

Số: /STTTT-BCTT

Long An, ngày tháng 11 năm 2018

V/v hỗ trợ tuyên truyền chuyển đổi từ
IPv4 sang IPv6

Kính gửi:

- Sở, ngành tỉnh;
- Cổng Thông tin điện tử tỉnh;
- UBND huyện, thị xã, thành phố.

Thực hiện Thông báo số 337/TB-BCĐCNTT ngày 11/9/2018 của Ban chỉ đạo CNTT tỉnh về kết luận cuộc họp Ban chỉ đạo Công nghệ thông tin của tỉnh năm 2018; Thỏa thuận hợp tác số 284/VNNIC-STTTT ngày 27/4/2018 và Kế hoạch số 21/KH-VNNIC-STTTT ngày 27/4/2018 của Trung tâm Internet Việt Nam và Sở Thông tin và Truyền thông Long An;

Để tuyên truyền rộng rãi về lợi ích và lộ trình triển khai chuyển đổi từ IPv4 sang IPv6, Sở Thông tin và Truyền thông kính đề nghị Sở, ngành tỉnh, UBND huyện, thị xã, thành phố phối hợp tuyên truyền trên Cổng/Trang thông tin điện tử, cụ thể:

- Tạo tiêu đề “**TRIỂN KHAI IPV6 TẠI VIỆT NAM**” trong Mục “**THÔNG TIN TUYÊN TRUYỀN**” hoặc trong Mục tuyên truyền phù hợp khác (khi người sử dụng nhấn vào (click) vào tiêu đề thì sẽ được chuyển đến trang: <http://mic.gov.vn/ipv6/Pages/trangchu.aspx>).

- Đưa bản tin tuyên truyền (theo Phụ lục kèm theo) lên Cổng/Trang Thông tin điện tử.

Trân trọng đề nghị./.

Nơi nhận:

- Như trên;
 - Giám đốc (báo cáo), PGĐ Sở TTTT;
 - BBT Website Sở TTTT (thực hiện);
 - Đơn vị trực thuộc Sở TTTT;
 - Lưu: VT, BCTT. HT (01)
- (Văn bản điện tử)

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Huỳnh Cao Chánh

Phụ lục
BẢN TIN TUYÊN TRUYỀN CHUYỂN ĐỔI TỪ IPV4 SANG IPV6
(Kèm theo Công văn số _____ /STTTT-BCTT ngày /11/2018)

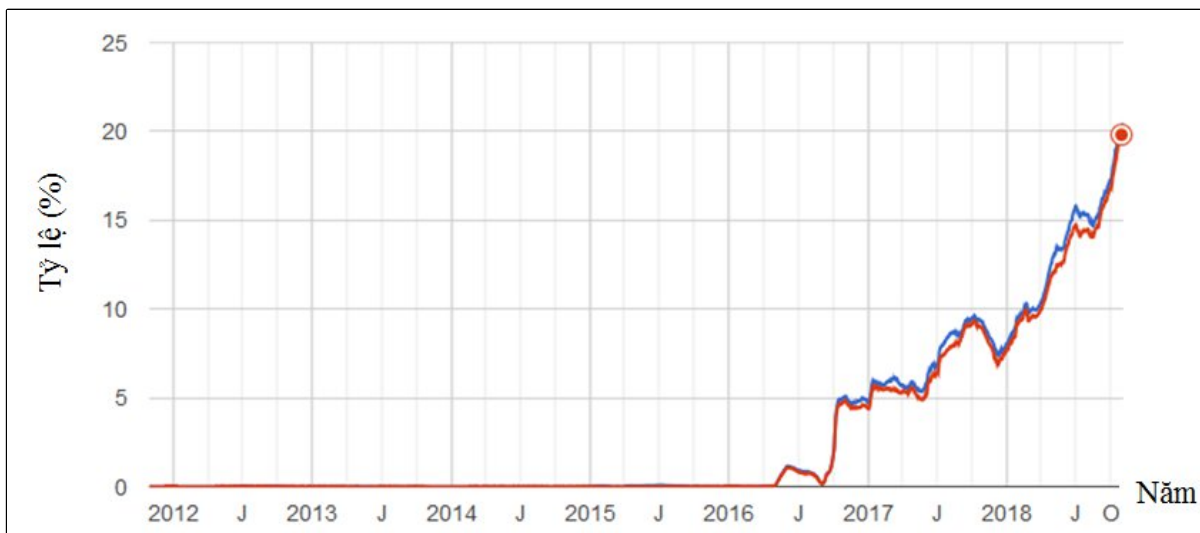
Tiêu đề: Thí điểm chuyển đổi sử dụng IPv6 trên hệ thống mạng Công/Trang Thông tin điện tử tỉnh Long An.

Nội dung:

Địa chỉ IPv6 (Internet Protocol version 6) là thế hệ địa chỉ Internet phiên bản mới được thiết kế để thay thế cho phiên bản địa chỉ IPv4 trong hoạt động Internet.

Địa chỉ IPv4 có chiều dài 32 bit, biểu diễn dưới dạng các cụm số thập phân phân cách bởi dấu chấm (ví dụ: 10.180.104.88). IPv4 là phiên bản địa chỉ Internet đầu tiên. Với 32 bit chiều dài có 4.294.967.296 địa chỉ cho hoạt động mạng toàn cầu. Do sự phát triển nhanh của mạng và dịch vụ Internet, nguồn IPv4 dần cạn kiệt, đồng thời bộc lộ các hạn chế đối với việc phát triển các loại hình dịch vụ hiện đại trên Internet. Phiên bản địa chỉ Internet mới IPv6 được thiết kế để thay thế cho phiên bản IPv4, với 02 mục đích cơ bản là thay thế cho nguồn IPv4 cạn kiệt để tiếp nối hoạt động Internet; khắc phục các nhược điểm trong thiết kế của địa chỉ IPv4. Địa chỉ IPv6 có chiều dài 128 bit, biểu diễn dưới dạng các cụm số thập lục phân (hexa) phân cách bởi dấu “:” (ví dụ: 2001:df3:b500:5:e5c5:1acc:a6f6:2165). Với 128 bit chiều dài thì cung cấp một lượng địa chỉ khổng lồ cho hoạt động Internet phục vụ tốt cho việc triển khai mạng lưới vạn vật kết nối Internet (IoT), triển khai Chính quyền điện tử, Thành phố thông minh (Smart City), ...

Hiện tại, tỷ lệ sử dụng IPv6 tại Việt Nam chỉ khoảng 20% (theo thống kê trên trang APNIC) và chủ yếu tập trung ở Khối các doanh nghiệp. Việc triển khai IPv6 trong mạng lưới, dịch vụ của Khối cơ quan Đảng, Nhà nước còn rất thấp.



Tỷ lệ sử dụng IPV6 tại Việt Nam đến tháng 10/2018 (theo trang APNIC)

Triển khai Quyết định số 227/QĐ-BTTTT ngày 12/02/2018 của Bộ Thông tin và Truyền thông về ban hành Kế hoạch thúc đẩy IPv6 năm 2018 của Ban Công tác thúc đẩy IPv6 quốc gia. Được sự cho phép của UBND tỉnh, Sở Thông tin và Truyền thông đang thực hiện thí điểm chuyển đổi IPv6 trên hệ thống mạng Công/Trang Thông tin điện tử của tỉnh. Sau thời gian thí điểm, tháng 12/2018, Sở Thông tin và Truyền thông sẽ tổng kết, đánh giá kết quả thực hiện và đề xuất lộ trình triển khai chuyển đổi IPv6 cho toàn tỉnh.

SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG