المسألة [[1]](#footnote-1)\*ITU‑R 238/1

الخصائص المتعلقة باستعمال الضوء المرئي من أجل الاتصالات عريضة النطاق

 (2015)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* أن تطور التكنولوجيا عملية جارية تفتح أيضاً سبلاً جديدة لاستخدام الطيف؛

*ب)* أن استخدام الضوء المرئي للاتصالات يسترعي حالياً اهتماماً متجدداً؛

*ج)* أن اتصالات الضوء المرئي تعمل في الجزء غير المنظم من طيف التردد، وبالتالي لا تتطلب توزيعاً في لوائحالراديو؛

*د )* أن موضوع إمكانيات استخدام النطاق العريض عبر الضوء المرئي يتطلب مزيداً من الدراسة داخلالاتحاد؛

*ﻫ (* أنه تم بالفعل في مجالات معيّنة، مثل الاتصالات الراديوية الفضائية، دراسة الاتصالات البصرية؛

*و )* أن النطاق العريض البصري بحاجة إلى تجنب الأخطار البشرية،

تُقرِّر أن تخضع المسائل التالية للدراسة

1 ما هي الخصائص المميزة ومكاسب الكفاءة لاستخدام الضوء المرئي للاتصالات عريضة النطاق من حيث استخدامها للطيف؟

2 ما هي الأهداف العامة واحتياجات المستخدم في تطوير الاتصالات عريضة النطاق في مجال الضوء المرئي من الطيف؟

3 ما هي التطبيقات الجديدة المرتبطة بالضوء المرئي المستخدَم للاتصالات عريضة النطاق؟

4 ما هي الخصائص التقنية والتشغيلية اللازمة لزيادة تطوير اتصالات الضوء المرئي، أخذاً في الاعتبار الفقرة *و)* من"*إذ تضع في اعتبارها*"؟

تقرر كذلك

1 إدراج نتائج الدراسات المذكورة أعلاه في توصية (توصيات) و/أو تقرير (تقارير)؛

2 ضرورة إنجاز الدراسات أعلاه بحلول عام 2027.

الفئة: S2

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. \* قامت لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية في عامي 2019 و2023 بتمديد تاريخ إنجاز الدراسات المتعلقة بهذه المسألة. [↑](#footnote-ref-1)