المسألة ITU-R 257/7

الخصائص التقنية والتشغيلية لتطبيقات الفلك الراديوي
العاملة فوق GHz 275

(2017)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 *أ )* أن العديد من الظواهر الكونية لا يمكن رصدها إلا عند ترددات فوق GHz 275 بسبب القوانين الفيزيائية التي تحكمها؛

*ب)* أن قدرة خدمة الفلك الراديوي على العمل عند ترددات فوق GHz 275 قد تحسنت إلى درجة أن عمليات الرصد تُجرى بانتظام في مواقع شتى على الأرض على منصات محمولة جواً، وبواسطة رحلات فضائية؛

*ج)* أن تطبيقات الخدمات النشيطة فوق GHz 275 يجري تطويرها؛

*د )* أنه يلزم ضمان توافق استعمال الطيف فوق GHz 275؛

*ﻫ )* أن التوافق يتم تسهيله عندما تُفهم بوضوح الخصائص التشغيلية والتقنية للأنظمة،

وإذ تدرك

 *أ )* أنه لا توجد حالياً توزيعات للطيف فوق GHz 275؛

*ب)* أن الرقم **565.5** من لوائح الراديو يحدِّد نطاقات في المدى GHz 1 000-275 لاستعمال الإدارات لأغراض تطبيقات الخدمات المنفعلة، بما فيها تطبيقات الفلك الراديوي،

تقرر أن تخضع المسألتان التاليتان للدراسة

1ما هي الخصائص التقنية والتشغيلية للأنظمة العاملة عند ترددات فوق GHz 275 في خدمة الفلك الراديوي؟

2 ما هي الخصائص، من بين هذه الخصائص التقنية والتشغيلية، التي تعدّ ذات أهمية خاصة لضمان الاستعمال المتوافق للطيف فوق GHz 275؟

تقرر كذلك

1 أن لجان الدراسات الأخرى ينبغي أن تُحاط علماً بنتائج الدراسات؛

2 أن تدرج نتائج الدراسات في توصيات و/أو تقارير لقطاع الاتصالات الراديوية، حسب الاقتضاء؛

3 أن تُستكمل الدراسات المذكورة أعلاه قبل عام 2027.

الفئة: S2