|  |  |
| --- | --- |
| TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP - VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI**VIETTEL BẮC KẠN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
| Số: /TL-BKN | *Bắc Kạn, ngày tháng năm 2025* |

**THAM LUẬN**

**Kết quả triển khai hạ tầng số, dịch vụ số của Viettel Bắc Kạn và giải pháp xóa vùng lõm di động trên địa bàn tỉnh trong thời gian tới**

*Kính thưa các quý vị đại biểu*

*Thưa toàn thể Hội nghị*

Được sự phân công của Ban Tổ chức, thay mặt Viettel Bắc Kạn tôi xin được báo cáo tham luận với chủ đề: Kết quả triển khai hạ tầng số, dịch vụ số của Viettel Bắc Kạn và giải pháp xóa vùng lõm di động trên địa bàn tỉnh trong thời gian tới.

 Kính thưa Hội nghị!

 Cùng chung với những thành tích và tốc độ tăng trưởng kinh tế cao của tỉnh năm vừa qua, Viettel Bắc Kạn đã đạt được nhiều thành tích và kết quả nổi bật về hoạt động SXKD. Cụ thể: Về tăng trưởng doanh thu đạt mức tăng trưởng 2 con số, tốt nhất trong 10 năm trở lại đây (top 10 tỉnh tăng trưởng tốt nhất toàn quốc). Hoàn thành việc chuyển dịch 2G lên 4G theo lộ trình tắt sóng 2G của Bộ TTTT; là tỉnh đầu tiên hoàn thành kế hoạch phát sóng 5G. Trong năm tiếp tục đẩy mạnh phát triển các dịch vụ GP CNTT, dịch vụ số. Duy trì là nhà mạng số 1 tại tỉnh trên các lĩnh vực kinh doanh chính, trong đó thị phần di động chiếm trên 75%, internet trên 50%.

Để có được những kết quả nêu trên, một trong những nguyên nhân chính đến từ việc đẩy mạnh công tác phát triển hạ tầng số và dịch vụ số của Viettel Bắc Kạn trong năm vừa qua. Cụ thể:

Về công tác phát triển hạ tầng mạng di động, năm 2024 Viettel Bắc Kạn đã đẩy mạnh phát sóng trạm 4G với 59 trạm phát sóng mới, nâng tổng số trạm 4G lũy kế trên 400 trạm. Nhờ đó, tỉ lệ phủ sóng di động 4G của Viettel đã đạt trên 95% dân số và 85% về diện tích. Về hạ tầng mạng 5G, Viettel đã hoàn thành khai trương và phủ sóng mạng 5G trên địa bàn thành phố Bắc Kạn, trở thành nhà mạng tiên phong trong việc đưa công nghệ 5G đến với người dân, tạo tiền đề để thúc đẩy các hoạt động chuyển đổi số trong thời gian sắp tới. Dự kiến sang đầu năm 2025, Viettel sẽ tiếp tục triển khai phủ sóng 5G đến địa bàn thủ phủ 100% huyện thành phố.

Về hạ tầng internet: Với mục tiêu mỗi gia đình một đường internet cáp quang, năm qua Viettel Bắc Kạn đã tiếp tục đẩy mạnh đầu tư, triển khai hạ tầng internet cáp quan đến tận các thôn bản xa xôi. Trong năm, Viettel đã triển khai mới gần 5000 cổng cáp quang, đưa tổng số cổng internet lên trên 50 nghìn cổng, tỉ lệ phủ hộ gia đình đạt 65%, 100% xã phường, trên 70% số thôn tổ đã có hạ tầng cáp quang Viettel. Đặc biệt năm 2024 Viettel tiếp tục đẩy mạnh việc cung cấp internet cho các hộ nghèo, hộ cận nghèo theo chương trình VTCI, với gần 5000 hộ dân được tiếp cận internet.

Về hạ tầng điện toán đám mây, nằm trong chủ trương đầu tư hạ tầng số của Tập đoàn, Viettel đã khai trương trung tâm dữ liệu lớn nhất Việt Nam, từ đó giúp triển khai kinh các sản phẩm về hạ tầng dữ liệu cloud, data cho doanh nghiệp, người dân. Bên cạnh đó về hạ tầng an ninh mạng, Viettel cũng đã triển khai hệ thống đường truyền số liệu chuyên dùng phục vụ kết nối của các cơ quan chính quyền, hệ thống giám sát an toàn thông tin SOC, giải pháp đảm bảo an toàn thông tin mạng cho hộ gia đình My Safe.

Đối với công tác phát triển dịch vụ số: Viettel Bắc Kạn đã triển khai tư vấn nhiều giải pháp, dịch vụ số phục vụ công tác chuyển đổi số đối với các cơ quan, đơn vị sở ngành. Đối với doanh nghiệp, người dân, triển khai nhiều dịch vụ, giải pháp thúc đẩy chuyển đổi số như đẩy mạnh thanh toán không dùng tiền mặt qua hệ sinh thái Viettel Money, triển khai mô hình chợ 4.0 với 20 chợ 4.0 trên địa bàn toàn tỉnh. Triển khai miễn phí chữ ký số My Sign cho người dân để ký trên cổng dịch vụ công. Triển khai các dịch vụ hỗ trợ chuyển đổi số cho doanh nghiệp như chữ ký số, hóa đơn điện tử, hợp đồng điện tử, văn phòng điện tử, phần mềm kế toán, phần mềm quản lý bán hàng, phần mềm nhân sự… cùng nhiều sản phẩm, dịch vụ số khác.

 Tuy nhiên, việc triển khai hạ tầng số, dịch vụ số vẫn còn một số khó khăn, tồn tại. Đặc biệt là công tác phủ sóng di động còn nhiều vùng lõm, trong đó số vùng lõm lớn trên 20 hộ dân còn khoảng 47 vùng lõm (trong đó 41 vùng lõm có điện), số vùng lõm dưới 20 hộ dân còn khoảng 30 vùng lõm. Nhiều khu vực dọc các trục đường vẫn còn tình trạng mất sóng. Việc triển khai hạ tầng internet để hoàn thành mục tiêu phủ sóng đến 85% - 90% số hộ dân gặp nhiều khó khăn do dân cư không tập trung, chi phí đầu tư lớn. Các dịch vụ số còn mang tính rời rạc, chưa đồng bộ, công tác chuyển đổi số chưa thực sự mang lại hiệu quả rõ rệt cho người dân, doanh nghiệp.

 Để xóa vùng lõm di động nhằm đạt mục tiêu phủ sóng di động cho 100% người dân, Viettel Bắc Kạn đưa ra một số giải pháp và kế hoạch xóa lõm như sau:

1. Tiếp tục đầu tư hạ tầng mạng lưới, phát sóng trạm BTS với kế hoạch phát sóng từ 50 – 60 trạm để xử lý xong 41 vùng lõm lớn đã có điện lưới. Đối với 6 vùng lõm lớn chưa có điện lưới, tiếp tục bám sát kế hoạch triển khai điện lưới của công ty Điện lực Bắc Kạn, triển khai phát sóng khi có kế hoạch triển khai điện lưới tại các khu vực này. Với 30 vùng lõm sóng nhỏ dưới 20 hộ dân, do chi phí đầu tư phát sóng trạm là rất lớn, Viettel Bắc Kạn đề xuất được triển khai theo nguồn Viễn thông công ích đối với các vùng lõm này.
2. Theo kế hoạch và lộ trình tắt sóng 2G của Bộ TT&TT, toàn bộ mạng 2G sẽ dừng phát sóng trước thời điểm 15/10/2026. Để thực hiện lộ trình trên, năm 2025 Viettel sẽ triển khai giải pháp lắp đặt cosite 4G băng thấp để đảm bảo phủ sóng 4G tương đương và rộng hơn vùng phủ 2G hiện tại
3. Tiếp tục kế hoạch mở rộng vùng phủ 5G. Theo kế hoạch đầu năm 2025 Viettel Bắc Kạn sẽ phát sóng thêm trên 40 trạm 5G, đảm bảo phủ sóng 5G cho thành phố Bắc Kạn và thủ phủ các huyện.

Để đảm bảo các mục tiêu trên, Viettel Bắc Kạn có một số đề xuất, kiến nghị Sở TTTT một số nội dung như sau:

1. Đề xuất Sở TT&TT tham mưu cho UBND tỉnh làm việc với Bộ TTTT xin nguồn VTCI để triển khai phủ sóng di động, băng rộng cố định cho các thôn/bản vùng sâu vùng xa đặc biệt khó khăn trên địa bàn tỉnh Bắc Kạn
2. Đề xuất Sở TT&TT tiếp tục hỗ trợ các doanh nghiệp tháo gỡ khó khăn, vướng mắc liên quan đến việc thuê mặt bằng để triển khai các trạm thu phát sóng đảm bảo đúng các quy định của Luật đất đai và Luật viễn thông.
3. Đề xuất Sở TT&TT chủ trì hướng dẫn và tháo gỡ các khó khăn vướng mắc trong việc chia sẻ, sử dụng chung cơ sở hạ tầng giữa các nhà mạng theo định hướng của Bộ TT&TT

Cuối cùng, với sự quan tâm chỉ đạo, hỗ trợ và đồng hành của Tỉnh ủy, HĐND và UBND tỉnh, sự quan tâm, chỉ đạo của Sở Thông tin và Truyền thông, trong thời gian tới, Viettel Bắc Kạn cam kết sẽ tiếp tục đầu tư mạnh mẽ cho hạ tầng mạng lưới, triển khai hiệu quả các chương trình hỗ trợ chuyển đổi số nhằm mang lại hiệu quả thực sự đối với chính quyền, người dân, doanh nghiệp, từ đó góp phần thúc đẩy kinh tế xã hội của tỉnh. Một lần nữa xin được gửi lời kính chúc sức khỏe đến các đồng chí lãnh đạo, quý vị đại biểu cùng toàn thể các đồng chí. Chúc Hội nghị tổng kết ngành thông tin truyền thông thành công tốt đẹp.

Xin trân trọng cảm ơn!