|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-19) شرم الشيخ، مصر، 28 أكتوبر - 22 نوفمبر 2019 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 22 للوثيقة 48-A |
|  | 11 أكتوبر 2019 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| جمهورية قبرص | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | |
| البند 2.9 من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC‑19) – توضيحات بشأن الفقرة 4.8 من الجزء 3 من تقرير المدير | |
| بند جدول الأعمال 9.2 | |

الموضوع: طلب إلى المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لاتخاذ قرار بشأن وضع الشبكة الساتلية KYPROS-SAT‑3 (39 درجة شرقاً) في الخدمة

المرجع:

(1 الإضافة 2 للوثيقة RRB18-2/2 بتاريخ 26 يونيو 2018

(2 الوثيقة RRB 18-2/15 بتاريخ 6 أغسطس 2018

(3 الوثيقة RRB18-2/DELAYED/1 بتاريخ 2 يوليو 2018

ملخص

نوقش وضع الشبكة الساتلية KYPROS-SAT-3 في الخدمة بالتفصيل خلال الاجتماع الثامن والسبعين للجنة لوائح الراديو (RRB) في الأسبوع الممتد من 16 إلى 20 يوليو 2018. وقد نظرت اللجنة، في ذلك الوقت، في إطار البند 3 من جدول الأعمال، في المساهمة التي قدمها المدير إلى الاجتماع الثامن والسبعين للجنة لوائح الراديو، المرجع 1)، والمساهمة ذات الصلة المقدمة من الإدارة القبرصية، المرجع 3)، فيما يتعلق بحالة وضع الشبكة الساتلية KYPROS-SAT-3 (39 درجة شرقاً) في الخدمة وبعض الصعوبات المعينة التي واجهتها الإدارة القبرصية في هذا الصدد (والمحللة بالتفصيل في القسم التالي).

وكما ذُكر في محضر الاجتماع الثامن والسبعين للجنة لوائح الراديو في إطار الرقم 65.2، المرجع 2)، قررت اللجنة تكليف مكتب الاتصالات الراديوية (RR) بمواصلة معالجة بطاقات التبليغ الخاصة بالشبكة الساتلية KYPROS-SAT-3، ومراعاة تخصيصات التردد الخاصة بها حتى آخر يوم من أيام المؤتمر WRC-19. كما كلفت اللجنة مدير المكتب بالإحالة إلى هذه الحالة في تقرير المدير المقدم إلى المؤتمر WRC-19 لاتخاذ قرار بشأنها.

معلومات أساسية

تود إدارة قبرص أن تسترعي انتباه المؤتمر WRC-19 إلى المعلومات التالية بشأن الوضع التنظيمي والتشغيلي لشبكتها الساتلية KYPROS-SAT-3:

(1 بلغت إدارة قبرص يوم 25 يونيو 2010 بالشبكة الساتلية KYPROS-SAT-3 في الموقع ◦39 شرقاً بموجب الفقرة 1.6 من المادة 6 من التذييل **30B** (الجزء A) للوائح الراديو. وطبقاً للفقرة 31.6 من المادة 6 من التذييل **30B** للوائح الراديو، فإن الموعد النهائي التنظيمي لهذه الشبكة الساتلية كان في 25 يونيو 2018.

(2 وضع الساتل BADR-7 في الموقع المداري 39 درجة شرقاً بتاريخ 7 مارس 2016 من أجل وضع الشبكة الساتلية KYPROS-SAT-3 في الخدمة في الموقع 39 درجة شرقاً. وظل الساتل في تشغيل مستمر في الموقع 39 درجة شرقاً حتى 6 يونيو 2016 (أي لفترة مستمرة لأكثر من 90 يوماً)، ومن ثم أوفى بالالتزامات التي ينص عليها الرقم **44B.11** من لوائح الراديو، ثم انتقل إلى موقع مداري آخر.

(3 وفي 3 يونيو 2016، قدمت إدارة قبرص بطاقة تبليغ بشأن هذه الشبكة الساتلية بموجب الفقرة 17.6 من المادة 6 من التذييل **30B** (الجزء B - الإدراج في القائمة) للوائح الراديو، مبينة "فهمها أنه لم تحدد أي إدارات لها تعيينات في الخطة يتعين الحصول على موافقتها". وطلبت إدارة قبرص أيضاً إعادة التقديم الفوري لبطاقة التبليغ هذه بموجب الفقرة 25.6 من المادة 6 من التذييل **30B** للوائح الراديو لأنها "غير قادرة على التوصل إلى اتفاقات طبقاً للفقرة 17.6 من التذييل **30B** للوائح الراديو مع التخصيصات التي ليست تعيينات في الخطة". وفي نفس اليوم، قدمت إدارة قبرص التبليغ ذا الصلة بموجب الفقرة 1.8 من المادة 8 من التذييل **30B** للوائح الراديو.

(4 خلص المكتب أثناء تفحص تبليغ الجزء B إلى أن تخصيصات الشبكة الساتلية KYPROS-SAT-3 المقترحة تؤثر على التعيين الوطني لأوكرانيا (UKR00001) الذي لا يمكن تطبيق الفقرة 25.6 من المادة 6 من التذييل **30B** للوائح الراديو بشأنه. وتود إدارة قبرص أن توضح أنه في وقت تقديم التبليغ الخاص بالجزء A من شبكتنا الساتلية KYPROS-SAT-3، كانت الشبكة الأوكرانية محددة كنظام "قائمة معلقة" وليس كتعيين وطني، نظراً لعدم اكتمال الإجراءات بموجب المادة 7 من التذييل **30B** للوائح الراديو حينذاك. إلا أن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 (WRC-15) قد اتخذ قراراً بتغيير وضع الشبكة الأوكرانية (UKR00001) من تخصيص إلى تعيين. وقد فهم المكتب أن ذلك القرار أصبح ساري المفعول بأثر فوري. وقد آتى تطبيق هذا الإجراء التباساً على مشغل شبكتنا وأدى إلى أن يدفع تقديمنا تبليغات بتاريخ 3 يونيو 2016 في إطار الجزء B وبطاقات التبليغ، عن غير قصد، التعيين الوطني للشبكة الأوكرانية UKR00001، باعتباره متأثراً.

(5 ونتيجةً لذلك، تلقى تبليغ الجزء B للشبكة الساتلية KYPROS-SAT-3 نتيجة غير مؤاتية وأعيد إلى إدارة قبرص يوم 18 أبريل 2017. وبالتالي أصبح التقديم الخاص بالتبليغ عن الشبكة الساتلية KYPROS-SAT-3 بموجب الفقرة 1.8 من المادة 8 من التذييل **30B** للوائح الراديو غير قابل للاستلام وأعيد هو الآخر. وللأسف، عندما استرعى مكتب الاتصالات الراديوية انتباه الإدارة القبرصية إلى هذه المسألة، كانت المركبة الفضائية المادية BADR‑7 قد حُركت بالفعل إلى موقع مداري آخر. ومع ذلك، أعادت الإدارة القبرصية تقديم المعلومات الخاصة بالجزء B وببطاقات التبليغ إلى مكتب الاتصالات الراديوية في 22 سبتمبر 2017، مع المراعاة الواجبة للتعيين الوطني للشبكة الأوكرانية UKR00001 (والذي لم يعد محدداً كمتأثر).

6) وبسبب إعادة النشر التشغيلية للمركبة الفضائية BADR-7، طلبت إدارة قبرص بالفعل في 5 ديسمبر 2016 تعليق بطاقة الشبكة الساتلية KYPROS‑SAT‑3 اعتباراً من 6 يونيو 2019. إلا أن المكتب لم ينفذ طلب التعليق هذا، على أساس أن المكتب لم يعامل الشبكة في تلك المرحلة بكونها قد وضعت في الخدمة لأغراض تنظيمية (على الرغم من تشغيلها مادياً في الموقع 39 درجة شرقاً لأكثر من 90 يوماً)، بما أن المادة 8 من التذييل **30B** للوائح الراديو لم تطبق بنجاح.

(7 ولكن إدارة قبرص أعلنت للمكتب أنها لن تكون في وضع يسمح لها بوضع الشبكة الساتلية KYPROS-SAT-3 في الخدمة بوضع ساتل في الموقع 39 درجة شرقاً قبل 25 يونيو 2018 (نهاية المهلة التنظيمية) لأن الساتل HellasSAT 4/SaudiGeoSat 1، والمخطط أن يعمل في الموقع 39 درجة شرقاً، سيكون لا يزال قيد الإنشاء. وبالتالي طلبت إدارة قبرص من المكتب قبول وضع الشبكة الساتلية KYPROS-SAT-3 في الخدمة بواسطة الساتل BADR-7 الموضوع في الموقع 39 درجة شرقاً في الفترة من 7 مارس 2016 إلى 6 يونيو 2016 وطلب التعليق المصاحب له حتى 6 يونيو 2019.

(8 وقد نجح إطلاق الساتل HellasSat 4/SaudiGeoSat 1 في 5 فبراير 2019 عبر الرحلة الفضائية VA247 لشركة ArianeSpace. وفي الاجتماع الثمانين للجنة لوائح الراديو، طلبت إدارة قبرص تمديداً قدره أربعة أشهر للمهلة التنظيمية (أي إلى 6 أكتوبر 2019) من أجل إعادة وضع تخصيصات التردد للشبكة الساتلية KYPROS‑SAT‑3 في الخدمة جراء مشكلة تأخير ناتجة عن وجود ساتل آخر على متن مركبة الإطلاق نفسها. غير أن لجنة لوائح الراديو قررت تكليف مكتب الاتصالات الراديوية برفع تقرير عن هذه الحالة أيضاً إلى المؤتمر WRC‑19 لاتخاذ قرار بشأنها.

(9 وقد وصل الساتل HellasSat4/SaudiGeoSat 1 أخيراً ، بعد القيام بمناورات رفع المدار عبر نظامه للدفع الكهربائي، إلى الموقع المداري الكائن على خط الطول 39 درجة شرقاً بتاريخ 27 مايو 2019. وقد استؤنفت تخصيصات التردد في النطاق Ku الخاصة بالشبكة الساتلية KYPROS-SAT-3 منذ 1 يونيو 2019، أي قبل نهاية فترة التعليق البالغة ثلاث سنوات (6 يونيو 2019)، ومن ثم، فلا حاجة إلى طلب تمديد المهلة التنظيمية لإعادة وضع تخصيصات التردد للشبكة الساتلية KYPROS-SAT-3 في الخدمة من المؤتمر WRC-19.

(10 تود إدارة قبرص، والشركة المشغلة لشبكتنا، أن تؤكد وجود خطة صارمة وطويلة الأجل لتشغيل الساتل HellasSat 4/SaudiGeoSat 1 العامل ضمن بطاقة التبليغ KYPROS-SAT-3. وقد قام مشغل شبكتنا في البداية بتشغيل الساتل BADR-7 في الموقع 39 درجة شرقاً، مقابل نفقات كبيرة، وفي نفس الوقت تعاقد من أجل تصنيع وإطلاق الساتل HellasSat 4/SaudiGeoSat 1 الذي يعمل الآن بالفعل لأجل طويل في الفتحة. ولذا، فإن صون بطاقة التبليغ KYPROS-SAT-3 يشكل أهمية حاسمة بالنسبة للإدارة القبرصية من أجل دعم هذا الساتل.

(11 فإبان التحضير للمؤتمر WRC‑15، تم بالتحديد دراسة مسألة الوضع في الخدمة لشبكة ساتلية بواسطة ساتل كان قد وضع في الموقع المداري المبلغ عنه ولكنه تحرك بعد ذلك قبل تقديم التبليغ. وقرر المؤتمر WRC-15 عدم الموافقة على ممارسة من هذا الشكل باعتماد الرقم **2.44B.11** من لوائح الراديو. وافتُرض أن أي تبليغ مقدم يمكن أن ينتهي بتسجيل في السجل الأساسي الدولي للترددات، وتحديداً لوجود الرقم **41.11** من لوائح الراديو أو إجراءات مماثلة في التذييلات **30** و**30A** و**30B** للوائح الراديو. وحقيقة أن الفقرة 25.6 من المادة 6 من التذييل **30B** للوائح الراديو لا تنطبق على التعيينات المدرجة في الخطة، وهو ما يولد علاقة محددة بين الإدراج في القائمة بموجب الفقرة 17.6 من المادة 6 من التذييل **30B** للوائح الراديو والتبليغ بموجب المادة 8 من هذا التذييل والوضع في الخدمة، لم تناقش أثناء المؤتمر WRC-15.

(12 وفي تقريرها المقدم للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية بموجب القرار **80** في إطار القسم 2.4، تدعو لجنة لوائح الراديو على وجه الخصوص المؤتمر WRC-19 إلى *"النظر فيما إذا كان ينبغي السماح بأن توضع في الخدمة تخصيصات التردد المدرجة في التذييل* ***30B*** *للوائح الراديو بساتل غُيِّر موقعه لاحقاً قبل تقديم التبليغ، علماً بأن الفقرة 25.6 من المادة 6 من التذييل****30B*** *للوائح الراديو لا تسري على تعيينات في الخطة. ومن ثم، فإن التبليغ المقدم في غضون مهلة الوضع في الخدمة البالغة 120 يوماً قد لا يؤدي دائماً إلى التسجيل في السجل الأساسي الدولي للترددات، بل يجوز إعادة التبليغ إلى الإدارة ُوإعادة تقديمه بتاريخ استلام جديد ما دام الساتل المستخدم لأغراض الوضع في الخدمة قد تغيّر موقعه بالفعل".*

(13 تود إدارة قبرص أن يتكرم المؤتمر WRC-19 بأخذ المعلومات السابق ذكرها، والصعوبات الخاصة التي واجهتها الإدارة القبرصية، وجهود شركة تشغيل شبكتنا لبناء ساتل جديد يعمل بالفعل في الفتحة ويستفيد من تخصيصات التردد للشبكة الساتلية KYPROS-SAT-3، بعين الاعتبار وبالسماح، استثناءً، بمعالجة مكتب الاتصالات الراديوية لبطاقة التبليغ التي أعدنا تقديمها في 22 سبتمبر 2017 الخاصة بالجزء B وبمعلومات بطاقات التبليغ من أجل الشبكة الساتلية KYPROS-SAT-3 مع صون التاريخ الأصلي لاستلام بطاقة التبليغ الأولى، أي 3 يونيو 2016، وعليه، السماح بصون تاريخ 7 مارس 2016 المرتبط به للوضع في الخدمة، بناءً على ساتل BADR-7، والتعليق المطلوب بدءاً من 6 يونيو 2016، وربط هذا الوضع في الخدمة بإعادة التبليغ في 22 سبتمبر 2017 بمعلومات التبليغ الخاصة بالجزء B وببطاقات التبليغ للشبكة الساتلية KYPROS-SAT-3.

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