

Số: /KH-UBND

TT. Cao Lộc, ngày tháng 11 năm 2023

**KẾ HOẠCH**  
**Phát triển hạ tầng số trên địa bàn thị trấn Cao Lộc**  
**giai đoạn 2023 - 2025**

Thực hiện Kế hoạch số 317/KH-UBND, ngày 25/10/2023 của UBND huyện Cao Lộc về phát triển hạ tầng số trên địa bàn huyện Cao Lộc giai đoạn 2023 - 2025; UBND thị trấn Cao Lộc xây dựng Kế hoạch phát triển hạ tầng số trên địa bàn thị trấn giai đoạn 2023 - 2025 như sau:

**I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU**

**1. Mục đích**

Phát triển hạ tầng số (bao gồm hạ tầng viễn thông băng rộng, hạ tầng trung tâm dữ liệu và điện toán đám mây, hạ tầng công nghệ số, nền tảng số có tính chất hạ tầng) băng rộng, siêu rộng, phổ cập, xanh, an toàn, bền vững, mở, đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội.

Xây dựng và phát triển hạ tầng viễn thông băng rộng hiện đại, an toàn, dung lượng lớn, tốc độ cao, vùng phủ dịch vụ rộng trên phạm vi toàn thị trấn. Cung cấp các dịch vụ viễn thông băng rộng đa dạng với chất lượng tốt, giá cước hợp lý theo cơ chế thị trường.

Phát triển hạ tầng số đáp ứng xây dựng chính quyền số, phát triển kinh tế số, xã hội số, phục vụ cho chuyển đổi số toàn diện của thị trấn. Nâng cao chất lượng phủ sóng di động 4G, từng bước triển khai phủ sóng mạng di động 5G. Phổ cập Internet băng rộng như một tiện ích thiết yếu. Thúc đẩy chuyển dịch từ dịch vụ viễn thông cơ bản sang dịch vụ số.

**2. Yêu cầu**

Hạ tầng số được lập kế hoạch, triển khai song song, đồng bộ với hạ tầng giao thông, hạ tầng điện, hạ tầng chiếu sáng, hạ tầng công trình ngầm, các hạ tầng kỹ thuật khác;

Hạ tầng số phát triển theo hướng mở, ảo hóa, tối ưu cho việc dùng chung để có thể được cung cấp như một dịch vụ, trong đó giải pháp đột phá là hạ tầng điện toán đám mây và các nền tảng số;

Hạ tầng số là hạ tầng kinh tế xã hội, do đó phải an toàn, tin cậy, có chức năng về giám sát mạng lưới đến từng nút mạng và bảo đảm an toàn, an ninh mạng, tạo niềm tin cho xã hội khi tham gia vào các hoạt động trên không gian mạng.

**II. MỤC TIÊU ĐẾN NĂM 2025**

**1. Mục tiêu tổng quát**

Phát triển hạ tầng viễn thông băng rộng trên địa bàn thị trấn để đáp ứng yêu cầu chuyển đổi số của thị trấn, đồng thời cụ thể hóa và triển khai có hiệu quả các mục tiêu, nhiệm vụ, giải pháp chủ yếu đề ra trong Quyết định số 749/QĐ-TTg ngày 03/6/2020 của Thủ tướng Chính phủ về phê duyệt “Chương trình Chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030” và Nghị quyết số 49-NQ/TU, ngày 28/9/2021 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy về chuyển đổi số tỉnh Lạng Sơn đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.

Xây dựng mới, cải tạo, nâng cấp và phát triển hạ tầng viễn thông, hạ tầng số theo hướng tăng cường chia sẻ, dùng chung hạ tầng nhằm tiết kiệm chi phí đầu tư, nâng cao hiệu quả hoạt động và bảo vệ cảnh quan, môi trường; bảo đảm hiện đại, an toàn, dung lượng lớn, tốc độ cao, vùng phủ rộng trên toàn thị trấn.

## **2. Mục tiêu cụ thể**

### **a) Mạng viễn thông băng rộng di động**

- Số thuê bao băng rộng di động/100 dân đạt 80%.
- Tỷ lệ thuê bao sử dụng điện thoại thông minh (SMP)/tổng thuê bao điện thoại di động đạt 80%.
- Thực hiện đúng lộ trình tắt sóng 2G của Bộ Thông tin và Truyền thông.
- Tỷ lệ dân số trưởng thành có điện thoại thông minh đạt 80%.
- Tốc độ băng rộng di động (tốc độ tải xuống theo i-Speed) đạt tối thiểu 42Mbps.

### **b) Mạng viễn thông băng rộng cố định**

- Số thuê bao băng rộng cố định/100 dân đạt 18%.
- Tỷ lệ hộ gia đình có băng rộng cố định đạt 75%.
- Tốc độ băng rộng cố định (tốc độ tải xuống theo i-Speed) đạt tối thiểu 102Mbps.
- Tỷ lệ khôi phục phủ mạng băng rộng cố định (cáp quang FTTH) đạt 100%.

### **c) Hạ tầng điện toán đám mây**

- Phân đấu 100% cơ quan, đơn vị trên địa bàn dùng hệ sinh thái điện toán đám mây phục vụ chính quyền số.
- Phân đấu 60% doanh nghiệp trên địa bàn thị trấn sử dụng dịch vụ điện toán đám mây do doanh nghiệp trong nước cung cấp.
- Trung bình mỗi người dân trưởng thành có 01 tài khoản sử dụng dịch vụ điện toán đám mây.

### **d) Hạ tầng công nghệ số**

- phối hợp triển khai ứng dụng AI, blockchain, IoT hỗ trợ hiệu quả cho chương trình chuyển đổi số phát triển kinh tế số, đóng vai trò quan trọng trong việc thúc đẩy hệ thống quản trị số của địa bàn.

#### đ) Nền tảng số có tính chất hạ tầng

- Phân đầu 100% cơ quan, đơn vị, 60% doanh nghiệp sử dụng nền tảng số phục vụ chuyển đổi số.

- Hình thành hệ sinh thái nền tảng số đáp ứng cơ bản yêu cầu chuyển đổi số, được sử dụng sâu rộng để phát triển chính phủ số, kinh tế số, xã hội số quốc gia và trong từng ngành, lĩnh vực, địa bàn, góp phần quan trọng để đạt được các chỉ tiêu chiến lược quốc gia phát triển chính phủ số, kinh tế số và xã hội số.

### III. NHIỆM VỤ

#### 1. Phát triển hạ tầng viễn thông băng rộng, phổ cập, bền vững, an toàn

Phối hợp với các cơ quan cấp trên và các doanh nghiệp Đầu tư, xây dựng, phát triển hạ tầng băng rộng cố định tốc độ cao; tăng cường phát triển thuê bao băng rộng cố định FTTH tới hộ gia đình; đảm bảo cung cấp dịch vụ truy nhập Internet băng thông rộng tốc độ cao được phổ cập tới các cơ quan, tổ chức, cơ sở y tế, trường học... Ưu tiên phát triển hạ tầng viễn thông băng rộng chất lượng cao trong cơ quan nhà nước, trường học, cơ sở y tế.

Phối hợp với các doanh nghiệp Phát triển hạ tầng băng rộng di động chất lượng cao (4G/5G) trên phạm vi toàn thị trấn; thực hiện lộ trình dừng công nghệ di động cũ 2G/3G (theo hướng dẫn của Bộ Thông tin và Truyền thông) và chương trình thúc đẩy sử dụng điện thoại thông minh cho người dân.

Triển khai các phương pháp chia sẻ hạ tầng tiên tiến (thụ động/tích cực tích hợp với các hạ tầng liên ngành có tính thiết yếu như điện, nước).

Phối hợp triển khai mạng truyền số liệu chuyên dùng trở thành hạ tầng truyền dẫn căn bản thống nhất, ổn định, an toàn, thông suốt, kết nối từ cấp tỉnh đến cấp thị trấn, kết nối các hệ thống thông tin, nền tảng, ứng dụng phục vụ Chính quyền số, kinh tế số, xã hội số của thị trấn.

#### 2. Phát triển hạ tầng trung tâm dữ liệu, điện toán đám mây

- Phối hợp xây dựng, phát triển, mở rộng hạ tầng trung tâm dữ liệu, hạ tầng điện toán đám mây đáp ứng nhu cầu chuyển đổi số của thị trấn.

- Tích hợp, sử dụng hạ tầng điện toán đám mây vào các hệ thống thông tin phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của thị trấn.

- Khuyến khích, thúc đẩy các cơ quan nhà nước, doanh nghiệp và người dân ưu tiên dùng dịch vụ điện toán đám mây do các doanh nghiệp trong nước cung cấp.

#### 3. Phát triển hạ tầng công nghệ số

- Phối hợp với các doanh nghiệp và cơ quan cấp trên phát triển hạ tầng công nghệ số, ưu tiên công nghệ AI, blockchain, IoT đáp ứng yêu cầu phát triển chính quyền số, kinh tế số, xã hội số.

- Thúc đẩy ứng dụng công nghệ số AI, Blockchain, IoT trở thành nền tảng để xây dựng sức mạnh sản xuất và sức mạnh không gian mạng, phát triển kinh tế số, hệ thống quản trị số và năng lực quản trị số của thị trấn.

#### **4. Phát triển nền tảng số có tính chất hạ tầng**

- Phát triển các nền tảng số do cơ quan nhà nước chủ quản, Nền tảng hỗ trợ tư vấn khám chữa bệnh từ xa; Nền tảng trợ lý ảo hỗ trợ công chức và người dân; Nền tảng địa chỉ số quốc gia gắn với bản đồ số.

- Phát triển các nền tảng số phục vụ chuyển đổi số ngành của các ngành, lĩnh vực: y tế, giáo dục, tài chính, ngân hàng, nông nghiệp, giao thông vận tải, logistics, năng lượng, tài nguyên và môi trường, sản xuất công nghiệp.

- Thúc đẩy phát triển các nền tảng số do doanh nghiệp làm chủ quản, làm chủ công nghệ, cung cấp dịch vụ phục vụ nhu cầu chuyển đổi số của các cơ quan, doanh nghiệp, tổ chức.

### **IV. GIẢI PHÁP**

#### **1. Tuyên truyền, nâng cao năng lực khai thác hạ tầng số**

Phối hợp tổ chức và tham gia các Hội thảo, hội nghị về hạ tầng số, kết hợp với cơ quan báo chí tuyên truyền, vận động các doanh nghiệp tập trung đầu tư phát triển hạ tầng số đáp ứng yêu cầu phát triển chính quyền số, kinh tế số, xã hội số của thị trấn.

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 để các tổ chức, cá nhân, 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.

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, thư điện tử, mua bán trực tuyến, thanh toán điện tử, dịch vụ công trực tuyến và bảo đảm an toàn thông tin cá nhân.

Truyền thông nâng cao nhận thức về lợi ích của 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 doanh nghiệp trong nước.

#### **2. Ưu tiên phát triển hạ tầng số như hạ tầng kỹ thuật giao thông, năng lượng**

Phối hợp 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.

#### **3. Huy động nguồn lực, bảo đảm kinh phí, nguồn nhân lực thực hiện**

Huy động các nguồn lực từ doanh nghiệp bảo đảm kinh phí thực hiện các mục tiêu, nhiệm vụ, giải pháp do doanh nghiệp triển khai.

Khuyến khích doanh nghiệp tư nhân có đủ năng lực tham gia xây dựng hạ tầng viễn thông cho chuyển đổi số.

Khuyến khích mọi thành phần kinh tế cùng tham gia xây dựng, phát triển, khai thác hạ tầng viễn thông và xây dựng hệ thống cơ sở hạ tầng viễn thông thụ

động (cột anten, cột treo cáp, công bệ cáp, hào và tuynel kỹ thuật); đa dạng hóa các dịch vụ viễn thông.

Đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao về công nghệ số, đáp ứng yêu cầu phát triển hạ tầng số; tạo mối liên kết về nhân lực giữa cơ sở đào tạo, nghiên cứu với các doanh nghiệp viễn thông, doanh nghiệp công nghệ số.

#### **4. Bảo đảm an toàn hạ tầng số, an toàn, an ninh mạng, quyền lợi người dùng**

Triển khai hiệu quả các chính sách, quy trình, tiêu chuẩn, quy chuẩn về bảo đảm an toàn đối với hạ tầng số, an toàn thông tin mạng, an ninh mạng, bảo vệ dữ liệu số, bảo vệ thông tin cá nhân trên mạng.

Xử lý các nguồn phát tán thông tin vi phạm pháp luật theo yêu cầu của cơ quan nhà nước có thẩm quyền.

Bảo đảm an toàn, an ninh thông tin khi cung cấp các dịch vụ trên nền tảng số cho tổ chức, cá nhân; có phương án, hệ thống dự phòng bảo đảm an toàn, an ninh.

### **V. KINH PHÍ THỰC HIỆN**

1. Kinh phí thực hiện kế hoạch bao gồm: nguồn ngân sách nhà nước; nguồn đầu tư của doanh nghiệp; nguồn xã hội hoá và các nguồn kinh phí hợp pháp khác.

2. Ngân sách nhà nước được đảm bảo để phục vụ các hoạt động do các cơ quan nhà nước thuộc thị trấn chủ trì thực hiện theo quy định.

### **VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

#### **1. Công chức Văn hóa – Xã hội**

Phối hợp với các cơ quan cấp trên các ban ngành đoàn thể thị trấn và các doanh nghiệp tổ chức khác thực hiện việc hướng dẫn các doanh nghiệp và nhân dân trên địa bàn thị trấn tổ chức triển khai thực hiện Kế hoạch này.

Phối hợp tổ chức và tham gia các hội nghị, hội thảo về hạ tầng số và hướng dẫn các cơ quan báo chí thông tin, tuyên truyền về nội dung Kế hoạch này và kết quả phát triển hạ tầng viễn thông phục vụ chuyển đổi số của thị trấn.

Phối hợp các cơ quan chuyên môn cấp trên trong công tác quản lý nhà nước về viễn thông, triển khai các giải pháp định hướng, tạo điều kiện cho doanh nghiệp viễn thông trên địa bàn phát triển, nâng cao chất lượng dịch vụ, năng lực cạnh tranh.

Tăng cường thông tin tuyên truyền để người dân và xã hội hiểu rõ mục đích, ý nghĩa của việc phát triển hạ tầng số, từ đó tạo sự đồng thuận, chung tay trong quá trình chuyển đổi số của thị trấn.

Tuyên truyền trên trang thông tin điện tử của đơn vị nhằm nâng cao nhận thức về ý nghĩa, tầm quan trọng của hạ tầng số trong phát triển kinh tế - xã hội, bảo đảm an ninh - quốc phòng, nâng cao kỹ năng số cơ bản cho cán bộ, công chức, viên chức và người dân trên địa bàn.

Phối hợp thực hiện công tác thanh tra, kiểm tra và xử lý nghiêm các trường hợp vi phạm về xây dựng, phát triển hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động theo đúng quy định của pháp luật.

## **2. Công chức Tài chính – Kế toán**

Phối hợp, tham mưu báo cáo UBND thị trấn cân đối bố trí kinh phí thực hiện các nhiệm vụ của Kế hoạch theo quy định của pháp luật hiện hành.

## **3. Ủy ban MTTQ Việt Nam thị trấn; các ban ngành, đoàn thể thị trấn**

Đề nghị UBMTTQ, các tổ chức Chính trị - Xã hội, các bộ phận công chức chuyên môn theo chức năng, nhiệm vụ phối hợp triển khai các nội dung của kế hoạch đến các đoàn viên, thành viên hội viên của tổ chức hội trên địa bàn.

## **4. Khối trưởng các khối**

Quan tâm Phối hợp tạo điều kiện cho triển khai các nhiệm vụ phát triển hạ tầng, nâng cao chất lượng dịch vụ viễn thông trên địa bàn quản lý phù hợp với quy hoạch phát triển.

### ***Nơi nhận:***

- TT Đảng ủy thị trấn;
- TT HĐND thị trấn;
- 02 PCT UBND thị trấn;
- UBMTTQVN và các đoàn thể thị trấn;
- Các Khối ;
- Các Công chức thị trấn;
- Lưu: VT, VHXX;

**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**

**Lê Thanh Hải**