المسـألة ITU-R 234/7

تقاسم الترددات بين أنظمة المحاسيس النشطة
في خدمة استكشاف الأرض الساتلية، والأنظمة العاملة
في الخدمات الأخرى في النطاق MHz 1 300-1 215

(2000)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 *أ )* أن خصائص أنظمة استكشاف الأرض الساتلية (EESS) (النشطة)، والترددات وعروض النطاقات ومعايير الأداء والتداخل وتقاسم الترددات مبينة في التوصيتين ITU-R RS.577 وITU-R RS.1166؛

*ب)* أن المؤتمر WRC-97 وزَّع نطاق التردد MHz 1 300-1 215 على المحاسيس النشطة المحمولة في الفضاء العاملة في خدمة استكشاف الأرض الساتلية على أساس أولي مع تقييدات في الحاشية رقم **332.5**؛

*ج)* أن الرقم 332.5 يبين أن المحاسيس النشطة المحمولة في الفضاء في خدمة استكشاف الأرض الساتلية وفي خدمة البحوث الفضائية العاملة في النطاق MHz 1 300-1 215 لن تسبب تداخلاً ضاراً أو تطالب بالحماية من، أو تفرض بغير ذلك قيوداً على تشغيل أو تطوير خدمة التحديد الراديوي للمواقع وخدمة الملاحة الراديوية الساتلية والخدمات الأخرى الموزعة على أساس أولي؛ وأن رادارات تحديد الملامح العامة للرياح تعمل في خدمة التحديد الراديوي للمواقع؛

*د )* أن دراسات القطاع ITU-R تبيِّن أن التقاسم بين رادارات الفتحة التركيبية المحمولة في الفضاء ورادارات الأرض ممكن التحقيق باستثناء الرادارات بتشكيل التردد النبضي؛

*ﻫ )* أن تقنيات التخفيف يمكن تطبيقها على المحاسيس النشطة المحمولة في الفضاء إذا لزم ذلك لتحسين إمكانيات إجراء التقاسم بين المحاسيس النشطة المحمولة في الفضاء وأنظمة الرادارات الخاصة بالتحديد الراديوي للمواقع العاملة في النطاق MHz 1 300-1 215،

تقرر أن المسألة التالية ينبغي دراستها

1 ما هي الإمكانيات والشروط اللازمة لتقاسم الترددات بين أنظمة المحاسيس النشطة المحمولة في الفضاء في خدمة استكشاف الأرض الساتلية والأنظمة العاملة في الخدمات الأخرى في النطاق MHz 1 300-1 215؟

2 ما هي تقنيات تخفيف التداخل الممكنة التي يمكن أن تستعملها المحاسيس النشطة المحمولة في الفضاء لتيسير التقاسم في النطاق MHz 1 300-1 215؟

تقرر كذلك

1أن نتائج الدراسات المذكورة أعلاه ينبغي أن تدرج في توصية (توصيات)؛

2 أن الدراسات المذكورة أعلاه ينبغي أن تُستكمل بحلول عام 2027.

الفئة: S2