

Số: 1353/KH-UBND

*Cẩm Xuyên, ngày 19 tháng 5 năm 2021*

## **KẾ HOẠCH**

### **Triển khai chuyển đổi IPv4 sang IPv6 cho hệ thống công nghệ thông tin, Internet của các cơ quan nhà nước trên địa bàn huyện Cẩm Xuyên giai đoạn 2021-2025**

Thực hiện Kế hoạch số 32/KH-UBND ngày 02/02/2021 về việc triển khai chuyển đổi IPv4 sang IPv6 cho hệ thống công nghệ thông tin (CNTT), Internet của các cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh giai đoạn 2021-2025, Ủy ban nhân dân huyện ban hành kế hoạch triển khai thực hiện như sau:

#### **I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU**

##### **1. Mục đích**

- Thúc đẩy, hỗ trợ cơ quan nhà nước chuyển đổi IPv6, hiện đại hóa hệ thống CNTT, kết nối Internet một cách đồng bộ, hiện đại để đảm bảo an toàn thông tin, phát triển hạ tầng số, phục vụ tốt cho người dân, doanh nghiệp về nhu cầu truy cập, sử dụng dịch vụ cơ quan nhà nước qua IPv6.

- Là cơ sở để các phòng, ban, đơn vị cấp huyện; UBND các xã, thị trấn trên địa bàn huyện chủ động, phối hợp với các cơ quan, đơn vị có liên quan tổ chức triển khai chuyển đổi hệ thống Công nghệ thông tin (CNTT), Internet từ địa chỉ IPv4 sang địa chỉ IPv6.

- Thống nhất nội dung, cách thức triển khai, lộ trình thực hiện việc chuyển đổi IPv4 sang IPv6 cho hệ thống Công nghệ thông tin, Internet của các cơ quan nhà nước trên địa bàn huyện.

##### **2. Yêu cầu**

- Việc chuyển đổi IPv4 sang IPv6 cho hệ thống mạng lưới, dịch vụ của các cơ quan nhà nước trên địa bàn huyện đảm bảo phù hợp với tình hình thực tế của cơ quan, đơn vị, đúng lộ trình, đúng quy định.

- Quá trình chuyển đổi IPv4 sang IPv6 cho hệ thống mạng lưới, dịch vụ của các cơ quan nhà nước trên địa bàn huyện đảm bảo kết nối Internet thông suốt, an toàn thông tin, an toàn mạng, không làm ảnh hưởng đến hoạt động chỉ đạo, điều hành của cơ quan, đơn vị.

#### **II. NỘI DUNG CHỦ YẾU**

##### **1. Năm 2021 - 2022**

- Tuyên truyền, phổ biến các quy định của pháp luật về chuyển đổi từ IPv4 sang IPv6 phù hợp với lộ trình của quốc gia về IPv6; phổ biến một số nội

dung hướng dẫn ưu đãi trong lĩnh vực nghiên cứu, sản xuất thiết bị, phần mềm, nội dung số hỗ trợ công nghệ IPv6.

- Tiến hành lập hồ sơ xin cấp phát địa chỉ IPv6, kèm địa chỉ IPv4 và số hiệu mạng độc lập ASN theo kế hoạch của tỉnh.

- Tiến hành công tác đào tạo cơ bản, đào tạo chuyên sâu về IPv6 cho cán bộ chuyên trách về CNTT cấp xã, Ban biên tập Cổng thông tin điện tử huyện.

- Đưa nội dung thẩm định bắt buộc về hỗ trợ công nghệ IPv6 trong các dự án, chương trình đầu tư ứng dụng CNTT, thuê dịch vụ CNTT phục vụ Chính quyền điện tử, đô thị thông minh trên địa bàn huyện.

- Chuyển đổi IPv6 cho Cổng thông tin điện tử huyện và UBND các xã, thị trấn.

- Quy hoạch và phân hoạch khối địa chỉ IPv6 được Bộ Thông tin và Truyền thông cấp đảm bảo tính hiệu quả và dự phòng cho Chính quyền điện tử và phát triển đô thị thông minh sau này.

## **2. Giai đoạn 2022 - 2025**

- Thay thế các trang thiết bị chạy nền tảng địa chỉ IPv4 ra khỏi hệ thống thông tin điều hành và mạng chuyên dùng của huyện tiến hành chạy hoàn toàn bằng địa chỉ IPv6;

- Tiến hành triển khai thiết bị chạy thuần địa chỉ IPv6 cho mạng điều hành, mạng chuyên dùng cấp II, Cổng thông tin điện tử và hạ tầng thông tin, cơ sở dữ liệu của huyện.

- Triển khai xây dựng cơ chế, chính sách khuyến khích một số nội dung ưu đãi về nghiên cứu, chuyển giao công nghệ, thiết bị, phần mềm và nội dung số trên địa bàn huyện hỗ trợ công nghệ IPv6.

## **III. GIẢI PHÁP THỰC HIỆN**

- Tổ chức tuyên truyền bằng nhiều hình thức như: Hội thảo, hội nghị phổ biến các quy định của pháp luật về chuyển đổi từ IPv4 sang địa chỉ IPv6, các hướng dẫn tổ chức quy hoạch, phân hoạch, sử dụng khối địa chỉ IPv6 dành cho các cơ quan nhà nước đúng quy định.

- Đăng ký xin cấp dải địa chỉ IPv6 theo kế hoạch của tỉnh.

- Làm việc với các doanh nghiệp viễn thông (ISP) về triển khai thực hiện quảng bá dải địa chỉ và số hiệu mạng ASN của tỉnh, huyện trên Internet, thực hiện định tuyến eBGP đối với các ISP.

- Phối hợp với các đơn vị liên quan, các nhà cung cấp dịch vụ, yêu cầu triển khai IPv6 trên hạ tầng dịch vụ CNTT mà các đơn vị cung cấp trên địa bàn huyện theo lộ trình quốc gia về IPv6.

- Lộ trình cụ thể các bước triển khai chuyển đổi IPv6 (*theo Kế hoạch của tỉnh*).

## **IV. KINH PHÍ**

Từ nguồn ngân sách nhà nước bố trí hàng năm theo phân cấp hiện hành và các nguồn kinh phí hợp pháp khác.

## **V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

### **1. Phòng Văn hoá - Thông tin**

- Là cơ quan thường trực giúp UBND huyện hướng dẫn, đôn đốc, kiểm tra, tổng hợp, báo cáo, tổ chức thực hiện việc chuyển đổi từ IPv4 sang IPv6 cho hệ thống CNTT, Internet của các cơ quan nhà nước trên địa bàn huyện;

- Chủ trì, phối hợp với các cơ quan có liên quan tổ chức truyền thông, đào tạo, tập huấn;

- Tham mưu văn bản chỉ đạo các cơ quan nhà nước trên địa bàn huyện về việc chuyển đổi mạng lưới, dịch vụ sang hỗ trợ IPv4/IPv6;

- Thực hiện việc đăng ký địa chỉ IPv6, IPv4, số hiệu mạng ASN độc lập và quy hoạch địa chỉ IPv6 cho hệ thống dịch vụ, hệ thống quản lý, hệ thống thông tin nội bộ của các cơ quan nhà nước trên địa bàn huyện;

- Phối hợp với các đơn vị có liên quan xây dựng dự toán kinh phí cho từng năm để tổ chức triển khai kế hoạch chuyển đổi IPv6 trên địa bàn huyện theo kế hoạch của tỉnh đảm bảo tiết kiệm, hiệu quả.

**2. Phòng Tài chính - Kế hoạch:** Phối hợp với Phòng Văn hoá - Thông tin tham mưu bố trí kinh phí thực hiện Kế hoạch này.

### **3. Các phòng, ban, đơn vị cấp huyện, UBND các xã, thị trấn**

- Chủ động rà soát hạ tầng công nghệ thông tin, Internet của đơn vị mình, phối hợp với Phòng Văn hoá - Thông tin xây dựng phương án, bố trí nguồn lực tổ chức thực hiện chuyển đổi từ IPv4 sang IPv6.

- Phối hợp với Phòng Văn hoá - Thông tin xây dựng dự toán kinh phí cho từng năm để tổ chức triển khai chuyển đổi từ IPv4 sang IPv6 tại cơ quan, đơn vị.

- Trước ngày 25/12 hàng năm, các đơn vị tổng hợp kết quả thực hiện Kế hoạch báo cáo kết quả ứng dụng CNTT hàng năm theo quy định gửi về UBND huyện qua Phòng Văn hoá - Thông tin.

### **4. Các doanh nghiệp viễn thông, Internet**

- Chủ động thực hiện các biện pháp kỹ thuật chuyển đổi sang chạy song song địa chỉ IPv4/IPv6 cho các dịch vụ CNTT mà đơn vị mình cung cấp. Phối hợp với Phòng Văn hoá - Thông tin và các cơ quan, đơn vị liên quan triển khai chuyển đổi từ IPv4 sang IPv6 cho hệ thống công nghệ thông tin, Internet của các cơ quan nhà nước trên địa bàn huyện. Xác định lộ trình chuyển đổi sang chạy thuần IPv6.

- Triển khai IPv6 cho các dịch vụ Internet mới như IoT, 5G, Smart City và các dịch vụ khác, đảm bảo hạ tầng số hoạt động tốt với IPv6.

- Xây dựng kế hoạch chuyển đổi hạ tầng mạng cố định, di động ứng dụng công nghệ IPv6 cho mạng viễn thông của huyện, mạng truyền số liệu chuyên

dùng cấp II kết nối trung kế theo quy định của Bộ Thông tin và Truyền thông. Xác định lộ trình chuyển đổi phù hợp với Kế hoạch này và Kế hoạch hành động của quốc gia về IPv6.

Trên đây Kế hoạch chuyển đổi IPv4 sang IPv6 cho hệ thống công nghệ thông tin, Internet của các cơ quan nhà nước trên địa bàn huyện Cẩm Xuyên giai đoạn 2021 - 2025, yêu cầu các phòng, ban, đơn vị, UBND các xã, thị trấn, các Doanh nghiệp Viễn thông, Internet triển khai thực hiện; định kỳ gửi báo cáo kết quả thực hiện và đề xuất, kiến nghị về Ủy ban nhân dân huyện (*qua Phòng Văn hoá - Thông tin*) theo quy định./.

***Nơi nhận:***

- Sở Thông tin và Truyền thông;
- TTr: Huyện ủy, HĐND huyện;
- Chủ tịch, các PCT UBND huyện;
- Các phòng, ban, đơn vị cấp huyện;
- UBND các xã, thị trấn;
- Các Doanh nghiệp Viễn thông, Internet;
- Lưu: VT, VH TT.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN  
KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**

**Phạm Văn Thắng**