|  |  |
| --- | --- |
| الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية | C:\Users\murphy\AppData\Local\Temp\Temp1_ITU logo Entire package.zip\jpg\ITU official logo_blue_RGB.jpg |
|  |  |
|  |  |
|  | الوثيقة RAG/41-A |
| 28 مارس 2025 |
| الأصل: بالإنكليزية |
| جمهورية الهند |
| مقترح يدعو مكتب الاتصالات الراديوية بالاتحاد الدولي للاتصالات إلى تنظيم حلقات دراسية دون إقليمية للاتصالات الراديوية |
|  |

# 1 مقدمة

تعد بلدان جنوب آسيا من بين أكثر المناطق كثافة سكانية في العالم. وتشترك هذه البلدان في حدود برية واسعة مكتظة بالسكان على كلا الجانبين. ونظراً لصعوبة التضاريس، حيث لا تكون وسائل الاتصال الأخرى مجدية اقتصادياً، يعتمد عدد كبير من السكان في المناطق الحدودية على التوصيلية اللاسلكية.

أدى الاستخدام المتزايد للتطبيقات اللاسلكية في السنوات الأخيرة إلى زيادة خطر انتشار الإشارات الراديوية عبر الحدود والتداخل على نطاقات ترددات حيوية. وفي الماضي، كانت هناك حالات، على طول الحدود، لرسوم تجوال غير مقصودة بسبب توصيل الجهاز بإشارة اتصالات متنقلة من بلد أجنبي.

ومن المتوقع أن تزداد هذه الإشكالات في المستقبل مع اعتماد تكنولوجيات جديدة مثل المحطات الأرضية المتحركة، والتوصيلية المباشرة بالأجهزة، والشبكات غير الأرضية (NTN) وما إلى ذلك. وفي هذا السياق، يمكن للتبليغ عن تخصيصات الترددات في السجل الأساسي الدولي للترددات (MIFR) أن يساعد البلدان على تحقيق أقصى قدر من الكفاءة في استخدام مواردها من الطيف اللاسلكي. ولكن يشير تحليل السجل الأساسي الدولي للترددات إلى أن التبليغ عن تخصيصات الترددات قد لا ينفَّذ على نطاق واسع من جانب بعض هذه البلدان.

وتجدر الإشارة إلى أن الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) ينظم حلقات دراسية عالمية وإقليمية للاتصالات الراديوية (WRS/RRS) تركز على تطبيق أحكام لوائح الراديو للاتحاد، بما في ذلك التدريب العملي على إجراءات التبليغ إلى الاتحاد واستخدام أدوات برمجيات الاتحاد، مما يعزز قدرة الدول الأعضاء على إدارة موارد الطيف بفعالية.

ولكن قد تقتضي الضرورة، بالإضافة إلى هذه الحلقات الدراسية العالمية والإقليمية للاتصالات الراديوية، توسيع نطاق الجهود لتنظيم حلقات دراسية للاتصالات الراديوية على المستوى دون الإقليمي، لتحقيق تأثير أكبر. ويمكن أن تركز هذه الحلقات الدراسية على إجراءات الاتحاد للتبليغ والتسجيل، والحلول للمشاكل/التحديات التي تواجهها تلك البلدان في مجال التنسيق. وسيعزز هذا النهج الخبرة التقنية، ويشجع الالتزام التنظيمي، ويتصدى للتحديات الفريدة التي تواجهها البلدان في إدارة مواردها من الطيف.

# 2 المقترح

تقترح إدارة الهند أن ينظم مكتب الاتصالات الراديوية للاتحاد حلقة دراسية دون إقليمية للاتصالات الراديوية كل سنتين/أربع سنوات تركز على ما يلي:

• إجراءات الاتحاد للتبليغ والتسجيل واستخدام برمجيات الاتحاد.

• تبادل المعلومات بشأن السياسات واللوائح والتدابير التقنية للتحكم في التداخل عبر الحدود/طفح الإشارات الراديوية.

• إطار نموذجي للترتيبات الخاصة.

• تيسير تبادل الخبرات الحديثة للإدارات/الهيئات التنظيمية في إدارة التداخل عبر الحدود/طفح الإشارات الراديوية.

• أي موضوع آخر ذي صلة يراه مكتب الاتصالات الراديوية مناسباً.

**وسيعود تبادل المعارف والمعلومات هذا بالنفع على البلدان النامية في تخطيط شبكاتها وسيساعدها في تنسيق شبكاتها والتحكم في قضايا طفح الإشارات الراديوية عبر الحدود، وبالتالي تعزيز الاستخدام الفعال للطيف الراديوي.**

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ