

Số: /KH-UBND

Long An, ngày tháng 5 năm 2023

## KẾ HOẠCH

### Chuyển đổi IPv6 trong cơ quan nhà nước tỉnh Long An giai đoạn 2023 - 2025

#### I. KẾT QUẢ TRIỂN KHAI IPV6 GIAI ĐOẠN 2018 - 2022

Từ năm 2018, được sự hỗ trợ của Trung tâm Internet Việt Nam - Bộ Thông tin và Truyền thông, tỉnh Long An đã triển khai thí điểm chuyển đổi IPv6 cho Trung tâm dữ liệu tỉnh và Sở Thông tin và Truyền thông<sup>1</sup>. Kết quả bước đầu chuyển đổi IPv6 thành công cho Trung tâm dữ liệu tỉnh và hệ thống mạng nội bộ (LAN, Wifi), phần mềm Quản lý văn bản và điều hành tại Sở Thông tin và Truyền thông và Cổng/Trang thông tin điện tử đặt tại Trung tâm dữ liệu của tỉnh.

Năm 2019, trên cơ sở thí điểm thành công chuyển đổi IPv6, UBND tỉnh ban hành Kế hoạch số 148/KH-UBND ngày 27/6/2019 về khảo sát, xây dựng phương án triển khai chuyển đổi IPv6 trên mạng lưới, dịch vụ của cơ quan nhà nước. Để có cơ sở đánh giá hiện trạng và chuẩn bị điều kiện xây dựng phương án chuyển đổi IPv6 trong cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh, tỉnh đã tập trung rà soát, xây dựng, nâng cấp hạ tầng, thiết bị, phần mềm ứng dụng vận hành tại Trung tâm dữ liệu tỉnh; đánh giá hiện trạng hạ tầng, ứng dụng, định hướng cách thức, khả năng chuyển đổi IPv6, chuẩn bị điều kiện sẵn sàng cho việc chuyển đổi chính thức.

Năm 2020, UBND tỉnh tiếp tục ban hành Kế hoạch số 253/KH-UBND ngày 11/12/2020 về chuyển đổi IPv6 trong cơ quan nhà nước tỉnh Long An giai đoạn 2021-2023. Trong năm 2021, đã thực hiện chuyển đổi IPv6 cho Trung tâm dữ liệu tỉnh, hệ thống thư điện tử, các phần mềm ứng dụng dùng chung của tỉnh (Hệ thống Quản lý văn bản và điều hành, hệ thống Một cửa điện tử, hệ thống thư điện tử, hệ thống Quản lý cán bộ công chức, viên chức...).

<sup>1</sup> Kế hoạch số 1119/KH-STTTT ngày 21/08/2018 của Sở Thông tin và Truyền thông về triển khai thí điểm chuyển đổi IPv6 trên hệ thống mạng của Sở Thông tin và Truyền thông và Cổng/Trang TTĐT của tỉnh theo kế hoạch hành động quốc gia về IPv6. Kế hoạch này đã được Ban Chỉ đạo xây dựng Chính quyền điện tử của tỉnh thống nhất giao Sở Thông tin và Truyền thông tổ chức thực hiện, tham mưu UBND tỉnh tổ chức hội nghị đánh giá kết quả thí điểm, sau đó, đề xuất lộ trình triển khai chuyển đổi IPv6 cho toàn tỉnh đến năm 2022 trình UBND tỉnh xem xét phê duyệt (Thông báo số 337/TB-BCĐCNTT ngày 11/9/2018). Chi tiết kết quả, quá trình thực hiện tại Báo cáo số 2023/BC-STTTT ngày 28/12/2018, Báo cáo số 2327/BC-STTTT ngày 30/12/2019 và Báo cáo số 809/BC-STTTT ngày 15/04/2022 của Sở Thông tin và Truyền thông.

Năm 2022, phối hợp với các doanh nghiệp viễn thông, internet chuyên đổi IPv6 cho các hệ thống: Cổng/Trang thông tin điện tử của tỉnh, Cổng dịch vụ công trực tuyến thuê hạ tầng của doanh nghiệp.

Công tác truyền thông, nâng cao nhận thức, công tác chuẩn bị nguồn nhân lực phục vụ chuyển đổi IPv6 cũng được chú trọng, cụ thể: Ngày 25/12/2018, UBND tỉnh tổ chức Hội nghị đánh giá tình hình phối hợp thực hiện quản lý, phát triển tài nguyên Internet và phổ biến nâng cao nhận thức, yêu cầu chuyển đổi IPv6 trên địa bàn tỉnh Long An<sup>2</sup>. Cử cán bộ tham gia các chương trình tập huấn nâng cao trình độ chuyên môn về IPv6 do các đơn vị thuộc Bộ Thông tin và Truyền thông tổ chức. Cử cán bộ tham gia các lớp đào tạo “Triển khai thể hệ địa chỉ Internet mới IPv6 trong khối cơ quan nhà nước” do Trung tâm internet Việt Nam (VNNIC) tổ chức. Năm 2019, Sở Thông tin và Truyền thông đã tổ chức 02 khóa tập huấn, bồi dưỡng, truyền thông tuyên truyền về chuyển đổi IPv6<sup>3</sup>.

## II. CĂN CỨ LẬP KẾ HOẠCH

- Nghị định số 72/2013/NĐ-CP ngày 15/3/2013 của Chính phủ về quản lý, cung cấp, sử dụng dịch vụ Internet;

- Thông tư số 32/2017/TT-BTTTT ngày 15/11/2017 Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông về việc cung cấp dịch vụ công trực tuyến và bảo đảm khả năng truy cập thuận tiện đối với trang thông tin điện tử, cổng thông tin điện tử, cổng dịch vụ công trực tuyến của cơ quan nhà nước;

- Quyết định số 433/QĐ-BTTTT ngày 29/3/2011 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông phê duyệt Kế hoạch hành động quốc gia về IPv6; Quyết định số 1509/QĐ-BTTTT ngày 20/10/2014 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông về việc sửa đổi, bổ sung Quyết định số 433/QĐ-BTTTT ngày 29/3/2011;

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

- Thông báo số 71/TB-BTTTT ngày 14/4/2023 của Bộ Thông tin và Truyền thông về kết luận của Thứ trưởng Phạm Đức Long tại Hội nghị tổng kết Giai đoạn 1 Chương trình IPv6 For Gov, triển khai nhiệm vụ năm 2023 và giai đoạn 2023-2025.

<sup>2</sup> Thành phần tham dự gồm: Đại diện Trung tâm VNNIC chi nhánh phía Nam; lãnh đạo UBND tỉnh, lãnh đạo các sở, ngành tỉnh, UBND cấp huyện và các doanh nghiệp viễn thông trên địa bàn tỉnh. Cử lãnh đạo, cán bộ chuyên môn tham dự đầy đủ các sự kiện, hội nghị, hội thảo về nâng cao nhận thức, chia sẻ kinh nghiệm IPv6 do Trung tâm VNNIC chi nhánh phía Nam tổ chức.

<sup>3</sup>Hội nghị tập huấn nâng cao nhận thức, yêu cầu chuyển đổi IPv6 cho 40 cán bộ phụ trách CNTT tại các sở, ngành tỉnh, UBND cấp huyện và đại diện một số doanh nghiệp viễn thông (Công văn số 1592/STTTT-CNTT ngày 18/9/2019). Đào tạo nâng cao kỹ năng triển khai chuyển đổi IPV6 cho 15 cán bộ tại các cơ quan nhà nước (Công văn số 1844/STTTT-CNTT ngày 24/10/2019); tổ chức học tập, trao đổi kinh nghiệm chuyển đổi IPv6 với các tỉnh (Kế hoạch số 2091/KH-STTTT ngày 27/11/2019).

### III. MỤC TIÊU, YÊU CẦU

#### 1. Mục tiêu

Chuyển đổi toàn bộ hạ tầng mạng, dịch vụ kết nối internet và mạng truyền số liệu chuyên dùng của khối cơ quan nhà nước sang hoạt động với IPv6, sẵn sàng khả năng hoạt động thuần IPv6.

#### 2. Yêu cầu

- Trong quá trình chuyển đổi IPv4 sang IPv6 phải đảm bảo kết nối Internet thông suốt, an toàn thông tin, an toàn mạng, phần mềm ứng dụng và thiết bị hoạt động thông suốt, không làm ảnh hưởng đến hoạt động chỉ đạo, điều hành, tác nghiệp của cơ quan, đơn vị.

- Công tác tổ chức thực hiện kế hoạch phải được chuẩn bị chu đáo, chặt chẽ, tiến hành từng bước, có phương án dự phòng cho các tình huống có thể xảy ra trong quá trình chuyển đổi IPv6.

### IV. NỘI DUNG THỰC HIỆN

- Đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực phục vụ chuyển đổi IPv6.
- Chuyển đổi IPv6 cho hệ thống mạng truyền số liệu chuyên dùng của tỉnh.
- Chuyển đổi IPv6 cho hạ tầng mạng, dịch vụ internet trong cơ quan nhà nước, sẵn sàng khả năng hoạt động thuần IPv6.

*(Chi tiết các nhiệm vụ tại Phụ lục kèm theo)*

### V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

#### 1. Sở Thông tin và Truyền thông

- Chủ trì, phối hợp Chi nhánh Trung tâm Internet Việt Nam tổ chức triển khai, theo dõi việc thực hiện các nội dung theo kế hoạch này.
- Tổ chức đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực phục vụ chuyển đổi IPv6.
- Phối hợp Cục Bưu điện Trung ương chuyển đổi IPv6 cho mạng truyền số liệu chuyên dùng của tỉnh.
- Hướng dẫn các cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh chuyển đổi IPv6 cho hạ tầng mạng, dịch vụ internet đảm bảo an toàn và hiệu quả.

#### 3. Các sở, ngành tỉnh, UBND các huyện, thị xã, thành phố

- Phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông thực hiện rà soát hạ tầng mạng, dịch vụ Internet của đơn vị để sẵn sàng bố trí nguồn lực tổ chức thực hiện chuyển đổi IPv6 tại đơn vị.
- Khi đầu tư, mua sắm các thiết bị mới có kết nối mạng phải bảo đảm các thiết bị này có hỗ trợ công nghệ IPv6; đưa yêu cầu hỗ trợ IPv6 vào trong các hợp đồng thuê dịch vụ công nghệ thông tin.

- Phối hợp với các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ Internet và Sở Thông tin và Truyền thông thực hiện chuyển đổi IPv6.

#### **4. Doanh nghiệp cung cấp dịch vụ Internet**

- Phối hợp chặt chẽ với Sở Thông tin và Truyền thông triển khai các giải pháp kỹ thuật, cung cấp thông tin kịp thời đảm bảo cho việc triển khai chuyển đổi IPv6 cho các cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh.

- Rà soát, tăng cường triển khai cung cấp hạ tầng mạng, dịch vụ Internet IPv6 cho các cơ quan nhà nước của tỉnh.

Trên đây là Kế hoạch chuyển đổi IPv6 trong các cơ quan nhà nước tỉnh Long An giai đoạn 2023 - 2025; các sở, ngành, địa phương phối hợp triển khai thực hiện đảm bảo tiến độ, hiệu quả. Trong quá trình triển khai thực hiện nếu có khó khăn, vướng mắc, các cơ quan, đơn vị kịp thời báo cáo đề xuất UBND tỉnh (thông qua Sở Thông tin và Truyền thông) xem xét, chỉ đạo thực hiện./.

#### ***Nơi nhận:***

- Bộ Thông tin và Truyền thông (b/c);
- TT. TU; TT. HĐND tỉnh (b/c);
- CT, các PCT. UBND tỉnh;
- Các sở, ngành, đơn vị trực thuộc UBND tỉnh;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- VNPT Long An; Viettel Long An; MobiFone tỉnh Long An; Chi nhánh SCTV Long An; Chi nhánh FPT Long An;
- CVP, các PCVP;
- Các phòng, ban, trung tâm thuộc VP;
- Lưu: VT, lvt.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN**  
**KT. CHỦ TỊCH**  
**PHÓ CHỦ TỊCH**

**Phạm Tấn Hòa**

**Phụ Lục**  
**CÁC NHIỆM VỤ THỰC HIỆN CHUYỂN ĐỔI IPv6 TRONG CƠ QUAN**  
**NHÀ NƯỚC TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH LONG AN**  
*(Kèm theo Kế hoạch số /KH-UBND ngày /5/2023 của UBND tỉnh Long An)*

STT	Nội dung nhiệm vụ	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Thời gian thực hiện
<b>1</b>	<b>Bồi dưỡng nguồn nhân lực IPv6</b>			
1.1	Cử cán bộ tham gia các chương trình tập huấn nâng cao trình độ chuyên môn IPv6 do các đơn vị thuộc Bộ Thông tin và Truyền thông tổ chức.	Sở Thông tin và Truyền thông	Các đơn vị thuộc Bộ Thông tin và Truyền thông	Khi các đơn vị thuộc Bộ Thông tin và Truyền thông tổ chức
1.2	Tổ chức đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực phục vụ chuyển đổi IPv6	Sở Thông tin và Truyền thông	Các sở, ngành tỉnh, địa phương	2024
<b>2</b>	<b>Chuyển đổi IPv6 tại các cơ quan, đơn vị</b>			
2.1	Chuyển các kết nối mạng truyền số liệu chuyên dùng từ tỉnh đến xã sang sử dụng IPv6 theo dãy địa chỉ IPv6 đã quy hoạch	Sở Thông tin và Truyền thông làm cơ quan đầu mối phối hợp với Cục Bưu điện Trung ương/VNNIC thực hiện	Các sở, ngành, địa phương	2024 - 2025
2.2	Chuyển đổi hệ thống mạng LAN tại các đơn vị: - Cung cấp dịch vụ Internet IPv6 đến các máy tính, hệ thống mạng wifi.	Các doanh nghiệp Internet, Sở Thông tin và Truyền thông	Các sở, ngành, địa phương	2023-2025

STT	Nội dung nhiệm vụ	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Thời gian thực hiện
	- Cấu hình hệ thống tường lửa, các thiết bị mạng hoạt động tốt với IPv6.			
<b>3</b>	<b>Tuyên truyền nâng cao nhận thức, yêu cầu chuyển đổi IPv6</b>			
	Tuyên truyền trên toàn bộ hệ thống ứng dụng công nghệ thông tin: Thông qua Cổng/Trang thông tin điện tử của tỉnh, đài truyền thanh, các phương tiện thông tin đại chúng, hội nghị tập huấn...	Sở Thông tin và Truyền thông	Các sở, ngành, địa phương	Theo kế hoạch tuyên truyền hàng năm
<b>4</b>	<b>Tổng kết</b>			
	Tổng kết đánh giá toàn giai đoạn 2023-2025, xây dựng kế hoạch chuyển đổi giai đoạn sau (thuần IPv6)	Sở Thông tin và Truyền thông	VNNIC	2025