

Số: **45** /KH-UBND

Bình Yên, ngày **28** tháng 9 năm 2021

## **KẾ HOẠCH**

### **Chuyển đổi IPv6 cho mạng lưới, dịch vụ ứng dụng công nghệ thông tin của xã Bình Yên giai đoạn 2021 - 2025**

Thực hiện Kế hoạch số 207/KH-UBND ngày 22/9/2021 của UBND huyện về Chuyển đổi IPv6 cho mạng lưới, dịch vụ ứng dụng công nghệ thông tin của huyện Định Hóa giai đoạn 2021 - 2025.

UBND xã Bình Yên ban hành Kế hoạch chuyển đổi IPv6 (Giao thức liên mạng thế hệ 6, sau đây gọi tắt là chuyển đổi IPv6) cho mạng lưới, dịch vụ ứng dụng công nghệ thông tin của xã Bình Yên giai đoạn 2021 - 2025, như sau:

#### **I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU**

##### **1. Mục đích**

- Triển khai nghiêm túc Kế hoạch số 142/KH-UBND ngày 20/8/2021 của UBND tỉnh; Kế hoạch số 207/KH-UBND ngày 22/9/2021 của UBND huyện Định Hóa về chuyển đổi Ipv6 cho mạng lưới, dịch vụ ứng dụng công nghệ thông tin của huyện Định Hóa giai đoạn 2021 - 2025.

- 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 (CNTT) của địa phương đảm bảo đáp ứng các quy định của pháp luật.

- Chuyển đổi địa chỉ Internet thế hệ 4 (IPv4) sang địa chỉ Internet thế hệ 6 (IPv6) cho mạng lưới, dịch vụ ứng dụng công nghệ thông tin của UBND xã để sẵn sàng về công nghệ, bảo đảm 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 chia thành các giai đoạn, có lộ trình và phương án phù hợp với tình hình thực tế tại địa phương đúng lộ trình, đúng quy định.

- Triển khai chuyển đổi IPv6 bảo đảm đồng bộ, an toàn, kết nối thông suốt, không làm ảnh hưởng đến hoạt động chỉ đạo, điều hành của UBND xã. 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 công nghệ thông tin bám sát các mục tiêu của Chương trình hành động số 07-CTr/HU ngày 12/7/2021 của Ban Chấp hành Đảng bộ huyện và Kế hoạch số 156/KH-UBND ngày 19/7/2021 của UBND huyện.

## **II. NỘI DUNG THỰC HIỆN**

### **1. Giai đoạn 1 (năm 2021)**

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

- Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Thái Nguyên ban hành các văn bản chỉ đạo, hướng dẫn về việc chuyển đổi IPv6. Rà soát, đánh giá hiện trạng, xây dựng kế hoạch về lộ trình, phương án kỹ thuật chuyển đổi cụ thể đối với từng hạng mục cần chuyển đổi. Các kế hoạch, dự án, nhiệm vụ, hoạt động mua sắm, thuê dịch vụ về CNTT trên địa bàn huyện có kết nối Internet khi thẩm định, thẩm tra, góp ý bắt buộc phải có yêu cầu tính năng kỹ thuật hỗ trợ đồng thời cả địa chỉ IPv4 và IPv6.

- Phối hợp 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 tập huấn cho các cán bộ chuyên trách, bán chuyên trách, người sử dụng về IPv6 để phối hợp, thực hiện chuyển đổi tại cơ quan, đơn vị.

### **2. Giai đoạn 2 (năm 2022)**

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

- Đánh giá quá trình chuyển đổi thử nghiệm để xây dựng phương án chuyển đổi chính thức.

- Tổ chức tập huấn nâng cao (định tuyến, cấp phát địa chỉ động, an toàn bảo mật,...) cho cán bộ chuyên trách về CNTT.

- Tổng kết, đánh giá kết quả thực hiện chuyển đổi thử nghiệm để xây dựng phương án triển khai Giai đoạn 3.

### **3. Giai đoạn 3 (từ năm 2023 đến năm 2025)**

- Phối hợp, tổ chức triển khai thực hiện chuyển đổi mạng WAN từ huyện đến các xã, thị trấn trên nền mạng TSLCD cấp II của tỉnh hỗ trợ đồng thời cả IPv4 và IPv6.

- Phối hợp thực hiện chuyển đổi toàn bộ hệ thống CNTT nội bộ, các dịch vụ có kết nối Internet còn lại của các đơn vị.

- Hạ tầng bảo đảm sẵn sàng triển khai mạng thuần IPv6.

- Tổng kết, đánh giá kết quả thực hiện Kế hoạch.

### **III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

#### **1. Công chức Văn hóa - Xã hội**

- Chủ trì, phối hợp với các cơ quan, ban, ngành tổ chức triển khai thực hiện Kế hoạch; theo dõi, hướng dẫn, đôn đốc, kiểm tra; chủ động tham mưu, đề xuất UBND xã 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 xã theo quy định.

- Tham mưu UBND xã tổ chức tuyên truyền đến cán bộ, công chức, viên chức, đoàn viên, hội viên và người dân về nội dung chuyển đổi IPv6 trên địa bàn xã; lồng ghép nội dung chuyển đổi IPv6 trong kế hoạch ứng dụng CNTT hàng năm của xã.

- Tổng hợp, đánh giá tình hình, kết quả triển khai thực hiện Kế hoạch, báo cáo Phòng Văn hóa - Thông tin theo quy định.

#### **2. Công chức Tài chính - Kế toán**

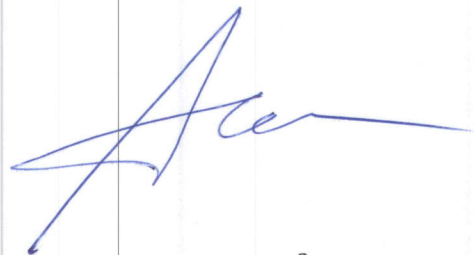
Tham mưu UBND xã bố trí kinh phí triển khai các nhiệm vụ trong Kế hoạch.

Trên đây là Kế hoạch chuyển đổi IPv6 cho mạng lưới, dịch vụ ứng dụng công nghệ thông tin của xã Bình Yên giai đoạn 2021 - 2025./.

**Nơi nhận:**

- UBND huyện;
- Phòng VH&TT;
- Lãnh đạo UBND xã;
- Lưu: VT.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN  
CHỦ TỊCH**



**Ngô Xuân Điền**

## Phụ lục

**Chuyển đổi IPv6 cho mạng lưới, dịch vụ ứng dụng công nghệ thông tin của xã Bình Yên giai đoạn 2021 - 2025**  
*(Kiểm tra)* Kế hoạch số: **H5/KH-UBND** ngày **28** tháng 9 năm 2021 của UBND xã Bình Yên



TT	Nội dung	Nhiệm vụ	Chủ trì	Phối hợp	Thời gian
<b>I</b>					
<b>Giai đoạn 1: Chuẩn bị</b>					
1	Xây dựng kế hoạch	Rà soát, đánh giá tổng thể hệ thống mạng, dịch vụ công nghệ thông tin của UBND xã	UBND xã	Công chức Văn hóa	Quý IV/2020
		Xây dựng kế hoạch về lộ trình, phương án kỹ thuật chuyển đổi cụ thể đối với từng hạng mục	UBND xã	Công chức Văn hóa	Quý IV/2020
<b>II</b>					
<b>Giai đoạn 2: Kết nối, thử nghiệm</b>					
1	Bổ sung, thay thế thiết bị (nếu cần)	Chuẩn bị, bổ sung thiết bị để triển khai công tác quy hoạch, nâng cấp, hiện đại hóa hệ thống mạng, dịch vụ công nghệ thông tin	Các cơ quan, đơn vị; UBND các xã, thị trấn	Phòng Văn hóa và Thông tin	Quý I/2022
<b>III</b>					
<b>Giai đoạn 3: Chuyển đổi</b>					
3.1	Chuyển đổi mạng WAN	Thực hiện chuyển đổi mạng WAN trên nền mạng TSLCD cấp II của tỉnh hỗ trợ đồng thời cả IPv4 và IPv6	UBND xã	Cục BDTU, VNNIC	Quý IV/2022
3.2	Chuyển đổi toàn bộ hệ thống CNTT	Thực hiện chuyển đổi toàn bộ hệ thống CNTT nội bộ, các dịch vụ có kết nối Internet còn lại của đơn vị.	UBND xã	Cục BDTU, VNNIC, Doanh nghiệp	Năm 2023 2024

TT	Nội dung	Nhiệm vụ	Chủ trì	Phối hợp cung cấp dịch vụ triển khai IPv6 (nếu có)	Thời gian