|  |  |
| --- | --- |
| جمعية الاتصالات الراديوية (RA-19) شرم الشيخ، مصر، 25-21 أكتوبر 2019 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الوثيقة RA19/PLEN/17-A |
|  | 25 سبتمبر 2019 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| كندا | |
| مشروع قرار جديد مقترح لقطاع الاتصالات الراديوية بشأن الدراسات المتعلقة بتنفيذ واستعمال أنظمة الاتصالات الراديوية العاملة فوق GHZ 275 | |
|  | |
|  | |

معلومات أساسية ومناقشة

على الرغم من أن لوائح الراديو لا تتضمن توزيع ترددات فوق GHz 275، فإن بعض النطاقات قد حٌددت لتستعملها الإدارات في تطبيقات الخدمات المنفعلة (انظر الرقم **565.5**). واستعمال الخدمات المنفعلة لمدى التردد GHz 1 000-275 لا يحول دون استعمال الخدمات النشيطة لهذا المدى، ويجوز استعمال جميع الترددات في المدى GHz 3 000-1 000 من جانب الخدمات النشيطة والمنفعلة على حد سواء. وعلاوة على ذلك، يدعو البند 15.1 من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 إلى إجراء دراسات لتحديد نطاقات تردد لكي تستخدمها الإدارات من أجل التطبيقات للخدمتين البرية المتنقلة والثابتة العاملة في مدى التردد GHz 450-275 وفقاً للقرار **767 (WRC-15)**،مما قد يؤدي إلى تحديد ترددات جديدة.

وإضافة إلى ذلك، تتناول عدة مسائل لقطاع الاتصالات الراديوية جوانب الانتشار والخصائص التقنية والتشغيلية للأنظمة العاملة فوق GHz 275، وهي كالآتي:

[المسألة ITU-R 237/1](https://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01.237) - الخصائص التقنية والتشغيلية للخدمات النشيطة العاملة في المدى GHz 1 000-275

[المسألة ITU-R 228/3](https://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03.228) - بيانات الانتشار المطلوبة لتخطيط أنظمة الاتصالات الراديوية العاملة فوق GHz 275

[المسألة ITU-R 264/4](https://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.264) - الخصائص التقنية والتشغيلية لشبكات الخدمة الثابتة الساتلية العاملة فوق GHz 275

[المسألة ITU-R 256/5](https://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05.256) - الخصائص التقنية والتشغيلية للخدمة المتنقلة البرية في مدى التردد GHz 1 000-275

[المسألة ITU-R 257/5](https://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05.257) - الخصائص التقنية والتشغيلية لمحطات الخدمة الثابتة في مدى التردد GHz 1 000-275

[المسألة ITU-R 257/7](https://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.257) - الخصائص التقنية والتشغيلية لتطبيقات الفلك الراديوي العاملة فوق GHz 275

وبما أن استعمال الترددات فوق GHz 275 يتيح فرصاً عديدة على الأمدين المتوسط والطويل، فمن المهم مواصلة الدراسة المتعلقة باستعمال هذه الترددات بطريقة منسقة، وسيساعد قرار صادر عن قطاع الاتصالات الراديوية في تركيز أنشطة لجان الدراسات.

والموافقة على قرار لقطاع الاتصالات الراديوية لا يمنع أي لجنة دراسات من اعتماد مسألة (مسائل) لقطاع الاتصالات الراديوية أو الموافقة عليها لمعالجة أي جوانب محددة للترددات فوق GHz 275 ذات الصلة بخدمات الاتصالات الراديوية التي تقع تحت مسؤولية لجنة الدراسات. وجدير بالملاحظة أن جمعية الاتصالات الراديوية لعام 2007 وعام 2012 اتبعت نهجاً شبيهة من خلال اعتماد القرار ITU‑R 55 المعنون "دراسات الاتحاد الدولي للاتصالات بشأن التنبؤ بالكوارث والكشف عنها والتخفيف من آثارها والنهوض بأعمال الإغاثة" والقرار ITU-R 58 "دراسات بشأن تنفيذ الأنظمة الراديوية الإدراكية واستعمالها"، على التوالي.

المقترح

يُقترح أن توافق جمعية الاتصالات الراديوية لعام 2019 على مشروع قرار قطاع الاتصالات الراديوية الوارد في [الملحق 1](#ditulogo).

[**الملحق :1**](#ditulogo)مشروع قرار جديد ITU-R [275–3 000GHz] بشأن "الدراسات المتعلقة بتنفيذ واستعمال أنظمة الاتصالات الراديوية العاملة في المدى GHz 3 000-275".

الملحق 1

مشروع القرار الجديدITU-R [275–3 000 GHz]

الدراسات المتعلقة بتنفيذ واستعمال أنظمة الاتصالات الراديوية   
العاملة في المدى GHz 3 000-275

(...)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* أن استعمال الترددات التي تفوق GHz 275 يتيح فرصاً عديدة على الأمدين القصير والطويل؛

*ب)* أن قطاع الاتصالات الراديوية أطلق بالفعل دراسات بشأن تطبيقات خدمة الاتصالات الراديوية فوق GHz 275 (انظر المسائل [ITU-R 237/1](https://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01.237)، و[ITU-R 228/3](https://www.itu.int/pub/R-QUE-SG03.228)، و[ITU-R 264/4](https://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.264)، و[ITU-R 256/5](https://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05.256)، و[ITU-R 257/5](https://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05.257)، و[ITU-R 257/7](https://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.257))؛

*ج)* أن هناك خططاً لتنفيذ أنظمة الاتصالات الراديوية في الترددات التي تفوق GHz 275 (انظر تقارير قطاع الاتصالات الراديوية [F.2416](https://www.itu.int/pub/R-REP-F.2416)، و[M.2417](https://www.itu.int/pub/R-REP-M.2417)، و[RA.2189](http://www.itu.int/pub/R-REP-RA.2189)، و[RS.2194](http://www.itu.int/pub/R-REP-RS.2194)، و[RS.2431](https://www.itu.int/pub/R-REP-RS.2431)، و[SM.2352](http://www.itu.int/pub/R-REP-SM.2352)، وSM.2450)؛

*د )* أن من المستحسن تقديم إرشادات للتطبيقات الناشئة فيما يتعلق بحماية تطبيقات الخدمات المنفعلة، وكذلك بشأن التقاسم بين جميع تطبيقات الخدمات؛

*هـ )* أن التطور التكنولوجي للخدمات النشيطة فوق GHz 275 لا يزال في مراحله الأولى، وبالتالي من المتوقع أن يستمر على مدى فترة طويلة،

وإذ تدرك

*أ )* أن مدى التردد GHz 3 000-275 غير موزّع؛

*ب)* أن الرقم **565.5** من لوائح الراديو يحدد نطاقات تردد معيّنة في المدى GHz 1 000-275 لتستعملها الإدارات لتطبيقات الخدمات المنفعلة، والتي يجب حمايتها وفقاً لدراسات قطاع الاتصالات الراديوية، مع السماح باستعمال الأنظمة النشيطة في هذا المدى، ويجوز للخدمات النشيطة والمنفعلة على السواء استعمال جميع الترددات في المدى GHz 3 000-1 000؛

*ج)* أن [القرار 37](https://www.itu.int/pub/R-RES-R.37) ينص على أنه ينبغي إحالة معلومات الانتشار إلى لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية بحيث تستخدم هذه المعلومات أيضاً في عمل لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية في المستقبل، بالإضافة إلى قيمة المساهمة في عمل لجان الدراسات الأخرى،

وإذ تلاحظ

أنه يجب إجراء دراسات لتيسير استعمال الترددات فوق GHz 275 من جانب جميع تطبيقات الخدمات، على نحو يراعي الخصائص المتغيرة لجميع تطبيقات الخدمات والحاجة إلى حماية تطبيقات الخدمات المنفعلة،

تقـرر أن تدعو قطاع الاتصالات الراديوية

1 إلى دراسة تنفيذ واستعمال أنظمة الاتصالات الراديوية في المدى GHz 3 000-275؛

2 إلى دراسة الخصائص التشغيلية والتقنية والمتطلبات والأداء فيما يتعلق باستعمال الترددات فوق GHz 275؛

3 إلى دراسة الشروط التقنية المرتبطة بتنفيذ واستعمال الأنظمة الراديوية العاملة في المدى GHz 3 000-275 من أجل تسهيل وضمان وتحسين التعايش والتقاسم بين أنظمة الاتصالات الراديوية في نطاقات تردد معينة؛

4 إلى إعداد توصيات و/أو تقارير ذات صلة ضمن قطاع الاتصالات الراديوية استناداً إلى الدراسات المذكورة آنفاً حسب الاقتضاء،

تدعو الأعضاء

إلى المشاركة بنشاط في تنفيذ هذا القرار من خلال إجراءات من بينها تقديم مساهمات إلى قطاع الاتصالات الراديوية وتقديم المعلومات ذات الصلة من خارج قطاع الاتصالات الراديوية.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**