|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-19) شرم الشيخ، مصر، 28 أكتوبر - 22 نوفمبر 2019 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 22 للوثيقة 92-A |
|  | 7 أكتوبر 2019 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| جمهورية الهند | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | |
|  | |
| بند جدول الأعمال 2.9 | |

9 النظر في تقرير مدير مكتب الاتصالات الراديوية وإقراره، وفقاً للمادة 7 من الاتفاقية:

2.9 وبشأن أي صعوبات أو حالات تضارب ووجهت في تطبيق لوائح الراديو[[1]](#footnote-1)\*؛

نداء إلى المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 فيما يتعلق بتمديد صلاحية الشبكة الساتلية INSAT-EXK82.5E

خلفية

تعد أنظمة الاتصالات الساتلية ضرورية بالنسبة للإدارة الهندية لتلبية الاحتياجات الاجتماعية لمواطنيها في مجالات متنوعة من قبيل التعليم عن بُعد والطب عن بُعد، في المناطق الشاسعة للبلد، لا سيما المناطق الجبلية والجزرية والنائية. وتحتاج الهند إلى سعة كبيرة في السواتل التي تخضع لإدارتها لتلبية احتياجاتها الوطنية التي تهدف إلى تحسين جودة حياة مواطنيها المشمولين بمختلف خطط الرعاية الاجتماعية التابعة للحكومة الهندية.

وأحد العوامل المهمة في عملية التخطيط هذه هو إنشاء البنية التحتية الفضائية الوطنية المطلوبة بتكلفة معقولة. وكجزء من هذا المسعى، تعمل الهند جاهدة نحو بناء مركبات إطلاق وطنية وتطوير قدرات تصنيع السواتل مستعينة بما لديها من خبرات. ومن العوامل التي لا تقل أهمية في إنشاء البنية التحتية الفضائية هي الحصول على موارد طيف المدار اللازمة بما يتفق مع احتياجات الهند. وتحقيقاً لهذه الغاية، اتخذت الهند تدابير في إطار الاتحاد الدولي للاتصالات. ونظراً للاستغلال التجاري للنطاق غير المخطط له في الهند والازدحام الشديد في النطاقين C وKu، فإن الإدارة الهندية ملزمة باعتماد تدابير بديلة، مثل استخدام النطاق المخطط له في الهند.

الشبكة الساتلية INSAT-EXK82.5E في الموقع °82,5 شرقاً

أُنشئت في 30 مارس 2009، الشبكة الساتلية INSAT-EXK82.5E في الموقع °82,5 شرقاً في النطاق Ku المخطط له في الخدمة الثابتة الساتلية، وحُدد تاريخ انتهاء صلاحية وضع تخصيصات التردد لهذا التبليغ في الخدمة في 30 مارس 2017.

وفي 15 مارس 2017، استكملت الإدارة الهندية جميع الإجراءات التنظيمية اللازمة لتسجيل الطيف (بطاقات تبليغ في الجزء B من التذييل 30B للوائح الراديو الصادرة عن الاتحاد) والتبليغ مع توخي الاحتياط الواجب.

شَغل الموقع المداري °82,5 شرقاً

تمكنت الهند من إطلاق الساتل GSAT-19 وتشغيله اعتباراً من يونيو 2017، أي بعد حوالي شهرين من فترة صلاحية الشبكة الساتلية. وكانت الهند قد طلبت، في شهر مارس 2017، تمديد فترة صلاحية الشبكة الساتلية حتى ديسمبر 2017، بسبب حدوث مشاكل غير متوقعة في مركبة الإطلاق المحلية المعيّنة.

وتمكنت الهند من حل جميع القضايا بنجاح وشهدت إطلاقاً ناجحاً للساتل GSAT-19، في يونيو 2017 مما يدل على نية إطلاق الساتل في أقرب وقت ممكن. وعمل الساتل بنجاح في هذا الموقع المداري حتى يناير 2018.

الجهود المبذولة لشَغل الموقع المداري °82,5 شرقاً

خططت الهند إعداد الساتل ومركبة الإطلاق خلال الربع الأول من عام 2017، من أجل وضع الساتل في الخدمة خلال فترة صلاحية الشبكة الساتلية. وتماشياً مع سياسة الحكومة للاعتماد على الذات في تطوير البنية التحتية الفضائية، أُنشئ الساتل محلياً وعُيّنت مركبة الإطلاق المحلية GSLV Mk-III لإطلاقه.

وفي حين كانت عملية إعداد الساتل والمركبة تجري وفقاً للجدول الزمني المقرر، فإن أنشطة التطوير واختبارات التأهيل للطيران ذات الصلة بمركبة الإطلاق قد استغرقت وقتاً أطول من المتوقع مما أدى إلى تأخير إطلاق الساتل.

ونظراً لأهمية الوفاء بمعيار الوضع في الخدمة فيما يتعلق بهذه الشبكة، اتخذت الهند إجراءات استباقية (قُدّم "طلب مقترحات (RFP)" في ديسمبر 2016) لمحاولة استئجار سعة المركبة الفضائية اللازمة من أطراف أخرى من أجل التعامل مع هذا الاحتمال. ومع ذلك، فإن المقترحات الواردة لم تكن مقبولة من الناحية التقنية من حيث الوفاء بمتطلبات الوضع في الخدمة.

وبالتالي، بذلت الهند كل ما بوسعها لوضع الساتل في الخدمة خلال فترة الصلاحية. ومع ذلك، لم يكن من الممكن تشغيل الساتل إلا بعد شهرين من فترة انقضاء الصلاحية لأسباب تدخل ضمن *الظروف القاهرة* كما هو موضح أدناه:

لم يُنشر الساتل إلا بعد شهرين من انقضاء فترة الصلاحية بسبب التأخر في استعداد مركبة الإطلاق، التي حُددت على أنها مركبة إطلاق محلية كجزء من سياسة الحكومة الهندية وجهودها لتحقيق الاعتماد على الذات. وأُنشئت مركبة الإطلاق بثقة معقولة فيما يتعلق بالجداول الزمنية ذات الصلة. وطرأت تأخيرات غير متوقعة أثناء اختبار التأهيل للطيران ذي الصلة بمركبة الإطلاق، وكانت خارج سيطرة الإدارة الهندية في تلك المرحلة الزمنية. وكان من المستحيل إطلاق الساتل دون التصديق على صلاحية الرحلة. والجهود الموازية التي بذلتها الإدارة الهندية لشراء السعة البديلة المناسبة في المدار، في حالة تأخر في استعداد مركبة الإطلاق، لم تكن مثمرة. واعتبر أن الوفاء بمعيار الوضع في الخدمة من طرف المشغل الساتلي أمر مستحيل لأن التأخير كان قريباً من الموعد النهائي.

المقترح

تود الهند أن تحيط المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية علماً بالاعتبارات التالية:

- تنص المادة 44 من دستور الاتحاد على ضرورة مراعاة الاحتياجات الخاصة للبلدان النامية والوضع الجغرافي لبلدان معينة.

- لا غنى عن تطوير التكنولوجيا المحلية لتوفير خدمات الاتصالات تلبية لمتطلبات عامة الجمهور بطريقة فعّالة وميسورة التكلفة على النحو المتوخى في دستور الاتحاد.

- لدى الشبكة الساتلية INSAT-EXK82.5 E تخصيصات تردد في نطاق Ku المخطط له، والذي يمثل الدعامة الأساسية نحو تلبية فعّالة للاحتياجات من الاتصالات لبلد مثل الهند يتمتع بمجموعة سكانية متنوعة.

- بذلت الإدارة الهندية محاولات جديّة ومعقولة للوفاء بالالتزامات المنصوص عليها في لوائح الراديو.

وفي ضوء ما تقدم أعلاه والأسباب الموضحة للتأخير في نشر الساتل، تطلب الإدارة الهندية من المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية النظر في منح تمديد لاحق من 30 مارس إلى 30 يونيو 2017 للشبكة الساتلية INSAT-EXK82.5E. وتطلب إلى مكتب الاتصالات الراديوية بالاتحاد النظر في معالجة التبليغ والاحتياط الواجب للشبكات الساتلية ذات الصلة.

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

1. \* هذا البند من جدول الأعمال يقتصر حصراً على تقرير المدير فيما يتعلق بأي صعوبات أو حالات تضارب ووجهت في تطبيق لوائح الراديو والتعليقات المقدمة من الإدارات. [↑](#footnote-ref-1)