ال‍مسـألة ITU-R 222-5/3

القياسات وبنوك البيانات للخصائص الأيونوسفيرية والضوضاء الراديوية

(2016-2012-2009-2000-2000-1993-1990)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 *أ )* أن قياسات خصائص الإشارة والأيونوسفير باعتباره وسيطاً ضرورياً لزيادة تحسين طرائق التنبؤ بانتشار الموجات الراديوية؛

*ب)* أن قياسات كثيرة للأيونوسفير قد أجريت في الماضي، ولكن الأيونوسفير شهد تغيرات بطيئة طويلة الأجل من حيث تكوينه وخصائصه وأن الآن يوجد فهم أكبر للظواهر الأيونوسفيرية؛

*ج)* أن الضوضاء الراديوية تَنتج الآن من مصادر جديدة ومن مصادر ناشئة من صنع الإنسان ومن الأرجح أن يؤثر ذلك في أداء أنظمة الاتصالات الراديوية وشبكاتها؛

*د )* أن التنبؤ بأداء الأنظمة باستعمال التكنولوجيات الرقمية يتطلب أنواعاً جديدة من القياسات وجمع المعلومات في بنوك جديدة للبيانات؛

*ﻫ )* أن مختلف المنظمات والوكالات تتولى صيانة بنوك البيانات لقياسات الخصائص الأيونوسفيرية؛

*و )* أن قياسات خصائص الإشارة التي تعد مفيدة لتقييم إجراءات التنبؤ، إلخ.، قد لا تُجمع بصورة مستمرة في بنوك البيانات في أماكن أخرى،

تقرر أن تخضع المسألتان التاليتان للدراسة

1 ما هي خصائص الأيونوسفير وانتشار الإشارة من خلال أو عبر الأيونوسفير وخصائص الضوضاء الراديوية التي تعد مناسبة لإدراجها في بنوك البيانات التي تتولى لجنة الدراسات 3 لقطاع الاتصالات الراديوية صيانتها وإعدادها؟

2 ما هي أنسب الإجراءات لجمع البيانات وتحليلها وتقييسها وتجميعها ونشرها للأغراض الحالية لقطاع الاتصالات الراديوية؟

تقرر كذلك

1 أن تقوم لجنة الدراسات 3 لقطاع الاتصالات الراديوية بإعداد بنوك للبيانات وصيانتها لقياسات الانتشار الأيونوسفيري والخصائص الأيونوسفيرية وخصائص الضوضاء الراديوية المحددة في الاستجابة لهذه المسألة؛

2 الانتهاء من الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2027.

الفئة: S3