

KẾ HOẠCH

Triển khai chuyển đổi IPv4 sang IPv6 của các cơ quan nhà nước tỉnh Hà Nam giai đoạn 2021-2025

Thực hiện Quyết định số 38/QĐ-BTTTT ngày 14/01/2021 của Bộ Thông tin và Truyền thông về phê duyệt “Chương trình thúc đẩy, hỗ trợ chuyển đổi IPV6 cho cơ quan nhà nước giai đoạn 2021-2025” và các văn bản chỉ đạo, hướng dẫn của Bộ Thông tin và Truyền thông, Trung tâm Internet Việt Nam, Ủy ban nhân dân tỉnh (UBND) ban hành Kế hoạch triển khai chuyển đổi IPv4 sang IPv6 cho các cơ quan nhà nước tỉnh Hà Nam giai đoạn 2021-2025 như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Thực hiện chuyển đổi IPv6 cho các cơ quan nhà nước tỉnh Hà Nam đảm bảo phù hợp Chương trình thúc đẩy, hỗ trợ chuyển đổi IPV6 cho cơ quan nhà nước giai đoạn 2021-2025 của Bộ Thông tin và Truyền thông.

- Là cơ sở để các sở, ban, ngành, UBND các huyện, thị xã, thành phố và các đơn vị liên quan thực hiện nâng cấp, hiện đại hoá hệ thống công nghệ thông tin (CNTT), kết nối Internet đảm bảo thống nhất, đồng bộ, đảm bảo an toàn thông tin, phát triển hạ tầng số, phục vụ tốt cho người dân và doanh nghiệp về nhu cầu truy cập, sử dụng dịch vụ của cơ quan nhà nước qua IPv6.

2. Yêu cầu

- Việc chuyển đổi IPv4 sang IPv6 cho hệ thống CNTT, kết nối Internet của các cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh bảo đảm phù hợp với tình hình thực tế của cơ quan, đơn vị và mục tiêu đề ra tại Kế hoạch này.

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

II. MỤC TIÊU, CHỈ TIÊU CỤ THỂ

1. Mục tiêu

- Trung tâm tích hợp dữ liệu, Cổng thông tin điện tử, Cổng dịch vụ công trực tuyến của tỉnh hoạt động tốt với IPv6, sẵn sàng hoạt động thuần IPv6.

- Chuyển đổi toàn bộ hạ tầng, mạng lưới, dịch vụ kết nối Internet, mạng truyền số liệu chuyên dùng của khối cơ quan nhà nước sang hoạt động với IPv6, sẵn sàng hoạt động thuần IPv6.

2. Chỉ tiêu cụ thể đến năm 2025

- Triển khai thành công IPv6 cho Trung tâm tích hợp dữ liệu tỉnh, Cổng thông tin điện tử, Cổng dịch vụ công trực tuyến của tỉnh, Mạng truyền số liệu chuyên dùng, mạng WAN hoạt động tốt với IPv6, sẵn sàng kết nối và hoạt động thuần IPv6.

- 100% các sở, ban, ngành, UBND các huyện, thị xã, thành phố được thông tin đầy đủ, kịp thời, được đào tạo, tập huấn về chuyển đổi IPv6.

- 100% các sở, ban, ngành, UBND các huyện, thị xã, thành phố bổ sung nội dung triển khai IPv6 vào chương trình, kế hoạch ứng dụng CNTT hàng năm.

- 100% các sở, ban, ngành, UBND các huyện, thị xã, thành phố hoàn thiện chuyển đổi IPv6 cho hệ thống CNTT, kết nối Internet, sẵn sàng triển khai thuần IPv6.

III. NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP THỰC HIỆN

Chi tiết tại phụ lục gửi kèm.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Sở Thông tin và Truyền thông

- Là cơ quan thường trực giúp UBND tỉnh 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, kết nối Internet của các cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh.

- Phối hợp với các sở, ban, ngành và các huyện, thị xã, thành phố xây dựng dự toán kinh phí để tổ chức triển khai kế hoạch chuyển đổi IPv6 trên địa bàn tỉnh đảm bảo tiết kiệm, hiệu quả.

2. Sở Tài chính

Căn cứ khả năng cân đối ngân sách, chủ trì, phối hợp với các cơ quan liên quan tham mưu cho Ủy ban nhân dân tỉnh bố trí kinh phí theo phân cấp ngân sách Nhà nước hiện hành để thực hiện Kế hoạch theo đúng quy định.

3. Các sở, ban, ngành, Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố

- Chủ động rà soát hạ tầng CNTT, kết nối Internet của cơ quan, đơn vị mình, phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông xây dựng phương án, bố trí nguồn lực tổ chức thực hiện việc chuyển đổi từ IPv4 sang IPv6.

- Báo cáo kết quả thực hiện Kế hoạch này về Sở Thông tin và Truyền thông để tổng hợp, báo cáo Bộ Thông tin và Truyền thông, Ủy ban nhân dân tỉnh trước ngày 15 tháng 12 hằng năm.


4. Các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ CNTT, Internet

- Chủ động thực hiện các giải pháp kỹ thuật chuyển đổi sang hoạt động song song cả địa chỉ IPv4/IPv6 cho các dịch vụ CNTT mà đơn vị mình cung cấp. Sẵn sàng triển khai thuần IPv6 theo yêu cầu của các cơ quan, đơn vị.

- Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông và các cơ quan, đơn vị liên quan triển khai chuyển đổi từ IPv4 sang IPv6 cho hệ thống CNTT, kết nối Internet của các cơ quan, đơn vị.

- 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.

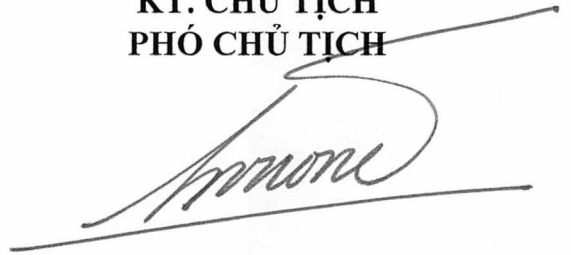
- Xây dựng kế hoạch chuyển đổi hạ tầng mạng cố định, di động ứng dụng công nghệ IPv6 cho mạng viễn thông của tỉnh, mạng TSLCD cấp II kết nối trung kế theo quy định của Bộ Thông tin và Truyền thông. Xác định lộ trình chuyển đổi phù hợp với Kế hoạch này và Kế hoạch hành động của quốc gia về IPv6.

Trên đây là Kế hoạch chuyển đổi IPv4 sang IPv6 cho các cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh Hà Nam giai đoạn 2021-2025. Trong quá trình triển khai thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc, các cơ quan, đơn vị, địa phương phản ánh về Sở Thông tin và Truyền thông để tổng hợp, báo cáo đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét, chỉ đạo. 

Nơi nhận:

- Bộ TTTT (để b/c);
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Các sở, ban, ngành;
- UBND huyện, thị xã, thành phố;
- Các doanh nghiệp viễn thông, Internet;
- VPUB: CPVP, KGVX;
- Lưu: VT, KGVX_(Dàn).

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



Nguyễn Đức Vượng

Phụ lục**Nội dung công việc chuyển đổi IPv4 sang IPv6 cho các cơ quan nhà nước tỉnh Hà Nam giai đoạn 2021-2025***(Kèm theo Kế hoạch số: 3208/KH-UBND ngày 22/11/2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam)*

TT	Nội dung công việc	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Thời gian thực hiện
1	Giai đoạn 1- Chuẩn bị			
1.1	Tuyên truyền, tập huấn phổ biến các quy định của pháp luật về chuyển đổi từ IPv4 sang IPv6	Sở Thông tin và Truyền thông	Các sở, ban, ngành; UBND các huyện, thị xã, thành phố	2021-2025
1.2	Tham mưu UBND tỉnh ban hành văn bản chỉ đạo các cơ quan, doanh nghiệp liên quan thực hiện chuyển đổi IPv6	Sở Thông tin và Truyền thông	Trung tâm Internet Việt Nam	2021-2025
1.3	Đăng ký địa chỉ IPv6, số hiệu mạng ASN độc lập; 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	Sở Thông tin và Truyền thông	Trung tâm Internet Việt Nam	2021-2022
1.4	Mua sắm bổ sung thiết bị, đường truyền cho Trung tâm Tích hợp dữ liệu của tỉnh đáp ứng yêu cầu triển khai IPv6 trong giai đoạn tiếp theo.	Sở Thông tin và Truyền thông		2021-2025
2	Giai đoạn 2- Kết nối, thử nghiệm			
2.1	Kết nối, định tuyến (làm việc các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ Internet: yêu cầu đường truyền Internet hỗ trợ đồng thời IPv4/IPv6; kết nối IPv6 với mạng số liệu chuyên dùng)	Sở Thông tin và Truyền thông	Các sở, ban, ngành; UBND các huyện, thị xã, thành phố	2022
2.2	Nâng cấp phần mềm, ứng dụng (yêu cầu đơn vị cung cấp phần mềm, ứng dụng giải pháp, thuê ngoài dịch vụ CNTT hỗ trợ đồng thời IPv4/IPv6)	Sở Thông tin và Truyền thông	Các sở, ban, ngành; UBND các huyện, thị xã, thành phố	2022

TT	Nội dung công việc	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Thời gian thực hiện
2.3	Thử nghiệm chuyển đổi IPv6 cho Trung tâm tích hợp dữ liệu tỉnh, Cổng thông tin điện tử tỉnh, Cổng dịch vụ công trực tuyến	Sở Thông tin và Truyền thông	Các sở, ban, ngành; UBND các huyện, thị xã, thành phố	2022
2.4	Thử nghiệm ứng dụng, dịch vụ (thử nghiệm ứng dụng IPv6 cho phân mạng kết nối Internet, dịch vụ DNS và Website; thử nghiệm với các hệ thống mạng LAN và Wifi kết nối Internet sử dụng IPv6 và đánh giá sau thử nghiệm)	Sở Thông tin và Truyền thông	Các sở, ban, ngành; UBND các huyện, thị xã, thành phố	2022 -2023
3	Giai đoạn 3 - Chuyển đổi chính thức			
3.1	Chuyển đổi IPv6 cho Trung tâm tích hợp dữ liệu tỉnh, Cổng thông tin điện tử tỉnh, Cổng dịch vụ công trực tuyến	Sở Thông tin và Truyền thông	Trung tâm Internet Việt Nam	2023-2024
3.2	Tổ chức đào tạo chuyên sâu về IPv6 cho cán bộ chuyên trách về CNTT của các sở, ban ngành, UBND các huyện, thị xã, thành phố	Sở Thông tin và Truyền thông	Các sở, ban, ngành; UBND các huyện, thị xã, thành phố	2022-2025
3.3	Chuyển đổi hỗ trợ đồng thời IPv4/IPv6 cho các hệ thống thông tin, mạng LAN của các cơ quan, đơn vị và mạng WAN của tỉnh	Các sở, ban, ngành; UBND các huyện, thị xã, thành phố	Sở Thông tin và Truyền thông, Trung tâm Internet Việt Nam	2022-2024
3.4	Hoàn thiện chuyển đổi IPv6 cho các hệ thống thông tin, sẵn sàng triển khai thuần IPv6	Các sở, ban, ngành; UBND các huyện, thị xã, thành phố	Sở Thông tin và Truyền thông, Trung tâm Internet Việt Nam	2025