

Số: 31 /KH-UBND

Đồng Hỷ, ngày 14 tháng 02 năm 2022

KẾ HOẠCH
Chuyển đổi IPv6 cho mạng lưới, dịch vụ ứng dụng công nghệ thông tin
trên địa bàn huyện Đồng Hỷ, giai đoạn 2021-2025

Căn cứ Kế hoạch số 142/KH-UBND ngày 20/8/2021 của UBND tỉnh Thái Nguyên về chuyển đổi IPv6 cho mạng lưới, dịch vụ ứng dụng công nghệ thông tin của tỉnh Thái Nguyên, giai đoạn 2021-2025.

Ủy ban nhân dân huyện Đồng Hỷ xây dựng kế hoạch chuyển đổi IPv6 cho mạng lưới, dịch vụ ứng dụng công nghệ thông tin của huyện Đồng Hỷ, giai đoạn 2021 - 2025 với các nội dung sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích.

- Triển khai thực hiện Kế hoạch số 142/KH-UBND ngày 20/8/2021 của UBND tỉnh Thái Nguyên; thống nhất nội dung, cách thức, lộ trình triển khai chuyển đổi IPv6 cho mạng lưới, dịch vụ ứng dụng công nghệ thông tin trên địa bàn huyện.

- Thực hiện rà soát, đánh giá tổng thể hệ thống mạng, dịch vụ công nghệ thông tin 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.

- Chuyển đổi địa chỉ internet thế hệ 4 (IPv4) sang địa chỉ internet thế hệ 6 (IPv6) (*sau đây gọi tắt là IPv6*) cho mạng lưới, dịch vụ ứng dụng công nghệ thông tin trên địa bàn huyện để sẵn sàng về công nghệ, đảm bảo cho sự phát triển bền vững của mạng internet trong triển khai chuyển đổi số, phát triển các dịch vụ mạng thế hệ mới (4G LTE/5G).

2. Yêu cầu.

- Hoạt động chuyển đổi IPv6 được chia thành các giai đoạn và có lộ trình, phương án phù hợp với tình hình thực tế của huyện đảm bảo đúng quy định.

- 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 chung của huyện. Tiến hành thử nghiệm, đánh giá chất lượng, sự ổn định của các hệ thống, thiết bị, ứng dụng trước khi chuyển đổi chính thức.

- Kết hợp công tác chuyển đổi IPv6 với kiến trúc lại hệ thống hạ tầng, hệ thống mạng, dịch vụ công nghệ thông tin theo hướng hiện đại; bám sát các mục tiêu Chương trình hành động số 08-CTr/HU ngày 28/6/2021 của Huyện ủy Đồng Hỷ về thực hiện Nghị quyết số 01-NQ/TU của Ban Chấp hành Đảng bộ tỉnh về Chương trình chuyển đổi số tỉnh Thái Nguyên giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030; Kế hoạch số 98/KH-UBND ngày 19/8/2021 về thực hiện Chương trình Chuyển đổi số huyện Đồng Hỷ giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030 và Chương trình chuyển đổi IPv6 For Gov giai đoạn 2021-2025 theo Quyết định số 38/QĐ-BTTTT ngày 14/01/2021 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông.

II. NỘI DUNG THỰC HIỆN

1. Giai đoạn 1 (năm 2021): Giai đoạn chuẩn bị (đã thực hiện xong).

- Tuyên truyền, nâng cao nhận thức về mục đích, ý nghĩa và yêu cầu của việc chuyển đổi IPv6 trên địa bàn huyện.
- Cử cán bộ tham gia tập huấn, đào tạo về công nghệ IPv6 do tỉnh tổ chức.

2. Giai đoạn 2 (năm 2022): Giai đoạn khảo sát, vận hành thử nghiệm.

- 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 công nghệ thông tin; xây dựng mô hình kiến trúc mới cho hạ tầng mạng lưới theo hướng hiện đại.

- Phối hợp thử nghiệm chuyển đổi IPv6 cho Cổng Thông tin điện tử huyện; hệ thống mạng và các dịch vụ, ứng dụng dùng chung của huyện.

- Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông, các đơn vị liên quan đánh giá quá trình thử nghiệm chuyển đổi IPv6 để xây dựng phương án triển khai giai đoạn 3.

- Tổ chức tập huấn nâng cao nghiệp vụ về cách định tuyến, cấp phát địa chỉ IP và an toàn bảo mật thông tin cho cán bộ chuyên trách về CNTT.

3. Giai đoạn 3 (từ năm 2023 đến năm 2025): Chuyển đổi chính thức.

- Thực hiện chuyển đổi mạng WAN từ huyện đến UBND các xã, thị trấn trên nền mạng truyền số liệu chuyên dùng (TSLCD) cấp II của tỉnh hỗ trợ đồng thời cả IPv4 và IPv6.

- Thực hiện chuyển đổi toàn bộ hệ thống công nghệ thông tin nội bộ, các dịch vụ có kết nối internet còn lại của đơn vị.

- Tổ chức tổng kết, đánh giá quá trình triển khai thực hiện kế hoạch.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Văn hóa - Thông tin huyện.

- Chủ trì, phối hợp với các cơ quan, đơn vị, UBND các xã, thị trấn tổ chức triển khai thực hiện Kế hoạch; Chủ động tham mưu, đề xuất UBND huyện 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.

- Tham mưu UBND huyện phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông tổ chức các lớp đào tạo, tập huấn cho cán bộ chuyên trách CNTT của huyện và cán bộ được giao phụ trách về CNTT tại các xã, thị trấn.

- Tham mưu triển khai thuê các dịch vụ công nghệ thông tin, hoạt động mua sắm thiết bị phần cứng, phần mềm bảo đảm hạ tầng triển khai IPv6.

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

2. Văn phòng HĐND và UBND huyện.

Phối hợp với Phòng Văn hóa và Thông tin, các đơn vị liên quan 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 cho toàn bộ hệ thống mạng, dịch vụ ứng dụng công nghệ thông tin của cơ quan UBND huyện.

3. Phòng Tài chính - Kế hoạch huyện.

Tham mưu bố trí kinh phí triển khai các nhiệm vụ trong kế hoạch; hướng dẫn các phòng, ban, đơn vị quản lý, sử dụng, thanh quyết toán kinh phí được giao theo đúng quy định.

4. Các cơ quan, đơn vị, UBND các xã, thị trấn.

- Xây dựng và triển khai Kế hoạch chuyển đổi IPv6 cho mạng lưới, dịch vụ ứng dụng CNTT của đơn vị, địa phương.

- Thực hiện đúng lộ trình chuyển đổi IPv6 theo kế hoạch; đối với các trang thiết bị phần cứng, phần mềm, triển khai các dự án, hoạt động thuê dịch vụ CNTT phải lựa chọn giải pháp bảo đảm bắt buộc có hỗ trợ đồng thời công nghệ IPv4 và IPv6.

5. Chi nhánh Viettel Đồng Hỷ và Trung tâm Viễn thông Đồng Hỷ.

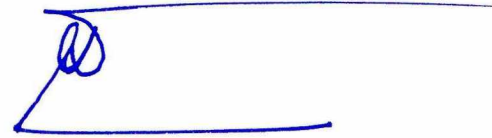
Chủ động rà soát hệ thống hạ tầng thông tin của đơn vị bảo đảm thực hiện triển khai chuyển đổi IPv6 cho các cơ quan Nhà nước trên địa bàn huyện theo quy định.

Trên đây là kế hoạch chuyển đổi IPv6 cho mạng lưới, dịch vụ ứng dụng công nghệ thông tin của huyện Đồng Hỷ, giai đoạn 2021-2025, đề nghị các phòng, ban, đơn vị và Ủy ban nhân dân các xã, thị trấn triển khai thực hiện. 

Nơi nhận:

- UBND tỉnh;
- Sở Thông tin và Truyền thông;
- Thường trực Huyện ủy;
- Thường trực HĐND huyện;
- Lãnh đạo UBND huyện;
- Các phòng, ban, CQ, đơn vị trên địa bàn huyện;
- UBND các xã, thị trấn;
- Chi nhánh Viettel Đồng Hỷ;
- Trung tâm Viễn thông Đồng Hỷ;
- Lưu: VT, VHTT.

CHỦ TỊCH



Vũ Quang Dũng