|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-19) شرم الشيخ، مصر، 28 أكتوبر - 22 نوفمبر 2019 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 1 للوثيقة 92(Add.19)-A |
|  | 11 أكتوبر 2019 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| جمهورية الهند | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | |
|  | |
| ‎‎‎بند جدول الأعمال 7(A) | |

7 النظر في أي تغييرات قد يلزم إجراؤها، وفي خيارات أخرى، تطبيقاً للقرار 86 (المراجَع في مراكش، 2002) لمؤتمر المندوبين المفوضين، بشأن "إجراءات النشر المسبق والتنسيق والتبليغ والتسجيل لتخصيصات التردد للشبكات الساتلية"، وفقاً للقرار **86 (Rev.WRC‑07)** تيسيراً للاستخدام الرشيد والفعّال والاقتصادي للترددات الراديوية وأي مدارات مرتبطة بها، بما فيها مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض؛

7(A) المسألة A - وضع تخصيصات التردد في الخدمة من أجل جميع الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض، والنظر في نهج قائم على مراحل من أجل نشر الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في نطاقات تردد وخدمات محددة

خلفية

اعتمد المؤتمران WRC-12 وWRC-15 سلسلة من الأحكام المحددة، بما فيها الرقم **44B.11** من لوائح الراديو، والتي توضح متطلبات الوضع في الخدمة (BIU) وإعادة الوضع في الخدمة (BBIU) لتخصيصات التردد لمحطة فضائية في شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (GSO). ولكن ليس هناك أحكام في لوائح الراديو تتناول على وجه التحديد مسألة الوضع في الخدمة لتخصيصات التردد للمحطات الفضائية في الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض (non-GSO).

وقد بدأ مع التقدم التكنولوجي نشر أنظمة غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض مكونة من كوكبات متعددة وسواتل متعددة تُستعمل أيضاً لتوفير خدمات غالباً ما توفرها سواتل مستقرة بالنسبة إلى الأرض مثل الخدمة الثابتة الساتلية (FSS) والخدمة الإذاعية الساتلية (BSS). ولا تتناول الأحكام التنظيمية الحالية في لوائح الراديو المتعلقة بالسواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض بشكل كاف إمكانية تخزين الطيف وإعادة ظهور الشبكات الساتلية الورقية.

وبالتالي، يتناول المؤتمر WRC-19 في إطار المسألة A من بند جدول الأعمال 7 هذه المسائل لإيجاد آلية تنظيمية للسواتل أو الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض مماثلة لتلك القائمة للشبكات الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض.

الآراء والمقترحات

# 1 الوضع في الخدمة (BIU)

عدد السواتل المطلوب لوضع كوكبة غير مستقرة إلى الأرض في الخدمة

ترى الهند أن فترة 7 سنوات تعتبر كافية للإدارات لتصميم وتطوير وتمويل أنظمتها غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ونشر ساتل واحد على الأقل. ونتيجة لذلك، تقترح الهند الاستمرار في وضع تخصيصات التردد للأنظمة non-GSO في الخدمة بنشر ساتل واحد في أحد المستوِيات المدارية المبلغ عنها في غضون الفترة التنظيمية البالغة سبع سنوات بموجب الرقم **44.11** من لوائح الراديو.

الفترة المطلوبة للوضع في الخدمة

تقترح الهند فترة تسعين يوماً كحد أدنى لوضع تخصيصات التردد في الخدمة كما هو مطلوب حالياً للأنظمة non-GSO في الخدمة الثابتة الساتلية (FSS) والخدمة المتنقلة الساتلية (MSS) في القاعدة الإجرائية (RoP) بالنسبة إلى الرقم **44.11** من لوائح الراديو.

# 2 النهج القائم على مراحل لنشر الكوكبات

في حين ثبت أن الفترة التنظيمية التي حددها الاتحاد والبالغة 7 سنوات (طبقاً للرقم **44.11** من لوائح الراديو) لوضع أي تخصيصات تردد لمحطة فضائية في شبكة أو نظام ساتلي في الخدمة تعتبر فترة كافية من الوقت لتصميم وتطوير نظام مكون من محطة فضائية واحدة على الأقل ونشرها على إحدى المستويات المدارية المبلغ عنها للنظام غير المستقر بالنسبة إلى الأرض، فإن الهند ترى أن النظام القائم على مراحل ينبغي أن يتيح وقتاً إضافياً للمشغلين لإكمال النشر الكامل للنظام غير المستقر بالنسبة إلى الأرض. ومع ذلك، ينبغي أن تكون هذه الفترة الزمنية للنهج القائم على مراحل متناسبة وعادلة، ولا ينبغي في الوقت نفسه أن تكون طويلة جداً لإساءة استعمال هذه العملية لتخزين الطيف وحجبه عن الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض التي عادت إلى قائمة الانتظار، والتي كان قد تم نشرها بشكل كامل من قبل ولم تتمكن من إكمال التنسيق مع النظام غير المستقر بالنسبة إلى الأرض الذي لم يتم نشره بعد.

المراحل وتاريخ البدء

توافق الهند على نهج مكون من ثلاث مراحل على النحو المقترح في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر. ويتضمن مثل هذا النهج ما يلي:

’1‘ نسبة مئوية مطلوبة من حيث نشر السواتل في كل مرحلة؛

’2‘ فترة زمنية مرتبطة بكل مرحلة يبدأ حسابها من تاريخ بدء العملية الجديدة المنفذة على مراحل (انظر المزيد أدناه)؛

’3‘ عواقب تنظيمية في حالة عدم الوفاء بمرحلة ما (عامل النشر).

معلمات المراحل

يجب أن يقتضي النهج القائم على مراحل أن تثبت الإدارات أو مشغلو السواتل التزامهم بنشر النظام واستعمال الطيف بكفاءة.

وبالتالي، ترى الهند أن المرحلة الأولى (MS1) ينبغي أن تحدث في موعد لا يتجاوز سنة واحدة بعد نهاية الفترة التنظيمية البالغة 7 سنوات والمرتبطة ببطاقة التبليغ عن النظام الساتلي (الرقم **44.11** من لوائح الراديو) ومستوى أدنى من النشر مثل 10 في المائة من السواتل المبلغ عنها.

وأخيراً، ينبغي ألا يكون إجمالي عدد السنوات المسموح به للنشر الكامل للنظام أكثر من 6 أو 7 سنوات مع تفضيل النشر الكامل للكوكبة (100 في المائة من السواتل) في آخر مرحلة (مثلاً المرحلة 3، أو MS3).

وإذ تضع الهند ذلك في اعتبارها، فإنها تؤيد الخيار واو من تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر، باعتباره الأنسب لتحقيق أهداف هذا البند من جدول الأعمال؛ انظر الجدول أدناه.

| **المرحلة** | **المعلمات** | **الخيار واو في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر** |
| --- | --- | --- |
| المرحلة 1 | التوقيت | سنة واحدة |
| النسبة المئوية للسواتل | 10 في المائة |
| عامل النشر | 10 |
| المرحلة 2 | التوقيت | 3 سنوات |
| النسبة المئوية للسواتل | 33 في المائة |
| عامل النشر | 3,03 |
| المرحلة 3 | التوقيت | 6 سنوات |
| النسبة المئوية للسواتل | 100 في المائة |
| عامل النشر | 1 |

عامل النشر

يتناول عواقب عدم تحقيق مرحلة معينة ويؤدي إلى تحديد حجم الكوكبة على أساس عدد السواتل التي نشرت بالفعل في تاريخ نهاية المرحلة.

تاريخ بدء عملية المراحل

فيما يتعلق بتاريخ بدء عملية المراحل، يتعين مراعاة العوامل التالية:

- أن مدير مكتب الاتصالات الراديوية استرعى الانتباه في عام 2015 إلى مسألة الإفراط في التبليغ الذي يؤدي إلى تخزين الطيف وإعادة ظهور ما يطلق عليها اسم "الشبكات الساتلية الورقية"؛

- أن تأخر تاريخ بدء عملية المراحل غير مرغوب فيه، نظراً لأنه سيخلق حالة من عدم اليقين فيما يتعلق بالنظام غير المستقر بالنسبة إلى الأرض الذي يجب أن تنسق معه الأنظمة الأخرى؛

- أن المرحلة الأولى (MS1) ينبغي ألا تبدأ بعد 1 يناير 2023، بحيث يكون لدى المؤتمر WRC‑23 ما يلزم من فكر ومنظور ووقت لإجراء التعديلات الممكنة على نهج المراحل في حالة إبلاغ لجنة لوائح الراديو بصعوبات محتملة قبل المؤتمر.

وبالتالي، ترى الهند في أن تاريخ بدء عملية المراحل ينبغي أن يكون أو يوم بعد نهاية المؤتمر WRC-19 (أي، 23 نوفمبر 2019).

التدابير الانتقالية

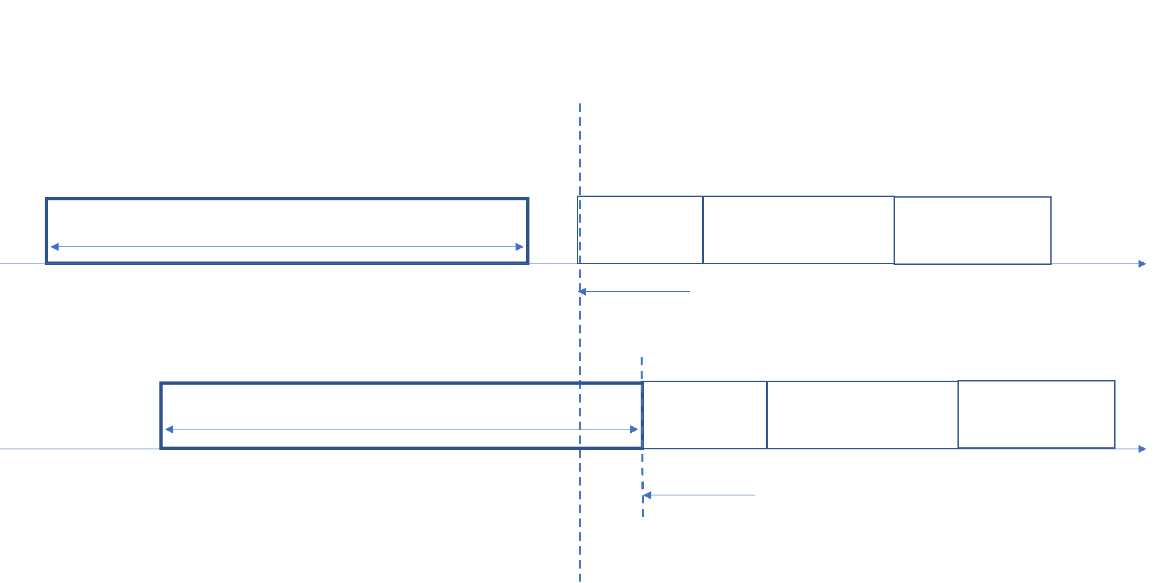
ناقش الاجتماع التحضيري للمؤتمر التدابير الانتقالية للأنظمة التي تنتهي صلاحية بطاقات التبليغ الخاصة بها قبل أن يتم الاتفاق على عملية المراحل الجديدة، ولا سيما انتهاء الصلاحية قبل الاتفاق على تاريخ لبدء عملية المراحل الجديدة.

وفيما يتعلق بالتدابير الانتقالية، تؤيد الهند الخيار 1 من تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر، نظراً لأنه بسيط ويلبي متطلبات المسألة في إطار هذا البند من جدول الأعمال، وهي:

**• الحالة (1)**: بالنسبة إلى الأنظمة التي تنتهي فترتها التنظيمية (الرقم **44.11** من لوائح الراديو) قبل تاريخ بدء عملية المراحل الجديدة، يتم حساب تاريخ المراحل من تاريخ البدء هذا؛

**• الحالة (2)**: بالنسبة إلى الأنظمة التي تنتهي فترتها المحددة بموجب الرقم **44.11** من لوائح الراديو بعد تاريخ بدء عملية المراحل الجديدة، يتم حساب تاريخ المراحل من تاريخ انتهاء فترتها التنظيمية (الرقم **44.11** من لوائح الراديو).

ويوضح الشكل التالي هاتين الحالتين.



**تاريخ بدء   
العملية المرحلية الجديدة**

المرحلة 1

المرحلة 2

المرحلة 3

المرحلة 3

المرحلة 2

المرحلة 1

بداية الحالة (1) للعملية المرحلية

بداية الحالة (2) للعملية المرحلية

مهلة تنظيمية مدتها 7سنوات

مهلة تنظيمية مدتها 7سنوات

**الحالة (2)**

**الحالة (1)**

وإذ تأخذ الهند كل ما سبق بعين الاعتبار، فإنها تقترح إجراء تعديلات على لوائح الراديو على النحو الوارد في الصفحات التالية.

المـادة 11

التبليغ عن تخصيصات التردد وتسجيلها1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8(WRC-15)

القسم II - تفحص بطاقات التبليغ وتسجيل تخصيصات التردد   
في السجل الأساسي

MOD IND/92A19A1/1#50014

44.11 عندما يتم التبليغ عن تاريخ24، 25 MOD، 26 MOD وضع تخصيص التردد لمحطة فضائية في الخدمة ضمن شبكة ساتلية أو نظام ساتلي يجب ألا يتجاوز هذا التاريخ سبعة أعوام من تاريخ استلام المكتب للمعلومات الكاملة ذات الصلة بموجب الرقم **1.9** أو**2.9** في حالة الشبكات أو الأنظمة الساتلية غير الخاضعة للقسم II من المادة **9** أو بموجب الرقم **1A.9** في حالة الشبكات أو الأنظمة الساتلية الخاضعة للقسم II من المادة **9**. ويقوم المكتب بإلغاء أي تخصيص تردد لا يوضع في الخدمة خلال المهلة المحددة، بعد أن يعلم الإدارة بذلك قبل انتهاء هذه المهلة بفترة لا تقل عن ثلاثةأشهر.(WRC-19)

الأسباب: يجرى تعديل الحاشيتين رقم 2.44.11 و3.44.11 لإدراج السواتل أو الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض لتاريخ بدء فترة التشغيل المستمرة.

NOC

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

24  1.44.11 فيما يتعلق بتخصيصات تردد لمحطة فضائية وضعت في الخدمة قبل انتهاء إجراء التنسيق، وكانت المعلومات المطلوبة بموجب القرار **49 (Rev.WRC-15)** أو القرار **552 (Rev.WRC-15)**، حسب الاقتضاء، قد قدمت إلى المكتب، يستمر أخذ هذه التخصيصات بالحسبان لمدة أقصاها سبع سنوات بدءاً من تاريخ استلام المعلومات ذات الصلة بموجب الرقم **A1.9*.*** وإذا كان المكتب لم يستلم بطاقة التبليغ الأولى بشأن تسجيل التخصيصات المعنية بموجب الرقم**15.11** ذاتالصلة بالرقم **1.9** أوالرقم **A1.9**، بعد انقضاء مهلة السبع سنوات، يلغي المكتب التخصيصات بعد إعلام الإدارة المبلّغة بالتدابير التي يزمع اتخاذها مسبقاً قبل ستة أشهر.(WRC-15)

الأسباب: لا توجد حاجة إلى إجراء تعديل نظراً لأن هذا الحكم يتناول وضع تخصيصات التردد للأنظمة المستقرة وغير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة.

MOD IND/92A19A1/2#50016

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

25 2.44.11عند التبليغ عن تاريخ وضع تخصيص تردد لمحطة فضائية في شبكة ساتلية أو نظام ساتلي في الخدمة، يمثل هذا التاريخ بدء الفترة المستمرة المحددة في الرقم **44B.11** أو الرقم **44C.11** [MOD]، حسب الاقتضاء.(WRC-19)

الأسباب: لإدراج السواتل أو الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض لتاريخ بدء فترة التشغيل المستمرة.

MOD IND/92A19A1/3#50017

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

26 3.44.11 و1.44B.11 و3.44C.11 عند استلام هذه المعلومات وعندما يبدو من المعلومات الموثوقة المتاحة أن تخصيص تردد مبلغاً عنه لم يوضع في الخدمة وفقاً للرقم **44.11** أو الرقم **44B.11** أو الرقم **44C.11** [MOD] من لوائح الراديو، حسب الحالة، تنطبق إجراءات التشاور وسير العمل المطبق لاحقاً على النحو المبين في الرقم **6.13**، حسب الاقتضاء.(WRC-19)

الأسباب: لإدراج سواتل أو أنظمة غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض عند دراسة تخصيصات التردد المسجلة في السجل الأساسي الدولي للترددات والتي لم تعد قيد الاستعمال، أو لا تزال قيد الاستعمال ولكن ليس طبقاً للخصائص المطلوبة المبلغ عنها.

MOD IND/92A19A1/4#50018

44C.11 يُعتبر تخصيص تردد لمحطة فضائية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض، وتتخذ من "الأرض" جسماً مرجعياً لها، موضوعاً في الخدمة، إذا ما وضعت محطة فضائية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض في أحد المستويات المدارية المبلغ عنهاAA ADD للنظام الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض وكانت قادرة على إرسال أو استقبال تخصيص التردد هذا، وظلت في هذا المستوي لمدة 90 يوماً متواصلةBB ADD. وتُعلم الإدارة المبلِّغة المكتب بذلك في غضون ثلاثين يوماً اعتباراً من نهاية فترة الـ 90 يوماً26 MOD، CC ADD. وفور استلام المعلومات المرسلة بموجب هذا الحكم، يتيح المكتب هذه المعلومات في أقرب وقت ممكن على الموقع الإلكتروني للاتحاد وينشرها في النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادرة عن مكتب الاتصالات الراديوية.(WRC-19)

الأسباب: لعدم تطبيق هذه الأحكام إلا على الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض التي تتخذ الأرض جسماً مرجعياً لها.

ADD IND/92A19A1/5#50020

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

AA 1.44C.11 لأغراض الرقم **44C.11** [MOD]، يعني المصطلح "المستوي المداري المبلغ عنه" المستوي المداري لنظام non‑GSO، على النحو المقدم إلى المكتب في أحدث معلومات للنشر المسبق أو التنسيق أو التبليغ لتخصيصات تردد النظام، الذي يتسم بالخصائص العامة للبنود من .4.Aب.4.أ إلى .4.Aب.4.و، و.5.4.Aج (للمدارات التي تختلف فيها ارتفاعات الأوج والحضيض فقط) في الجدول A في الملحق 2 بالتذييل 4.(WRC-19)

الأسباب: يمكن أخذ بيانات تخصيصات التردد والمستوى المداري للأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض من معلومات النشر المسبق أو التنسيق ذات الصلة أو بطاقة التبليغ المقدمة من الإدارة.

ADD IND/92A19A1/6#50021

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

BB 2.44C.11 يُعتبر أن تخصيص تردد لمحطة فضائية في نظام ساتلي non-GSO له جسم مرجعي غير "الأرض" قد وضع في الخدمة عندما تُعلم الإدارة المبلغة المكتب بأن محطة فضائية قادرة على إرسال أو استقبال تخصيص التردد هذا قد نشرت وتشغّل وفقاً لمعلومات التبليغ.(WRC-19)

الأسباب: لعدم تطبيق هذه الأحكام إلا على الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض التي تتخذ الأرض جسماً مرجعياً لها.

ADD IND/92A19A1/7#50022

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

CC 4.44C.11 يُعتبر أيضاً أن تخصيص تردد لمحطة فضائية في مدار غير مستقر بالنسبة إلى الأرض له تاريخ وضع في الخدمة مبلّغ عنه قبل تاريخ استلام معلومات التبليغ بفترة تزيد عن 120 يوماً موضوع في الخدمة إذا أكدت الإدارة المبلِّغة، عند تقديم معلومات التبليغ عن هذا التخصيص، أن محطة فضائية في مستوٍ مداري مبلغ عنه (انظر أيضاً الرقم **1.44C.11** [ADD]) قادرة على الإرسال أو الاستقبال باستعمال تخصيص التردد هذا قد نشرت وبقيت منشورة حسبما ينص عليه الرقم **44C.11** [MOD] لفترة مستمرة اعتباراً من تاريخ الوضع في الخدمة المبلغ عنه حتى تاريخ استلام معلومات التبليغ عن تخصيص التردد هذا.(WRC-19)

الأسباب: لتوجيه الإدارات في إبلاغ المكتب بوضع تخصيصات التردد للأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة بموجب الرقم 2.44B.11 من لوائح الراديو.

MOD IND/92A19A1/8#50023

49.11 عندما يعلّق استخدام تخصيص تردد مسجل لمحطة فضائية بشبكة ساتلية أو لمحطات فضائية بأنظمة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض لفترة تزيد عن ستة أشهر، تقوم الإدارة المبلّغة بإعلام المكتب بتاريخ تعليق استخدام تخصيص التردد. وعندما يُعاد وضع التخصيص المسجل في الخدمة، تعلم الإدارة المبلّغة المكتب بذلك في أقرب وقت ممكن طبقاً لأحكام الرقم **1.49.11** أو الرقم **2.49.11**، حسب انطباقها. وعند تلقي المعلومات المرسلة بموجب هذا الحكم يقوم المكتب بإتاحتها في أقرب وقت ممكن في الموقع الإلكتروني للاتحاد الدولي للاتصالات وينشرها في النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادرة عن مكتب الاتصالات الراديوية. ويجب ألا يتجاوز تاريخ إعادة وضع التخصيص في الخدمة28، DD ADD، EE ADD، FF ADD مدة ثلاثة أعوام بعد تاريخ تعليق استخدام تخصيص التردد، شريطة أن تُعلم الإدارة المبلغة المكتب بالتعليق في غضون ستة أشهر من التاريخ الذي عُلق فيه الاستخدام. وإذا أعلمت الإدارةُ المبلغة المكتبَ بالتعليق بعد مضي أكثر من ستة أشهر على التاريخ الذي عُلق فيه استخدام تخصيص التردد، تقصَّر فترة الثلاث سنوات. وفي هذه الحالة، تقصَّر فترة الثلاث سنوات بمقدار الوقت الذي انقضى بين نهاية فترة الستة أشهر والتاريخ الذي يُعلَم فيه المكتب بالتعليق. وإذا قامت الإدارة المبلِّغة بإعلام المكتب بالتعليق بعد تاريخ تعليق استخدام تخصيص التردد بمدة تزيد عن 21 شهراً، يلغى تخصيص التردد.(WRC-19)

الأسباب: نتيجة إدخال الفترة في العمليات المستمرة للأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض بطريقة مماثلة لإدخال أحكام بشأن التعليق وإعادة الوضع في الخدمة للأنظمة المستقرة بالنسبة إلى الأرض.

ADD IND/92A19A1/9#50024

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

DD 2.49.11 يكون تاريخ إعادة وضع تخصيص التردد لمحطة فضائية في مدار ساتلي غير مستقر بالنسبة إلى الأرض، وتتخذ من "الأرض" جسماً مرجعياً لها، في الخدمة هو تاريخ بدء فترة الــ 90 يوماً المحددة أدناه. ويُعتبر تخصيص التردد لمحطة فضائية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض معاداً إلى الخدمة عندما تنشر محطة فضائية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض في الموقع المداري المبلَّغ عنه وتكون قادرة على الإرسال أو الاستقبال باستخدام تخصيص التردد هذا، وتبقى في واحد من المستويات المدارية المبلغ عنها لفترة مستمرة قدرها 90 يوماً. وتُعلم الإدارة المبلِّغة المكتب بذلك في غضون 30 يوماً من نهاية فترة الــ 90 يوماً.     (WRC‑19)

الأسباب: نتيجة إدخال الفترة في العمليات المستمرة للأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض بعد تحديد إعادة الوضع في بطريقة مماثلة للرقم 1.49.11 من لوائح الراديو.

ADD IND/92A19A1/10#50025

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

EE 3.49.11 يُعتبر أن تخصيص تردد لمحطة فضائية في نظام ساتلي غير مستقر بالنسبة إلى الأرض له جسم مرجعي غير "الأرض" قد وضع في الخدمة عندما تُعلم الإدارة المبلغة المكتب بأن محطة فضائية قادرة على إرسال أو استقبال تخصيص التردد هذا قد نشرت وتشغّل وفقاً لمعلومات التبليغ.     (WRC-19)

الأسباب: لاستبعاد السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض التي يكون جسمها المرجعي غير "الأرض" من الامتثال لأحكام الرقم 49.11 من لوائح الراديو.

ADD IND/92A19A1/11#50027

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

FF 4.49.11 لأغراض الرقم **2.49.11** [ADD]، يعني المصطلح "المستوي المداري المبلغ عنه" المستوي المداري لنظام غير مستقر بالنسبة إلى الأرض، على النحو المقدم إلى المكتب في أحدث معلومات للنشر المسبق أو التنسيق أو التبليغ لتخصيصات تردد النظام، الذي يتسم بالخصائص العامة للبنود من .4.Aب.4.أ إلى .4.Aب.4.و، و.4.Aب.5.ج (للمدارات التي تختلف فيها ارتفاعات الأوج والحضيض فقط) في الجدول A في الملحق 2 بالتذييل 4.(WRC-19)

الأسباب: يمكن أخذ بيانات تخصيصات التردد والمستوى المداري للأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض من معلومات النشر المسبق أو التنسيق ذات الصلة أو بطاقة التبليغ المقدمة من الإدارة.

ADD IND/92A19A1/12#50060

51.11 فيما يتعلق بتخصيصات التردد لبعض الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في نطاقات تردد وخدمات محددة، ينطبق مشروع القرار الجديد **[IND/A7(A)-NGSO-MILESTONES] (WRC-19).** (WRC‑19)

الأسباب: تنطبق أحكام الرقمين 44.11 و49.11 من لوائح الراديو المتعلقة بالسواتل أو الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض على ترددات وخدمات معينة فقط.

ADD IND/92A19A1/13#50059

القسم III - الاحتفاظ بتسجيل تخصيصات التردد للأنظمة الساتلية   
غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في السجل الأساسي(WRC-19)

المـادة 13

تعليمات للمكتب

القسم II - احتفاظ المكتب بالسجل الأساسي والخطط العالمية

MOD IND/92A19A1/14#50061

6.13*ب)* عندما تبين معلومات متوفرة موثوق بها أن تخصيصاً مسجلاً لم يوضع في الخدمة أو لم يعد موضوعاً في الخدمة أو لا يزال في الخدمة ولكن ليس طبقاً للخصائص1 ADD اللازمة المبلغ عنها والمحددة في التذييل 4، يتشاور المكتب مع الإدارة المبلغة ويستوضح عما إذا كان التخصيص قد وضع في الخدمة طبقاً للخصائص المبلغ عنها أو لا يزال في الخدمة طبقاً للخصائص المبلغ عنها. ويجب أن يتضمن طلب التوضيح هذا سبب الاستفسار. وفي حالة الرد ورهناً بموافقة الإدارة المبلغة إما أن يلغي المكتب الخصائص الأساسية الواردة في التسجيل أو يعدلها بشكل ملائم أو يحتفظ بهذه الخصائص الأساسية كما هي. وفي حالة عدم رد الإدارة المبلغة في غضون ثلاثة أشهر، يرسل المكتب تذكيراً إليها. وفي حالة عدم رد الإدارة المبلغة في غضون شهر واحد من التذكير الأول يرسل المكتب تذكيراً ثانياً. وفي حالة عدم رد الإدارة المبلغة في غضون شهر واحد من التذكير الثاني، يخضع الإجراء الذي يتخذه المكتب لإلغاء التسجيل لقرار لجنة لوائح الراديو. وفي حالة عدم رد الإدارة المبلغة أو عدم موافقتها، يستمر المكتب في مراعاة التسجيل عند قيامه بالفحص إلى أن تتخذ اللجنة قراراً بإلغاء التسجيل أو تعديله. وفي حالة وجود رد، يخطر المكتب الإدارة المبلغة بالاستنتاج الذي يتوصل إليه في غضون ثلاثة أشهر من رد الإدارة. وإذا كان المكتب في وضع لا يسمح له بالامتثال لمهلة الثلاثة أشهر المشار إليها أعلاه، يخطر المكتب الإدارة المبلغة مبيناً أسباب ذلك. وفي حالة وقوع خلاف بين الإدارة المبلغة والمكتب، تبحث اللجنة هذه المسألة بعناية مع مراعاة المواد الداعمة الإضافية المقدمة من الإدارات عن طريق المكتب ضمن الحدود الزمنية التي تضعها اللجنة. ولا يحول تطبيق هذا الحكم دون تطبيق أحكام لوائح الراديو الأخرى.(WRC-19)

الأسباب: لتطبيق هذا الحكم على السواتل أو الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض.

ADD IND/92A19A1/15#50062

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

1 1.6.13 انظر أيضاً الرقم ADD **51.11**، تخصيصات التردد للأنظمة الساتلية non-GSO المسجلة في السجل الأساسي.(WRC-19)

الأسباب: لتطبيق هذا الحكم على السواتل أو الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض.

ADD IND/92A19A1/16#50063

مشروع القرار الجديد [IND/A7(A)-NGSO-Milestones] (WRC-19)

نهج قائم على مراحل لتنفيذ تخصيصات التردد للمحطات الفضائية  
ﰲ نظام ساتلي غير مستقر بالنسبة إلى الأرض  
في نطاقات تردد وخدمات معينة

إن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (شرم الشيخ، 2019)،

إذ يأخذ في اعتباره

*أ )* أن الاتحاد الدولي للاتصالات قد تلقى منذ عام 2011 بطاقات تبليغ عن تخصيصات تردد لأنظمة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض (non-GSO) تتألف من مئات إلى آلاف السواتل non-GSO، لا سيما في نطاقات التردد الموزّعة للخدمة الثابتة الساتلية (FSS) أو الخدمة المتنقلة الساتلية (MSS)؛

*ﺏ)* أن اعتبارات التصميم ومدى توفر مركبات الإطلاق لدعم إطلاق السواتل المتعددة وعوامل أخرى تعني أن الإدارات المبلغة قد تتطلب فترة أطول من الفترة التنظيمية المنصوص عليها في الرقم **44.11** من أجل التنفيذ الكامل للأنظمة non-GSO المشار إليها في الفقرة *أ) من "إذ يأخذ في اعتباره"*؛

*ج)* أن أي تباينات بين العدد المنشور من المستوِيات/السواتل المدارية لكل مستوٍ مداري من النظام non-GSO والعدد المدرج في السجل الأساسي لم تؤثر، حتى الآن، بشكل كبير على كفاءة استخدام الموارد المدارية/الطيفية في أي نطاق تردد تستخدمه الأنظمة non-GSO؛

*د )* أن الوضع في الخدمة والتسجيل في السجل الأساسي الدولي للترددات (MIFR) لتخصيصات التردد للمحطات الفضائية في الأنظمة non-GSO بعد انقضاء المهلة المشار إليها في الرقم **44.11** لا يستلزمان تأكيد الإدارة المبلغة فيما يتعلق بنشر جميع السواتل المرتبطة بتخصيصات التردد هذه؛

*ه )* أن الدراسات التي أجراها قطاع الاتصالات الراديوية قد بينت، أن من شأن اعتماد نهج قائم على مراحل أن يوفر آلية تنظيمية للمساعدة في أن يعكس السجل الأساسي الدولي للترددات (MIFR) بشكل معقول النشر الفعلي لأنظمة السواتل non‑GSO هذه في نطاقات تردد وخدمات معينة، ويؤدي إلى تحسين كفاءة استخدام الموارد المدارية/الطيفية في نطاقات التردد والخدمات هذه؛

*و )* أنه يلزم عند تحديد معياريْ الإطار الزمني والهدف للنهج القائم على مراحل تحقيق توازن بين منع تخزين الطيف والتشغيل السليم لآليات التنسيق والمتطلبات التشغيلية المتعلقة بنشر نظام ساتلي غير مستقر بالنسبة إلى الأرض؛

*ز )* أن تمديدات المراحل غير مرغوب فيها، لأنها تفضي إلى عدم اليقين فيما يتعلق بتشكيل نشر الأنظمة non-GSO في الخدمة الثابتة الساتلية (FSS) التي يتعين على الأنظمة الأخرى أن تنسق معها،

وإذ يدرك

*أ )* أن الرقم **44C.11** [MOD] يعالج الوضع في الخدمة لتخصيصات التردد للأنظمة الساتلية non-GSO؛

*ب)* أن أي آلية تنظيمية جديدة لإدارة تخصيصات التردد للأنظمة non-GSO في السجل الأساسي ينبغي ألا تفرض عبئاً لا لزوم له؛

*ج)* أن الرقم **6.13** ينطبق على الأنظمة non-GSO التي لها تخصيصات تردد تأكد أنها وضعت في الخدمة قبل "تاريخ النفاذ" في نطاقات التردد والخدمات التي ينطبق عليها هذا القرار، ولذلك يتعين اتخاذ تدابير انتقالية لإتاحة الفرصة للإدارات المبلغة المتأثرة إما لتأكيد نشر السواتل طبقاً للخصائص المطلوبة المبلغ عنها حسبما هو محدد في التذييل 4، أو لاستكمال النشر وفقاً لهذا القرار؛

*د )* أنه فيما يتعلق بتخصيصات التردد للأنظمة non‑GSO التي وُضعت في الخدمة وبلغت نهاية المهلة المشار إليها في الرقم **44.11** قبل "تاريخ النفاذ" في نطاقات التردد والخدمات التي ينطبق عليها هذا القرار، يتعين إتاحة الفرصة للإدارات المبلغة المتأثرة إما لتأكيد استكمال نشر السواتل وفقاً لخصائص التذييل 4 لتخصيصات التردد المسجلة الخاصة بها أو منحها وقتاً كافياً لاستكمال النشر وفقاً لهذا القرار؛

*ه‍ )* أن من غير الضروري أو المناسب للمكتب، توخياً لتحسين كفاءة استخدام الموارد المدارية/الطيفية أو خلاف ذلك، أن يلجأ إلى استخدام إجراءات الرقم **6.13** بشكل روتيني لالتماس تأكيد نشر عدد السواتل في المستويات المدارية المبلغ عنها لأنظمة المدارات الساتلية non-GSO في نطاقات التردد والخدمات غير المدرجة في الفقرة 1 من *"يقرر"* في هذا القرار؛

*و )* أن الرقم **49.11** يعالج مسألة تعليق تخصيصات التردد المسجلة لمحطة فضائية بشبكة ساتلية أو لمحطات فضائية بنظام ساتلي غير مستقر بالنسبة إلى الأرض،

وإذ يدرك كذلك

أن هذا القرار يتعلق بجوانب الأنظمة non-GSO التي تنطبق عليها أحكام الفقرة 1 من *"يقرر"* فيما يتعلق بالخصائص المطلوبة المبلغ عنها على النحو المحدد في التذييل 4، وأن مطابقة الخصائص المطلوبة المبلغ عنها للأنظمة non-GSO خلاف تلك المشار إليها في الفقرة *د)* من *"إذ يدرك"* أعلاه تقع خارج نطاق هذا القرار،

وإذ يلاحظ

أنه لأغراض هذا القرار:

- يقصد بمصطلح "تخصيصات التردد" الإشارة إلى تخصيصات تردد لمحطة فضائية لنظام ساتلي غير مستقر بالنسبة إلى الأرض؛

- يعني المصطلح "المستوي المداري المبلغ عنه" المستوي المداري لنظام non-GSO، على النحو المقدم إلى المكتب في أحدث معلومات للنشر المسبق أو التنسيق أو التبليغ لتخصيصات تردد النظام، الذي يتسم بالخصائص العامة للبنود من .4.Aب.4.أ إلى .4.Aب.4.و و.4.Aب.5.ج (فقط بالنسبة للمدارات التي تختلف ارتفاعات الأوج والحضيض الخاصة بها) في الجدول A في الملحق 2 بالتذييل 4؛

- يُقصد بعبارة "العدد الإجمالي للسواتل" مجموع مختلف القيم للبند .4.Aب.4.ب من البيانات الواردة في التذييل 4 المرتبطة بالمستويات المدارية المبلغ عنها،

يقرر

1 أن ينطبق هذا القرار على تخصيصات التردد للأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض الموضوعة في الخدمة وفقاً للرقم **44.11** و الرقم [MOD] **44C.11**، في نطاقات التردد وللخدمات المدرجة في الجدول الوارد أدناه:

ملاحظة: طُرح رأي يفيد بأنه فيما يتعلق بأي نطاق تردد من المزمع أن يسري عليه النهج القائم على مراحل، ينبغي تطبيق ذلك على جميع الخدمات الساتلية العاملة على أساس أولي مشترك في نفس النطاق والتي تخضع للتنسيق بموجب الرقم **12.9**. وهناك رأي آخر وهو أن العملية المرحلية ينبغي تطبيقها على الخدمات المستهدفة فقط، بغض النظر عن متطلبات التنسيق. ودُرس هذا الجانب دراسة كاملة خلال مداولات قطاع الاتصالات الراديوية التابع للاتحاد.

نطاقات التردد والخدمات لتطبيق النهج القائم على مراحل

| النطاقات (GHz) | خدمات الاتصالات الراديوية الفضائية | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | | الإقليم 3 |
| 11,70-10,70 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) | | |
| 12,50-11,70 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) | | | |
| 12,70-12,50 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) | | الخيار 1:  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  الخيار 2:  **إذاعية ساتلية**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) |
| 12,75-12,7 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | | الخيار 1:  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  الخيار 2:  **إذاعية ساتلية**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) |
| 13,25-12,75 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | | | |
| 14,50-13,75 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | | | |
| 17,70-17,30 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | لا يوجد | | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) |
| 17,80-17,70 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) | | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) |
| 18,10-17,80 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | | | |
| 19,30-18,10 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) | | | |
| 19,60-19,30 | الخيار 1:  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) (باستثناء وصلات التغذية non-GSO MSS)  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) (باستثناء وصلات التغذية non-GSO MSS)  الخيار 2:  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) (أرض-فضاء) | | | |
| 19,70-19,60 | الخيار 1:  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) (باستثناء وصلات التغذية non-GSO MSS) (أرض-فضاء)  الخيار 2:  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) (أرض-فضاء) | | | |
| 20,10-19,70 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **متنقلة ساتلية** (فضاء-أرض) | | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) |
| 20,20-20,10 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **متنقلة ساتلية** (فضاء-أرض) | | | |
| 27,50-27,00 |  | | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **بين السواتل** | |
| 29,50-27,50 | الخيار 1:  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) (باستثناء وصلات التغذية non-GSO MSS)  الخيار 2:  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | | | |
| 29,90-29,50 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **متنقلة ساتلية** (أرض-فضاء) | | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) |
| 30,00-29,90 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **متنقلة ساتلية** (أرض-فضاء) | | | |
| 38,00-37,50 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) | | | |
| 39,50-38,00 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) | | | |
| 40,50-39,50 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **متنقلة ساتلية** (فضاء-أرض) | | | |
| 41,25-40,50 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **إذاعية ساتلية** | | | |
| 50,20-47,20 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | | | |
| 51,40-50,40 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | | | |

وإضافة إلى نطاقات التردد الواردة في الجدول أعلاه، التي تم التوصل إلى توافق في الآراء بشأن إدراجها في مثال مشروع القرار الجديد للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية، تم اقتراح نطاقات تردد أخرى. وترد في الجدول أدناه، نطاقات التردد التي لم يُتوصل إلى توافق في الآراء بشأن إدراجها في مثال مشروع القرار الجديد للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية، خلال الاجتماع التحضيري للمؤتمر.

| **النطاقات (MHz)** | **الإقليم 1** | **الإقليم 2** | **الإقليم 3** |
| --- | --- | --- | --- |
| 137,025-137 | **متنقلة ساتلية** (فضاء-أرض) | | |
| 137,175-137,025 | متنقلة ساتلية (فضاء-أرض) | | |
| 137,825-137,175 | **متنقلة ساتلية** (فضاء-أرض) | | |
| 138-137,825 | متنقلة ساتلية (فضاء-أرض) | | |
| 138-137 | **متنقلة ساتلية** (فضاء-أرض) | | |
| 149,9-148 | **متنقلة ساتلية** (أرض-فضاء) | | |
| 400,05-399,9 | **متنقلة ساتلية** (أرض-فضاء) | | |
| 401-400,15 | **متنقلة ساتلية** (فضاء-أرض) | | |
| 2,010-1,980 | **متنقلة ساتلية** (أرض-فضاء) | | |
| 2,200-2,170 | **متنقلة ساتلية** (فضاء-أرض) | | |
| 4,200-3,400 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) | | |
| 5,150-5,091 | الخيار 1:  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  الخيار 2:  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **متنقلة ساتلية للطيران (R)** | | |
| 5,250-5,150 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | | |
| 5,85-5,725 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) |  | |
| 6,70-5,85 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | | |
| 6,725-6,70 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) | | |
| 7,025-6,725 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) | | |
| 7,075-7,025 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) | | |
| 7,375-7,250 | الخيار 1:  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  الخيار 2:  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **متنقلة ساتلية** (فضاء-أرض) | | |
| 7,45-7,375 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) | | |
| 7,55-7,45 | الخيار 1:  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  الخيار 2:  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **أرصاد جوية ساتلية** (فضاء-أرض) | | |
| 7,75-7,55 | **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) | | |
| 8,175-7,90 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | | |
| 8,215-8,175 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | | |
| 8,40-8,215 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | | |
| 14,8-14,5 | **الخدمة الثابتة الساتلية** (أرض-فضاء) | | |
| 15,63-15,43 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | | |
| 21,2-20,2 | الخيار 1:  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  الخيار 2:  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **متنقلة ساتلية** (فضاء-أرض) | | |
| 22,0-21,4 | **إذاعية ساتلية** |  | **إذاعية ساتلية** |
| 24,75-24,65 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **بين السواتل** |  | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **بين السواتل** |
| 25,25-24,75 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | | |
| 31-30 | الخيار 1: **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  الخيار 2:  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **متنقلة ساتلية** (أرض-فضاء) | | |
| 43,5-42,5 | **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) | | |
| 47-43,5 | الخيار 1:  **متنقلة ساتلية**  الخيار 2:  **متنقلة ساتلية**  **ملاحة راديوية ساتلية** | | |

العملية العادية

2 أنه فيما يتعلق بتخصيصات التردد التي تنطبق عليها الفقرة 1 من *"يقرر"*، والتي تكون نهاية المهلة التنظيمية الممتدة على سبعة أعوام هي *"تاريخ النفاذ"* أو يكون بعد ذلك، يتعين على الإدارة المبلِّغة أن ترسل إلى المكتب معلومات النشر المطلوبة وفقاً للملحق 1 بهذا القرار في موعد أقصاه 30 يوماً من تاريخ انقضاء المهلة التنظيمية المحددة في الرقم **MOD** **44.11** أو بعد 30 يوماً من نهاية الوضع في الخدمة المشار إليها في الرقم **MOD 44C.11**، أي التاريخين يكون أكثر تأخراً؛

الخياران الانتقاليان 2+1

3 أنه فيما يتعلق بتخصيصات التردد التي تنطبق عليها الفقرة 1 من *"يقرر"*، والتي انتهت مهلتها التنظيمية الممتدة على سبعة أعوام والمحددة في الرقم **MOD 44.11** قبل "تاريخ النفاذ"، يتعين على الإدارة المبلّغة أن ترسل إلى المكتب معلومات النشر المطلوبة وفقاً للملحق 1 بهذا القرار في موعد أقصاه 30 يوماً بعد "تاريخ النفاذ"؛

***ملاحظة*** *- إن القيم M وP وDF الواردة في هذا القرار مستمدة من خيارات التنفيذ المذكورة في الخيارات 1.2.3.1/7/3.*

العملية العادية والخياريان الانتقاليان 2+1

4 قيام المكتب بما يلي بعد تلقيه كامل معلومات النشر المطلوبة والتي قُدمت وفقاً للفقرة 2 أو الفقرة 3 من ***"****يقرر****"*** أعلاه***:***

*-* أن يتيح على وجه السرعة الاطلاع على هذه المعلومات "كما وردت" وذلك على الموقع الإلكتروني للاتحاد الدولي للاتصالات؛

- إضافة ملاحظة في السجل الأساسي للتخصيصات في حال توفر ذلك أو في أحدث نسخة من معلومات التبليغ، حسب الاقتضاء، مع ذكر أن التخصيصات الخاضعة لتطبيق هذا القرار إذا كان عدد السواتل التي تم تبليغ المكتب بشأنها بموجب الفقرة 2 أو الفقرة 3 من *"يقرر"* أعلاه أقل من %P3 لمجموع السواتل (مقرباً إلى العدد الصحيح الأدنى) والمشار إليه في أحدث نسخة من معلومات التبليغ المنشورة في النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادرة عن مكتب الاتصالات الراديوية (الجزء I-S) من أجل تخصيصات التردد؛ و

- أن ينشر نتائج الإجراءات المتخذة وفقاً للفقرة 4 *ب)* من *"يقرر"* أعلاه في النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادة عن مكتب الاتصالات الراديوية وعلى موقع الاتحاد الدولي للاتصالات؛

العملية العادية والخياران الانتقاليان 2+1 والبديل 1 لإجراءات ما بعد الفترات المرحلية

5 أنه، إذا كان عدد السواتل (مقرباً على العدد الصحيح الأدنى) التي تم تبليغ المكتب بشأنه بموجب الفقرة 2 أو الفقرة 3 أعلاه من *"يقرر"* يكون أكثر من %P3 أو بين %P3 و%100، حسبما ينطبق، من مجموع عدد السواتل المشار إليه في آخر صيغة لمعلومات التبليغ المنشورة في النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادة عن مكتب الاتصالات الراديوية لتخصيصات التردد (الجزء I-S)، فلا تنطبق الفقرات 6 إلى 14 من *"يقرر"* هذا القرار.

العملية العادية والخياران الانتقاليان 2+1 والبديل 2 لإجراءات ما بعد الفترات المرحلية

5 أنه، إذا كان عدد السواتل (مقرباً على العدد الصحيح الأدنى) التي تم تبليغ المكتب بشأنه بموجب الفقرة 2 أو الفقرة 3 أعلاه من *"يقرر"* يكون أكثر من %P3 أو بين %P3 و%100، حسبما ينطبق، من مجموع عدد السواتل المشار إليه في آخر صيغة لمعلومات التبليغ المنشورة في النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادة عن مكتب الاتصالات الراديوية لتخصيصات التردد (الجزء I-S)، فلا داعي لاتخاذ المزيد من التدابير بموجب فقرات *"يقرر"* اللاحقة من هذا القرار.

العملية العادية والخيار الانتقالي 1

6 أنه فيما يتعلق بتخصيصات التردد التي تنطبق عليها الفقرة 2 من *"يقرر"*، يتعين على الإدارة المبلغة إبلاغ المكتب بمعلومات النشر اللازمة وفقاً للملحق 1 بهذا القرار بشأن الفترة المرحلية المذكورة في الأقسام الفرعية *أ)* إلى *ج)* من الفقرة 6 من *"يقرر"* هذه:

*أ )* في موعد لا يتجاوز 30 يوماً من انقضاء فترة السنوات "M1" من نهاية فترة السنوات السبع المشار إليها في الرقم **44.11**؛

*ب)* في موعد لا يتجاوز 30 يوماً من انقضاء فترة السنوات "M2" من نهاية فترة السنوات السبع المشار إليها في الرقم **44.11**؛

*ج)* في موعد لا يتجاوز 30 يوماً من انقضاء فترة السنوات "M3" من نهاية فترة السنوات السبع المشار إليها في الرقم **44.11**؛

7 أنه فيما يتعلق بتخصيصات التردد التي ينطبق عليها الفقرة 3 من *"يقرر"*، يتعين على الإدارة المبلغة إبلاغ المكتب بمعلومات النشر المطلوبة وفقاً للملحق 1 بهذا القرار بشأن الفترة المرحلية المذكورة في الأقسام الفرعية *أ)* إلى *ج)* من الفقرة 7 من *"يقرر"* 7 هذه:

*أ )* في موعد أقصاه اليوم/الشهر/202X (الذي يقابل 30 يوماً بعد انتهاء الفترة السنوية "M1" بعد "تاريخ النفاذ")؛

*ب)* في موعد أقصاه اليوم/الشهر/202X (الذي يقابل 30 يوماً بعد انتهاء الفترة السنوية "M2" بعد "تاريخ النفاذ")؛

*ج)* في موعد أقصاه اليوم/الشهر/202X (الذي يقابل 30 يوماً بعد انتهاء الفترة السنوية "M3" بعد "تاريخ النفاذ")؛

العملية العادية والخياران الانتقاليان 2+1

8 قيام المكتب بما يلي بعد تلقيه معلومات النشر اللازمة التي قُدمت وفقاً لأحكام الفقرة 6 أو الفقرة 7 من *"يقرر"*:

*أ )* أن يتيح على وجه السرعة الاطلاع على هذه المعلومات *"كما وردت"* وذلك على الموقع الإلكتروني للاتحاد؛

*ب)* أن يُجري فحصاً للمعلومات المقدمة للتحقق من الامتثال لأدنى عدد من السواتل يتعين نشره على النحو المحدد في كل مستوى في الفقرة 9 *أ)* أو 9 *ب)* أو 9 *ج)* من *"يقرر"،* حسب الاقتضاء؛

*ج)* تعديل السجل الأساسي لتخصيصات التردد إذا توفر أو آخر صيغة لمعلومات التبليغ، حسب الاقتضاء، من أجل تخصيصات تردد النظام من أجل حذف الملاحظة التي تنص على أن التخصيصات الخاضعة لتطبيق هذا القرار إذا كان العدد الذي تم تبليغ المكتب بشأنه بموجب الفقرة 6 أو الفقرة 7 هو “%P3” (مقرباً إلى العدد الصحيح الأدنى) أو أكثر من مجموع عدد السواتل المشار إليه في السجل الأساسي لتخصيصات التردد للنظام الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض؛

*د )* أن ينشر هذه المعلومات والنتائج التي توصل إليها في نشرته الإعلامية الدولية للترددات (BR IFIC)؛

العملية العادية والخياران الانتقاليان 2+1

9 أن تقدم كذلك الإدارة المبلغة إلى المكتب، في موعد أقصاه 90 يوماً من تاريخ انقضاء الفترة المرحلية المشار إليها في الفقرات 6*أ)* أو6*ب)* أو 6*ج)* أو في الفقرات 7*أ)* أو7*ب)* أو 7*ج)* من *"يقرر"*، حسب الاقتضاء، التعديلات المطلوب إدخالها على خصائص تخصيصات التردد المبلغ عنها أو المسجلة إذا كان عدد المحطات الفضائية المصرح به موافقاً للعدد المنشور:

*أ )* إذا كان عدد المحطات الفضائية المنشورة بموجب الفقرة 6 *أ)* 7 *أ)* من *"يقرر"، حسب الاقتضاء،* أقل من "%P1" من إجمالي عدد السواتل (مقرباً إلى العدد الصحيح الأدنى) المشار إليه في أحدث معلومات التبليغ المنشورة في الجزء I‑S من النشرة BR IFIC لتخصيصات التردد. ففي هذه الحالة، يجب ألّا يكون العدد الإجمالي المعدل للسواتل أكبر من "DF1" مرة عدد المحطات الفضائية المصرح بها موافقاً للعدد المنشور بموجب الفقرة 6 *أ)* أو7 *أ)* من *"يقرر"*؛

*ب)* إذا كان عدد المحطات الفضائية المنشورة بموجب الفقرة 6 ب*)* 7 *ب)* من *"يقرر"، حسب الاقتضاء،* أقل من "%P2" من إجمالي عدد السواتل (مقرباً إلى العدد الصحيح الأدنى) المشار إليه في أحدث معلومات التبليغ المنشورة في الجزء I‑S من النشرة BR IFIC لتخصيصات التردد. ففي هذه الحالة، يجب ألّا يكون العدد الإجمالي المعدل للسواتل أكبر من "DF2" مرة عدد المحطات الفضائية المصرح بها موافقاً للعدد المنشور بموجب الفقرة 6 *ب)* 7 *ب)* من *"يقرر"*؛

*ج)* إذا كان عدد المحطات الفضائية المنشورة بموجب الفقرة 6 *ج)* أو 7 *ج)* من *"يقرر"، حسب الاقتضاء،* أقل من "%P3" من إجمالي عدد السواتل (مقرباً إلى العدد الصحيح الأدنى) المشار إليه في أحدث معلومات التبليغ المنشورة في الجزء I‑S من النشرة BR IFIC لتخصيصات التردد. ففي هذه الحالة، يجب ألّا يكون العدد الإجمالي المعدل للسواتل أكبر من "DF3" مرة عدد المحطات الفضائية المصرح بها موافقاً للعدد المنشور بموجب الفقرة 6 *ج)* أو7 *ج)* من *"يقرر"*؛

*ملاحظة - إذا كانت P3 تساوي %100، لن يكون هناك أي تقريب ولا حاجة لتطبيق DF3 (التي تكون 1).*

*9 مكرراً* أن يقوم المكتب، في موعد لا يتجاوز خمسة وأربعين (45) يوماً قبل أي موعد نهائي للتبليغ من جانب إدارة مبلغة بموجب الفقرتين 2 و3 من *"يقرر"* والأقسام الفرعية *أ)* أو *ب)* أو *ج)* من *"يقرر" 6*، والأقسام الفرعية *أ)* أو *ب)* أو *ج)* من الفقرة 7 من *"يقرر"*، بإرسال تذكير إلى الإدارة المبلغة لتوفير المعلومات المطلوبة؛

**القسم من القرار الذي يتناول معالجة التبليغات من أجل التعديلات المقدمة وفقاً للفقرة 9 من "يقرر"**

معالجة بطاقات التبليغ من أجل التعديل (الجزء I-S)

10 القيام بما يلي بعد تلقي التعديلات على خصائص تخصيصات التردد المبلغ عنها أو المسجلة كما أُشير إليها في الفقرة 9 من *"يقرر"*:

*أ )* أن يتيح المكتب على وجه السرعة الاطلاع على هذه المعلومات"كما وردت" وذلك على الموقع الإلكتروني للاتحاد؛

*ب)* أن يجري المكتب فحصاً للالتزام بالعدد الأقصى للسواتل كما هو منصوص في الفقرات 9 *أ)* أو 9 *ب)* أو 9 *ج)* والرقمين **43B.11/43A.11**، حسب الاقتضاء؛

’1‘ إذا توصل المكتب إلى نتيجة إيجابية بموجب الرقم **31.11**؛

’2‘ وإذا اقتصرت هذه التعديلات على خفض عدد المستويات المدارية (البند .4.Aب1. من بيانات التذييل **4**) وتعديل الطالع المستقيم للعقدة الصاعدة (RAAN) (البند .4.Aب.4.ز من بيانات التذييل **4**) وخط طول العقدة الصاعدة (البند XX من بيانات التذييل **4**) وتاريخ الحقبة ووقتها (البند XX وYY من بيانات التذييل **4**) المرتبط بما يبقى من المستويات المدارية أو خفض عدد المحطات الفضائية لكل مستوى (البند .4.Aب.4.ب من بيانات التذييل **4**) والتعديلات على المرحلة البدائية للمحطات الفضائية (البند .4.Aب.4.ح من بيانات التذييل **4**) في المستويات؛

’3‘ وإذا قدمت الإدارة المبلغة التزاماً ينص على أن الخصائص كما هي معدلة لن تسبب في مزيد من التداخل أو تتطلب المزيد من الحماية مما تتطلبه الخصائص الواردة في أحدث معلومات التبليغ المنشورة في الجزء I‑S من النشرة BR IFIC لتخصيصات التردد (انظر البند A.20 من بيانات التذييل **4**)؛

*ج)* ألا يعالج المكتب هذه التعديلات، لأغراض الرقم **43B.11،** كتبليغات جديدة لتخصيصات التردد ويحتفظ بالمواعيد الأصلية لدخول تخصيصات التردد في السجل الأساسي؛

*د )* أن يضمن المكتب أن الملاحظة التي تنص على أن تخصيصات التردد تخضع لتطبيق هذا القرار كما هو مُحدد في الفقرتين 6 و7 من *"يقرر"* يُحتفظ بها كاملة حتى العملية المرحلية من هذا القرار؛

*ه )* أن ينشر المكتب المعلومات المقدمة ونتائجها في النشرة BR IFIC؛

*ملاحظة - يرد مثال على تنفيذ الفقرة 10ج) ’3‘من "يقرر" لهذا التعديل للمعلومات في القسم 2.3.2.5.1/7/3 أدناه.*

**نهاية القسم من القرار الذي يتناول معالجة التبليغات من أجل التعديلات المقدمة وفقاً للفقرة 9 من "يقرر"**

**القسم من القرار الذي يتعلق عدم التبليغ بمعلومات النشر وما يتصل بها من نتائج**

البديل 1

11 أنه إذا لم ترسل الإدارة المبلغة المعلومات المطلوبة بموجب من الفقرة 2 من *"يقرر"* أو الفقرة 3 من *"يقرر"* أو البنود 6 *أ)* أو 6 *ب)* أو 6 *ج)* *"* أو البنود7 *أ)* أو 7 *ب)* أو 7 *ج)* من *"يقرر"، حسب الاقتضاء،* يقوم المكتب فوراً بإرسال تذكير إلى الإدارة المبلغة على وجه السرعة يطلب فيه من الإدارة تقديم المعلومات المطلوبة في غضون ثلاثين (30) يوماً من تاريخ التذكير المرسل من المكتب؛

*11 مكرراً* أنه إذا لم تقدم الإدارة المبلغة المعلومات بعد التذكير المرسَل بموجب الفقرة 11 من *"يقرر"*، يرسل المكتب إلى الإدارة المبلغة رسالة تذكير ثانية يطلب فيها تقديم المعلومات المطلوبة في غضون خمسة عشر (15) يوماً من تاريخ التذكير الثاني؛

*11 مكرراً ثانياً* أنه إذا لم تقدم الإدارة المبلغة المعلومات المطلوبة بموجب الفقرتين 11 و11*مكرراً* من *"يقرر"*، يقوم المكتب بمعالجة الحالة كما يعالج حالة عدم الرد بموجب الرقم **6.13**، ويستمر في أخذ التسجيل في الحسبان عند إجراء الفحوصات حتى اتخاذ المجلس قراراً بإلغاء التسجيل أو التعديل التسجيل عن طريق حذف المعلمات المدارية المبلغ عنها لجميع السواتل غير المذكورة في آخر معلومات كاملة للنشر التي قُدمت بموجب الفقرة 6 أو الفقرة 7 من *"يقرر"*، حسب الاقتضاء؛

البديل 2

11 إذا لم تقدم الإدارة المبلغة المعلومات المطلوبة بموجب البنود 6 *أ)* أو 6 *ب)* أو 6 *ج)* من *"يقرر"* أو البنود 7 *أ)* أو 7 *ب)* أو 7*ج)* من *"يقرر"*، حسب الاقتضاء، تخفض فترة 90 يوماً المشار إليها في الفقرة 9 من *"يقرر"*، حسب الاقتضاء، بمقدار الفترة بين التاريخ المبين في الجزء ذي الصلة في الفقرة 6 أو الفقرة 7 من *"يقرر"*، حسب الاقتضاء، والتاريخ الفعلي لتقديم معلومات النشر المطلوبة وفقاً للملحق 1؛

11*مكرراً* إذا لم تقدم الإدارة المبلغة التعديلات على خصائص تخصيصات التردد خلال فترة التسعين يوماً المشار إليها في الفقرة 9 من *"يقرر"*، أو ضمن أي فترة زمنية معدلة ناتجة عن تطبيق الفقرة 11 من *"يقرر"*، لن يأخذ المكتب في الاعتبار تخصيصات التردد في الفحوصات اللاحقة بموجب الأرقام **36.9** أو **32.11** أو **32A.11**؛ وفي حالة تخصيصات التردد الخاضعة للقسم الفرعي IA من المادة **9** يجب ألا تتسبب التخصيصات في تداخل ضار وألا تطالب بالحماية من تخصيصات التردد الأخرى المسجلة في السجل الأساسي مع نتيجة مواتية بموجب الرقم **31.11**؛

ملاحظة - تشير فترة التسعين يوماً إلى الفترة المطلوبة لتقديم المعلومات الخاصة بالكوكبة المخفضة العدد.

**نهاية القسم من القرار بشأن عدم تقديم معلومات النشر وما يرتبط بها من نتائج**

**القسم من القرار بشأن استعمال نفس المركبة الفضائية لأكثر من بطاقة تبليغ واحدة لتخصيصات تردد متراكبة**

البديل 1

12 ألا تُستخدم نفس المركبة الفضائية بموجب الفقرتين 6 و7 من *"يقرر"* لتخصيصات تردد متراكبة لأكثر من بطاقة تبليغ واحدة؛

*ملاحظة - الآثار المترتبة على الفقرة 12 من "يقرر" قيد الدراسة في الاتحاد الدولي للاتصالات. ولم يتم التوصل بعد إلى أي استنتاجات. ويتعين تحديد المنهجية ومسار العمل لتنفيذ هذا الأسلوب.*

البديل 2

لا داعي للفقرة 12 من *"يقرر".*

***ملاحظة*** *-**لا يوجد حاجة إلى حكم في القرار [A7(a)-NGSO-MILESTONES] أو أن الحكم غير مناسب بالنسبة إلى هذا الموضوع.*

**نهاية القسم بشأن استعمال المركبة الفضائية لأكثر من بطاقة تبليغ واحدة لتخصيصات تردد متراكبة**

**القسم من القرار بشأن تعليق تخصيصات التردد المسجلة**

البديل 1

13 أنه فيما يتعلق بتخصيصات التردد المعلقة بموجب الرقم **49.11**، فإن تاريخ إعادة الوضع في الخدمة لتخصيصات التردد يجب ألّا يتجاوز التاريخ كما هو منصوص عليه في الرقم **49.11** أو تاريخ أو فترة مرحلية قادمة كما هو مذكور البنود في 6*أ)* أو 6 *ب)* أو 6 *ج)* من *"يقرر"* أو البنود 7 *أ)* أو 7 *ب)* أو 7 *ج)* من *"يقرر"* حسب الاقتضاء، أي التاريخين يكون أبعد؛

14 أن تعليق تخصيصات التردد بموجب الرقم **49.11** لا يمدد الفترة المرحلية كما هو محدد في البنود في 6 *أ)* أو 6 *ب)* أو 6 *ج)* من *"يقرر"* أو البنود 7 *أ)* أو 7 *ب)* أو 7 *ج)* من *"يقرر"،*كما هو مطبق، ولا يخفض من المتطلبات المرتبطة بأي من المراحل المتبقية على النحو المحتسب من من البنود في 6 *أ)* أو 6 *ب)* أو 6 *ج)* من *"يقرر"* أو البنود 7 *أ)* أو 7 *ب)* أو 7 *ج)* من *"يقرر"*، حسب الاقتضاء؛

البديل 2

13 أن تعليق استخدام تخصيصات التردد بموجب الرقم **49.11** في أي نقطة تسبق انقضاء الفترات المرحلية المرعية المحددة في البنود في 6 *أ)* أو 6 *ب)* أو 6 *ج)* من *"يقرر"* أو البنود 7 *أ)* أو 7 *ب)* أو 7 *ج)* من *"يقرر"* من هذا القرار، لن يغير أو يخفض من المتطلبات المرتبطة بأي من المراحل المتبقية على النحو المحتسب من البنود في 6 *أ)* أو 6 *ب)* أو 6 *ج)* من *"يقرر"* أو البنود 7 *أ)* أو 7 *ب)* أو 7 *ج)* من *"يقرر"*، حسب الاقتضاء؛

**نهاية القسم من القرار بشأن تعليق تخصيصات التردد المسجلة**

ملاحظة - في مناقشة هذا القرار، أثيرت الحاجة إلى معالجة نهج ما بعد المراحل. ولهذا الغرض اقترحت فقرات "يقرر" إضافية. ولم يتم التوصل إلى توافق في الآراء لإدراج فقرات "يقرر" هذه في القرار.

**القسم من القرار بشأن إجراءات ما بعد المراحل**

البديل 1

ملاحظة - ثمة حاجة إلى ملاحظة جديدة أو معدلة مرتبطة بإجراءات ما بعد المراحل لتضمينها في السجل الأساسي الدولي للترددات. ويمكن تضمين ذلك في الفقرة 8 مكرراً من "يقرر"، عند الاقتضاء.

15 أن ترسل الإدارة المبلِّغة إلى المكتب، كل سنتين بعد التاريخ المحدد في الفقرتين 2 و3 من *"يقرر"* رهنا بالمصادقة على البند *ج)* من الفقرة 6 من *"يقرر"* أو البند *ج)* من الفقرة 7 من *"يقرر"*، حسب الاقتضاء، في غضون ثلاثين يوماً من نهاية كل فترة سنتين، معلومات النشر الكاملة وفقاً للملحق 1 بهذا القرار؛

16 إذا لم تنفذ الإدارة المبلغة أحكام الفقرة 15 من *"يقرر"*، يرسل المكتب إلى الإدارة المبلغة رسالة تذكير يطلب فيها تقديم المعلومات المطلوبة في غضون ثلاثين يوماً؛

17 إذا لم تطبق الإدارة المبلغة الرقم **49.11** على نظام السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض وإذا كان العدد الإجمالي للسواتل المنصوص عليها في الفقرتين 15 و16 من *"يقرر"*، حسب الاقتضاء، للمرة الثانية على التوالي أقل من "%90" من إجمالي عدد السواتل (مقرباً إلى العدد الصحيح الأدنى) المشار إليه في السجل الأساسي، تنطبق أحكام الفقرات 18 إلى 21 من *"يقرر"*؛

18 عملاً بالفقرة 17 من *"يقرر"*، يطلب المكتب من الإدارة المبلغة أن تقدم، في غضون ثلاثين يوماً، تحديثاً للمعلمات المدارية المبلغ عنها من أجل تعديلها بحسب العدد الإجمالي للسواتل المقدم بموجب الفقرة 15 أو 16 من *"يقرر"*؛

19 خمسة عشر يوما قبل انقضاء التاريخ المشار إليه في الفقرة 18 من *"يقرر"*، يرسل المكتب إلى الإدارة المبلغة رسالة تذكير بالموعد النهائي؛

20 إذا لم تقدم الإدارة المبلغة المعلومات المطلوبة بموجب الفقرة 18 من *"يقرر"*، يقوم المكتب بإلغاء تخصيصات التردد؛

21 قيام المكتب بما يلي بعد تلقيه التعديلات المطلوب إدخالها على خصائص تخصيصات التردد المبلغ عنها والمسجلة على النحو المشار إليه في الفقرة 18 من *"يقرر":*

*أ )* أن يتيح على وجه السرعة الاطلاع على هذه المعلومات *"كما وردت"* وذلك على الموقع الإلكتروني للاتحاد؛

*ب)* أن يُجري فحصاً للمعلومات المقدمة للتحقق من امتثالها لأكبر عدد من السواتل حسب أحكام الفقرة *17* من *"يقرر"*، ويتخذ أياً من الإجراءين التاليين:

’1‘ إجراء فحص بموجب الرقم **31.11** إذا اقتصرت هذه التعديلات على خفض عدد المستويات المدارية (البند .4.Aب.1 من بيانات التذييل 4) وتعديل الطالع المستقيم للعقدة الصاعدة (RAAN) (البند .4.Aب.4.ز من بيانات التذييل 4) وخط طول العقدة الصاعدة (البند XX من بيانات التذييل 4) وتاريخ ووقت الحقبة (البندان XX وYY من بيانات التذييل 4) المرتبطة بالمستويات المدارية المتبقية أو خفض عدد المحطات الفضائية لكل مستوٍ (البند .4.Aب.4.ب من بيانات التذييل 4) وتعديل زاوية الطور الأولى للمحطات الفضائية (البند .4.Aب.4.ح من بيانات التذييل 4) في المستويات، وعدم التعامل مع هذه التبليغات كتبليغات جديدة عن التخصيصات واستبقاء تاريخها الأصلي، إذا كان ذلك مؤاتياً؛

’2‘أو تطبيق الرقمين **43A.11** و**43B.11** إذا كانت هذه التعديلات تشمل بنوداً أخرى من بيانات التذييل 4 مغايرة لتلك المشار إليها في الفقرة الفرعية ’*1‘* أعلاه؛

*ج)* أن ينشر المعلومات المقدمة والنتائج التي توصل إليها في نشرته الإعلامية الدولية للترددات (BR IFIC)،

البديل 2

ليست الفقرات من 15 إلى 21 من *"يقرر"* ضرورية.

***ملاحظة*** *- لا يوجد أي حكم في القرار [A7(A)-NGSO-MILESTONES] لازم أو مناسب لهذا الموضوع.*

**نهاية قسم القرار الخاص بإجراءات ما بعد المراحل.**

يكلف مكتب الاتصالات الراديوية

باتخاذ الإجراءات اللازمة لتنفيذ هذا القرار ورفع تقرير عن نتائج تنفيذ هذا القرار إلى المؤتمرات العالمية اللاحقة للاتصالات الراديوية.

الملحـق 1 بمشروع القـرار الجديد [IND/A7(A)-NGSO-MILESTONES] (WRC-19)

معلومات يتعين تقديمها عن المحطات الفضائية المنشورة

الخيار 1 للملحق 1

A هوية النظام الساتلي

*أ )* اسم النظام الساتلي

*ب)* اسم الإدارة المبلغة

*ج)* رمز البلد

*د )* إحالة إلى معلومات النشر المسبق أو إحالة إلى طلب التنسيق، حسب الاقتضاء

*ﻫ‍ )* إحالة إلى التبليغ.

B الجهة المصنعة للمركبة الفضائية

في الحالات التي يشمل فيها عقد المشتريات أكثر من ساتل واحد، تقدم المعلومات ذات الصلة لكل ساتل:

*أ )* اسم الجهة المصنعة للمركبة الفضائية

*ب)* عدد السواتل المورّدة.

C الجهة الموردة لخدمات الإطلاق

في الحالات التي يشمل فيها عقد المشتريات أكثر من ساتل واحد، تقدم المعلومات ذات الصلة لكل ساتل:

*أ )* اسم الجهة الموردة لمركبة الإطلاق

*ب)* اسم مركبة الإطلاق

*ج)* اسم مرفق الإطلاق وموقعه

*د )* تاريخ الإطلاق.

D خصائص المحطة الفضائية

لكل مركبة فضائية:

*أ )* اسم المركبة الفضائية

*ب)* الخصائص المدارية للمركبة الفضائية (انظر الرقم **4.44C.11**)

*ج)* تخصيصات التردد التي تستطيع المحطة الفضائية إرسالها أو استقبالها.

الخيار 2 للملحق 1

A معلومات النظام الساتلي

*أ )* اسم النظام الساتلي

*ب)* اسم الإدارة المبلغة

*ج)* رمز البلد

*د )* إحالة إلى معلومات النشر المسبق أو إلى طلب التنسيق، حسب الاقتضاء

*ﻫ‍ )* إحالة إلى التبليغ

*و )* عدد المحطات الفضائية المنشورة حالياً.

B معلومات المحطة الفضائية التي يتعين توفيرها لكل محطة فضائية منشورة حالياً

الجهة المصنعة للمحطة الفضائية

*أ )* اسم الجهة المصنعة للمحطة الفضائية

*ب)* تاريخ تنفيذ العقد

*ج)* "نافذة التسليم" التعاقدية

*د )* عدد المحطات الفضائية المورّدة.

الجهة الموردة لخدمات الإطلاق

*أ )* اسم الجهة الموردة لمركبة الإطلاق

*ب)* تاريخ تنفيذ العقد

*ج)* اسم مركبة الإطلاق

*د )* اسم مرفق الإطلاق وموقعه

*ه‍ )* تاريخ الإطلاق.

خصائص المحطة الفضائية

*أ )* اسم المحطة الفضائية

*ب)* الخصائص المدارية للمركبة الفضائية

*ج)* نطاق (نطاقات) التردد على متن المركبة الفضائية (أي نطاقات التردد التي يمكن فيها للمركبة الفضائية أن ترسل أو تستقبل تخصيصات التردد).

الخيار 3 للملحق 1

A معلومات النظام الساتلي

1 اسم النظام الساتلي

2 اسم الإدارة المبلغة

3 مجموع عدد المحطات الفضائية المنشورة.

B معلومات الإطلاق التي يتعين توفيرها لكل محطة فضائية منشورة

1 اسم الجهة الموردة لمركبة الإطلاق

2 اسم مرفق الإطلاق وموقعه

3 تاريخ الإطلاق.

التذييـل 4 (REV.WRC-15)

قائمة الخصائص التي تستعمل في تطبيق إجراءات الفصل III  
وجداولها الإجمالية

الملحـق 2

خصائص الشبكات الساتلية أو المحطات الأرضية  
أو محطات الفلك الراديوي[[1]](#footnote-1)2 (Rev.WRC-12)

حواشي الجداول A وB وC وD

MOD IND/92A19A1/17#50064

الجـدول A

**الخصائص العامة للشبكة الساتلية أو المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي**     (Rev.WRC-19)

| الفلك الراديوي | بنود التذييل | بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية  في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب  التذييل 30B (المادتان 6 و8) | بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة  تغذية) بموجب التذييل 30A (المادتان 4 و5) | بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية  في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب  التذييل 30 (المادتان 4 و5) | تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية  (بما في ذلك التبليغ بموجب  التذييلين 30A أو 30B) | تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية  غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض | تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة  بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A  من التذييلين 30 أو 30A) | نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة  بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9 | نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة  بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق  بموجب القسم II من المادة 9 | نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية  مستقرة بالنسبة إلى الأرض | *A - الخصائص العامة للشبكة الساتلية أو المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي* | بنود التذييل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | \* \* \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* \* \* | \* \* \* |
|  | **18.A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **الامتثال للتبليغ عن المحطة أو المحطات الأرضية المحمولة في الطائرات** | **18.A** |
|  | 18.A.أ |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  | التزام بأن تكون خصائص المحطة الأرضية المحمولة في الطائرة التابعة للخدمة المتنقلة الساتلية للطيران مطابقة لخصائص المحطة الأرضية المعينة و/أو النمطية التي ينشرها مكتب الاتصالات الراديوية بشأن المحطة الفضائية التي تكون المحطة الأرضية المحمولة في الطائرة مصاحبة لها  مطلوب فقط في النطاق GHz 14,5-14، عندما تقيم محطة أرضية محمولة في طائرة تابعة للخدمة المتنقلة الساتلية للطيران اتصالاً مع محطة فضائية في الخدمة الثابتة الساتلية | 18.A.أ |
|  |
|  | **19.A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **الامتثال لأحكام الفقرة 26.6 من المادة 6 في التذييل 30B** | **19.A** |
|  | .19.Aأ | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  | التزام بألا يسبب استعمال التخصيص تداخلاً غير مقبول في التخصيصات التي لا تزال تستدعي الحصول على اتفاق بشأنها وألا يطالب بالحماية منها  مطلوب عند تقديم بطاقة التبليغ طبقاً للفقرة 25.6 من المادة 6 في التذييل **30B** | .19.Aأ |
|  | **20.a** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **الالتزام بالفقرة 6 *مكرراً* من *"يقرر"* الواردة في القرار [IND/A7(a)-NGSO-MILESTONES] (WRC-19)** | **20.a** |
|  | 20.A.أ |  |  |  | **0** |  |  |  |  |  | التزاماً يفيد بأن الخصائص في صيغتها المعدلة لن تتسبب في مزيد من التداخل أو تتطلب المزيد من الحماية مما تتطلبه الخصائص الواردة في أحدث معلومات التبليغ المنشورة في الجزء I-S من النشرة BR IFIC لتخصيصات التردد لخصائص النظام الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض | 20.A.أ |

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

1. 2 يعد مكتب الاتصالات الراديوية استمارات بطاقات التبليغ ويحدثها لاستيفاء كامل الأحكام التنظيمية لهذا التذييل والقرارات ذات الصلة للمؤتمرات المقبلة. ويرد في مقدمة النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادرة عن مكتب الاتصالات الراديوية (BR IFIC) (الخدمات الفضائية) معلومات إضافية عن البنود المذكورة في هذا الملحق بالإضافة إلى تفسير الرموز. (WRC-12) [↑](#footnote-ref-1)