

Thực hiện Nghị quyết 57: Việt Nam hướng tới phủ sóng 5G toàn quốc vào năm 2030

20:55 04/10/2025

Đến năm 2030, phủ sóng 5G toàn quốc là một trong những mục tiêu trọng tâm trong Nghị quyết số 57 ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia. Đây là định hướng quan trọng nhằm xây dựng hạ tầng công nghệ số tiên tiến, dung lượng siêu lớn, băng thông siêu rộng, sánh ngang với các nước phát triển, đồng thời mở ra cơ hội khai thác các giá trị mới trong kinh tế số và xã hội số.



Mục tiêu của Viettel là phủ sóng 5G đến 99% dân số vào năm 2030

Các doanh nghiệp viễn thông, đặc biệt là Viettel, đang hiện thực hóa tinh thần Nghị quyết 57 bằng nhiều chính sách cụ thể. Tại sự kiện âm nhạc Viettel Y-Fest tổ chức ở Huế ngày 5/10, hàng nghìn khán giả đã trải nghiệm gói cước 5GMAX – một bước đi chiến lược của Viettel trong khẳng định vị thế tiên phong về tốc độ và chất lượng mạng 5G.

5GMAX sở hữu ba ưu thế nổi bật: độ trễ siêu thấp chỉ vài mili-giây cho trải nghiệm tức thì; băng thông ổn định ngay cả trong giờ cao điểm hay khu vực đông người; và công nghệ Network Slicing cho phép “cá nhân hóa kết nối”, ưu

tiên đúng nhu cầu của từng người dùng. Đây là nền tảng quan trọng để thúc đẩy ứng dụng 5G trong nhiều lĩnh vực sản xuất và đời sống.

Theo Viettel, việc mở rộng mạng 5G không chỉ dừng ở trải nghiệm cá nhân mà còn đóng vai trò động lực thúc đẩy chuyển đổi số toàn diện. 5G sẽ tạo tiền đề để nhiều lĩnh vực đổi mới bùng nổ, từ giáo dục trực tuyến, y tế từ xa, thành phố thông minh đến công nghiệp tự động hóa. Qua đó, doanh nghiệp góp phần hoàn thiện hạ tầng số quốc gia, mở ra mô hình kinh doanh mới và thúc đẩy hợp tác sáng tạo.

Từ ngày 15/10/2024, Viettel đã thương mại hóa dịch vụ 5G với 6.500 trạm phát sóng phủ khắp các khu vực quan trọng. Đây cũng là nhà mạng duy nhất tại Việt Nam triển khai công nghệ 5G độc lập (5G SA), tốc độ gấp 10 lần 4G, độ trễ chỉ khoảng 1ms, đủ khả năng hỗ trợ các ứng dụng tiên tiến như xe tự lái và phẫu thuật từ xa. Sau gần một năm, số trạm 5G của Viettel tăng gấp ba lần so với thời điểm khai trương dịch vụ, cùng với 10 triệu người dùng khẳng định sức hút và tiềm năng to lớn của công nghệ 5G tại Việt Nam.

Hướng tới tương lai, Viettel đặt mục tiêu đến năm 2030 phủ sóng 5G tới 99% dân số, thay vì chỉ tập trung ở khu vực trung tâm, sân bay hay khu công nghiệp như trước. Riêng trong năm 2025, dự kiến sẽ triển khai thêm 22.000 trạm 5G, nâng tổng số trạm lên 29.000. Đây là bước đi quan trọng nhằm cụ thể hóa Nghị quyết 57, đồng thời tạo đột phá trong phát triển thuê bao data, dịch vụ 5G và khai thác tối đa tiềm năng của hạ tầng viễn thông quốc gia.

Thiên Trường