ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN CẨM THỦY	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Số: 98 /KH-UBND	*Cẩm Thủy, ngày 05 tháng 05 năm 2022*

KẾ HOẠCH

Triển khai thực hiện chuyển đổi IPv6 trong cơ quan nhà nước trên địa bàn huyện Cẩm Thủy

Thực hiện Kế hoạch số 98/KH-UBND ngày 04/4/2022 của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa về việc ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện chuyển đổi IPv6 trong cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa.

UBND huyện Cẩm Thủy xây dựng Kế hoạch triển khai thực hiện chuyển đổi IPv6 trong cơ quan nhà nước trên địa bàn huyện, với các nội dung sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục Đích

- Chuyển đổi từ địa chỉ Internet thế hệ 4 (IPv4) đang cạn kiệt tài nguyên sang địa chỉ Internet thế hệ 6 (IPv6) để mở rộng tài nguyên không gian số đảm bảo khả năng kết nối đa hướng, hoạt động liên tục và an toàn thông tin mạng cho hạ tầng số nhằm phục vụ hoạt động chuyển đổi số.

- Rà soát, đánh giá tổng thể mạng lưới, dịch vụ và hoàn thiện việc chuyển đổi IPv6 cho mạng máy tính kết nối Internet, mạng nội bộ (LAN), dịch vụ, ứng dụng, phần mềm và thiết bị công nghệ thông tin UBND cấp huyện và UBND cấp xã trên địa bàn huyện.

- Chuyển đổi IPv6 cho 100% Cổng/Trang thông tin điện tử

2. Yêu Cầu

- Hoạt động chuyển đổi IPv6 chia thành các giai đoạn, có lộ trình và phương án phù hợp với tình hình thực tế tại từng cơ quan, đơn vị.

- Triển khai chuyển đổi IPv6 bảo đảm đồng bộ, an toàn, kết nối thông suốt, có phương án dự phòng, không làm ảnh hưởng đến hoạt động chỉ đạo, điều hành của cơ quan, đơn vị; tiến hành thử nghiệm, đánh giá chất lượng, sự ổn định của các hệ thống, thiết bị,ứng dụng trước khi thực hiện chuyển đổi chính thức.

- Kết hợp công tác chuyển đổi IPv6 với kiến trúc lại hệ thống, hạ tầng, hệ thống mạng, dịch vụ CNTT theo hướng hiện đại, tuân thủ mô hình tham chiếu về kết nối mạng của bộ, ngành, địa phương tại Công văn số 273/BTTTT-CBĐTW ngày31/01/2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông.

- Chuyển đổi IPv6 bám sát các mục tiêu Chương trình thúc đẩy, hỗ trợ chuyển đổi IPv6 cho cơ quan nhà nước giai đoạn 2021-2025 theo Quyết định số 38/QĐ-

BTTTT ngày 14/01/2021 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông và các Nghị quyết, Chương trình về chuyển đổi số của tỉnh, huyện

II. NỘI DUNG THỰC HIỆN

1. Giai đoạn1: Giai đoạn chuẩn bị

-Triển khai các văn bản chỉ đạo, hướng dẫn về chuyển đổi IPv6; đề xuất các chương trình, dự án thực hiện chuyển đổi IPv6 trên địa bàn huyện.

- Tuyên truyền, nâng cao nhận thức về mục đích, ý nghĩa và yêu cầu của việc chuyển đổi IPv6 cho các cơ quan nhà nước trên địa bàn huyện.

- Đào tạo, tập huấn cơ bản cho cán bộ chuyên trách CNTT cấp huyện và cán bộ Văn hóa, Văn phòng - Thống kê các xã, thị trấn về IPv6 đếp hối hợp, thực hiện chuyển đổi tại các cơ quan, đơn vị.

- Phối hợp với Trung tâm CNTT tỉnh thực hiện khảo sát, đánh giá thực trạng, mức độ sẵn sàng, nhu cầu cần chuyển đổi và xây dựng phương án thực hiện việc chuyển đổi IPv6 bảo đảm đầy đủ, chi tiết cho toàn bộ mạng lưới, dịch vụ ứng dụng CNTT; xây dựng mô hình kiến trúc mới cho hạ tầng mạng lưới theo hướng hiện đại.

- Cung cấp thông tin về các các hệ thống thông tin của các cơ quan, đơn vị trên địa bàn huyện cho Sở Thông tin và Truyền thông để thực hiện đăng ký chuyển đổi sang Ipv6.

- Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông xây dựng kế hoạch về lộ trình, phương án kỹ thuật chuyển đổi cụ thể đối với từng hạng mục trong hệ thống hạ tầng CNTT của huyện.

* Thời gian thực hiện: Dự kiến từ tháng 4/2022 đến tháng 6/2022

2. Giai đoạn 2: Đăng ký kết nối, thử nghiệm, chuyển đổi một số hệ thống tại Văn phòng HĐND-UBND huyện

- Đăng ký với Sở Thông tin và Truyền thông kết nối, thử nghiệm, chuyển đổi một số hệ thống tại Văn phòng HĐND-UBND huyện.

- Phối hợp với Bưu điện huyện, các nhà cung cấp dịch vụ Internet (ISP) về bảo đảm các đường truyền Internet, mạng truyền số liệu chuyên dùng (TSLCD) của huyện sẵn sàng hỗ trợ đồng thời cả IPv4 và IPv6.

- Thực hiện nâng cấp phần mềm, ứng dụng, thiết bị phần cứng tại các hệ thống thông tin dùng chung cấp huyện để hỗ trợ đồng thời cả IPv4 và IPv6.

- Tham gia tập huấn nâng cao (định tuyến, cấp phát địa chỉ động, an toàn bảo mật,…) theo lộ trình của tỉnh.

- Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông, các đơn vị có liên quan tổ chức tổng kết, đánh giá kết quả thực hiện chuyển đổi thử nghiệm để xây dựng phương án triển khai giai đoạn 3.

* Thời gian thực hiện: Dự kiến từ tháng 7/2022 đến tháng 6/2023

3. Giai đoạn 3: Chuyển đổi chính thức trên địa bàn huyện

- Phối hợp với các đơn vị có liên quan thực hiện chuyển đổi mạng diện rộng (WAN) từ tỉnh đến cấp xã trên nền mạng truyền số liệu chuyên dùng (TSLCD) cấp II của tỉnh hỗ trợ đồng thời cả IPv4 và IPv6; kết nối với mạng TSLCD cấp I của Cục Bưu điện Trung ương (thực hiện theo lộ trình của tỉnh).

- Thực hiện chuyển đổi Ipv6 cho toàn bộ hệ thống CNTT nội bộ, các dịch vụ có kết nối Internet của UBND huyện và UBND cấp xã.

- Nâng cấp hạ tầng, thiết bị, dịch vụ đảm bảo sẵn sàng triển khai 100% mạng thuần IPv6.

* Thời gian thực hiện: Dự kiến từ tháng 7/2023 đến tháng 11/2023

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Văn hóa và Thông tin

- Là cơ quan đầu mối, phối hợp với các đơn vị có liên quan, UBND các xã, thị trấn tổ chức triển khai thực hiện Kế hoạch; theo dõi, hướng dẫn, đôn đốc, kiểm tra, chủ động tham mưu, đề xuất, giải quyết kịp thời các vấn đề vướng mắc, phát sinh hoặc các giải pháp nâng cao chất lượng, hiệu quả việc chuyển đổi IPv6 trên địa bàn huyện theo quy định.

- Chủ trì, phối hợp với các đơn vị có liên quan tuyên truyền, tổ chức, tham gia đào tạo, tập huấn cho cán bộ CNTT cấp huyện và cấp xã. Lồng ghép, định hướng nội dung chuyển đổi IPv6 trong kế hoạch chuyển đổi số hàng năm của huyện và cấp xã.

- Chỉ đạo, định hướng doanh nghiệp cung cấp dịch vụ kết nối Internet chủ động rà soát hệ thống hạ tầng cung cấp dịch vụ mạng, bảo đảm hỗ trợ IPv6.

- Tổng hợp, đánh giá kết quả triển khai thực hiện Kế hoạch, báo cáo UBND huyện và Sở Thông tin và Truyền thông theo quy định.

2. Văn phòng HĐND-UBND huyện

- Chủ trì, phối hợp với Phòng Văn hóa và Thông tin kiểm tra, rà soát trang thiết bị tại các hệ thống thông tin của cơ quan để đáp ứng yêu cầu triển khai theo Kế hoạch.

- Phối hợp thực hiện nâng cấp phần mềm, ứng dụng, thiết bị phần cứng tại các hệ thống thông tin dùng chung cấp huyện để hỗ trợ đồng thời cả IPv4 và IPv6.

- Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông, các đơn vị có liên quan kết nối, thử nghiệm, chuyển đổi một số hệ thống tại Văn phòng HĐND-UBND huyện.

3. Phòng Tài chính - Kế hoạch

Phối hợp với Phòng Văn hóa và Thông tin đề xuất báo cáo UBND huyện bố trí kinh phí triển khai các nhiệm vụ trong Kế hoạch; hướng dẫn các cơ quan, đơn vị và địa phương quản lý, sử dụng kinh phí được giao theo quy định.

4. UBND các xã, thị trấn

- Phối hợp với Phòng Văn hóa và Thông tin kiểm tra, rà soát trang thiết bị tại các hệ thống thông tin của cơ quan, đơn vị để đáp ứng yêu cầu triển khai theo Kế hoạch.

Khi đầu tư, mua sắm thiết bị, phần mềm, hoạt động thuê dịch vụ CNTT phải lựa chọn giải pháp bắt buộc có hỗ trợ đồng thời cả công nghệ IPv4 và IPv6.

- Định kỳ trước ngày 10/12 hàng năm báo cáo kết quả thực hiện chuyển đổi IPv6 về Phòng Văn hóa và Thông tin để tổng hợp báo cáo UBND huyện và Sở Thông tin và Truyền thông.

Trên đây là Kế hoạch triển khai thực hiện chuyển đổi IPv6 trong cơ quan Nhà nước trên địa bàn huyện Cẩm Thủy. Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc, các cơ quan, đơn vị có văn bản đề xuất, gửi về UBND huyện *(qua Phòng Văn hóa và Thông tin)* để tổng hợp, báo cáo UBND huyện xem xét, chỉ đạo thực hiện./.

Nơi nhận:
- Sở TTTT;
- T.Tr: Huyện ủy; HĐND; UBND huyện; } Để B/c
- Ban Tuyên giáo HU;
- Chủ tịch,các PCT UBND huyện; }
- BCĐ Chuyển đổi số huyện (để chỉ đạo);
- Văn Phòng HĐND - UBND;
- Tài chính và Kế hoạch;
- Phòng: VH&TT;
- UBND các xã, thị trấn;
- Viễn thông VNPT huyện;
- Viettell huyện;
- Wedsite Cẩm Thủy;
- Lưu VT, VHTT.

KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH

Trần Đức Hùng