**المسألة** ITU‑R 77‑7/5[[1]](#footnote-1)\*، [[2]](#footnote-2)\*\*

النظر في احتياجات البلدان النامية  
في تطوير وتنفيذ الاتصالات المتنقلة الدولية

(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) وتطور أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) من الجيلين الأول والثاني؛

*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؛

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

*د )* أن القرار 43 (المراجع في دبي، 2014) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، يكلف مدير مكتب تنمية الاتصالات، بالتعاون مع مدير مكتب الاتصالات الراديوية، بتشجيع ومساعدة البلدان النامية على تنفيذ أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية، وتقديم المساعدة على فهم توصيات الاتحاد ذات الصلة بالاتصالات المتنقلة الدولية، ودعم الأنشطة ذات الصلة بالمسألة 2/1 لقطاع تنمية الاتصالات "تكنولوجيات النفاذ عريض النطاق بما في ذلك الاتصالات المتنقلة الدولية، من أجل البلدان النامية"؛

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

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

*ز )* الزيادة المحتملة في سرعة نشر وتجهيز خدمات الاتصالات الرئيسية في البلدان النامية من خلال استعمال تكنولوجيا النفاذ اللاسلكي الفعّالة من حيث التكلفة، بما في ذلك الاتصالات المتنقلة الدولية للمستعملين الثابتين والمتنقلين على السواء،

تقـرر أن تخضع المسألة التالية للدراسة

1 ما هي الخصائص التقنية والتشغيلية المثلى للاتصالات المتنقلة الدولية لتلبية الحاجة الملحة للبلدان 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 انتقال فعال من حيث التكلفة من الأنظمة المتنقلة الحالية إلى أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية المصممة على أساس معايير وبروتوكولات دولية لدعم قابلية التشغيل البيني مع الشبكات القائمة أو فيما بين السطوح البينية الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية؛

*ﻫ )* مواءمة 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 إدراج نتائج الدراسات المذكورة أعلاه في توصية أو تقرير أو كتيب[[3]](#footnote-3)1 أو أكثر؛

2 إنجاز العمل بخصوص الدراسات المذكورة أعلاه بالتعاون مع أنشطة المسألة 2/1 لقطاع تنمية الاتصالات؛

3 إنجاز الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2019.

الفئة: S2

1. \* ينبغي أن تُرفع هذه المسألة إلى علم لجنة الدراسات 3 التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية، ولجنة الدراسات 13 التابعة لقطاع تقييس الاتصالات ولجنة الدراسات 1 التابعة لقطاع تنمية الاتصالات. [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* في عام 2015 قامت لجنة الدراسات 5 للاتصالات الراديوية بتحديث هذه المسألة صياغياً. [↑](#footnote-ref-2)
3. 1 قد تكون الدراسات المعدة في ضوء ما تقدم مناسبة كذلك لتحديث الكتيبات الصادرة بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية. [↑](#footnote-ref-3)