

Số: /KH-KHCN

Bắc Giang, ngày tháng 6 năm 2022

**KẾ HOẠCH**  
**Chuyển đổi IPv6 cho hệ thống mạng, dịch vụ công nghệ thông tin**  
**của Sở Khoa học và Công nghệ giai đoạn 2022 - 2025**

Thực hiện Kế hoạch số 319/KH-UBND ngày 27/5/2022 của UBND tỉnh Bắc Giang về Chuyển đổi IPv6 cho hệ thống mạng, dịch vụ công nghệ thông tin tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2022 - 2025, Sở Khoa học và Công nghệ xây dựng Kế hoạch thực hiện như sau:

**I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU**

**1. Mục đích**

- Thực hiện có hiệu quả Kế hoạch số 319/KH-UBND ngày 27/5/2022 của UBND tỉnh thực hiện Chuyển đổi IPv6 cho hệ thống mạng, dịch vụ công nghệ thông tin tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2022 - 2025.

- Nâng cao nhận thức của việc chuyển đổi IPv6 đến công chức, viên chức và người lao động trong cơ quan; nâng cao vai trò, kỹ năng thực hiện tham mưu tổ chức, quản lý, triển khai ứng dụng công nghệ thông tin của cán bộ, công chức, viên chức chuyên trách về công nghệ thông tin.

- 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), ứng dụng, phần mềm, thiết bị của cơ quan.

- Thống nhất nội dung, cách thức, lộ trình thực hiện chuyển đổi IPv6 cho mạng lưới máy tính kết nối Internet, mạng nội bộ, phần mềm, thiết bị công nghệ thông tin.

- Triển khai chuyển đổi IPv6 để sẵn sàng về công nghệ, đảm bảo cho quy hoạch hiện đại hóa hạ tầng, mạng lưới, dịch vụ công nghệ thông tin và kết nối Internet của các cơ quan nhà nước; đảm bảo phù hợp với sự phát triển bền vững của mạng Internet và xu thế chuyển đổi công nghệ IPv6 chung của thế giới.

**2. Yêu cầu**

- Thực hiện nghiêm túc, trách nhiệm việc chuyển đổi IPv6 chia thành các giai đoạn, có lộ trình và phương án phù hợp với tình hình cơ quan. Trong quá trình chuyển đổi, phải đảm bảo kết nối Internet thông suốt, an toàn thông tin mạng, không làm ảnh hưởng tới hoạt động chỉ đạo, điều hành của cơ quan.

- Công tác tổ chức, thực hiện kế hoạch phải được chuẩn bị chu đáo, phối hợp chặt chẽ với đơn vị chủ trì là Sở Thông tin và Truyền thông để tiến hành từng bước, có các phương án dự phòng cho các tình huống có thể xảy ra trong quá trình chuyển đổi, đảm bảo các ứng dụng và dịch vụ hoạt động bình thường.

## II. PHƯƠNG ÁN THỰC HIỆN

- Sở KH&CN bổ sung hạng mục về Ipv6 trong các đề án/dự án CNTT, đảm bảo các thiết bị và hệ thống thông tin được nâng cấp hoặc đầu tư mới phải tương thích và sẵn sàng cho việc sử dụng Ipv6.

- Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông thực hiện khảo sát, thử nghiệm, xây dựng kế hoạch chuyển đổi dần dần sang địa chỉ Ipv6 với hạ tầng mạng LAN, wifi, công nghệ thông tin điện tử, phần mềm nội bộ.

- Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông kiểm tra, rà soát, bổ sung trang thiết bị đáp ứng các yêu cầu triển khai IPv6 trên mạng truyền số liệu chuyên dùng kết nối từ Trung tâm tích hợp dữ liệu tỉnh đến cơ quan.

## III. KINH PHÍ THỰC HIỆN

Kinh phí thực hiện Kế hoạch được bố trí từ nguồn ngân sách nhà nước trong dự toán chi thường xuyên hàng năm của cơ quan và các nguồn kinh phí hợp pháp khác theo quy định của pháp luật.

## IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Giao Văn phòng Sở kiểm tra, đôn đốc các phòng, đơn vị việc triển khai nội dung của kế hoạch; định kỳ hàng năm gửi báo cáo kết quả thực hiện chuyển đổi Ipv6 đến Sở Thông tin và Truyền thông để tổng hợp.

2. Trung tâm Ứng dụng KH&CN chủ trì, phối hợp với các phòng, đơn vị thuộc Sở thực hiện nghiêm các nội dung có liên quan trong kế hoạch.

Trên đây là Kế hoạch Chuyển đổi IPv6 cho hệ thống mạng, dịch vụ công nghệ thông tin của Sở Khoa học và Công nghệ giai đoạn 2022 - 2025./.

### ***Nơi nhận:***

- Sở TT&TT;
- Lãnh đạo Sở;
- Các phòng, đơn vị trực thuộc Sở;
- Lưu: VT, VP.

**GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Thanh Bình**