

## **Lắp hơn 23.500 trạm 5G trong chưa đầy 1 năm, Viettel đưa viễn thông Việt vươn tầm thế giới**

11:34 10/01/2026

Thành tích này không chỉ đưa tên tuổi Viettel vào hàng ngũ top 15 nhà mạng có khối lượng trạm 5G nhiều nhất thế giới mà còn tạo ra bước ngoặt cho hạ tầng số Việt Nam.

Trong báo cáo của IHS Markit, hệ sinh thái 5G có thể đóng góp 13.200 tỷ USD cho kinh tế toàn cầu vào năm 2035.

Tiềm năng của 5G cũng đã được nhìn nhận và đề cao từ rất sớm tại Việt Nam. Ngày 31/3/2022, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Quyết định số 411/QĐ-TTg phê duyệt Chiến lược quốc gia phát triển kinh tế số và xã hội số đến năm 2025, định hướng đến năm 2030. Mục tiêu cơ bản đến năm 2025, tỷ trọng kinh tế số đạt 20% GDP. Đến năm 2030, con số này sẽ là 30% GDP.

Bà Rita Mokbel, Chủ tịch Ericsson Việt Nam – một trong những nhà cung cấp thiết bị 5G hàng đầu thế giới - từng nhấn mạnh 5G sẽ đóng vai trò quan trọng để Việt Nam thúc đẩy hạ tầng số. "5G không chỉ mang lại lợi ích cho người tiêu dùng mà còn mở ra cơ hội lớn cho doanh nghiệp trong sản xuất, logistics, y tế và nhiều lĩnh vực khác", bà Mokbel khẳng định.

Và Viettel đang từng bước trao chiếc chìa khoá đó vào tay người Việt Nam.



### Chìa khoá thúc đẩy tiềm năng phát triển kinh tế

Mới đây, vào đúng ngày thành lập Quân đội Nhân dân Việt Nam, Bộ Khoa học và Công nghệ đã có văn bản ghi nhận Viettel là doanh nghiệp dẫn đầu trong phát triển hạ tầng 5G tại Việt Nam, với hơn 23.500 trạm được triển khai và đưa vào sử dụng trong giai đoạn từ tháng 2 đến tháng 12. Đáng chú ý, hơn 2.000 trạm trong số này là sản phẩm "Make in Vietnam", do Viettel tự nghiên cứu, phát triển và có khả năng vận hành theo tiêu chuẩn mở O-RAN.

Theo Bộ Khoa học và Công nghệ, kết quả này phù hợp với định hướng làm chủ công nghệ tiên tiến, công nghệ chiến lược nêu trong Nghị quyết 57 của Bộ Chính trị và Quyết định 1131 của Chính phủ, đồng thời khẳng định Viettel đã hoàn thành nhiệm vụ được giao về phát triển mạng 5G.

"Đề nghị Tập đoàn tiếp tục phát huy vai trò tiên phong, nòng cốt trong phát triển hạ tầng viễn thông nói riêng và hạ tầng số Việt Nam nói chung, đồng hành cùng Nhà nước trong việc thực hiện, triển khai các định hướng lớn, mục tiêu, nhiệm vụ về phát triển hạ tầng số, chuyển đổi số quốc gia, phát triển kinh tế số, xã hội số trong thời gian tới", Bộ Khoa học và Công nghệ cho biết.

### Tăng mạnh thứ hạng Việt Nam lên bản đồ 5G toàn cầu

Vào đầu năm, khi Chính phủ đặt mục tiêu phủ sóng 5G tới 90% dân số Việt Nam chỉ trong vòng khoảng 1 năm kể từ khi thương mại hóa, rất nhiều chuyên gia

đều tỏ ra nghi ngờ. Bởi lẽ những quốc gia phát triển từng thương mại hóa 5G mạnh mẽ đều mất khoảng 5 năm (Mỹ, Hàn Quốc, Trung Quốc) để đạt được mục tiêu trên. Thế nhưng, vào cuối năm, Việt Nam đã thực sự đạt được mục tiêu đó.

Thành tích này có sự đóng góp quan trọng của Viettel. Với 23.500 trạm được triển khai trong 11 tháng qua, nâng tổng số trạm 5G đang vận hành lên 30.000. Qua đó, Viettel trở thành 1 trong 15 nhà mạng có khối lượng trạm 5G triển khai lớn nhất thế giới trong năm 2025, và lọt Top 5 nhà mạng triển khai thiết bị Ericsson lớn nhất toàn cầu (Viettel, AT&T, China Mobile, Jio, Airtel).

Vùng phủ 5G Viettel cũng được mở rộng mạnh mẽ: 99% tại các thủ phủ tỉnh và trung tâm huyện, 90% tại khu vực nông thôn đồng bằng, 80% tại nông thôn miền núi. Sóng 5G Viettel phủ sóng khoảng 90% diện tích ngoài trời và 70% diện tích trong nhà trên toàn quốc, từ đô thị đến khu vực nông thôn. Theo đánh giá của Opensignal, Viettel thuộc TOP 20 nhà mạng có vùng phủ tốt nhất thế giới.

Ngoài ra, mạng 5G của Viettel còn thể hiện ưu thế rõ rệt về công nghệ. Đây là doanh nghiệp duy nhất tại Việt Nam triển khai mạng 5G độc lập (5G SA) – mô hình 5G hoàn chỉnh, trong đó toàn bộ mạng lõi và thiết bị vô tuyến đều thuộc thế hệ 5G, cho phép đạt tốc độ lý thuyết tới 10 Gbps và trong thực tế cao hơn 4G khoảng 15–20 lần.

Lợi thế của 5G SA giúp Viettel triển khai các ứng dụng mà 5G dùng chung với 4G không đáp ứng được, như cắt lát mạng để tạo mạng riêng theo từng nhu cầu, các mạng bảo mật cao phục vụ an ninh – quốc phòng, y tế từ xa với độ trễ siêu thấp dưới 1 ms và độ tin cậy gần tuyệt đối, hay thành phố và nhà máy thông minh kết nối hàng triệu thiết bị IoT trong một km<sup>2</sup>.

Song song đó, Viettel đã tích hợp đồng bộ hệ sinh thái 5G "Make in Vietnam" – từ trạm phát sóng gNodeB, mạng lõi 5GC đến hệ thống tính cước vOCS 4.0 – vào hạ tầng quốc gia, qua đó vừa vượt mục tiêu triển khai trạm 5G, vừa khẳng định năng lực làm chủ công nghệ 5G tiên tiến.

Sự phổ biến của 5G Viettel tạo điều kiện cho người dân trên mọi miền Tổ quốc được tiếp cận dịch vụ data tốc độ cao, phục vụ nhu cầu học tập, làm việc, giải trí và kết nối thông tin. Đối với lợi ích quốc gia, nỗ lực của Viettel không chỉ cải thiện vị trí của Việt Nam trên bản đồ viễn thông toàn cầu mà còn tạo nền tảng cho kinh tế số, chính phủ số và xã hội số. Đây cũng là yếu tố quan trọng giúp thu hút đầu tư nước ngoài, phát triển công nghiệp công nghệ cao và nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia./.

