المسألة ITU-R 133-2/6

التحسينات المدخلة على الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض

 (2019-2013-2010)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 *أ )* أن الإذاعة التلفزيونية للأرض تمر بمرحلة الانتقال من البث التماثلي إلى البث الرقمي؛

*ب)* أن البث الرقمي يمكن أن يتيح الفرصة لإدخال تحسينات على الإذاعة، بما في ذلك ما يلي:

- التلفزيون عالي الوضوح (HDTV)، والتلفزيون فائق الوضوح (UHDTV)؛

- التلفزيون ثلاثي الأبعاد (3D) والأنظمة السمعية المرئية الغامرة المتقدمة؛

- الإذاعة من أجل الاستقبال المحمول والمتنقل والثابت؛

- إذاعة البيانات بمعدلات بتات عالية؛

- إذاعة البيانات بمعدلات بتات متوسطة ومنخفضة من أجل تطبيقات المعلومات عن بُعد؛

- إذاعة الوسائط المتعددة؛

- الإذاعة التفاعلية؛

*ج)* أن هناك اهتماماً كبيراً بتعظيم كفاءة الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض؛

*د )* أن هناك تقدماً هائلاً في تطوير تقنيات الانضغاط من أجل التلفزيون الرقمي؛

*ﻫ )* أن هناك أنظمة متكاملة/هجينة أخرى قد تسمح بالإذاعة التكميلية للأرض مع الطرائق الأخرى لتوفير المحتوى الإذاعي،

تقرر أن تخضع المسائل التالية للدراسة

1 ما هي التطورات المستقبلية المتوقعة في تكنولوجيا الإذاعة التلفزيونية للأرض بما في ذلك طرائق التشكيل والبث وطرائق تشفير القنوات وتصحيح الخطأ؟

2 ما هي المتطلبات المستقبلية لتكنولوجيات الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض؟

3 ما هي أوجه الكفاءة التي ستتحقق من جراء إدخال هذه التحسينات على الإذاعة؟

4 ما هي التكنولوجيات أو التطبيقات التي يمكن توفيرها من خلال أنظمة الإذاعة الرقمية للأرض وما هي معلمات النظام التي يمكن استعمالها للتطبيقات المختلفة؟

5 ما هي المعايير التقنية التي يمكن استمثالها لتسهيل تنفيذ الإذاعة الرقمية المعززة للأرض، مع مراعاة الخدمات القائمة؟

6 ما هي الاستراتيجيات الملائمة لإدخال خدمات الإذاعة الرقمية للأرض وتنفيذها مع مراعاة خدمات الإذاعة القائمة للأرض؟

7 ما هي العوامل التقنية والتشغيلية التي تؤثر في اختيار السيناريوهات المتعلقة بالإذاعة التلفزيونية الرقمية المعززة؟

8 ما هي الاستراتيجيات التي ينبغي أن تستخدمها الإدارات، خاصة تلك التي لها حدود مشتركة، من أجل الانتقال من خدمة قائمة للإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض إلى أخرى أكثر تقدماً؟

9 ما هي الإمكانات التي يمكن أن تقدمها عملية توفير المحتوى الإذاعي بالأنظمة المتكاملة/الهجينة في المستقبل، إلى جانب الإذاعة للأرض؟[[1]](#footnote-1)1

تقرر كذلك

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

2 استكمال الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2027.

الفئة: S3

1. 1 ينبغي إحاطة لجنة الدراسات 5 لقطاع الاتصالات الراديوية ولجنة الدراسات 9 لقطاع تقييس الاتصالات علماً بهذه المسألة. [↑](#footnote-ref-1)