|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A picture containing text, clipart  Description automatically generated | المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-23)  **دبي، 20 نوفمبر – 15 ديسمبر 2023** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| الجلسة العامة | | **الإضافة 8 للوثيقة 62(Add.27)-A** | |
|  | | **26 سبتمبر 2023** | |
|  | | **الأصل: بالإنكليزية** | |
|  | | | |
| مقترحـات مشتركـة مقدمة من جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات | | | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | | | |
|  | | | |
| بند جدول الأعمال 10 | | | |

10 تقديم توصيات إلى مجلس الاتحاد بالبنود التي يلزم إدراجها في جدول أعمال المؤتمر العالمي التالي للاتصالات الراديوية وببنود جداول الأعمال الأولية للمؤتمرات اللاحقة، وفقاً للمادة 7 من اتفاقية الاتحاد والقرار **(Rev.WRC-19) 804**،

مقدمة

يؤيد أعضاء جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات (APT) النظر في البند التالي كبند في جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2031 (WRC-31):

*أحكام تنظيمية ممكنة لتجنب التداخلات الضارة بخدمات الاتصالات الراديوية الناجمة عن إرسال الطاقة لاسلكياً (WPT)، وفقاً للقرار* ***[ACP-AI10-6] (WRC-23)****؛*

وتبعاً لعبء العمل في المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027 (WRC-27)، يمكن لأعضاء جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات النظر في نقل هذا البند من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2031 إلى جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027.

المقترحات

ADD ACP/62A27A8/1

مشروع القرار الجديد [ACP-AI10-6] (WRC-23)

دراسات بشأن أحكام تنظيمية ممكنة لتجنب التداخلات الضارة بخدمات الاتصالات الراديوية الناجمة عن إرسال الطاقة لاسلكياً

إن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (دبي، 2023)،

إذ يضع في اعتباره

*أ )* أن إرسال الطاقة لاسلكياً (WPT) يعرّف بأنه إرسال الطاقة لاسلكياً من مصدر للطاقة إلى حمل كهربائي باستخدام مجال كهرمغنطيسي، باستثناء الإرسال المتعلق بالاتصالات الراديوية؛

ب) أن هناك مجموعة واسعة ومتنوعة من تكنولوجيات وتطبيقات إرسال الطاقة لاسلكياً قيد التطوير أو التخطيط أو قد تم طرحها جزئياً في السوق بالفعل؛

ج) أن تكنولوجيات إرسال الطاقة لاسلكياً (WPT) هذه قد تكون مفيدة في مجموعة متنوعة من التطبيقات بما في ذلك تطبيقات الطاقة الشمسية والمنصات المحمولة جواً والمركبات الكهربائية وأجهزة إنترنت الأشياء (IoT) وأجهزة الشحن اللاسلكي للأجهزة المتنقلة أو المحمولة،

وإذ يدرك

*أ )* *أن إرسال الطاقة لاسلكياً* (WPT) *ليس خدمة راديوية معرّفة في لوائح الراديو* (RR)*؛*

ب) أنه لا توجد لوائح دولية لتنظيم الإشعاع الصادر عن إرسال الطاقة لاسلكياً؛

ج) أنه بموجب الرقمين **12.15** و**13.15**،يجب أنتتخذ الإدارات جميع الخطوات العملية والضرورية لضمان ألا يسبب تشغيل الأجهزة أو المنشآت الكهربائية، بما في ذلك تلك الخاصة بإرسال الطاقة لاسلكياً، تداخلات ضارة بخدمة ما للاتصالات الراديوية، وخاصةً خدمة من خدمات الملاحة الراديوية أو أي خدمة من خدمات السلامة الأخرى؛

*د )* أن بعض الإدارات تعتبر إرسال الطاقة لاسلكياً بمثابة تطبيق صناعي وعلمي وطبي عرّفته لوائح الراديو، وأنها تطبق لوائحها الحالية على التطبيقات والتجهيزات الصناعية والعلمية والطبية (ISM)؛

*هـ )* أن بعض الإدارات تعتبر تجهيزات إرسال الطاقة لاسلكياً بمثابة أجهزة اتصالات راديوية قصيرة المدى (SRD)، وأنها تطبق لوائحها الحالية المتعلقة بأجهزة الاتصالات الراديوية قصيرة المدى على الرغم من أن لوائح الراديو لا تعرّف هذه الأجهزة، ولكن تمت مناقشتها في بعض توصيات قطاع الاتصالات الراديوية وتقاريره؛

*و )* أن بعض الإدارات تصنف بعض تطبيقات إرسال الطاقة لاسلكياً (WPT) على أنها خدمة راديوية غير معرّفة في لوائح الراديو، من أجل عدم التسبب في تداخلات ضارة بخدمات الاتصالات الراديوية،

وإذ يلاحظ

*أ )* أن لجنة الدراسات 1 لقطاع الاتصالات الراديوية تدرس، استناداً إلى المسألة ITU-R 210/1، المتطلبات التقنية والتشغيلية لضمان حماية خدمات الاتصالات الراديوية من التداخلات الضارة التي تسببها عمليات إرسال الطاقة لاسلكياً؛

*ب)* الموافقة على توصيات قطاع الاتصالات الراديوية بشأن مديات الترددات لإرسال الطاقة لاسلكياً (التوصيات ITU‑R SM.2110-1 وITU‑R SM.2129-0 وITU‑R SM.2151-0)، وأن عملية إجراء المزيد من الدراسات بشأن مجموعة متنوعة من تطبيقات إرسال الطاقة لاسلكياً وتكنولوجياته جارية في قطاع الاتصالات الراديوية؛

*ج)* أن توصيات قطاع الاتصالات الراديوية توفر إرشادات للإدارات وليست ملزمة للدول الأعضاء في الاتحاد،

يقرر أن يدعو [المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027/المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2031]

إلى النظر، استناداً إلى نتائج دراسات قطاع الاتصالات الراديوية، في الأحكام التنظيمية الممكنة لتجنب التداخلات الضارة بخدمات الاتصالات الراديوية الناجمة عن إرسال الطاقة لاسلكياً،

يقرر أن يدعو قطاع الاتصالات الراديوية، لأغراض المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027، إلى أن يُجري وينتهي في الوقت المناسب من

الدراسات التقنية والتشغيلية، ودراسات التقاسم والتوافق، والدراسات التنظيمية المحتملة، بهدف ضمان حماية خدمات الاتصالات الراديوية التي وُزع لها نطاق التردد على أساس أولي وثانوي أو الخدمات في النطاقات المجاورة، ولا يطالب إرسال الطاقة لاسلكياً بالحماية من خدمات الاتصالات الراديوية هذه، بالنسبة إلى نطاقات التردد kHz 21‑19 وkHz 57‑55 وkHz 65‑63 وkHz 90‑79 وkHz 148,5‑100 وkHz 6 795‑6 765 وMHz 2 486/2 483,5‑2 410 وMHz 5 875‑5 725 وGHz 61,5‑61،

يقرر أن يشجع الإدارات

إلى المشاركة بنشاط في هذه الدراسات من خلال تقديم مساهمات إلى قطاع الاتصالات الراديوية.

يدعو الدول الأعضاء وأعضاء القطاعات والهيئات الأكاديمية والمنتسبين

إلى المشاركة في الدراسات من خلال تقديم مساهمات إلى قطاع الاتصالات الراديوية.

الأسباب: مقترح لإدراج بند جديد في جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027 للنظر في إرسال الطاقة لاسلكياً.

|  |  |
| --- | --- |
| **الموضوع: مقترح لإدراج بند في جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027 بشأن إرسال الطاقة لاسلكياً** | |
| **المصدر: جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات** | |
| **المقترح:**  *دراسات بشأن أحكام تنظيمية ممكنة لتجنب التداخلات الضارة بخدمات الاتصالات الراديوية الناجمة عن إرسال الطاقة لاسلكياً* | |
| **الخلفية/الأسباب الداعية إلى المقترح:**  أن هناك مجموعة واسعة ومتنوعة من تكنولوجيات وتطبيقات إرسال الطاقة لاسلكياً قيد التطوير أو التخطيط أو قد تم طرحها جزئياً في السوق بالفعل؛  ويستند هذا المقترح إلى الوضع التنظيمي الحالي التالي فيما يتعلق بإرسال الطاقة لاسلكياً:  - بما أن تجهيزات إرسال الطاقة لاسلكياً هي بالتأكيد نوع من الأجهزة أو التركيبات الكهربائية، فإن الرقمين **12.15** و**13.15** من لوائح الراديو ينطبقان، ويجب أن تتخذ الإدارات جميع الخطوات العملية والضرورية لضمان أن تشغيل تجهيزات إرسال الطاقة لاسلكياً لا يسبب تداخلات ضارة بخدمة الاتصالات الراديوية، وخاصةً خدمة من خدمات الملاحة الراديوية أو أي خدمة من خدمات السلامة الأخرى.  - في ظل الوضع التنظيمي الدولي الحالي فيما يتعلق بإرسال الطاقة لاسلكياً، ليس لدى العديد من البلدان لوائح كافية بشأن إرسال الطاقة لاسلكياً اللازمة لمنع التداخلات الضارة بالخدمات الراديوية، ومن الضروري تحسين هذا الوضع.  - توصي توصيات قطاع الاتصالات الراديوية بشأن إرسال الطاقة لاسلكياً بأن تنظر الإدارات، كمبدأ توجيهي، في استخدام مديات الترددات المدرجة في التوصيات المتعلقة بتشغيل أنظمة إرسال الطاقة لاسلكياً أو أجزاء منها.  - تستند مديات التردد المدرجة في هذه التوصيات إلى نتائج دراسات التداخل بالنظر إلى الوضع في بعض البلدان.  واستناداً إلى الوضع المذكور أعلاه، تقترح جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات البند الجديد التالي في جدول أعمال المؤتمر العلمي للاتصالات الراديوية لعام 2027:  - دراسات بشأن أحكام تنظيمية ممكنة لتجنب التداخلات الضارة بخدمات الاتصالات الراديوية الناجمة عن إرسال الطاقة لاسلكياً | |
| ***خدمات الاتصالات الراديوية المعنية:***  جميع خدمات الاتصالات الراديوية وخدمات الفلك الراديوي. | |
| ***بيان الصعوبات المحتملة:***  لا يوجد. | |
| ***الدراسات السابقة أو الجارية حول الموضوع:***  وافق المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 على القرار 958 بشأن الدراسات العاجلة بشأن إرسال الطاقة لاسلكياً للمركبات الكهربائية استعداداً للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019. ومع ذلك، لم تُوفَق لجنة الدراسات 1 لقطاع الاتصالات الراديوية في الموافقة على توصية قطاع الاتصالات الراديوية في الوقت المناسب لأغراض المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019. وعليه، قرر المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 أنه لا يلزم إدخال أي تغييرات على لوائح الراديو في المؤتمر WRC-19، وأوصى قطاع الاتصالات الراديوية بمواصلة دراساته بشأن إرسال الطاقة لاسلكياً.  ومنذ ذلك الحين، تمت الموافقة على ثلاث توصيات لقطاع الاتصالات الراديوية بشأن مديات التردد لأنواع مختلفة من إرسال الطاقة لاسلكياً: التوصيات ITU‑R SM.2110-1 "إرشادات بشأن مديات التردد من أجل تشغيل الأنظمة اللاحزمية لإرسال الطاقة لاسلكياً للمركبات الكهربائية" وITU‑R SM.2129-0 "إرشادات بشأن مديات التردد من أجل تشغيل الأنظمة اللاحزمية لإرسال الطاقة لاسلكياً للأجهزة المتنقلة والمحمولة" وITU‑R SM.2151-0 "توجيهات بشأن مديات التردد من أجل تشغيل أنظمة إرسال الطاقة لاسلكياً (WPT) عبر حزم التردد الراديوي للأجهزة المتنقلة/المحمولة وشبكات الاستشعار".  وتجري دراسات قطاع الاتصالات الراديوية بشأن إرسال الطاقة لاسلكياً لمعالجة مجموعة متنوعة من تكنولوجيات وتطبيقات إرسال الطاقة لاسلكياً، وقد تتم الموافقة على المزيد من التوصيات قبل عقد المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2027. | |
| ***الجهة المطلوب منها أن تقوم بالدراسة:***  لجنة الدراسات 1 (SG1) لقطاع الاتصالات الراديوية | ***بالاشتراك مع:***  ***الإدارات، وأعضاء القطاع ،والهيئات الأكاديمية وغيرها.*** |
| ***لجان الدراسات المعنية في قطاع الاتصالات الراديوية:***  ***لجان الدراسات 3 و4 و5 و6 و7*** | |
| ***الآثار المترتبة على المقترح من حيث استعمال موارد الاتحاد، بما فيها الآثار المالية (انظر الرقم 126 من الاتفاقية):***  سيدرس هذا البند المقترح إدراجه في جدول الأعمال في إطار الإجراءات الاعتيادية لقطاع الاتصالات الراديوية والميزانية المخططة. | |
| ***مقترح إقليمي مشترك: [****نعم]* | ***مقترح من عدة بلدان: لا***  ***عدد البلدان:*** يحدد لاحقاً |
| ***ملاحظات*** | |

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ