|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| اللجنة 6 | المراجعة 1 للوثيقة 102(Add.24)-A |
|  | 11 نوفمبر 2015 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| جمهورية كوريا | |
| مقترحات بشأن أعمال ال‍مؤت‍مر | |
|  | |
| البنـد 10 من جدول الأعمال | |

10 تقديم توصيات إلى المجلس بالبنود التي يلزم إدراجها في جدول أعمال المؤتمر العالمي المقبل للاتصالات الراديوية وإبداء وجهة نظره في جدول الأعمال التمهيدي للمؤتمر اللاحق وفي بنود أخرى يمكن إدراجها في جداول الأعمال للمؤتمرات المقبلة، وفقاً للمادة 7 من الاتفاقية،

مقدمة

قدمت جمهورية كوريا المساهمة (الإضافة 24 للوثيقة 102) بشأن هذا البند من جدول الأعمال من أجل تيسير المناقشات في المؤتمر. وأثناء المناقشات أثيرت تعليقات للمضي قدماً بأسلوب بنّاء فيما يتعلق بانتقاء مديات التردد.

- ينبغي للمؤتمر WRC-15 أن يأخذ بعين الاعتبار مديات تردد مناسبة لدراستها في فترة الدراسة المقبلة بدلاً من مديات تردد بعينها.

- يمكن تحقيق التنسيق العالمي عند تنفيذ بعض مديات التردد على جهاز وحيد مع الأخذ في الاعتبار التجوال العالمي لكل منطقة على حدة أو كل بلد على حدة وتنبغي مراعاة وفورات الحجم من أجل أجهزة منخفضة التكلفة.

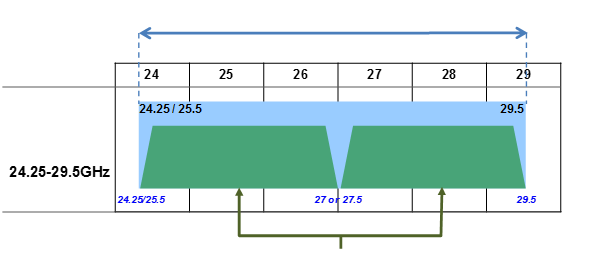
- في الوقت الراهن، يمكن لمديات التردد أدنى من نحو GHz 40 أن تشجع التطوير المستقبلي للنظام على الأمد الأقرب، مع مراعاة الاستعمالات المتوقعة وخصائص الانتشار الراديوي.

- لا توجد دراسات للتوافق بين الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT-2020) 2020 والخدمات الأخرى القائمة. وينبغي عدم الاستباق في الحكم على إمكانية التعايش في هذه المرحلة. بيد أنه يتوقع أن يكون التعايش مع الخدمات القائمة الأخرى أكثر يسراً من حالات الاتصالات المتنقلة الدولية الحالية التي تستعمل نطاقات دون GHz 6.

الأساس المنطقي لمديات التردد المناسبة

أخذاً بعين الاعتبار أحدث التكنولوجيات، يمكن تغطية عرض نطاق بنسبة حوالي %15 من التردد المركزي بمكون تردد راديوي واحد مع تعقيد معقول. فعلى سبيل المثال، يمكن تغطية عرض نطاق يبلغ GHz 4,5 بمكون تردد راديوي عندما يكون التردد المركزي بمقدار GHz 30. ومن المتوقع التمكن من تغطية مدى التردد المتراوح بين GHz 24,25 و GHz 29,5المقترح من الأفرقة الإقليمية بجهاز واحد لتسهيل التجوال العالمي حوالي عام 2020. وبنفس الطريقة، يمكن أيضاً تجميع نطاقات التردد مثل النطاقات GHz 38 والنطاقات حول GHz 40 على التوالي كمديات تردد أوسع أخذاً بعين الاعتبار هذا الجانب التقني. ولن يؤدي التقدم التقني إلى تحسين وفورات الحجم فقط بالنسبة لأجهزة منخفضة التكلفة، بل وسيؤدي أيضاً إلى زيادة المرونة في إدارة الطيف. ويمكن لكل إدارة استعمال جزء من مديات التردد هذه، كما هو الحال مع خطط نطاقات مشروع الشراكة 3GPP في تكنولوجيا التطور الطويل الأجل، بما يضمن استمرار استعمال الخدمات القائمة الأخرى طبقاً لأوضاعها المختلفة بالنسبة لتيسر الطيف، حسب الاقتضاء.

**نفس تنفيذ العتاد كما هو الحال مع نطاق وحيد**



المجموعة A

(البلد A، B، C، ...) أو

(المنطقة A، B، C، ...)

المجموعة B

(البلد D، E، F، ...) أو

(المنطقة D، E، F، ...)

**يمكن لكل منطقة/إدارة اختيار   
مجموعتها المفضلة من الترددات**

المقترح

KOR/102A24/1

يقترح إدراج مديات التردد المناسبة التالية للدراسة في إطار هذا البند من جدول الأعمال من أجل توفير المرونة للإدارات، مع مراعاة جوانب التنفيذ بالنسبة للتنسيق العالمي على جهاز وحيد وتحقيق وفورات الحجم من أجل أجهزة منخفضة التكلفة:

- GHz 29,5-24,25؛

- GHz 33,4-31,8؛

- GHz 40,5-37.

الأسباب: لكفاءة العمل في هذا المؤتمر.

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