

Số: 38 /KH-BQLDA

Bình Phước, ngày 04 tháng 7 năm 2022

KẾ HOẠCH

Chuyển đổi số Ipv6 cho hệ thống mạng, dịch vụ công nghệ thông tin Ban QLDA đầu tư xây dựng tỉnh Bình Phước giai đoạn 2022-2025

Thực hiện Kế hoạch số 191/KH-UBND ngày 30/6/2022 của UBND tỉnh về chuyển đổi số Ipv6 cho hệ thống mạng, dịch vụ công nghệ thông tin tỉnh Bình Phước giai đoạn 2022-2025,

Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng tỉnh Bình Phước (Ban QLDA) xây dựng kế hoạch triển khai thực hiện cụ thể như sau:

I. MỤC TIÊU, YÊU CẦU

1. Mục tiêu

- Chuyển đổi từ địa chỉ Internet thế hệ 4 (IPv4) sang địa chỉ Internet thế hệ 6 (IPv6) (chuyển đổi IPv6) cho mạng máy tính kết nối Internet, mạng nội bộ (LAN) tại Ban QLDA.

- Rà soát, đánh giá tổng thể hạ tầng, mạng lưới, dịch vụ và hoàn thiện việc chuyển đổi IPv6 cho mạng lưới máy tính kết nối Internet, mạng nội bộ (LAN), dịch vụ, ứng dụng, phần mềm và thiết bị CNTT của Ban QLDA.

2. Yêu cầu

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 tại Ban QLDA. 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.

II. NỘI DUNG THỰC HIỆN

1. Giai đoạn 1: Giai đoạn chuẩn bị (năm 2022)

- Tuyên truyền, nâng cao nhận thức về mục đích, ý nghĩa và yêu cầu của việc chuyển đổi IPv6.

- Thực hiện khảo sát, đánh giá thực trạng, mức độ sẵn sàng, nhu cầu cần chuyển đổi và thực hiện việc chuyển đổi bảo đảm đầy đủ, chi tiết cho toàn bộ mạng máy tính và các hệ thống thông tin.

- Bố trí kinh phí đảm bảo việc thực hiện chuyển đổi trên cơ sở khảo sát, đánh giá thực tế và nâng cấp hạ tầng, mạng lưới theo hướng hiện đại.

2. Giai đoạn 2: Giai đoạn kết nối, thử nghiệm (giai đoạn 2022-2023)

a) Năm 2022

- Rà soát, làm việc và yêu cầu đơn vị cung cấp phần mềm, ứng dụng, giải pháp, thuê ngoài dịch vụ CNTT hỗ trợ đồng thời IPv4/IPv6.

- Làm việc với các nhà cung cấp dịch vụ Internet (ISP) và yêu cầu hỗ trợ đồng thời cả IPv4/IPv6 trên đường truyền Internet; quảng bá vùng địa chỉ IPv6



của tỉnh trên Internet Việt Nam và Internet toàn cầu.

b) Năm 2023

- Thử nghiệm ứng dụng IPv6 cho phần mạng kết nối Internet.
- Thử nghiệm với hệ thống mạng LAN, Wifi kết nối Internet sử dụng IPv6.
- Đánh giá sau thử nghiệm để có phương án chuyển đổi chính thức và triển khai tổng kết giai đoạn 2.

3. Giai đoạn 3: Chuyển đổi chính thức (giai đoạn 2023-2025)

- Chuẩn bị, bổ sung thiết bị để triển khai công tác chuyển đổi hoàn toàn IPv6 cho hệ thống mạng, dịch vụ CNTT.
- Thực hiện chuyển đổi IPv6 cho các mạng LAN.
- Chuyển đổi toàn bộ hệ thống công nghệ thông tin; Chuyển đổi các dịch vụ có kết nối Internet còn lại.
- Tổng kết đánh giá Kế hoạch.

III. KINH PHÍ: Từ nguồn kinh phí của Ban.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Văn phòng

- Chủ trì tổ chức thực hiện, hướng dẫn, đôn đốc, kiểm tra, tổng hợp, báo cáo việc chuyển đổi IPv6 theo kế hoạch.
- Thực hiện triển khai chuyển đổi IPv6; hướng dẫn các phòng chuyên môn thực hiện các giải pháp chuyển đổi an toàn và hiệu quả.
- Khi các phòng chuyên môn đề xuất mua sắm thiết bị, phần mềm, triển khai các dự án, thuê dịch vụ CNTT, Văn phòng phải lựa chọn giải pháp, đưa yêu cầu bảo đảm bắt buộc các thiết bị, phần mềm, dịch vụ CNTT có hỗ trợ đồng thời cả công nghệ IPv4 và IPv6 trình Giám đốc phê duyệt.

2. Phòng Tài chính - Kế toán

Cân đối nguồn tài chính chuẩn bị cho quá trình chuyển đổi số của Ban QLDA.

3. Các phòng chuyên môn

Căn cứ nhiệm vụ được giao, Trưởng các phòng chuyên môn tổ chức triển khai đến viên chức, người lao động trong phòng thực hiện kế hoạch này đảm bảo hiệu quả, đúng tiến độ.

Trên đây là Kế hoạch về chuyển đổi số Ipv6 cho hệ thống mạng, dịch vụ công nghệ thông tin Ban QLDA đầu tư xây dựng tỉnh Bình Phước. Yêu cầu toàn thể viên chức, người lao động của Ban QLDA triển khai thực hiện.

Nơi nhận:

- UBND tỉnh (b/c);
- Sở Thông tin và Truyền thông;
- GD, các PGD;
- Các phòng chuyên môn;
- Lưu: VT.



Dương Hoàng Anh Toàn