المسـألة ITU-R 231/7

خدمة استكشاف الأرض الساتلية (النشطة) وخدمة البحوث الفضائية (النشطة)
العاملة فوق GHz 100

(2000)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 *أ )* أنه تم تبيُّن الحاجة إلى تشغيل محاسيس نشطة محمولة في الفضاء في خدمة استكشاف الأرض الساتلية (EESS) وخدمة البحوث الفضائية (SRS) في نطاقات تردد فوق GHz 100؛

*ب)* أن هذه الأدوات ستمكّن من:

- تحديد الملامح العامة للسحب بترددين بدرجة عالية من الدقة والحساسية لأغراض الأرصاد الجوية والأغراض المناخية؛

- وقياسات أجهزة قياس الارتفاع الرادارية ذات الاستبانة الأفقية العالية من أجل عدة تطبيقات تتمثل في: علم رسم الخرائط، الجيولوجيا، الأوقيانوغرافيا، إلخ.

*ج)* أن التقدم التكنولوجي الجديد سيمكّن من تنفيذ قياسات نشطة فوق GHz 100 ولذلك يُتوقع تطوير الأدوات ذات الصلة في المستقبل القريب؛

*د )* أن خدمة استكشاف الأرض الساتلية (النشطة) وخدمة البحوث الفضائية (النشطة) ليست لديها حالياً أية توزيعات فوق GHz 100، على الرغم من أن هذه الخدمات من المحتمل أن تكون من بين أولى الخدمات النشطة التي ستكون مهيأة للعمل عند هذه الترددات العالية،

تقرر أن المسألة التالية ينبغي دراستها

1 ما هي الخصائص التقنية والتشغيلية ومتطلبات الأداء لهذه المحاسيس النشطة المحمولة في الفضاء؟

2 ما هي أنسب نطاقات التردد لتشغيل هذه الأدوات مع أخذ سيناريوهات التقاسم الممكنة في الاعتبار؟

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