

**THÔNG TẤN XÃ
VIỆT NAM**

Số: 26 /QĐ-TTX

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 6 tháng 10 năm 2022

QUYẾT ĐỊNH
Về việc ban hành Kế hoạch chuyển đổi IPv6 tại Thông tấn xã Việt Nam
giai đoạn 2022-2025

TỔNG GIÁM ĐỐC THÔNG TẤN XÃ VIỆT NAM

Căn cứ Quyết định số 749/QĐ-TTg ngày 03/6/2020 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt “Chương trình chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030”;

Căn cứ Nghị định số 118/2017/NĐ-CP ngày 26/10/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Thông tấn xã Việt Nam (TTXVN);

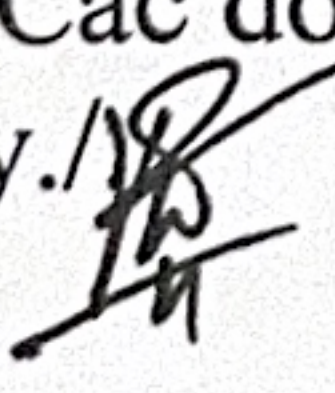
Căn cứ Quyết định số 38/QĐ-BTTTT ngày 14/01/2021 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông phê duyệt “Chương trình thúc đẩy, hỗ trợ chuyển đổi IPv6 cho cơ quan nhà nước giai đoạn 2021-2025”.

Theo đề nghị của Giám đốc Trung tâm Kỹ thuật Thông tấn,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Kế hoạch chuyển đổi IPv6 tại Thông tấn xã Việt Nam giai đoạn 2022-2025.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Điều 3. Các đơn vị thuộc Thông tấn xã Việt Nam chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. 

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- TGD và các PTGD (để biết);
- Lưu: VT, TTKT.

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Tuấn Hùng



THÔNG TẤN XÃ
VIỆT NAM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 06 tháng 10 năm 2022

KẾ HOẠCH

Chuyển đổi IPv6 tại Thông tấn xã Việt Nam

giai đoạn 2022 – 2025

(Kèm theo Quyết định số: 26.../QĐ-TTX ngày 06 tháng 10 năm 2022 của
Thông tấn xã Việt Nam)

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Đánh giá tổng thể hạ tầng, mạng lưới, dịch vụ và hoàn thiện việc chuyển đổi từ địa chỉ Internet thế hệ 4 (IPv4) sang địa chỉ giao thức Internet thế hệ mới (IPv6) (Gọi tắt là chuyển đổi IPv6) cho mạng máy tính kết nối Internet, mạng nội bộ (LAN), mạng diện rộng (WAN), Trung tâm dữ liệu, các hệ thống thông tin, phần mềm, ứng dụng và thiết bị công nghệ thông tin của TTXVN.

- Thống nhất nội dung, cách thức, lộ trình thực hiện việc chuyển đổi IPv6 cho các hệ thống công nghệ thông tin, kết nối Internet của TTXVN đảm bảo thống nhất, đồng bộ, hoạt động ổn định và an toàn thông tin.

- Chuyển đổi IPv6 nhằm mục đích sẵn sàng về công nghệ, đảm bảo sự phát triển bền vững của các hệ thống thông tin TTXVN; đáp ứng các nhu cầu nền tảng về chuyển đổi số tại TTXVN và chuyển đổi số Quốc gia; phù hợp chiến lược xây dựng TTXVN thành cơ quan đa phương tiện chủ lực quốc gia.

- Nâng cao nhận thức của việc chuyển đổi IPv6; nâng cao vai trò, kỹ năng thực hiện tham mưu tổ chức, quản lý, triển khai ứng dụng công nghệ thông tin của công chức, viên chức chuyên trách về công nghệ thông tin.

2. Yêu cầu

- Việc chuyển đổi IPv6 chia thành các giai đoạn, có lộ trình, phương án phù hợp, khả thi với hiện trạng hạ tầng kỹ thuật và ứng dụng công nghệ thông tin tại TTXVN; đảm bảo đồng bộ, an toàn, không ảnh hưởng đến hệ thống CNTT hiện hành. Kết hợp chuyển đổi IPv6 với việc tái cấu trúc hạ tầng mạng, đồng thời, đồng bộ với Kế hoạch hành động quốc gia về IPv6.

- Thực hiện chuyển đổi mạng lưới, dịch vụ, hệ thống công nghệ thông tin của TTXVN sang sử dụng IPv6 phải đảm bảo hoạt động liên tục, không bị gián đoạn, hiệu quả, ổn định và theo tiến độ chung của cả nước.

- Phù hợp, với các mục tiêu của Chương trình IPv6 for Gov giai đoạn 2021-2025 ban hành theo Quyết định số 38/QĐ-BTTTT ngày 14/01/2021 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông.

3. Phạm vi

- Chuyển đổi hệ thống mạng và các ứng dụng công nghệ thông tin của TTXVN từ IPv4 sang IPv6.

II. NỘI DUNG VÀ GIẢI PHÁP

1. Nội dung

1.1 Giai đoạn 1: Chuẩn bị

- Nội dung: Khảo sát, đánh giá tổng thể hiện trạng hạ tầng mạng, thiết bị an toàn thông tin, các phần mềm nội bộ, phần mềm chuyên ngành, cổng thông tin điện tử và các báo điện tử tại TTXVN về khả năng đáp ứng chuyển đổi IPv6.

- Quy hoạch địa chỉ IPv6 cho hệ thống mạng TTXVN; đăng ký với các đơn vị chức năng và quản lý nhà nước các thông số kỹ thuật liên quan.

- Lên phương án thay thế, nâng cấp, bổ sung phần mềm, thiết bị phù hợp khả năng và nhu cầu.

- Đào tạo, trang bị kiến thức về IPv6 cho đội ngũ chuyên trách về công nghệ thông tin tại TTXVN.

1.2 Giai đoạn 2: Kết nối, thử nghiệm và chuyển đổi thành phần

- Nâng cấp đường truyền Internet hỗ trợ đồng thời IPv4/IPv6; Quảng bá vùng địa chỉ IPv4, IPv6, ASN độc lập trên Internet toàn cầu; Kết nối với VNNIX quốc gia qua IPv4/IPv6; Kết nối mạng truyền số liệu chuyên dùng qua IPv6.

- Thử nghiệm ứng dụng IPv6 cho phân mạng kết nối Internet, dịch vụ DNS, các báo, trang thông tin điện tử; thử nghiệm với mạng LAN, wifi kết nối Internet về khả năng đáp ứng IPv6.

- Bổ sung, thay thế một phần thiết bị để triển khai IPv6.

- Nâng cấp một số phần mềm, ứng dụng, giải pháp, dịch vụ công nghệ thông tin để hỗ trợ đồng thời IPv4/IPv6.

- Đánh giá kết quả giai đoạn 2, làm cơ sở đề xuất điều chỉnh Kế hoạch nếu cần thiết.

1.3 Giai đoạn 3: Chuyển đổi chính thức

- Chuyển đổi IPv6 cho Trung tâm dữ liệu TTXVN bao gồm: Thực hiện chuyển đổi đối với các hệ thống có kết nối Internet; hệ thống DNS; cổng thông tin điện tử; các báo, trang thông tin điện tử; các phần mềm và dịch vụ Internet cơ bản đang được triển khai tại TTXVN và một số hệ thống trao đổi thông tin chuyên ngành.

- Chuyển đổi IPv6 cho các kết nối LAN, WAN bao gồm: Chuyển đổi IPv6 kết nối LAN, WAN tới các đơn vị; Chuyển đổi IPv6 đối với kết nối Mạng truyền số liệu chuyên dùng.

- Đào tạo, tập huấn kiến thức chuyên sâu về IPv6, chuyển giao công nghệ IPv6 tới cán bộ kỹ thuật của các cơ quan, đơn vị.

- Chuyển đổi các dịch vụ có kết nối Internet còn lại.

- Thử nghiệm công nghệ thuần IPv6: cho mạng LAN của Trung tâm Kỹ thuật thông tin; cho hệ thống phần mềm Cổng Thông tin điện tử.

- Tổng kết, đánh giá kế hoạch.

(Chi tiết các nội dung tại Phụ lục kèm theo)

2. Giải pháp thực hiện

- 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.

- Thực hiện rà soát, đánh giá thực trạng thiết bị, mạng lưới, hệ thống máy chủ, dịch vụ, phần mềm; đầu tư mới hoặc nâng cấp các thiết bị có kết nối Internet tại các hệ thống thông tin nhằm đáp ứng yêu cầu triển khai công nghệ IPv6.

- Hoàn thành các thủ tục đăng ký xin cấp dải địa chỉ IPv6 và số hiệu mạng ASN.

- Phối hợp với các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ Internet (ISP) để triển khai thực hiện quảng bá dải địa chỉ và số hiệu mạng ASN trên Internet.

- Phối hợp với các đơn vị liên quan, các nhà cung cấp dịch vụ Internet (ISP), đơn vị phát triển các phần mềm để triển khai nâng cấp, sử dụng IPv6 trên hạ tầng, dịch vụ và ứng dụng công nghệ thông tin mà các đơn vị cung cấp tại TTXVN theo đúng lộ trình.

- Thực hiện chuyển đổi đối với các hệ thống có kết nối Internet; hệ thống DNS; hệ thống các thiết bị mạng và thiết bị an toàn thông tin; cổng thông tin điện tử và các báo, trang thông tin điện tử; các phần mềm dùng chung và các dịch vụ Internet cơ bản đang được triển khai tại TTXVN.

- Triển khai hướng dẫn các đơn vị xây dựng và tổ chức thực hiện kế hoạch chuyển đổi sang IPv6.

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 hằng năm và các nguồn kinh phí hợp pháp khác theo quy định của pháp luật.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Trung tâm Kỹ thuật Thông tấn

- Chủ trì, phối hợp với Trung tâm Tin học và các đơn vị trực thuộc TTXVN; đầu mối phối hợp với Trung tâm Internet Việt Nam; các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ viễn thông; các doanh nghiệp cung cấp phần mềm ứng dụng, giải pháp, để triển khai các nội dung của Kế hoạch.

- Chủ trì thực hiện rà soát, cập nhật các văn bản quy định, quy trình, tiêu chuẩn kỹ thuật liên quan, trình Lãnh đạo TTXVN ban hành.

- Chủ trì phối hợp với các tổ chức hữu quan trong việc tổ chức truyền thông, đào tạo, tập huấn.

2. Ban Kế hoạch – Tài chính

Chủ trì, phối hợp với Trung tâm Kỹ thuật Thông tấn, Trung tâm Tin học cân đối ngân sách, đề xuất bố trí nguồn vốn để thực hiện Kế hoạch theo quy định.

3. Các đơn vị trực thuộc Thông tấn xã Việt Nam

- Phối hợp Trung tâm Kỹ thuật Thông tấn rà soát, đánh giá hiện trạng hạ tầng công nghệ thông tin, mạng lưới, dịch vụ và các ứng dụng của đơn vị, xây dựng phương án triển khai Kế hoạch tại đơn vị.

- Bổ sung hạng mục về IPv6 trong các đề án/dự án ứng dụng công nghệ thông tin, 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.

Trên đây là Kế hoạch triển khai chuyển đổi IPv6 tại TTXVN giai đoạn 2022 - 2025. Trong quá trình thực hiện nếu có khó khăn, vướng mắc phát sinh, các cơ quan, đơn vị phản ánh về Trung tâm Kỹ thuật Thông tấn để tổng hợp, báo cáo Lãnh đạo TTXVN xem xét, chỉ đạo./.

Phụ lục
NỘI DUNG, PHÂN CÔNG VÀ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN CÁC NỘI DUNG
(kèm theo Kế hoạch chuyển đổi IPv6 tại Thông tấn xã Việt Nam
giai đoạn 2022 – 2025, ban hành tại Quyết định số: 26...../QĐ-TTX
ngày 06 tháng 10 năm 2022 của Thông tấn xã Việt Nam)

TT	Nội dung	Nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Thời gian thực hiện
1	Giai đoạn 1				
1.2	Lập kế hoạch chi tiết chuyển đổi IPv6 theo giai đoạn	- Khảo sát, đánh giá tổng thể hạ tầng kỹ thuật công nghệ (thiết bị, phần mềm; hạ tầng, hệ thống thông tin, hệ thống chuyên ngành). - Lập kế hoạch chi tiết chuyển đổi IPv6. - Phân chia giai đoạn thực hiện công tác chuyển đổi.	Trung tâm Kỹ thuật Thông tấn	Các đơn vị thuộc TTXVN	Năm 2022
1.3	Chuẩn bị tài nguyên số	- Đăng ký, thuê địa chỉ IPv6, IPv4, số hiệu mạng ASN độc lập để quy hoạch mạng lưới - Quy hoạch địa chỉ IPv6 cho các đơn vị.	Trung tâm Kỹ thuật Thông tấn	Trung tâm Internet Việt Nam - VNNIC	Năm 2022
1.4	Mua sắm trang thiết bị phục vụ chuyển đổi IPv6	Mua sắm trang thiết bị công nghệ thông tin tương thích IPv6	Trung tâm Kỹ thuật Thông tấn	Các đơn vị có liên quan	Giai đoạn 2023-2025
2	Giai đoạn 2				
2.1	Thực hiện kết nối, định tuyến qua IPv4/IPv6	- Phối với nhà cung cấp dịch vụ yêu cầu đường truyền Internet	Trung tâm Kỹ thuật Thông tấn	Trung tâm Internet Việt Nam – VNNIC, Các doanh	Năm 2023

		hỗ trợ đồng thời IPv4/IPv6. - Kết nối IPv6 với mạng truyền số liệu chuyên dùng.		ng nghiệp cung cấp dịch vụ Internet	
2.2	Nâng cấp phần mềm, ứng dụng hỗ trợ IPv4/IPv6	Phối hợp với đơn vị cung cấp phần mềm, ứng dụng, giải pháp, thuê ngoài dịch vụ công nghệ thông tin hỗ trợ đồng thời IPv4/IPv6.	Trung tâm Kỹ thuật Thông tấn	Các tổ chức, doanh nghiệp cung cấp phần mềm	Giai đoạn 2023-2025
2.3	Thử nghiệm ứng dụng dịch vụ với IPv6	- Thử nghiệm ứng dụng IPv6 cho phân mạng kết nối Internet, dịch vụ DNS và Website. - Thử nghiệm với hệ thống mạng LAN, Wifi kết nối Internet sử dụng IPv6.	Trung tâm Kỹ thuật Thông tấn	Các đơn vị có liên quan	Giai đoạn 2023-2024
2.4	Đánh giá sau thử nghiệm	- Đánh giá kết quả sau thử nghiệm. - Triển khai tiếp kế hoạch hoặc điều chỉnh	Trung tâm Kỹ thuật Thông tấn	Các đơn vị có liên quan	Năm 2024
3	Giai đoạn 3				
3.1	Chuyển đổi IPv6 cho Trung tâm dữ liệu TTXVN	- Chuyển đổi IPv6 cho Trung tâm dữ liệu TTXVN: - Hệ thống mạng lõi, kết nối Internet. - Hệ thống DNS - Các dịch vụ Internet cơ bản: Cổng thông tin điện tử, các báo, trang thông tin điện tử.	Trung tâm Kỹ thuật Thông tấn	Các đơn vị có liên quan	Giai đoạn 2023-2025

		- Các hệ thống trao đổi thông tin chuyên ngành.			
3.2	Chuyển đổi IPv6 cho mạng LAN WAN	- Mở rộng triển khai mạng LAN. - Thực hiện chuyển đổi hỗ trợ đồng thời IPv4/IPv6 cho mạng kết nối diện rộng (WAN) của TTXVN. - Tập huấn, đào tạo cán bộ kỹ thuật của các cơ quan, đơn vị về công nghệ IPv6.	Trung tâm Kỹ thuật Thông tấn	Các đơn vị có liên quan	Giai đoạn 2023-2025
3.3	Hoàn thiện chuyển đổi IPv6, thử nghiệm mạng thuần IPv6	- Chuyển đổi các dịch vụ có kết nối Internet còn lại. - Thử nghiệm công nghệ thuần IPv6: cho mạng LAN của sở Trung tâm Kỹ thuật Thông tấn; cho hệ thống phần mềm Công Thông tin điện tử.	Trung tâm Kỹ thuật Thông tấn	Các đơn vị có liên quan	Giai đoạn 2023-2025