**المسألة** ITU-R 77-8/5[[1]](#footnote-1)\*

النظر في احتياجات البلدان النامية في تطوير وتنفيذ الاتصالات المتنقلة الدولية

(2019-2012-2007‑2003‑2000‑1997‑1993‑1992‑1986)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* العمل الذي اضطلع به حتى الآن قطاع الاتصالات الراديوية بشأن أنظمة الاتصالات الراديوية المتنقلة، ولا سيما بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)؛

*ب)* توصيات قطاع الاتصالات الراديوية بخصوص الاتصالات المتنقلة الدولية، ولا سيما التوصيات ITU‑R M.819 بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية-2000 لصالح البلدان النامية وITU‑R M.1308 بشأن تطور الأنظمة المتنقلة البرية إلى الاتصالات المتنقلة الدولية-2000 وITU‑R M.1457 بشأن مواصفات المكون الأرضي للاتصالات المتنقلة الدولية-2000 والتوصية ITU‑R M.2012 بشأن مواصفات المكون الأرضي للاتصالات المتنقلة الدولية-المتقدمة، والتوصية ITU-R M.2083 حول رؤية بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية -"الإطار والأهداف العامة للتطوير المستقبلي للاتصالات المتنقلة الدولية-2020 وما بعده"؛

*ج)* أن لوائح الراديو الصادرة عن الاتحاد حدّدت نطاقات تردد مختلفة كي تستعملها على أساس عالمي أو إقليمي أو قُطري الإدارات الراغبة في تنفيذ أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية؛

*د )* أن القرار 43 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، بشأن "المساعدة في تنفيذ أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية وشبكات المستقبل" الذي يتعلق بتقديم المساعدة إلى البلدان النامية في تخطيطها واستخدامها للطيف على النحو الأمثل في الأجلين المتوسط والطويل لتنفيذ الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) مع مراعاة الخصوصيات والاحتياجات الوطنية والإقليمية؛

*ﻫ )* توصيات قطاع تقييس الاتصالات وبنود العمل الجاري ذات الصلة بهذا العمل؛

*و)* الكتيبين الصادرين عن الاتحاد بشأن "نشر أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية-2000" و"الاتجاهات العالمية في الاتصالات المتنقلة الدولية" وهما ثمرة جهود مشتركة فيما بين قطاعات الاتحاد الثلاثة؛

*ز)* الزيادة المحتملة في وتيرة نشر وتوفير خدمات اتصالات النطاق العريض في البلدان النامية من خلال استعمال تكنولوجيات النفاذ اللاسلكي الفعّالة من حيث التكلفة، بما في ذلك الاتصالات المتنقلة الدولية لمستعملي الخدمة الثابتة والخدمة المتنقلة على السواء،

تقـرر أن تخضع المسألة التالية للدراسة

1 ما هي الخصائص التقنية والتشغيلية المثلى للاتصالات المتنقلة الدولية لتلبية احتياجات البلدان النامية في توفير النفاذ عريض النطاق والفعّال من حيث التكلفة إلى شبكات الاتصالات العالمية؟

الملاحظة 1 - ينبغي إيلاء اهتمام خاص عند إجراء الدراسة المذكورة أعلاه إلى البنود التالية:

*أ )* ضرورة توفير بنية تحتية للاتصالات تكون اقتصادية وموثوقة وعالية الجودة؛

*ب)* ضرورة التصميم المرن (الذي يسهل التوسع فيه) لكل من العتاد والبرمجيات والمطاريف البسيطة منخفضة التكلفة بما يسمح بالنمو السلس لأعداد المستعملين ومناطق التغطية؛

*ج)* التطور في التطبيقات التي توفرها الاتصالات المتنقلة الدولية والطلب عليها؛

*د )* القدرة على التكيف مع التطور لإتاحة الانتقال على أساس معايير وبروتوكولات دولية لدعم قابلية التشغيل البيني مع الشبكات القائمة أو فيما بين السطوح البينية الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية؛

*ﻫ )* تنسيق استعمال نطاقات التردد وكفاءة استعمالها بقدر ما يمكن في المناطق الحضرية والمناطق الريفية والمناطق النائية؛

*و )* مشاكل الانتشار في مجمعات المباني والمناطق الجبلية والساحلية والصحراوية الرملية؛

*ز )* إمكانية استعمال التجهيزات في بيئات متنوعة تشمل درجات حرارة عالية جداً أو منخفضة جداً والرطوبة العالية والغبار والأجواء المسببة للتآكل وغيرها من المخاطر البيئية؛

*ح)* ضرورة توفر وسيلة نفاذ مشتركة إلى خدمات الطوارئ تدعمها الاتصالات المتنقلة الدولية،

تقرر كذلك

1 ضرورة إدراج نتائج الدراسات المذكورة أعلاه في توصية أو تقرير أو كتيب أو أكثر[[2]](#footnote-2)1؛

2 ضرورة إنجاز العمل بخصوص الدراسات المذكورة أعلاه بالتعاون مع أنشطة قطاع تنمية الاتصالات وقطاع تقييس الاتصالات ذات الصلة؛

3 ضرورة إنجاز الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2023.

الفئة: S2

1. \* ينبغي أن تُرفع هذه المسألة إلى علم لجنة الدراسات 3 لقطاع الاتصالات الراديوية، ولجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات ولجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات. [↑](#footnote-ref-1)
2. 1 قد تكون الدراسات المعدّة في ضوء ما تقدم مناسبة كذلك لتحديث الكتيبات الصادرة بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية. [↑](#footnote-ref-2)