

العنوان: تنظيم الاتصالات: الترددات الجديدة للمحمول ستحدث نقلة نوعية في جودة الخدمات
المصدر: بوابة الأهرام
التاريخ: ١٤ فبراير ٢٠٢٢

صرح الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات، إنه ولأول مرة يتم طرح ترددات لشركات المحمول بتقنية الـ TDD (Time Division Duplex) في السوق المصرية والتي تعتمد على عمليتي تحميل وتنزيل البيانات في حزمة ترددية واحدة مع التقاسم الزمني بينهما بدلاً من استخدام تقنية FDD (Frequently Division Duplex) والتي تعتمد على نظام الحزم المزدوجة للفصل بين الإرسال والاستقبال.

وأضاف الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات في تصريحات خاصة لـ «بوابة الأهرام» حول جدوى تخصيص نطاقات ترددية جديدة بعرض ١١٠ ميگاهرتز في الحيز الترددي ٢٦٠٠ ميگاهرتز، قائلاً: «إن هذا الطرح يعظم الاستفادة من كفاءة استخدام الطيف الترددي في عمليات نقل البيانات من حيث السرعات والسعات ويساهم بشكل كبير في رفع جودة الخدمات المقدمة للمستخدمين».

يأتي هذا في إطار الخطة الشاملة للجهاز القومي لتنظيم الاتصالات لتحسين جودة خدمات الاتصالات المقدمة للمواطنين في مصر، حيث قام الجهاز بعمليات طرح الترددات الجديدة مقرونة بوضع معايير جديدة لخدمات الاتصالات المقدمة في السوق المصرية (خدمات صوتية - نقل بيانات) بما يتماشى مع المحددات والمعايير الدولية المتعارف عليها وتوصيات الاتحاد الدولي للاتصالات ITU، وتوصيات معهد تقييس الاتصالات الأوروبي ETSI، وغيرها من المعايير الدولية ذات الصلة.

وأكد الجهاز بأن الترددات الجديدة ستعمل على تحفيز مقدمي خدمات التليفون المحمول لضخ استثمارات جديدة في تطوير ورفع كفاءة البنية التحتية لشبكات التليفون المحمول مما سيؤدي إلى تحسين جودة خدمات الاتصالات المقدمة كما سيسهم في إحداث نقلة نوعية بجودة خدمات الاتصالات، ورفع درجة جاهزية تلك الشبكات لتقديم خدمات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات المستقبلية مع مراعاة معايير الجودة العالمية وذلك على النحو الذي يواكب حجم الطلب المتزايد على خدمات الاتصالات بالسوق المصرية، ويدعم عمليات التحول الرقمي وبناء مصر الرقمية.

وكان الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات قد قام بتخصيص ترددات جديدة لشركة اورنج مصر بعرض ٣٠ ميگاهرتز في الحيز الترددي ٢٦٠٠ بنظام TDD مقابل ٤٤٠ مليون دولار أمريكي وذلك لاستخدامها في تقديم خدمات التليفون المحمول داخل جمهورية مصر العربية، وتخصيص نطاقات ترددية جديدة بعرض ٨٠ ميگاهرتز في الحيز الترددي ٢٦٠٠ ميگاهرتز بنظام TDD والتي أسفرت عن حصول شركات فودافون مصر، والشركة المصرية للاتصالات، وشركة اتصالات مصر على النطاقات الترددية وذلك مقابل ١,١٧٠ مليار دولار أمريكي. ووفقاً للاتفاقية الجديدة مع شركة اورنج مصر فقد حصلت الشركة على نطاق ترددي بعرض ٣٠ ميگاهرتز في الحيز الترددي ٢٦٠٠ ميگاهرتز بنظام TDD مقابل ٤٤٠ مليون دولار أمريكي ليصبح إجمالي مقابل تخصيص النطاقات الترددية في الحيز الترددي ٢٦٠٠ ميگاهرتز لشركات المحمول الأربعة ١,٦١٠ مليار دولار أمريكي.