**المسألة** ITU‑R 229-3/5\*

**زيادة تطور مكونة خدمات الأرض في الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)**

(2012-2008-2003-2000)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* أنه بنهاية عام 2011، سيكون هناك 6 مليار اشتراك في الخدمة المتنقلة بين عدد سكان العالم المقدر بسبعة مليار نسمة، من شأنها أن تدعم النفاذ إلى شبكات الاتصالات العالمية؛

*ب)* أن حركة اتصالات البيانات المتنقلة تزيد باطراد ومرجع هذه الزيادة إلى حد كبير طرح أنواع جديدة من الأجهزة المتقدمة؛

*ج )* أن الوظائف الخدمية في الشبكات الثابتة والمتنقلة آخذة في التقارب بشكل كبير؛

*د )* أن تكلفة تجهيزات التكنولوجيا الراديوية تتناقص بصورة مستمرة، مما يجعل من وسيلة النفاذ الراديوية الخيار الأكثر جذباً للكثير من التطبيقات بما فيها اتصالات النطاق العريض؛

*ﻫ )* أن الطلب المتزايد باستمرار للمستعملين على الاتصالات الراديوية المتنقلة يستدعي تطويراً مستمراً في الأنظمة وتطويراً لأنظمة جديدة متنقلة عريضة النطاق حسب الاقتضاء، فيما يتعلق بتطبيقات مثل الوسائط المتعددة والفيديو والخدمات بين آلة وأخرى بتأمين معدلات أعلى للبيانات وتوفير سعات أكبر لها؛

*ﻭ )* أنه يستحسن، فيما يتعلق بالتشغيل الدولي واقتصادات الحجم الكبير وإمكانية التشغيل البيني، أن يتم الاتفاق بشأن معلَمات النظام التقنية والتشغيلية والمتعلقة بالطيف لكي تكون مشتركة؛

*ﺯ )* أنه بعد التقييس الأولي للمكون الأرضي للاتصالات IMT، كانت هناك تحسينات مستمرة لمواصفات الاتصالات IMT وستبقى جارية بمرور الزمن؛

*ﺡ )* أن تنفيذ أنظمة الاتصالات IMT يتوسع وأن هذه الأنظمة سيتواصل نشرها على نطاق واسع في المستقبل القريب؛

*ط )* أن قطاع الاتصالات الراديوية ظل يسعى لتسهيل الاستعمال المنسق عالمياً للطيف المحدد للاتصالات المتنقلة الدولية بوضع توصيات قطاع الاتصالات الراديوية ذات الصلة؛

*ﻱ )* المسألة ITU‑R 77/5 بشأن النظر في احتياجات البلدان النامية لدى تطوير تكنولوجيا الاتصالات المتنقلة الدولية وتطبيقها؛

*ك )* أن كتيب الاتحاد بشأن نشر أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية‑2000 أعدته القطاعات الثلاثة بصورة مشتركة،

وإذ تدرك

*أ )* أن الأنظمة IMT تشمل مكونة للأرض ومكونة ساتلية على السواء؛

*ب)* الوقت اللازم لتطوير المسائل التقنية والتشغيلية والطيفية المرتبطة بالتطور وزيادة الابتكار المستمرين للأنظمة المتنقلة المقبلة والاتفاق بشأنها؛

*ﺝ )* احتياجات البلدان النامية مع مراعاة الفقرتين ي وك من *إذ تضع في اعتبارها* أعلاه؛

*ﺩ )* أن خصائص الأنظمة الحالية والمستقبلية للاتصالات IMT التي تضم معدلات بيانات عالية وسعة أكبر لحركة البيانات وأنواع جديدة من التطبيقات ستستدعي اعتماد تقنيات أكثر كفاءة في استعمال الطيف؛

*ﻫ )* أن هناك بعض النطاقات تحددت في لوائح الراديو لاستعمالات الاتصالات IMT؛

*و )* أن من المهم الاستعمال المنسق لطيف الاتصالات IMT لسد الفجوة الرقمية وتوصيل فوائد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للجميع عبر أنظمة الاتصالات IMT،

وإذ تلاحظ

*أ )* أن القرار ITU‑R 50 يتناول دور قطاع الاتصالات الراديوية في التطوير الجاري للاتصالات المتنقلة الدولية؛

*ب)* أن القرار ITU‑R 56 يحدد اسم الاتصالات IMT؛

*ج )* أن القرار ITU‑R 57 يحدد مبادئ عملية تطوير الاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة،

تقـرر أن المسائل التالية ينبغي دراستها

1 ما هي الأهداف العامة واحتياجات المستعمل من أجل زيادة تطوير الاتصالات IMT فوق الجهد الذي بذله قطاع الاتصالات الراديوية بشأن هذه الاتصالات للآن؟

2 ما هي التطبيقات الجديدة ومتطلبات الخدمة المرتبطة بتطوير الاتصالات IMT؟

3 ما هي المسائل التقنية والتشغيلية ومسائل الطيف المتعلقة بزيادة التطوير للاتصالات IMT والاستمرار في استعمال الطيف بكفاءة؟

4 ما هي الخصائص التقنية والتشغيلية اللازمة لزيادة التطوير للاتصالات IMT؟

5 ما هي الترتيبات المثلى للترددات الراديوية الضرورية لتسهيل الاستعمال المنسق للطيف المحدد للاتصالات IMT؟

6 ما هي العوامل التي ينبغي دراستها عند وضع استراتيجية الارتحال من أجل تسهيل مرحلة الانتقال من الأنظمة IMT‑2000 المحسنة إلى الأنظمة IMT المتقدمة؟

7 ما هي المسائل التي تتعلق بتسهيل الحركة العالمية للمطاريف والجوانب الأخرى ذات الصلة المتعلقة باستمرار نشر أنظمة الاتصالات IMT؟

8 ما عساها أن تكون الأهداف العامة للتطور طويل الأجل للأنظمة IMT؟

تقرر كذلك

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

2 ضرورة استكمال دراسات الاتصالات IMT، كما ورد وصفها في الفقرات من 1 إلى 7 من *تقرر* أعلاه، بحلول عام 2015؛

3 إمكانية تجاوز الدراسات الموصوفة في الفقرة 8 من *تقرر* المهلة المحددة بعام 2015.

الفئة: S1