|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A picture containing text, clipart  Description automatically generated | المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-23)  **دبي، 20 نوفمبر – 15 ديسمبر 2023** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| الجلسة العامة | | **الإضافة 6 للوثيقة 111(Add.25)-A** | |
|  | | **30 أكتوبر 2023** | |
|  | | **الأصل: بالصينية** | |
|  | | | |
| جمهورية الصين الشعبية | | | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | | | |
|  | | | |
| بند جدول الأعمال 2.9 | | | |

9 النظر في تقرير مدير مكتب الاتصالات الراديوية وإقراره، وفقاً للمادة 7 من اتفاقية الاتحاد؛

2.9 بشأن أي صعوبات أو حالات تضارب وُوجهت في تطبيق لوائح الراديو[[1]](#footnote-1)1؛

# 1 خلفية

كما هو مبين في الجزء 3 من تقرير المدير (الفقرة 5.5.6 من الإضافة 3 للوثيقة [WRC23/4](https://www.itu.int/md/R23-WRC23-C-0004/en))، نظرت لجنة لوائح الراديو ("اللجنة") في طلب مقدم من إدارة الصين في اجتماعها الثامن والثمانين (15-11 أكتوبر 2021) بشأن الإقرار بوضع تخصيصات التردد في الخدمة لثلاث شبكات ساتلية في الموقعين المداريين 163° شرقاً و125° شرقاً. ولاحظت اللجنة، من خلال المعلومات المقدمة، أن تقديم بطاقات التبليغ للشبكات الساتلية CHINASAT-D-163E وCHINASAT-D-125E وCHINASAT‑E‑125E تم بعد مغادرة السواتل المستخدمة لوضع تخصيصات التردد لهذه الشبكات في الخدمة للمواقع المدارية، وحدث عطل في المدار مما تطّلب إخراج الساتل APSTAR-6 منه قبل بضعة أشهر من تقديم معلومات التبليغ. وخلصت اللجنة إلى أنها لا تستطيع الموافقة على طلب إدارة الصين وكلفت المكتب بإلغاء تخصيصات التردد للشبكتين الساتليتين CHINASAT-D-163E وCHINASAT-D-125E من السجل الأساسي الدولي للترددات (MIFR)، باستثناء بعض تخصيصات التردد للشبكة الساتلية CHINASAT-D-163E في نطاقات التردد MHz 4 200‑3 400 وMHz 6 725‑5 850 وGHz 12,75-12,25 وGHz 14,5-14 ، والمرتبطة باستخدام الساتل APSTAR-6، والتي تقرر تأجيل إلغائها حتى نهاية المؤتمر نهاية المؤتمر WRC-23، وباستثناء بعض تخصيصات التردد للشبكة الساتلية CHINASAT D-125E. ولذلك، فإن تخصيصات التردد المذكورة أعلاه للشبكة الساتلية CHINASAT-D-163E محفوظة في السجل الأساسي الدولي للترددات (MIFR) حتى الآن.

# 2 الوضع الحالي لتخصيصات التردد عند الدرجة 163 شرقاً

أ) الوضع السليم للتخصيصات المعنية

على مدى فترة الشبكة الساتلية CHINASAT-D-163E (163 درجة شرقاً) البالغة 7 سنوات، قدمت الصين المعلومات المطلوبة للنشر المسبق والتنسيق والتبليغ ومعلومات القرار **(Rev.WRC 19) 49**. وفي غضون 30 يوماً بعد استقرار السواتل ذات الصلة في المدار لمدة مستمرة تبلغ 90 يوماً، بُلِّغت المعلومات المتعلقة بوضع تخصيصات الترددات في الخدمة ومعلومات القرار **(Rev.WRC 19) 40** في الوقت المناسب. ومع ذلك، وبالنظر إلى حدوث عطل في المدار مما تطلب إخراج الساتل APSTAR-6 منه قبل بضعة أشهر من تقديم معلومات التبليغ، خلصت اللجنة إلى أنه تقرر تأجيل إلغاء تخصيصات التردد ذات الصلة للشبكة الساتلية CHINASAT-D-163E حتى نهاية المؤتمر WRC-23.

وبذلت الصين جهوداً كبيرةً للنتهاء من التنسيق المطلوب للشبكات الساتلية عند الدرجة 163 شرقاً وتوصلت بنجاح إلى إبرام اتفاقات تنسيق مع عدد من الإدارات، لا سيما مع الشبكات الساتلية الرئيسية المجاورة للفتحة المدارية 163 درجة شرقاً، مثل الشبكات الساتلية التابعة لإدارات اليابان عند 162 درجة شرقاً، وأستراليا عند 164 درجة شرقاً، مع درجة واحدة فقط من المباعدة المداري.

ب) تشغيل الساتل البديل لمدة عام تقريباً

أشارت إدارة الصين، في تبليغاتها المقدمة إلى الاجتماع الثامن والثمانين للجنة لوائح الراديو في سبتمبر 2021، إلى أن الساتل البديل CHINASAT 19 كان قيد الإنشاء ومن المقرر إطلاقه في ديسمبر 2022.

وتم إطلاق CHINASAT 19 بنجاح، بفضل جهود الشركة المصنعة للساتل ومزود خدمة الإطلاق، في 5 نوفمبر 2022 ويقع عند حوالي الدرجة 163 شرقاً في 12 نوفمبر. وقد دخل الساتل في الخدمة بعد استكمال الاختبارات في المدار. وعلى حد علم هذه الإدارة، لم تُشير أي إدارة أخرى إلى أي صعوبات فيما يتعلق بالتنسيق أو التداخل في إطار تشغيل هذا الساتل.

وعلى الرغم من عدم توسيع مدى التردد، فقد حُدِّثت تخصيصات ترددات الشبكة الساتلية CHINASAT‑D‑163E المعنية، مقارنةً بتلك المسجل بالفعل في السجل الأساسي عند الدرجة 163 شرقاً، من أجل التكيف مع ساتل الاتصالات عريضة النطاق من الجيل التالي، CHINASAT-19، ودعمه. وبدون الساتل CHINASAT-D-163E، ستكون جهودنا التنسيقية بلا جدوى، ولن يكون لاستخدام تخصيصات التردد المعنية أي أساس تنظيمي، مما يشكل صعوبات كبيرة للاستخدام في المستقبل وعقبة كبيرة أمام التطبيقات الساتلية.

ج) التحقيق بموجب الرقم 6.13 من لوائح الراديو

أرسل المكتب رسالة في 11 أغسطس 2023 بشأن تشغيل الساتل CHINASAT 19 بشكل مستمر لتخصيصات التردد للشبكات الساتلية عند الدرجة 163 شرقاً، وفقاً لأحكام الرقم **6.13** من لوائح الراديو. وتقوم إدارة الصين بإعداد رسالة توضيح لتبيّن استخدام تخصيصات التردد للشبكات الساتلية عند الدرجة 163 شرقاً، بما في ذلك الشبكة الساتلية CHINASAT‑D‑163E، وسترد على المكتب خلال الفترة التنظيمية البالغة ثلاثة أشهر.

# 3 المقترحات

CHN/111A25A6/1

لقد ثبت أن تخصيصات التردد للشبكة الساتلية CHINASAT-D-163E التي تم وضعهل في الخدمة بواسطة الساتل APSTAR‑6 ما زالت قيد التشغيل حتى اليوم. وعلاوةً على ذلك، أكملت الشبكة الساتلية معظم عملية تنسيق الترددات المطلوبة وتم إدراجها في السجل الأساسي الدولي للترددات (MIFR). وفيما يتعلق بتشغيل الساتل البديل CHINASAT 19 منذ ديسمبر 2022، لم تثر أي إدارة أخرى أي شكاوى أو مشاكل ذات صلة بالتداخل فيما يتعلق بتخصيصات التردد المذكورة أعلاه.

وتطلب إدارة الصين من المؤتمر WRC-23 أن ينظر في هذه النقاط وأن يكلف المكتب بالاحتفاظ بتخصيصات التردد للشبكة الساتلية CHINASAT-D-163E في السجل الأساسي الدولي للترددات.

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. 1 هذا البند من جدول الأعمال يقتصر حصراً على تقرير المدير فيما يتعلق بأي صعوبات أو حالات تضارب وُوجهت في تطبيق لوائح الراديو والتعليقات المقدمة من الإدارات. وتُدعى الإدارات إلى إحاطة مدير مكتب الاتصالات الراديوية علماً بأي صعوبات أو حالات تضارب واجهتها في تطبيق لوائح الراديو. [↑](#footnote-ref-1)