المسـألة ITU-R 105/6[[1]](#footnote-1)\*

الاحتياجات من طيف الترددات للإذاعة التلفزيونية

 (1999)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 أ ) أن الإذاعة التلفزيونية للأرض بدأت التحول من الإرسال التماثلي إلى الإرسال الرقمي؛

ب) أن التكنولوجيا الرقمية توفر سعة معلومات إجمالية أكبر من التماثلية داخل عرض نطاق معين؛

ج) أن لأنساق الإرسال الرقمي متطلبات حماية تختلف عن تلك المحددة للإرسال التماثلي؛

د ) أن بإمكان الإرسال الرقمي توفير فرص لأشكال مختلفة من الإذاعة تتضمن:

- التلفزيون عالي الوضوح؛

- الاستقبال المحمول؛

- الاستقبال المتنقل؛

- إذاعة بيانات بمعدل بتات عالٍ؛

- إذاعة الوسائط المتعددة؛

- الإذاعة التفاعلية؛

ﻫ ) أن هناك اهتماماً كبيراً بتعظيم الاستعمال الفعّال لطيف الترددات في مجالي الموجات المترية (VHF) والديسيمترية (UHF)؛

و ) أنه خلال التحول من البث التماثلي إلى البث الرقمي والذي قد يستغرق 15-10 سنوات، ستستعمل تلك القنوات التلفزيونية ("taboo") التي لا تستخدم في مناطق معينة بسبب قيود التخطيط التماثلي؛

ز ) أن اللجوء إلى استعمال "taboo" خلال التحول كما هو موضح في الفقرة و) قد لا يكون كافياً لتوفير كم الطيف الترددي اللازم لتنفيذ الازدواج الرقمي الكامل لخدمات التلفزيون التماثلية،

تقرر أن تخضع المسألة التالية للدراسة

**1** ما هو الطلب المتوقع من الطيف الترددي لتطبيقات الإذاعة للأرض خلال وبعد التحول إلى الإذاعة الرقمية؟

**2** ما هي متطلبات الحماية اللازمة للتلفزيون الرقمي من خدمات الاتصالات المحتملة الأخرى التي قد تتقاسم معه استعمال النطاقات؟

وتقرر كذلك

**1** ينبغي إدراج نتائج الدراسات أعلاه في توصية تحال إلى جمعية الاتصالات الراديوية في الاتحاد الدولي للاتصالات ومؤتمر ذي صلة من المؤتمرات العالمية للاتصالات الراديوية؛

**2** ينبغي إنجاز الدراسات أعلاه بحلول عام 2023.

الفئة: S1

1. \* ينبغي إحاطة اللجنة التقنية لاتحاد الإذاعة العالمي (WBU-TC) علماً بهذه المسألة. [↑](#footnote-ref-1)