

Số: /KH-UBND

Minh Thắng, ngày tháng năm 2025

KẾ HOẠCH Phát triển hạ tầng số giai đoạn 2025-2030 trên địa bàn xã Minh Thắng

Căn cứ kế hoạch số 22/KH-UBND ngày 10/02/2025 của UBND thị xã Chơn Thành về việc phát triển hạ tầng số trên địa bàn thị xã Chơn Thành, giai đoạn 2025 -2030;

Ủy ban nhân dân xã Minh Thắng xây dựng kế hoạch phát triển hạ tầng số giai đoạn 2025-2030 trên địa bàn xã, cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích:

- Nhằm triển khai, cụ thể hóa nội dung Kế hoạch số 22/KH-UBND ngày 10/02/2025 của UBND thị xã Chơn Thành. Đảm bảo sự phối hợp đồng bộ, chặt chẽ giữa các cơ quan, đơn vị, địa phương, doanh nghiệp liên quan trong việc phát triển hạ tầng số, đảm bảo thực hiện tốt các mục tiêu đề ra.

- Phát triển hạ tầng số đáp ứng yêu cầu xây dựng chính quyền số, phát triển kinh tế số, xã hội số, phục vụ chuyển đổi số toàn diện của thị xã.

- Làm cơ sở để phối hợp trong công tác chỉ đạo, điều hành, thực hiện các nhiệm vụ và giải pháp hoàn thành các mục tiêu đề ra.

2. Yêu cầu:

Trong quá trình triển khai cần đảm bảo tính tuân thủ, tính kế thừa Chiến lược hạ tầng số, các Chương trình hành động, Quy hoạch của thị xã thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050; đảm bảo tính liên kết, thống nhất giữa các nhiệm vụ, chương trình, dự án của địa phương. Thực hiện đồng bộ giữa các mục tiêu kế hoạch với nguồn lực, giải pháp, chính sách thực hiện; bảo đảm tính khả thi và hiệu quả trong triển khai thực hiện.

II. MỤC TIÊU

1. Mục tiêu đến 2025:

- Mạng băng rộng cố định đáp ứng quy chuẩn quốc gia về chất lượng dịch vụ với mục tiêu phổ cập được tới tất cả các thôn, ấp; bảo đảm 100% số hộ gia đình có khả năng tiếp cận cáp quang khi có nhu cầu; 90% người sử dụng có thể truy cập Internet cố định, tốc độ trung bình 200 Mb/s;

- 90% các tổ chức kinh tế - xã hội (doanh nghiệp, cơ sở sản xuất, kinh doanh, trường học, trạm y tế, công sở) tại khu vực trung tâm có thể truy cập Internet với tốc độ trung bình 01 Gb/s.

- Mạng băng rộng di động đáp ứng quy chuẩn quốc gia về chất lượng dịch vụ, với mục tiêu tốc độ tải xuống trung bình tối thiểu 40 Mb/s cho mạng 4G và 100 Mb/s cho mạng 5G.

- Địa điểm phát triển du lịch có dịch vụ di động 5G.

- Thực hiện phủ sóng toàn bộ vùng lõm sóng di động trên địa bàn xã.

- Trung bình mỗi người dân có 01 kết nối Internet vạn vật (IoT-Internet of Things).

- Mỗi người dân có 01 định danh số.

- Tỷ lệ dân số trưởng thành có chữ ký số hoặc chữ ký điện tử đạt trên 50%.

- 100% các cơ quan Đảng, Nhà nước xã được kết nối vào mạng truyền số liệu chuyên dùng phục vụ cơ quan Đảng, Nhà nước.

2. Mục tiêu đến năm 2030:

- 100% người sử dụng có khả năng truy cập cáp quang với tốc độ 1Gb/s trở lên.

- Mạng băng rộng di động 5G phủ sóng 99% dân số.

- Thử nghiệm mạng di động 6G khi được triển khai.

- Tỷ lệ dân số trưởng thành có chữ ký số hoặc chữ ký điện tử đạt trên 70%.

- Hạ tầng số đáp ứng yêu cầu của việc mở rộng Trung tâm tích hợp dữ liệu thị xã kết nối với Trung tâm dữ liệu tỉnh.

- Ngầm hóa 100% hạ tầng mạng cáp viễn thông tại khu dân cư, tuyến đường mới; khu dân cư, tuyến đường cũ đạt từ 25% trở lên.

III. NHIỆM VỤ

1. Hạ tầng viễn thông và Internet:

- Kết nối tốc độ cao, độ trễ thấp đến hộ gia đình, cơ quan, doanh nghiệp, tổ chức bao gồm: cáp quang, wifi thế hệ mới,...

- Phối hợp các doanh nghiệp viễn thông đầu tư, sử dụng chung các tuyến cáp quang liên tỉnh, bảo đảm khai thác hiệu quả dung lượng, tiết kiệm nguồn vốn đầu tư. Dự phòng trường hợp phát sinh tăng trưởng đột biến nhu cầu.

- Tận dụng cơ sở hạ tầng hiện có, tiếp tục xây dựng và mở rộng mạng cáp quang băng rộng tốc độ cao đến các thôn, ấp, thực hiện phủ cập sẵn sàng kết nối cáp quang băng rộng đến hộ gia đình có nhu cầu.

- Tập trung mở rộng vùng phủ sóng, chất lượng dịch vụ mạng di động 5G tại các khu vực trọng điểm: Khu vực hành chính, di tích lịch sử - văn hóa, cơ sở y tế, các trường học, khu vực tập trung đông dân cư.

- Phát triển mạng di động 5G và các thế hệ tiếp theo. Chuẩn bị các điều kiện cần thiết để sớm triển khai các công nghệ mới trong quá trình phát triển hạ tầng số như mạng di động 6G, mô hình dữ liệu mở,

- Triển khai sử dụng địa chỉ giao thức Internet thế hệ mới (IPv6) cho toàn bộ mạng Internet.

2. Hạ tầng dữ liệu:

Khai thác hiệu quả hoạt động Trung tâm tích hợp dữ liệu của xã; xây dựng kho dữ liệu dùng chung của xã đảm bảo cho phép thu thập, tổng hợp, chuẩn hóa, làm sạch và phân tích, xử lý dữ liệu từ các nguồn dữ liệu của thị xã.

3. Hạ tầng vật lý - số:

- Triển khai tích hợp cảm biến và ứng dụng công nghệ số vào các hạ tầng thiết yếu như giao thông, năng lượng, điện, nước, đô thị để chuyển đổi thành một bộ phận cấu thành quan trọng của hạ tầng số.

- Phát triển hạ tầng vật lý - số bảo đảm sự vận hành rộng khắp, nâng cao năng suất lao động, tối ưu hóa sử dụng tài nguyên, tăng sự linh hoạt trong triển khai các hệ thống giúp giảm thiểu thời gian triển khai, nâng cao hiệu quả.

- Tận dụng cơ sở hạ tầng mạng di động 4G, 5G cho các giải pháp IoT, khai thác sức mạnh của điện toán đám mây và tích hợp các công nghệ tiên tiến như trí tuệ nhân tạo (AI) để phát triển các ngành công nghiệp.

- Thúc đẩy phát triển hạ tầng vật lý - số trong các lĩnh vực có tác động lớn như giao thông thông minh, y tế thông minh, giáo dục thông minh, nhà máy thông minh, nông nghiệp thông minh, du lịch thông minh,... để nâng cao tính cạnh tranh của nền kinh tế.

4. Hạ tầng tiện ích số và công nghệ số như dịch vụ:

Phát triển hạ tầng tiện ích số và công nghệ số như dịch vụ, trọng tâm là các nền tảng: định danh số; xác thực số; thanh toán số, hóa đơn số; tích hợp, chia sẻ dữ liệu; xác thực văn bản số; chữ ký số và chứng thực chữ ký số.

IV. GIẢI PHÁP

1. Tuyên truyền, nâng cao năng lực khai thác hạ tầng số truyền thông về “Phát triển hạ tầng số với hệ sinh thái mở, tạo niềm tin số” tạo sự đồng thuận xã hội.

- Tuyên truyền, phổ biến những đặc tính, khả năng đáp ứng, cung cấp dịch vụ của hạ tầng băng rộng cố định, băng rộng di động chất lượng cao (5G, 6G) để các cá nhân, tổ chức nắm bắt, xác định nhu cầu (về tốc độ, độ trễ, ...) theo từng mục đích sử dụng (y tế, giáo dục, thương mại điện tử,...) từ đó đặt hàng các doanh nghiệp hạ tầng số thiết lập cung cấp.

- Truyền thông, phổ biến các kỹ năng số cơ bản cho người dân, bao gồm các kỹ năng cơ bản như truy cập và sử dụng Internet, mua bán trực tuyến, thanh toán điện tử, dịch vụ công trực tuyến và bảo đảm an toàn thông tin cá nhân.

- Triển khai các chiến dịch tuyên truyền, nâng cao nhận thức về lợi ích của việc chuyển đổi từ hạ tầng công nghệ thông tin đơn lẻ sang điện toán đám mây nhằm tăng tỷ lệ sử dụng điện toán đám mây của các doanh nghiệp.

2. Thực hiện các chính sách thúc đẩy việc cấp, sử dụng chữ ký số để phù hợp với điều kiện kinh tế và tăng số lượng cá nhân tham gia thực hiện thủ tục hành chính và giao dịch điện tử.

3. Ưu tiên phát triển hạ tầng số như: hạ tầng giao thông, năng lượng bảo đảm trong quy hoạch quy hoạch tỉnh, thị xã phải sẵn sàng cho phát triển hạ tầng số (ưu tiên không gian, vị trí, tạo điều kiện để phát triển hạ tầng băng rộng,...), bảo đảm khả năng triển khai hạ tầng băng rộng đồng bộ với hạ tầng ngành khác (giao thông, xây dựng, cấp thoát nước, chiếu sáng, năng lượng) theo nguyên tắc tăng cường chia sẻ, dùng chung.

4. Huy động nguồn lực, bảo đảm kinh phí, nguồn nhân lực thực hiện: Nhà nước bảo đảm kinh phí để thực hiện các nhiệm vụ, giải pháp của Kế hoạch này do Nhà nước đặt hàng, giao nhiệm vụ, đấu thầu thực hiện. Hỗ trợ, thu hút doanh nghiệp tư nhân tham gia đầu tư, phát triển hạ tầng số.

5. Phát triển hạ tầng, phổ cập dịch vụ viễn thông băng rộng cố định, băng rộng di động tại các khu vực vùng sâu, vùng xa, vùng đồng bào dân tộc thiểu số, vùng có điều kiện kinh tế - xã hội đặc biệt khó khăn và vùng biên giới.

6. Bảo đảm an toàn, an ninh mạng, quyền lợi người dùng thực thi văn bản quy phạm pháp luật, chính sách và văn bản hướng dẫn thi hành về bảo đảm an toàn, an ninh mạng, bảo vệ dữ liệu cá nhân. Xử lý các nguồn phát tán thông tin vi phạm pháp luật theo yêu cầu của cơ quan nhà nước có thẩm quyền.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Công chức Văn hóa và Thông tin:

- Chủ trì theo dõi, đôn đốc và hướng dẫn tổ chức triển khai thực hiện Kế hoạch này; tham mưu UBND xã báo cáo định kỳ trước ngày 01/12 hằng năm báo cáo UBND thị xã kết quả thực hiện. Kịp thời tham mưu, đề xuất nội dung cần sửa đổi, bổ sung trong quá trình triển khai đảm bảo phù hợp với điều kiện phát triển kinh tế - xã hội của xã.

- Phối hợp với các cơ quan, ban ngành liên quan, các doanh nghiệp viễn thông trong quá trình phát triển hạ tầng số trên địa bàn xã.

- Tham mưu UBND xã đầu tư, nâng cấp và mở rộng hạ tầng số đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội, bảo đảm quốc phòng - an ninh. Thực hiện đúng các quy định của pháp luật trong việc phát triển hạ tầng số trên địa bàn xã.

- Đẩy mạnh công tác thông tin, tuyên truyền các nội dung của kế hoạch đến nhân dân trên địa bàn xã.

2. Công an xã:

Thực thi pháp luật về an ninh mạng, bảo vệ dữ liệu cá nhân tham mưu UBND xã thẩm quyền bố trí vốn đầu tư công thực hiện các nhiệm vụ của Kế hoạch theo quy định.

3. Công chức Giao thông – Xây dựng:

Phối hợp, triển khai quy định về việc tích hợp các thành phần của hạ tầng số trong các công trình giao thông trên địa bàn xã. Xây dựng, công bố kế hoạch đầu tư, cải tạo nâng cấp hệ thống hạ tầng xã để các đơn vị phối hợp triển khai đầu tư xây dựng đồng bộ hạ tầng kỹ thuật các ngành giao thông, năng lượng, chiếu sáng, cấp, thoát nước, hạ tầng công trình ngầm, hạ tầng kỹ thuật khác.

4. Công chức Tài chính – Kế toán:

Tham mưu UBND xã kinh phí thực hiện Kế hoạch tiết kiệm và hiệu quả.

5. Công chức Địa chính và Môi trường:

Chủ trì, phối hợp với cơ quan, đơn vị liên quan hướng dẫn, thực hiện và giải quyết vấn đề sử dụng đất xây dựng hạ tầng thông tin và truyền thông, công trình hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động theo quy định.

6. Công chức Văn phòng – Thống kê:

Phối hợp thực hiện các nhiệm vụ xây dựng hạ tầng số nhằm nâng cao chất lượng các thiết bị, cơ sở vật chất, hạ tầng về công nghệ thông tin tại cơ quan.

7. Đề nghị UB.MTTQVN, các Hội, đoàn thể xã:

Tuyên truyền các nội dung Kế hoạch này nhằm tạo sự đồng thuận của người dân và xã hội, hiểu rõ mục đích, ý nghĩa của việc phát triển hạ tầng số, đề tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp biết, chung tay xây dựng phát triển hạ tầng số; góp phần phát triển kinh tế - xã hội, bảo đảm quốc phòng, an ninh của xã.

Trên đây là Kế hoạch phát triển hạ tầng số giai đoạn 2025-2030 trên địa bàn xã Minh Thắng./.

Nơi nhận:

- Phòng VH TT thị xã (b/c);
- TT Đảng ủy-TT HĐND xã (b/c);
- TV BCĐ chuyển đổi số xã;
- CT, các PCT UBND xã;
- Các Hội, đoàn thể xã;
- Lưu: VT.

**KT.CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**

Trịnh Thị Minh Hiếu