1 452-1 429  **ثابتة**  **متنقلة** 343.5 | | |
| 338A.5 342.5 341.5 | 341.5 338A.5 | | |
| 1 492-1 452  **ثابتة**  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  **إذاعية**  **إذاعية ساتلية** 208B.5  341.5 342.5 345.5 | 1 492-1 452  **ثابتة**  **متنقلة** 343.5  **إذاعية**  **إذاعية ساتلية** 208B.5  341.5 344.5 345.5 | | |
| 1 518-1 492  **ثابتة**  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  342.5 341.5 | 1 518-1 492  **ثابتة**  **متنقلة** 343.5  344.5 341.5 | 1 518-1 492  **ثابتة**  **متنقلة**  341.5 | |

الأسباب: خلصت دراسات قطاع الاتصالات الراديوية إلى أن مسافات الفصل بين المحطات الثابتة والمتنقلة اللازمة لحماية الوصلات الثابتة لن تسمح للقنوات بالاشتراك في استعمال الطيف في المناطق المشتركة سواء في حالة الخلايا الموسعة أو الخلايا الصغيرة. ومن الناحية الأخرى، أصدرت هذه الإدارة أكثر من 600 ترخيص للأنظمة من نقطة إلى نقطة على المدى الطويل ذات القدرة المنخفضة في نطاق التردد MHz 1 518‑1 427. وبالإضافة إلى ذلك، نتيجة الخسارة المنخفضة المتقاربة للانتشار، فإن استعمال الإدارات المجاورة لنطاق التردد المشار إليه أعلاه قد يسبب شواغل لهذه الإدارة ويتطلب تنسيقاً مسبقاً للترددات.

كما أن هذه الإدارة لا تؤيد فرض المزيد من القيود التقنية أو التنظيمية الإلزامية/الاختيارية على الاستعمال القائم أو المقرر لنطاق التردد MHz 1 492‑1 452 لصالح الخدمات الحالية المنصوص عليها في المادة 5 من لوائح الراديو لتحديدها للاتصالات المتنقلة الدولية.

NOC IRN/61A1/2

MHz 4 800-2 700

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 | |
| 3 400-3 300  **تحديد راديوي للموقع**  430.5 429.5 149.5 | 3 400-3 300  **تحديد راديوي للموقع**  هواة  ثابتة  متنقلة  149.5 | | 3 400-3 300  **تحديد راديوي للموقع**  هواة  429.5 149.5 |

الأسباب: كانت الدراسات التي أجراها قطاع الاتصالات الراديوية بين محطات القاعدة للاتصالات المتنقلة الدولية ومطراف المستعمل وجميع أنواع أنظمة الرادارات ذات الصلة وأوضحت عدم إمكانية تقاسم الترددات في نفس المنطقة الجغرافية والحاجة إلى مسافة فصل كبيرة، وهو إجراء غير عملي.

NOC IRN/61A1/3

MHz 4 800-2 700

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 4 500-4 400 **ثابتة**  **متنقلة** 440A.5 | | |

الأسباب: يبين موجز دراسات التوافق التي أجراها قطاع الاتصالات الراديوية بين أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية والأنظمة اللاسلكية الثابتة من نقطة إلى نقطة في نطاق التردد MHz 4 990‑4 400 وجود حاجة إلى مسافة فصل جغرافية كبيرة. وفي حالة التداخل التراكمي الذي تتسبّب فيه شبكة من المحطات القاعدة للاتصالات المتنقلة الدولية، فإن مسافة الفصل المطلوبة تزيد من صعوبة التوافق بين أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية وأنظمة الخدمة الثابتة. وبما أن نطاق التردد MHz 4 990‑4 400 يُستعمل بكثرة من جانب وصلات الموجات الميكروية، فإن هذه الإدارة لا تتوخى أي أنظمة متنقلة عالية الكثافة في نطاق التردد هذا.

NOC IRN/61A1/4

MHz 5 570-4 800

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 4 990-4 800 **ثابتة**  **متنقلة** 440A.5  442.5  فلك راديوي  443.5 339.5 149.5 | | |

الأسباب: يبين موجز دراسات التوافق التي أجراها قطاع الاتصالات الراديوية بين أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية والأنظمة اللاسلكية الثابتة من نقطة إلى نقطة في نطاق التردد MHz 4 990‑4 400 وجود حاجة إلى مسافة فصل جغرافية كبيرة. وفي حالة التداخل التراكمي الذي تتسبّب فيه شبكة من المحطات القاعدة للاتصالات المتنقلة الدولية، فإن مسافة الفصل المطلوبة تزيد من صعوبة التوافق بين أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية وأنظمة الخدمة الثابتة. وبما أن نطاق التردد MHz 4 990‑4 400 يُستعمل بكثرة من جانب وصلات الموجات الميكروية، فإن هذه الإدارة لا تتوخى أي أنظمة متنقلة عالية الكثافة في نطاق التردد هذا.

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