

KẾ HOẠCH

Triển khai thực hiện chuyển đổi IPv6 trong cơ quan Nhà nước trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa giai đoạn 2021 - 2025

Thực hiện Quyết định số 38/QĐ-BTTTT ngày 14/01/2021 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông về việc phê duyệt “Chương trình thúc đẩy, hỗ trợ chuyển đổi IPv6 cho cơ quan Nhà nước giai đoạn 2021 - 2025” và triển khai Kế hoạch số 10633/KH-UBND ngày 07/10/2020 của UBND tỉnh Khánh Hòa về triển khai “Chương trình Chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030” trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa; theo đề xuất của Sở Thông tin và Truyền thông tại Tờ trình số 1008/TTr-STTTT ngày 10/5/2021, UBND tỉnh Khánh Hòa ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện chuyển đổi IPv6 trong cơ quan Nhà nước trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa giai đoạn 2021 - 2025, cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Tuyên truyền, phổ biến đến các cơ quan, tổ chức trên địa bàn tỉnh về sự cần thiết, vai trò, kế hoạch, lộ trình chuyển đổi từ IPv4 sang IPv6 theo chỉ đạo của Chính phủ, Bộ Thông tin và Truyền thông.

- Bồi dưỡng kiến thức cơ bản, chuyên sâu về IPv6 cho cán bộ, công chức, viên chức chuyên trách về công nghệ thông tin để nâng cao vai trò, kỹ năng, thực hiện tham mưu tổ chức, quản lý, triển khai ứng dụng công nghệ thông tin.

- Triển khai và vận hành ổn định IPv6 trên các hệ thống thông tin điều hành và hệ thống dịch vụ công trực tuyến của tỉnh, đáp ứng yêu cầu của Chính phủ, Bộ Thông tin và Truyền thông; tăng cường hiệu suất hoạt động, đảm bảo an toàn an ninh thông tin, giảm thiểu tối đa thời gian gián đoạn hoặc ngưng hoạt động của các hệ thống thông tin chỉ đạo, điều hành của UBND tỉnh.

2. Yêu cầu

- Nội dung tuyên truyền cho các cơ quan, tổ chức phải đảm bảo thiết thực, đồng bộ, phù hợp với chủ trương, quan điểm chỉ đạo của Chính phủ, Bộ Thông tin và Truyền thông.

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

- Đưa yêu cầu hỗ trợ IPv6 vào trong các dự án ứng dụng công nghệ thông tin và các hoạt động đầu tư, mua sắm trang thiết bị có kết nối Internet, hợp đồng thuê đường truyền, thuê dịch vụ công nghệ thông tin,... nhằm đáp ứng yêu cầu quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn kỹ thuật về ứng dụng IPv6 theo quy định của Bộ Thông tin và



Truyền thông.

- Quá trình chuyển đổi IPv6 trong cơ quan Nhà nước trên địa bàn tỉnh phải đảm bảo kết nối Internet thông suốt, đảm bảo an toàn thông tin, không làm ảnh hưởng đến hoạt động chỉ đạo, điều hành của cơ quan, đơn vị, địa phương.

- Đảm bảo mạng lưới hạ tầng thông tin phục vụ hoạt động điều hành, tác nghiệp của cơ quan Nhà nước hoạt động ổn định trên nền tảng công nghệ IPv6, sẵn sàng chạy hoàn toàn IPv6 trên hạ tầng của tỉnh.

- Chuyển đổi IPv4 sang IPv6 cho mạng truyền số liệu chuyên dùng để phục vụ xây dựng chính quyền điện tử và phát triển đô thị thông minh theo kế hoạch của tỉnh.

II. CÁC NỘI DUNG NHIỆM VỤ

1. Giai đoạn 1 – Giai đoạn chuẩn bị

1.1 Truyền thông nâng cao nhận thức

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.

1.2. Khảo sát, đánh giá hiện trạng hạ tầng

- Rà soát tổng thể hiện trạng thiết bị, mạng lưới, hệ thống máy chủ, dịch vụ, phần mềm trong các cơ quan Nhà nước để đánh giá khả năng, cách thức chuyển đổi sang công nghệ mới; đầu tư các thiết bị cần thiết, thay dần các thiết bị lạc hậu không đủ năng lực xử lý hoặc không có hỗ trợ IPv6.

- Xây dựng phương án chuyển đổi IPv6 trong hệ thống hạ tầng công nghệ thông tin của tỉnh.

1.3. Đăng ký tài nguyên

Làm việc với các cơ quan liên quan thực hiện thủ tục xin cấp dải địa chỉ IPv6 và số hiệu mạng ASN cho hệ thống thông tin của tỉnh, tiến hành quy hoạch, phân hoạch khối địa chỉ được cấp và thực hiện duy trì khối địa chỉ theo quy định hiện hành.

2. Giai đoạn 2 – Kết nối thử nghiệm

2.1. Thực hiện kết nối, định tuyến qua IPv4/IPv6

a) Làm việc với các nhà cung cấp dịch vụ Internet (ISP) yêu cầu về đường truyền Internet hỗ trợ đồng thời cả IPv4/IPv6, yêu cầu quảng bá vùng địa chỉ IPv4/IPv6 của tỉnh đã được cấp trên Internet;

b) Phối hợp với Trung tâm Internet Việt Nam (VNNIC) để kết nối với VNIX quốc gia qua IPv4/IPv6.

c) Phối hợp với Cục Bưu điện Trung ương để kết nối Mạng truyền số liệu chuyên dùng qua IPv6.

2.2. Nâng cấp phần mềm, ứng dụng hỗ trợ IPv4/IPv6

Làm việc với các nhà cung cấp dịch vụ và đơn vị xây dựng các hệ thống phần mềm, ứng dụng, giải pháp để yêu cầu hỗ trợ đồng thời IPv4/IPv6.