|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 1 للوثيقة 7(Add.24)-A |
|  | 29 سبتمبر 2015 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| الدول الأعضاء في لجنة البلدان الأمريكية للاتصالات (CITEL) | |
| مقترحات بشأن أعمال ال‍مؤت‍مر | |
|  | |
| البنـد 10 من جدول الأعمال | |

10 تقديم توصيات إلى المجلس بالبنود التي يلزم إدراجها في جدول أعمال المؤتمر العالمي المقبل للاتصالات الراديوية وإبداء وجهة نظره في جدول الأعمال التمهيدي للمؤتمر اللاحق وفي بنود أخرى يمكن إدراجها في جداول الأعمال للمؤتمرات المقبلة، وفقاً للمادة 7 من الاتفاقية،

معلومات أساسية

يوزَّع النطاق MHz 470‑460 على أساس أولي للخدمتين الثابتة والمتنقلة. ولخدمة الأرصاد الجوية الساتلية حالياً توزيع ثانوي في هذا النطاق. وضمن هذا النطاق، يُستخدم نظام جمع البيانات Argos (ADCS) لمراقبة أكثر من 21 000 منصة فردية في جميع أنحاء العالم لدى 1 900 مشغل في 118 بلداً. وتشمل التطبيقات الحرجة لنظام ADCS مراقبة/بحوث الغلاف الجوي والمحيطات، والتنبؤ بالأعاصير المدارية، وإدارة مصايد الأسماك، وتتبع التسربات النفطية، وتتبع سفن صيد الأسماك، ونمذجة البحث والإنقاذ (في البحر)، وتنبيه مكافحة القرصنة، والاستيراد/التصدير وتتبع المواد الخطرة، ودراسات الأنواع المهددة بالانقراض، ورسم خرائط الهجرة، وتعقب الحيوانات البرية وإدارتها.

وتعمل أنظمة إنذار المحطة المركزية (CSA) ذات الترددات الراديوية على نفس تردد الوصلة الهابطة لنظام ADCS. ونظراً لاحتمالات التداخل على أنظمة إنذار المحطة المركزية، أوقف المشغِّل نظام ADCS على متن الساتل NOAA‑19. ولتوفير حماية إضافية للخدمات الأولية الموجودة في هذا النطاق، سينفِّذ الجيل القادم من مرسلات نظام ADCS الطيف الممدود بالتتابع المباشر في الوصلة الهابطة الساتلية لتخفيف كثافة تدفق القدرة (pfd) في النطاق MHz 470‑460 إلى تدفق < -152 dBW/m2/4kHz.

ولحماية الاستثمارات الكبيرة حديثة العهد وتوسيع أنظمة ADCS، يدعو هذا المقترح إلى دراسة التشارك بين خدمة الأرصاد الجوية الساتلية الموجودة (فضاء-أرض) والخدمات القائمة في النطاق MHz 470‑460 بُغية الارتقاء بخدمة الأرصاد الجوية الساتلية إلى خدمة أولية مع احتمال اعتماد حد لكثافة تدفق القدرة من خدمة الأرصاد الجوية الساتلية (فضاء-أرض) لحماية الخدمات القائمة. ومن شأن وضع التوزيع الأولي المشترك أن يحمي نظام ADCS من أي خدمات جديدة تدخل النطاق.

المقترحات

ADD IAP/7A24A1/1

مشـروع قـرار جديـد [IAP-10A-2019] (WRC-15)

جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019

إن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (جنيف، 2015)،

...

X.X استعراض التوزيعات لخدمة الأرصاد الجوية الساتلية في النطاق MHz 470‑460 بُغية الارتقاء بالتوزيع الثانوي لخدمة الأرصاد الجوية الساتلية إلى وضع أولي مع حماية الخدمات الأولية القائمة في النطاق، ودون فرض أية قيود إضافية على هذه الخدمات الأولية وفقاً للقرار **[IAP-10A-460-470]** **(WRC‑15)**؛

الأسباب: للسماح لخدمة الأرصاد الجوية الساتلية بالعمل بوضع أولي مشترك مع الخدمتين الثابتة والمتنقلة.

ADD IAP/7A24A1/2

مشـروع قـرار جديـد [IAP-10A-460-470] (WRC-15)

التوزيع الأولي لخدمة لخدمة الأرصاد الجوية الساتلية في النطاق MHz 470‑460

إن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (جنيف، 2015)،

إذ يضع في اعتباره

*أ )* أن نظام جمع البيانات Argos (ADCS) يُستخدم لمراقبة أكثر من أكثر من 21 000 منصة فردية في جميع أنحاء العالم لدى 1 900 مشغل في 118 بلداً؛

*ب)* أن استخدام نظام ADCS يمكن أن يوفر كفاءة في استخدام الطيف باستجواب منصات جمع البيانات قبل إرسالها؛

*ج)* أن نظام ADCS يمكن أن يخوَّل بالعمل على أساس ثانوي فيما يتعلق بالخدمتينالثابتة والمتنقلة،

وإذ يدرك

*أ )* أن التكنولوجيا قد تطورت على نحو يتيح زيادة كفاءة استخدام الطيف؛

*ب)* أن خطة طيف ممدود رقمية ستُستخدم لزيادة التخفيف من أي تداخل محتمل على الخدمات القائمة في هذا النطاق؛

*ج)* أن الوصلة الهابطة ساتل‑منصة على التردد 465.9875 MHz تحسن إلى حد كبير من أداء المنصة والنظام، بما في ذلك كمون البيانات وعمر البطارية؛

*د )* أن كبر الاستثمارات في نظام ADCS وتوسعه يستلزمان تجنب المنازعات أو إشكالات التداخل المستقبلية؛

*ه )* أن النطاق MHz 470‑460 موزع للخدمتين الثابتة والمتنقلة على أساس أولي في جميع الأقاليم؛

*و )* أن الرقم 286AA.5 من لوائح الراديو يعيّن النطاق الترددي MHz 470‑460 لاستعمال الإدارات التي ترغب في تنفيذ الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)؛

*ز )* أن المستقبلات الأرضية لخدمة الأرصاد الجوية الساتلية لن تطلب حماية من المحطات في الخدمتين الثابتة والمتنقلة الأوليتين؛

*ح)* أن إدارة واحدة على الأقل قد اعتمدت أحكاماً تنظيمية وطنية تنص على حد لكثافة تدفق القدرة على سطح الأرض بقيمة -152 dBW/m2/4kHz لحماية الخدمتين الثابتة والمتنقلة في هذا النطاق،

يقرر

أن ينظر المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC‑19) في الارتقاء بالتوزيع الثانوي الحالي لخدمة الأرصاد الجوية الساتلية (فضاء‑أرض) إلى توزيع أولي في النطاق الترددي MHz 470‑460 دون فرض أي قيود إضافية على الخدمات الأولية القائمة في هذا النطاق، ووضع حد لكثافة تدفق القدرة بحيث لا يزيد عن -152 dBW/m2/4kHz على سطح الأرض لحماية هذه الخدمات الأولية، وذلك بعد أن تؤخذ نتائج دراسات قطاع الاتصالات الراديوية بعين الاعتبار،

ويقرر دعوة قطاع الاتصالات الراديوية إلى

1 إجراء دراسات تشارك وتوافق، في الوقت المناسب للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019، بين خدمة الأرصاد الجوية الساتلية (فضاء‑أرض) والخدمتين الثابتة والمتنقلة الأوليتين في النطاق MHz 470‑460 وفي النطاقات المجاورة حسب الاقتضاء؛

2 استكمال الدراسات، مع مراعاة الاستخدام الحالي للنطاق الموزع، من أجل تحديد الحد المناسب لكثافة تدفق القدرة الواجب فرضه على خدمة الأرصاد الجوية الساتلية (فضاء‑أرض) من أجل حماية الخدمات الأولية الموجودة في النطاق وهو حد يجب ألا يزيد عن -152 dBW/m2/4kHz على سطح الأرض،

ويدعو الإدارات

للمشاركة بنشاط في الدراسات وتوفير الخصائص التقنية والتشغيلية للأنظمة المعنية عن طريق تقديم مساهمات إلى قطاع الاتصالات الراديوية،

ويكلف الأمين العام

بإبلاغ هذا القرار إلى فريق تنسيق الترددات الفضائية (SFCG) والمنظمات الدولية والإقليمية الأخرى المعنية.

الأسباب: سيدعم هذا القرار الدراسات اللازمة لقطاع الاتصالات الراديوية في إطار البند ذي الصلة من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19).

SUP IAP/7A24A1/3

القـرار 808 (WRC‑12)

جدول الأعمال التمهيدي للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2018

الأسباب: يجب إلغاء هذا القرار، لأن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 سيستحدث قراراً جديداً سيتضمن جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19).

المرفـق

***الموضوع:*** بند مستقبلي مقترح لجدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 يدرس خدمة الأرصاد الجوية الساتلية في النطاق MHz 470‑460

***المصدر:*** الدول الأعضاء في لجنة البلدان الأمريكية للاتصالات (CITEL)

|  |
| --- |
| ***المقترح:*** استعراض الخدمات في النطاق MHz 470‑460 بغية الارتقاء بخدمة الأرصاد الجوية الساتلية إلى وضع أولي مع حماية الخدمات الأولية القائمة في النطاق، ودون فرض أية قيود إضافية على هذه الخدمات الأولية وفقاً للقرار **[IAP‑10A‑460‑470]** **(WRC‑15)**. |
| ***الخلفية/الأسباب الداعية إلى المقترح:*** يوزَّع النطاق MHz 470‑460 على أساس أولي للخدمتين الثابتة والمتنقلة. ولخدمة الأرصاد الجوية الساتلية حالياً توزيع ثانوي في هذا النطاق. وضمن هذا النطاق، يُستخدم نظام جمع البيانات Argos (ADCS) لمراقبة أكثر من 21 000 منصة فردية في جميع أنحاء العالم لدى 1 900 مشغل في 118 بلداً. وتشمل التطبيقات الحرجة لنظام ADCS مراقبة/بحوث الغلاف الجوي والمحيطات، والتنبؤ بالأعاصير المدارية، وإدارة مصايد الأسماك، وتتبع التسربات النفطية، وتتبع سفن صيد الأسماك، ونمذجة البحث والإنقاذ (في البحر)، وتنبيه مكافحة القرصنة، والاستيراد/التصدير وتتبع المواد الخطرة، ودراسات الأنواع المهددة بالانقراض، ورسم خرائط الهجرة، وتعقب الحيوانات البرية وإدارتها. |
| ***خدمات الاتصالات الراديوية المعنية***: خدمة الأرصاد الجوية الساتلية والخدمة الثابتة والخدمة المتنقلة وخدمة استكشاف الأرض الساتلية |
| ***بيان الصعوبات المحتملة:*** لا يتوقع وجود صعوبات. |

|  |
| --- |
| **الدراسات السابقة أو الجارية حول الموضوع**: ما من دراسات حتى الآن. |

|  |  |
| --- | --- |
| ***الجهة المطلوب منها أن تقوم بالدراسة:*** لجنة الدراسات 7 | ***بالاشتراك مع:*** |
| ***لجان الدراسات المعنية في قطاع الاتصالات الراديوية:***  لجنة الدراسات 5 | |
| ***الآثار المترتبة على المقترح من حيث استعمال موارد الاتحاد، بما فيها الآثار المالية (انظر الرقم 126 في الاتفاقية):*** بالحد الأدنى. | |
| ***مقترح إقليمي مشترك:*** نعم/لا | ***مقترح من عدة بلدان:*** نعم/لا  ***عدد البلدان:*** |
| ***ملاحظات*** | |

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