المسألة ITU-R 256-1/5

الخصائص التقنية والتشغيلية للخدمة المتنقلة البرية في مدى التردد GHz 1 000-275

(2019-2015)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* الطلب المتنامي على الاتصالات الراديوية ذات السرعة العالية والسعة الكبيرة التي تتمتع بمعدلات بيانات تتراوح من عشرات الجيغابت في الثانية إلى 100 جيغابت في الثانية فيما يتعلق بتطبيقات الخدمة المتنقلة البرية؛

*ب)* أن بفضل التقدم في تكنولوجيات التيراهرتز الحديثة، يمكن للأجهزة والدارات المتكاملة العاملة فوق GHz 275 أن تنشئ العديد من التطبيقات المتطورة؛

*ج)* أن الأجهزة والدارات المذكورة أعلاه يمكنها توفير هذه الاتصالات الراديوية ذات السرعة العالية والسعة الكبيرة لأنظمة الخدمة المتنقلة البرية؛

*د )* أن منظمات وضع المعايير، ومنها معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE)، تقوم بوضع معايير لأنظمة التيراهرتز اللاسلكية التي تستعمل نطاقات متلاصقة عريضة النطاق مع عرض للنطاق يزيد على GHz 50 باستعمال مدى تردد فوق GHz 275؛

*ﻫ )* أن عروض النطاقات المتلاصقة التي تزيد على GHz 50 للخدمة المتنقلة البرية غير متاحة في مدى التردد تحت GHz 275؛

*و )* أن بعض أجزاء مدى التردد GHz 1 000-275 حُدّدت في الرقم **565.5** من لوائح الراديو كي تستعملها الإدارات من أجل تطبيقات الخدمات المنفعلة؛

*ز )* أن استعمال الخدمات المنفعلة لمدى التردد GHz 1 000-275 لا يحول دون استعمال الخدمات النشيطة لهذا المدى؛

*ح)* أن الخصائص التقنية والتشغيلية للخدمة المتنقلة البرية يلزم تحديدها لأغراض دراسات التقاسم والتوافق مع تطبيقات الخدمات المنفعلة المذكورة في *الفقرة و)* من " *إذ تضع في اعتبارها*"؛

*ط)* أن مدى التردد GHz 450-275 قد دُرس في إطار المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 لاستعماله في تطبيقات الخدمة المتنقلة البرية والخدمة الثابتة،

وإذ تدرك

*أ )* أن التقرير [ITU‑R RS.2431](https://www.itu.int/pub/R-REP-RS.2431) بشأن "الخصائص التقنية والتشغيلية لأنظمة خدمة استكشاف الأرض الساتلية (المنفعلة) في مدى التردد GHz 450-275" يبين الخصائص التقنية والتشغيلية لأجهزة الاستشعار لرصد الأرض (المنفعلة) في مدى التردد GHz 450-275؛

*ﺏ)* أن التقرير ITU-R SM.2352 يبين اتجاهات التكنولوجيا للخدمات النشيطة في مدى التردد GHz 3 000-275؛

*ﺝ)* أن التقرير ITU-R RA.2189 أطلق دراسات التقاسم بين خدمة الفلك الراديوي والخدمات النشيطة في مدى التردد GHz 3 000‑275،

تقرر أن تخضع المسألة التالية للدراسة

ما هي الخصائص التقنية والتشغيلية للخدمة المتنقلة البرية في مدى التردد GHz 1 000-275؟

تقرر كذلك

1 أن تجرى دراسات التقاسم بين الخدمة المتنقلة البرية والخدمات المنفعلة، وكذلك بين الخدمة المتنقلة البرية والخدمات النشيطة الأخرى، مع مراعاة الخصائص المذكورة في الفقرة " *تقرر*" والنتائج ذات الصلة للدراسات التي أُجريت في إطار المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019؛

2 إحاطة لجان الدراسات الأخرى علماً بنتائج الدراسات المتعلقة بمدى التردد GHz 1 000-275، وخصوصاً لجنة الدراسات 7؛

3 ضرورة إدراج نتائج الدراسات المذكورة أعلاه في توصية أو تقرير أو كتيب أو أكثر؛

4 ضرورة إنجاز الدراسات سالفة الذكر بحلول عام 2023.

الفئة: S2