|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-19) شرم الشيخ، مصر، 28 أكتوبر - 22 نوفمبر 2019 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 14 للوثيقة 92-A |
|  | 11 أكتوبر 2019 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| جمهورية الهند | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | |
|  | |
| بند جدول الأعمال 14.1 | |

14.1 النظر، على أساس دراسات قطاع الاتصالات الراديوية وفقاً للقرار **160 (WRC‑15)** في التدابير التنظيمية المناسبة من أجل محطات المنصات عالية الارتفاع (HAPS)، ضمن التوزيعات الحالية للخدمة الثابتة؛

# 1 خلفية

يهدف البند 14.1 من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 إلى دراسة جميع المتطلبات من الطيف التي تحتاجها وصلات البوابة والمطاريف الثابتة في محطات المنصات عالية الارتفاع (HAPS) من أجل توفير التوصيلية عريضة النطاق في المناطق النائية، بما فيها المناطق الجبلية والساحلية والصحراوية الرملية.

محطات المنصات عالية الارتفاع معرفة في الرقم **66A.1** من لوائح الراديو على أنها "*محطة توجد على جسم واقع على ارتفاع يتراوح بين 20 وkm 50، عند نقطة اسمية محددة ثابتة بالنسبة إلى الأرض*"وبموجب هذا البند من جدول الأعمال، جرى النظر في المتطلبات الإضافية من الطيف التي تحتاجها وصلات البوابة والمطاريف الثابتة في محطات المنصات عالية الارتفاع (HAPS) طبقاً للقرار **160 (WRC‑15)**.

نظرت دراسات التقاسم التي أجراها قطاع الاتصالات الراديوية في مديات التردد التالية:

- MHz 6 520-6 440؛

- GHz 22-21,4 (الإقليم 2 فقط)؛

- GHz 27,5-24,25 (الإقليم 2 فقط)؛

- GHz 28,2-27,9 وGHz 31,3-31؛

- GHz 39,5-38؛

- GHz 47,5-47,2 وGHz 48,2-47,9.

# 2 آراء

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| البديل | الأسلوب | الخيار | ملاحظة |
| – | A | – | لا تغيير في لوائح الراديو. نطاق التردد MHz 6 520-6 440 |
| – | A | – | لا تغيير في لوائح الراديو. نطاق التردد MHz 6 640-6 560 |
| – | A | – | لا تغيير في لوائح الراديو. نطاق التردد GHz 28,2-27,9 |
| – | A | – | لا تغيير في لوائح الراديو. نطاق التردد GHz 31,3-31 |
| – | A | – | لا تغيير في لوائح الراديو. نطاق التردد GHz 39,5-38 |
| – | A | – | لا تغيير في لوائح الراديو. نطاقا التردد GHz 47,5-47,2 / GHz 48,2‑47,9 |

# 3 المقترح NOC

**الأسباب:** من أجل استعمال تطبيق محطات المنصات عالية الارتفاع (HAPS)، حددت الهند بالفعلالنطاقين GHz 28,2‑27,9 وGHz 31,3-31 من خلال حواشي الرقمين **537A.5** و**543A.5** من لوائح الراديو.

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

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

NOC IND/92A14/1

MHz 6 700-5 570

NOC IND/92A14/2

GHz 29,9-24,75

NOC IND/92A14/3

GHz 34,2-29,9

NOC IND/92A14/4

GHz 40-34,2

NOC IND/92A14/5

GHz 47,5-40

NOC IND/92A14/6

GHz 51,4-47,5

NOC IND/92A14/7#49797

القرار 122 (REV.WRC-07)

استعمال النطاقين GHz 47,5-47,2 وGHz 48,2-47,9 في محطات المنصات   
عالية الارتفاع التابعة للخدمة الثابتة وفي الخدمات الأخرى

NOC IND/92A14/8#49765

القرار 145 (REV.WRC-12)

استعمال محطات المنصات عالية الارتفاع   
النطاقين GHz 28,2-27,9 وGHz 31,3-31 في الخدمة الثابتة

NOC IND/92A14/9#49729

القرار 150 (WRC‑12)

استعمال وصلات بوابات محطات المنصات عالية الارتفاع للنطاقين   
MHz 6 520‑6 440 وMHz 6 640‑6 560 في الخدمة الثابتة

SUP IND/92A14/10#49813

القـرار 160 (WRC‑15)

تسهيل النفاذ إلى تطبيقات النطاق العريض المقدَّمة بواسطة  
محطات منصات عالية الارتفاع

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