|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| اللجنة 6 | الإضافة 4 للوثيقة 130(Add.25)-A |
|  | 5 نوفمبر 2015 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| جمهورية أنغولا/جمهورية بوتسوانا/مملكة ليسوتو/جمهورية مدغشقر/ملاوي/ جمهورية موريشيوس/جمهورية موزامبيق/جمهورية ناميبيا/جمهورية الكونغو الديمقراطية/ جمهورية سيشيل/جمهورية جنوب إفريقيا/مملكة سوازيلاند/ جمهورية تنـزانيا المتحدة/جمهورية زامبيا/جمهورية زيمبابوي | |
| مقترحات مشتركة 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،

المقترحات

ADD AGL/BOT/LSO/MDG/MWI/MAU/MOZ/NMB/COD/SEY/AFS/SWZ/TZA/ZMB/ZWE/130A25A4/1

"النظر في إدخال التعديلات على الإجراءات التنظيمية المتعلقة بالتبليغ عن الشبكات الساتلية لمراعاة مهمات السواتل الصغيرة والمتناهية الصغر طبقاً للقرار [130A25A4-A10-NANO-PICO-SATELLITE] **(WRC‑15)** مع مراعاة نطاقات التردد التي تستعملها خدمات فضائية أخرى بحيث لا يؤدي أي تغيير في أحكام لوائح الراديو إلى احتمال تداخل ضار بخدمات أخرى، وألا يؤثر عن غير قصد استيعاب احتياجات أنظمة السواتل الصغيرة والمتناهية الصغر على الإجراءات التنظيمية المتعلقة بأنظمة ساتلية أخرى؛"

ADD AGL/BOT/LSO/MDG/MWI/MAU/MOZ/NMB/COD/SEY/AFS/SWZ/TZA/ZMB/ZWE/130A25A4/2

مشـروع القرار الجديد [130A25A4-A10-NANO-PICO-SATELLITE] (WRC‑15)

الجوانب التنظيمية للسواتل الصغيرة والمتناهية الصغر

إن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (جنيف، 2015)،

إذ يضع في اعتباره

*أ )* أن السواتل الصغيرة والمتناهية الصغر التي توصف عموماً بأن كتلتها تتراوح من 0,1 إلى kg 10 ويبلغ أي بُعد من أبعادها الخطية أقل من m 0,5، تتسم بخصائص فيزيائية تختلف عن خصائص السواتل الأكبر؛

*ب)* أن هذه السواتل يستغرق تصنيعها عادةً مدة قصيرة (من سنة واحدة إلى سنتين) وتكلفتها منخفضة وتُصنع غالباً من مكونات جاهزة؛

*ج)* أن العمر التشغيلي لهذه السواتل يتراوح ما بين عدة أسابيع وعدد قليل من السنوات (أقل من 5) فقط، حسب رحلتها؛

*د )* أن السواتل الصغيرة والمتناهية الصغر تستعمل في مجموعة متنوعة من المهام والتطبيقات، بما في ذلك الاستشعار عن بُعد وأبحاث الطقس الفضائية وأبحاث الغلاف الجوي العلوي وعلم الفلك والاتصالات وتجارب التكنولوجيا الجديدة والتثقيف فضلاً عن التطبيقات التجارية وبالتالي يمكن تشغيلها في إطار خدمات اتصالات راديوية مختلفة؛

*ﻫ )* أن هذه السواتل عادةً ما تُطلق كحمولات نافعة مساعدة؛

*و )* أن بعض الرحلات التي تقوم بها هذه السواتل تتطلب إطلاق وتشغيل أكثر من ساتل واحد من هذه السواتل في آن واحد؛

*ز )* أن الكثير من هذه السواتل تستعمل حالياً الطيف الموزع لخدمة الهواة الساتلية وخدمة الأرصاد الجوية الساتلية في مدى الترددات MHz 3 000‑30 على الرغم من احتمال عدم اتساق مهامها مع هاتين الخدمتين؛

*ح)* أن السواتل الصغيرة والمتناهية الصغر قد يكون لها قدرات تحكم مدارية محدودة ومن ثم تتسم بخصائص مدارية فريدة؛

*ط)* أن البند 7 الدائم من جدول أعمال المؤتمرات العالمية للاتصالات الراديوية لم يُفض حتى الآن إلى بحث الإجراءات التنظيمية المتعلقة بالتبليغ عن السواتل الصغيرة والمتناهية الصغر،

وإذ يضع في اعتباره كذلك

*أ )* أن نجاح تطوير هذه السواتل وتشغيلها في الوقت المناسب قد يتطلب إجراءات تنظيمية تراعي دورة التطوير القصيرة والعمر القصير لهذه السواتل وطبيعة مهامها النمطية؛

*ب)* أن الأحكام الحالية في لوائح الراديو للتنسيق بين السواتل والتبليغ عنها بموجب المادتين **9** و**11** قد يتعين مواءمتها لمراعاة طبيعة هذه السواتل،

وإقراراً منه

بالقرار ITU‑R 68 الذي اعتمدته جمعية الاتصالات الراديوية لعام 2015 سعياً إلى إذكاء الوعي وزيادة المعارف بشأن الإجراءات التنظيمية الحالية المتعلقة بالسواتل الصغيرة،

يقرر أن يدعو المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019

إلى النظر في التعديلات الممكن إدخالها على الإجراءات التنظيمية الحالية للتبليغ عن الشبكات الساتلية لتيسير نشر السواتل الصغيرة والمتناهية الصغر وتشغيلها، واتخاذ الإجراءات الملائمة،

يدعو قطاع الاتصالات الراديوية

إلى فحص الإجراءات التنظيمية للتبليغ عن الشبكات الفضائية والنظر في التعديلات الممكنة لتمكين نشر استعمال السواتل الصغيرة والمتناهية الصغر وتشغيلها، مع مراعاة قُصر المدة المستغرقة في تصنيعها وقصر المدة المستغرقة في إنجاز مهامها وخصائصها المدارية الفريدة،

يدعو الإدارات وأعضاء القطاع

إلى المشاركة بنشاط في الدراسات بتقديم مساهمات إلى قطاع الاتصالات الراديوية.

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