مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

الرسالة الإدارية المعممة
CACE/1164

12 ديسمبر 2025

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد الدولي للاتصالات وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليه المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 5 للاتصالات الراديوية والهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد

الموضوع: **لجنة الدراسات 5 للاتصالات الراديوية (خدمات الأرض)**
- **اقتراح الموافقة على مشروع مراجعة مسألة واحدة لقطاع الاتصالات الراديوية**

تحية طيبة وبعد،

اعتمدت لجنة الدراسات 5 للاتصالات الراديوية في اجتماعها الذي عُقد في الفترة من 1 إلى 2 ديسمبر 2025 مشروع مسألة مراجعة لقطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد، وذلك وفقاً للقرار ITU-R 1-9 (الفقرة 2.2.5.A2)، واتفقت على تطبيق الإجراء المنصوص عليه في القرار ITU-R 1-9 (انظر الفقرة 3.2.5.A2) بشأن الموافقة على المسائل في الفترة الواقعة بين جمعيتين للاتصالات الراديوية. ويرد نص مشروع مسألة قطاع الاتصالات الراديوية في الملحق بهذه الرسالة لتيسير اطلاعكم عليه. ويُرجى من أي دولة عضو تبدي اعتراضاً على الموافقة على مشروع مسألة أن تخبر المدير ورئيس لجنة الدراسات بأسباب اعتراضها.

وبالنظر إلى أحكام الفقرة 3.2.5.A2 من القرار ITU-R 1-9، يُرجى من الدول الأعضاء إبلاغ الأمانة (brsgd@itu.int) في موعد أقصاه 12 فبراير 2026 بما إذا كانت توافق أم لا توافق على المقترح المذكورة أعلاه.

وبعد الموعد النهائي المحدد أعلاه، ستعلَن نتائج هذا التشاور في رسالة إدارية معممة ثم تُنشر المسألة الموافَق عليها في أسرع وقت ممكن (انظر https://www.itu.int/pub/R-QUE-SG05/en).

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

ماريو مانيفيتش
المدير

ملحق: 1

- مشروع مراجعة مسألة واحدة لقطاع الاتصالات الراديوية

الملحق

(الوثيقة 5/70)

مشروع مراجعة المسألة ITU-R 37-6/5[1]

الأنظمة المتنقلة البرية الرقمية لتطبيقات محددة

(20XX-2012-2007-1997-1995-1992-1982-1978)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

أ) أن عدد المحطات الأرضية في الخدمة المتنقلة البرية في ازدياد مطرد؛

ب) أن الطلب المتزايد على القنوات الراديوية في الخدمة المتنقلة البرية في مناطق جغرافية متعددة قد أدى إلى ازدحام خطير في نطاقات التردد الموزعة لهذه الخدمة؛

ج) أنه من أجل التخفيف من حدة هذا الازدحام بالإضافة إلى الازدحام المتوقع في المستقبل، يُستحسن للخدمات المتنقلة البرية استعمال تقنيات التوفير في الطيف؛

د) أنه يمكن تحسين كفاءة استعمال الطيف بعد أن تؤخذ في الحسبان خصائص النظام الأساسية مثل كثافة الحركة، ودرجة الخدمة، وغير ذلك، بالإضافة إلى التكاليف:

- من خلال إتاحة عدد متزايد من قنوات الحركة في عرض نطاق محدد؛
- من خلال الوصول إلى الحد الأمثل لمساحة مناطق تغطية المحطات القاعدة حسب الطلب على الحركة؛
- من خلال الجمع بين هذه التقنيات وغيرها؛

هـ) أن تطوير تطبيقات الصناعة في الخدمة المتنقلة البرية يعزز الابتكار والاقتصاد الرقمي والتنمية الاجتماعية؛

~~هـ~~و) أن التكنولوجيا الرقمية المطبقة في مثل هذه الأنظمة قد تتطلب عروض قناة تختلف عن العروض المستعملة في الخدمات المتنقلة البرية القائمة؛

~~و~~ز) أن الأنظمة المستندة إلى التكنولوجيا الرقمية تتيح درجة أعلى من الخصوصية والأمن؛

~~ز~~ح) أن هذه الأنظمة يمكنها أن توفر الإمكانات التي تطلبها مجموعات محددة من مستعملي تطبيقات مثل الاتصالات الراديوية المتنقلة الخاصة والاتصالات الراديوية المتنقلة للنفاذ العام والمرافق والصحة الإلكترونية والحماية العامة والإغاثة في حالات الكوارث والاتصالات من آلة إلى آلة وغير ذلك؛

ط) أن الشبكة الراديوية المتنقلة الخاصة يمكن أن توفر بنية تحتية مكرسة للشبكة لمستعمل معين أو مجموعة من المستعملين، وأن هذه الأنواع من الشبكات يمكن أن تعزز أمن البيانات ومعدلات بيانات محسنة وكمون منخفض من طرف إلى طرف ومتانة الشبكة وموثوقيتها؛

ي) أنه بالإضافة إلى الشبكة الراديوية المتنقلة الخاصة، قد تقدم تكنولوجيات وتقنيات أخرى، مثل تقسيم الشبكة إلى شرائح، نهج بديلة على سبيل المثال لدعم تطبيقات محددة للمستعملين؛

~~ح~~ك) أنه فيما يتعلق خصوصاً بالأنظمة العاملة في المناطق الحدودية للبلدان المجاورة، من المفضل التوصل إلى اتفاق دولي بشأن خصائص محددة للأنظمة بغية تحقيق المرونة القصوى في الاستعمال،

---

[1] ~~قامت لجنة الدراسات 5 للاتصالات الراديوية في عام 2019 بتمديد تاريخ إنجاز الدراسات المتعلقة بهذه المسألة.~~

وإذ تدرك

أ) أن القرار ITU-R 66-1 قد دعا قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد إلى دراسة الأنظمة والتطبيقات اللاسلكية لتطوير إنترنت الأشياء؛

ب) أن المسألة ITU-R 209-6/5 تتناول استعمال الخدمة المتنقلة وخدمة الهواة وخدمة الهواة الساتلية لدعم الاتصالات الراديوية في حالات الكوارث؛

ج) أن المسألة ITU-R 262/5 تتناول استعمال أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية لتطبيقات محدَّدة،

تقرر أن تخضع المسائل التالية للدراسة

1 فيما يتعلق بكفاءة استعمال الطيف، ما هي الخصائص المثلى لهذه الأنظمة، مع مراعاة عوامل مثل السعة المطلوبة للنظام لخدمة عدد كبير من المستعملين ومنطقة تغطية المحطة القاعدة، وتعقيد التجهيزات، وعوامل الانتشار وأهداف الأداء؟

2 كيف يتسنى لهذه الأنظمة أن تلبي متطلبات المستعمل وما هي المتطلبات التشغيلية؟

3 ما هي الإمكانات والتسهيلات التي توفرها هذه الأنظمة، والتي من شأنها تلبية متطلبات مجموعات محددة من مستعملي تطبيقات مثل الاتصالات الراديوية المتنقلة الخاصة والاتصالات الراديوية المتنقلة للنفاذ العام والمرافق والصحة الإلكترونية والحماية العامة والإغاثة في حالات الكوارث والاتصالات من آلة إلى آلة وغير ذلك؟

4 ما هي معلمات النظام التي يستحسن التوصل بشأنها إلى اتفاق دولي لضمان التوافق بين الأنظمة و/أو تشغيل أنظمة متباينة في مناطق تغطية متجاورة؟

5 ما هي الجوانب التقنية والتشغيلية والقدرات المرتبطة بتطبيقات صناعية محددة تدعمها الأنظمة المتنقلة البرية الرقمية، بما في ذلك الشبكات الراديوية المتنقلة الخاصة، في الخدمة المتنقلة البرية؟

تقرر كذلك

1 ضرورة إدراج نتائج الدراسات المذكورة أعلاه في توصية أو تقرير أو كتيب أو أكثر؛

2 ضرورة إنجاز الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2027.

الفئة: S2

_____